

# 1 Vermeidungsmaßnahmen

## 1.1 V1 - Schutz des Bodens

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V1</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V1 – Schutz des Bodens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Gesamter Vorhabenbereich, insbesondere in Bereichen von verdichtungsempfindlichen Böden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Beeinträchtigungen von Boden durch den Baubetrieb, insbesondere durch Bodenaushub, Verdichtung und Stoffeintrag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Zur Vermeidung und Minimierung von Beeinträchtigungen durch Auswirkungen durch den Baubetrieb werden die Bodenarbeiten nach den Vorgaben der DIN 18300, der DIN 18915, der DIN 19639 sowie der DIN 19731 ausgeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Nicht quantifizierbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Vermeidung von Bodenverdichtung werden als Zuwegungen so weit wie möglich vorhandene Straßen und Wege genutzt. Ist dies nicht möglich, werden die unbefestigten Flächen durch das Anlegen von Baustraßen vor Beschädigung und Verdichtung geschützt. Dies erfolgt entsprechend des Untergrundes bodenschonend z. B. mit Lastverteilungsplatten oder durch das Auslegen von Fahrbohlen.</li> <li>• Der Arbeitsbereich wird auf das bautechnisch notwendige Maß beschränkt.</li> <li>• Im Bereich der Mastfundamente und Kabelgräben wird der Oberboden im Wirkbereich der Tiefbauarbeiten und im Bereich der Bodenlagerungen vor Beginn der Arbeiten abgehoben und ortsnahe zwischengelagert.</li> <li>• Der Bodenaushub wird sorgfältig in Ober- und Unterboden getrennt, separat gelagert und nach Abschluss der Maßnahme wieder in der Reihenfolge der vorgefundenen Bodenhorizonte eingebaut.</li> <li>• Bei der Zwischenlagerung wird das Bodenmaterial vor Verdichtungen geschützt; die Lager für den humosen Oberboden werden auf eine Höhe von 2 m begrenzt, das Befahren der Bodenlager wird vermieden.</li> <li>• Bei einer längerfristigen Zwischenlagerung wird das Bodenmaterial entsprechend der DIN 19731 vor Verrottung geschützt.</li> <li>• Sollte es zu einer Lagerung von mehr als zwei Monaten während der Vegetationszeit kommen, ist es erforderlich, dass eine Zwischenbegrünung gegen das Aufkommen von unerwünschter Vegetation und gegen Erosion der Bodenmiete vorgesehen wird. Die Ansaat ist entsprechend nach DIN 18917 durchzuführen.</li> <li>• Die Miete wird so angelegt, dass Oberflächenwasser ungehindert abfließen kann und sich kein Einstau am Fuß bildet.</li> <li>• Der Einbau des Bodens erfolgt wie das Abheben des Oberbodens ebenfalls bei geeigneter Witterung, um Verschlammungen und Verdichtungen zu vermeiden.</li> <li>• Boden in der Rohrbettungszone der Erdverkabelung, der nicht für einen Wiedereinbau oder für die Aufbereitung zum ZFSV (zeitweise fließfähiger selbstverdichtender Verfüllbaustoff) geeignet ist (wie z. B. Torfe oder Felsgestein), müssen anhand der chemischen Analysen und der Eingruppierung in die LAGA-Klassen oder gemäß der Bundesbodenschutzverordnung anderweitig verwertet werden.</li> <li>• Ein Verlagern von Boden von einem Bauabschnitt zum anderen (d. h. ein Vermischen von Böden verschiedener Herkunft) wird grundsätzlich vermieden. Der Verwendung von extern angeliefertem Material zum</li> </ul> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V1</b>                          |
| <p>Austausch von Boden, der für die Aufbereitung zum ZFSV nicht geeignet ist (s. o.), soll auf das unbedingt notwendige Maß begrenzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Boden wird im Bereich von baubedingten Verdichtungen aufgelockert und vegetationsfähig wiederhergestellt.</li> <li>• Die Rekultivierungsarbeiten sind bei geeigneter Witterung durchzuführen, damit Verdichtungs- und Verschlammungserscheinungen vermieden werden.</li> <li>• Zum Schutz des Bodens vor Schadstoffeinträgen im Zuge der Baumaßnahmen werden beim Umgang mit wasser- und bodengefährdenden Stoffen die gesetzlichen Anforderungen eingehalten.</li> <li>• Sofern bei zu demontierenden Mastgestängen der Verdacht einer schädlichen Bodenveränderung aufgrund bleihaltiger Beschichtungsstoffe besteht, können in Abstimmung mit der zuständigen Behörde im Vorfeld der Demontearbeiten stichprobenartige Untersuchungen durchgeführt werden. Sollte sich der Verdacht erhärten, wird an den Standorten des entsprechenden Abschnitts im Zusammenhang mit der Demontage ein Bodenaustausch vorgenommen. Um im Rahmen der Demontearbeiten Bodeneinträge zu vermeiden, werden Flächen, auf denen bereits demonitierte Konstruktionsteile zwischengelagert werden, mit Planen oder Vliesmaterial abgedeckt. Sollte trotz der beschriebenen Maßnahmen Beschichtungsmaterial auf bzw. in das Erdreich gelangen, wird das Beschichtungsmaterial umgehend aufgelesen. Direkt nach Abschluss der Arbeiten, jedoch spätestens nach dem täglichen Arbeitsende werden die Beschichtungsbestandteile von den Abdeckplanen entfernt und eingesammelt. Die entfernten Partikel werden in verschließbaren Behältern einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt. Sollte der Verdacht bestehen, dass Beschichtungsmaterial ins Erdreich gelangt ist, wird ein Gutachter in Einzelfällen zur Untersuchung der Flächen eingesetzt.</li> <li>• Mit Schadstoffen belastete Fundamente von zurückzubauenden Freileitungen werden vollständig entfernt. Mögliche Eintragungen von grundwassergefährdenden Stoffen in den Boden oder das Grundwasser sind zu verhindern, belastetes Bodenmaterial wird fachgerecht entsorgt. Es ist sicherzustellen, dass die natürlichen Bodenfunktionen bei Rückbaumaßnahmen wiederhergestellt werden. Um diese Vorgaben sicher zu stellen, erfolgt der Rückbau von Holzschwellenfundamenten auf Basis des Handlungskonzeptes: „Teeröl-imprägnierte Holzschwellenfundamente bei Höchstspannungs-Freileitungsmasten-Handlungskonzept.“ Bielefeld, April 2015.</li> <li>• Potenziell sulfatsaure oder verunreinigte Böden werden entsorgt und durch entsprechend geeignetes Bodenmaterial ersetzt, so dass keine Schadstoffeinträge durch Mobilisation von Schadstoffen entstehen.</li> <li>• Auf dem Erdkabelabschnitt sind die flächenkonkreten Maßnahmen für den Kabelgraben und den Regalarbeitsstreifen gemäß dem Bodenschutzkonzept (Anlage 9.6 der Antragsunterlagen) zu beachten.</li> <li>• Das Vorhaben wird im Erdkabelabschnitt von einer bodenkundlichen Baubegleitung (BBB) betreut, deren Aufgaben in den Freileitungsabschnitten durch die ökologische Baubegleitung (ÖBB) erfüllt wird. Somit ist sichergestellt, dass die Maßnahmen zum Schutz des Bodens anhand der tatsächlichen Bodenbedingungen vor Ort umgesetzt werden (s. Maßnahmentyp V4).</li> </ul> |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über die Bodenkundliche Baubegleitung bzw. Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                           |

## 1.2 V2 - Schutz des Grund- und Oberflächenwassers

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V2</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V2 – Schutz des Grund- und Oberflächenwassers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Gesamter Vorhabenbereich, insbesondere in der Nähe zu Gewässern, in Wasserschutzgebieten und Überschwemmungsgebieten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Beeinträchtigungen von Grund- und Oberflächenwasser durch den Baubetrieb, insbesondere durch Stoffeintrag und Arbeiten in unmittelbarer Gewässernähe, in Wasserschutzgebieten und Überschwemmungsgebieten sowie Eingriffe in Gewässer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Zur Vermeidung und Minimierung von Beeinträchtigungen durch Auswirkungen des Baubetriebs werden Maßnahmen zum Schutz des Grund- und Oberflächenwassers insbesondere vor Schäden durch Stoffeintrag im Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und bei Arbeiten in unmittelbarer Gewässernähe oder Wasserschutzgebieten ergriffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Nicht quantifizierbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br><u>Ausführung</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>In den Bereichen der Baustelleneinrichtungsflächen, die an Gewässer heranreichen, bleibt die Fläche des Gewässers von der Einrichtungsfläche ausgespart; Wasseroberfläche und Uferböschung bleiben unberührt. Ist dies in Ausnahmefällen nicht möglich, werden geeignete Maßnahmen ergriffen, die die Durchgängigkeit und die Vorflutfunktion der Gewässer aufrechterhalten (z. B. Abdeckung mit Baggermatratzen).</li> <li>Bei den temporären Umleitungen von Stockumer Alte Hase, Johannesbach, Graben am Wüstenweg und Galbrinksbach wird sichergestellt, dass Abfluss und Abflussdynamik vor und hinter den jeweiligen Abschnitten, die in offener Bauweise gequert werden (vgl. auch Maßnahmentyp V19) weitestgehend beibehalten werden. Die Erhaltung der Durchgängigkeit (z. B. mit Hilfe einer bauzeitlichen offenen Verlegung oder Verrohrung) muss gewährleisten, dass Fische, Amphibien- und Libellenlarven auch während der Bautätigkeit den betroffenen Abschnitt durchqueren können. Sollte dies z. B. bei Einsatz einer Druckleitung nicht gewährleistet werden können, sind auf der Anstromseite Minderungsmaßnahmen (z. B. Saugkorb, Fangnetze) vorzusehen, die eine Schädigung von Gewässerorganismen in geeigneter Form verhindern.</li> <li>Wird das aufgrund der Wasserhaltung geförderte Grundwasser oder das aus Baugruben abgepumpte Wasser in nahegelegene Fließgewässer eingeleitet oder im Umfeld verrieselt, sind vorab Wasseranalysen zur Bestimmung chemischer Parameter durchzuführen bzw. bereits vorhandene Analysen zu Grunde zu legen, die eine bedarfsgerechte Vorbehandlung des Grundwassers ermöglichen. Zur Einhaltung der von</li> </ul> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V2</b>                          |
| <p>den zuständigen Fachbehörden vorgegebenen Grenzwerte bezüglich spezifischer Schadstoffe, Schwebstoffe, Sauerstoff etc. sind ggf. Behandlungsanlagen vorzuschalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– In Aufbereitungsanlagen kann das entnommene Grundwasser mit schadstoffspezifischen Filtern gereinigt werden.</li> <li>– Bei erhöhten Eisengehalten erfolgt eine Enteisung des Grundwassers (z. B. durch eine mobile Enteisungsanlage).</li> <li>– Absetzbecken dienen der Anreicherung des Wassers mit Sauerstoff oder dem Befreien von eventuell vorhandenen Schwebstoffen.</li> <li>– Die Bauabläufe werden so optimiert, dass Stillstandzeiten während laufender Wasserhaltung vermieden werden.</li> <li>– Kritische Temperaturveränderungen, insbesondere eine zusätzliche Erhöhung der Wassertemperatur im Sommer mit einer einhergehenden Reduzierung der Sauerstoffkonzentration, sind durch die weitgehend konstante Grundwassertemperatur von ca. 11 °C nicht zu erwarten. Eine Minderung der Differenz der Wassertemperatur zwischen Einleitwasser und Fließgewässer kann über ein Vorgerinne erreicht werden. Dadurch kann eine deutliche Minderung der einleitbedingten Temperaturveränderung bei einer sehr geringen Wasserführung im Einleitgewässer erreicht werden.</li> <li>– Zur Reduzierung von Sediment- und Schwebstoffverfrachtungen ist der Sohlbereich der Einleitstelle mit einer Prallplatte gegen Erosion zu sichern.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In einzelnen Fällen kann es erforderlich sein, bauzeitbedingte temporäre Grabenüberfahrten zu erstellen. Dies erfolgt durch ein dem Gewässer/ Graben angepasstes Rohr mit einem ausreichenden Durchmesser. Der schadlose Wasserabfluss des Gewässers wird ständig gewährleistet. Sobald die temporäre Überfahrt nicht mehr genutzt wird, wird diese wieder entfernt und der ursprüngliche Graben- und Böschungsverlauf wiederhergestellt.</li> <li>• Befördern, Lagern, Umfüllen oder Abfüllen wassergefährdender Stoffe wird nur auf Anlagen ausgeführt, aus denen ein Eindringen in den Boden nicht möglich ist.</li> <li>• Werden durch unsachgemäßen Umgang mit wassergefährdenden Betriebsmitteln etc. Schadstoffe freigesetzt, sind angemessene Maßnahmen zur Beseitigung der ggf. vorhandenen Bodenkontamination einzuleiten (z. B. sofortige Auskoffierung), um ein Eindringen der Schadstoffe in das Grundwasser zu verhindern.</li> <li>• Der im Bettungsbereich der Schutzverrohrung verwendete zeitweise fließfähige selbstverdichtende Verfüllbaustoff wird nach der Rezeptur so hergestellt, dass er von seinen hydrogeologischen Eigenschaften her dem Ursprungszustand nahekommt. Das Ziel ist, den Wasserhaushalt und die davon abhängige Grundwasserneubildung wie vor Beginn des Vorhabens zu rekonstruieren.</li> <li>• Im Bereich der Bohrstrecken der geschlossenen Bauweise werden keine wassergefährdenden Zusätze für die Spülflüssigkeiten verwendet. Es stehen Spülzuschläge zur Verfügung, die ohne nachteilige Auswirkungen auf die Grundwasserqualität eingesetzt werden können.</li> <li>• Im Bereich der WSG Jeggen und Schleddehausen ist für die Bauabläufe durch das ausführende Unternehmen ein detailliertes Konzept zur Vermeidung möglicher Schadstoffeinträge in den Untergrund zu erarbeiten, mit der Unteren Wasserschutzbehörde abzustimmen und anzuwenden.</li> <li>• Bodenaushub sowie Baumaterial wird außerhalb der Überschwemmungsbereiche gelagert, sodass keine Abflusshindernisse entstehen sowie stoffliche Einträge in Oberflächengewässer im Hochwasserfall möglichst vermieden werden. Dies beinhaltet u. a., dass das Betanken von Baufahrzeugen ausschließlich außerhalb von Überschwemmungsgebieten stattfindet, auf die Anlage von Materiallagern in Überschwemmungsgebieten verzichtet wird und die Lagerung von Erdmieten außerhalb der Überschwemmungsgebiete erfolgt. Bei dem Verlauf des Kabelgrabens parallel zur Hauptströmungsrichtung ist die Lagerung von Bodenaushub jedoch möglich.</li> </ul> |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                           |

### 1.3 V3 - Schutz von Bodendenkmalen und archäologischen Fundstellen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund                                                                                                                                       | Maßnahmennummer<br><br><b>V3</b>                          |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V3 – Schutz von Bodendenkmalen und archäologischen Fundstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |                                                           |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Sämtliche Erdarbeiten im Bereich der im Fachbeitrag Archäologie (Anlage 9.4) ausgewiesenen Konfliktbereiche.<br>Zuwegung zu Mast 16/4211                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Zerstörung von Bodendenkmalen aufgrund von Erdarbeiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Zielsetzung</b><br>Der Veranlasser einer bevorstehenden vollständigen oder teilweisen Zerstörung eines Bodendenkmals ist gemäß § 6 Abs. 3 NDSchG verpflichtet, rechtzeitig für die fachgerechte Untersuchung, Bergung und Dokumentation des Denkmals zu sorgen. Dafür sind die folgenden Maßnahmen vorgesehen. Dieser Verpflichtung wird hiermit nachgekommen. Es werden Maßnahmen zur Vermeidung von Beeinträchtigungen oder des Verlustes von Bodendenkmalen oder archäologischen Fundstellen während der Durchführung der Baumaßnahmen ausgeführt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |                                                           |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Nicht quantifizierbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Auffinden von Bodenfunden sind die Unteren Denkmalbehörden zu informieren (§ 14 Abs. 1 NDSchG).</li> <li>• Den Unteren Denkmalbehörden sind die Baumaßnahmen rechtzeitig anzuzeigen. Ihnen ist es baubegleitend gestattet, die Grundstücke (§ 27 Abs. 1 NDSchG) zu betreten. Die Vorhabenträgerin ist verpflichtet, eine fachgerechte archäologische Untersuchung und Arbeiten zur Sicherung von Funden durchzuführen (§ 6 Abs. 2 NDSchG). Die dafür benötigten Flächen sind für die Dauer der Untersuchungen vorzuhalten.</li> <li>• Die Vorhabenträgerin beabsichtigt, in Abstimmung mit den zuständigen Denkmalschutzbehörden, wo notwendig, eine archäologische Baubegleitung bei zu erwartenden Eingriffen in den Boden durchzuführen. Auf dieser Grundlage können Entscheidungen über Notwendigkeit von Prospektionen und eventuelle anschließende archäologischen Grabungen getroffen werden (vgl. Fachbeitrag Archäologie, Anlage 9.4 der Antragsunterlagen).</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über Archäologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |

## 1.4 V4 - Ökologische Baubegleitung

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V4</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V4 – Ökologische Baubegleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Gesamter Vorhabenbereich und daran angrenzende Wirkbereiche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>In den ökologisch sensiblen Bereichen und hier in erster Linie in den Trassenabschnitten mit vorgesehenen Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen wird das Vorhaben von einer Ökologischen Baubegleitung (ÖBB) betreut. Die ÖBB umfasst in den Freileitungsabschnitten auch die Aufgaben einer bodenkundlichen Baubegleitung (vgl. Maßnahmentyp V1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Nicht quantifizierbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Die Aufgabe der ÖBB umfasst vor allem: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrolle der Einhaltung von naturschutzfachlichen Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen im Zuge der Bauarbeiten</li> <li>Durchführung der Baumhöhlenkontrolle gemäß Maßnahmentyp V9</li> <li>Regelmäßige Begehungen der Trasse während der Bauarbeiten und Dokumentation in Protokollform mit Text, Bild und ggf. Plan des Bauablaufes im Hinblick auf: Umsetzung der Bestimmungen des Landschaftspflegerischen Begleitplans, Einhaltung aller Bestimmungen der Genehmigungsaufgaben, der wasserrechtlichen Schutzmaßnahmen und des Bodenschutzes aus umweltfachlicher Sicht</li> <li>Freigabe von Bauabschnitten zur Rodung oder im Hinblick auf die naturschutzfachlichen Genehmigungsbelange wie z. B. Bauzeiteneinschränkungen</li> <li>Information an die Bauüberwachung z. B. über den vor Ort festgestellten Klärungsbedarf hinsichtlich ökologischer Probleme bei der Ausführung und die Notwendigkeiten der Abstimmung mit den Naturschutzbehörden</li> <li>Konkretisierung, Koordination und Überwachung der umweltfachlich zur Eingriffsvermeidung und -verminderung erforderlichen Maßnahmen wie z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenschutz</li> <li>Gewässerschutz</li> <li>Baumschutz, sowie Schutz von wertvollen/ empfindlichen Vegetationsbeständen</li> <li>Schutz der Fauna (Brutvögel, Fledermäuse und andere Säugetiere, Amphibien, Reptilien, Libellen)</li> <li>Höhlenbaumkontrolle</li> <li>Einkürzung der Kronen von Bäumen mit besonderer Habitatqualität im Bereich von Schutzstreifen</li> <li>Brutvogelkontrolle</li> <li>Bauzeitenfenster</li> </ul> </li> <li>Beweissicherung im Schadensfall; Nachbilanzierung von Eingriffen, die im Genehmigungsverfahren noch nicht absehbar waren bzw. unvorhergesehen im Baubetrieb entstanden sind.</li> <li>Vorhaltung von Listen aller Ansprechpartner bei Naturschutz- und Wasserbehörden sowie Naturschutzverbänden</li> <li>Teilnahme an den turnusmäßigen Baubesprechungen</li> </ul> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V4</b>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Abschließende Dokumentation in einem Bericht</li> </ul>                                                                                                                            |                                                                               |                                                                      |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input checked="" type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                      |

## 1.6 V6 - Zeitliche Beschränkung der Maßnahmen an Gehölzen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V6</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V6 – Zeitliche Beschränkung der Maßnahmen an Gehölzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a Blatt 1-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Alle Einzelbäume und Gehölze im gesamten Vorhabenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester, Horste oder Baumhöhlen) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für gehölz- bzw. höhlenbrütende Vogelarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme soll der Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester, Horste oder Baumhöhlen) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für gehölz- bzw. höhlenbrütende Vogelarten vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. <del>21,87</del> 21,88 ha und <del>51</del> 52 Einzelbäume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zum Schutz des Brutgeschäftes der Vögel werden Maßnahmen an Gehölzen nicht innerhalb der Fortpflanzungsperiode von Brutvögeln zwischen dem <b>1. März und dem 30. September</b> (gesetzl. Gehölzschonzeit) durchgeführt. Derartige Arbeiten müssen demnach im Zeitraum vom <b>1. Oktober bis 28./ 29. Februar</b> , also außerhalb der Vegetationsperiode erfolgen. Hierbei sind jedoch die durch andere Maßnahmen festgesetzte Bauzeitenbeschränkungen (V15) an Mast Nr. 36 (Bl. 2312) zu berücksichtigen. Falls eine Baufeldfreimachung außerhalb der o. g. Wintermonate aus Gründen der Bauorganisation an einzelnen Maststandorten nur mit unverhältnismäßigem Aufwand erfolgen könnte, kann von dieser bauzeitlichen Beschränkung, nach Absprache mit der ökologischen Baubegleitung abgewichen werden, wenn artenschutzrechtliche Belange dem nicht entgegenstehen. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

## 1.7 V7 - Schutz von Bäumen und Gehölzen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V7</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V7 – Schutz von Bäumen und Gehölzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13b Blatt 1-5, 8-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Arbeitsflächen, Zuwegungen, Stellflächen, Schutzgerüste und Provisorien im Bereich folgender Maste:<br>Mast Nr. 1043, 1044, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 53, 54, 59 (Bl. 0088)<br>Mast Nr. 4, 5, 7-9, 13-16, 26, 28, 31, 33-42, 49 (Bl. 2312)<br>Mast Nr. 1, 1008, 8, 1010, 1011, 11, 1012, 12, 13, 1014, 14, 1015, 15, 16, 17, 18, 1019, 19, 1020, 1023, 23-25A, 1024 (Bl. 2432)<br>Mast Nr. 1-3, 4, 7-9, 12, 15-19 (Bl. 4211)<br>Erdkabelbereich:<br>Südlich der Karlstraße, westlich der Hasestraße, nördlich Stockumer Feld, südlich und nördlich der Mindener Str., westlich des Niederfeldweges, Schledehausener Str., Alt-Schledehausener Str., östlich der Wulfener Str., östlich und westlich der Brinkstraße, westlich des Hauptweges, KÜS                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Beeinträchtigung von Gehölzvegetation im unmittelbaren Umfeld des Vorhabens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Zur Vermeidung von Schäden an Einzelbäumen, empfindlichen Waldrändern usw. im unmittelbaren Umfeld der Baustelle durch Wirkungen des Baubetriebs erhalten die Bestände Schutzeinrichtungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Anlage 11.2 Anhang 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. <del>9.820</del> 9.961 m<br>37 Bäume                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Anlage von Schutzeinrichtungen gemäß einschlägigen Richtlinien: <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 18920, Ausgabe 2002-08 (Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen).</li> <li>RAS – LP 4, Ausgabe 1999 (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen und ZTV-Baumpflege).</li> </ul> Im Einzelnen gehören dazu im Wesentlichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Schutz der Stämme mit einer abgepolsterten mind. 2 m hohen Bohlenummantelung.</li> <li>Keine Baustelleneinrichtung im Traufbereich der Gehölze, um das Befahren, Aufgraben oder Aufschütten von Aushub im Wurzelbereich von Bäumen und Gehölzen zu vermeiden.</li> </ul> Die Anlage der einzelnen Schutzeinrichtungen wird von der ökologischen Baubegleitung anhand der örtlichen Gegebenheiten konkretisiert.<br>Nach den Bautätigkeiten werden die Schutzzäune und Absperrungen abgebaut. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

## 1.8 V8 - Schutz von wertvollen/ empfindlichen Vegetationsbeständen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund                                                                                                                                       | Maßnahmennummer<br><br><b>V8</b> |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V8 – Schutz von wertvollen/ empfindlichen Vegetationsbeständen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |                                  |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a, b Blatt 1-9, 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Arbeitsflächen, Zuwegungen, Stellflächen, Schutzgerüste und Provisorien im Bereich folgender Maste:<br>Mast Nr. 46, 47, 57, 58, 59, 60 (Bl. 0088)<br>Mast Nr. 2, 3, 7, 19, 20, 30, 32, 33, 36, 37, 49 (Bl. 2312)<br>Mast Nr. 3, 10, 1011, 1014, 1020, 22, 1022, 23-25A, 1023, 1025, 1026 (Bl. 2432)<br>Mast Nr. 1-2, 4, 5, 13, 14, 18, 19 (Bl. 4211)<br>Erdkabelbereich:<br>nahe (Alt-)Schledehausener Str., südlich Mindener Str., nördlich des Stockumer Feldes, Wulfener Straße, östlich und westlich des Niederfeldweges, westlich und östlich der Brinkstraße, Hauptweg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Beeinträchtigung/ Verlust von hochwertigen Biotoptypen - insbesondere gemäß § 30 BNatSchG gesetzlich geschützte Biotope - oder seltenen und geschützten Pflanzenarten durch temporäre Flächeninanspruchnahme im Bereich der Arbeitsflächen und Zuwegungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Zielsetzung</b><br>Zum Schutz wertvoller bzw. empfindlicher Vegetationsbestände (naturschutzfachlich hochwertige und sensible Flächen, Gehölzbestände, gem. § 30 BNatSchG bzw. § 24 NNatSchG gesetzlich geschützte Biotoptypen sowie geschützte Pflanzenarten (BNatSchG, FFH-RL, EG-ArtSchV, BArtSchV)) im unmittelbaren Umfeld der Bauarbeiten und Zuwegungen vor Beeinträchtigungen durch den Baubetrieb werden Schutzzäune oder Absperrungen errichtet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Anlage 11.2 Anhang 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. 4.424 4.347 m (Zaunlänge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zur Vermeidung von Beeinträchtigungen empfindlicher Bereiche, die unmittelbar an den Baustellenbereich anschließen, werden Schutzzäune (z. B. für Gehölze, Grünland) bzw. Absperrungen mit Flutterband (z. B. für Gewässer) errichtet und für die Zeit der Bauarbeiten vorgehalten.<br>Der Bau von Schutzzäunen oder Absperrungen mit Flutterbandgerüsten erfolgt nach den einschlägigen Richtlinien:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 18920, Ausgabe 2002-08 (Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen)</li> <li>RAS – LP 4, Ausgabe 1999 (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren während der Bauphase vor dem Betreten und Befahren).</li> </ul> Die Maßnahme wird in erster Linie in folgenden Situationen umgesetzt:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Geschützte Biotope, hochwertige Biotoptypen und Pflanzen</li> <li>Uferzonen von Gewässern</li> <li>(Der Schutz von Gehölzen erfolgt gemäß Maßnahmentyp V7)</li> </ul> Die Anlage der einzelnen Schutzeinrichtungen wird von der ökologischen Baubegleitung anhand der örtlichen Gegebenheiten konkretisiert.<br>Nach den Bautätigkeiten werden die Schutzzäune und Absperrungen abgebaut.<br>Zudem sucht die ökologische Baubegleitung vor Baufeldfreimachung die Eingriffsbereiche ab, auf denen mit planungsrelevanten Arten zu rechnen ist. Falls planungsrelevante Pflanzenarten festgestellt werden, legt die ökolo- |                                                                                                                                                                                                                     |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V8</b>                          |
| gische Baubegleitung fest, welche Maßnahmen vor Ort ergriffen werden müssen, um den Bestand zu sichern<br>(z. B. Umzäunen von Bereichen, Umsetzen von Pflanzen usw.).                                                     |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                           |

## 1.9 V9 - Baumhöhlenkontrolle vor der Fällung

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V9</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V9 – Baumhöhlenkontrolle vor der Fällung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a Blatt 1-4, 9, 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Im Bereich von nachgewiesenen Höhlenbäumen sowie innerhalb älterer Waldbereiche im Eingriffsbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Baumhöhlen) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von Individuen gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für baumhöhlenbewohnende Fledermäuse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme soll der Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Baumhöhlen) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von Individuen gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für baumhöhlenbewohnende Fledermäuse vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Es sind insgesamt 80 Höhlenbäume im gesamten Vorhabenbereich betroffen, 48 weitere Höhlenbäume können geschont werden (V5). Randlich an der Arbeitsfläche von Mast 023 (Bl. 2432) befindet sich zudem ein Baum mit vorhandenem Nistkasten. Des Weiteren werden alle älteren Waldbereiche auf neue Baumhöhlen kontrolliert (7,7 ha).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zum Schutz von baumhöhlenbewohnenden Fledermausarten, ist vor Beginn der Baumaßnahmen in den relevanten Rodungsbereichen eine Begehung zur Kontrolle von Höhlenbäumen durchzuführen. Die Begehung hat aus artenschutzfachlichen Gründen <b>ab dem 1. September</b> zu erfolgen und muss vor der Frostperiode ( <b>bis spätestens 31. Oktober</b> ) abgeschlossen sein, wodurch sie außerhalb der Brutzeit von Vogelarten und innerhalb der Zwischenquartierzeit der Baumhöhlen bewohnenden Fledermausarten liegt. Durch den gewählten Kontrollzeitraum, innerhalb der Zwischenquartierzeit sowie vor der Frostperiode, wird gewährleistet, dass vorgefundene Fledermausarten noch ausweichen können und keine relevanten Beeinträchtigungen für diese entstehen. Des Weiteren wird sichergestellt, dass sich in den zu fällenden Bäumen keine Tiere befinden, die dort ihre Quartiere haben.<br>Alle erfassten Höhlenbäume werden mit Hilfe einer Endoskopkamera auf tatsächlichen Besatz hin kontrolliert. Um sicher zu gehen, dass keine Einzeltiere (Fledermäuse) übersehen werden, ist nach erfolgter Kontrolle sowohl bei positivem als auch bei negativem Ergebnis grundsätzlich über der Öffnung der Baumhöhle bzw. Spalte eine Folie zu befestigen, welche den Fledermäusen das Verlassen des Quartiers gestattet, beim Anflug jedoch die Landung im Höhleneingang verhindert. Die Folie sollte hierbei mindestens 40 cm über die Unterkante des Einschlupfes herausragen (herabhängen) und nicht zu straff gespannt werden, sodass eingeschlossene Fledermäuse nach außen entkommen können. Des Weiteren werden vorhandene Vogelnistkästen und Fledermauskästen im Eingriffsbereich bei den Kontrollen ab- und im unmittelbaren Umfeld außerhalb des Eingriffsbereichs wieder aufgehängt.<br>Die Gehölzentnahme kann nach erfolgreichem Abschluss der Kontrollen und unter Berücksichtigung von V6, also frühestens <b>ab 1. Oktober</b> , erfolgen und muss <b>bis spätestens 28./ 29. Februar</b> abgeschlossen sein, wobei vor der Entnahme zunächst zu prüfen ist, ob die Baumhöhle z. B. durch einen partiellen Rückschnitt der Gehölze erhalten werden kann. Hierbei ist jedoch zu beachten, dass ein ausreichender Stammabschnitt von mindestens einem Meter über der Höhle bestehen bleiben muss und der Baum noch überlebensfähig ist. Des Weiteren muss jeweils auch ein den lokalen Gegebenheiten entsprechend großes Umfeld weiterhin mit Bäumen bestanden sein, sodass sich die Habitatbedingungen am erhaltenen Baum nicht wesentlich ändern. Alternativ kann der Teil des Baumes, der die Höhlenstruktur enthält, als „Holzkörperabschnitt“ in räumlicher Nähe an einer im Hin- |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V9</b> |
| <p>blick auf die Habitatbedingungen geeigneten Stelle aufgehängt werden. Dies erfolgt in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten sowie unter Berücksichtigung der Beschaffenheit der vorhandenen Naturhöhlen.</p> <p>Zudem sollen Höhlenbäume, die nicht zwingend gerodet werden müssen, nach Möglichkeit geschont werden (auch in diesem Fall ist eine Erhaltung des Baumbestandes im Umfeld notwendig, siehe oben). Die Standortwahl von beispielsweise Bau- und Lagerflächen ist dahingehend zu optimieren.</p> <p><u>Tägliche Bauzeiten:</u><br/>           Der Baubetrieb im Bereich von potenziellen Fledermaushabitaten ist auf den Tag beschränkt. In der Nachtzeit (20:00 bis 7:00 Uhr) erfolgt kein Baubetrieb.</p> <p><b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b></p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit             <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit             <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit           </p> <p><b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b></p> <p>Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.</p> <p><b>Sonstige Hinweise</b></p> <p>Durch die Vermeidungsmaßnahme V6 ist sichergestellt, dass die Fällung der Gehölze außerhalb der Aktivitätszeit der Fledermäuse im Frühjahr bis Spätsommer erfolgt.</p> <p>Die Durchführung der Baumhöhlenkontrolle erfolgt durch die ökologische Baubegleitung (vgl. Vermeidungsmaßnahme V4).</p> <p>Für den Verlust von Höhlenbäumen werden zum Ausgleich geeignete Ersatzquartiere für Fledermäuse im Umfeld bereitgestellt (vgl. CEF-Maßnahme ACEF1).</p> |                                                                               |                                  |

## 1.10 V10 - Zeitliche Beschränkung der Bautätigkeit zur Vermeidung von Störungen empfindlicher Vogelarten und der Tötung von Individuen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund                                                                                                                                       | Maßnahmennummer<br><br><b>V10</b> |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V10 – Zeitliche Beschränkung der Bautätigkeit zur Vermeidung von Störungen empfindlicher Vogelarten und der Tötung von Individuen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |                                   |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a Blatt 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Im Bereich von nachgewiesenen oder potenziellen Brutvorkommen von störungsempfindlichen Arten im artspezifischen Störradius gemäß GASSNER et al. (2010): Rotmilan 300 m, Schwarzmilan 300 m, Sperber 150 m, Baumfalke 200 m, Habicht 200 m, Mäusebussard 100 m, Kiebitz 100 m.<br>Im Falle des Umbeseilungsabschnittes sind Störungen nur an Abspannmasten zu erwarten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Auslösen von Verbotstatbeständen gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 BNatSchG durch baubedingte Störungen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme sollen baubedingte Störungen vermieden werden, durch die Verbotstatbestände gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 1 und Nr. 3 BNatSchG ausgelöst werden könnten, wenn besetzte Brutplätze oder Gelege aufgegeben bzw. Jungvögel nicht mehr gefüttert werden. Hierzu wird die Bauzeit zeitlich beschränkt, sodass diese lediglich außerhalb der Brutzeiten störungssensibler Brutvögel stattfinden. Vorsorglich kann durch die Maßnahme der Verbotstatbestand § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG (Störungsverbot während der Brut- und Aufzuchtzeit (an der Fortpflanzungsstätte)) ebenfalls verneint werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Nicht quantifizierbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Im Folgenden wird das Vorgehen für störungsanfällige Bodenbrüter (Nr. 1) und Großvogelarten ohne (Nr. 2) sowie mit Ausweichmöglichkeiten (Nr. 3) beschrieben:<br>1) Zum Schutz störungsanfälliger Bodenbrüter (Kiebitz) wird in den Bereichen mit möglichen Vorkommen bereits vor Brutbeginn, im Regelfall im Zeitraum vom <b>15. August bis 28./ 29. Februar</b> (außerhalb der Brutzeit des Kiebitzes) in Offenlandhabitaten bzw. <b>1. Oktober bis 28./ 29. Februar</b> in Gehölzhabitaten (außerhalb der gesetzl. Gehölzschonzeit), mit den Arbeiten begonnen. Diese Arbeiten werden ohne längere Ruhepausen (> 1 Woche) bis in die Brutzeit weitergeführt, wodurch eine Ansiedlung verhindert werden kann. Im Rahmen des Vorhabens konnte der Kiebitz als störungsanfälliger Bodenbrüter mit einzelnen Revieren entlang des Erdkabelabschnittes nachgewiesen werden. Da der Kiebitz seine Nester jedes Jahr neu anlegt und nicht traditionell nutzt, kann nicht ausgeschlossen werden, dass sich die Art in geeigneten und bisher unbesiedelten Bereichen des Erdkabelabschnittes zukünftig niederlässt, weshalb im gesamten Erdkabelabschnittes mit Vorkommen der Art gerechnet werden muss. Sollte das oben beschriebene Vorgehen aus Gründen der Bauorganisation nicht oder nur mit unverhältnismäßigem Aufwand möglich sein, können alternativ vor Brutbeginn ( <b>01. März</b> ) z. B. Pfosten im artspezifischen Störradius aufgestellt werden, die am oberen Ende mit Flatterband versehen werden. Hierdurch soll eine optische Vergrämung erzielt und eine Ansiedlung der störungsanfälligen Bodenbrüter verhindert werden, sodass die Bauarbeiten auch innerhalb der Brutzeit durchgeführt werden können. Die Wirksamkeit der Maßnahme muss jedoch vor Baubeginn durch eine vorhergehende Kontrolle durch die Ökologische Baubegleitung sichergestellt werden. Sofern innerhalb des artspezifischen Störradius keine Brutvorkommen störungsanfälligen Bodenbrüter nachgewiesen werden konnten, kann mit dem Bau begonnen werden. Werden hingegen Brutvorkommen nachgewiesen, sind die Arbeiten bis zum Ausfliegen der Jungen auszusetzen. Ist dies nicht möglich, muss das weitere Vorgehen im Einzelfall mit der zuständigen Naturschutzbehörde abgestimmt werden (unter Einbezug der Ökologischen Baubegleitung). |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V10</b>                         |
| <p>2) Für störungsempfindliche <u>Großvogelarten ohne Ausweichmöglichkeiten</u> (limitierte Brutplätze) werden Beeinträchtigungen ausgeschlossen, indem Bautätigkeiten im artspezifischen Störradius lediglich außerhalb der Brutzeit (in Gehölzhabitaten: <b>01. Oktober bis 28./ 29. Februar</b>, in Offenlandhabitaten: <b>außerhalb der Brutzeit</b>) stattfinden. Zu den im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen störungsempfindlichen Großvögeln ohne Ausweichmöglichkeiten zählen die folgenden Arten: Rotmilan (Fluchtdistanz: 300 m, Brutzeit: <b>01. März bis 15. August</b>), Schwarzmilan (Fluchtdistanz: 300 m, Brutzeit: <b>01. April bis 15. August</b>) und Baumfalke (Fluchtdistanz: 200 m, Brutzeit: <b>15. April bis 15. September</b>).</p> <p>Sollte das oben beschriebene Vorgehen aus Gründen der Bauorganisation nicht oder nur mit unverhältnismäßigem Aufwand möglich sein, kann von der bauzeitlichen Beschränkung abgewichen werden, sofern durch eine vorhergehende Kontrolle durch die Ökologische Baubegleitung innerhalb des artspezifischen Störradius keine Brutvorkommen der o. g. störungsanfälligen Großvogelarten nachgewiesen werden konnten. Werden hingegen Brutvorkommen nachgewiesen, sind die Arbeiten bis zum Ausfliegen der Jungen auszusetzen. Ist dies nicht möglich, muss das weitere Vorgehen im Einzelfall mit der zuständigen Naturschutzbehörde abgestimmt werden (unter Einbezug der Ökologischen Baubegleitung).</p> <p>3) Für einige der häufigeren, aber trotzdem als störungsempfindlich <u>geltenden Großvogelarten mit Ausweichmöglichkeiten</u> im räumlichen Zusammenhang (keine limitierten Bruthabitate) gilt, dass im artspezifischen Störradius mit den Bauarbeiten (inkl. Rückbau der Masten der Bestandsleitung) vor der Brutzeit begonnen wird (in Gehölzhabitaten: <b>01. Oktober bis 28./ 29. Februar</b>, in Offenlandhabitaten: <b>außerhalb der Brutzeit</b>) und diese ohne längere Ruhepausen (&gt; 1 Woche) bis in die Brutzeit weitergeführt werden. Unter dieser Voraussetzung ist eine Ansiedlung dieser Arten innerhalb des im Hinblick auf Störungen relevanten Abstands nicht anzunehmen. Zu den im Untersuchungsgebiet nachgewiesenen störungsempfindlichen Großvögeln mit Ausweichmöglichkeiten zählen die folgenden Arten: Sperber (Fluchtdistanz: 150 m, Brutzeit: <b>01. April bis 15. August</b>), Habicht (Fluchtdistanz: 200 m, Brutzeit: <b>01. März bis 15. August</b>), Mäusebussard (Fluchtdistanz: 100 m, Brutzeit: <b>01. März bis 15. August</b>).</p> <p>Sollte das oben beschriebene Vorgehen aus Gründen der Bauorganisation nicht oder nur mit unverhältnismäßigem Aufwand möglich sein, kann von dieser bauzeitlichen Beschränkung abgewichen werden, sofern durch eine vorhergehende Kontrolle durch die Ökologische Baubegleitung innerhalb des artspezifischen Störradius keine Brutvorkommen der o. g. störungsanfälligen Großvogelarten nachgewiesen werden konnten. Werden hingegen Brutvorkommen nachgewiesen, sind die Arbeiten bis zum Ausfliegen der Jungen auszusetzen. Ist dies nicht möglich, muss das weitere Vorgehen im Einzelfall mit der zuständigen Naturschutzbehörde abgestimmt werden (unter Einbezug der Ökologischen Baubegleitung). Zudem sind die durch andere Maßnahmen festgesetzte Bauzeitenbeschränkungen (V15) an Mast Nr. 36 (Bl. 2312) zu berücksichtigen.</p> |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                           |

## 1.16 V16 - Vermeidung der Beeinträchtigung von Bodenbrütern in Offenlandhabitaten

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V16</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V16 – Vermeidung der Beeinträchtigung von Bodenbrütern in Offenlandhabitaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a Blatt 1-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Im Bereich von Offenlandhabitaten im gesamten Vorhabenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für bodenbrütende Vogelarten im Offenland.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme soll der Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für bodenbrütende Vogelarten im Offenland vermieden werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br><del>87,14</del> 87,35 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zum Schutz des Brutgeschäftes der Vögel werden Eingriffe in den Boden und die Vegetation in den Zeitraum vom <b>1. September bis zum 28. Februar</b> verlegt. Die baubedingten Eingriffe (z. B. Abheben des Oberbodens) erfolgen somit vor Brutbeginn (1. März) oder nach dem Ende der Brutperiode (31. August).<br>Sollte, nachdem die Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit erfolgt ist, nicht unmittelbar danach mit dem Bau begonnen werden und sich der tatsächliche Baubeginn in die Brutzeit verlagern, ist zur Vermeidung von Verbotsstatbeständen gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 bis Nr. 3 BNatSchG die Ansiedlung der Arten innerhalb der Baufelder und Zufahrten durch geeignete Maßnahmen zu verhindern (Vergrämung durch Schwarzbrache).<br>Im Rahmen der Vergrämung werden die Baustellenbereiche, nach dem erstmaligen Entfernen der Vegetation außerhalb der Brutzeit (s. o.), ab Beginn der Brutperiode Anfang März bis zum Auslegen der Lastverteilungsplatten bzw. bis Baubeginn sowie während der aktiven Bauphase bei längeren Ruhepausen alle drei bis vier Wochen (in Abhängigkeit zur Witterung/ Bodengüte/ Aufwuchsgeschwindigkeit und in Abstimmung mit der Ökologischen Baubegleitung) von aufkommender Vegetation durch die Herstellung einer Schwarzbrache (grubbern, abheben des Oberbodens) freigehalten. Bei kürzeren Baupausen (< 3 Wochen) kann die Vergrämung ausgesetzt werden. (ggf. bis zur Auslegung von Lastverteilungsplatten). Die Vergrämung durch Schwarzbrache muss in ihrer Funktionstüchtigkeit regelmäßig durch fachkundiges Personal bestätigt werden (Ökologische Baubegleitung).<br>Sollte das oben beschriebene Vorgehen aus Gründen der Bauorganisation nicht oder nur mit unverhältnismäßigem Aufwand möglich sein, können nach Absprache mit der Ökologischen Baubegleitung alternativ vor Brutbeginn ( <b>1. März</b> ) innerhalb des Eingriffsbereichs Platten ausgelegt oder im Bereich von sensiblen Biotopen Pfosten aufgestellt werden, die am oberen Ende mit Flatterband versehen werden. Hierdurch soll eine optische Vergrämung erzielt und eine Siedlung der störungsanfälligen Bodenbrüter verhindert werden, sodass die Bauarbeiten auch innerhalb der Brutzeit durchgeführt werden können. Die Wirksamkeit der Maßnahme muss jedoch vor Baubeginn durch eine vorhergehende Kontrolle durch die Ökologische Baubegleitung sichergestellt werden. Sofern innerhalb des artspezifischen Störradius keine Brutvorkommen störungsanfälliger Bodenbrüter nachgewiesen werden konnten, kann mit dem Bau begonnen werden. Werden hingegen Brutvorkommen nachgewiesen, sind die Arbeiten bis zum Ausfliegen der Jungen auszusetzen. Ist dies nicht möglich, muss das weitere Vorgehen im Einzelfall mit der zuständigen Naturschutzbehörde abgestimmt werden (unter Einbezug der Ökologischen Baubegleitung).<br>Die Vergrämungsmaßnahmen können unmittelbare nach Beschluss außerhalb der Brutzeit durchgeführt werden, sofern in der anschließenden Brutsaison mit den Arbeiten begonnen wird. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V16</b>                         |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                           |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                           |

## 1.18 V18 - Vorherige Kontrolle der Fichtenbestände auf Brutvorkommen des Fichtenkreuzschnabels

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V18</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V18 – Vorherige Kontrolle der Fichtenbestände auf Brutvorkommen des Fichtenkreuzschnabels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13a Blatt 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Im Bereich von Fichtenbeständen im gesamten Vorhabenbereich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG für den Fichtenkreuzschnabel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme soll der Verlust von genutzten Fortpflanzungs- und Ruhestätten (Nester) gemäß § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG sowie eine Verletzung oder Tötung von nicht flüggen Jungvögeln im Nest bzw. eine Zerstörung von Gelegen/ Eiern gem. § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG des Fichtenkreuzschnabels vermieden werden. Hierzu wird entweder die Bauzeit zeitlich beschränkt, sodass diese lediglich außerhalb der Brutzeiten der Art stattfindet, oder es erfolgen kleinräumige Anpassungen bzw. Verschiebungen der Arbeiten, sodass eine Störung ausgeschlossen werden kann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                            |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. 0,27 0,28 ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Der Fichtenkreuzschnabel konnte als Brutvogel im Untersuchungsgebiet nachgewiesen werden. Zudem liegen potenzielle Bruthabitate der Art (Fichtenbestände) innerhalb des Eingriffsbereiches. Da die Reviere von Jahr zu Jahr in Abhängigkeit von der Fichtenmast in unterschiedlichen Bereichen liegen und die Art das ganze Jahr zur Brut schreiten kann (SÜDBECK et al. 2005), kann die Tötung von Individuen nicht durch die allgemeine Vermeidungsmaßnahme „Zeitliche Beschränkung der Maßnahmen an Gehölzen“ (vgl. V6) vermieden werden. Daher ist es notwendig, die zu rodenden Bereiche innerhalb geeigneter Habitate der Art kurz vor der geplanten Rodung zu kontrollieren. Im Falle von nachgewiesenen Bruten in den zu rodenden Beständen ist zu prüfen, ob diese durch eine kleinräumige Anpassung bzw. Verschiebung der Arbeiten geschützt werden können. Falls dies nicht möglich ist, sind Gehölzeingriffe bis zum Ausfliegen der Jungen auszusetzen. Dieses Vorgehen dient der gebotenen größtmöglichen Vermeidung von Beeinträchtigungen des Fichtenkreuzschnabels. Sollten keine aktuellen Brutvorkommen des Fichtenkreuzschnabels in den zu rodenden Bäumen nachgewiesen werden, kann die Rodung wie geplant stattfinden. Über den geplanten Beginn der Arbeiten ist die Ökologischen Baubegleitung frühzeitig zu informieren. Daran anknüpfend erfolgen umgehend die natur- und artenschutzfachlichen Kontrollen, auf deren Basis entschieden wird, ob Vermeidungsmaßnahmen umzusetzen sind, ausgeweitet werden müssen oder nicht notwendig sind. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

## 1.20 V20 - Rekultivierung von bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund                                                                                                                                       | Maßnahmennummer<br><br><b>V20</b> |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V20 – Rekultivierung von bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |                                   |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13b Blatt 1-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Alle temporär durch das Vorhaben in Anspruch genommenen Flächen (Arbeitsflächen, Zuwegungen, Maschinenstellplätze und Schutzgerüste der Neubau- und Rückbaumaste, sowie die Bereiche der Arbeitsflächen und Schutzstreifen des Erdkabels).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Beeinträchtigungen von Biotoptypen/ Pflanzen, Tieren, Boden und Wasser sowie Landschaft durch temporäre Flächeninanspruchnahme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Zielsetzung</b><br>Mit der Rekultivierung von bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen wird der vorhandene Zustand von leicht regenerierbaren Biotopen wie intensiv landwirtschaftlich genutzten Acker- und Grünlandflächen oder Ruderalfluren wiederhergestellt. Bei schwer bis nicht regenerierbaren Biotopen wird z. B. durch Wiederaufforstung von Waldbereichen eine Entwicklung von naturnahen Vegetationseinheiten initiiert.<br>Die Maßnahme dient damit z. T. auch der Vermeidung und Verminderung von naturschutzrechtlichen und bodenschutzrechtlichen Konflikten: Vermeidung/ Verminderung anhaltender Beeinträchtigungen der Biotoptypen/ Pflanzen und Tiere, Landschaft, Boden und Wasser bzw. der derzeitigen Nutzung.<br>Es ist das grundsätzliche Ziel der Rekultivierungsmaßnahmen, nach Abschluss der Bautätigkeit das Baufeld wieder in den Zustand vor Beginn der Baumaßnahmen zu versetzen. Grundlage hierfür ist die Wiederherstellung des Bodenprofils (vgl. Maßnahme V1). Die rekultivierten Flächen der Rückbaumasten werden der angrenzenden Nutzung zugefügt.<br>Bei Rekultivierungsmaßnahmen im Bereich des Erdkabelgrabens sind Vorgaben zur bodenschonenden Rückverfüllung, zur Oberbodenabdeckung, zur Tieflockerung und zur Zwischenbewirtschaftung gemäß dem Bodenschutzkonzept umzusetzen. Bei der Maßnahmenausführung werden die Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit sowie die maximal tolerierbaren Bodendrücke nach DIN 19639 beachtet. |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Anlage 11.2 Anhang 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>-                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br><del>23</del> 24 Einzelbäume<br><del>95,42</del> 95,64 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Es gelten die folgenden Bestimmungen:<br><u>Acker:</u> Wiederherstellung des Bodenprofils, ggf. Aufhebung von Bodenverdichtungen<br><u>Grünland:</u> Die Fläche ist nach der Wiederherstellung des Bodenprofils je nach Bedarf vor der Grünland-Einsaat einmal zu fräsen und danach mit einer standortangepassten Rasensaatgutmischung nach RSM (Regiosaatgut) einzusäen. Bei den für den Naturschutz wertvolleren Beständen (z. B. hochwertigen Biotoptypen, nach § 30 BNatSchG geschützten Flächen oder Kompensationsmaßnahmen anderer Vorhaben) wird die Einsaatmischung mit der Naturschutzbehörde abgestimmt.<br><u>Sukzessionsflächen:</u> Zur Regeneration von Ruderalfluren, Gewässerböschungen, Gräben und ähnlichen Standorten wird die Fläche nach der Wiederherstellung des Bodenprofils der Eigenentwicklung überlassen. Ggf. kann zugunsten des Erosionsschutzes eine lückige Ansaat mit Regionalsaatgut erfolgen.<br><u>Gehölze/ Einzelbäume:</u> Für gerodete Gehölze sind auf den Flächen nach der Wiederherstellung des Bodenprofils in Abstimmung mit dem Eigentümer und unter Verwendung von zertifiziert gebietsheimischem Pflanzmaterial neue Gehölze in angemessener Qualität anzupflanzen. Die Artenauswahl richtet sich nach den angetroffenen                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |                                   |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V20</b>                                    |
| <p>Standortverhältnissen. Die bauzeitlich betroffenen Waldflächen (Forstrecht) außerhalb der neuen Schutzstreifen werden wieder aufgeforstet.</p> <p>Speziell nach Eingriffen in Biotope, welche nach § 30 BNatSchG gesetzlich geschützt sind oder Kompensationsmaßnahmen anderer Vorhaben, sind diese so zu entwickeln, dass sie in den ursprünglichen Ausgangszustand und Schutzstatus zurückversetzt werden. Die konkrete Ausgestaltung der Maßnahme (z. B. Auswahl der Baum- und Straucharten) für die jeweilige Maßnahmenfläche erfolgt im Zuge der Ausführungsplanung.</p> <p><u>Fertigstellungspflege</u><br/> <u>Acker, Sukzessionsflächen</u>: Es sind keine Pflegemaßnahmen vorgesehen.<br/> <u>Grünland</u>: Während des ersten Jahres nach der Aussaat ist die Fläche im Rahmen der üblichen Bewirtschaftung ein- bis zweimal zu mähen.<br/> <u>Gehölze/ Einzelbäume</u>: Während des ersten Jahres nach der Anpflanzung (Fertigstellungspflege) sind Hochstämme und Heckengehölzen regelmäßig zu bewässern. Außerdem sind die Pflanzflächen von Wildwuchs freizuhalten. Die oben genannten Maßnahmen werden in den darauffolgenden 2 Jahren weitergeführt (Entwicklungspflege). Verluste von Gehölzen sind zu ersetzen.</p> |                                                                               |                                                                      |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                      |
| <input type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input checked="" type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                      |
| Anwuchs bzw. Auflaufkontrolle im 1. Jahr durch ÖBB, ggf. Nachsaat, wenn 1 Ansaat keine ausreichende Bodenbedeckung bewirkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                      |

## 1.22 V22 - Vermeidung Bodenauf- und -abtrag

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>V22</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>V22 – Vermeidung Bodenauf- und -abtrag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input checked="" type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13b Blatt 1, 5-9, 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Arbeitsflächen, Zuwegungen, Maschinenstellplätze, Provisorien und Schutzgerüste im Bereich folgender Maste:<br>Mast Nr. 46, 58 (Bl. 0088)<br>Mast Nr. 2, 7, 19, 20, 32, 33, 36, 37 (Bl. 2312)<br>Mast Nr. 3, 10, 22, 1011, 1023, 24A (Bl. 2432)<br>Mast Nr. 1, 15, 18, 19 (Bl. 4211)<br>Erdkabelbereich (Baustelleneinrichtungsflächen und Zuwegungen):<br>südlich der Mindener Straße, nördlich und südlich von Stockumer Feld, westlich und östlich der Brinkstraße. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Baubedingte Beeinträchtigung von nach § 30 BNatSchG geschützten Flächen und planungsrelevanten Pflanzenarten im Bereich der Arbeitsflächen, Seilzugflächen, Schutzgerüste, Baustelleneinrichtungsflächen (Erdkabel) und Zuwegungen.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Vermeidung der baubedingten Beeinträchtigungen von nach § 30 BNatSchG geschützten Flächen und planungsrelevanten Pflanzenarten durch Verzicht auf Bodenabtrag und Bodenauftrag im Bereich der Arbeitsflächen, Seilzugflächen, Schutzgerüsten, Baustelleneinrichtungsflächen (Erdkabel) und Zuwegungen.                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Anlage 11.2 Anhang 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Anlage 11.2 Anhang 05                                                                                                                                           |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>1,21 ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Im Bereich der nach § 30 BNatSchG geschützten Flächen erfolgt kein Bodenabtrag und Bodenauftrag auf den Arbeitsflächen, Seilzugflächen, Baustelleneinrichtungsflächen (Erdkabel) und Flächen für Schutzgerüste und Provisorien. Falls erforderlich, werden vorübergehend Lastverteilungsplatten (z. B. Stahlplatten, Baggermatten o. ä.) verlegt. Dadurch werden Bodenverdichtungen und Flurschäden vermieden.                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                  | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit                                                                                                                                                           |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

## 2.4 A4 - Prozessschutz (natürliche Waldentwicklung)

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                      |                    | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund |                                                                                                                                                                                                                     | Maßnahmennummer<br><br><div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">A4</div> |                  |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>A4 – Prozessschutz (natürliche Waldentwicklung)                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input checked="" type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |                                                                                                       |                  |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 13b Blatt 12 und Anhang 15 (Suchraum)                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
| <b>Lage der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
| Die Maßnahme soll so umgesetzt werden, dass der Verlust der wertvollen Lebensräume im räumlichen Zusammenhang ausgeglichen wird. Diese sind daher hauptsächlich in den Waldbereichen entlang des Vorhabens zwischen Schleddehausen und Bohmte anzulegen. Hierfür stehen im Naturraum 4 und 8.1 folgende Flächen zur Verfügung: |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
| <b>Gemeinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Gemarkung</b>   | <b>Flur</b>                                                                   | <b>Flurstück</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Fläche in m²</b>                                                                                   | <b>Naturraum</b> |
| Ostercappeln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hitz-Jöstinghausen | 8                                                                             | 72/0                                                                                                                                                                                                                | 15.500<br>(innerhalb der Waldparzelle Abteilung 2207b)                                                | 8.1              |
| Innerhalb der Suchräume im Umfeld der Eingriffsorte stehen folgende Grundstücke voraussichtlich für die Umsetzung der Maßnahme zur Verfügung.                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
| <b>Gemeinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Gemarkung</b>   | <b>Flur</b>                                                                   | <b>Flurstück</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Naturraum</b>                                                                                      |                  |
| Bad Essen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wehrendorf         | 5                                                                             | 1/3                                                                                                                                                                                                                 | 8.1                                                                                                   |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 1/4                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 2/1                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 4/2                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 4/3                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 11/2                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 11/3                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 11/4                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 15/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 16/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 17/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 19/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 20/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 22/0                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                               | 23/2                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                  |
| 23/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |
| 24/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                               |         |                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|--|
| UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen<br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG |                    | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund |         | Maßnahmennummer<br><br><b>A4</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 24/2    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 25/2    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 25/3    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 26/3    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 27/1    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 27/2    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 29/0    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 217/145 |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 222/9   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 224/12  |                                  |  |
| Bohmte                                                                                                                                                                                                             | Herringhausen      | 7                                                                             | 23/5    | 4                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    | 8                                                                             | 28/2    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Stirpe-Oelingen    | 5                                                                             | 201/0   | 8.1                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 203/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 204/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 205/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 216/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 217/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 219/2   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 220/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 221/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 222/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 223/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 224/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 227/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    | 9                                                                             | 41/0    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    | Hitz-Jöstinghausen | 4                                                                             | 41/0    | 8.1                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 42/0    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 207/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 208/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 209/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 210/0   |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    | 6                                                                             | 37/0    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 28/2    |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                               | 39/1    |                                  |  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund |                                                                           | Maßnahmennummer<br><br><b>A4</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 39/3                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 40/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 42/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 43/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 44/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 46/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 47/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 57/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 62/0                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 63/6                                                                      |                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               | 213/0                                                                     |                                  |  |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verlust von wertvollen Lebensräumen für Brutvögel und Fledermäuse durch Flächeninanspruchnahme. Es sind ca. 3 ha Waldfläche südwestlich des UA Wehrendorf (wertvolle Lebensräume für Brutvögel) sowie ca. 1,55 ha Waldfläche nördlich bzw. östlich der geplanten KÜS (wertvolle Lebensräume für Brutvögel bzw. Fledermäuse) betroffen, deren Verlust durch diese Maßnahme ausgeglichen wird.<br>Zudem Verluste und Beeinträchtigungen der Schutzgüter Pflanzen, Landschaft und Boden durch dauerhafte und temporäre Flächeninanspruchnahmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
| <b>Zielsetzung</b><br>Durch die Maßnahme werden Verluste von wertvollen Lebensräumen für Brutvögel und Fledermäuse ausgeglichen. Zudem dient die Maßnahme auch kleinflächig der Kompensation von Funktionsbeeinträchtigungen von Gehölzbiotopen (inkl. 13 m² aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG), des Landschaftsbildes (landschaftsprägende Gehölze) und beeinträchtigter Bodenfunktionen (Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur und Verdichtung (inkl. 57 m² aus der 3. Planänderung nach § 76 VwVfG sowie 708 m² aus der 4. Planänderung nach § 76 VwVfG und 432 m² aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG)) sowie Beeinträchtigungen von Böden mit Bedeutung für den Klimaschutz im Naturraum 4 sowie von beeinträchtigter Bodenfunktionen (Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur und Verdichtung) im Naturraum 8.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung |                                  |  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>Im Bereich von Wehrendorf werden ca. 3 ha (Naturraum 4 und 8.1) und bei Krevinhausen ca. 1,55 ha (Naturraum 8.1) Wald aus der Nutzung genommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zum Ausgleich von Verlusten und Beeinträchtigungen von Habitaten, in wertvollen Wald- und Gehölzbiotopen sowie dort lebender, insbesondere höhlenbewohnender Tierarten, erfolgt die Sicherung von Prozessschutzflächen (Natürliche Waldentwicklung).<br>Im Rahmen dieser Maßnahme wird strukturreicher Bestand forstwirtschaftlich nicht mehr genutzt, sondern einer natürlichen Sukzession überlassen und damit die Entwicklung eines sekundären Urwaldes mit einer Aufwertung des Waldes als Lebensraum für Flora und Fauna ermöglicht. Hierdurch werden attraktive Habitatstrukturen geschaffen, die dazu beitragen den Verlust von Höhlenbäumen auszugleichen. Durch diese Maßnahme wird eine mittel- bis langfristige Steigerung des Angebots an Fortpflanzungs- und Ruhestätten erreicht, welches über die Baumhöhlendichte konventionell genutzter Wälder hinausgeht. Dies wiederum gewährleistet, dass ein tatsächliches Mehrangebot an Baumhöhlen entsteht. Dadurch lässt sich prognostizieren, dass übermäßige intra- sowie interspezifische Konkurrenzsituationen um die bei konventioneller Baumhöhlendichte bestehenden Lebensstätt- |  |                                                                               |                                                                           |                                  |  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>A4</b>                                                                                             |
| <p>ten vermieden werden. Diese Maßnahme wird somit vorsorglich auch für den potenziellen Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von gehölbewohnenden Brutvögeln sowie waldbewohnenden Fledermausarten vorgesehen, um eventuelle artenschutzrechtliche Verbotstatbestände gem. § 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG zu vermeiden. Weiterhin dient diese Maßnahme allen Arten älterer und alter Laubwaldbestände.</p> <p>Als Maßnahmenfläche zur natürlichen Waldentwicklung (Bedarf ca. 4,55 ha) eignen sich insbesondere alte Laubwaldbestände sowie Laubmischwälder. Der Ausgleich durch Nutzungsverzicht entspricht einem Verhältnis von 1:1. Maßgeblich ist, dass alle infrage kommenden Waldbereiche bereits von ihrer bestehenden Ausprägung her (Alter, Struktureichtum, Baumhöhlen-Entwicklungspotenzial usw.) gut geeignet sein müssen, um eine möglichst zügige und dem erforderlichen Ausgleich naturschutzfachlich entsprechende Bestandscharakteristik entwickeln zu können. Demgemäß müssen die Waldflächen aufgrund ihres Bestockungsgrades, der Vitalität und Kronenentwicklung eine differenzierte Bestands- und Habitatentwicklung (Baumartenzusammensetzung, vertikale Stufung usw.) erwarten lassen.</p> |                                                                               |                                                                                                                              |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                              |
| <input type="checkbox"/> vor der Bautätigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input checked="" type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit (spätestens ein Jahr nach Fertigstellung des Vorhabens) |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                              |
| Kontrolle erfolgt über Ökologische Baubegleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                              |

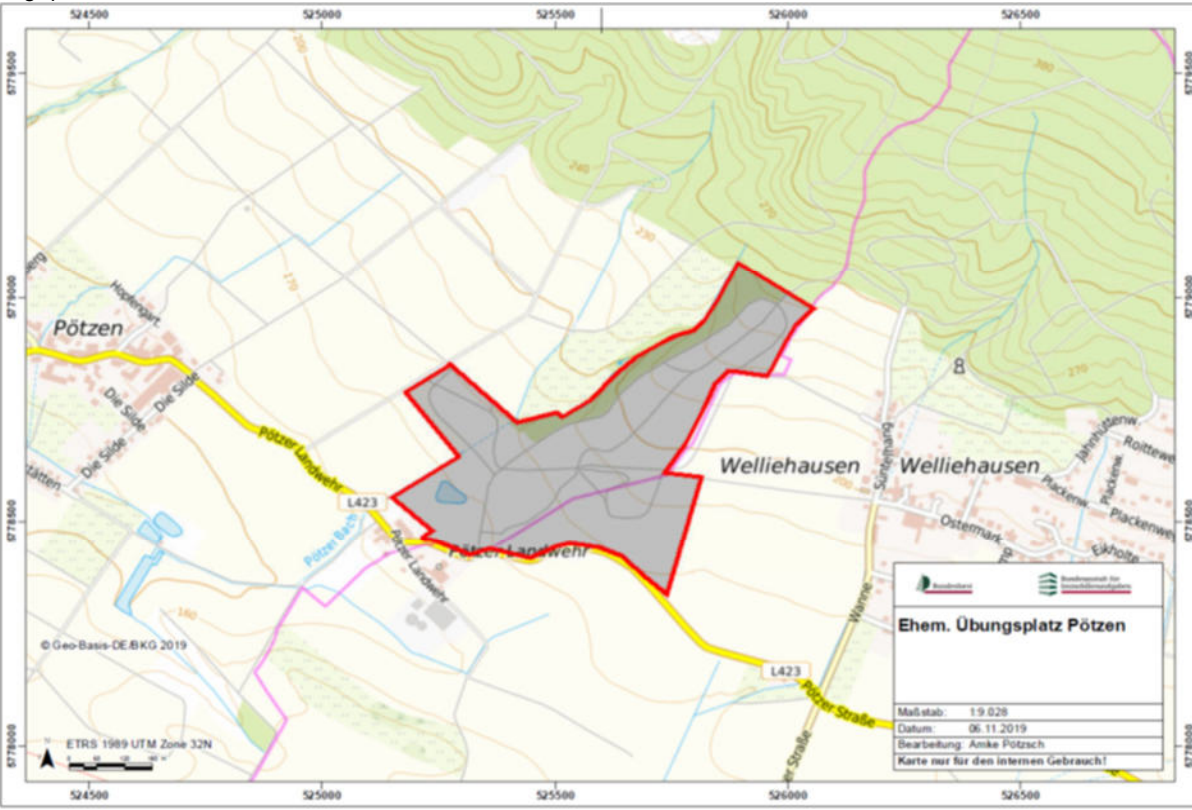
### 3 Ersatzmaßnahmen

#### 3.1 E1 - Kompensationsflächenpool „Ehemaliger Standortübungsplatz Pötzen“

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E1</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>E1 – Kompensationsflächenpool „Ehemaliger Standortübungsplatz Pötzen“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input checked="" type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Ehemaliger Standortübungsplatz Plötzen<br>Naturraum 8.2: Landkreis Hameln-Pyrmont, Gemeinde Hessisch Oldendorf, Gemarkung Pötzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verluste und Beeinträchtigungen der Schutzgüter Pflanzen und Boden durch bau- und anlagebedingte Flächeninanspruchnahme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Der Kompensationsflächenpool dient dem Ersatz beeinträchtigter Funktionen für die Schutzgüter Pflanzen (Verlust und Beeinträchtigung von Offenlandbiotopen (abzüglich 76 m <sup>2</sup> aus der 3. Planänderung nach § 76 VwVfG sowie abzüglich 53 m <sup>2</sup> aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG)) sowie das Schutzgut Boden (vollständige Versiegelung <sup>2</sup> , Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur und Verdichtung). Im Rahmen eines Flächenpools soll die strukturelle Vielfalt der offenen und halboffenen Vegetation im kleinräumigen Wechsel erhalten und so auch Lebensraum für zahlreiche seltene Vogel- und Amphibienarten geboten werden.<br>Zur Kompensation der o. g. erheblichen Beeinträchtigungen werden 7,7561 ha aus dem Kompensationsflächenpool für das Vorhaben verwendet.<br>Der Kompensationsflächenpool wurde am 21.09.2020 vom Landkreis Hameln-Pyrmont, Untere Naturschutzbehörde, im Einvernehmen mit der Stadt Hameln, Untere Naturschutzbehörde im Sinne von § 16 Abs. 1 BNatSchG anerkannt.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                           |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>7,7561 ha (im Naturraum 8.2 „Weser- und Weser-Leinebergland“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br><u>Allgemeine Angaben zur Fläche</u><br>Die folgenden Angaben sind dem Fachkonzept zum Flächenpool (Bundesforstbetrieb Niedersachsen 2019) entnommen.<br><br><u>Lage, Eigentumsverhältnis</u><br>Die Flächen des ehemaligen Standortübungsplatzes Pötzen befinden sich zwischen den Ortschaften Pötzen und Welliehausen an der L 423, ca. 6 km nördlich der Stadt Hameln. Über die Liegenschaft verläuft eine Gemeindegrenze. Der nordwestliche, größere Teil gehört zur Gemeinde Hessisch-Oldendorf, der südöstliche zur Stadt Hameln. Die nördlichen Flächen liegen an einem Talhang, an dem sich im Norden das große Waldgebiet des Sünfelwaldes anschließt. Das Gelände fällt im Norden Richtung Süd-Westen ab, im westlichen Teil verläuft der Pötzer Bach. Richtung Süden flacht das Gelände Richtung Landesstraße ab. Der ehemalige Übungsplatz umfasst eine Größe von ca. 26 ha, von denen ca. 22 ha sich im Eigentum der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben (BImA) befinden und die übrigen im Eigentum des Landkreises Hameln-Pyrmont sowie der Stadt Hameln.<br><br><u>Historie</u><br>Seit den 1930er Jahren wurde das Gelände für militärische Übungszwecke genutzt. Zunächst durch die Wehrmacht, bis zur Übergabe an die britischen Streitkräfte nach Ende des 2. Weltkriegs. Vor der militärischen Nut- |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>2</sup> Additiv zum Kompensationsbedarf des Schutzgutes Pflanzen und Tiere

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E1</b> |
| <p>zung wurden die Flächen überwiegend landwirtschaftlich genutzt bzw. waren bewaldet. Die Briten nutzten die Flächen für Manöverübungen ohne scharfen Schuss (Fahrschule für Ketten- und Radfahrzeuge, u. a.). Im Eingangsbereich befindet sich noch ein Waschplatz zur Fahrzeugreinigung. 2014 endete die Nutzung durch die britische Armee und die Flächen gingen wieder in die Verwaltung der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben. Ein Teil der Flächen des Übungsplatzes gingen an Alteigentümer aufgrund von Rückerwerbsansprüchen, andere wurden veräußert, sodass es zu dem heutigen Flächenzuschnitt kam. Eine Nachnutzung erfolgte seitdem nicht.</p> <p><u>Schutzgebiete</u></p> <p>Das gesamte Gelände des ehemaligen Übungsplatzes befindet sich im 2017 ausgewiesenem Naturschutzgebiet „Ehemaliger Standortübungsplatz Pötzen“ (NSG HA 242). Der besondere Schutzzweck des NSG gilt der Erhaltung und Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes des Gelbbauchunken-Vorkommens als vitale, langfristig überlebensfähige Population. Dieses Vorkommen der besonders schützenswerten und wertgebenden Tierart nach Anhang II der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie), ist seit 1990 auf dem Gelände bekannt und hatte von dem militärischen Übungsbetrieb profitiert. Nach Stilllegung der Fläche übernahm die Untere Naturschutzbehörde des Landkreises Hameln-Pyrmont die Förderung der Art durch Artenhilfsmaßnahmen. Über die NSG-Verordnung hinaus sind weite Teile des Offenlands inkl. der Kleingewässer geschützte Landschaftsteile nach § 22 NNatSchG.</p> <p><u>Ausgangssituation</u></p> <p>Eine vom Landkreis und der Stadt Hameln in Auftrag gegebene Biotopkartierung aus dem Jahr 2015 für einen Großteil des ehemaligen Übungsgeländes beschreibt den Standort als einen „...äußerst vielfältigen Biotopkomplex aus Ruderal- und Staudenfluren vorwiegend feuchter sowie auch mittlerer und trockener Standorte, Binsen- und Staudensümpfen, Stillgewässern, Tümpeln, verschiedenen Gebüschtypen, Baumgruppen und Einzelbäumen sowie Pionierwaldbeständen in den zentralen und nördlichen Gebietsteilen. Die Ruderal- und Staudenfluren sind zum großen Teil außerordentlich arten- und blütenreich (...)“ (Luckwald/ Voigt 2015). Interessant sind demnach auch die wechselfeuchten Verhältnisse auf dem Gelände, da das Gelände nicht künstlich entwässert wurde. Dadurch ergibt sich ein kleinflächiges Nebeneinander von feuchten und trockenen Standorten. Die Offenlandbereiche sind geprägt durch halbruderalen Gras- und Staudenflure, die Wälder durch das Pionierwaldstadium. Im Offenland verbreitet sich zunehmend die eingewanderte Goldrute (<i>Solidago spec.</i>). Weiterhin breitet sich das zwar heimische, jedoch für Beweidungen kritisch zu betrachtende Jakobskreuzkraut aus. Auf dem Gelände befinden sich mehrere Klein- und Kleinstgewässer (Tümpel), die größtenteils künstlich für die Gelbbauchunkenpopulation angelegt wurden. Dies wurde nach Einstellung der militärischen Nutzung nötig, da das Schaffen von offenen Wasserbereichen durch Bodenverwundung mit Maschinen ausblieb. Diese wurden jedoch gerne durch die Gelbbauchunke als Fortpflanzungsstätte genutzt.</p> <p><u>Ziel</u></p> <p>Ziel ist es im Rahmen eines Flächenpools die strukturelle Vielfalt der offenen und halboffenen Vegetation im kleinräumigen Wechsel zu erhalten und so Lebensraum für zahlreiche seltene Vogel- und Amphibienarten zu bieten.</p> <p>Vor allem die Gelbbauchunke soll durch die Maßnahmen gefördert und die Population in einem günstigen Erhaltungszustand als vitale, langfristig überlebensfähige Population gefördert werden. Dies v. a. durch Schaffung neuer Fortpflanzungsgewässer bzw. Freihaltung bereits vorhandener.</p> <p>Zur Kompensation der o. g. erheblichen Beeinträchtigungen werden 7,7561 ha aus dem Kompensationsflächenpool für das Vorhaben verwendet.</p> <p><u>Maßnahmen</u></p> <p>Um die beschriebenen Ziele zu erreichen, soll die Fläche fast vollständig mit Robustrindern ganzjährig extensiv beweidet werden (zwei bis drei Großvieheinheiten/ ha). Dadurch sollen aufkommende Gehölze im Offenlandbereich verbissen und durch entstehende Trittschäden das Verlanden der Kleinstgewässer vermieden werden. Die Beweidung erfolgt zur Steuerung bzw. Konzentrierung des Verbisses und Trittdruckes in durch Stromlitzen getrennten Teilparzellen.</p> <p>Die Einfriedung des ausgewählten Bereichs erfolgt mit einem Weidezaun aus Eichenpfählen mit einer 3-spännigen Glattdraht-Zäunung. Der Zaun enthält zwei Weidetore aus Stahl im Norden und Süden der Liegenschaft, denen jeweils zusätzlich ein Durchlass für Fußgänger angegliedert ist.</p> <p>Weiterhin werden drei Zugangsschleusen für Fußgänger installiert. Eine zusätzliche Fütterung ist nur bei Bedarf vorgesehen. Das Einsetzen von Düngemitteln oder Pflanzenschutzmitteln ist nicht zugelassen. Bauliche Einrich-</p> |                                                                               |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                           |                                                                                |                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E1</b>                          |                                                                                |                                                   |                                                           |
| <p>tungen sind nach NSG-Verordnung untersagt. Das Pumpenhäuschen mit Wasser- und Elektroanschluss bleibt bestehen.</p> <p>Die Kontrolle des Beweidungsziels erfolgt regelmäßig durch den Bundesforstbetrieb Niedersachsen bzw. ggf. durch die zuständigen Unteren Naturschutzbehörden. Dabei sind die vorhandenen Biotoptypen nach den Vorgaben der Unteren Naturschutzbehörden (LK Hameln Pyrmont und Stadt Hameln) zu erhalten bzw. zu entwickeln. Zur Reduktion der Goldrute bzw. des Jakobskreuzkrautes werden ggf. bei Bedarf Pflegemaßnahmen durchgeführt, um eine Ausbreitung zu vermeiden.</p> <p>Entlang der gesamten östlichen Grenze des Naturschutzgebiets entsteht ein ca. 10 m breiter Pflanzriegel, der der Abschirmung hin zum landwirtschaftlich intensiv genutzten Bereich dienen soll. Dieser wird als Feldgehölz angelegt mit u. a. Schlehe, Weißdorn, Heckenrose, Schneeball etc., welches durch sich einfindende Sukzession ergänzt wird. Die Anpflanzung wird bis zur Sicherstellung zunächst gezäunt. Weiterhin werden davor Eichenpfähle gesetzt für eine konkrete Abgrenzung zu den landwirtschaftlichen Flächen.</p> <p>Im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit sind drei Informationstafeln an der Fläche sowie ein Pressebericht über die Maßnahmen vorgesehen. Die auf der Liegenschaft verteilten Tümpel sind bedeutend für die dort vorkommende Population der FFH- Anhang II- Art Gelbbauchunke (<i>Bombina variegata</i>). Hierfür werden nach den Erkenntnissen des Fachgutachters, welcher das Monitoring für diese Art durchführt und den Vorgaben der Naturschutzbehörden neue Kleinstgewässer mittels Baggararbeiten angelegt.</p> <p>Der versiegelte Bereich der ehemaligen Panzerwaschanlage im Eingangsbereich soll zunächst als Futterplatz bzw. Standort für eine Fangvorrichtung für veterinärmedizinische Untersuchungen erhalten bleiben. Der Ölabscheider auf dem Panzerwaschplatz wird durch die Bundesanstalt zurückgebaut, Strom- und Wasseranschluss im Pumpenhäuschen können für die Beweidung genutzt werden und bleiben erhalten.</p> |                                                                               |                                                           |                                                                                |                                                   |                                                           |
| <p><u>Lageplan</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                                           |                                                                                |                                                   |                                                           |
| <p><b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;"><input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben</td> <td style="width: 33%; border: none;"><input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit</td> <td style="width: 33%; border: none;"><input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               |                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |                                                                                |                                                   |                                                           |

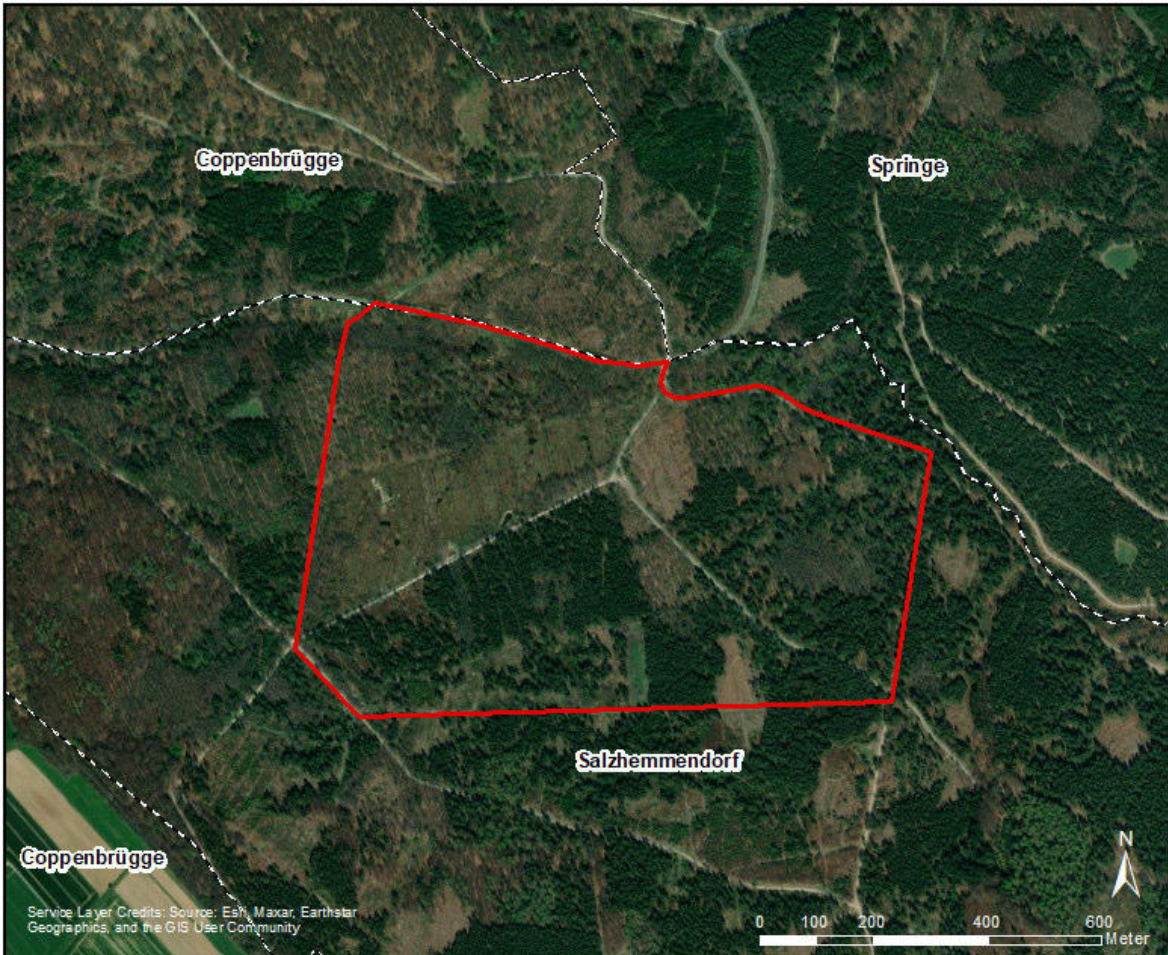
| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg –<br/>Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E1</b> |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                      |                                                                               |                                  |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                               |                                  |

### 3.3 E3 - Kompensationsflächenpool „Gelbbachtal“

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E3</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>E3 – Kompensationsflächenpool „Gelbbachtal“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input checked="" type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Naturraum 8.2: Landkreis Hameln-Pyrmont, Gemeinde Salzhemmendorf, Gemarkung Osterwald; zwischen Eldagsen und Coppenbrügge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verluste und Beeinträchtigungen des Schutzgutes Boden und des Schutzgutes Landschaft durch bau- und anlagebedingte Flächeninanspruchnahme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Die Maßnahme dient als Ersatz für beeinträchtigte Funktionen des Landschaftsbildes (landschaftsprägende Gehölze 293 m² aus der 2. Planänderung nach § 76 VwVfG, zzgl. 296 m² aus der 3. Planänderung nach § 76 sowie zzgl. 151 m² aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG) sowie des Schutzgutes Boden (Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur und Verdichtung). 0,0189 ha dienen zudem als waldbauliche Maßnahme gem. Kap 2.2.2 Ausführungsbestimmungen zum NWaldLG (2016) neben den Ersatzaufforstungen (Maßnahme E2) der fortrechtlichen Kompensation über die Stärkung des Naturhaushaltes.<br>Zur Kompensation der o. g. erheblichen Beeinträchtigungen werden rd. 6,2 ha aus dem Kompensationsflächenpool für das Vorhaben verwendet.<br>Der Kompensationsflächenpool wurde am 24.02.2014 von der Naturschutzbehörde des Landkreises Hameln-Pyrmont im Sinne von § 16 Absatz 1 BNatSchG anerkannt. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                           |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. 6,2 ha (im Naturraum 8.2: „Weser- und Weser-Leinebergland“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Allgemeine Angaben zur Fläche</u><br>Die folgenden Angaben sind dem Fachkonzept zum Kompensationsflächenpool „Gelbbachtal“ (NLF, 2014) entnommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Lage</u><br>Der Kompensationsflächenpool „Gelbbachtal“ umfasst eine Größe von ca. 61,04 ha und liegt im östlichen Teil des Landkreises Hameln-Pyrmont in der Gemeinde Salzhemmendorf zwischen den Ortschaften Eldagsen und Coppenbrügge südlich der L422 im Osterwald. Unmittelbar östlich des Kompensationsflächenpools beginnt die Fläche des Landkreises Hannover und in ca. 2 km südöstlicher Entfernung die des Landkreises Hildesheim. Der Kompensationsflächenpool umfasst einen Teilbereich des mittleren und unteren Höhenbereichs des Nordhangs des "Dörper Berges", einschließlich dem Oberlauf des Gelbbaches. Nördlich des Gelbbaches beginnt der Hangfuß des "Bolleser Berges". Im Kompensationsflächenpool fällt das Gelände von Süden (ca. 250 m ü. NHN) nach Norden (200 m ü. NHN) hin um rd. 50 m ab.                                                                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Historie</u><br>Die Kohleförderung in der Region in der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts hat zum Ausbau der Landstraße an der Nordgrenze des Gelbbaches geführt. Da die Kohleabbauversuche im Bereich des Gelbbaches jedoch ohne Erfolg blieben, wurden diese nach zwei Jahren 1910 eingestellt. Bei der Anlage von Stollen hatte man die durch das Gebiet verlaufende tektonische Verschiebung nicht berücksichtigt, so dass in Schichten ohne Kohlevorkommen vergebens gegraben wurde. Ein Steinkohleabbau fand ebenfalls statt. Im Quellbereich des Gelbbaches wurde bei einer Begehung in 2013 ein alter Teichdamm festgestellt, der im Bachbereich durchbrochen ist. Hier liegen keine näheren Informationen zur Entstehung und Nutzung vor. Durch die Erschließung und Nutzung des                                                                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E3</b> |
| <p>Gebietes wurden die Standortbedingungen in vielen Bereichen nachhaltig verändert. In jüngerer Zeit haben sich in Teilbereichen Sturmschäden (Windwurf der Fichte) ergeben.</p> <p><u>Schutzgebiete</u></p> <p>Das gesamte Gelände des Kompensationsflächenpools „Gelbbachtal“ befindet sich im Landschaftsschutzgebiet „Osterwald-Saupark“ (LSG HM 032). Die LSG-Verordnung enthält keine dezidierten Angaben zum Schutzzweck. Neben den in der Verordnung aufgeführten Verboten und Beschränkungen existieren gem. § 4 LSG-VO Freistellungen von Beschränkungen für u.a. die forstliche Nutzung/ Bewirtschaftung. Demnach sind mit der Ausweisung des Kompensationsflächenpools und den vorgesehenen Kompensationsmaßnahmen keine Verstöße gegen die LSG-Verordnung verbunden. Im Umfeld des Kompensationsflächenpools liegen für den Naturschutz wertvolle Biotopkomplexe (nördlich: bodensaurer Buchenwald; östlich: naturnaher Bach, naturnaher Quellbereich, mesophil Buchenwald, Erlen- und Eschenwald der Auen und Quellbereiche). Teilbereiche der Waldflächen im Kompensationsflächenpool werden im Waldschutzgebietssystem der NLF als Naturwirtschaftswald und lichter Wirtschaftswald dargestellt. Zudem handelt es sich bei den Flächen im Kompensationsflächenpool vollständig um alte Waldstandorte.</p> <p><u>Ausgangssituation</u></p> <p>Der Kompensationsflächenpool ist geprägt durch monotone Fichtenforste. Diese nehmen etwa zwei Drittel der Fläche ein. Innerhalb der Fichtenforste sind inselartig einzelne Laubwälder v. a. aus Schwarz-Erle und Stiel-Eiche eingestreut. Größere Laubwälder liegen im nördlichen Bereich. Hierbei handelt es sich um markante Uralt-Eichenwälder als Relikte einer ehemaligen Hudewaldnutzung, mehr oder weniger stark entwässerte Erlenwälder und dichte Laubholzstangenbestände.</p> <p>Die Standortbedingungen im Kompensationsflächenpool stellen sich im Vergleich zu dem ursprünglichen Zustand als stark verändert dar. So verursachen insbesondere die Fichtenkulturen und ein Entwässerungsnetz, welches in Großteilen des Kompensationsflächenpools angelegt wurde, einen erheblich gestörten Bodenwasserhaushalt. Die geringere Grundwasserspende und der unnatürlich beschleunigte Wasserabfluss aus dem Gebiet führen zu niedrigeren Grundwasserständen. Die Fichten verursachen außerdem eine Versauerung und einen unnatürlichen Bodenaufbau durch die schwer zersetzbare Rohhumusaufgabe aus Nadelstreu. Die ursprünglich den Flächenpool kennzeichnenden gradientenreichen Standorte sind in ihrer Funktion als besonderer Standort für Pflanzen stark beeinträchtigt. Es sind nur noch Ansätze der ursprünglichen "besonderen" Standortverhältnisse vorhanden, z. B. ein mehrere Meter hoher Torf-Quellhügel mit alten Schwarz-Erlen und ein anmooriger Erlen-Bruchwald in Hanglage.</p> <p><u>Ziel</u></p> <p>Ziel des Flächenpools ist die Wiederherstellung der ursprünglichen, gradientenreichen Standortbedingungen, welche durch den Rückbau des Grabensystems sowie den Waldumbau angestrebt werden.</p> <p>Auf einem Großteil des Flächenpools werden natürliche Waldgesellschaften und halboffene, kulturhistorische Waldlandschaften entwickelt. Als Leitbild für die Waldentwicklung dient das Modell der potenziell natürlichen Vegetation (PNV), so dass natürliche Entwicklungsprozesse mit den verschiedenen sukzessionalen Zwischenphasen sowie der natürliche Wechsel der heimischen Baumarten ablaufen können.</p> <p>Neben den Waldgesellschaften sind im Kompensationsflächenpool zahlreiche, strukturgebende "Kleinräumige Einheiten" wie Stillgewässer/ Tümpel als Komplex mit Hochstauden/ Sumpf, Waldlichtungen, Waldränder und Feuchtgebüsche vorgesehen.</p> <p>Zur Kompensation der o. g. erheblichen Beeinträchtigungen werden rd. 6,2 ha aus dem Kompensationsflächenpool für das Vorhaben verwendet.</p> |                                                                               |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E3</b> |
| <b>Maßnahmen</b><br><p>Zum Erreichen der beschriebenen Ziele unterbleibt die Umsetzung der bisherigen forstlichen Planung. Alle Maßnahmen werden auf die Erreichung der Ziele des Kompensationszwecks ausgerichtet. Bei der Erstinstandsetzung werden praktisch alle Nadelbäume entfernt. Aufwüchse aus Sämlingen werden mit einem Flächenanteil von bis zu 5 % toleriert, bei höheren Deckungsgraden werden diese entnommen.</p> <p>Zum Erreichen der natürlichen Waldgesellschaften werden auf den nassesten Flächen Sumpf- und Bruchwälder entwickelt, auf den feuchten Standorten sollen Pionier- und Sukzessionswälder mit hohen Buchenanteilen entstehen.</p> <p>In der Kategorie der halboffenen Waldlandschaften werden eine großflächige beweidete Feuchtgebüsch- und Hudelandschaft sowie unbeweidete lichte und mesophile Eichenwälder entwickelt. Es werden Eichenheister im Verband angepflanzt und vorhandene Eichen gefördert. In der Hudelandschaft sind zusätzlich hohe Gebüschanteile aus v.a. Weißdorn und Weiden vorgesehen. Die heranwachsenden Eichen werden die vorhandenen Uralt-eichen, die bereits in die Totholzphase übergehen, zukünftig ersetzen. Ohne diese Maßnahmen, würde der Eichenanteil im Gebiet mittelfristig weiter abnehmen und langfristig gänzlich verloren gehen.</p> <p>Durch die Maßnahmen wird ein vielgestaltiger Lebensraumkomplex mit vielen naturschutzfachlich wertvollen Randliniensituationen entstehen, der in direkter Nähe zu einem Naturschutzgebiet liegt. Der Kompensationsflächenpool wird zukünftig von natürlichen und naturnahen kulturhistorischen Waldgesellschaften mit Anteilen kleinräumiger Elemente wie Feuchtgebüsch und Kleinstgewässern geprägt sein. Mit der großflächigen Wiederaufnahme der historischen Nutzungsform Hudewald geht eine erhebliche Steigerung der biologischen Vielfalt einher. Die Tier- und Pflanzenartenvielfalt wird deutlich zunehmen, für bereits vorkommende gefährdete Arten wird der Lebensraum vergrößert. Der Bodenwasserhaushalt wird großflächig optimiert und langfristig in vielen Bereichen wiederhergestellt. Die bodenökologischen Funktionen bleiben zukünftig der natürlichen Entwicklung überlassen. Die Interzeptionsverluste werden durch den Waldumbau deutlich verringert und die Grundwasserspende dadurch erhöht. Der Abfluss über den renaturierten Gelbbach erfolgt wegen der natürlichen Regulierung des Wasserhaushalts im Flächenpool verzögert. Durch die Aufhebung bewirtschaftungsbedingter Beeinträchtigungen und der Nadelforstumwandlung werden die Puffer- und Filterkapazität sowie die Grundwasserqualität verbessert.</p> <p>Im Zuge der naturnahen Entwicklung entsteht eine Landschaft, die durch eine landschaftstypische Vielfalt, Eigenart und Schönheit geprägt ist und eine hohe klimatische Ausgleichsfunktion innehat.</p> |                                                                               |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                     | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E3</b> |
| <b>Lageplan</b><br>                                                                                                                                        |                                                                               |                                  |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |                                                                               |                                  |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                  |
| <br>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                  |

### 3.1 E4 - Kompensationsflächenpool „Auf dem Wolfhagen“

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund |                                                                                                                                                | Maßnahmennummer<br><br><b>E4</b> |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>E4 – Kompensationsflächenpool „Auf dem Wolfhagen“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input checked="" type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme |                                  |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                               | <b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme                                                                              |                                  |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Naturraum 8.1: Landkreis Osnabrück, Gemeinde Bramsche, Gemarkung Pente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verluste und Beeinträchtigungen der Schutzgüter Pflanzen, Landschaft und Boden durch bau- und anlagebedingte Flächeninanspruchnahmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Zielsetzung</b><br>Entwicklung eines Verbundes von standorttypischen, naturnahen Lebensräumen, die eine möglichst große Artenvielfalt, Fortpflanzungsplätze, Nahrungshabitate, Schutz und Ruheräume bieten können.<br>Die Maßnahme dient der Kompensation von Funktionsbeeinträchtigungen von Gehölzbiotopen (einschl. weiterer 185 m² aus der 2. Planänderung nach § 76 VwVfG, zzgl. 1.020 m² aus der 3. Planänderung nach § 76 VwVfG, zzgl. 127 m² aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG), des Landschaftsbildes (landschaftsprägende Gehölze) und beeinträchtigter Bodenfunktionen (Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur und Verdichtung).<br>Der Flächenbedarf für die Maßnahme beträgt rd. 1,7 ha, der aus der Kulisse der u. g. Grundstücke gedeckt wird. |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenflächen</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                      |                                  |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>1,7 ha (im Naturraum 8.1: „Osnabrücker Hügelland“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br><u>Allgemeine Angaben zur Fläche</u><br>Die folgenden Angaben sind dem Pflege- und Entwicklungsplan zum Kompensationsflächenpool „Auf dem Wolfhagen“ (Planungsbüro Rötter 2021) entnommen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <u>Lage</u><br>Der Kompensationsflächenpool „Auf dem Wolfhagen“ umfasst eine Größe von ca. 17 ha und befindet sich zwischen der Stadt Bramsche und der Gemeinde Wallenhorst sowie ca. 550 m westlich der Bundesstraße 68.<br>Folgende Flurstücke stehen für die Umsetzung der Maßnahme im Landkreis Osnabrück zur Verfügung:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <b>Stadt/ Gemeinde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Gemarkung</b> | <b>Flur</b>                                                                   | <b>Flurstück</b>                                                                                                                               | <b>Fläche in m²</b>              |
| Bramsche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pente            | 8 und 12                                                                      | 33, 36/ 1, 39/ 1, 19                                                                                                                           | 169.964 m²                       |
| Von dieser Fläche sollen zukünftig rd. 141.180 m² als Ersatz- bzw. Kompensationsflächen dienen, auf denen Maßnahmen entwickelt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <u>Historie</u><br>Die Fläche des Kompensationsflächenpools war ehemals Teil eines größeren zusammenhängenden Waldgebiets, das sich vorwiegend aus Laub-Nadelmischwäldern mit einem geringen Grünlandanteil zusammensetzte. Die Entwässerung der Waldflächen erfolgte durch die Anlage von Gräben, welche eine Entwässerung in Richtung Westen gewährleisteten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |
| <u>Schutzgebiete</u><br>Das gesamte Gelände des Kompensationsflächenpools „Auf dem Wolfhagen“ befindet sich im Landschaftsschutzgebiet „Wiehengebirge und Nördliche Osnabrücker Hügel“ (LSG OS 050). Innerhalb des Kompensations-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                                                                               |                                                                                                                                                |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E4</b> |
| <p>flächenpools sowie in dessen Umfeld befinden sich mehrere Naturdenkmäler. Nördlich befindet sich eine Fläche, die als Amphibienbiotop ausgewiesen ist und aufgrund ihrer Strukturvielfalt ein wertvolles Gebiet für die wertbestimmende Tiergruppe der Lurche darstellt. Des Weiteren bildet der „Heideweiher“ ein wertvolles Gebiet für die wertbestimmende Tiergruppe der Libellen. Zudem befinden sich mehrere gemäß § 30 BNatSchG geschützte Biotope in der näheren Umgebung. Hierzu zählen ein nährstoffreiches Stillgewässer westlich des „Heideweiher“ sowie ein Teilstück südlich verlaufenden „Wallenhorster Bachs“. Des Weiteren findet sich südwestlich eine gemäß § 30 BNatSchG ausgewiesene Grünlandfläche.</p> <p><u>Ausgangssituation</u></p> <p>Der Kompensationsflächenpool ist vorwiegend durch Laub- und Nadelwald geprägt. Im Fall der im Norden und Osten befindlichen bodensauren Eichenmischwälder dominieren Stieleichen. Als Nebenbaumarten treten Rotbuchen, Kiefern und vereinzelt Sand-Birken auf. Die Krautschicht ist kaum ausgeprägt. Der Totholzanteil kann als mittel eingestuft werden. Die Laubforsten aus heimischen Baumarten weisen eine größere Durchmischung auf. Es dominieren Stieleiche, Rotbuche, Sandbirke, Kiefer und Fichte. Die Strauchschicht setzt sich aus Stechpalme, Eberesche, Faulbaum, Weißdorn und Gewöhnlicher Heckenkirsche zusammen. Blaues Pfeifengras, Rasenschmiele, Sauerklee, Heidelbeere und Brombeere bilden die Krautschicht. Einige Nadelwaldflächen wurden bereits in Laubwald umgewandelt. Auch bei den Waldlichtungsfluren handelte es sich um ehemalige Fichtenforste, die in den vergangenen Jahren entfernt wurden.</p> <p>Die Nadelwaldbestände setzen sich aus Fichten-, Lärchen- und Kiefern zusammen. Die durch Fichten dominierten Flächen weisen Douglasie und Kiefern als vereinzelte Nebenbaumarten auf. Die Krautschicht wird lediglich von Farnen gebildet. Die lichtereren Lärchen- und Kiefernforste weisen als Nebenbaumarten Stieleiche, Sandbirke, Rotbuche, Zitter-Pappel und Fichte auf. Die Strauchschicht ist stärker ausgeprägt und setzt sich aus Faulbaum, Schwarzer Holunder, Eberesche, und Stechpalme zusammen. Brombeere, Rasenschmiede, Sauerklee, Gewöhnliche Heckenkirsche sowie vereinzelt Heidelbeere bilden die Krautschicht. Der Totholanteil im Bereich der Kiefernforste kann als hoch bewertet werden.</p> <p>Die im Kompensationsflächenpool vorhandenen Gebüsche und Gehölzbestände bestehen fast ausschließlich aus Weiden sowie vereinzelt Holunder, die sich im Zuge der Sukzession entwickelt haben. Die Große Brennnessel sowie vereinzelt Schilf und Rohrglanzgras dominieren die Krautschicht.</p> <p><u>Ziel</u></p> <p>Hauptentwicklungsziele sind hier die natürliche Waldentwicklung über Sukzession sowie die Rückhaltung von Niederschlagswasser auf den Flächen auf denen es möglich ist. Durch die geplante Rückhaltung von Niederschlagswasser sollen Waldflächen vernässt werden und dies kann wiederum die Grundwasserneubildung im Gebiet fördern, was sich wiederum positiv auf die Waldflächen und das Klima auswirken wird.</p> <p>Ziel ist es die typischen natürlichen Wälder der feuchten Buchen-Eichenmischwälder, kleinräumig auch Traubenkirschen-Erlen-Eschenwälder bzw. Erlen-Bruchwälder zu entwickeln.</p> <p>Auf allen Planflächen sind die Fichten konsequent zu schlagen und auch der Jungaufwuchs aus Fichten ist vollständig aus den Flächen zu entfernen. In den Kiefernforsten sind die Kiefern bis auf einige wenige Überhälter auch vollständig zu entfernen. Auf allen Flächen ist eine natürliche Sukzession mit Pioniergehölzen wie Sandbirke, Schwarz-Erle und Weide zuzulassen.</p> <p>Die umgewandelten Waldflächen im Planungsraum unterliegen zukünftig einem vollständigen Nutzungsverzicht. Lediglich eine Einzelbaumentnahme für die private Nutzung ist zulässig. Eine Entfernung von Habitatbäumen (Altholz) ist unzulässig. Durch den Nutzungsverzicht sollen sich die natürlichen Alters-, Zerfalls- und Verjüngungsphasen mit den spezifischen Lebensgemeinschaften entwickeln können. Natürlich entwickelte Wälder bieten einer Vielzahl von Tieren und Pflanzen neue Lebensräume und Rückzugsgebiete.</p> <p>Außerdem sind in Kombination mit der Waldumwandlung die Kammerung und Aufweitung der Gräben innerhalb des Waldbestandes geplant.</p> <p>Die Kammerung soll als unterstützende Wirkung zur Optimierung des Landschaftswasserhaushaltes dienen und den Bruchwaldcharakter fördern. Bei der Kammerung muss darauf geachtet werden, dass sich der Rückstau des zurückhaltenden Wassers nicht bis über den Planungsraum hinaus wirkt.</p> <p>Zur Kompensation der o. g. erheblichen Beeinträchtigungen sollen rd. 1,7 ha aus dem Kompensationsflächenpool für das Vorhaben verwendet werden.</p> |                                                                               |                                  |

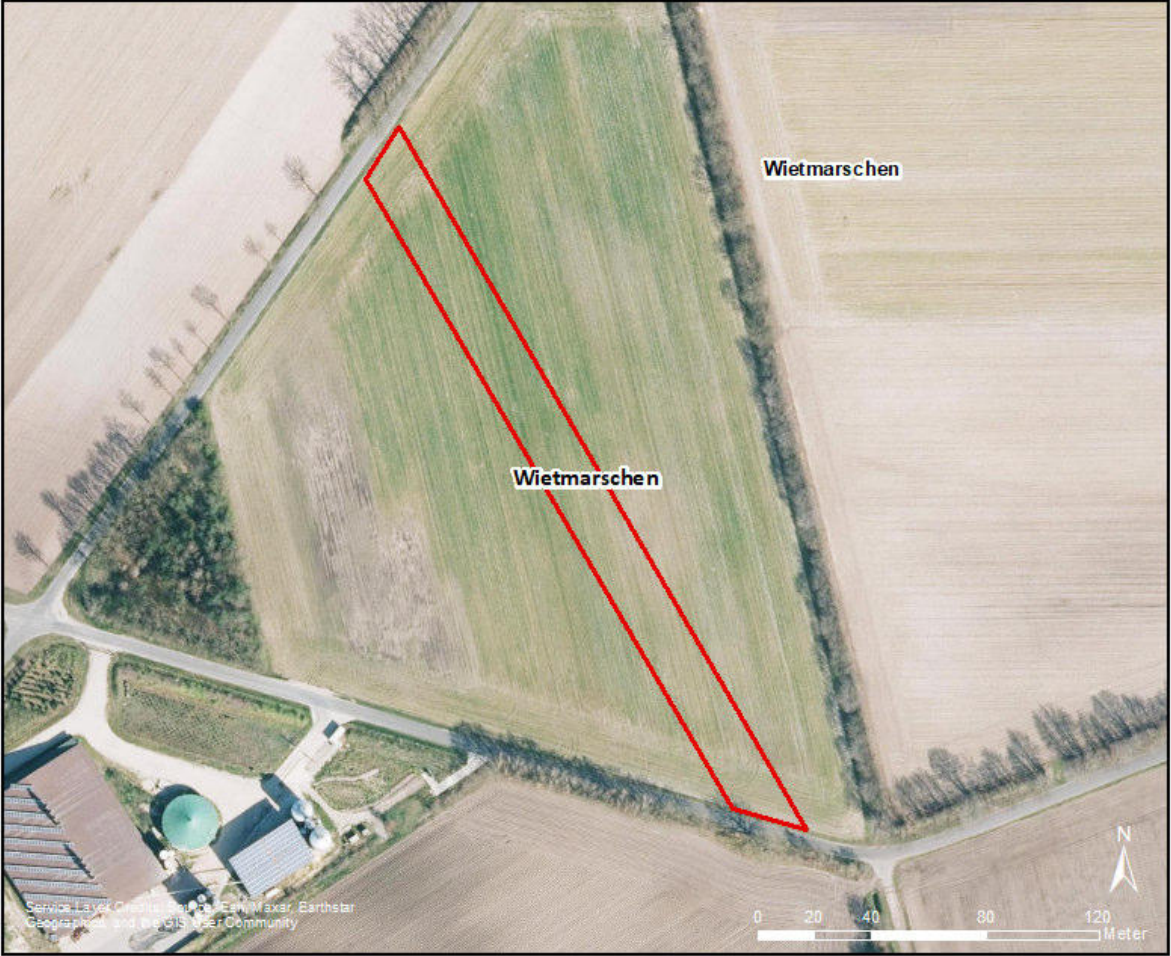
| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E4</b> |
| <b>Maßnahmen</b><br>Von den im Pflege- und Entwicklungsplan aufgeführten Ausgangsbiototypen sollen im Rahmen der vorliegenden Ersatzmaßnahme E4 1,7 ha mit Ausgangswertstufe II verwendet werden. Potenziell geeignet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärchenforst (WZL)</li> <li>• Waldlichtungsflur basenarmer Standorte (UWA)</li> <li>• Waldlichtungsflur feuchter bis nasser Standorte (UWF)</li> </ul> Auf diesen Flächen sind lt. Pflege- und Entwicklungsplan die folgenden Maßnahmen vorgesehen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahmennummer 1, 1.3, 1.4: Umwandlung Lärchenforst, mit vollständigem Nutzungsverzicht und natürlicher Waldentwicklung mit Zielbiotop Eichenmischwald feuchter Sandböden (WQF)</li> <li>• Maßnahmennummer 1, 1.4: Natürliche Waldentwicklung mit vollständigem Nutzungsverzicht mit Zielbiotop Eichenmischwald feuchter Sandböden (WQF)</li> <li>• Maßnahmennummer 1, 1.4, 1.5: Natürliche Waldentwicklung mit vollständigem Nutzungsverzicht und Vernässung mit Zielbiotop Bodensaurer Eichenmischwald nasser Standorte (WQN), Erlenbruchwald nährstoffreicher Standorte (WAR)</li> </ul> <b>Maßnahme 1 - Waldflächen mit vollständigem Nutzungsverzicht:</b><br>Alle Waldflächen im Planungsraum die von Nadelwald in standorttypische Laubwälder umgewandelt werden, sowie der natürlichen Waldentwicklung durch Sukzession unterliegen, werden dauerhaft aus der forstwirtschaftlichen Nutzung genommen.<br><b>Maßnahmen 1.3 - Umwandlung nicht standortgerechter Lärchenforste in standorttypischen Laubwald, Bodensaurer Eichenmischwald:</b><br>Die Lärchen sind vollständig aus den Waldflächen zu entfernen. Auf diesen Waldflächen soll eine natürliche Waldentwicklung über Sukzession erfolgen. Eine Anpflanzung von Gehölzen wird zukünftig nicht mehr vorgenommen. Ein Erhalt der vorhandenen Laubgehölze wie z.B. Stieleiche, Stechpalme, Eberesche ist im Zuge der Rodung zu sichern. Vorhandene Rotbuchen in direkter Nähe zu Stieleichen sind komplett zu ringeln.<br><b>Maßnahme 1.4 – Natürliche Waldentwicklung über Sukzession:</b><br>Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde wird zukünftig eine natürliche Waldentwicklung über Sukzession erfolgen. Die Flächen auf denen bereits Teilaufforstungen vorgenommen wurden, werden mit in die natürliche Waldentwicklung integriert. Eine Anpflanzung von Gehölzen wird zukünftig nicht mehr vorgenommen. Die Bäume die sich bereits neben der durchgeführten Aufforstung angesiedelt haben bleiben erhalten. Fichten, Douglasien, Lärchen sind jedoch vollständig aus den Waldflächen zu entfernen. Alle Rotbuchen die in direkter Nähe zu Stieleichen stehen sowie einige zu erhaltene Kiefern sind zu ringeln, um sofort weiteres Totholz zu initiieren und um die Stieleiche zu fördern.<br><b>Maßnahme 1.5 – Kammerung und Aufweitung von Gräben zur Vernässung der Waldflächen:</b><br>In Kombination mit der Umwandlung der Wälder wird die Kammerung und Aufweitung der vorhandenen Entwässerungsgräben durchgeführt. Die Kammerung soll als unterstützende Wirkung zur Vernässung der Waldflächen dienen und den Bruchwaldcharakter fördern. Hierzu werden die Gräben an bestimmten Stellen bis zu einer festgelegten Einstauhöhe verfüllt bzw. gekammert, um eine größtmögliche Fläche vernässen zu können und eine Wasserrückhaltung zu sichern. Erst beim Überschreiten der Stauhöhe wird das Wasser über einen Überlauf über die vorhandenen Durchlässe abgeleitet. |                                                                               |                                  |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E4</b>                          |
| <b>Lageplan</b><br>Bramsche, Pente, Flur 8 u. 12, Flurstücke 33, 36/ 1, 39/ 1, 19                                                                                                                                         |                                                                               |                                                           |
|                                                                                                                                        |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                  |                                                                               |                                                           |
| <br>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                           |

### 3.2 E5 – Anlage von Extensivgrünland

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E5</b>                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bezeichnung der Maßnahme</b><br>E5 – Anlage von Extensivgrünland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                               | <b>Maßnahmentyp</b><br><input type="checkbox"/> V = Vermeidungsmaßnahme<br><input checked="" type="checkbox"/> A = Ausgleichs-/ Ersatzmaßnahme<br><b>Zusatzindex</b><br><input type="checkbox"/> CEF = CEF-Maßnahme |
| <b>Lageplan der Maßnahme</b><br>Anlage 11.2 Anhang 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lage der Maßnahme</b><br>Naturraum 4: Landkreis Grafschaft Bentheim, Gemeinde Wietmarschen, Gemarkung Lohne, Flur 45, Flurstück 465                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Auslösende Konflikte (Begründung der Maßnahme)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kurzbeschreibung der Konflikte</b><br>Verluste und Beeinträchtigungen der Schutzgüter Pflanzen, Boden sowie Klima und Luft durch dauerhafte und temporäre Flächeninanspruchnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zielsetzung</b><br>Die Maßnahme dient als Kompensation für Verluste und Beeinträchtigungen von Offenlandbiotopen durch dauerhafte und temporäre Flächeninanspruchnahmen (abzüglich 90 m² aus der 5. Planänderung nach § 76 VwVfG). Aufgrund der bodenschonenden Bewirtschaftung der Flächen (vollständiger Verzicht auf die Anwendung von Pestiziden und Düngung) hat die Maßnahme positive Auswirkungen auf die Bodenfunktionen und dient daher als Kompensation für Funktionsbeeinträchtigungen von Böden durch vollständige Versiegelung <sup>3</sup> sowie Funktionsbeeinträchtigungen aus Teilversiegelung, Veränderung der Bodenstruktur (Kabelgraben) und Verdichtung sowie Beeinträchtigungen von Böden mit Bedeutung für den Klimaschutz.<br>Neben der Kompensation projektbedingter Lebensraumverluste und -beeinträchtigungen sowie Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen bewirkt die Nutzungsextensivierung insgesamt eine Entlastung des Naturhaushaltes. |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ausgangszustand der Maßnahmenfläche</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               | <b>Zielbiotop/ FFH-Lebensraumtyp/ Zielart</b><br>s. Maßnahmenbeschreibung                                                                                                                                           |
| <b>Umfang der Maßnahme</b><br>ca. 0,51 ha (im Naturraum 4 „Ems-Hunte-Geest und Dümmer-Geestniederung“)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maßnahmenbeschreibung</b><br>Zur Anlage von Extensivgrünland wird der Boden entsprechend vorbereitet. Auf der Ackerfläche erfolgt eine Einsaat mit Regio-Saatgut. Die Zusammensetzung der Saatgutmischungen folgt den standörtlichen Gegebenheiten und der in Zukunft angestrebten extensiven Nutzung als Weide oder Mähwiese. Alternativ kann das Einbringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>3</sup> Additiv zum Kompensationsbedarf des Schutzgutes Pflanzen und Tiere

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                               |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                            | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E5</b>                          |
| <p>von Zielvegetation mittels Mahdgutübertragung (z.B. von benachbarten Flächen mit ähnlichen Standortverhältnissen) erfolgen.</p> <p>Die Maßnahmenfläche wird durch extensive Bewirtschaftung offengehalten und in ihrer Struktur und ihrem Artenreichtum naturschutzfachlich aufgewertet.</p> <p><u>Lageplan:</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> |                                                                               |                                                           |
| <b>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> ab Planfeststellungsbeschluss zum Vorhaben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> während der Bautätigkeit                             | <input type="checkbox"/> nach Beendigung der Bautätigkeit |
| <b>Hinweise zur Entwicklung, Unterhaltung und Kontrolle der Maßnahme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                           |

| Maßnahmenblatt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>UA Wehrendorf – Pkt. Stockumer Berg – Lüstringen</b><br>Landschaftspflegerischer Begleitplan<br>zum Planfeststellungsverfahren<br>§ 43 Abs. 1 Nr. 1 Energiewirtschaftsgesetz<br>(EnWG) 5. Planänderung nach § 76 VwVfG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vorhabenträger/ in<br>Amprion GmbH<br>Robert-Schuman-Str. 7<br>44263 Dortmund | Maßnahmennummer<br><br><b>E5</b> |
| <p>Nach der Ansaat der Ackerfläche wird der sich entwickelnde Bestand regelmäßig überprüft. In der ersten Phase sind zur Unterdrückung dominanter Beikräuter evtl. Schröpfungsschnitte notwendig. Erfolgt die Nutzung der Fläche durch eine extensive, zweischürige Mahd, kann bei einem hohen Nährstoffniveau in den ersten Entwicklungsjahren eine höhere Schnittfrequenz (3 bis 4 x jährlich) empfehlenswert sein, um die Standorte auszuhagern. Die Mahd der Fläche erfolgt zum Schutz der Fauna von innen nach außen oder von einer Seite her, das Schnittgut ist von der Fläche zu entfernen.</p> <p>Alternativ zur oben beschriebenen reinen Mahdnutzung kann auch eine Mähweidenutzung oder eine Beweidung erfolgen. Die Beweidung ist mit einer Besatzdichte von maximal 2 GVE/ ha vorgesehen. Bei einem hohen Nährstoffniveau sind in Abstimmung mit der zuständigen Unteren Naturschutzbehörde zur Aushagerung der Fläche in den ersten Jahren höhere Viehdichten bis maximal 4 GVE/ ha zulässig.</p> <p>Auf Düngung und Pestizideinsatz wird verzichtet.</p> <p>Um die Wirksamkeit der Maßnahme zu gewährleisten, wird das Mahd-/ Beweidungsmanagement kontrolliert, um die Fläche weder unter- noch überzunutzen. Entsprechend der hiermit gewonnenen Ergebnisse sind die Mahd bzw. die einzusetzende Viehdichte und die Weidezeiten anzupassen.</p> |                                                                               |                                  |