

**Planfeststellung  
Unterlage nach § 43 EnWG**



Entflechtung der 110-kV-Leitungen am Umspannwerk Helmstedt – Umbeseilung, Neubau und Rückbau

Titel:

**Kartierberichte**

Unterlage: 14

Vorhabenträgerin: TenneT TSO GmbH  
Bernecker Straße 70  
95448 Bayreuth

Nr.	Datum	Name
Aufgestellt: Bayreuth 16.08.2024		festgestellt nach § 43 EnWG:
i.V.		
Lucian Hanschke Genehmigungsplaner Large-Projects-Germany		
i.V.		
Torben Sloth Projektleiter Genehmigungsplanung Large-Projects-Germany		

# **Entflechtung der 110 kV-Leitung am Umspannwerk Helmstedt**

## **Unterlage 14: Kartierberichte - Vorwort**

Erstellt im Auftrag:  
**TenneT TSO GmbH**  
**Bernecker Straße 70**  
**95448 Bayreuth**



**FROELICH & SPORBECK**  
UMWELTPLANUNG UND BERATUNG

<b>Verfasser</b>	<b>FROELICH &amp; SPORBECK GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Adresse</b>	Niederlassung Potsdam
	Tuchmacherstraße 47
	14482 Potsdam
<b>Kontakt</b>	T +49.331.70179-0
	F +49.331.70179-19
	potsdam@fsumwelt.de
	www.froelich-sporbeck.de
<b>Projekt</b>	
<b>Projekt-Nr.</b>	NI-213006
<b>Status</b>	Endfassung
<b>Version</b>	01
<b>Datum</b>	08.08.2024
<b>Bearbeitung</b>	
<b>Projektleitung</b>	M. Sc. Ökol./Evol./Nat. Anne Stephan
<b>Bearbeiter/in</b>	M. Sc. Umweltplanung Sebastian Schramm



## Vorwort

Faunistische und floristische Datengrundlagen für die umweltfachlichen Unterlagen bilden im Wesentlichen die Ergebnisse dreier Kartierungen (vgl. Unterlage 13, Kap. 4.1):

- **ÖKOPLAN (2022):** *Kartierbericht. Gebäudekontrolle (Fledermäuse) zum Projekt Umspannwerk Helmstedt/Ost.* im Auftrag von FROELICH & SPORBECK für Tennet TSO GmbH
- **ÖKOPLAN (2023):** *Faunistische und vegetationskundliche Untersuchungen zum Projekt BBPIG Nr. 10 Leistungserhöhung 380 kV-Leitung, Wolmirstedt – Helmstedt/Ost – Wahle, Regelzonen-grenze – Wahle (Abschnitt B).* im Auftrag von FROELICH & SPORBECK für Tennet TSO GmbH
- **ÖKOPLAN (2024):** *Faunistische Untersuchung 2024 Reptilien-Erfassung.* zum Projekt Umspannwerk Helmstedt/Ost (Entflechtung)

Der überwiegende Anteil der Untersuchungsräume zur Entflechtung der 110kV-Leitungen am Umspannwerk Helmstedt Ost wird durch die umfassende Kartierdatengrundlage zur „380-kV-Netzverstärkung Wolmirstedt – Helmstedt – Wahle“ (Vorhaben 10B gemäß Bundesbedarfsplangesetz) abgedeckt (ÖKOPLAN 2022 und ÖKOPLAN 2023). Die Kartierungen hierzu erfolgten in den Jahren 2020 und 2021.

Abbildung 3 der Unterlage 13 gibt Aufschluss darüber, inwiefern die Kartierräume der Erfassungen zum Vorhaben 10B die Untersuchungsräume der 110-kV-Entflechtung am UW Helmstedt Ost abdecken.

In Unterlage 13 erfolgt für die Bereiche, die durch die 2020 und 2021 durchgeführten Kartierungen nicht erfasst wurden, eine Potenzialabschätzung für die relevanten Arten /Artgruppen. Für die Artgruppe der Reptilien, im Konkreten die Zauneidechse, wurde es für sinnvoll erachtet, die Vorkommen vor Ort zu verifizieren. Ziel war es dem der Potenzialabschätzung immanenten worst-case-Ansatz vor dem Hintergrund daraus potenziell entstehender, in den Bauablauf eingreifender Maßnahmenbedarfe, zu begegnen. Der Schwerpunkt der Nachkartierung musste für weitere streng geschützte Arten wie die Schlingnatter oder Europäische Sumpfschildkröte ausfolgenden Gründen nicht erweitert werden:

- keine Nachweise oder Hinweise auf Vorkommen der Schlingnatter im Rahmen der Kartierung ÖKOPLAN 2023 oder aufgrund Daten Dritter (BfN 2019, NLWKN o. J.),
- Kleinteiligkeit der nachzukartierenden Flächen in Randbereichen zur vorab erfolgten Kartierung (ÖKOPLAN 2023),
- fehlende Lebensraumstrukturen (wie Gewässer oder Gehölze) und/oder Nahrungsgrundlage,

Für die Zauneidechse ist daher im Frühjahr 2024 eine Nachkartierung für bestehende, räumliche Kartierlücken erfolgt. Die Anzahl der Begehungen wurde aufgrund der Kleinteiligkeit der nachzukartierenden Bereiche und geringer Strukturvielfalt der Biotope auf ein Minimum begrenzt. Die Ergebnisse sind dem zugehörigen Kartierbericht (ÖKOPLAN 2024) zu entnehmen.

