



Projekttitel:

**Demontage der 110-kV-Hochspannungs-  
freileitung Pkt. Heithöfen – St. Hülfe  
Bl. 0205 Mast 1 bis 194  
- Dokumentation der  
Oberbodenuntersuchungen -**

Auftraggeber:

Westnetz GmbH  
Rauschermühle  
56647 Saffig

Bearbeitung:

Dr. Dietmar Barkowski (Dipl.-Chem.)  
Mandy Kropp (B. Sc.)

Projekt-Nr.:

P 207022-68-609

Datum:

Juli 2022

Geschäftsführung:

Dr., Thomas Jurkschat, Dipl.-Geol.  
Dr. Lutz Makowsky, Dipl.-Geogr.

Sachverständige nach § 18 BBodSchG:

Dr. Dietmar Barkowski (Dipl.-Chem.)  
Sachverständiger nach BBodSchG §18, Sachgebiete 2, 4 und 5

Petra Günther (Dipl.-Biol.)  
Sachverständige nach BBodSchG §18, Sachgebiete 3 und 4

Dr. Lutz Makowsky (Dipl.-Geogr.):  
Sachverständiger nach BBodSchG §18 Sachgebiet 2

Handelsregister: HRB 34221 Amtsgericht Bielefeld

## Inhaltsverzeichnis

1.	Veranlassung	1
2.	Methodisches Vorgehen	2
3.	Bewertungsgrundlage	5
4.	Ergebnisse	6
4.1.	Ergebnisse Stichprobenuntersuchung	6
4.2.	Ergebnisse aller Maststandorte	8
5.	Schlussfolgerungen	11

### Verzeichnis der Tabellen

Tabelle 1:	Übersicht der Auswahlstandorte Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205	3
Tabelle 2:	Ergebnisse Bl. 0205 (Stichprobenuntersuchung)	6
Tabelle 3:	Ergebniszusammenfassung der Oberbodenuntersuchungen	8

### Verzeichnis der Anlagen

Anlage 1:	Übersichtstabellen Ergebnisse und Bewertung
Anlage 2:	Fotodokumentationen
Anlage 3:	Probennahmeprotokolle
Anlage 4:	Prüfberichte (EUROFINS Umwelt West GmbH)

## 1. Veranlassung

Zur Ermittlung und Beurteilung von Schadstoffeinträgen aus früheren Korrosionsschutzanstrichen von Freileitungsmasten in den Boden wurde in einer Pilotstudie eine Stichprobe von 210 Maststandorten des jetzigen Amprion-Höchstspannungsnetzes (ehemals RWE Transportnetz Strom GmbH) beprobt, untersucht und gutachterlich bewertet.<sup>1</sup> Gefährdungen hinsichtlich der Wirkungspfade Boden-Mensch und Boden-Pflanze-Mensch können nach dieser Studie bei sensiblen Nutzungen (Kinderspielflächen, Haus- und Kleingärten, Wohngebiete) durch das Schwermetall Blei nicht von vornherein ausgeschlossen werden.

Aufbauend auf diese Untersuchungen wurde, um bei Rückbaumaßnahmen das Vorsorgeprinzip zu berücksichtigen, eine interne Handlungsanweisung von RWE zu diesem Thema erarbeitet, die auch für die Rechtsnachfolgerin (bzgl. Eigentum an den 110-kV-Hochspannungsfreileitungen) Westnetz GmbH gilt. Hiernach sind hinsichtlich geplanter Mastdemontagen im Vorfeld Oberbodenuntersuchungen durchzuführen.

Vor diesem Hintergrund erfolgten Oberbodenuntersuchungen an den Maststandorten 1 bis 194 der Bl. 0205 zwischen Pkt. Heithöfen und St. Hülfe, um mögliche Aussagen über nicht tolerable "erhebliche" Schadstoffanreicherungen durch Blei bzw. PAK im Masteinflussbereich treffen zu können. Anzumerken ist, dass die Maststandorte 70 bis 178, sowie 179 A bis 179 E nicht Gegenstand der Untersuchungen sind.

Hierzu beauftragte die Westnetz GmbH die IFUA-Projekt-GmbH, Bielefeld. Die Ergebnisse und Bewertungen der Untersuchungen für die entsprechenden Standorte werden hiermit vorgelegt.

---

<sup>1</sup> IFUA-Projekt-GmbH (2008): Untersuchung und Bewertung lokaler Schwermetallimmissionen im Bereich von Höchstspannungs-Freileitungsmasten vor dem Hintergrund des Bodenschutzrechtes, Gutachten im Auftrag von RWE Transportnetz Strom GmbH, Bielefeld, 16.06.2008

## **2. Methodisches Vorgehen**

Bei dem umgesetzten Untersuchungskonzept sollte mit einem angemessenen Aufwand geklärt werden, ob es im Umfeld der zu demontierenden Freileitungsmasten zu nicht tolerablen "erheblichen" Schadstoffanreicherungen durch Blei in den Oberboden im Mastumfeld gekommen ist und ob im Zuge der Demontage der Freileitungsmasten ein Bodenaustausch erforderlich wird. Nach derzeitigem Kenntnisstand (vgl. Pilotstudie; Fußnote 1, Seite 1) betrifft dies Freileitungsmasten mit einem Baujahr vor 1972.

Die Untersuchungen erfolgten in Anlehnung an die Verfahrensanweisung zum Schutz von Boden und Wasser auf Freileitungsbaustellen der Westnetz GmbH, Stand 2018 bzw. Stand 2021 sowie den Angeboten 221002-28 und 221002-62 vom 05.05.2021 und 28.09.2021. Hierbei ist im Rahmen der Stichprobenuntersuchung vorgesehen, 10 % der zu demontierenden Masten einer Bauleitung, jedoch mindestens 10 Maststandorte, zu untersuchen. Bei jedem zu untersuchenden Maststandort waren zwei Untersuchungsflächen [A-Fläche (Korrosionsschutzanstrich) = i. d. R. doppelte Mastgrundfläche, jedoch mindestens 20 m<sup>2</sup>, in der Tiefenstufe 0-30 cm sowie E-Fläche (Schwarzanstrich) = 30 bis 40 cm um die Mastfüße bzw. Betonköpfe in der Tiefenstufe 0-50 cm zu beproben.

Zunächst wurden mit dem Auftraggeber Westnetz GmbH 22 Maststandorte der Bl. 0205 für die Stichprobenuntersuchung festgelegt. Die Ergebnisse der Stichprobenuntersuchung wurden dem Auftraggeber am 08. Juli 2021 per E-Mail zugesandt.

Nach einer weiteren Abstimmung mit dem Auftraggeber Westnetz GmbH erfolgte die Untersuchung der restlichen Maststandorte der Bl. 0205. Anzumerken ist, dass entgegen der Abstimmung alle Standorte hinsichtlich des Gesamtgehaltes Blei, pflanzenverfügbaren Bleigehaltes und pH-Wert hin untersucht und analysiert wurden. Grund hierfür sind die überwiegend niedrigen pH-Werte der Ackerböden, die erhöhte pflanzenverfügbare Bleigehalte erwarten ließen.

Die nachfolgende Tabelle 1 zeigt eine Übersicht der Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205:

**Tabelle 1: Übersicht der Auswahlstandorte Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205**

Leitung	Mast	Nutzung
0205	1	Acker
0205	4	Grünland
0205	9	Grünland
0205	10	Acker
0205	16	Acker
0205	26	Acker
0205	35	Grünland
0205	36	Acker
0205	41	Acker
0205	44	Grünland
0205	45	Acker
0205	56	Acker
0205	61	Gewerbe
0205	62	Straßenabstandsgrün
0205	66	Acker
0205	179	Acker
0205	182	Acker
0205	183	Grünland
0205	188	Acker
0205	190	Grünland
0205	192	Acker
0205	193	Grünland

Im Vorgriff auf Kapitel 4 ist hier anzuführen, dass im Rahmen der Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205 mehr als 10 % der untersuchten Masten den Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei (A-Fläche; 200 mg/kg) sowie für den Gehalt an Benzo(a)pyren (E-Fläche, 1,0 mg/kg) überschreiten. Abstimmungsgemäß wurden demzufolge alle weiteren Maststandorte in Anlehnung an die Verfahrensanweisung untersucht und standortbezogene Einzelbewertungen im Hinblick auf die Beurteilungswerte Gesamtgehalt Blei, pflanzenverfügbarer Bleigehalt und für den pH-Wert vorgenommen. Bei jedem zu untersuchenden Maststandort waren

wie bei der Stichprobenuntersuchung zwei Untersuchungsflächen [A-Fläche (Korrosionsschutzanstrich) = i. d. R. doppelte Mastgrundfläche, jedoch mindestens 20 m<sup>2</sup>, in der Tiefenstufe 0-30 cm sowie E-Fläche (Schwarzanstrich) = 30 bis 40 cm um die Mastfüße bzw. Betonköpfe in der Tiefenstufe 0-50 cm zu beproben.

Die gewonnenen Bodenmischproben der A-Fläche (Korrosionsschutzanstrich) wurden auf den Gesamtgehalt an Blei, den pflanzenverfügbaren Bleigehalt sowie zusätzlich auf den pH-Wert hin analysiert. Die gewonnenen Bodenmischproben der E-Fläche (Schwarzanstrich) wurden auf den Gehalt an polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK<sub>16</sub>) untersucht. Bei allen Analysen wird entsprechend der BBodSchV die Fraktion < 2 mm berücksichtigt.

Die Oberbodenprobennahmen erfolgten im Zeitraum vom 21.06.2021 bis zum 15.06.2022. Die jeweilige Umgebungssituation der untersuchten Maststandorte wird aus der Fotodokumentation (Anlage 2) ersichtlich. Die entsprechenden Probennahmeprotokolle enthält Anlage 3.

### **3. Bewertungsgrundlage**

Die Bewertung der Ergebnisse richtet sich nach der Verfahrensanweisung zum Schutz von Boden und Wasser auf Freileitungsbaustellen – Umgang mit Oberböden (Stand Januar 2021).

Hiernach erfolgt die Auswertung im Hinblick auf den Gesamtgehalt an Blei anhand des Beurteilungswertes von 200 mg/kg. Oberhalb dieses Beurteilungswertes ist von einer nicht tolerablen Schadstoffanreicherung im Oberboden auszugehen und gemäß Verfahrensanweisung ein Bodenaustausch vorzunehmen.

Analog der Bewertung für den Parameter Gesamtgehalt Blei (s.o.) wird empfohlen, für den Parameter Benzo(a)pyren (Leitparameter für PAK<sub>16</sub>) den niedrigsten Prüfwert der BBodSchV als Bewertungsmaßstab heranzuziehen. Im Falle von Benzo(a)pyren entspricht dies 1,0 mg/kg (Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze für Ackernutzung).

Des Weiteren wird aus gutachterlicher Sicht bei landwirtschaftlich genutzten Flächen (Acker- oder Grünlandstandorte) empfohlen, bei Unterschreitung des pH-Wertes von 5,5 bzw. bei Überschreitung des pflanzenverfügbaren Bleigehaltes von 0,1 mg/kg (Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze nach BBodSchV für Ackerbauflächen bzw. Nutzgärten) Kalkungsmaßnahmen durchzuführen.

Wie bereits im Kapitel 2 erwähnt, überschreiten im Zuge der Stichprobenuntersuchung mehr als 10% der Maststandorte den Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei und Benzo(a)pyren. Zusätzlich wird der anzustrebende pH-Wert bei mehr als 10 % der Masten unterschritten, sodass nachfolgend alle Demontagemasten untersucht wurden. Folglich gelten die oben aufgeführten Beurteilungswerte für jeden einzelnen untersuchten Maststandort.

## 4. Ergebnisse

Im Folgenden werden zunächst die Ergebnisse der Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205 dargestellt (Kapitel 4.1). Anschließend erfolgt eine Ergebniszusammenfassung aller untersuchten Maststandorte (Kapitel 4.2).

Eine detaillierte Auflistung der Analyseergebnisse sowie weitere Informationen zu allen untersuchten Maststandorten und Untersuchungsflächen enthalten die Übersichtstabellen in der Anlage 1.

Sämtliche laboranalytischen Untersuchungen erfolgten in Unterbeauftragung durch das Labor EUROFINS Umwelt West GmbH, Wesseling. Weitere Informationen zu den Bestimmungsgrenzen und den angewendeten Methoden sind den Prüfberichten (Anlage 4) zu entnehmen.

### 4.1. Ergebnisse Stichprobenuntersuchung

#### Bl. 0205 Stichprobenuntersuchung

Die nachfolgende Tabelle 2 zeigt eine Übersicht der Ergebnisse der Stichprobenuntersuchung der Standorte der Bl. 0205.

**Tabelle 2: Ergebnisse Bl. 0205 (Stichprobenuntersuchung)**

Leitung	Mast	Fundament	Nutzung	Blei ges.* [mg/kg]	Blei AN ** [mg/kg]	pH-Wert [-]	B(a)P*** [mg/kg]	PAK(EPA) [mg/kg]
0205	1	Blockfundament	Acker	91	0,739	5,0	-	-
0205	4	Stufenfundament	Grünland	139	< 0,025	6,9	5,4	72,2
0205	9	Stufenfundament	Grünland	129	< 0,025	6,8	-	-
0205	10	keine Probennahme möglich aufgrund von Raps						
0205	16	Blockfundament	Acker	73	0,083	5,5	0,16	2,2
0205	26	Stufenfundament	Acker	109	11	4,1	-	-
0205	35	Blockfundament	Grünland	104	0,025	6,2	1,1	13,0
0205	36	Stufenfundament	Acker	25	0,273	4,1	0,17	1,8
0205	41	Stufenfundament	Acker	97	0,171	5,5	-	-
0205	44	Blockfundament	Grünland	193	0,935	4,9	0,54	10,9
0205	45	Stufenfundament	Acker	54	0,447	4,1	2,2	39,2
0205	56	Stufenfundament	Acker	77	0,038	5,6	-	-
0205	61	Schwellenfunda- ment	Gewerbe	68	< 0,025	6,5	-	-
0205	62	Blockfundament	Straßenab- standsgrün	45	0,225	4,8	1,1	28,9

Leitung	Mast	Fundament	Nutzung	Blei ges.* [mg/kg]	Blei AN ** [mg/kg]	pH-Wert [-]	B(a)P*** [mg/kg]	PAK(EPA) [mg/kg]
0205	66	Blockfundament	Acker	71	0,055	5,8	0,12	1,9
0205	179	keine Probennahme möglich, aktive Baustelle von Westnetz						
0205	182	Stufenfundament	Acker	96	0,151	4,6	-	-
0205	183	Stufenfundament	Grünland	91	0,063	5,1	10	123,0
0205	188	Blockfundament	Acker	77	0,591	4,6	0,47	7,1
0205	190	Stufenfundament	Grünland	440	0,591	4,3	-	-
0205	192	Stufenfundament	Acker	335	0,187	4,9	-	-
0205	193	Stufenfundament	Grünland	297	0,152	4,4	6,8	97,1

\* Blei (ges.) = Gesamtgehalt Blei (Königswasseraufschluss)

\*\* Blei AN = pflanzenverfügbare Bleigehalt im Ammoniumnitratextrakt

\*\*\* B(a)P = Benzo(a)pyren

n.b. = nicht bestimmbar, da alle Einzelparameter unterhalb der Bestimmungsgrenze liegen

Wie der Tabelle 2 zu entnehmen ist, wird der Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei (200 mg/kg) bei drei der insgesamt 20 untersuchten Maststandorte überschritten. Damit wird gleichzeitig der Beurteilungswert von 200 mg/kg für die Stichprobe (10 %) überschritten.

Des Weiteren wird der Beurteilungswert für den Gehalt an Benzo(a)pyren (1,0 mg/kg) bei sechs der insgesamt 20 untersuchten Maststandorte überschritten. Damit wird gleichzeitig der Beurteilungswert von 1,0 mg/kg für die Stichprobe (10 %) überschritten.

Der empfohlene Beurteilungswert für den pH-Wert von mindestens 5,5 wird bei zwölf von insgesamt 20 untersuchten Maststandorten unterschritten. Der Prüfwert für den Wirkungspfad Boden-Nutzpflanze für den pflanzenverfügbaren Bleigehalt (0,1 mg/kg) wird bei insgesamt zwölf Maststandorten überschritten.

Gemäß der Verfahrensanweisung der Westnetz GmbH wären demnach an allen Demontagestandorten ein Bodenaustausch vorzunehmen. Nach Abstimmung mit der Westnetz wurde entschieden, an allen bisher nicht untersuchten Demontagestandorten Oberbodenuntersuchungen nachfolgend durchzuführen. Die Ergebnisse sind in Kapitel 4.2 enthalten.

## 4.2. Ergebnisse aller Maststandorte

Die nachfolgende Tabelle 3 zeigt eine zusammenfassende Übersicht der Maststandorte, an denen Maßnahmen gemäß der Verfahrensanweisung vorgesehen sind bzw. gutachterlich empfohlen werden.

**Tabelle 3: Ergebniszusammenfassung der Oberbodenuntersuchungen**

Bewertungskriterium	Mast-Nr.	Maßnahmen gemäß Verfahrensanweisung
	Bl. 0205	
<b>Gesamtgehalt Blei &gt;200 mg/kg</b>	190, 192	Bodenaustausch A-Fläche bis 0,3 m Tiefe (n = 2)**
<b>Gesamtgehalt B(a)P &gt;1 mg/kg</b>	4, 7, 21, 27, 28, 35, 53, 54, 62	Bodenaustausch 1 m um die Mastfüße/ -fundamente bis 1 m Tiefe (n=9)**
<b>Gesamtgehalt Blei &gt;200 mg/kg UND Gesamtgehalt B(a)P &gt;1 mg/kg</b>	22*, 43*, 47*, 50*, 65*, 68*, 181*, 193	Bodenaustausch A-Fläche bis 30 cm Tiefe <u>UND</u> Bodenaustausch 1 m um die Mastfüße/ -fundamente bis 1 m Tiefe (n=8)**
<b>Gesamtgehalt B(a)P &gt;1 mg/kg UND pH &lt; 5,5 bzw. pflanzenverfü- barer Bleigehalt &gt;0,1 mg/kg (nur Acker- und Grünlandstan- dorte ohne Standorte mit Bo- denaustausch A-Fläche)</b>	23, 24, 45, 183, 184, 191	Bodenaustausch 1 m um die Mastfüße/ -fundamente bis 1 m Tiefe <u>UND</u> Kalkungsmaßnahme des restlichen Rückfüllbodens (n=6)
<b>pH &lt; 5,5 bzw. pflanzenverfü- barer Bleigehalt &gt;0,1 mg/kg (nur Acker- und Grünlandstan- dorte ohne Standorte mit Bo- denaustausch A-Fläche)</b>	1, 2, 3, 6, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 40, 41, 42, 44, 46, 48, 49, 51, 52, 57, 58, 60, 67, 69, 182, 185, 188, 189, 194	Kalkungsmaßnahme (n=38)

\* vorsorglicher Bodenaustausch empfohlen / da die A- und/oder E-Fläche nicht untersucht werden konnte

\*\*inklusive vorsorglicher Maßnahmen

Anzumerken ist, dass 48 Maste, die auf Ackerflächen stehen, versehentlich nur in einer Tiefe von 0-10 cm beprobt wurden. Der Übersichtstabelle in Anlage 1 ist zu entnehmen, dass diese Maststandorte keine Überschreitung des Beurteilungswertes für den Gesamtgehalt Blei (200 mg/kg) aufweisen und damit keinen Einfluss auf die Maßnahmen gemäß der Verfahrensanweisung (Stand 2021) nehmen.

Wie der Tabelle 3 zu entnehmen ist, wird bei insgesamt zwei Standorten ausschließlich der Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei (200 mg/kg) überschritten. Am Maststandort 190 ist somit ein Bodenaustausch im Bereich der A-Fläche bis in eine Tiefe von 0,1 m vorgesehen. Am Maststandort 192 ist ein **Bodenaustausch** im Bereich der A-Fläche bis in eine Tiefe von 0,3 m vorgesehen.

Bei neun weiteren Standorten wird ausschließlich der Beurteilungswert für den Gehalt an Benzo(a)pyren (1,0 mg/kg) überschritten. An diesen Standorten ist gemäß der Verfahrensanweisung (Stand 2021) ein **Bodenaustausch** im Umkreis von 1 m um die Mastfüße bzw. Mastfundamente bis in eine Tiefe von 1 m durchzuführen.

Bei einem weiteren Standort (M 193) wird sowohl der Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei (200 mg/kg) als auch der Beurteilungswert für den Gehalt an Benzo(a)pyren (1,0 mg/kg) überschritten. An diesem Standort ist somit gemäß Verfahrensanweisung (Stand 2021) ein **Bodenaustausch** im Bereich der A-Fläche bis in eine Tiefe von 0,1 m und ein **Bodenaustausch** im Umkreis von 1 m um die Mastfüße bzw. um das Mastfundament bis in eine Tiefe von 1 m durchzuführen.

Bei sechs weiteren Standorten mit landwirtschaftlicher Nutzung, bei denen nicht bereits ein Bodenaustausch im Bereich der A-Fläche vorgesehen ist, wird sowohl der Beurteilungswert für den Gehalt an Benzo(a)pyren (1,0 mg/kg) überschritten als auch ein pH-Wert von 5,5 unterschritten bzw. der pflanzenverfügbare Bleigehalt von 0,1 mg/kg überschritten. An diesen Standorten sind somit gemäß Verfahrensanweisung (Stand 2021) ein **Bodenaustausch** im Umkreis von 1 m um die Mastfüße bzw. Mastfundamente bis in eine Tiefe von 1 m und **Kalkungsmaßnahmen** für den restlichen Bodenaushub, der nach der Demontage rückverfüllt wird, im Anschluss an die Demontage durchzuführen.

Bei 38 weiteren Standorten mit landwirtschaftlicher Nutzung, bei denen nicht bereits ein Bodenaustausch im Bereich der A-Fläche vorgesehen ist, wird der pH-Wert von 5,5 unterschritten bzw. der pflanzenverfügbare Bleigehalt von 0,1 mg/kg überschritten. An diesen Standorten sind somit gemäß Verfahrensanweisung (Stand 2021) **Kalkungsmaßnahmen** im Anschluss an die Demontage durchzuführen.

Anzumerken ist, dass bei sieben Maststandorten aus unterschiedlichen Gründen (Versiegelungen, Gestein, kein Freischnitt usw.) keine Probennahmen durchgeführt werden konnten. An diesen Maststandorten wird ein **vorsorglicher Bodenaustausch** empfohlen (siehe Tabelle 3 bzw. Anlage 1).

## 5. Schlussfolgerungen

Im Auftrag der Westnetz GmbH wurden insgesamt 85 Maststandorte der Bl. 0205 vor der Demontage entsprechend des Vorsorgeprinzips untersucht, um mögliche Aussagen über nicht tolerable "erhebliche" Schadstoffanreicherungen von Blei bzw. PAK im Masteinflussbereich treffen zu können.

Im Rahmen der **Stichprobenuntersuchung der Bl. 0205** überschreiten mehr als 10 % der untersuchten Masten den Beurteilungswert für den Gesamtgehalt an Blei (A-Fläche; 200 mg/kg) sowie für den Gehalt an Benzo(a)pyren (E-Fläche, 1,0 mg/kg). Des Weiteren unterschreiten bzw. überschreiten mehr als 10 % der untersuchten Stichprobe den Beurteilungswert für den pH-Wert (mindestens 5,5) bzw. den pflanzenverfügbaren Bleigehalt (0,1 mg/kg). Demzufolge wurden abstimmungsgemäß auch die restlichen Maststandorte untersucht und standortbezogene Einzelbewertungen im Hinblick auf die Beurteilungswerte Gesamtgehalt Blei, pflanzenverfügbarer Bleigehalt, pH-Wert und Benzo(a)pyren vorgenommen.

Aus gutachterlicher Sicht können die Ergebnisse und Bewertungen der Oberbodenuntersuchungen aller Standorte wie folgt zusammengefasst werden:

- Bei insgesamt 56 Standorten der Bl. 0205 werden für die untersuchten Parameter mindestens eine Überschreitung bzw. Unterschreitung (pH-Wert) der Beurteilungswerte festgestellt, sodass sich im Zuge der Mastdemontage ein entsprechender Maßnahmenbedarf für diese Masten ergibt (vgl. Kap. 4.2 sowie Anlage 1).
- An weiteren insgesamt sieben Standorten der Bl. 0205 konnten im Bereich der Untersuchungsfläche keine Proben gewonnen werden. Hier wird daher ein **vorsorglicher Bodenaustausch** in Hinblick auf mögliche Belastungen durch den Korrosionsschutzanstrich (Blei) und den Schwarzanstrich (PAK) empfohlen (vgl. Kap. 4.2 sowie Anlage 1).
- Bei insgesamt 20 Standorten der Bl. 0205 (Maste 8, 9, 10, 11, 12, 15, 37, 38, 39, 55, 56, 59, 61, 64, 66, 179, 180, 186 und 187) werden für die untersuchten Parameter keine Überschreitungen der Beurteilungswerte festgestellt. Demnach besteht an diesen Maststandorten **kein Maßnahmenbedarf** im Zuge der Demontage.

- An den Maststandorten 5 und 63 wurden aufgrund voll versiegelter Flächen keine Untersuchungen durchgeführt, hier besteht **kein Maßnahmenbedarf**.

An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass die Untersuchungen vor dem Hintergrund der Bewertung einer tolerablen Schadstoffanreicherung durchgeführt wurden und nicht der abfalltechnischen Einstufung dienen.


Es wird empfohlen, die Schlussfolgerungen der durchgeführten Oberbodenuntersuchungen mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

*Das vorliegende Gutachten wurde unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Gutachterliche Aussagen beziehen sich ausschließlich auf die dokumentierten Anknüpfungstatsachen, Prüfgegenstände und Untersuchungsergebnisse.*

Bielefeld, den 07.07.2022



Dr. Dietmar Barkowski  
(Dipl.-Chem.)

  
Mandy Kropp  
(B.Sc.)

Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Heithöfen – St. Hülfe  
Bl. 0205 Mast 1 bis Mast 194  
- Dokumentation der Oberbodenuntersuchungen -  
Projekt-Nr.: P 207022-68-609

## **Anlage 1:      Übersichtstabellen Ergebnisse und Bewertung**

Projekt-Nr.: P207022-68-609

### Übersicht Untersuchungsergebnisse und Bewertung

Bl.	Mast	Proben- bezeichnung	Tiefe [cm]	Nutzung	Flächenmaße* [m]	Blei ges. [mg/kg]	pH-Wert [-]	Blei AN [mg/kg]	B(a)P [mg/kg]	PAK (EPA) [mg/kg]	Maßnahme gemäß Verfahrensanweisung **
0205	1	0205-1-A/1	0-30	Acker	5,2 x5,2	91	5,0	0,739	-	-	Kalkung
0205	2	0205-2-A/32	0-10	Acker	4,5 x 4,5	72	3,7	1,91	-	-	Kalkung
0205	2	0205-2-E/33	0-50		-	-	-	-	0,72	7,59	
0205	3	0205-3-A/34	0-10	Acker	4,5 x 4,5	63	4,7	0,354	-	-	Kalkung
0205	3	0205-3-E/35	0-50		-	-	-	-	2	20,5	
0205	4	0205-4-A/2	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	139	6,9	< 0,025	-	-	E
0205	4	0205-4-A/3	0-50		-	-	-	-	5,4	72,2	
0205	5	keine PN möglich - voll versiegelte Fläche									keine
0205	6	0205-6-A/36	0-10	Acker	4,5 x 4,5	69	4,7	0,063	-	-	Kalkung
0205	6	0205-6-E/37	0-50		-	-	-	-	0,8	12,4	
0205	7	0205-7-A/38	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	117	5,7	< 0,025	-	-	E
0205	7	0205-7-E/39	0-50		-	-	-	-	1,4	15,4	
0205	8	0205-8-A/40	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	62	5,6	< 0,025	-	-	keine
0205	8	0205-8-E/41	0-50		-	-	-	-	0,4	7,96	
0205	9	0205-9-A/4	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	129	6,8	< 0,025	-	-	keine
0205	10	0205-10-A/42	0-10	Acker	4,5 x 4,5	63	7,1	< 0,025	-	-	keine
0205	10	0205-10-E/43	0-50		-	-	-	-	0,48	5,14	
0205	11	0205-11-A/44	0-10	Acker	4,5 x 4,5	87	7,3	< 0,025	-	-	keine
0205	11	0205-11-E/45	0-50		-	-	-	-	0,62	5,63	
0205	12	0205-12-A/46	0-10	Acker	4,5 x 4,5	44	7,1	< 0,025	-	-	keine
0205	12	0205-12-E/47	0-50		-	-	-	-	0,21	2,49	
0205	13	0205-13-A/48	0-10	Acker	4,5 x 4,5	94	3,7	1,33	-	-	Kalkung
0205	13	0205-13-E/49	0-50		-	-	-	-	0,12	1,07	
0205	14	0205-14-A/50	0-10	Acker	4,5 x 4,5	19	3,9	0,177	-	-	Kalkung
0205	14	0205-14-E/51	0-50		-	-	-	-	0,05	0,32	
0205	15	0205-15-A/52	0-10	Acker	4,5 x 4,5	27	5,9	< 0,025	-	-	keine
0205	16	0205-16-A/5	0-30	Acker	4,5 x 4,5	73	5,5	0,083	-	-	keine
0205	16	0205-16-E/6	0-50		-	-	-	-	0,16	2,20	
0205	17	0205-17-A/53	0-10	Acker	4,5 x 4,5	126	3,8	1,55	-	-	Kalkung
0205	17	0205-17-E/54	0-50		-	-	-	-	0,5	5,9	
0205	18	0205-18-A/55	0-10	Acker	4,5 x 4,5	64	4,4	0,2	-	-	Kalkung
0205	18	0205-18-E/56	0-50		-	-	-	-	0,5	5,5	
0205	19	0205-19-A/57	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	75	3,7	3,13	-	-	Kalkung
0205	19	0205-19-E/58	0-50		-	-	-	-	0,46	5,45	

0205	20	0205-20-A/59	0-10	Acker	4,5 x 4,5	65	4,4	0,54	-	-	Kalkung
0205	20	0205-20-E/60	0-50		-	-	-	-	0,44	5,2	
0205	21	0205-21-A/61	0-10	Abstandsg rün	4,5 x 4,5	81	4,5	0,363	-	-	E
0205	21	0205-21-E/62	0-50		-	-	-	-	2,6	29,8	
0205	22	keine PN möglich, aufgrund von Raps									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme
0205	23	0205-23-A/63	0-10	Acker	4,5 x 4,5	147	5,3	0,107	-	-	Kalkung + E
0205	23	0205-23-E/64	0-50		-	-	-	-	1,7	18,8	
0205	24	0205-24-A/65	0-10	Acker	4,5 x 4,5	81	4,4	0,754	-	-	Kalkung + E
0205	24	0205-24-E/66	0-50		-	-	-	-	1,8	21,7	
0205	25	0205-25-A/67	0-10	Acker	4,5 x 4,5	57	4,5	0,281	-	-	Kalkung
0205	25	0205-25-E/68	0-50		-	-	-	-	0,62	6,42	
0205	26	0205-26-A/7	0-30	Acker	4,5 x 4,5	109	4,1	11,0	-	-	Kalkung
0205	27	0205-27-A/69	0-10	Acker	4,5 x 4,5	114	6,2	< 0,025	-	-	E
0205	27	0205-27-E/70	0-50		-	-	-	-	1,3	17,6	
0205	28	0205-28-A/71	0-10	Acker	4,5 x 4,5	42	6,1	< 0,025	-	-	E
0205	28	0205-28-E/72	0-50		-	-	-	-	3,5	45,8	
0205	29	0205-29-A/73	0-10	Acker	4,5 x 4,5	13	4,5	0,094	-	-	Kalkung
0205	30	0205-30-A/74	0-10	Acker	4,5 x 4,5	30	5,4	< 0,025	-	-	Kalkung
0205	30	0205-30-E/75	0-50		-	-	-	-	0,25	2,94	
0205	31	0205-31-A/76	0-10	Acker	4,5 x 4,5	22	4,8	0,055	-	-	Kalkung
0205	31	0205-31-E/77	0-50		-	-	-	-	0,08	0,86	
0205	32	0205-32-A/78	0-10	Acker	4,5 x 4,5	15	4,9	0,032	-	-	Kalkung
0205	33	0205-33-A/79	0-10	Acker	4,5 x 4,5	25	5,0	< 0,025	-	-	Kalkung
0205	33	0205-33-E/80	0-50		-	-	-	-	0,06	0,49	
0205	34	0205-34-A/81	0-10	Acker	4,5 x 4,5	72	4,0	0,918	-	-	Kalkung
0205	34	0205-34-E/82	0-50		-	-	-	-	0,36	3,54	
0205	35	0205-35-A/8	0-10	Grünland	5,2 x 5,2	104	6,2	0,025	-	-	E
0205	35	0205-35-E/9	0-50		-	-	-	-	1,1	13,0	
0205	36	0205-36-A/10	0-10	Acker	4,5 x 4,5	25	4,1	0,273	-	-	Kalkung
0205	36	0205-36-E/11	0-50		-	-	-	-	0,17	1,78	
0205	37	0205-37-A/83	0-10	Acker	4,5 x 4,5	41	6,7	< 0,025	-	-	keine
0205	37	0205-37-E/84	0-50		-	-	-	-	0,34	4,11	
0205	38	0205-38-A/85	0-10	Acker	4,5 x 4,5	19	5,6	< 0,025	-	-	keine
0205	38	0205-38-E/86	0-50		-	-	-	-	0,11	1,04	
0205	39	0205-39-A/87	0-10	Acker	4,5 x 4,5	47	5,9	< 0,025	-	-	keine
0205	39	0205-39-E/88	0-50		-	-	-	-	0,72	8,83	
0205	40	0205-40-A/89	0-10	Acker	4,5 x 4,5	102	5,7	0,124	-	-	Kalkung
0205	40	0205-41-E/90	0-50		-	-	-	-	0,44	4,75	
0205	41	0205-41-A/12	0-30	Acker	4,5 x 4,5	97	5,5	0,171	-	-	Kalkung
0205	42	0205-42-A/91	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	84	5,0	0,091	-	-	Kalkung
0205	42	0205-42-E/92	0-50		-	-	-	-	0,77	8,47	

0205	43	keine PN möglich - Nutztiere auf der Fläche									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme	
0205	44	0205-44-A/13	0-10	Grünland	5,2 x 5,2	193	4,9	0,935	-	-	Kalkung	
0205	44	0205-44-E/14	0-50		-	-	-	-	0,54	10,90		
0205	45	0205-45-A/15	0-30	Acker	4,5 x 4,5	54	4,1	0,447	-	-	Kalkung + E	
0205	45	0205-45-E/16	0-50		-	-	-	-	2,2	39,20		
0205	46	0205-46-A/93	0-10	Acker	4,5 x 4,5	20	5,3	0,036	-	-	Kalkung	
0205	46	0205-46-E/94	0-50		-	-	-	-	0,15	1,58		
0205	47	keine PN, Zugang über Privatgrundstück									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme	
0205	48	0205-48-A/95	0-10	Acker	4,5 x 4,5	81	4,0	1,67	-	-	Kalkung	
0205	48	0205-48-E/96	0-50		-	-	-	-	0,5	5,13		
0205	49	0205-49-A/97	0-10	Acker	4,5 x 4,5	60	4,2	1,21	-	-	Kalkung	
0205	49	0205-49-E/98	0-50		-	-	-	-	0,74	6,99		
0205	50	keine PN möglich - kein Freischnitt									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme	
0205	51	0205-51-A/99	0-10	Acker	4,5 x 4,5	77	4,6	0,216	-	-	Kalkung	
0205	51	0205-51-E/100	0-50		-	-	-	-	0,47	6,03		
0205	52	0205-52-A/101	0-10	Acker	4,5 x 4,5	128	3,4	33,7	-	-	Kalkung	
0205	52	0205-52-E/102	0-50		-	-	-	-	0,44	4,69		
0205	53	0205-53-A/103	0-10	Acker	4,5 x 4,5	85	6,4	< 0,025	-	-	E	
0205	53	0205-53-E/104	0-50		-	-	-	-	1,9	21,4		
0205	54	0205-54-A/105	0-10	Acker	5,3 x 5,3	31	5,9	< 0,025	-	-	E	
0205	54	0205-54-E/106	0-50		-	-	-	-	1,3	21,70		
0205	55	0205-55-A/107	0-10	Acker	4,5 x 4,5	69	5,9	< 0,025	-	-	keine	
0205	55	0205-55-E/108	0-50		-	-	-	-	0,23	2,77		
0205	56	0205-56-A/17	0-30	Acker	4,5 x 4,5	77	5,6	0,038			keine	
0205	57	0205-57-A/109	0-10	Acker	4,5 x 4,5	86	4,7	0,631	-	-	Kalkung	
0205	57	0205-57-E/110	0-50		-	-	-	-	0,19	2,00		
0205	58	0205-58-A/111	0-10	Acker	4,5 x 4,5	47	4,1	0,813	-	-	Kalkung	
0205	58	0205-58-E/112	0-50		-	-	-	-	0,28	3,41		
0205	59	0205-59-A/113	0-10	Acker	4,5 x 4,5	21	4,7	0,048	-	-	keine	
0205	59	0205-59-E/114	0-50		-	-	-	-	< 0,05	n.b.		
0205	60	0205-60-A/115	0-10	Acker	4,5 x 4,5	46	4,5	0,084	-	-	Kalkung	
0205	60	0205-60-E/116	0-50		-	-	-	-	0,12	1,45		
0205	61	0205-61-A/18	0-10	Gewerbe	4,5 x 4,5	68	6,5	< 0,025	-	-	keine	
0205	62	0205-62-A/19	0-10	Abstandsg rün	5,2 x 5,2	45	4,8	0,225	-	-	E	
0205	62	0205-62-E/20	0-50		-	-	-	-	1,1	28,90		
0205	63	keine PN möglich - voll versiegelte Fläche									keine	
0205	64	0205-64-A/117	0-10	Industrie	4,5 x 4,5	29	5,6	< 0,025	-	-	keine	
0205	65	keine PN möglich - Mast auf Privatgelände									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme	

0205	66	0205-66-A/21	0-30	Acker	5,2 x 5,2	71	5,8	0,055	-	-	keine
0205	66	0205-66-E/22	0-50		-	-	-	-	0,12	1,87	
0205	67	0205-67-A/118	0-10	Acker	4,5 x 4,5	90	4,2	< 0,025	-	-	Kalkung
0205	67	0205-67-E/119	0-50		-	-	-	-	0,4	5,14	
0205	68	keine PN möglich - kein Freischnitt									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme
0205	69	0205-69-A/120	0-10	Acker	4,5 x 4,5	54	5,1	< 0,025	-	-	Kalkung
0205	69	0205-69-E/121	0-50		-	-	-	-	0,09	1,10	
0205	179	0205-179-A/122	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	94	6,3	< 0,025	-	-	keine
0205	180	0205-180-A/125	0-10	Acker	4,5 x 4,5	34	5,8	< 0,025	-	-	keine
0205	180	0205-180-E/126	0-50		-	-	-	-	0,29	3,27	
0205	181	keine PN möglich - kein Freischnitt									A + E (vorsorglich) oder nachfolgende Probennahme
0205	182	0205-182-A/23	0-30	Acker	4,5 x 4,5	96	4,6	0,151	-	-	Kalkung
0205	183	0205-183-A/24	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	91	5,1	0,063	-	-	Kalkung + E
0205	183	0205-183-E/25	0-50		-	-	-	-	10,0	123	
0205	184	0205-184-A/127	0-10	Acker	4,5 x 4,5	54	5,1	0,06	-	-	Kalkung + E
0205	184	0205-184-E/128	0-50		-	-	-	-	1,9	25,80	
0205	185	0205-185-A/129	0-10	Acker	4,5 x 4,5	50	5,4	0,029	-	-	Kalkung
0205	185	0205-185-E/130	0-50		-	-	-	-	0,65	9,80	
0205	186	0205-186-A/131	0-10	Acker	4,5 x 4,5	30	5,6	< 0,025	-	-	keine
0205	186	0205-186-E/132	0-50		-	-	-	-	< 0,05	0,14	
0205	187	0205-187-A/133	0-10	Acker	4,5 x 4,5	50	5,6	< 0,025	-	-	keine
0205	187	0205-187-E/134	0-50		-	-	-	-	0,46	6,05	
0205	188	0205-188-A/26	0-30	Acker	5,2 x 5,2	77	4,6	0,591	-	-	Kalkung
0205	188	0205-188-E/27	0-50		-	-	-	-	0,47	7,12	
0205	189	0205-189-A/135	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	51	4,9	0,033	-	-	Kalkung
0205	190	0205-190-A/28	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	440	4,3	0,591	-	-	A
0205	191	0205-191-A/136	0-10	Acker	4,5 x 4,5	147	5,1	< 0,025	-	-	Kalkung + E
0205	191	0205-191-E/137	0-50		-	-	-	-	1,7	26,90	
0205	192	0205-192-A/29	0-30	Acker	4,5 x 4,5	335	4,9	0,187	-	-	A
0205	193	0205-193-A/30	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	297	4,4	0,152	-	-	A + E
0205	193	0205-193-E/31	0-50		-	-	-	-	6,8	97,10	
0205	194	0205-194-A/138	0-10	Grünland	4,5 x 4,5	90	5,3	0,043	-	-	Kalkung
0205	194	0205-194-E/139	0-50		-	-	-	-	0,4	5,02	

Blei (ges.) = Gesamtgehalt Blei (Königswasseraufschluss)

Blei AN = pflanzenverfügbarer Bleigehalt im Ammoniumnitratextrakt

B(a)P = Benzo(a)pyren

\* ggf. abzüglich der Fläche des Blockfundamentes

**\*\*A**

Ackerstandorte: Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 0,3 m im Bereich der Untersuchungsfläche (siehe Spalte: Flächenmaße)

Grünlandstandorte und alle weiteren angegebenen Nutzungen: Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 0,1 m im Bereich der Untersuchungsfläche (siehe Spalte: Flächenmaße)

**E**

Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 1 m im Bereich von ca. 1 m um die Mastfüße bzw. Fundamente

**A + E**

Ackerstandorte: Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 0,3 m im Bereich der Untersuchungsfläche (siehe Spalte: Flächenmaße) und bis in eine Tiefe von 1 m im Bereich von ca. 1 m um die Mastfüße bzw. Fundamente

Grünlandstandorte und alle weiteren angegebenen Nutzungen: Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 0,1 m im Bereich der Untersuchungsfläche (siehe Spalte: Flächenmaße) und bis in eine Tiefe von 1 m im Bereich von ca. 1 m um die Mastfüße bzw. Fundamente

**Kalkung**

Kalkungsmaßnahmen im Anschluss an die Demontage

**E + Kalkung**

Bodenaustausch bis in eine Tiefe von 1 m im Bereich von ca. 1 m um die Mastfüße bzw. Fundamente (sofern vorhanden) und Kalkungsmaßnahmen im Anschluss an die Demontage

Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Heithöfen – St. Hülfe  
Bl. 0205 Mast 1 bis Mast 194  
- Dokumentation der Oberbodenuntersuchungen -  
Projekt-Nr.: P 207022-68-609

## **Anlage 2: Fotodokumentationen**

## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 001**



**Mast 002**



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 003



### Mast 004



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 006



### Mast 007



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 008



### Mast 009



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 010**



**Mast 011**



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 012



### Mast 013



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 014



### Mast 015



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 016



### Mast 017



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 018



### Mast 019



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 020



### Mast 021



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 023



### Mast 024



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 025



### Mast 026



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 027



### Mast 028



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 029



### Mast 030



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 031



### Mast 032



### Mast 033

## Fotodokumentation Bl. 0205



### Mast 034



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 035**



**Mast 036**



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 037**



**Mast 038**



**Mast 039**

## Fotodokumentation Bl. 0205



**Mast 040**



**Mast 041**

## Fotodokumentation Bl. 0205



## Mast 042



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 044**



**Mast 045**



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 046



### Mast 048



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 049



### Mast 051



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 052



### Mast 053



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 054



### Mast 055



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 056



### Mast 057



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 058

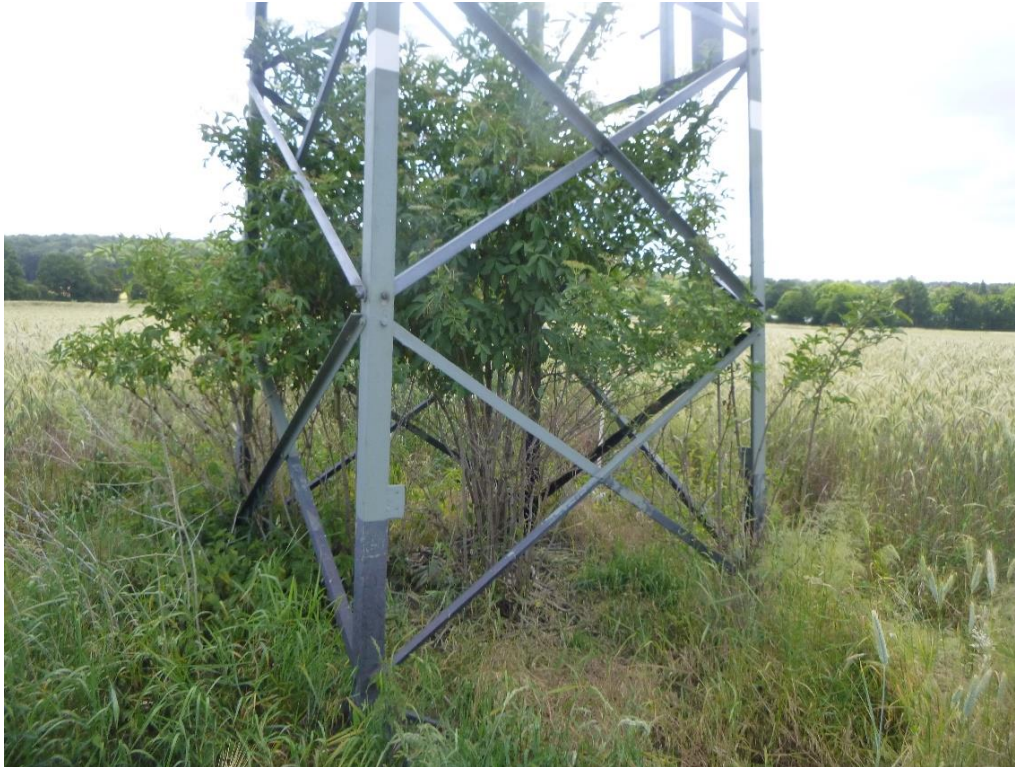


### Mast 059



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 060



### Mast 061



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 062**



**Mast 063**



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 064



### Mast 066



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 067



### Mast 069



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 179



### Mast 180



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 181



### Mast 182



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 184**



**Mast 185**



## Fotodokumentation Bl. 0205

**Mast 186**



**Mast 187**



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 188



### Mast 189



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 190



### Mast 191



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 192



### Mast 193



## Fotodokumentation Bl. 0205

### Mast 194



Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Heithöfen – St. Hülfe  
Bl. 0205 Mast 1 bis Mast 194  
- Dokumentation der Oberbodenuntersuchungen -  
Projekt-Nr.: P 207022-68-609

**Anlage 3:      Probennahmeprotokolle**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 01
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 1,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m abzügl. Fundament Größe: 20 m²
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 1 -A / 1
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach lehmiger Sand (SI2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 02
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8m m x 1,8 m / 60cm x 60cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 2 -A / 32
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 02
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8m m x 1,8 m / 60cm x 60cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 2 - E / 33
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 03
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m /
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 3 -A / 34
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 03
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 3 -E / 35
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 04
Datum	21.06.2021
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 4 -A / 2
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandig-lehmiger Schluff (Uls)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	weich
Feuchtigkeit:	sehr feucht (feu4)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 04
Datum	21.06.2021
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 4 -E / 3
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	sandig-lehmiger Schluff (Uls)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	weich
Feuchtigkeit:	sehr feucht (feu4)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 06
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 6 -A / 36
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 06
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 6 -E / 37
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 07
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 7 -A / 38
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 07
Datum	16.03.2022
Probennahmeort:	Preußisch Oldendorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 7 -E / 39
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 08
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 8 -A / 40
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	stark schluffiger Sand (Su4)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 08
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 60 cm x 60 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 8 -E / 41
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 09
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 9 -A / 4
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input checked="" type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	feucht (feu3)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 10
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 40 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 10 -A / 42
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 10
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 40 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 10 -E / 42
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 11
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 40 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 11 -A / 44
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 11
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 40 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 10 -E / 45
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 12
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 30 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 12 -A / 46
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandig-lehmiger Schluff (Uls)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatarm (c2; 0,5 - <2%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 12
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 30 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 10 -E / 47
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schluffiger Lehm (Lu)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatarm (c2; 0,5 - <2%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 13
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 30 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 13 -A / 48
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 13
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m / 30 cm x 30 cm
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 13 -E / 49
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 14
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 14 -A / 50
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 14
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 14 -E / 51
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 15
Datum	25.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 15 -A / 52
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 16
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m abzügl. Fundament Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 16 -A / 5
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	feucht (feu3)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 16
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 16 -E / 6
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input checked="" type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 17
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 17 -A / 53
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 17
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 17 - E / 54
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 18
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 18 -A / 55
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 18
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 18 -E / 56
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 19
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 19 -A / 57
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 19
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 19 -E / 58
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 20
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 20 -A / 59
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 20
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 20 -E / 60
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 21
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 21 -A / 61
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schluffig-lehmiger Sand (Slu)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 21
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input checked="" type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 21 -E / 62
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach sandiger Lehm (Ls2)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 23
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 23 -A / 63
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schluffiger Lehm (Lu)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:** tlw. Bohrkernverlust

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 23
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 23 -E / 64
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schluffiger Lehm (Lu)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 24
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 24 -A / 65
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel lehmiger Sand (SI3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 24
Datum	26.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 24 -E / 66
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach sandiger Lehm (Ls2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 25
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 25 -A / 67
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel lehmiger Sand (SI3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 25
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 25 -E / 68
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schluffig-lehmiger Sand (Slu)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 26
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 26 -A / 7
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 27
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input checked="" type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 27 -A / 69
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandig-lehmiger Schluff (Uls)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 27
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 27 - E / 70
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schluffiger Lehm (Lu)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonathaltig (c3; 2 - 10%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 28
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 28 -A / 71
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schluffig-lehmiger Sand (Slu)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 28
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 28 -E / 72
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schluffig-lehmiger Sand (Slu)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 29
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 29 -A / 73
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 30
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 30 -A / 74
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:** tlw. Bohrkernverlust.

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 30
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 30 -E / 75
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:** tlw. Bohrkernverlust.

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 31
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 31 -A / 76
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 31
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 31 -E / 77
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 32
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 32 -A / 78
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 33
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 33 -A / 79
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 33
Datum	27.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 33 -AE / 80
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 34
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 34 -A / 81
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 34
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 34 -E / 82
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach lehmiger Sand (SI2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 35
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m Größe: 30 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 35 -A / 8
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	braun - dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input checked="" type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	sehr feucht (feu4)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



## Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 35
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 35 -E / 9
Entnahmehorizont:	0-50cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input checked="" type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 36
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 36 -A / 10
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trocken (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 36
Datum / Uhrzeit / Witterung:	21.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 36 -E / 11
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 37
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 37 -A / 83
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandiger Schluff (Us)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input type="checkbox"/> sonstiges: Ziegel < 2%
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 37
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 37 -E / 84
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	stark schluffiger Sand (Su4)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 38
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 38 -A / 85
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	feucht (feu3)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 38
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 38 -E / 86
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	steif
Feuchtigkeit:	feucht (feu3)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 39
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 39 -A / 87
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandig-lehmiger Schluff (Uls)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 39
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 39 -E / 88
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach lehmiger Sand (SI2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 40
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 40 -A / 89
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 40
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 40 -A / 90
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 41
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 41 -A / 12
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 42
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 42 -A / 91
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 42
Datum	28.04.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,6 m x 1,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 42 -E / 92
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 44
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m abzügl. Fundament Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 44 -A / 13
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trocken (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 44
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 44 -E / 14
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 45
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 45 -A / 15
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 45
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 45 -E / 16
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 46
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,8m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 46 -A / 93
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 46
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,8 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 46 -E / 94
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 48
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 48 -A / 95
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 48
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 48 -E / 96
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 49
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 49 -A / 97
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 49
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 49 -E / 98
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 51
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 51 -A / 99
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 51
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 51 -E / 100
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 52
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 52 -A / 101
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 52
Datum	14.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 52 -E / 102
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 53
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 53 -A / 103
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	sandiger Schluff (Us)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 53
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 53 -E / 104
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 54
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2 m x 2 m 2,8 m x 2,8 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,3 m x 5,3 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 54 -A / 105
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 54
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2 m x 2 m / 2,8 m x 2,8m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 54 -E / 106
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 55
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,3 m x 5,3 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 54 -A / 105
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 55
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 55 -E / 108
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 56
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Stemwede
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 56 -A / 17
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 57
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 57 -A / 109
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trocken (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 57
Datum	15.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 57 -E / 110
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 58
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 58 -A / 111
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 58
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 58 -E / 112
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 59
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 59 -A / 113
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:** tlw. stark verdichtet ab 20 cm; tlw. Bohrkernverlust



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 59
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner (B.Sc. Umweltwiss.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 59 -E / 114
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 60
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 60 -A / 115
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 60
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 60 -E / 116
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 61
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Lemförde
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input checked="" type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input checked="" type="checkbox"/> Ziergarten <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 61 -A / 18
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	braun - dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:** PN erfolgte nach Abschieben des oberflächlichen, Kiesauftrags.  
Kiesschicht: etwa 5 - 10 cm mächtig

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 62
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Lemförde
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> <u>Straßenabstandsgrün</u> <input checked="" type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m abzügl. Fundament Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 62 -A / 19
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trocken (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 62
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Lemförde
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Straßenabstandsgrün <input checked="" type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 62 -E / 20
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	feucht (feu3)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 64
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 64 -A / 117
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatarm (c2; 0,5 - <2%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 66
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 5,2 m x 5,2 m abzügl. Fundament Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 66 -A / 21
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 66
Datum / Uhrzeit / Witterung:	22.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	2,0 m x 2,0 m / 2,6 m x 2,6 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 66 -E / 22
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 67
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 67 -A / 118
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trocken (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 67
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Stemshorn
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,7 m x 1,7 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 67 - E / 119
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 69
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Limdorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 69 -A / 120
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 69
Datum	20.06.2022
Probennahmeort:	Limdorf
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 69 -E / 121
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 179
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Lemförde
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 179 -A / 122
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	sehr schwach humos (h1; <1%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

## Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 180
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegerät:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 180 -A / 125
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 180
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 180 -E / 126
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 182
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 182 -A / 23
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	humusfrei (h0; 0%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 183
Datum	22.06.2021
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 183 -A / 24
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Ton (Tt)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 183
Datum	22.06.2021
Probennahmeort:	Quernheim
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 183 -E / 25
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 184
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 184 -E / 128
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 184
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input type="checkbox"/> mäßig <input checked="" type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 184 -A / 127
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	sehr carbonatarm (c1; <0,5%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 185
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 185 -A / 129
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 185
Datum	21.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 185 -E / 130
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 186
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Brockum
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 186 -A / 131
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 186
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Brockum
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 186 -E / 132
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 187
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Brockum
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 187 -A / 133
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 187
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Brockum
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 187 -E / 134
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach lehmiger Sand (Sl2)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 188
Datum	23.06.2021
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 188 -A / 26
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 188
Datum	23.06.2021
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input checked="" type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input checked="" type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 188 -E / 27
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 189
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 189 -A / 135
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	dunkelbraun
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 190
Datum	23.06.2021
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 190 -A / 28
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	stark schluffiger Sand (Su4)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	humusfrei (h0; 0%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input checked="" type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 191
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 191 -A / 136
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 191
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 191 -E / 137
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	mittel schluffiger Sand (Su3)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 192
Datum / Uhrzeit / Witterung:	23.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input checked="" type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 192 - A / 29
Entnahmehorizont:	0-30 cm
Bodenart:	stark zersetzter Torf
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	organisch (h7; >30%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 193
Datum / Uhrzeit / Witterung:	23.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: 20 m <sup>2</sup>
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 193 -A / 30
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	stark zersetzter Torf
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	organisch (h7; >30%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**

### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 193
Datum / Uhrzeit / Witterung:	23.06.2021
Probennahme / Adresse (AP):	Marl
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4,0 m x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Marcel Wehner
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 - 193 -E / 31
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	stark zersetzter Torf
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	organisch (h7; >30%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker <input checked="" type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> steif <input type="checkbox"/> weich <input type="checkbox"/> breiig <input type="checkbox"/>
Feuchtigkeit:	trodden (feu1)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

**Bemerkung:**



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 194
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Flöthhamm
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4 x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	E-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: Größe:
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 194 -E / 139
Entnahmehorizont:	0-50 cm
Bodenart:	schwach schluffiger Sand (Su2)
Farbe:	braun
Humusgehalt: (Masse%)	schwach humos (h2; 1 - <2%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:



### Probennahmeprotokoll Oberbodenmischproben

Mastbezeichnung:	Bl. 0205 Mast 194
Datum	22.06.2022
Probennahmeort:	Flöthdamm
Mastart:	Abspanner <input type="checkbox"/> Tragmast <input checked="" type="checkbox"/>
Fundament:	Block <input type="checkbox"/> Schwelle <input type="checkbox"/> Stufe <input checked="" type="checkbox"/>
Schwarzanstrich:	ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand:	gut <input checked="" type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Kantenlänge Mast / Fundament:	1,8 m x 1,8 m / 4x 0,35 m x 0,35 m
Entnahmebereich:	A-Fläche
Beschreibung der beprobten Fläche:	Acker <input type="checkbox"/> Grünland <input checked="" type="checkbox"/> Wald <input type="checkbox"/> Wohngarten <input type="checkbox"/> Kleingarten <input type="checkbox"/> Park- und Freizeitanlage <input type="checkbox"/> Brachfläche <input type="checkbox"/> Wohngebiet <input type="checkbox"/> Gewerbe-/Industriefläche <input type="checkbox"/> Abstandsgrün <input type="checkbox"/>
	Maße: 4,5 m x 4,5 m Größe: ~ 20 m²
Entnahmegesetz:	Schlitzsonde 36 mm
Anzahl Einzelproben / Gefäß:	15 / 3 l PE-Beutel
Probennehmer:	Leon O. Borchert (B.Sc. Umweltwiss. cand.)
Probenbezeichnung / lfd. Nr.:	0205 – 194 -A / 138
Entnahmehorizont:	0-10 cm
Bodenart:	reiner Sand (Ss)
Farbe:	schwarz
Humusgehalt: (Masse%)	mittel humos (h3; 2 - <4%)
Carbonatgehalt: (Masse%)	carbonatfrei (c0; 0%)
Konsistenz:	locker
Feuchtigkeit:	schwach feucht (feu2)
Geruch:	unauffällig
Beimengungen (Anteil in %):	keine <input checked="" type="checkbox"/> sonstiges:
	Bauschutt <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Asche <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Schlacke <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Kohle <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
Skelett (Anteil in %):	kein <input type="checkbox"/> sonstiges:
	Kies <2 <input type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>
	Grus <2 <input checked="" type="checkbox"/> 2-<10 <input type="checkbox"/> 10-<25 <input type="checkbox"/> 25-<50 <input type="checkbox"/>

### Bemerkung:

Demontage der 110-kV-Hochspannungsfreileitung Heithöfen – St. Hülfe  
Bl. 0205 Mast 1 bis Mast 194  
- Dokumentation der Oberbodenuntersuchungen -  
Projekt-Nr.: P 207022-68-609

**Anlage 4:      Prüfbericht (EUROFINS Umwelt West GmbH)**

Eurofins Umwelt West GmbH - Vorgebirgsstrasse 20 - D-50389 - Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH  
Milser Straße 37  
33729 Bielefeld**

**Titel:** Prüfbericht zu Auftrag 02131673  
**Prüfberichtsnummer:** AR-21-AN-026732-01

**Auftragsbezeichnung:** P207022-68-574(-01) Oberbodenunters. BI.0205

**Anzahl Proben:** 11  
**Probenart:** Boden  
**Probenahmedatum:** 21.06.2021  
**Probenehmer:** angeliefert vom Auftraggeber

**Probeneingangsdatum:** 29.06.2021  
**Prüfzeitraum:** 29.06.2021 - 07.07.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleiterin  
Tel. +49 2236897208

Digital signiert, 07.07.2021  
Dr. Sema Akyol  
Analytical Service Manager



Probenbezeichnung	0205-1-A/1	0205-4-A/2	0205-4-E/3
Probenahmedatum/ -zeit	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
Probennummer	021128409	021128410	021128411

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,2	83,4	96,7
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,8	16,6	3,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	89,2	66,7	57,3
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			5,0	6,9	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	91	139	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,0
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,4
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,86
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	9,9
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,59
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	12
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	9,1
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,2
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,1
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	10
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	3,1
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	5,4
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	3,4
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,97
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	3,2
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	74,2
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	72,2

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,739	< 0,025	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	---------	---

Probenbezeichnung	0205-9-A/4	0205-16-A/5	0205-16-E/6
Probenahmedatum/ -zeit	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
Probennummer	021128412	021128413	021128414

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	70,9	96,7	100,0
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	29,1	3,3	< 0,1

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	57,6	83,3	84,9
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			6,8	5,5	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	129	73	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	-----	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,25
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,41
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,33
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,13
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,22
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,33
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,12
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,16
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,13
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,15
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	2,23
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	2,23

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	< 0,025	0,083	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	---------	-------	---

Probenbezeichnung	0205-26-A/7	0205-35-A/8	0205-35-E/9
Probenahmedatum/ -zeit	21.06.2021	21.06.2021	21.06.2021
Probennummer	021128415	021128416	021128417

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	90,9	91,2	88,0
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	9,1	8,8	12,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,1	76,0	77,0
--------------	----	-------------	---------------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,1	6,2	-
-------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	109	104	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	-----	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,09
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,07
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,2
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,18
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,5
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,9
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,2
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,2
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,0
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,66
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,1
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,43
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,10
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,38
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	13,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	13,0

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	11,0	0,025	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	------	-------	---

Probenbezeichnung	0205-36-A/ 10	0205-36-E/ 11
Probenahmedatum/ -zeit	21.06.2021	21.06.2021
Probennummer	021128418	021128419

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,2	100,0
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	0,8	< 0,1

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,0	89,6
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,1	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	25	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,32
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,22
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,15
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,29
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,11
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,17
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,10
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,10
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,78
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,78

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,273	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	---

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

# Aufschluss mittels temperaturregulierendem Graphitblock

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GI gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH - Vorgebirgsstrasse 20 - D-50389 - Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH  
Milser Straße 37  
33729 Bielefeld**

**Titel:** Prüfbericht zu Auftrag 02131674  
**Prüfberichtsnummer:** AR-21-AN-026433-01

**Auftragsbezeichnung:** P207022-68-574(-02) Oberbodenunters. BI.0205

**Anzahl Proben:** 11  
**Probenart:** Boden  
**Probenahmedatum:** 22.06.2021  
**Probenehmer:** angeliefert vom Auftraggeber

**Probeneingangsdatum:** 29.06.2021  
**Prüfzeitraum:** 29.06.2021 - 06.07.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleiterin  
Tel. +49 2236897208

Digital signiert, 06.07.2021  
Dr. Sema Akyol  
Analytical Service Manager



Probenbezeichnung	0205-41-A/ 12	0205-44-A/ 13	0205-44-E/ 14
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128420	021128421	021128422

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,5	96,4	98,7
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,5	3,6	1,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	83,7	86,7	87,8
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			5,5	4,9	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	97	193	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,06
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,99
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,16
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,3
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,8
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,71
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,79
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,3
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,60
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,87
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,54
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,11
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,63
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	10,9
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	10,9

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,171	0,935	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	-------	---

Probenbezeichnung	0205-45-A/ 15	0205-45-E/ 16	0205-56-A/ 17
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128423	021128424	021128425

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,2	85,1	95,2
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,8	14,9	4,8

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	87,7	85,1	89,1
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,1	-	5,6
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	54	-	77
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,14	-
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,36	-
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23	-
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,0	-
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,47	-
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	6,9	-
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	4,9	-
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,9	-
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,6	-
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	5,6	-
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,9	-
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,5	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,2	-
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,32	-
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,2	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	39,2	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	39,1	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,447	-	0,038
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	---	-------

Probenbezeichnung	0205-61-A/ 18	0205-62-A/ 19	0205-62-E/ 20
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128426	021128427	021128428

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	92,0	97,3	100,0
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	8,0	2,7	< 0,1

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	85,6	85,0	87,7
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			6,5	4,8	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	68	45	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,79
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,26
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,20
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,9
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,23
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,4
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,7
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,3
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,0
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,7
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,3
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,7
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,1
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,21
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,1
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	28,9
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	28,1

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	< 0,025	0,225	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	---------	-------	---

Probenbezeichnung	0205-66-A/ 21	0205-66-E/ 22
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128429	021128430

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit		
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,4	98,7
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,6	1,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	87,1	87,8
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			5,8	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	71	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,18
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,36
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,27
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,12
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,29
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,10
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,14
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,12
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,13
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,87
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,87

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,055	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	---

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

# Aufschluss mittels temperaturregulierendem Graphitblock

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GI gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH - Vorgebirgsstrasse 20 - D-50389 - Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH  
Milser Straße 37  
33729 Bielefeld**

**Titel:** Prüfbericht zu Auftrag 02131675  
**Prüfberichtsnummer:** AR-21-AN-026733-01  
**Auftragsbezeichnung:** P207022-68-574(-03) Oberbodenunters. BI.0205

**Anzahl Proben:** 9  
**Probenart:** Boden  
**Probenahmedatum:** 22.06.2021  
**Probenehmer:** angeliefert vom Auftraggeber

**Probeneingangsdatum:** 29.06.2021  
**Prüfzeitraum:** 29.06.2021 - 07.07.2021

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleiterin  
Tel. +49 2236897208

Digital signiert, 07.07.2021  
Dr. Sema Akyol  
Analytical Service Manager



Probenbezeichnung	0205-182-A/ 23	0205-183-A/ 24	0205-183-E/ 25
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128431	021128432	021128433

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	86,2	96,7	88,4
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	13,8	3,3	11,6

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	47,5	46,8	42,4
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,6	5,1	-
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	96	91	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,18
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,05
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,69
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,48
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	8,4
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,5
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	24
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	16
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	13
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	12
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	17
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	5,8
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	10
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,2
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,6
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,0
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	123
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	123

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,151	0,063	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	-------	---

Probenbezeichnung	0205-188-A/ 26	0205-188-E/ 27	0205-190-A/ 28
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128434	021128435	021128436

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,1	98,2	82,5
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,9	1,8	17,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	87,7	87,8	45,7
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,6	-	4,3
-------------------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	77	-	440
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	----	---	-----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,97	-
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,06	-
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,6	-
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,1	-
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,44	-
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,58	-
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,81	-
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,29	-
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,47	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,38	-
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,42	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	7,12	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	7,12	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,591	-	0,591
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	---	-------

Probenbezeichnung	0205-192-A/ 29	0205-193-A/ 30	0205-193-E/ 31
Probenahmedatum/ -zeit	22.06.2021	22.06.2021	22.06.2021
Probennummer	021128437	021128438	021128439

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			
-----------	------	------	---------	----	---------	--	--	--

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	72,3	81,0	59,6
Fraktion > 2 mm	AN	RE000 GI	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	27,7	19,0	40,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	AN	RE000 GI	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	40,4	54,5	47,5
--------------	----	-------------	-----------------------	-----	-------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	AN	RE000 GI	DIN ISO 10390: 2005-12			4,9	4,4	-
-------------	----	-------------	------------------------	--	--	-----	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)<sup>#</sup>**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	2	mg/kg TS	335	297	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	---	----------	-----	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,41
Acenaphthylen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,15
Acenaphthen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,68
Fluoren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,80
Phenanthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	11
Anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,3
Fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	19
Pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	13
Benzo[a]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	8,1
Chrysen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	8,9
Benzo[b]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	13
Benzo[k]fluoranthren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,1
Benzo[a]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	6,8
Indeno[1,2,3-cd]pyren	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,4
Dibenzo[a,h]anthracen	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,1
Benzo[ghi]perylene	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,4
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	97,1
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	AN	RE000 GI	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	96,7

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	AN	RE000 GI	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02	0,025	mg/kg TS	0,187	0,152	-
-----------	----	-------------	--------------------------------	-------	----------	-------	-------	---

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

# Aufschluss mittels temperaturregulierendem Graphitblock

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000GI gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-004282-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-574(-04)</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-004282</b>
Anzahl Proben	<b>8</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>16.03.2022</b>
Probeneingang	<b>04.04.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>04.04.2022 - 13.04.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 13.04.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-2-A/32	0205-2-E/33	0205-3-A/34	0205-3-E/35
			Probenahmedatum		16.03.2022	16.03.2022	16.03.2022	16.03.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00013798	777-2022-00013799	777-2022-00013800	777-2022-00013801

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,2	97,1	97,8	99,8
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,8	2,9	2,2	0,2

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	78,7	76,3	82,6	86,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			3,7	-	4,7	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FG,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	72	-	63	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,09	-	0,26
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,05	-	0,15
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,51	-	1,3
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,12	-	0,32
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,5	-	3,1
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,1	-	2,2
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,75	-	2,1
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,67	-	1,8
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,2	-	3,1
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,38	-	1,0
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,72	-	2,0
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,23	-	1,4
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,06	-	0,33
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,21	-	1,4
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	7,59	-	20,5
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	7,59	-	20,5

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FG,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	1,91	-	0,354	-
-----------	----	--	-------	------------	------	---	-------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-6-A/36	0205-6-E/37	0205-7-A/38	0205-7-E/39
			Probenahmedatum			16.03.2022	16.03.2022	16.03.2022
			BG	Einheit	777-2022-00013802	777-2022-00013803	777-2022-00013804	777-2022-00013805

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	86,8	94,8	86,8	93,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	13,2	5,2	13,2	6,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	79,8	81,0	70,7	74,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,7	-	5,7	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FG,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	69	-	117	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,12	-	0,17
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,09	-	0,10
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,90	-	1,1
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,17	-	0,23
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	2,1	-	2,4
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,6	-	1,8
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,1	-	1,5
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,0	-	1,4
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,8	-	2,1
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,62	-	0,68
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,2	-	1,4
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,80	-	1,1
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,15	-	0,28
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,77	-	1,1
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	12,4	-	15,4
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	12,4	-	15,4

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FG,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	0,063	-	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	-------	---	---------	---

### Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00013798	Boden	0205-2-A/32		04.04.2022
2	777-2022-00013799	Boden	0205-2-E/33		04.04.2022
3	777-2022-00013800	Boden	0205-3-A/34		04.04.2022
4	777-2022-00013801	Boden	0205-3-E/35		04.04.2022
5	777-2022-00013802	Boden	0205-6-A/36		04.04.2022
6	777-2022-00013803	Boden	0205-6-E/37		04.04.2022
7	777-2022-00013804	Boden	0205-7-A/38		04.04.2022
8	777-2022-00013805	Boden	0205-7-E/39		04.04.2022

### Akkreditierung

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

### Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht Nr. AR-777-2022-005680-01 vom 12.05.2022.

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-005680-02</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-05)</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-005680</b>
Anzahl Proben	<b>53</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>25.04.2022 - 27.04.2022</b>
Probeneingang	<b>03.05.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>03.05.2022 - 17.05.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 17.05.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-8-A/40	0205-8-E/41
			Probenahmedatum		25.04.2022	26.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018744	777-2022-00018745

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	92,9	95,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	7,1	4,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	65,3	70,8
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,6	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	62	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,63
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,08
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,4
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,1
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,71
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,69
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	1,1
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,40
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,70
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,53
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,10
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,52
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	7,96
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	7,96

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	---------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-10-A/42	0205-10-E/43
			Probenahmedatum		25.04.2022	25.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018746	777-2022-00018747

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,6	99,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	0,4	0,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	78,7	86,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			7,1	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	63	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,41
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,90
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,67
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,52
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,48
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,69
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,27
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,48
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,33
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,32
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	5,14
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	5,14

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	---------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-11-A/44	0205-11-E/45
			Probenahmedatum		25.04.2022	25.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018748	777-2022-00018749

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,5	99,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,5	0,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	68,5	74,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			7,3	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	87	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,32
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,79
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,66
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,53
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,47
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,92
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,30
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,62
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,42
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,09
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,44
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	5,63
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	5,63

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	---------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-12-A/46	0205-12-E/47
			Probenahmedatum		25.04.2022	25.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018750	777-2022-00018751

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	95,1	96,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	4,9	3,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	70,2	69,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			7,1	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	44	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,20
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,42
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,31
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,21
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,22
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,37
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,11
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,21
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,19
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,18
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	2,49
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	2,49

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	---------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-13-A/48	0205-13-E/49
			Probenahmedatum		25.04.2022	25.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018752	777-2022-00018753

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,2	97,8
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,8	2,2

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	83,2	84,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			3,7	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	94	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,19
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,14
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,10
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,10
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,18
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,12
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,10
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	1,07
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	1,07

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	1,33	-
-----------	----	--	-------	------------	------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-14-A/50	0205-14-E/51
			Probenahmedatum		25.04.2022	25.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018754	777-2022-00018755

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,9	99,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,1	0,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,0	90,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			3,9	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	19	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,11
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,08
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,08
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	0,32
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	0,32

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	0,177	-
-----------	----	--	-------	------------	-------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-15-A/52	0205-17-A/53
			Probenahmedatum		25.04.2022	26.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018756	777-2022-00018757

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	95,0	95,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,0	4,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,7	86,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,9	3,8
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	27	126
-----------	----	--	-----	------------	----	-----

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	1,55
-----------	----	--	-------	------------	---------	------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-17-E/54	0205-18-A/55
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018758	777-2022-00018759

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,0	97,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	3,0	2,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,0	85,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,4
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	64
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,43	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,83	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,63	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,48	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,74	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,50	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,34	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,31	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,90	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,90	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,200
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-18-E/56	0205-19-A/57
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018760	777-2022-00018761

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	100,0	86,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	< 0,1	13,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,9	87,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	3,7
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	75
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,34	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,10	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,0	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,71	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,60	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,49	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,79	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,28	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,50	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,32	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,50	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,50	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	3,13
-----------	----	--	-------	------------	---	------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-19-E/58	0205-20-A/59
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018762	777-2022-00018763

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,7	87,8
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	0,3	12,2

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,7	83,6
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,4
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	65
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,38	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,06	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,78	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,60	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,36	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,70	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,27	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,46	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,06	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,28	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,45	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,45	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,540
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-20-E/60	0205-21-A/61
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018764	777-2022-00018765

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,0	97,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	6,0	2,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,4	83,8
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,5
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	81
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,41	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,10	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,0	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,73	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,54	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,46	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,68	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,25	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,44	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,27	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,27	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,20	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	5,20	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,363
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-21-E/62	0205-23-A/63
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018766	777-2022-00018767

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	92,7	94,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	7,3	6,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	83,3	72,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,3
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	147
-----------	----	--	-----	------------	---	-----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,22	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,14	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,8	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,29	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	5,7	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	4,0	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,1	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,8	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	4,1	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,4	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,6	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,7	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,36	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,6	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	29,8	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	29,8	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,107
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-23-E/64	0205-24-A/65
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018768	777-2022-00018769

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	66,7	97,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	33,3	2,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	78,4	83,0
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,4
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	81
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,12	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,23	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,4	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,5	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,0	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,7	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,6	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,91	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,7	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,1	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,24	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,0	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	18,9	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	18,8	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,754
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-24-E/66	0205-25-A/67
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018770	777-2022-00018771

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	90,4	98,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	9,6	2,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	82,5	87,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,5
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	57
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,34	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,25	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,14	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,1	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,19	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,9	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,8	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,0	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,0	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,0	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,0	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,8	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,26	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,1	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	22,1	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	21,7	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,281
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-25-E/68	0205-27-A/69
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018772	777-2022-00018773

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	96,0	82,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	4,0	17,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,3	80,6
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	6,2
-------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	114
-----------	----	--	-----	------------	---	-----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,26	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,90	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,72	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,58	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,92	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,33	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,62	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,37	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,36	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	6,42	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	6,42	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	---	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-27-E/70	0205-28-A/71
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018774	777-2022-00018775

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	72,3	85,8
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	27,7	14,2

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,1	81,4
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	6,1
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	42
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,13	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,09	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,12	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,6	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,4	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,5	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,95	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,5	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,3	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,79	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,3	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,91	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,15	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,89	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	17,7	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	17,6	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	---	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-28-E/72	0205-29-A/73
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018776	777-2022-00018777

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	87,9	87,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	12,1	12,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	83,9	88,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,5
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	13
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,48	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,33	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	5,0	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,44	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	8,5	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	6,2	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	4,1	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	4,4	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	5,8	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,0	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	3,5	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,3	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,49	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	2,3	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	46,1	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	45,8	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,094
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-30-A/74	0205-30-E/75
			Probenahmedatum		26.04.2022	26.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018778	777-2022-00018779

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,8	97,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,2	2,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	89,8	91,2
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,4	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	30	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,25
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,57
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,43
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,24
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,26
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,40
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,16
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,25
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,20
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,18
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	2,94
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	2,94

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	------------	---------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-31-A/76	0205-31-E/77
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018780	777-2022-00018781

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	96,2	99,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	3,8	0,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,3	88,5
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,8	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	22	-
-----------	----	--	-----	------------	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,16
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,11
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,08
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,13
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,06
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,08
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,07
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	-	0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	0,86
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	-	0,86

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	0,055	-
-----------	----	--	-------	------------	-------	---

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-32-A/78	0205-33-A/79
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
			BG	Einheit	777-2022-00018782	777-2022-00018783

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,8	99,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,2	1,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	90,2	91,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,9	5,0
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	-----

**Elemente aus Königwasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	15	25
-----------	----	--	-----	------------	----	----

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	0,032	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	-------	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-33-E/80	0205-34-A/81
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018784	777-2022-00018785

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,7	92,9
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,3	7,1

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	93,7	89,5
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	4,0
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	72
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,11	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,06	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,11	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,06	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	0,49	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	0,49	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,918
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-34-E-82	0205-37-A/83
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018786	777-2022-00018787

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,7	62,1
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,3	37,9

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	88,5	84,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	6,7
-------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	41
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,18	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,66	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,48	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,40	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,26	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,53	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,21	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,36	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,24	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,22	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	3,54	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	3,54	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	---	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-37-E/84	0205-38-A/85
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018788	777-2022-00018789

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	74,9	87,4
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	25,1	12,6

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,5	82,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,6
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	19
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,31	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,93	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,72	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,52	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,26	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,40	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,19	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,34	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,20	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Benzo[ghi]perylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,19	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	4,11	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	4,11	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	---	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-38-E/86	0205-39-A/87
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018790	777-2022-00018791

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,4	91,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,6	8,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	87,1	77,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,9
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	47
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,19	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,13	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,14	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,13	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,11	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,07	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	1,04	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	1,04	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	------------	---	---------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-39-E/88	0205-40-A/89
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018792	777-2022-00018793

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	88,4	99,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	11,6	0,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	80,4	87,7
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,7
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	102
-----------	----	--	-----	------------	---	-----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,73	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,08	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,7	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,3	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,82	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,76	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,1	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,41	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,72	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,53	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,10	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,53	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	8,83	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	8,83	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,124
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-40-E/90	0205-42-A/91
			Probenahmedatum		27.04.2022	27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018794	777-2022-00018795

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	96,4	96,4
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	3,6	3,6

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	89,8	85,0
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,0
-------------------------	----	------------------------	--	--	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg / kg TS	-	84
-----------	----	--	-----	------------	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,05	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,89	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,62	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,54	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,36	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,64	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,26	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,44	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,30	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,06	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,29	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	4,75	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	4,75	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg / kg TS	-	0,091
-----------	----	--	-------	------------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-42-E/92
			Probenahmedatum		27.04.2022
Parametername	Akk.	Methode	BG	Einheit	777-2022-00018796

#### Probenvorbereitung Feststoffe

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,4
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,6

#### Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	85,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

#### PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,52
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,09
Fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,6
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,2
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,90
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,74
Benzo[b]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	1,1
Benzo[k]fluoranthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,42
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,77
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,52
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,11
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg / kg TS	0,50
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	8,47
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg / kg TS	8,47

#### Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00018744	Boden	0205-8-A/40		03.05.2022
2	777-2022-00018745	Boden	0205-8-E/41		03.05.2022
3	777-2022-00018746	Boden	0205-10-A/42		03.05.2022
4	777-2022-00018747	Boden	0205-10-E/43		03.05.2022
5	777-2022-00018748	Boden	0205-11-A/44		03.05.2022
6	777-2022-00018749	Boden	0205-11-E/45		03.05.2022
7	777-2022-00018750	Boden	0205-12-A/46		03.05.2022
8	777-2022-00018751	Boden	0205-12-E/47		03.05.2022
9	777-2022-00018752	Boden	0205-13-A/48		03.05.2022
10	777-2022-00018753	Boden	0205-13-E/49		03.05.2022
11	777-2022-00018754	Boden	0205-14-A/50		03.05.2022

12	777-2022-00018755	Boden	0205-14-E/51		03.05.2022
13	777-2022-00018756	Boden	0205-15-A/52		03.05.2022
14	777-2022-00018757	Boden	0205-17-A/53		03.05.2022
15	777-2022-00018758	Boden	0205-17-E/54		03.05.2022
16	777-2022-00018759	Boden	0205-18-A/55		03.05.2022
17	777-2022-00018760	Boden	0205-18-E/56		03.05.2022
18	777-2022-00018761	Boden	0205-19-A/57		03.05.2022
19	777-2022-00018762	Boden	0205-19-E/58		03.05.2022
20	777-2022-00018763	Boden	0205-20-A/59		03.05.2022
21	777-2022-00018764	Boden	0205-20-E/60		03.05.2022
22	777-2022-00018765	Boden	0205-21-A/61		03.05.2022
23	777-2022-00018766	Boden	0205-21-E/62		03.05.2022
24	777-2022-00018767	Boden	0205-23-A/63		03.05.2022
25	777-2022-00018768	Boden	0205-23-E/64		03.05.2022
26	777-2022-00018769	Boden	0205-24-A/65		03.05.2022
27	777-2022-00018770	Boden	0205-24-E/66		03.05.2022
28	777-2022-00018771	Boden	0205-25-A/67		03.05.2022
29	777-2022-00018772	Boden	0205-25-E/68		03.05.2022
30	777-2022-00018773	Boden	0205-27-A/69		03.05.2022
31	777-2022-00018774	Boden	0205-27-E/70		03.05.2022
32	777-2022-00018775	Boden	0205-28-A/71		03.05.2022
33	777-2022-00018776	Boden	0205-28-E/72		03.05.2022
34	777-2022-00018777	Boden	0205-29-A/73		03.05.2022
35	777-2022-00018778	Boden	0205-30-A/74		03.05.2022
36	777-2022-00018779	Boden	0205-30-E/75		03.05.2022
37	777-2022-00018780	Boden	0205-31-A/76		03.05.2022
38	777-2022-00018781	Boden	0205-31-E/77		03.05.2022
39	777-2022-00018782	Boden	0205-32-A/78		03.05.2022
40	777-2022-00018783	Boden	0205-33-A/79		03.05.2022
41	777-2022-00018784	Boden	0205-33-E/80		03.05.2022
42	777-2022-00018785	Boden	0205-34-A/81		03.05.2022
43	777-2022-00018786	Boden	0205-34-E/82		03.05.2022
44	777-2022-00018787	Boden	0205-37-A/83		03.05.2022
45	777-2022-00018788	Boden	0205-37-E/84		03.05.2022
46	777-2022-00018789	Boden	0205-38-A/85		03.05.2022
47	777-2022-00018790	Boden	0205-38-E/86		03.05.2022
48	777-2022-00018791	Boden	0205-39-A/87		03.05.2022
49	777-2022-00018792	Boden	0205-39-E/88		03.05.2022
50	777-2022-00018793	Boden	0205-40-A/89		03.05.2022
51	777-2022-00018794	Boden	0205-40-E/90		03.05.2022
52	777-2022-00018795	Boden	0205-42-A/91		03.05.2022
53	777-2022-00018796	Boden	0205-42-E/92		03.05.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen****zu Ergebnissen:**

- <sup>1)</sup> Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-008459-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-10) Oberbodenunters. BI.0205</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-008459</b>
Anzahl Proben	<b>10</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>14.06.2022</b>
Probeneingang	<b>20.06.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>20.06.2022 - 28.06.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 28.06.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-46-A/93	0205-46-E/94	0205-48-A/95	0205-48-E/96
			Probenahmedatum		14.06.2022	14.06.2022	14.06.2022	14.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00029048	777-2022-00029049	777-2022-00029050	777-2022-00029051

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	95,5	98,7	87,7	99,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	4,5	1,3	12,3	0,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,1	90,7	94,9	93,1
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,3	-	4,0	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	20	-	81	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,10	-	0,24
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,06
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,27	-	0,78
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,20	-	0,58
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16	-	0,53
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,15	-	0,50
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,24	-	0,86
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08	-	0,27
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,15	-	0,50
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,12	-	0,37
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,10
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,11	-	0,34
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,58	-	5,13
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,58	-	5,13

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,036	-	1,67	-
-----------	----	--	-------	----------	-------	---	------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-49-A/97	0205-49-E/98	0205-51-A/99	0205-51-E/100
			Probenahmedatum		14.06.2022	14.06.2022	14.06.2022	14.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00029052	777-2022-00029053	777-2022-00029054	777-2022-00029055

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,8	94,7	98,6	97,3
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,2	5,3	1,4	2,7

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	95,3	95,5	89,5	93,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,2	-	4,6	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	60	-	77	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,32	-	0,57
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08	-	0,12
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,96	-	1,2
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,75	-	0,91
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,73	-	0,59
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,67	-	0,52
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,2	-	0,72
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,36	-	0,25
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,74	-	0,47
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,53	-	0,31
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,14	-	0,07
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,51	-	0,30
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	6,99	-	6,03
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	6,99	-	6,03

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	1,21	-	0,216	-
-----------	----	--	-------	----------	------	---	-------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-52-A/101	0205-52-E/102
			Probenahmedatum		14.06.2022	14.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00029056	777-2022-00029057

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	97,0	99,3
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	3,0	0,7

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	91,7	93,4
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			3,4	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	128	-
-----------	----	--	-----	----------	-----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,20
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,06
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,78
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,57
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,52
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,48
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,74
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,44
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,31
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,28
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	4,69
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	4,69

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	33,7	-
-----------	----	--	-------	----------	------	---

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00029048	Boden	0205-46-A/93		20.06.2022
2	777-2022-00029049	Boden	0205-46-E/94		20.06.2022
3	777-2022-00029050	Boden	0205-48-A/95		20.06.2022
4	777-2022-00029051	Boden	0205-48-E/96		20.06.2022
5	777-2022-00029052	Boden	0205-49-A/97		20.06.2022
6	777-2022-00029053	Boden	0205-49-E/98		20.06.2022
7	777-2022-00029054	Boden	0205-51-A/99		20.06.2022
8	777-2022-00029055	Boden	0205-51-E/100		20.06.2022
9	777-2022-00029056	Boden	0205-52-A/101		20.06.2022
10	777-2022-00029057	Boden	0205-52-E/102		20.06.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-008467-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-11) Oberbodenuntersuchung BI.0205</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-008467</b>
Anzahl Proben	<b>8</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>15.06.2022</b>
Probeneingang	<b>20.06.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>20.06.2022 - 05.07.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 05.07.2022  
Karolina Kühn

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-53-A/103	0205-53-E/104	0205-54-A/105	0205-54-E/106
			Probenahmedatum		15.06.2022	15.06.2022	15.06.2022	15.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00029071	777-2022-00029072	777-2022-00029073	777-2022-00029074

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	93,7	99,2	91,7	97,4
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	6,3	0,8	8,3	2,6

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	86,4	89,8	95,5	90,5
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			6,4	-	5,9	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	85	-	31	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,24
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08	-	0,14
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,05	-	0,09
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,80	-	2,7
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,25	-	0,07
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	4,3	-	4,6
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,1	-	3,1
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,4	-	1,3
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,8	-	2,2
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,8	-	2,7
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,1	-	1,0
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,9	-	1,3
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,3	-	1,2
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23	-	0,24
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,3	-	1,1
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	21,4	-	22,0
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	21,4	-	21,7

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	< 0,025	-	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	----------	---------	---	---------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-55-A/107	0205-55-E/108	0205-57-A/109	0205-57-E/110
			Probenahmedatum		15.06.2022	15.06.2022	15.06.2022	15.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00029075	777-2022-00029076	777-2022-00029077	777-2022-00029078

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,1	99,5	91,0	49,2
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	0,9	0,5	9,0	50,8

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	94,9	87,5	93,6	92,0
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,9	-	4,7	-
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	69	-	86	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,19	-	0,10
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,62	-	0,39
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,43	-	0,27
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23	-	0,21
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,19	-	0,17
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,34	-	0,27
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,17	-	0,12
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23	-	0,19
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,18	-	0,14
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,19	-	0,14
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	2,77	-	2,00
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	2,77	-	2,00

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	< 0,025	-	0,631	-
-----------	----	--	-------	----------	---------	---	-------	---

# Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00029071	Boden	0205-53-A/103		20.06.2022
2	777-2022-00029072	Boden	0205-53-E/104		20.06.2022
3	777-2022-00029073	Boden	0205-54-A/105		20.06.2022
4	777-2022-00029074	Boden	0205-54-E/106		20.06.2022
5	777-2022-00029075	Boden	0205-55-A/107		20.06.2022
6	777-2022-00029076	Boden	0205-55-E/108		20.06.2022
7	777-2022-00029077	Boden	0205-57-A/109		20.06.2022
8	777-2022-00029078	Boden	0205-57-E/110		20.06.2022

# Akkreditierung

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

# Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-008749-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-14) Oberbodenunters. BI.0205</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-008749</b>
Anzahl Proben	<b>5</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probeneingang	<b>24.06.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>24.06.2022 - 01.07.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 01.07.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-189-A/135	0205-191-A/136	0205-191-E/137	0205-194-A/138
			BG	Einheit	777-2022-00030315	777-2022-00030316	777-2022-00030317	777-2022-00030318

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	94,8	79,7	70,4	87,3
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	5,2	20,3	29,6	12,7

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	76,5	50,7	39,7	65,0
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,9	5,1	-	5,3
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	-----	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	51	147	-	90
-----------	----	--	-----	----------	----	-----	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,10 <sup>1)</sup>	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	< 0,10 <sup>1)</sup>	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,24	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,21	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	3,4	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,22	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	5,6	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	4,1	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,9	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	2,2	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	3,2	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,1	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,7	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,4	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	0,35	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	-	1,3	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	26,9	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	-	26,9	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,033	< 0,025	-	0,043
-----------	----	--	-------	----------	-------	---------	---	-------

Parametername	Akk.	Methode	Probenreferenz		0205-194-E/139
			BG	Einheit	777-2022-00030319

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	90,6
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	9,4

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	65,6
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,06 <sup>1)</sup>
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,06 <sup>1)</sup>
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,40
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,06 <sup>1)</sup>
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,97
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,69
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,41
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,46
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,72
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,25
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,40
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,33
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,08
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,31
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	5,02
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	5,02

**Weitere Erläuterungen**

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00030315	Boden	0205-189-A/135		24.06.2022
2	777-2022-00030316	Boden	0205-191-A/136		24.06.2022
3	777-2022-00030317	Boden	0205-191-E/137		24.06.2022
4	777-2022-00030318	Boden	0205-194-A/138		24.06.2022
5	777-2022-00030319	Boden	0205-194-E/139		24.06.2022

**Akkreditierung**

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

**Laborkürzelerklärung**

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

**Kommentare und Bewertungen****zu Ergebnissen:**

- 1) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-008754-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-12) Oberbodenunters. BL.0205</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-008754</b>
Anzahl Proben	<b>12</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probenahmezeitraum	<b>20.06.2022 - 21.06.2022</b>
Probeneingang	<b>24.06.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>24.06.2022 - 01.07.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 01.07.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-58-A/111	0205-58-E/112	0205-59-A/113	0205-59-E/114
			Probenahmedatum		20.06.2022	20.06.2022	20.06.2022	20.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00030345	777-2022-00030346	777-2022-00030347	777-2022-00030348

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,0	99,8	91,4	92,5
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	1,0	0,2	8,6	7,5

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	97,3	95,1	97,0	97,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,1	-	4,7	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	47	-	21	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,25	-	< 0,05
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,06	-	< 0,05
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,65	-	< 0,05
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,45	-	< 0,05
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,35	-	< 0,05
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,31	-	< 0,05
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,49	-	< 0,05
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,17	-	< 0,05
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,28	-	< 0,05
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,21	-	< 0,05
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,05
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,19	-	< 0,05
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	3,41	-	(n.b.) <sup>2)</sup>
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	3,41	-	(n.b.) <sup>2)</sup>

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,813	-	0,048	-
-----------	----	--	-------	----------	-------	---	-------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-60-A/115	0205-60-E/116	0205-64-A/117	0205-67-A/118
			Probenahmedatum		20.06.2022	20.06.2022	20.06.2022	20.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00030349	777-2022-00030350	777-2022-00030351	777-2022-00030352

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	95,5	99,3	98,6	99,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	4,5	0,7	1,4	1,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	95,4	96,1	96,0	92,7
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			4,5	-	5,6	4,2
-------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	46	-	29	90
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,09	-	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,29	-	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,20	-	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16	-	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,14	-	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,21	-	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,07	-	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,12	-	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,09	-	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08	-	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,45	-	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	1,45	-	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,084	-	< 0,025	< 0,025
-----------	----	--	-------	----------	-------	---	---------	---------

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-67-E/119	0205-69-A/120	0205-69-E/121	0205-179-A/122
			Probenahmedatum		20.06.2022	20.06.2022	20.06.2022	21.06.2022
			BG	Einheit	777-2022-00030353	777-2022-00030354	777-2022-00030355	777-2022-00030356

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	99,3	86,1	87,4	98,7
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	0,7	13,9	12,6	1,3

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	92,7	62,3	67,8	94,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl2	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			-	5,1	-	6,3
-------------	----	------------------------	--	--	---	-----	---	-----

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	-	54	-	94
-----------	----	--	-----	----------	---	----	---	----

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	< 0,05	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,39	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,07	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	1,0	-	0,24	-
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,72	-	0,16	-
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,50	-	0,12	-
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,48	-	0,12	-
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,72	-	0,18	-
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,24	-	0,06	-
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,40	-	0,09	-
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,28	-	0,07	-
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,08	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	0,26	-	0,06	-
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	5,14	-	1,10	-
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	5,14	-	1,10	-

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	-	< 0,025	-	< 0,025
-----------	----	--	-------	----------	---	---------	---	---------

## Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00030345	Boden	0205-58-A/111		24.06.2022
2	777-2022-00030346	Boden	0205-58-E/112		24.06.2022
3	777-2022-00030347	Boden	0205-59-A/113		24.06.2022
4	777-2022-00030348	Boden	0205-59-E/114		24.06.2022
5	777-2022-00030349	Boden	0205-60-A/115		24.06.2022
6	777-2022-00030350	Boden	0205-60-E/116		24.06.2022
7	777-2022-00030351	Boden	0205-64-A/117		24.06.2022
8	777-2022-00030352	Boden	0205-67-A/118		24.06.2022
9	777-2022-00030353	Boden	0205-67-E/119		24.06.2022
10	777-2022-00030354	Boden	0205-69-A/120		24.06.2022
11	777-2022-00030355	Boden	0205-69-E/121		24.06.2022
12	777-2022-00030356	Boden	0205-179-A/122		24.06.2022

## Akkreditierung

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

## Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

## Kommentare und Bewertungen

### zu Ergebnissen:

- 1) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.
- 2) nicht berechenbar

Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) - Vorgebirgsstrasse 20 - 50389 Wesseling

**IFUA-Projekt-GmbH**  
**Milser Straße 37**  
**33729 Bielefeld**  
**Deutschland**

## Prüfbericht

Prüfberichtsnummer	<b>AR-777-2022-008762-01</b>
Ihre Auftragsreferenz	<b>P207022-68-609(-13) Bl. 0205</b>
Bestellbeschreibung	-
Auftragsnummer	<b>777-2022-008762</b>
Anzahl Proben	<b>12</b>
Probenart	<b>Boden</b>
Probeneingang	<b>24.06.2022</b>
Prüfzeitraum	<b>24.06.2022 - 30.06.2022</b>

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Dr. Sema Akyol  
Prüfleitung  
+49 2236 897 208

Digital signiert, 30.06.2022

Dr. Sema Akyol

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-179B-A/-123	0205-179B-E/-124	0205-180-A/125	0205-180-E/126
			BG	Einheit	777-2022-00030382	777-2022-00030383	777-2022-00030384	777-2022-00030385

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	75,7	76,5	83,8	75,8
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	24,3	23,5	16,2	24,2

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	59,8	37,4	52,0	37,9
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,9	-	5,8	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	221	-	34	-
-----------	----	--	-----	----------	-----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,10 <sup>1)</sup>	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,10 <sup>1)</sup>	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,14	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,10 <sup>1)</sup>	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,7	-	0,12
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,23	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,5	-	0,64
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,5	-	0,44
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,9	-	0,33
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,8	-	0,30
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,4	-	0,57
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,82	-	0,17
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,6	-	0,29
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,0	-	0,20
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,28	-	< 0,10 <sup>1)</sup>
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,86	-	0,21
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	18,7	-	3,27
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	18,7	-	3,27

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,048	-	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	----------	-------	---	---------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-184-A/127	0205-184-E/128	0205-185-A/129	0205-185-E/130
			BG	Einheit	777-2022-00030386	777-2022-00030387	777-2022-00030388	777-2022-00030389

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	86,7	90,4	90,0	98,0
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	13,3	9,6	10,0	2,0

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	71,5	61,2	77,4	67,3
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,1	-	5,4	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	54	-	50	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,13	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,06 <sup>1)</sup>	-	< 0,06 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,16	-	0,11
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,10	-	0,08
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,5	-	1,2
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,26	-	0,10
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	5,2	-	2,0
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,7	-	1,5
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,5	-	0,75
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	2,3	-	0,82
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	3,3	-	1,2
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,1	-	0,38
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,9	-	0,65
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,3	-	0,45
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,33	-	0,12
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	1,1	-	0,44
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	25,9	-	9,80
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	25,8	-	9,80

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	0,060	-	0,029	-
-----------	----	--	-------	----------	-------	---	-------	---

Parametername	Akkr.	Methode	Probenreferenz		0205-186-A/131	0205-186-E/132	0205-187-A/133	0205-187-E/134
			BG	Einheit	777-2022-00030390	777-2022-00030391	777-2022-00030392	777-2022-00030393

**Probenvorbereitung Feststoffe**

Fraktion < 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	98,0	99,6	91,8	78,3
Fraktion > 2 mm	L8	DIN 19747: 2009-07	0,1	%	2,0	0,4	8,3	21,7

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz**

Trockenmasse	L8	DIN EN 14346: 2007-03	0,1	Ma.-%	89,9	82,6	61,0	42,4
--------------	----	-----------------------	-----	-------	------	------	------	------

**Physikalisch-chemische Kenngrößen aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

pH in CaCl <sub>2</sub>	L8	DIN ISO 10390: 2005-12			5,6	-	5,6	-
-------------------------	----	------------------------	--	--	-----	---	-----	---

**Elemente aus Königswasseraufschluss nach DIN ISO 11466: 1997-06 (Fraktion <2mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	2,0	mg/kg TS	30	-	50	-
-----------	----	--	-----	----------	----	---	----	---

**PAK aus der Originalsubstanz (Fraktion < 2 mm)**

Naphthalin	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,09 <sup>1)</sup>
Acenaphthylen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,09 <sup>1)</sup>
Acenaphthen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,09 <sup>1)</sup>
Fluoren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,09 <sup>1)</sup>
Phenanthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,49
Anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,12
Fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,06	-	1,3
Pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,93
Benzo[a]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,71
Chrysen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,59
Benzo[b]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	0,08	-	0,74
Benzo[k]fluoranthren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,25
Benzo[a]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,46
Indeno[1,2,3-cd]pyren	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,25
Dibenzo[a,h]anthracen	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	< 0,09 <sup>1)</sup>
Benzo[ghi]perylene	L8	DIN ISO 18287: 2006-05	0,05	mg/kg TS	-	< 0,05	-	0,21
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	0,14	-	6,05
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	L8	DIN ISO 18287: 2006-05		mg/kg TS	-	0,14	-	6,05

**Elemente aus dem Ammoniumnitratextrakt (Fraktion < 2 mm)**

Blei (Pb)	L8	DIN EN ISO 17294-2: (AN,L8:2005-02; FR,F5:2017-01)	0,025	mg/kg TS	< 0,025	-	< 0,025	-
-----------	----	--	-------	----------	---------	---	---------	---

## Weitere Erläuterungen

Nr.	Probennummer	Probenart	Probenreferenz	Probenbeschreibung	Eingangsdatum
1	777-2022-00030382	Boden	0205-179B-A/123		24.06.2022
2	777-2022-00030383	Boden	0205-179B-E/124		24.06.2022
3	777-2022-00030384	Boden	0205-180-A/125		24.06.2022
4	777-2022-00030385	Boden	0205-180-E/126		24.06.2022
5	777-2022-00030386	Boden	0205-184-A/127		24.06.2022
6	777-2022-00030387	Boden	0205-184-E/128		24.06.2022
7	777-2022-00030388	Boden	0205-185-A/129		24.06.2022
8	777-2022-00030389	Boden	0205-185-E/130		24.06.2022
9	777-2022-00030390	Boden	0205-186-A/131		24.06.2022
10	777-2022-00030391	Boden	0205-186-E/132		24.06.2022
11	777-2022-00030392	Boden	0205-187-A/133		24.06.2022
12	777-2022-00030393	Boden	0205-187-E/134		24.06.2022

## Akkreditierung

Akk.-Code	Erläuterung
L8	DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14078-01-00

## Laborkürzelerklärung

BG - Bestimmungsgrenze

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Alle nicht besonders gekennzeichneten Analysenparameter wurden in der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) durchgeführt. Die mit L8 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 (DAkkS, D-PL-14078-01-00) akkreditiert.

## Kommentare und Bewertungen

### zu Ergebnissen:

- 1) Die Bestimmungsgrenze musste laborseitig erhöht werden.