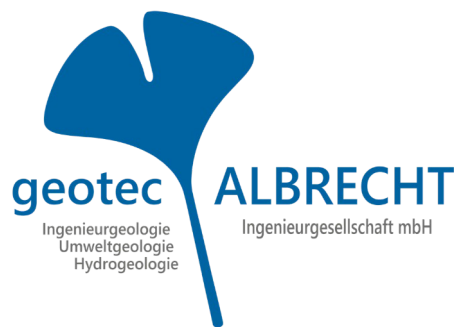


geotec ALBRECHT Ingenieurgesellschaft mbH

Beratende Geologen und Ingenieure BDG

Baugrunduntersuchungen, Bergbaufragen
Altlastenuntersuchungen, Sanierungskonzepte
Rückbaukonzepte, Abfallwirtschaftskonzepte
Kleinbohrungen, Betonkernbohrungen
Bodenluftuntersuchungen, Grundwasseruntersuchungen
Bodenmechanisches Labor



geotec ALBRECHT GmbH
Baukauer Straße 46a
44653 Herne

fon (0 23 23) 92 74 -0
fax (0 23 23) 92 74 -30

info@geotec.ruhr
www.geotec.ruhr

Kurzbericht

über

die Verwertungsfähigkeit von Bodenaushub

(korrigierte Endfassung)

Diese Fassung ersetzt unseren Bericht vom 30.Juni 2026

Auftraggeber: Katholische Kliniken im Märkischen Kreis gGmbH
Hochstraße 63, 58638 Iserlohn

Bauvorhaben: Neue Mitte Elisabeth Hospital Iserlohn,
Hochstraße 63, 58638 Iserlohn

Unser Zeichen: **15581/21-05**

Projektleitung: Dipl.-Ing. Ralf Kuchinke
Projektbearbeitung: Wiebke Hildenbrand, M. Eng.

Herne, den 20. Juli 2026

15581_05br2_korrEndfassung.odt

geotec ALBRECHT Ingenieurgesellschaft mbH
Baukauer Straße 46a, 44653 Herne
Amtsgericht Bochum HRB17659

Geschäftsführer
Esther Albrecht-van Griethuijsen, Arjan van Griethuijsen

USt-IdNr. DE322657343
Steuer-Nr. 325/5825/0699

Herner Sparkasse
BIC: WELADED1HRN
IBAN: DE08 4325 0030 0045 024577

Seite 1 von 5

1 Vorgang

Im Auftrag der katholischen Kliniken im Märkischen Kreis gGmbH, Iserlohn, waren beim *BV Neue Mitte Elisabeth Hospital in Iserlohn* 19 bauseits erstellte Schürfe zu beproben und im Hinblick auf eine abfalltechnische Einstufung gem. EBV¹ zu bewerten.

Aus den 19 Schürfen wurden insgesamt 35 Einzelproben entnommen.

Zusätzlich wurde eine Mischprobe des vor Ort anstehenden Oberbodens entnommen und vier Felsproben (gewonnen im Zeitraum vom 16.03.2026 bis 01.04.2026 durch die Fa. Gerätebau Wiedetal Schützeichel GmbH & Co. KG) ebenfalls auf den Parameterumfang gem. EBV analysiert.

Die Probenahme der Schürfe und des Oberbodens fand durch zwei Mitarbeiter unseres Büros am 21. Mai 2026 statt.

Das Probenmaterial wurde an das Labor SGS Institut Fresenius GmbH, Herten, übergeben und zunächst auf den vollständigen Parameterumfang BM-0* der EBV untersucht.

Aufgrund der Überschreitung von diversen BM-F3-Materialgrenzwerten bei den Schurfproben 3/1, 10/1 und 14/1 wurde eine ergänzende Bestimmung der DepV²-Parameter vorgenommen.

Der Prüfbericht des Labors ist diesem Bericht als Anlage III beigelegt. Die Probenahmeprotokolle und der Lageplan zu den entnommenen Mischproben sind diesem Bericht als Anlage I und Anlage IV beigelegt.

Ergänzung 17.7.2026: Bei einer Nachkontrolle des Berichtes fiel auf, dass bei insgesamt vier Schurfproben eine fehlerhafte Ausweisung des Materialwertes erfolgte. Die weitere Vorgehensweise wird noch festgelegt (Nachanalyse DepV-Parameter /Neubeprobung o.ä).

1 Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV) vom 9. Juli 2021, in Kraft getreten am 1. August 2023
2 Verordnung über Deponie und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 3. Juli 2024, in Kraft getreten am 27. April 2009

2 Untersuchungsergebnisse

Die Felsbohrkerne BK 1 bis BK 4 wurden für eine Ersteinschätzung ebenfalls auf den EBV-Parameterumfang analysiert. Eine Einstufung in die einzelnen Materialklasse der EBV ist nicht möglich, da es sich bei den Bohrkernen nicht um Bodenmaterial handelt.

Die Untersuchungsergebnisse der Schürfe und der MP Oberboden sind nachfolgend tabellarisch dargestellt, die detaillierten Laborergebnisse sind der Anlage II zu entnehmen.

Tabelle 1: Zusammenfassung der Ergebnisse der Laboruntersuchungen

Schurf Nr.	Probe	Tiefe	Material	Ergebnis EBV	Ergebnis DepV
1	1	0,0 – 0,5	Anschüttung, Schotter, > 10 % Bauschutt	BM-F0*	-
	2	0,5 – 0,7	gew. Boden, Schluff, steinig, blockig	BM-F3	-
2	1	0,0 – 1,5	Anschüttung, Schluff, Sand, < 10 % Bauschutt	BM-0*	-
	2	1,5 – 2,0	gew. Boden, Schluff	BM-0	-
3	1	0,0 - 0,3	Schottertragschicht unter Asphalt	> BM-F3	DK I
	2	0,3 – 1,5	Anschüttung, Schluff, > 10 % Bauschutt	BM-F0*	-
	3	1,5 – 2,0	gew. Boden, Schluff	BM-F1	-
4	1	0,0 – 0,6	Anschüttung, Schluff, steinig, blockig, < 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	0,6 – 2,0	gew. Boden, Schluff, schwach steinig	BM-F0*	-
5	1	0,0 – 0,5	Anschüttung, Schluff, steinig, < 10 % Bauschutt	>BM-F3	-
	2	0,5 – 1,7	gew. Boden, Schluff	BM-0	-
6	1	0,5 – 1,5	gew. Boden, Schluff, schwach steinig	BM-F0*	-
7	1	0,0 – 1,5	Anschüttung, Schluff + > 10 % Bauschutt, Altfundament	BM-F3	-
8	1	0,0 – 1,4	Anschüttung, Schluff, < 10 % Bauschutt	>BM-F3	-
	2	1,4 – 2,0	gew. Boden, Schluff, schwach steinig	BM-3	-
9	1	0,0 – 0,4	Anschüttung, kiesig, schluffig, sandig, > 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	0,4 – 2,0	gew. Boden, Schluff, schwach steinig	BM-0*	-

geotec ALBRECHT

korrigierter Kurzbericht vom 20. Juli 2026, Akt.-Z.: 15581/21-05,
für: Kath. Kliniken im Märkischen Kreis gGmbH

Schurf Nr.	Probe	Tiefe	Material	Ergebnis EBV	Ergebnis DepV
10	1	0,0 – 0,7	Anschüttung, Beton RC, Bauschutt	> BM-F3	DK I
11	1	0,0 – 1,8	Anschüttung Beton RC, Bauschutt	BM-F3	-
12	1	0,0 – 1,2	Anschüttung, Schluff, > 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	1,2 – 2,0	gewachsener Boden, Schluff	BM-0*	-
13	1	0,0 – 0,7	Anschüttung, Schluff, < 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	0,7 – 2,0	gew. Boden, Schluff, steinig	BM-0	-
14	1	0,0 – 1,0	Anschüttung, kiesig, steinig, > 10 % Bauschutt	> BM-F3	DK I
	2	1,0 – 2,0	gew. Boden, Schluff, steinig	BM-F3	-
15	1	0,0 – 1,5	Auffüllung, schluffig, kiesig, sandig, > 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	1,5 – 2,0	gew. Boden, Schluff, stark steinig, blockig	BM-F3	-
16	1	0,0 – 0,7	Anschüttung, kiesig, schluffig, sandig, > 10 % Bauschutt	BM-F1	-
	2	0,7 – 2,0	gew. Boden, Schluff, schwach steinig	BM-0	-
17	1	0,0 – 0,7	Anschüttung, kiesig, schluffig, sandig > 10 % Bauschutt	BM-F1	-
	2	0,7 – 2,0	gew. Boden, Schluff, steinig, blockig	BM-0	-
18	1	0,0 – 0,6	Anschüttung, Schluff, > 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	0,6 – 1,8	gew. Boden, Schluff, steinig	BM-0	-
19	1	0,0 – 2,0	Anschüttung, Schluff, kiesig, > 10 % Bauschutt	BM-F3	-
	2	2,0 – 3,0	gew. Boden, Schluff	BM-F3	-

Schurf Nr.	Probe	Tiefe	Material	Ergebnis EBV	Ergebnis DepV
BK 1	1	4,0 – 5,0 m	Fels, gesteinsfest	-	-
			(Alle BM-0-Werte eingehalten)	-	-
BK 2	1	6,0 -7,0 m	Fels, gesteinsfest	-	-
			(PAK im Eluat >BM-0)	-	-
BK 3	1	4,0 – 5,0 m	Fels, gesteinsfest	-	-
			(Alle BM-0-Werte eingehalten)	-	-
BK 4	1	4,0 – 5,0 m	Fels, gesteinsfest	-	-
			(Alle BM-0-Werte eingehalten)	-	-

3 Schlusswort

Wir bitten, uns zu einer ergänzenden Stellungnahme aufzufordern, wenn sich Fragen ergeben, die hier nicht, unvollständig oder abweichend erörtert wurden.
Eine Vervielfältigung dieses Berichtes ist nur in vollständiger Form gestattet.

Dipl.-Ing. Ralf Kuchinke

Anlagenverzeichnis

- | | |
|------------------------------|--------------|
| I. Probenahmeprotokolle | (80 Seiten) |
| II. Laborergebnisse | (5 Seiten) |
| III. Prüfberichte des Labors | (165 Seiten) |
| IV. Lageplan | (2 Seiten) |

Anlage Nr. I

Probenahmeprotokolle

Protokolle der Proben 1/1 bis 19/2	70 Seite
Protokoll MP Oberboden	2 Seiten
Protokolle BK 1 bis BK 4	8 Seiten

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 111 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0 - 0,5 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☐ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☒ bunt	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 30-50 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Probenlagerung

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschüttung



Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 112 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,5-0,7m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

Probenlagerung

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges: /

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ / am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

-gas. Boden


 Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: 2/1 Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-1,5m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☐ dunkelbraun
☐ grau (hell / dunkel)
☐ /

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐ /

Feuchte

☐ trocken
☒ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐ /

Konsistenz

☐ fest / halbfest
☒ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐ /

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 3-5 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschüttung



Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 2/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 1,5-2,0 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☒ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☒ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐	☐	☐	☐

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• gew. Boden



Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 3/1 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-0,3 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☐ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☒ Straßenaufbruch ca. 1-3 %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt
 ☒ Regal ☐ KÜhlschrank ☐ sonstiges: _____

Probenlagerung

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Schottertragschicht unter Asphalt



Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 3/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,3 - 1,5m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. >10 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☒ Holz / Pflanzenreste ca. 1 %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschließung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 3/3 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 1,5-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐	☐	☐	☐

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

· gew. Boden


Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 4/1 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0-0,6 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐	☐	☐	☐

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 10 %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

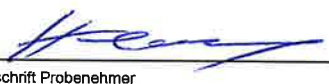
☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 27.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung


Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 4/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,6 - 2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☐ dunkelbraun
☐ grau (hell / dunkel)
☐ /

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐ /

Feuchte

☐ trocken
☒ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐ /

Konsistenz

☐ fest / halbfest
☒ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐ /

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• gew. Boden


Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 511 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-0,5m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 3-5 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins

☒ SGS

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Anschüttung

Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 5/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,5 - 1,7m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges:

Probenlagerung

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

· gew. Boden

[Signature]
Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 614 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,5-1,5m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 711 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0-1,5m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐	☐	☐	☐

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 20-30 %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Altfundamente vorhanden
- Anschüttung



Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 8/1 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-1,4 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

Probenlagerung

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung


 Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 8/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 1,4-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 9/1 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-0,4 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 30 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ / am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Anschüttung


Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 9/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,4 - 2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1011 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-0,7m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 10-15 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☒ Beton RC ca. 30-40 %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Anschüttung


Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 11/1 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-1,8 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 10-15 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☒ Beton RC ca. 20-30 %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

Probenlagerung

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschüttung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: 1211 Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-1,2m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 10-20 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 12/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 1,2-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton / Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff / / Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand / Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies / Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine / Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke / Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

· geo. Boden

[Signature]
Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1311 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0 - 0,7m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☒ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 3 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung

[Signature]
Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 13/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,7-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>	☐ <u> / </u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ / am: 22.05.2021

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• gew. Boden

Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 141A Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0-1,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 40-50%
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

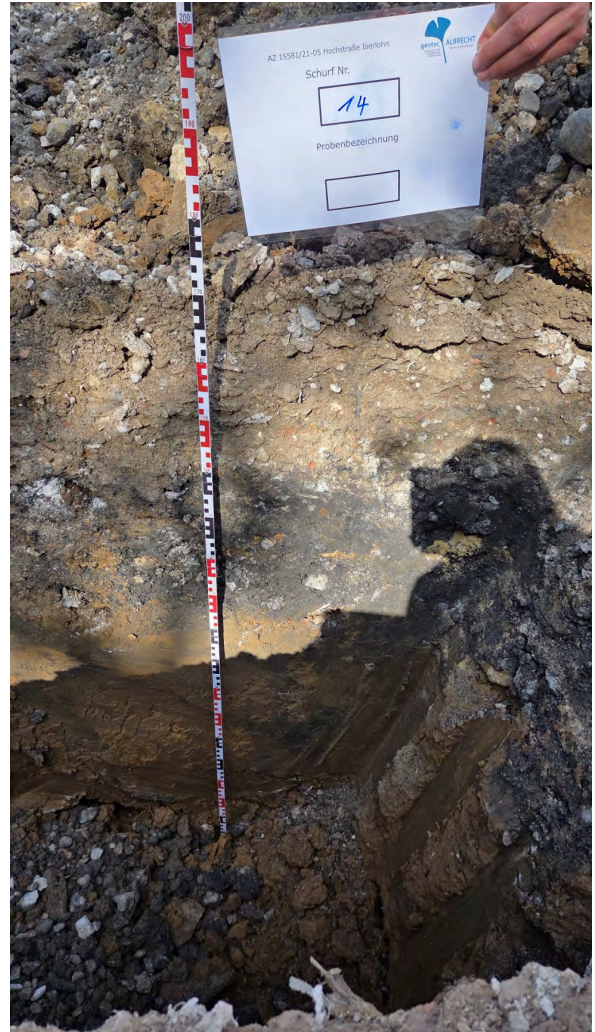
☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 14/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☐ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 1,0-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt
 ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Probenlagerung

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


 Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1511 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-1,5m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 30 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier

☐ Eurofins

☒ SGS

☐ _____

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

Anschüttung



Unterschrift Probennehmer

Probenahmeprotokoll

PR-11

nach LAGA PN 98:2001-12

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 15/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 1,5-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. _____ %
☐ Straßenaufbruch ca. _____ %
☐ Dachpappe ca. _____ %
☐ Kunststoffe ca. _____ %
☐ Glas ca. _____ %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. _____ %
☐ _____ ca. _____ %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt
 ☒ Regal ☐ Kühltank ☐ sonstiges:

Probenlagerung

Übergabe an Labor

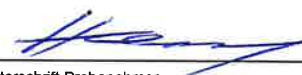
☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1611 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
 Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0 - 1,7m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 30 %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt
 ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Probenlagerung

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22. Mai 2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

· Anschließung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 16/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,7-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

· geo. Boden


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: 1711 Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0 - 0,7m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☒ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☐ trocken	☐ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☒ <u>rötlich</u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 40 %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschüttung

Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 17/2 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,7-2,0 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☐ dunkelbraun
☒ grau (hell / ~~dunkel~~)
☐ /

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐ /

Feuchte

☐ trocken
☒ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐ /

Konsistenz

☐ fest / halbfest
☒ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐ /

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins

☒ SGS ☐

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• gew. Boden

Herrn
Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1811 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-0,6m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☒ <u>bunt</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>	☐ <u>/</u>

Homogenität

☐ gut
☒ mittel
☒ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 20 %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ / am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Anschüttung


Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: 18/2 Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,6-1,8m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☐ dunkelbraun
☒ grau (hell / dunkel)
☐

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐

Feuchte

☐ trocken
☒ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐

Konsistenz

☐ fest / halbfest
☒ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

gew. Boden


Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
 Probenbez.: 1911 Anwesende: Fa. Linneweber
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☐ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen / Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 0,0-2,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐ /
 Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe ☐ /

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☒ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☒ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenumenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenumenge
 Sand Hauptmenge | Nebenumenge
 Kies Hauptmenge | Nebenumenge
 Steine Hauptmenge | Nebenumenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenumenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. _____ %
☐ Straßenaufbruch ca. _____ %
☐ Dachpappe ca. _____ %
☐ Kunststoffe ca. _____ %
☐ Glas ca. _____ %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. _____ %
☐ _____ ca. _____ %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

• Anschüttung


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: 19/2 Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☐ Mischprobe aus EP
Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 2,0 - 3,0m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☒ Schurfprobe

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☒ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐	☐	☐	☐

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

geo. Boden

Herr
Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 21. Mai 2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: Hr. Kuchinke, Hr. Hermes
Probenbez.: MP Oberboden Anwesende: Fa. Linneweber
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ Witterung: ~20°C, sonnig

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: m³ t Probenart: ☐ Einzelprobe
Lagerungsdauer: Tage Wochen Monate ☒ Mischprobe aus 10 EP
Probenmenge: g / kg l Entnahmetiefe: 0,0-0,15m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐
Lagerungsform: ☒ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☐
Abgedeckt: ☐ Ja ☒ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☒ Ja ☐ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☒ Schaufelprobe ☐ Schurfprobe ☐

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☐ fest / halbfest
☐ braun	☐ ölig	☒ erdfeucht	☒ stichfest
☒ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breig
☐ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>	☐ <u> </u>

Homogenität

☒ gut
☒ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fremdbeimengungen

☒ Bauschutt ca. 1-3 %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☒ Holz / Pflanzenreste ca. 3-5 %
☐ ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

angeschnittener Oberboden


Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05

Datum: 16.03.2026 - 1.04.2026

Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte)

Mitarbeiter: siehe Bemerkungsfeld

Probenbez.: BK 1

Anwesende: /

Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ /

Witterung: /

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: / Tage / Wochen ~1,5 Monate ☐ Mischprobe aus / EP
Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 4,0 - 5,0 m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
Lagerungsform: ☐ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☒ Kernkiste
Abgedeckt: ☒ Ja ☐ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☐ Ja ☒ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☐ Schurfprobe ☒ Kernbohrung

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☒ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☐ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ /	☐ /	☐ /	☐ /

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fels

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ / ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

Probenlagerung

☒ ungekühlt ☐ gekühlt ☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: ✓

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ ✓ am: 22.06.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Kernbohrung wurde durch die Gerätebau Wiedetal Schützzeichel GmbH & Co. KG durchgeführt

- Fels (Kalkstein)


 Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 16.03.2026 - 1.04.2026
Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: siehe Bemerkungsfeld
Probenbez.: BK2 Anwesende: /
Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: /

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
Lagerungsdauer: / Tage / Wochen ~1,5 Monate ☐ Mischprobe aus / EP
Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 6,0-7,0m
Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
Lagerungsform: ☐ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☒ Kernkiste
Abgedeckt: ☒ Ja ☐ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☐ Ja ☒ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☐ Schurfprobe ☒ Kernbohrung

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☐ dunkelbraun
☒ grau (hell / dunkel)
☐ /

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐ /

Feuchte

☒ trocken
☐ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐ /

Konsistenz

☒ fest / halbfest
☐ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐ /

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
Sand Hauptmenge | Nebenmenge
Kies Hauptmenge | Nebenmenge
Steine Hauptmenge | Nebenmenge
Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fels

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☒ / ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges: _____

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ _____

am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Kernbohrung wurde durch die Gerätebau Wiedetal
Schützzeichel GmbH & Co. KG durchgeführt

- Fels (Kalkstein)

Unterschrift Probenehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 16.03.2026 - 1.04.2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: siehe Bemerkungsfeld
 Probenbez.: BK3 Anwesende: /
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: /

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen 1,5 Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 4,0-5,0m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☐ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☒ Kernkiste
 Abgedeckt: ☒ Ja ☐ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☐ Ja ☒ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☐ Schurfprobe ☒ Kernbohrung

Probenbeschreibung

Farbe	Geruch	Feuchte	Konsistenz
☐ hellbraun	☒ unauffällig	☒ trocken	☒ fest / halbfest
☒ braun	☐ ölig	☐ erdfeucht	☐ stichfest
☐ dunkelbraun	☐ aromatisch	☐ feucht	☐ pastös / breiig
☒ grau (hell / dunkel)	☐ Lösemittel	☐ nass	☐ flüssig
☐ _____	☐ _____	☐ _____	☐ _____

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fels

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. / %
☐ Straßenaufbruch ca. / %
☐ Dachpappe ca. / %
☐ Kunststoffe ca. / %
☐ Glas ca. / %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. / %
☐ _____ ca. / %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Kernbohrung wurde durch die Gerätebau Wiedetal
Schützzeichel GmbH & Co. KG durchgeführt

- Fels (Kalkstein)

Unterschrift Probennehmer

Projekt-Nr.: 15581/21-05 Datum: 16.03.2026 - 1.04.2026
 Adresse: Hochstraße 63, Iserlohn (Neue Mitte) Mitarbeiter: siehe Bemerkungsfeld
 Probenbez.: BK 4 Anwesende: /
 Grund der PN: ☒ Deklarationsanalyse ☐ / Witterung: /

Vor-Ort Gegebenheiten

Gesamtvolumen: / m³ / t Probenart: ☒ Einzelprobe
 Lagerungsdauer: / Tage / Wochen ~1,5 Monate ☐ Mischprobe aus / EP
 Probenmenge: / g / kg / l Entnahmetiefe: 4,0 - 5,0 m
 Probengefäß: ☐ 0,5 l Glas ☒ 5 l PE-Eimer ☐ 10 l PE-Eimer ☐ /
 Lagerungsform: ☐ In Situ ☐ Haufwerk ☐ Miete ☐ Big-Bag ☒ Kernkiste
 Abgedeckt: ☒ Ja ☐ Nein Der Witterung ausgesetzt: ☐ Ja ☒ Nein

Entnahmeverfahren

☐ Aufschlussbohrung ☐ Kleinbohrung ☐ Schaufelprobe ☐ Schurfprobe ☒ Kernbohrung

Probenbeschreibung

Farbe

☐ hellbraun
☒ braun
☒ dunkelbraun
☒ grau (hell / dunkel)
☐ /

Geruch

☒ unauffällig
☐ ölig
☐ aromatisch
☐ Lösemittel
☐ /

Feuchte

☒ trocken
☐ erdfeucht
☐ feucht
☐ nass
☐ /

Konsistenz

☒ fest / halbfest
☐ stichfest
☐ pastös / breiig
☐ flüssig
☐ /

Homogenität

☒ gut
☐ mittel
☐ schlecht

Zusammensetzung

Ton Hauptmenge | Nebenmenge
 Schluff Hauptmenge | Nebenmenge
 Sand Hauptmenge | Nebenmenge
 Kies Hauptmenge | Nebenmenge
 Steine Hauptmenge | Nebenmenge
 Blöcke Hauptmenge | Nebenmenge

Fels

Fremdbeimengungen

☐ Bauschutt ca. %
☐ Straßenaufbruch ca. %
☐ Dachpappe ca. %
☐ Kunststoffe ca. %
☐ Glas ca. %
☐ Holz / Pflanzenreste ca. %
☐ / ca. %

Probentransport & -lagerung

Probentransport

☒ ungekühlt ☐ gekühlt

Probenlagerung

☒ Regal ☐ Kühlschrank ☐ sonstiges:

Übergabe an Labor

☐ Abholung durch Kurier ☐ Eurofins ☒ SGS ☐ am: 22.05.2026

Lageskizze, Fotodokumentation, ...



Bemerkungen

- Kernbohrung wurde durch die Gerätebau Wiedetal
 Schützweiler GmbH & Co. KG durchgeführt

- Fels (Kalkstein)


 Unterschrift Probennehmer

Anlage Nr. II

Laborergebnisse

Laborergebnisse nach EBV	4 Seiten
→ Anschüttung > 10 % Fremdbeimengung	
→ Anschüttung < 10 % Fremdbeimengung	
→ gewachsener Boden	
→ Bohrkerne Fels	
Laborergebnisse nach DepV	1 Seite

Parameter																Materialwerte für Bodenmaterial			
		1/1	3/1	3/2	7/1	9/1	10/1	11/1	12/1	14/1	15/1	16/1	17/1	18/1	19/1	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
Mineralische Fremdbestandteile	Vol.-%	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	10 - 50	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
Parameter im Feststoff																			
TOC	Ma.-%	0,1	0,7	0,4	2,0	2,5	0,6	0,8	2,8	0,6	0,6	0,3	0,5	1,1	2,7	5	5	5	5
MKW (C10-C22)	mg/kg	< 10	21	24	15	26	< 10	71	17	20	< 10	22	< 10	22	18	300	300	300	1.000
MKW (C10-C40)	mg/kg	50	80	100	88	150	110	280	55	170	41	72	30	280	54	600	600	600	2.000
BaP	mg/kg	< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	< 0,05	< 0,05				
PAK ₁₆	mg/kg	n.b.	1,12	0,81	0,71	n.b.	1,06	n.b.	0,36	0,25	0,18	0,53	1,85	0,83	1,71	6	6	9	30
PCB ₇	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,5 ²⁾
EOX	mg/kg	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3				
Arsen	mg/kg	5	7	9	14	9	6	4	10	7	6	7	10	8	15	40	40	40	150
Blei	mg/kg	12	34	92	130	98	29	14	200	21	26	38	43	53	220	140	140	140	700
Cadmium	mg/kg	0,2	0,8	1,3	1,7	1,2	0,5	< 0,2	1,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	2	2	2	2	10
Chrom _{gesamt}	mg/kg	23	27	20	20	21	13	15	19	28	14	17	22	19	29	120	120	120	600
Kupfer	mg/kg	18	37	64	83	65	24	15	51	27	19	35	62	98	91	80	80	80	320
Nickel	mg/kg	33	25	20	33	23	19	13	22	44	17	20	30	31	32	100	100	100	350
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	< 0,1	0,2	0,2	0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	0,3	0,6	0,6	0,6	5
Thallium	mg/kg	< 0,2	< 0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	< 0,2	0,2	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4	2	2	2	7
Zink	mg/kg	53	170	290	330	290	100	52	270	81	87	110	120	110	510	300	300	300	1.200
Parameter im 2:1-Schütteleuat																			
pH ¹⁾		8,5	10,7	8,2	8,0	9,2	9,2	10,7	8,2	9,9	9,8	9,3	8,1	8,0	8,1	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12,0
Leitfähigkeit ¹⁾	µS/cm	130	398	323	545	1.050	2.230	1.470	274	2.530	1.480	397	395	563	202	350	500	500	2.000
Sulfat	mg/l	17	20	14	230	540	1.500	640	63	1.700	830	160	120	240	12	250	450	450	1.000
PAK ₁₅	µg/l	0,012	0,310	0,093	n.b.	0,133	0,047	0,532	0,036	0,093	0,699	0,065	0,121	0,063	0,066	0,3	1,5	3,8	20
Naphthalin und Methyl-naphthaline	µg/l	0,021	0,062	0,010	n.b.	0,011	0,016	0,031	n.b.	0,029	0,092	0,011	0,025	0,015	0,037				
PCB ₇	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,04 ²⁾
Arsen	µg/l	2	5	4	4	7	4	2	5	4	3	7	< 1	2	2	12	20	85	100
Blei	µg/l	< 1	< 1	4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	35	90	250	470
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	3	3	10	15
Chrom _{gesamt}	µg/l	< 1	13	3	3	6	5	8	1	9	6	4	5	3	1	15	150	290	530
Kupfer	µg/l	1	720	15	9	24	12	6	3	4	3	8	1	5	4	30	110	170	320
Nickel	µg/l	< 1	4	2	< 1	1	1	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l	< 0,03	0,05	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,04	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,1	0,1	0,1	0,1
Thallium	µg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,14	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)
Zink	µg/l	< 5	<5	26	11	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	6	< 5	150	160	840	1.600
EBV-Einstufung:		BM-F0*	> BM-F3	BM-F0*	BM-F3	BM-F3	> BM-F3	BM-F3	BM-F3	> BM-F3	BM-F3	BM-F1	BM-F1	BM-F3	BM-F3	¹⁾ stoffspezifische Orientierungswerte; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 4)			

²⁾ zusätzlicher Materialwert (Anlage 1, Tab. 4)

Wert > BM-F0*
Wert > BM-F1
Wert > BM-F2
Wert > BM-F3

Parameter		MP Oberboden	2/1	4/1	5/1	8/1	13/1	Materialwerte für Bodenmaterial					
								BM-0 (Lehm, Schluff)	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
Mineralische Fremdbestand- teile	Vol.-%	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
<i>Parameter im Feststoff</i>													
TOC	Ma.-%	4,5	1,0 (1,4) ⁵⁾	1,5	0,7	3,3	1,5	1	1	5	5	5	5
MKW (C10-C22)	mg/kg	40	< 10	< 10	25	21	21		300	300	300	300	1.000
MKW (C10-C40)	mg/kg	150	48	32	130	47	66		600	600	600	600	2.000
BaP	mg/kg	1,60	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,16	0,07	0,3					
PAK ₁₆	mg/kg	11,87	0,16	0,15	0,25	3,79	1,19	3	6	6	6	9	30
PCB ₇	mg/kg	0,032	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05	0,1	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,5 ²⁾
EOX	mg/kg	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1	1	3 ²⁾	3 ²⁾	3 ²⁾	10 ²⁾
Arsen	mg/kg	13	11	10	14	12	18	20	20	40	40	40	150
Blei	mg/kg	170	68	120	200	230	110	70	140	140	140	140	700
Cadmium	mg/kg	2,2	0,9	1,7	2,6	2,4	1,4	1	1	2	2	2	10
Chrom _{gesamt}	mg/kg	25	28	14	28	26	31	60	120	120	120	120	600
Kupfer	mg/kg	90	46	64	430	350	75	40	80	80	80	80	320
Nickel	mg/kg	25	34	27	48	40	60	50	100	100	100	100	350
Quecksilber	mg/kg	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Thallium	mg/kg	0,6	0,4	0,6	0,6	0,9	0,5	1	1	2	2	2	7
Zink	mg/kg	560	200	310	920	620	320	150	300	300	300	300	1.200
<i>Parameter im 2:1-Schütteluat</i>													
pH ¹⁾		7,8	8,0	8,1	8,2	8,1	8,2			6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12,0
Leitfähigkeit ¹⁾	µS/cm	272	263	211	167	181	214		350	350	500	500	2.000
Sulfat	mg/l	21	25	9	11	11	7	250	250	250	450	450	1.000
PAK ₁₅	µg/l	0,033	0,013	0,033	0,037	0,034	0,049		0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthalin und Methylnaphthalene	µg/l	0,006	0,008	0,011	0,010	n.b.	0,016		2				
PCB ₇	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.		0,01	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,04 ²⁾
Arsen	µg/l	2	< 1	1	4	3	3		8 (13)	12	20	85	100
Blei	µg/l	< 1	< 1	< 1	1	1	< 1		23 (43)	35	90	250	470
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1		2 (4)	3,0	3,0	10	15
Chrom _{gesamt}	µg/l	7	< 1	1	5	1	2		10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	µg/l	10	4	2	7	13	7		20 (41)	30	110	170	320
Nickel	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1		20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Thallium	µg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06		0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)
Zink	µg/l	14	< 5	< 5	15	17	< 5		100 (210)	150	160	840	1.600
EBV-Einstufung:		BM-F3	BM-0*	BM-F3	>BM-F3	>BM-F3	BM-F3						

Wert > BM-0
Wert > BM-0*
Wert > BM-F0*
Wert > BM-F1
Wert > BM-F2
Wert > BM-F3

¹⁾ stoffspezifische Orientierungswerte; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 4)

²⁾ zusätzlicher Materialwert (Anlage 1, Tab. 4)

³⁾ Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von ≥ 0,5 % (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 1)

⁴⁾ der BM-0*-Eluatwert ist nur maßgeblich, wenn der dazugehörige Feststoffgrenzwert überschritten wird (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 3)

⁵⁾ Kreislaufwirtschaft - EBV - Fortschreibung Erlass vom 27.07.2023, ausgegeben am 18.03.2025: f) die Anwendung von Rundungsregeln ist zulässig. Es findet das „kaufmännische Runden“ Anwendung

Parameter			1/2	2/2	3/3	4/2	5/2	6/1	8/2	9/2	12/2	13/2	14/2	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	Materialwerte für Bodenmaterial								
Mineralische Fremdbestandteile	Vol.-%	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	BM-0 (Lehm, Schluff)	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3			
		bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50			
Parameter im Feststoff																											
TOC	Ma.-%	0,4	1,0 (1,4) ⁵⁾	0,4	1,9	0,3	2,8	1,0 (1,1) ⁵⁾	0,6	1,0 (1,3) ⁵⁾	0,8	0,7	0,4	0,8	0,4	< 0,1	0,6	1	1	5	5	5	5				
MKW (C10-C22)	mg/kg	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10		300	300	300	300	1.000				
MKW (C10-C40)	mg/kg	19	23	< 10	< 10	< 10	< 10	14	< 10	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	21		600	600	600	600	2.000				
BaP	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,3									
PAK ₁₆	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,22	3	6	6	6	9	30				
PCB ₇	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05	0,1	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,5 ²⁾				
EOX	mg/kg	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1	1	3 ²⁾	3 ²⁾	3 ²⁾	10 ²⁾				
Arsen	mg/kg	18	9	9	8	9	15	11	11	13	4	9	5	11	9	3	11	20	20	40	40	40	150				
Blei	mg/kg	290	39	35	45	25	83	75	81	110	20	76	23	28	32	7	160	70	140	140	140	140	700				
Cadmium	mg/kg	3,7	0,5	0,5	0,5	0,4	1	1,7	1,0 (1,3) ⁵⁾	1,0 (1,3) ⁵⁾	0,5	0,8	0,4	0,4	0,5	0,2	1,1	1	1	2	2	2	10				
Chrom _{gesamt}	mg/kg	39	23	23	23	24	42	27	28	31	9	23	13	29	26	7	26	60	120	120	120	120	600				
Kupfer	mg/kg	77	25	23	18	16	30	30	28	43	13	29	19	20	19	11	32	40	80	80	80	80	320				
Nickel	mg/kg	48	30	25	22	24	41	51	36	39	13	24	15	30	32	8	33	50	100	100	100	100	350				
Quecksilber	mg/kg	0,4	< 0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	< 0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5				
Thallium	mg/kg	0,9	0,3	< 0,2	0,3	< 0,2	0,6	0,5	0,4	0,4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,3	< 0,2	2,8	1	1	2	2	2	7				
Zink	mg/kg	690	130	100	120	69	250	200	270	210	62	170	73	84	98	43	190	150	300	300	300	300	1.200				
Parameter im 2:1-Schüttelleuat																											
pH ¹⁾		7,9	8,1	8,2	7,4	8,1	7,8	8,0	8,1	8,0	8,1	7,7	8,2	7,9	8,0	8,1	8,1	250	350	6,5 - 9,5		6,5 - 9,5		6,5 - 9,5		5,5 - 12,0	
Leitfähigkeit ¹⁾	µS/cm	252	205	473	60	83	71	550	219	180	245	616	606	278	327	281	206			350		500		500		2.000	
Sulfat	mg/l	42	17	18	8	5	6	150	33	14	19	210	250	60	80	79	25			250		450		450		1.000	
PAK ₁₅	µg/l	0,143	0,032	0,132	0,047	0,011	0,022	0,065	0,005	0,040	0,011	0,092	0,085	0,047	0,074	0,088	0,117			0,2		1,5		3,8		20	
Naphthalin und Methylnaphthaline	µg/l	0,020	0,006	0,004	n.b.	0,006	n.b.	n.b.	0,006	n.b.	0,007	0,009	0,026	0,018	0,013	0,045	0,012			2							
PCB ₇	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.			0,01		0,02 ²⁾		0,02 ²⁾		0,02 ²⁾	
Arsen	µg/l	< 1	< 1	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			8 (13)		12		20		85	
Blei	µg/l	< 1	< 1	2	2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			23 (43)		35		90		250	
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			2 (4)		3,0		3,0		10	
Chrom _{gesamt}	µg/l	< 1	< 1	5	2	2	2	1	< 1	< 1	2	< 1	4	< 1	2	2	< 1			10 (19)		15		150		290	
Kupfer	µg/l	< 1	1	6	2	2	2	< 1	< 1	< 1	1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	3			20 (41)		30		110		170	
Nickel	µg/l	< 1	< 1	2	1	1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2	< 1	< 1	< 1	< 1			20 (31)		30		30		150	
Quecksilber	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03			0,1		0,1		0,1		0,1	
Thallium	µg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06			0,2 (0,3)		0,2 (0,3)		0,2 (0,3)		0,2 (0,3)	
Zink	µg/l	< 5	6	10	< 10	18	16	26	< 5	< 5	< 5	6	10	< 5	< 5	6	< 5			100 (210)		150		160		840	

EBV-Einstufung:	BM-F3	BM-0	BM-F1	BM-F0*	BM-0	BM-F0*	BM-F3	BM-0*	BM-0*	BM-0	BM-F3	BM-F3	BM-0	BM-0	BM-0	BM-F3
-----------------	-------	------	-------	--------	------	--------	-------	-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	-------

Wert > BM-0
Wert > BM-0*
Wert > BM-F0*
Wert > BM-F1
Wert > BM-F2
Wert > BM-F3

¹⁾ stoffspezifische Orientierungswerte; bei Abweichungen ist die Ursache zu prüfen (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 4)

²⁾ zusätzlicher Materialwert (Anlage 1, Tab. 4)

³⁾ Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt von ≥ 0,5 % (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 1)

⁴⁾ der BM-0*-Eluatwert ist nur maßgeblich, wenn der dazugehörige Feststoffgrenzwert überschritten wird (Anlage 1, Tab. 3, Fußnote 3)

⁵⁾ Kreislaufwirtschaft - EBV – Fortschreibung Erlass vom 27.07.2023, ausgegeben am 18.03.2025: f) die Anwendung von Rundungsregeln ist zulässig. Es findet das „kaufmännische Runden“ Anwendung

Felsproben

Parameter		BK 1 4 – 5 m	BK 2 6 – 7 m	BK 3 4 – 5 m	BK 4 4 – 5 m	Materialwerte für Bodenmaterial							
						BM-0 (Sand)	BM-0 (Lehm, Schluff)	BM-0 (Ton)	BM-0*	BM-F0*	BM-F1	BM-F2	BM-F3
Mineralische Fremdbestand- teile	Vol.-%					bis 10	bis 10	bis 10	bis 10	bis 50	bis 50	bis 50	bis 50
<i>Parameter im Feststoff</i>													
TOC	Ma.-%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1	1	1	1	5	5	5	5
MKW (C10-C22)	mg/kg	< 10	< 10	< 10	12				300	300	300	300	1.000
MKW (C10-C40)	mg/kg	< 10	< 10	< 10	41				600	600	600	600	2.000
BaP	mg/kg	< 0,05	< 0,05	0,13	0,17	0,3	0,3	0,3					
PAK ₁₆	mg/kg	n.b.	0,13	2,14	2,72	3	3	3	6	6	6	9	30
PCB ₇	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,15 ²⁾	0,5 ²⁾
EOX	mg/kg	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1	1	1	1	3 ²⁾	3 ²⁾	3 ²⁾	10 ²⁾
Arsen	mg/kg	< 2	2	< 2	< 2	10	20	20	20	40	40	40	150
Blei	mg/kg	3	38	3	< 2	40	70	100	140	140	140	140	700
Cadmium	mg/kg	< 0,2	0,3	0,7	<0,2	0,4	1	1,5	1	2	2	2	10
Chrom _{gesamt}	mg/kg	1	5	2	1	30	60	100	120	120	120	120	600
Kupfer	mg/kg	2	7	3	<1	20	40	60	80	80	80	80	320
Nickel	mg/kg	1	4	4	1	15	50	70	100	100	100	100	350
Quecksilber	mg/kg	< 0,1	0,1	< 0,1	<0,1	0,2	0,3	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	5
Thallium	mg/kg	< 0,2	0,2	< 0,2	<0,2	0,5	1,0	1,0	1,0	2	2	2	7
Zink	mg/kg	10	65	60	10	60	150	200	300	300	300	300	1.200
<i>Parameter im 2:1-Schütteleluat</i>													
pH ¹⁾		8,9	8,2	8,5	9,0					6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	5,5 - 12,0
Leitfähigkeit ¹⁾	µS/cm	113	173	136	69				350	350	500	500	2.000
Sulfat	mg/l	16	29	3	3	250	250	250	250	250	450	450	1.000
PAK ₁₅	µg/l	0,017	0,280	n.b.	0,073				0,2	0,3	1,5	3,8	20
Naphthalin und Methylnaphthaline	µg/l	0,011	n.b.	n.b.	0,038				2				
PCB ₇	µg/l	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.				0,01	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,02 ²⁾	0,04 ²⁾
Arsen	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1				8 (13)	12	20	85	100
Blei	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1				23 (43)	35	90	250	470
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1				2 (4)	3,0	3,0	10	15
Chrom _{gesamt}	µg/l	< 1	3	2	2				10 (19)	15	150	290	530
Kupfer	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1				20 (41)	30	110	170	320
Nickel	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1				20 (31)	30	30	150	280
Quecksilber	µg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03				0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Thallium	µg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06				0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)	0,2 (0,3)
Zink	µg/l	< 5	< 5	< 5	< 5				100 (210)	150	160	840	1.600

Parameter		Deponieklassen gemäß DepV						
		3/1	10/1	14/1	DK 0	DK I	DK II	DK III
Feststoffkriterien								
Glühverlust ¹⁾	Masse-%	3,1	3,1	3,8	3	3	5	10
TOC ¹⁾	Masse-%	0,7	0,6	0,6	1	1	3	6
BTEX	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	6			
PCB	mg/kg	n.b.	n.b.	n.b.	1			
MKW (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	80	110	170	500			
PAK ₁₆	mg/kg	1,12	1,06	0,25	30			
ex. lipoph. Stoffe	Masse-%	0,16	< 0,03	0,04	0,1	0,4	0,8	4
Eluatkriterien im 10:1 Eluat								
pH		11,5	10,0	8,6	5,5 - 13	5,5 - 13	5,5 - 13	4 - 13
gel. Feststoffe	mg/l	440	530	900	400	3.000	6.000	10.000
Fluorid	mg/l	<0,2	0,4	<0,2	1	5	15	50
Chlorid	mg/l	22	3,1	5,3	80	1.500	1.500	2.500
Sulfat	mg/l	7	340	470	100	2.000	2.000	5.000
Cyanide frei	mg/l	0,002	<0,002	<0,002	0,01	0,1	0,5	1
Antimon	mg/l	<0,01	0,001	<0,001	0,006	0,03	0,07	0,5
Arsen	mg/l	<0,01	0,003	0,002	0,05	0,2	0,2	2,5
Barium	mg/l	0,014	0,022	0,049	2	5	10	30
Blei	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,05	0,2	1,0	5
Cadmium	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	0,05	0,1	0,5
Chrom	mg/l	0,008	0,002	0,003	0,05	0,3	1	7
Kupfer	mg/l	0,13	0,005	0,002	0,2	1,0	5	10
Molybdän	mg/l	0,002	0,010	0,016	0,05	0,3	1	3
Nickel	mg/l	0,004	<0,001	<0,001	0,04	0,2	1	4
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,001	0,005	0,02	0,2
Selen	mg/l	0,001	0,003	0,007	0,01	0,03	0,05	0,7
Zink	mg/l	<0,005	<0,005	0,007	0,4	2	5	20
DOC	mg/l	8,7	3,7	2,3	50	50	80	100
Phenolindex	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,2	50	100
DK-Einstufung:					¹⁾ Glühverlust und TOC können gleichwertig angewandt werden (Tab. 2, Fußnote 2 der DepV)			
		DK I ¹⁾	DK I ¹⁾	DK I ¹⁾				

Wert > DK 0

Wert > DK I

Anlage Nr. III

Prüfberichte des Labors

SGS Institut FRESENIUS GmbH (Herten)

Prüfbericht 8059113

164 Seiten

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

geotec ALBRECHT Ingenieurgesellschaft
mbH
Baukauer Straße 46a
44653 Herne

Prüfbericht 8059113
Auftrags Nr. 7834872
Kunden Nr. 10082033

Mareike Krampe
Telefon +49 172 839 7834
Mareike.Krampe@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten



Herten, den 17.06.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 15581/21-05-ku

Ihr Bestellzeichen: .

Ihr Bestelldatum: 11.05.2026

Prüfzeitraum von 22.05.2026 bis 17.06.2026

erste laufende Probenummer 260499347

Probeneingang am 22.05.2026

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 8036748 vom 03.06.2026.

Begründung: Änderung Ergebnis nach Überprüfung

Begründung: Ergänzung um weitere(n) Parameter

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Mareike Krampe
Customer Service

i.A. Marie-Therese Keil
Customer Service

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 2 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499347

1/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

96,1

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

0,1

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

5

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

12

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

23

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

18

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

33

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

53

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

50

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

-

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 3 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499347

17.06.2026

Probe 1/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 4 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499347|EL7

1/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,5

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

130

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

17

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,019

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,012

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,021

HE

Probe 1/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 6 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499348

1/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

78,5

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

0,4

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

18

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

290

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

3,7

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

39

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

77

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

48

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,4

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,9

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

690

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

19

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

-

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 7 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499348

17.06.2026

Probe 1/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 8 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499348|EL7

1/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,9

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

252

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

42

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,018

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,085

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,021

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,159

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,143

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,020

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 9 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499348EL7 17.06.2026

Probe 1/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 10 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499349

2/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

83,9

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

1,4

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

11

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

68

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,9

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

28

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

46

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

34

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,2

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,4

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

200

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

48

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,16

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 11 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499349

17.06.2026

Probe 2/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 12 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499349|EL7

2/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,0

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

263

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

25

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,021

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,013

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,008

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 13 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499349EL7 17.06.2026

Probe 2/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 14 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499350

2/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	86,5	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	1,4	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	39	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	25	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	30	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	130	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	23	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 15 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499350

17.06.2026

Probe 2/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 16 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499350|EL7

2/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Eluatuntersuchungen :

Schüttelleuat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

205

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

17

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,006

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,038

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,032

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,006

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 17 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499350EL7 17.06.2026

Probe 2/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 18 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499701

3/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

93,1

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

0,7

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

7

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

34

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,8

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

27

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

37

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

25

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

170

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

80

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

21

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,12

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,29

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,21

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

0,06

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

1,12

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 19 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499701

17.06.2026

Probe 3/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 20 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499701|EL7

3/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

10,7

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

398

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

20

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,013

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,72

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

0,00005

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,026

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,025

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,017

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,079

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,11

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,050

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,028

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,336

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,310

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,062

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 21 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499701EL7 17.06.2026

Probe 3/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 22 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499702

3/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

82,7

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

0,4

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

9

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

92

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,3

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

20

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

64

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

20

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,2

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,4

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

290

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

100

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

24

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,35

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,23

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,81

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 23 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499702

17.06.2026

Probe 3/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 24 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499702|EL7

3/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

323

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

14

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,015

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,026

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,012

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,033

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,017

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,103

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,093

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,010

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 25 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499702EL7 17.06.2026

Probe 3/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 26 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499703

3/3

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	82,3	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	35	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	25	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	100	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 27 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499703

17.06.2026

Probe 3/3

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 28 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499703|EL7

3/3

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

473

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

18

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,006

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,010

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,055

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,017

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,026

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,023

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,136

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,132

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,004

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 29 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499703EL7 17.06.2026

Probe 3/3

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 30 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499704

4/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,0	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	1,5	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	10	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	120	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,7	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	14	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	64	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	27	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	310	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	32	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,15		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 31 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499704

17.06.2026

Probe 4/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 32 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499704|EL7

4/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

211

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

9

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,017

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,044

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,033

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,011

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 33 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499704EL7 17.06.2026

Probe 4/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 34 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499705

4/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

TOC

Masse-%

Masse-% TR

81,7

1,9

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

DIN EN 15936

HE

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

Blei

Cadmium

Chrom

Kupfer

Nickel

Quecksilber

Thallium

Zink

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

8

45

0,5

23

18

22

0,1

0,3

120

2

2

0,2

1

1

1

0,1

0,2

1

DIN EN 13657

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN ISO 12846

DIN EN 16171

DIN EN 16170

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40

KW-Index C10-C22

EOX

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

< 10

< 10

< 0,3

10

10

0,3

DIN EN 14039

DIN EN 14039

DIN 38414-17

HE

HE

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

Acenaphthylen

Acenaphthen

Fluoren

Phenanthren

Anthracen

Fluoranthren

Pyren

Benz(a)anthracen

Chrysen

Benzo(b)fluoranthren

Benzo(k)fluoranthren

Benzo(a)pyren

Dibenzo(a,h)anthracen

Benzo(g,h,i)perylene

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

< 0,05

-

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

0,05

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

DIN ISO 18287

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 35 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499705

17.06.2026

Probe 4/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 36 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499705|EL7

4/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,4

DIN 19529

HE

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

60

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

8

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,010

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,021

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,026

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,047

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,047

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 37 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499705EL7 17.06.2026

Probe 4/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 38 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499706

5/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	81,5	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,7	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	14	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	200	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	2,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	28	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	430	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	48	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	920	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	25	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,25		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 39 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499706

17.06.2026

Probe 5/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 40 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499706|EL7

5/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

167

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

11

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,007

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,015

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,047

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,037

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,010

HE

Probe	5/1				
Fortsetzung					
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 42 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499707

5/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	82,3	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	25	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	16	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	69	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 43 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499707

17.06.2026

Probe 5/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 44 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499707|EL7

5/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

DIN 19529

HE

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

83

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

5

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,018

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,017

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,011

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,006

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 45 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499707EL7 17.06.2026

Probe 5/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 46 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499708

6/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	76,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	2,8	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	15	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	83	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,0	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	42	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	30	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	41	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	250	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 47 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499708

17.06.2026

Probe 6/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 48 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499708|EL7

6/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,8

DIN 19529

HE

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

71

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

6

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,016

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,022

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,022

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 49 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499708EL7 17.06.2026

Probe 6/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 50 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499709

7/1

Probenmatrix

Boden

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

82,5

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

2,0

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

14

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

130

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,7

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

20

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

83

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

33

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,2

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,5

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

330

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

88

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

15

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,21

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,16

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,08

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,71

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 51 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499709

17.06.2026

Probe 7/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 52 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499709|EL7

7/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,0

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

545

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

230

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,009

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,011

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

-

HE

Summe PAK 15

µg/l

-

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 53 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499709EL7 17.06.2026

Probe 7/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 54 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499710

8/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	79,3	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	3,3	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	12	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	230	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	2,4	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	26	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	350	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	40	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,9	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	620	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	47	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	21	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,52	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	1,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,78	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,29	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	3,79		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 55 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499710

17.06.2026

Probe 8/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 56 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499710|EL7

8/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

DIN 19529

HE

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

181

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

11

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,013

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,017

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,012

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,034

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,034

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 57 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499710EL7 17.06.2026

Probe 8/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 58 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499711

8/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

82,2

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

1,1

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

11

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

75

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,7

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

27

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

30

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

51

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,3

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,5

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

200

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

14

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

-

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 59 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499711

17.06.2026

Probe 8/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 60 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499711|EL7

8/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	550	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	150	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,026	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,026	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,011	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,065			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,065			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

Probe	8/2				
Fortsetzung					
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 62 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499712

9/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	82,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	2,5	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	98	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	21	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	65	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	290	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	150	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	26	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 63 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499712

17.06.2026

Probe 9/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 64 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499712|EL7

9/1

Probenmatrix

Boden

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Eluatuntersuchungen :

Schüttelleuat 2:1 (EL7)

pH-Wert

9,2

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

1050

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

540

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,007

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,006

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,024

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,031

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,022

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,051

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,029

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,144

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,133

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,011

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 65 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499712EL7 17.06.2026

Probe 9/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 66 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499713

9/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	79,4	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,6	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	11	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	81	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,3	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	28	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	28	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	36	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	270	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 67 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499713

17.06.2026

Probe 9/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 68 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499713|EL7

9/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

219

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

33

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,011

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,005

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,006

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 69 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499713EL7 17.06.2026

Probe 9/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 70 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499714

10/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Glühverlust 550°C	Masse-% TR	3,1	0,1	DIN EN 15169	HE
TOC	Masse-% TR	0,6	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	29	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	100	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	110	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE
Schwerflüchtige lipophile Stoffe	Masse-% TR	< 0,03	0,03	LAGA KW 04	HE

BTEX Headspace :

Benzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Toluol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Ethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,2-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
1,3+1,4-Dimethylbenzol	mg/kg TR	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 22155	HE
Styrol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
iso-Propylbenzol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 22155	HE
Summe BTEX n. BBodSchV	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 71 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499714

17.06.2026

Probe 10/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,26	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,06		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		10,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	704	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	3,7	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	3,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	340	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	0,4	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	530	10	DIN EN 15216	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 72 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499714

17.06.2026

Probe 10/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,022	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,005	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,010	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 73 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499714|EL7

10/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

9,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

2230

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

1500

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,012

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

0,00007

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,022

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,063

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,047

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,016

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 74 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499714EL7 17.06.2026

Probe 10/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 75 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499715

11/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

91,1

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

0,8

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

4

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

14

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

15

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

15

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

13

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

52

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

280

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

71

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

-

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 76 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499715

17.06.2026

Probe 11/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 77 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499715|EL7

11/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

10,7

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

1470

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

640

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,008

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,006

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,031

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,19

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,27

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

0,042

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

0,021

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,563

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,532

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,031

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 78 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499715EL7 17.06.2026

Probe 11/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 79 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499716

12/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

84,7

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

2,8

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

10

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

200

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

19

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

51

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

22

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,2

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

270

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

55

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

17

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,10

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,15

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,36

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 80 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499716

17.06.2026

Probe 12/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 81 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499716|EL7

12/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

274

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

63

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,029

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,036

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,036

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 82 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499716EL7 17.06.2026

Probe 12/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 83 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499717

12/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	79,7	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	1,3	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	13	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	110	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,3	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	31	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	43	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	39	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	210	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 84 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499717

17.06.2026

Probe 12/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 85 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499717|EL7

12/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,0

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

180

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

14

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,012

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,040

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,040

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

-

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 86 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499717EL7 17.06.2026

Probe 12/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 87 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499718

13/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

81,8

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

1,5

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

18

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

110

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,4

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

31

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

75

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

60

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,2

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,5

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

320

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

66

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

21

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,19

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,34

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,25

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,12

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

1,19

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 88 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499718

17.06.2026

Probe 13/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 89 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499718|EL7

13/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

214

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

7

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,007

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,022

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,013

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,065

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,049

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,016

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 90 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499718EL7 17.06.2026

Probe 13/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 91 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499719

13/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

DIN 19747

HE

Trockensubstanz

Masse-%

90,7

0,1

DIN EN 14346

HE

TOC

Masse-% TR

0,8

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

DIN EN 13657

HE

Arsen

mg/kg TR

4

2

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

20

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,5

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

9

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

13

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

13

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

62

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

12

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

-

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 92 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499719

17.06.2026

Probe 13/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113
Auftrag Nr. 7834872

Seite 93 von 164
17.06.2026

Probe 260499719|EL7

13/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	245	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	19	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,007	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,018			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,011			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,007			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 94 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499719EL7 17.06.2026

Probe 13/2

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 95 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499720

14/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter

Einheit

Ergebnis

Bestimmungs-
grenze

Methode

Lab Beurteilung

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

91,5

0,1

DIN 19747

HE

Glühverlust 550°C

Masse-% TR

3,8

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15169

HE

TOC

Masse-% TR

0,6

0,1

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

7

2

DIN EN 13657

HE

DIN EN 16170

HE

Blei

mg/kg TR

21

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,4

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

28

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

27

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

44

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

81

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

170

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

20

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

Schwerflüchtige lipophile
Stoffe

Masse-% TR

0,04

0,03

LAGA KW 04

HE

BTEX Headspace :

Benzol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

Toluol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

Ethylbenzol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

1,2-Dimethylbenzol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

1,3+1,4-Dimethylbenzol

mg/kg TR

< 0,02

0,02

DIN EN ISO 22155

HE

Styrol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

iso-Propylbenzol

mg/kg TR

< 0,01

0,01

DIN EN ISO 22155

HE

Summe BTEX n.

mg/kg TR

-

DIN EN ISO 22155

HE

BBodSchV

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 96 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499720

17.06.2026

Probe 14/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,25		DIN ISO 18287	HE

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Eluatansatz				DIN EN 12457-4	HE
pH-Wert		8,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1080	1	DIN EN 27888	HE
DOC	mg/l	2,3	0,5	DIN EN 1484	HE
Chlorid	mg/l	5,3	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	470	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, l.f.	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 14403-2	HE
Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402	HE
Gesamtgehalt gelöster Stoffe	mg/l	900	10	DIN EN 15216	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 97 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499720

17.06.2026

Probe 14/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Metalle im Eluat :

Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Barium	mg/l	0,049	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Molybdän	mg/l	0,016	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,0002	DIN EN ISO 12846	HE
Selen	mg/l	0,007	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 98 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499720|EL7

14/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

9,9

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

2530

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

1700

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,009

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

0,00014

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,017

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,031

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,029

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,110

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,093

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,029

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 99 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499720EL7 17.06.2026

Probe 14/1

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 100 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499721

14/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	82,1	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,7	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	76	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,8	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	29	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	170	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 101 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499721

17.06.2026

Probe 14/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 102 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499721|EL7

14/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	616	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	210	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,021	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,030	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,019	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,101			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,092			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,009			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 103 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499721EL7 17.06.2026

Probe 14/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 104 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499722

15/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,5	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,6	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	26	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	14	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	17	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	87	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	41	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,18		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 105 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499722

17.06.2026

Probe 15/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 106 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499722|EL7

15/1

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		9,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1480	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	830	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,006	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,053	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,021	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,018	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,20	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,090	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,10	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,027	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,13	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,12	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	0,007	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,752			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,699			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,092			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 107 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499722EL7 17.06.2026

Probe 15/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 108 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499723

15/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	88,1	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	23	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	15	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	73	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 109 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499723

17.06.2026

Probe 15/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 110 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499723|EL7

15/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,2

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

606

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

250

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,010

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,025

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,018

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,101

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,085

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,026

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 111 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499723EL7 17.06.2026

Probe 15/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 112 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499724

16/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

87,8

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

0,3

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

7

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

38

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

0,6

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

17

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

35

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

20

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

110

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

72

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

22

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,06

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,14

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,12

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,53

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 113 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499724

17.06.2026

Probe 16/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 114 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499724|EL7

16/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

9,3

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

397

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

160

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,007

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,008

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

0,00004

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,024

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,076

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,065

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,011

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 115 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499724EL7 17.06.2026

Probe 16/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 116 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499725

16/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	80,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,8	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	11	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	28	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,4	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	29	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	20	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	30	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	84	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 117 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499725

17.06.2026

Probe 16/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 118 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499725|EL7

16/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	278	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	60	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,014	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,016	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,060			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,047			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,018			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 119 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499725EL7 17.06.2026

Probe 16/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 120 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499726

17/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	86,5	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,5	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	10	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	43	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	22	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	62	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	30	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	120	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	30	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,40	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,24	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,85		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 121 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499726

17.06.2026

Probe 17/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 122 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499726|EL7

17/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

395

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

120

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,025

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,039

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,034

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,020

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,146

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,121

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,025

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 123 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499726EL7 17.06.2026

Probe 17/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 124 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499727

17/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	83,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	32	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	26	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	32	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,3	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	98	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 125 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499727

17.06.2026

Probe 17/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 126 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499727|EL7

17/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	327	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	80	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,011	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,033	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,087			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,074			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,013			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 127 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499727EL7 17.06.2026

Probe 17/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 128 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499728

18/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,8	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	1,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	8	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	53	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	98	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	31	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	110	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	280	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	22	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,20	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,83		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 129 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499728

17.06.2026

Probe 18/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 130 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499728|EL7

18/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttelleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,0

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

563

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

240

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,006

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,008

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,012

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,078

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,063

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,015

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 131 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499728EL7 17.06.2026

Probe 18/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 132 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499729

18/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,0	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	7	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	43	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 133 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499729

17.06.2026

Probe 18/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 134 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499729|EL7

18/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,1

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

281

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

79

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,006

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,030

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,005

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,010

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,013

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,031

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,016

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,009

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,118

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,088

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,045

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 135 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499729EL7 17.06.2026

Probe 18/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 136 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499730

19/1

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

83,0

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

2,7

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

15

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

220

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

2,0

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

29

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

91

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

32

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,3

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,4

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

510

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

54

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

18

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,40

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,54

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,38

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,13

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,16

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,10

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

1,71

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 137 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499730

17.06.2026

Probe 19/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 138 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499730|EL7

19/1

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	202	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	12	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,023	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,013	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,028	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,007	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,089			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,066			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,037			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 139 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499730EL7 17.06.2026

Probe 19/1
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 140 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499731

19/2

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

85,4

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

0,6

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

11

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

160

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

1,1

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

26

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

32

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

33

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

2,8

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

190

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

21

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

< 10

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,06

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

0,22

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 141 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499731

17.06.2026

Probe 19/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 142 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499731|EL7

19/2

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	206	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	25	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,018	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,055	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,038	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,129			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,117			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,012			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 143 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499731EL7 17.06.2026

Probe 19/2
Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 144 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499732

BK 1, 4-5m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	1	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	1	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 145 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499732

17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 1, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 146 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499732|EL7

BK 1, 4-5m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert		8,9		DIN 19529	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	113	1	DIN EN ISO 10523 DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	16	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,011	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,028			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,017			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,011			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 147 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499732EL7 17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 1, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 148 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499733

BK 2, 6-7m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	96,2	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	38	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,3	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	65	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,13		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 149 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499733

17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 2, 6-7m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 150 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499733|EL7

BK 2, 6-7m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	173	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	29	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,042	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,077	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,037	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,081	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,043	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,280			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,280			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 151 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499733EL7 17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 2, 6-7m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 152 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499734

BK 3, 4-5m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	96,0	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,7	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	60	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,43	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,37	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,27	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,14		DIN ISO 18287	HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 153 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499734

17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 3, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 154 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499734|EL7

BK 3, 4-5m

Eingangsdatum: 22.05.2026 Eingangsart

Probenmatrix Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	136	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Chrom	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Kupfer	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Nickel	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00003	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	HE

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-			HE
Summe PAK 15	µg/l	-			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 155 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499734EL7 17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK 3, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB im Eluat :					
PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 156 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499735

BK4, 4-5m

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

98,7

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

< 0,1

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

< 2

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

< 2

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

1

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

< 1

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

1

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

< 0,1

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

< 0,2

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

10

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

41

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

12

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

0,40

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

0,10

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

0,58

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

0,41

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,19

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,15

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

0,30

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

0,26

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

0,17

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

0,07

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

2,72

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 157 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499735

17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK4, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 158 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499735|EL7

BK4, 4-5m

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schüttel eluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

9,0

Elektr. Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

69

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

3

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,028

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

0,011

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

0,030

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,007

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,101

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,073

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,038

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 159 von 164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499735EL7 17.06.2026

Probe
Fortsetzung

BK4, 4-5m

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	-------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 160 von 164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499736

MP Oberboden

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Masse-%

80,0

0,1

DIN 19747

HE

TOC

Masse-% TR

4,5

0,1

DIN EN 14346

HE

DIN EN 15936

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

mg/kg TR

13

2

DIN EN 13657

HE

Blei

mg/kg TR

170

2

DIN EN 16170

HE

Cadmium

mg/kg TR

2,2

0,2

DIN EN 16170

HE

Chrom

mg/kg TR

25

1

DIN EN 16170

HE

Kupfer

mg/kg TR

90

1

DIN EN 16170

HE

Nickel

mg/kg TR

25

1

DIN EN 16170

HE

Quecksilber

mg/kg TR

0,3

0,1

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/kg TR

0,6

0,2

DIN EN 16171

HE

Zink

mg/kg TR

560

1

DIN EN 16170

HE

KW-Index C10-C40

mg/kg TR

150

10

DIN EN 14039

HE

KW-Index C10-C22

mg/kg TR

40

10

DIN EN 14039

HE

EOX

mg/kg TR

< 0,3

0,3

DIN 38414-17

HE

PAK (EPA) :

Naphthalin

mg/kg TR

0,09

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthylen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Acenaphthen

mg/kg TR

< 0,05

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoren

mg/kg TR

0,23

0,05

DIN ISO 18287

HE

Phenanthren

mg/kg TR

1,1

0,05

DIN ISO 18287

HE

Anthracen

mg/kg TR

0,35

0,05

DIN ISO 18287

HE

Fluoranthren

mg/kg TR

2,0

0,05

DIN ISO 18287

HE

Pyren

mg/kg TR

1,4

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benz(a)anthracen

mg/kg TR

0,81

0,05

DIN ISO 18287

HE

Chrysen

mg/kg TR

0,63

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(b)fluoranthren

mg/kg TR

1,7

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(k)fluoranthren

mg/kg TR

1,2

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(a)pyren

mg/kg TR

1,6

0,05

DIN ISO 18287

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

mg/kg TR

0,11

0,05

DIN ISO 18287

HE

Benzo(g,h,i)perylene

mg/kg TR

0,35

0,05

DIN ISO 18287

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

mg/kg TR

0,30

0,05

DIN ISO 18287

HE

Summe PAK nach EPA

mg/kg TR

11,87

DIN ISO 18287

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 161 von164

.

Auftrag 7834872 Probe 260499736

17.06.2026

Probe
Fortsetzung

MP Oberboden

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PCB :					
PCB 28	mg/kg TR	0,032	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	0,032		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	0,032			HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 162 von164

Auftrag Nr. 7834872

17.06.2026

Probe 260499736|EL7

MP Oberboden

Eingangsdatum:

22.05.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen gebracht

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----------------

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,8

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

272

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

21

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Metalle im Eluat :

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,007

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,010

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00003

0,00003

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00006

0,00006

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,014

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

PAK im Eluat :

Naphthalin

µg/l

0,006

0,004

DIN 38407-39

HE

1-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

2-Methylnaphthalin

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthylen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Acenaphthen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Phenanthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Anthracen

µg/l

0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Fluoranthren

µg/l

0,015

0,004

DIN 38407-39

HE

Pyren

µg/l

0,014

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Chrysen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(b)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(k)fluoranthren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(a)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Dibenzo(a,h)anthracen

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Benzo(g,h,i)perylene

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Indeno(1,2,3-c,d)pyren

µg/l

< 0,004

0,004

DIN 38407-39

HE

Summe PAK nach EPA

µg/l

0,039

HE

Summe PAK 15

µg/l

0,033

HE

Summe Naphthalin,
Methylnaphthaline

µg/l

0,006

HE

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 163 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499736EL7 17.06.2026

Probe MP Oberboden

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Lab Beurteilung
-----------	---------	----------	-------------------	---------	-----------------

PCB im Eluat :

PCB 28	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 52	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 101	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 118	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 138	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 153	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
PCB 180	µg/l	< 0,001	0,001	DIN 38407-37	HE
Summe PCB nachgewiesen	µg/l	-			HE

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-37	2013-11
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 12457-4	2003-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 1484	2019-04
DIN EN 15169	2007-05
DIN EN 15216	2008-01
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01
DIN EN 17322	2021-03
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 14402	1999-12
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 22155	2016-07
DIN ISO 18287	2006-05
LAGA KW 04	2019-09

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

15581/21-05-ku

Prüfbericht Nr. 8059113

Seite 164 von 164

Auftrag 7834872 Probe 260499736EL7 17.06.2026

https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

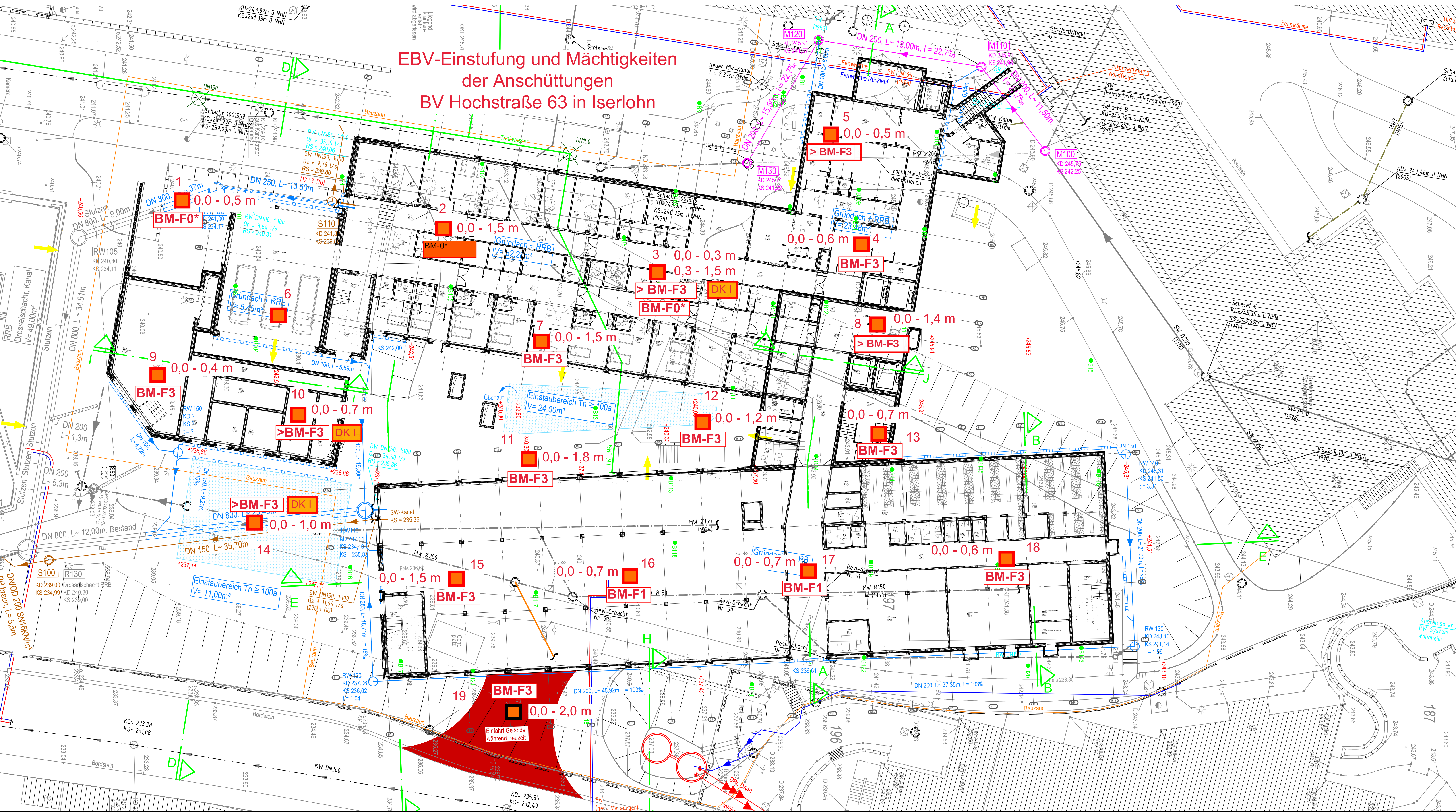
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Anlage Nr. IV

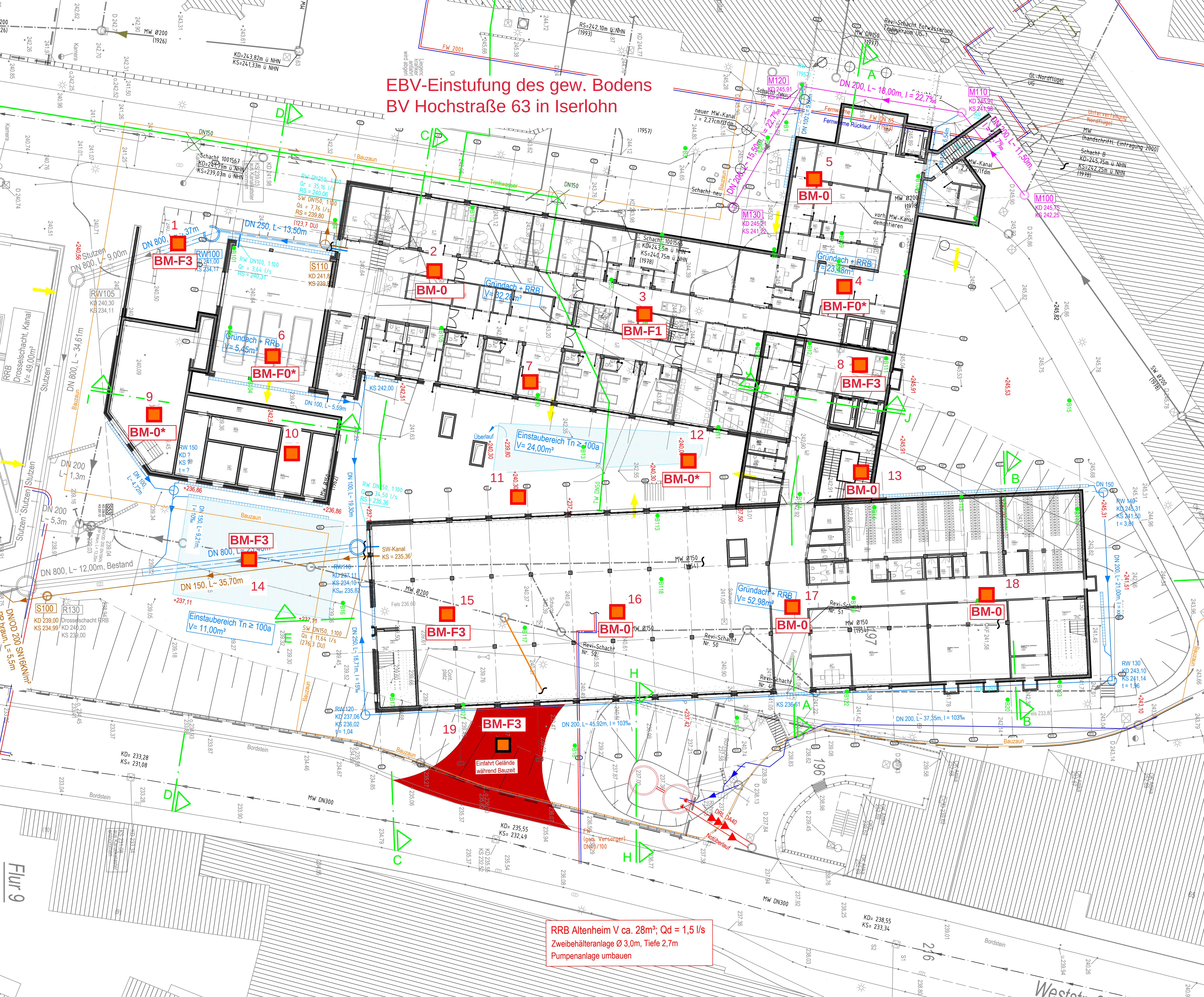
Lageplan

Lage der Schürfe, EBV-Einstufung und Anschüttungsmächtigkeit	1 Seite
Lage der Schürfe und EBV-Einstufung des gewachsenen Bodens	1 Seite

EBV-Einstufung und Mächtigkeiten
der Anschüttungen
BV Hochstraße 63 in Iserlohn



EBV-Einstufung des gew. Bodens BV Hochstraße 63 in Iserlohn



Flur 9

RRB Altenheim V ca. 28m³; Qd = 1,5 l/s
Zweibehälteranlage Ø 3,0m, Tiefe 2,7m
Pumpenanlage umbauen