

AnalyTech GmbH · Berliner Chaussee 2 · 15749 Mittenwalde

Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG
Meteorstraße 18
13405 Berlin



VON: **AnalyTech GmbH**
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde
SEITE(N): 29 (inkl. 3 Anlagen mit 157 Seiten)
DATUM: 16.04.2026
AUFTRAG: 13688-D/12/25
BETREFF:

Geotechnischer Bericht
zur aktuellen Belastungssituation
in der ungesättigten Bodenzone
„Neue Blumenstadt“ Trebbin“
Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin
(Gemarkung: Trebbin, Flur: 008,
Flurstücke: 392 / 4, 395, 396 / 1, 396 / 2, 397, 398, 402 und 403)

1. Veranlassung / Aufgabenstellung

Das ca. 40.000 m² umfassende Untersuchungsareal zwischen Baruther Straße und Zossener Straße in 14959 Trebbin ist Bestandteil des Bebauungsplanes „Wohngebiet Neue Blumenstadt“. Die oben genannten Flurstücke sind aufgrund ihrer langjährigen intensiven großgärtnerischen Nutzung als Teilfläche des „Blumenstadt Betriebsteil II“ im Altlastenkataster des Landkreises Teltow-Fläming unter der ALKAT-Nr. 0333720331 als Altlaststandort erfasst [s. U 1].

Nutzungsspezifische Belastungen durch Arsen, Schwermetalle (Blei, Zink), PAK (Polyzyklische-Aromatische-Kohlenwasserstoffe), Pestizide (Cl-Pestizide, Triazine) und Quecksilber sind im Jahr 1994 im Rahmen einer Begutachtung durch die Prof. Siegel & Partner GmbH festgestellt worden. In diesem Zusammenhang wurde der Betriebsteil II / östlich der Baruther Straße in verschiedene schadstoffparameterabhängige Altlastverdachtsflächen (ALVF) / Lokalitäten aufgeschlüsselt [s. U 2 ⇒ Gutachten ⇒ S. 7]. In den entnommenen Mischproben (Oberfläche bzw. 1. Bohrmeter) aus den ALVF 1, 4 und 10 und den Heizhäusern (H) 1, H 2 und H 10 (ALVF 4 und H 10 ⇒ außerhalb des Untersuchungsareales) wurden die Grenzwerte der damalig herangezogenen Brandenburger Liste (Teil 1, Stand 1993, Grenzwerte Ib, sensible Nutzung) für die zuvor genannten Parameter überschritten.

Im Zusammenhang mit der geplanten sensiblen Umnutzung des Geländes im Rahmen des Bebauungsplanes „Wohngebiet Neue Blumenstadt“ besteht amtsseitig unter Berücksichtigung der Brachlage des Areals über mehrere Jahrzehnte bzw. der letztlich nicht aktenkundigen Stilllegung der Gärtnerei, Klärungsbedarf zur aktuellen Belastungssituation in der ungesättigten Bodenzone unter Berücksichtigung bodenschutzrechtlicher Belange [s. U 1 ⇒ Stellungnahme des Landkreises].

Zu Klärung der aktuellen Belastungssituation / möglicher schutzgutbezogener Gefährdungspotenziale (Boden ⇔ Mensch / Grundwasser) wurde die AnalyTech – Ingenieurgesellschaft für Umweltsanierung, Baugrund und Consulting mbH | Mittenwalde mit Schreiben vom 02.12.2025 durch Herrn Gorenflos (Gorenflos Architekten, Gesellschaft von Architekten mbH im Namen und Auftrag der Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG) beauftragt, die erforderlichen geo-, labor- und ingenieurtechnischen Leistungen zur Verifizierung o. benannter Verunreinigungen / ggf. noch bzw. weiterführend vorhandener Bodenverunreinigungen / -kontaminationen durchzuführen. Auftragsgrundlage bildet das Angebot vom 02.12.2025 (ANG-25-1357) [s. U 3].

2. Hydrogeologische Ausgangs- und Standortsituation

Das Untersuchungsgebiet liegt gemäß naturräumlicher Gliederung Brandenburgs im Bereich der Mittelbrandenburgischen Platten und Niederungen, im Gebiet der Nuthe-Notte-Niederung. Die Nuthe-Notte-Niederung ist eine weiträumige, stark verzweigte Niederungslandschaft im Wechsel mit flachwelligen Grundmoränenplatten und Stauchmoränenzügen [s. U 4 und U 5]. Nach dem geologischen Kartenwerk sind am Standort im Wesentlichen pleistozäne (Weichsel-Kaltzeit bis Holozän) Ablagerungen durch Schmelzwasser (Schmelzwassersande der Vorschüttphase, "Vorstoßsander"): Sand, mittel- und grobkörnig, mit geringen Kiesbeimengungen, Grundmoränenbildungen (Geschiebemergel, -lehm) des Weichsel-Stadiums: Schluff, stark sandig, schwach kiesig bis kiesig, mit Steinen (Brandenburger Stadium), sowie holozäne Senken- und Talfüllungen (Abschwemmungsbildungen, Abschlammungen): Sand und Schluff; selten kiesig, z. T. humos, zu erwarten.

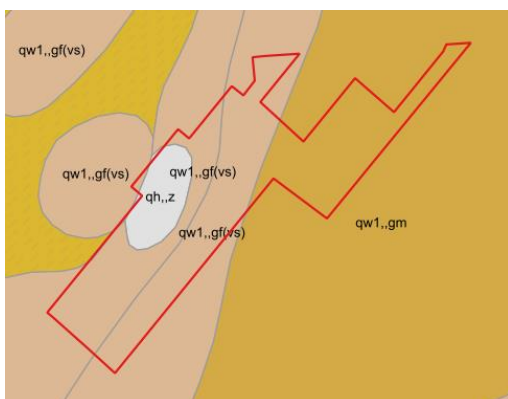


Abbildung 1: geologische Ablagerungsverhältnisse [s. U 5]

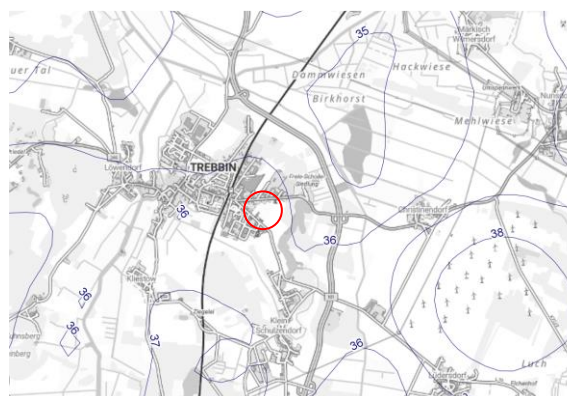


Abbildung 2: Grundwasserisohypsen [s. U 6]

Am Standort liegt ungespanntes Grundwasser im Lockergestein vor. Die Grundwasserisohypsen liegen zwischen 36,0 und 37,0 m ü. NHN. Der Grundwasserflurabstand wird mit > 3 bis 4 m u. GOK von SW nach NE zunehmend tiefer mit bis zu einem Flurabstand: > 10 - 15 m u. GOK angegeben. Die Verweilzeit des Sickerwassers liegt zwischen > 3 bis 10 Jahren bzw. > 10 bis 30 Jahren. Das Grundstück liegt in keiner Trinkwasserschutzzone [s. U 5 und 6].

Die Liegenschaft war mit mehreren Gebäuden (Nutzung: u. a. Gewerbe- / Bürogebäude, Gewächshäuser, Heizhäuser) bebaut. Teilweise sind noch Fundamentreste und Gebäude- bzw. Konstruktionsruinen im Untergrund verblieben. Die Geländeoberfläche ist / war in Zufahrtbereichen (zwischen Gebäuden / Gewächshäusern) mit Beton versiegelt. Das Areal wurde teilweise beräumt. Mehrere Haufwerke (Mineralik: Beton / Boden / Boden – Bauschutt u. a.) wurden verteilt über das Gelände gebildet / abgelagert. Auf unversiegelten Geländeabschnitten ist eine gewachsene Spontanvegetation bzw. Brachflächenbewuchs (Büsche, Hecken und untergeordnet Bäume) vorherrschend. Die Geländeoberfläche besitzt eine relativ heterogene Morphologie und steigt im NW-Teilabschnitt sprunghaft an.

3. ausgeführter Untersuchungsumfang

3.1 geotechnische Geländearbeiten und labortechnische Untersuchungen

Am 03.12.2025 erfolgte zur visuellen Vorbegutachtung und Festlegung der Beprobungsstrategie sowie möglicher Sondieransatz- / Probenahmepunkte eine erste Begehung der Liegenschaft. Das im Folgenden erstellte Untersuchungskonzept bzw. die Gesamtheit der diesbezüglich ausgeführten Leistungen stehen in Abstimmung mit der Kreisverwaltung Teltow-Fläming SG Wasser, Boden, Abfall – Frau Braune und wurden durch diese subsequent bestätigt [s. U 7 ⇒ Untersuchungskonzept].

Am 03.03.2026 wurden auf Basis des Untersuchungskonzeptes bzw. anhand der ehemals erfassten Altlastenverdachtsflächen [s. U 2, s. U 7 und Kap. 4] abstimmungsgemäß insgesamt 21 Kleinrammbohrungen [BS 1 bis BS 22 ⇒ s. Tab 1] nach DIN EN ISO 22475-1 [s. U 8] bis max. ca. 8,0 m u. Geländeoberkante (GOK) unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten (Anfahr- / Begehbarkeiten) abgeteuft [s. Anlage A 1 ⇒ Lageplan]. Die Kleinrammbohrungen dienten zur Aufnahme des hydrogeologischen Profils [s. U 9, s. a. Kap. 4.1 und Anlage A 2 ⇒ Schichtenverzeichnisse / Bohrprofile] und der teufenabhängigen Beprobung von Aufschüttungs- / Bodenmaterialien für labortechnische Zwecke.

Folgende geotechnische Aufschlussarbeiten / labortechnische Untersuchungen wurden ausgeführt:

Tabelle 1: geotechnische Aufschlussarbeiten / labortechnische Untersuchungen

Lage der Ansatz- / Probenahmepunkte			geotechnische Geländearbeiten				labortechnische Untersuchungen
			Oberflächen- versiegelung		BS	Proben- anzahl	
[s. Anlage A 1]			Art	Mächtigkeit			
		Bezug ALVF / H*	-	[m u. GOK]		-	-
Heizhaus (H) 1	BS 1	H 1	-	-	3,0	4	s. Tabelle 2
	BS 2				3,0	3	
Verbinder Gewächshaus (GHS) 22/8+9 mit 22/11	BS 3	H 2			3,0	3	
	BS 4				3,0	3	
Geräteschuppen	BS 5	ALVF 1, 2			8,0	8	
	BS 6				3,0	3	
Bodenauftrag	BS 7	ALVF 10			3,0	4	
	BS 8				3,0	3	
Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11	BS 9**	-			-	-	
	BS 10				3,0	3	
	BS 11				3,0	5	
	BS 12				3,0	4	
	BS 13				3,0	4	
	BS 14				8,0	9	
	BS 15				3,0	5	
Gewächshaus (GHS) 21/2	BS 17	-			3,0	3	
Ablagerungsstelle Pflanzen-, Folienreste	BS 22	ALVF 8			3,0	3	
Fläche / Kohlelagerplatz	BS 16	-			Beton	0,2	
	BS 18		8,0	7			
(Grün-) Fläche	BS 19	-	-	-	3,0	4	
	BS 20				3,0	3	
	BS 21				8,0	8	
Summe			Beton	0,2	83,0	92	

* Einteilung der Teilbereiche inkl. Altlastenverdachtsfläche (ALVF) / Heizhaus (H) in Abstimmung (SG Wasser, Boden, Abfall, Kreisverwaltung Teltow-Fläming).

** BS 9 konnte aufgrund mangelnder Anfahr- / Begehrbarkeit innerhalb eines großflächigen Haufwerks nicht realisiert werden.

Im Zeitraum der Geländearbeiten (03.03.2026) erfolgte die Entnahme von 83 Materialproben aus den Kleinrammbohrungen aus unterschiedlichen Teufenlagen und deren geologische Begutachtung unter Berücksichtigung altlastrelevanter / nutzungsspezifischer Auffälligkeiten / Besonderheiten.

Dem akkreditierten Partnerlabor, der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, wurden 18 materialcharakterisierend gebildete Mischproben (MP) aus den angetroffenen Aufschüttungshorizonten zur orientierenden Schadstoffanalytik übergeben. Gem. Untersuchungskonzept [s. U 7] bildet der verdachtsunabhängige Mindestuntersuchungsumfang zu den in Anlage IV Tabelle 4 genannten Schwellenwerten der Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung (VH-AVV) die Grundlage [s. U 10]. Als zusätzliche standortcharakterisierende Parameter wurden Pestizide / sonstige Herbizide (im Feststoff und im Eluat) in das Untersuchungsprogramm abstimmungsgemäß aufgenommen. Die nachfolgende Tabelle 2 fasst die laborchemisch analysierten Proben, deren Ursprung und ggf. festgestellte organoleptische Auffälligkeiten zusammen.

Tabelle 2: laborchemisch analysierte Proben

Kleinrammbohrung / Probenbezeichnung		Beprobungsintervalle	Lithologie / Petrographie	organoleptische Auffälligkeiten / Besonderheiten	untersuchte Parameter
[s. Anlage A 1]		[m u. GOK]	[s. Anlage A 2]		[s. Tab. 3.1 bis 9.2]
Heizhaus (H) 1	BS 1 / Pr. 1.1/1.2 BS 2 / Pr. 2.1	0,0 – 0,70 0,0 – 1,30	Aufschüttungs- / Bodenmaterialien	artypisch ⇒ keine alllastspezifischen Verdachtsmomente	BBodSchV 2021 (nF), Anl. 2 Tab. 4 Prüfwerte für den Wirkungspad Boden-Mensch Anl. 2 Tab. 1+3 Prüfwerte für anorganische und organische Stoffe für den Wirkungspad Boden-Grundwasser, zzgl. Pestizide / sonstige Herbizide
Verbinder Gewächshaus (GHS) 22/8+9 mit 22/11	BS 3 / Pr. 3.1 BS 4 / Pr. 4.1	0,0 – 0,90 0,0 – 0,70			
Geräteschuppen	BS 5 / Pr. 5.1 BS 6 / Pr. 5.1	0,1 – 0,90 0,1 – 0,70			
Bodenauftrag	BS 7 / Pr. 7.1/7.2 BS 8 / Pr. 8.1	0,0 – 1,30 0,0 – 0,90			
Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11	BS 10 / Pr. 10.1 BS 11 / Pr. 11.1+2 BS 12 / Pr. 12.1+2 BS 13 / Pr. 13.1+2 BS 14 / Pr. 14.1+2 BS 15 / Pr. 15.1+2	0,0 – 0,80 0,0 – 0,70 0,0 – 0,70 0,0 – 0,80 0,0 – 1,20 0,0 – 0,90			
Gewächshaus (GHS) 21/2	BS 17 / Pr. 17.1	0,0 – 0,90			
Ablagerungsstelle Pflanzen-, Folienreste	BS 22 / Pr. 22.1	0,0 – 0,90			
Fläche / Kohlelagerplatz	BS 16 / Pr. 16.1 BS 18 / Pr. 18.1	0,0 – 0,90 0,2 – 0,80			
(Grün-) Fläche	BS 19 / Pr. 19.1 BS 20 / Pr. 20.1 BS 21 / Pr. 21.1	0,0 – 0,90 0,0 – 0,90 0,0 – 1,30			

Die nicht in Untersuchungen einbezogenen Proben wurden als Rückstellproben für ggf. erforderliche Nachuntersuchungen eingelagert und nach Ablauf einer 6-monatigen Frist einer fachgerechten Verwertung / Entsorgung zugeführt.

4. Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse

4.1 hydrogeologische Untergrundverhältnisse / Organoleptik

Die am 03.03.2026 ausgeführten geotechnischen Erkundungen bestätigen im Wesentlichen die Vorkenntnisse zur hydrogeologischen Untergrundsituation [s. Kap. 2]. Nachfolgend werden die hydrogeologischen Untergrundverhältnisse zusammenfassend vereinfacht beschrieben (Zusammensetzungen / Mächtigkeiten / organoleptische Auffälligkeiten / Besonderheiten). Weitere Einzelheiten bzw. Details zum hydrogeologischen Untergrundaufbau sind den Schichtenverzeichnissen und Bohrprofilen in Anlage A 2 zu entnehmen.

Standortcharakterisierend ist eine relativ homogene Abfolge nicht bindiger Sande (Fein- / Mittel- / Grobsande wechselnder Körnung und Gewichtung in z. T. schwach schluffiger bis schluffiger Ausbildung). Bereichsweise wurden innerhalb der sandigen Abfolge gemischtkörnige, bindige und leichtplastische Geschiebelehm- / mergelbildungen erkundet.

Oberflächennah wurde ein anthropogener Aufschüttungshorizont angetroffen, der sich ebenfalls aus nicht bindigen Sanden in wechselnder Körnung und Gewichtung zusammensetzt. Die Aufschüttungsmaterialien besitzen einen schwach humosen bis humosen Charakter. Die Basis der anthropogenen Beeinflussung liegt gemittelt bei ca. 0,7 m u. GOK (zwischen min. ca. 0,05 und max. ca. 1,9 m u. GOK). Der heterogen über die jeweiligen Gesamtmächtigkeiten angetroffene und überwiegend aus Ziegelbruch / Bauschuttresten bestehende Fremdbestandanteil (bis auf BS 2) kann mit $\leq 10 \%$ angegeben werden. Der überw. aus Schlackeresten bestehende Fremdbestandanteil des Aufschüttungshorizontes um BS 2 [ehemaliges Heizhaus H 1] beträgt $\leq 50 \%$.

Die Organoleptik (Färbung / Geruch) der entnommenen Materialproben (MP) zeigt keine altlast- / nutzungsspezifischen Auffälligkeiten (bspw. chemische / aromatische Gerüche nach Pestiziden und / oder Kraftstoff- / Betriebsstoffgerüche / Bodenverfärbungen) bzw. keine organoleptischen Auffälligkeiten, die auf einen stofflichen Eintrag bzw. negative anthropogene Beeinflussungen oder auf schädliche Bodenverunreinigungen Rückschlüsse zulassen. Dies gilt sowohl für angetroffene Aufschüttungs- als auch für unterlagernde „gewachsene“ Bodenmaterialien.

Die Grundwasseroberfläche wurde am 03.03.2026 bei den durchgeführten geotechnischen Arbeiten in die tiefergeführten Kleinrammbohrungen BS 5, BS 14, BS 18 und BS 21 in einer gemittelten Teufe von ca. 4,3 m u. GOK angeschnitten. In BS 13 wurden in ca. 0,8 m u. GOK auf der Oberkante des angetroffenen Geschiebelehmhorizontes eine geringhöfliche Stau- / Schichtenwasserführung erbohrt.

4.2 Darstellung und Interpretation der aktuellen Belastungssituation

4.2.1 Interpretationsgrundlagen

Die gesetzliche Grundlage für die Untersuchung und Interpretation von Altlasten bzw. von altlastenverdächtigen Flächen besteht im Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sicherung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) [s. U 11]. Weitergehende Regelungen enthält die Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) [s. U 12]. Die aufgeführten Prüfwerte (Wirkungspfade: Boden $\Leftrightarrow$ Mensch und Boden $\Leftrightarrow$ Grundwasser) bezeichnen Konzentrationen, unterhalb derer ein Gefahr- / Altlastenverdacht in der Regel als ausgeräumt gilt. Werden diese Werte überschritten, ist die Prüfung weiterer Maßnahmen (z. B. Sicherung oder Sanierung) ggf. erforderlich. Zur abfallwirtschaftlichen Interpretation der Analysenergebnisse können bei Altlastenuntersuchungen ergänzend zur BBodSchV, die Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung (VH-AVV) [s. U 10] herangezogen werden. Die angeführten Schwellenwerte lassen eine Abfall-Klassifizierung in nicht gefährlicher / gefährlicher Abfall zu.

4.2.2 Ergebnisse der labortechnischen Untersuchungen

In den nachfolgenden Tabellen 4.1 bis 10.2 sind die Laborergebnisse der untersuchten Materialproben aus angetroffenen Aufschüttungsmaterialien zusammengefasst [s. U 13] und werden den Werten gem. BBodSchV 2021 (nF) orientierend gegenübergestellt (Anlage 2 mit Tab. 4: $\Rightarrow$ Prüfwerte für den Wirkungspfad Boden $\Leftrightarrow$ Mensch und Anlage 2 mit Tab. 1 + 3 $\Rightarrow$ Prüfwerte für anorganische und organische Stoffe für den Wirkungspfad Boden $\Leftrightarrow$ Grundwasser und gem. Tabelle 1 „Verdachtsunabhängiger Mindestuntersuchungsumfang zu den in Anlage IV Tabelle 4 genannten Schwellenwerten“).

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 9

Grenzüberschreitende Parameterkonzentrationen mit Einstufungs- / Bewertungsrelevanz werden **rot** gekennzeichnet. Die übergeordneten / eingehaltenen Prüfwerte gem. BBodSchV / VH-AVV werden **grün** (eingehalten) bzw. **rot** (überschritten) dargestellt.

Tabelle 3.1: Ergebnisse im Feststoff ⇒ Aufschüttungshorizont: **Heizhaus (H) 1**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 1 Auf- schüttung	MP BS 2 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2 Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Heizhaus (H) 1						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden
Prüfbericht Nr.:									
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:		< 10 %	< 50 %						
Parameter	Dimension								
Feststoff									
TOC	M%	0,8	9,1	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	91,6	83,2	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		92,0	-	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		84,6	-	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		15,4	-	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	0,2	0,2	-	-	50	50	50	10
Arsen		3	13	-	-	25	50	125	150
Blei		51	25	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		0,2	0,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		8	11	-	-	200	400	400	600
Kupfer		18	38	-	-	-	-	-	320
Nickel		6	25	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		0,1	< 0,1	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		76	59	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		55	240	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		< 10	25	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	0,53	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		-	0,53	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				-
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 10

Tabelle 3.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont **Heizhaus (H) 1**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 1 Auf- schüttung	MP BS 2 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2 Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Heizhaus (H) 1						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park / Freizeit- anlagen	
Prüfbericht Nr.:		7923834		Boden					
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:		< 10 %							
Parameter	Dimension								
Eluat									
pH-Wert		8	7	-	-	-	-	-	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	125	729	-	-	-	-	-	2.000
Sulfat	mg/l	4	60	-	-	-	-	-	1.000
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50
Antimon		2	4	10	10	-	-	-	15
Arsen		9	7	15	25	-	-	-	100
Blei		< 5	5	45	85	-	-	-	470
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530
Kupfer		5	6	50	80	-	-	-	320
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110
Nickel		< 5	< 5	40	60	-	-	-	280
Quecksilber		< 0,03	< 0,03	1	1	-	-	-	1
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2
Vanadium		8	< 5	-	-	-	-	-	840
Zink		< 10	20	600	600	-	-	-	1.600
MKW		< 100	< 100	200	200	-	-	-	310
Σ PAK nach EPA		0,050	0,017	-	-	-	-	-	-
Σ PAK ₁₅	0,044	k. S.	0,2	0,2	-	-	-	20	
Σ Naphthalin /Methylnaphthaline	0,006	0,017	2	2	-	-	-	-	
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-				
Alkyl-/Chlorphenole:									
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	80	80	-	-	-	2.000
Pestizide:									
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-		-
Simazin		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-
Thiazafluron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 11

Tabelle 4.1: Ergebnisse im Feststoff ⇒ Aufschüttungshorizont: **Verb. GHS 22/8+9 / 22/11**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 3 Auf- schüttung	MP BS 4 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2 Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Verbinder Gewächshaus (GHS) 22/8+9 mit 22/11						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park / Freizeit- anlagen	
Prüfbericht Nr.:									
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:									
Parameter		Dimension							Boden
Feststoff									
TOC	M%	0,6	0,5	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	91,0	90,9	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		90,9	90,10	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		86,1	87,1	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		13,9	12,9	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	0,5	0,4	-	-	50	50	50	10
Arsen		2	< 2	-	-	25	50	125	150
Blei		70	49	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		0,6	0,5	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		7	6	-	-	200	400	400	600
Kupfer		25	19	-	-	-	-	-	320
Nickel		5	5	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		0,4	0,3	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		130	160	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		58	32	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		< 10	< 10	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
Alkyl- / Chlorphenole									
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 12

Tabelle 4.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: Verb. GHS 22/8+9 / 22/11

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 3 Auf- schüttung	MP BS 4 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2 Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4		
ALVF: Verbinder Gewächshaus (GHS) 22/8+9 mit 22/11						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park / Freizeit- anlagen			
Prüfbericht Nr.:									7923837		
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:									< 10 %		
Parameter	Dimension								Boden		
Eluat											
pH-Wert		7,6	7,5	-	-	-	-	-	5,5-12		
Leitfähigkeit	µS/cm	97	104	-	-	-	-	-	2.000		
Sulfat	mg/l	3	3	-	-	-	-	-	1.000		
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50		
Antimon		2	2	10	10	-	-	-	15		
Arsen		< 5	8	15	25	-	-	-	100		
Blei		< 5	< 5	45	85	-	-	-	470		
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15		
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530		
Kupfer		12	13	50	80	-	-	-	320		
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110		
Nickel		< 5	< 5	40	60	-	-	-	280		
Quecksilber		0,03	0,03	1	1	-	-	-	1		
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2		
Vanadium		5	6	-	-	-	-	-	840		
Zink		50	90	600	600	-	-	-	1.600		
MKW		< 100	100	200	200	-	-	-	310		
Σ PAK nach EPA		0,010	0,053	-	-	-	-	-	-		
Σ PAK ₁₅	k. S.	0,023	0,2	0,2	-	-	-	20			
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline	0,01	0,03	2	2	-	-	-	-			
Chlorpestizide n. DEV F2:											
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-		
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-		
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-						
Alkyl-/Chlorphenole:											
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-		
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	80	80	-	-	-	2.000		
Pestizide:											
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-		-		
Simazin		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Thiazafuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 13

Tabelle 5.1: Ergebnisse im Feststoff $\Rightarrow$ Aufschüttungshorizont: **Geräteschuppen**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 5 Auf- schüttung	MP BS 6 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Geräteschuppen									
Prüfbericht Nr.:						7923838			
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:		< 10 %			Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden	
Parameter	Dimension								
Feststoff									
TOC	M%	0,9	0,3	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	90,7	91,8	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		91,8	92,10	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		76,4	87,7	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		23,6	12,3	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	0,3	0,2	-	-	50	50	50	10
Arsen		5	3	-	-	25	50	125	150
Blei		120	77	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		0,2	< 0,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		7	5	-	-	200	400	400	600
Kupfer		26	19	-	-	-	-	-	320
Nickel		6	5	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		0,2	0,2	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		99	64	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		62	58	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		12	< 10	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		0,12	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		0,88	0,08	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA	3,45	0,08	-	-	-	-	-	30	
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
Alkyl- / Chlorphenole									
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 14

Tabelle 5.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: Geräteschuppen

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 5 Auf- schüttung	MP BS 6 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Geräteschuppen									
Prüfbericht Nr.:						7923838		Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:		< 10 %							
Parameter	Dimension								
Eluat									
pH-Wert		7,9	7,9	-	-	-	-	-	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	157	123	-	-	-	-	-	2.000
Sulfat	mg/l	18	2	-	-	-	-	-	1.000
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50
Antimon		3	2	10	10	-	-	-	15
Arsen		6	5	15	25	-	-	-	100
Blei		< 5	< 5	455	85	-	-	-	470
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530
Kupfer		8	7	50	80	-	-	-	320
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110
Nickel		< 5	< 5	40	60	-	-	-	280
Quecksilber		0,04	0,03	1	1	-	-	-	1
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2
Vanadium		< 5	< 5	-	-	-	-	-	840
Zink		< 10	< 10	600	600	-	-	-	1.600
MKW		< 100	< 100	200	200	-	-	-	310
Σ PAK nach EPA			0,092	0,083	-	-	-	-	-
Σ PAK ₁₅		0,082	0,073	0,2	0,2	-	-	-	20
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline		0,01	0,01	2	2	-	-	-	-
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-				
Alkyl-/Chlorphenole:									
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	80	80	-	-	-	2.000
Pestizide:									
Atrazin	µg/l	0,05	0,02	-	-	-	-	-	-
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-	-	-
Simazin		0,03	0,04	-	-	-	-	-	-
Thiazafuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 15

Tabelle 6.1: Ergebnisse im Feststoff $\Rightarrow$ Aufschüttungshorizont: **Bodenauftrag**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 7 Auf- schüttung	MP BS 8 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Bodenauftrag						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	
Prüfbericht Nr.:									
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:									
Parameter		Dimension							Boden
Feststoff									
TOC	M%	< 0,1	< 0,1	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	91,5	91,7	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		92,6	91,70	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		100,0	86,4	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		0,0	13,6	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,2	-	-	50	50	50	10
Arsen		< 2	2	-	-	25	50	125	150
Blei		5	16	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		< 0,2	< 0,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		5	6	-	-	200	400	400	600
Kupfer		4	6	-	-	-	-	-	320
Nickel		4	5	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		< 0,1	< 0,1	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		12	31	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		< 10	< 10	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		< 10	< 10	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p´-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p´-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
		< 0,005	< 0,005	-	-				
Alkyl- / Chlorphenole									
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 16

Tabelle 6.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: **Bodenauftrag**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 7 Auf- schüttung	MP BS 8 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4	
ALVF: Bodenauftrag						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden	
Prüfbericht Nr.:										7923844
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:										< 10 %
Parameter	Dimension									
Eluat										
pH-Wert		8,3	8,2	-	-	-	-	-	5,5-12	
Leitfähigkeit	µS/cm	116	228	-	-	-	-	-	2.000	
Sulfat	mg/l	3	4	-	-	-	-	-	1.000	
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50	
Antimon		< 1	3	10	10	-	-	-	15	
Arsen		< 5	< 5	15	25	-	-	-	100	
Blei		< 5	< 5	45	85	-	-	-	470	
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15	
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530	
Kupfer		< 5	10	50	80	-	-	-	320	
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110	
Nickel		< 5	< 5	40	60	-	-	-	280	
Quecksilber		0,03	0,03	1	1	-	-	-	1	
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2	
Vanadium		< 5	5	-	-	-	-	-	840	
Zink		20	20	600	600	-	-	-	1.600	
MKW		< 100	< 100	200	200	-	-	-	310	
Σ PAK nach EPA		0,007	0,031	-	-	-	-	-	-	
Σ PAK ₁₅	0,007	0,027	0,2	0,2	-	-	-	20		
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline	k. S.	0,012	2	2	-	-	-	-		
Chlorpestizide n. DEV F2:										
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-	
o,p´-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-	
p,p´-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-	
o,p´-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-	
p,p´-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-	
o,p´-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-	
p,p´-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-					
Alkyl-/Chlorphenole:										
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-	
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	80	80	-	-	-	2.000	
Pestizide:										
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-	
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-	
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-		-	
Simazin		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-	
Thiazafuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-	

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 17

Tabelle 7.A.1: Ergebnisse im Feststoff ⇒ Aufschüttungshorizont: GHS 22/8 bis 22/11

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 10 Auf- schüttung	MP BS 11 Auf- schüttung	MP BS 12 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4			
ALVF: Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11													
Prüfbericht Nr.:							7923841			Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:							< 10 %						
Parameter	Dimension												
Feststoff													
TOC	M%	1,3	3,7	1,7	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-			
Trockensubstanz	Masse-%	92,0	83,7	87,3	-	-	-	-	-	-			
Trockensubst. LTR		91,6	83,80	89,6	-	-	-	-	-	-			
Anteil < 2 mm		92,5	88,0	85,1	-	-	-	-	-	-			
Anteil > 2 mm		7,5	12,0	14,9	-	-	-	-	-	-			
Cyanide ges.	mg/kg TR	0,3	0,3	0,3	-	-	50	50	50	10			
Arsen		< 2	4	2	-	-	25	50	125	150			
Blei		140	74	9	-	-	200	400	1.000	700			
Cadmium		0,6	0,7	< 0,2	-	-	10	20	50	10			
Chrom ges.		7	13	8	-	-	200	400	400	600			
Kupfer		26	25	6	-	-	-	-	-	320			
Nickel		5	8	6	-	-	70	140	350	350			
Quecksilber		0,4	0,8	< 0,1	-	-	10	20	50	5			
Thallium		< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7			
Zink		160	360	27	-	-	-	-	-	1.200			
MKW [C10-C40]		58	110	56	-	-	-	-	-	2.000			
MKW [C10-C22]		< 10	18	< 10	-	-	-	-	-	1.000			
EOX		< 0,3	< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10			
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-			
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-			
Σ PAK n. EPA		k. S.	k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	30			
Chlorpestizide n. DEV F2:													
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25				
o,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200				
p,p'-DDE		0,012	0,063	< 0,005	-	-							
o,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-							
p,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-							
o,p'-DDT		< 0,005	0,021	< 0,005	-	-							
p,p'-DDT		0,018	0,087	< 0,005	-	-							
Alkyl- / Chlorphenole													
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-			
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-			
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5			

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 18

Tabelle 7.A.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: GHS 22/8 bis 22/11

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 10 Auf- schüttung	MP BS 11 Auf- schüttung	MP BS 12 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11										
Prüfbericht Nr.:										
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:							7923841			
Parameter		Dimension		< 10 %			Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden
Eluat										
pH-Wert		7,9	8,1	6,9	-	-	-	-	-	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	124	193	100	-	-	-	-	-	2.000
Sulfat	mg/l	1	3	< 1	-	-	-	-	-	1.000
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50
Antimon		3	3	2	10	10	-	-	-	15
Arsen		< 5	< 5	< 5	15	25	-	-	-	100
Blei		< 5	6	< 5	45	85	-	-	-	470
Cadmium		< 1	< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15
Chrom ges.		< 5	< 5	< 5	50	50	-	-	-	530
Kupfer		13	10	< 5	50	80	-	-	-	320
Molybdän		< 10	< 10	< 10	70	70	-	-	-	110
Nickel		< 5	< 5	< 5	40	60	-	-	-	280
Quecksilber		0,34	0,1	< 0,03	1	1	-	-	-	1
Thallium		< 0,06	< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2
Vanadium		8	6	< 5	-	-	-	-	-	840
Zink		20	120	20	600	600	-	-	-	1.600
MKW		< 100	< 100	< 100	200	200	-	-	-	310
Σ PAK nach EPA		k. S.	0,086	0,830	-	-	-	-	-	-
Σ PAK ₁₅		k. S.	0,079	0,794	0,2	0,2	-	-	-	20
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline		k. S.	0,022	0,205	2	2	-	-	-	-
Chlorpestizide n. DEV F2:										
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-				
Alkyl-/Chlorphenole:										
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	1	80	80	-	-	-	2.000
Pestizide:										
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Bromacil		< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Diuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	< 0,08	-	-	-	-	-	-
Simazin		< 0,02	0,04	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Thiazafuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
AMPA		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 19

Tabelle 7.B.1: Ergebnisse im Feststoff ⇒ Aufschüttungshorizont: GHS 22/8 bis 22/11

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 13 Auf- schüttung	MP BS 14 Auf- schüttung	MP BS 15 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11										
Prüfbericht Nr.:										
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:							7923841			Kinder- spiel- flächen
Parameter	Dimension	< 10 %								
Feststoff										
TOC	M%	0,3	2	0,3	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	89,5	84,2	92,4	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		90,10	85,40	92,40	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		100,0	88,3	91,2	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		0,0	11,7	8,8	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,2	< 0,1	-	-	50	50	50	10
Arsen		< 2	< 2	< 2	-	-	25	50	125	150
Blei		4	7	3	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		7	6	3	-	-	200	400	400	600
Kupfer		4	5	2	-	-	-	-	-	320
Nickel		6	5	3	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		14	39	9	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		< 10	48	< 10	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		< 10	< 10	< 10	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		k. S.	k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:										
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDT		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDT		< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	-				
Alkyl- / Chlorphenole										
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 20

Tabelle 7.B.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: GHS 22/8 bis 22/11

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 13 Auf- schüttung	MP BS 14 Auf- schüttung	MP BS 15 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ↔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Gewächshaus (GHS) 22/8 bis 22/11							Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit anlagen	Boden
Prüfbericht Nr.:										
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:										
Parameter	Dimension	< 10 %								
Eluat										
pH-Wert		6,9	6,6	6,5	-	-	-	-	-	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	26	97	18	-	-	-	-	-	2.000
Sulfat	mg/l	< 1	< 1	< 1	-	-	-	-	-	1.000
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50
Antimon		< 1	2	3	10	10	-	-	-	15
Arsen		< 5	< 5	< 5	15	25	-	-	-	100
Blei		< 5	< 5	< 5	45	85	-	-	-	470
Cadmium		< 1	< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15
Chrom ges.		< 5	< 5	7	50	50	-	-	-	530
Kupfer		< 5	5	6	50	80	-	-	-	320
Molybdän		< 10	< 10	< 10	70	70	-	-	-	110
Nickel		< 5	< 5	6	40	60	-	-	-	280
Quecksilber		< 0,03	< 0,03	0,05	1	1	-	-	-	1
Thallium		< 0,06	< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2
Vanadium		< 5	< 5	8	-	-	-	-	-	840
Zink		< 10	80	20	600	600	-	-	-	1.600
MKW		< 100	< 100	< 100	200	200	-	-	-	310
Σ PAK nach EPA		0,08	0,035	0,04	-	-	-	-	-	-
Σ PAK ₁₅	0,045	0,029	0,025	0,2	0,2	-	-	-	20	
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline	0,035	0,006	0,015	2	2	-	-	-	-	
Chlorpestizide n. DEV F2:										
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	< 0,01	-	-				
Alkyl-/Chlorphenole:										
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	29	k. S.	80	80	-	-	-	2.000
Pestizide:										
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Bromacil		< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Diuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	< 0,08	-	-	-	-	-	-
Simazin		< 0,02	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Thiazafluron		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
AMPA		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 21

Tabelle 8.1: Ergebnisse im Feststoff ⇒ Aufschüttungshorizont: **GHS 21/2 / Ablagerung**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 17 Auf- schüttung	MP BS 22 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Gewächshaus (GHS) 21/2 bzw. Ablagerungsstelle Pflanzen-, Folienreste									
Prüfbericht Nr.:						7923840			
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:						< 10 %			
Parameter	Dimension					Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden
Feststoff									
TOC	M%	3,2	1,8	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	88,7	92,2	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		86,4	91,80	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		90,2	94,1	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		9,8	5,9	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	1,0	0,5	-	-	50	50	50	10
Arsen		3	3	-	-	25	50	125	150
Blei		170	53	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		2,9	1,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		12	10	-	-	200	400	400	600
Kupfer		44	31	-	-	-	-	-	320
Nickel		7	5	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		0,3	0,6	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		320	140	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		93	99	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		< 10	16	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		-	-	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p'-DDE		0,018	< 0,005	-	-				
o,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDT		0,011	< 0,005	-	-				
p,p'-DDT		0,028	< 0,005	-	-				-
Alkyl- / Chlorphenole									
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 22

Tabelle 8.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: **GHS 21/2 / Ablagerung**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 17 Auf- schüttung	MP BS 22 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: Gewächshaus (GHS) 21/2 bzw. Ablagerungsstelle Pflanzen-, Folienreste						Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	
Prüfbericht Nr.:									
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:									
Parameter		Dimension							Boden
Eluat									
pH-Wert		7,2	8	-	-	-	-	-	5,5-12
Leitfähigkeit	µS/cm	158	148	-	-	-	-	-	2.000
Sulfat	mg/l	4	4	-	-	-	-	-	1.000
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50
Antimon		3	4	10	10	-	-	-	15
Arsen		9	6	15	25	-	-	-	100
Blei		6	< 5	45	85	-	-	-	470
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530
Kupfer		40	26	50	80	-	-	-	320
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110
Nickel		7	< 5	40	60	-	-	-	280
Quecksilber		< 0,03	0,11	1	1	-	-	-	1
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2
Vanadium		6	29	-	-	-	-	-	840
Zink		120	70	600	600	-	-	-	1.600
MKW		< 100	< 100	200	200	-	-	-	310
Σ PAK nach EPA		0,094	0,162	-	-	-	-	-	-
Σ PAK ₁₅	0,094	0,15	0,2	0,2	-	-	-	20	
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline	k. S.	0,012	2	2	-	-	-	-	
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-				
Alkyl-/Chlorphenole:									
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	k. S.	80	80	-	-	-	2.000
Pestizide:									
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-	-	-
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-	-	-
Simazin		< 0,02	0,06	-	-	-	-	-	-
Thiazafluron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 23

Tabelle 9.1: Ergebnisse im Feststoff $\Rightarrow$ Aufschüttungshorizont: **Fläche / Kohlelager**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 16 + BS 18 Auf- schüttung	MP BS 19 + BS 20 + BS 21 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4
ALVF: (Grün-) Fläche / Kohlelagerplatz									
Prüfbericht Nr.:						7923840			
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:		< 10 %		Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden		
Parameter	Dimension								
Feststoff									
TOC	M%	3,9	0,2	< 0,5	≥ 0,5	-	-	-	-
Trockensubstanz	Masse-%	86,6	92,2	-	-	-	-	-	-
Trockensubst. LTR		86,7	91,90	-	-	-	-	-	-
Anteil < 2 mm		91,5	84,8	-	-	-	-	-	-
Anteil > 2 mm		8,5	15,2	-	-	-	-	-	-
Cyanide ges.	mg/kg TR	0,2	0,2	-	-	50	50	50	10
Arsen		< 2	< 2	-	-	25	50	125	150
Blei		22	6	-	-	200	400	1.000	700
Cadmium		0,2	< 0,2	-	-	10	20	50	10
Chrom ges.		5	6	-	-	200	400	400	600
Kupfer		14	6	-	-	-	-	-	320
Nickel		4	5	-	-	70	140	350	350
Quecksilber		0,2	< 0,1	-	-	10	20	50	5
Thallium		< 0,2	< 0,2	-	-	5	10	25	7
Zink		74	21	-	-	-	-	-	1.200
MKW [C10-C40]		72	26	-	-	-	-	-	2.000
MKW [C10-C22]		12	< 10	-	-	-	-	-	1.000
EOX		< 0,3	< 0,3	-	-	-	-	-	10
Benzo(a)pyren		< 0,05	< 0,05	-	-	0,5	1	1	-
Fluoranthen		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-	-	-
Σ PAK n. EPA		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	30
Chlorpestizide n. DEV F2:									
gamma-HCH (Lindan)	mg/kg TR	< 0,005	< 0,005	-	-	5	10	25	
o,p'-DDE		< 0,005	< 0,005	-	-	40	80	200	
p,p'-DDE		0,007	< 0,005	-	-				
o,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDD		< 0,005	< 0,005	-	-				
o,p'-DDT		< 0,005	< 0,005	-	-				
p,p'-DDT		0,010	< 0,005	-	-				
Alkyl- / Chlorphenole									
Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	< 0,01	-	-	50	100	250	-
Σ PCB 6 (DIN)	mg/kg TR	k. S.	k. S.	-	-	0,4	0,8	2	-
Σ PCB nachgewiesen		k. S.	k. S.	-	-	-	-	-	0,5

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
 Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 24

Tabelle 9.2: Ergebnisse im Eluat ⇒ Aufschüttungshorizont: **Fläche / Kohlelager**

Projekt: 13688-D/12/25		MP BS 16 + BS 18 Auf- schüttung	MP BS 19 + BS 20 + BS 21 Auf- schüttung	Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo ⇔ GW (Anhang 2, Tabelle 1 + 3)		Prüfwerte gem. BBodSchV 2021 Bo-Mensch (Anhang 2, Tabelle 4)*			VH Anh IV Tab 4		
ALVF: (Grün-) Fläche / Kohlelagerplatz											
Prüfbericht Nr.:						7923840		Kinder- spiel- flächen	Wohn- gebiete	Park- / Freizeit- anlagen	Boden
Mineralische Fremdbestandteile in Vol%:						< 10 %					
Parameter	Dimension										
Eluat											
pH-Wert		6,7	6,9	-	-	-	-	-	5,5-12		
Leitfähigkeit	µS/cm	125	112	-	-	-	-	-	2.000		
Sulfat	mg/l	6	4	-	-	-	-	-	1.000		
Cyanide ges.	µg/l	< 5	< 5	50	50	-	-	-	50		
Antimon		2	2	10	10	-	-	-	15		
Arsen		< 5	< 5	15	25	-	-	-	100		
Blei		< 5	< 5	45	85	-	-	-	470		
Cadmium		< 1	< 1	4	7,5	-	-	-	15		
Chrom ges.		< 5	< 5	50	50	-	-	-	530		
Kupfer		19	6	50	80	-	-	-	320		
Molybdän		< 10	< 10	70	70	-	-	-	110		
Nickel		< 5	< 5	40	60	-	-	-	280		
Quecksilber		0,04	< 0,03	1	1	-	-	-	1		
Thallium		< 0,06	< 0,06	-	-	-	-	-	2		
Vanadium		< 5	< 5	-	-	-	-	-	840		
Zink		80	20	600	600	-	-	-	1.600		
MKW		< 100	< 100	200	200	-	-	-	310		
Σ PAK nach EPA		0,199	0,041	-	-	-	-	-	-		
Σ PAK ₁₅	0,199	0,031	0,2	0,2	-	-	-	20			
Σ Naphthalin / Methylnaphthaline	k. S.	0,01	2	2	-	-	-	-			
Chlorpestizide n. DEV F2:											
gamma-HCH (Lindan)	µg/l	< 0,01	< 0,01	-	-	10	10	400	-		
o,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
p,p'-DDE		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
o,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
p,p'-DDD		< 0,01	< 0,01	-	-	-	-	-	-		
o,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-	80	80	400	-		
p,p'-DDT		< 0,01	< 0,01	-	-						
		< 0,01	< 0,01	-	-						
Alkyl-/Chlorphenole:											
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	< 1	-	-	100	100	500	-		
Σ nachgewiesene Phenole		k. S.	2	80	80	-	-	-	2.000		
Pestizide:											
Atrazin	µg/l	< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Bromacil		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Dimefuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Diuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Ethidimuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Flazasulfuron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Flumioxazin		< 0,08	< 0,08	-	-	-	-		-		
Simazin		< 0,02	< 0,02	-	-	-	-		-		
Thiazafluron		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
AMPA		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		
Glyphosat		< 0,05	< 0,05	-	-	-	-		-		

4.2.3 bodenschutzrechtliche Interpretation

Die vorliegenden Ergebnisse der laborchemischen Untersuchungen bestätigen grundsätzlich die organoleptischen Wahrnehmungen und belegen in den erkundeten Aufschüttungsmaterialien **keine bzw. nur sehr geringfügige Verunreinigungen** durch das analysierte Schadstoffspektrum. Die Parameter liegen überwiegend unterhalb bzw. nur geringfügig oberhalb jeweiliger Nachweisgrenzen [s. Tab. 3.1 bis 9.2].

Schutzgutbezogen Gefährdungspotentiale (i. e. S. für Mensch / Grundwasser) und somit Altlastenrelevanz sind unter Beachtung der relevanten Wirkungspfade (Boden $\Leftrightarrow$ Mensch / Boden $\Leftrightarrow$ Grundwasser) i. d. R. nur gegeben, sofern prüfwertüberschreitende Verunreinigungen gem. BBodSchV [s. U 10] in den oberflächen- / grundwassernahen Aufschüttungs- / Bodenhorizonten nachgewiesen werden können. Gleiches gilt im Wesentlichen für das Überschreiten der Schwellenwerte gem. VH-AVV [s. U 10]. Wobei hier abfallwirtschaftliche Aspekte im Vordergrund stehen [s. a. Kap. 4.2.4].

Eine im Sinne der angewandten gültigen Gesetze und Verordnungen als altlastenrelevant zu charakterisierende Schadstoffbelastung wurde nur im **Aufschüttungshorizont** im Umfeld der Kleirammbohrung BS 12 im Bereich des **Gewächshauses (GHS) 22/8+9 bis 22/11** im Eluat für den Summenparameter **PAK₁₅** (Polyzyklische-Aromatische-Kohlenwasserstoffe) festgestellt. Die ermittelte Parameterkonzentration von **0,794 µg/l überschreitet** den zugehörigen Prüfwert der BBodSchV von 0,2 µg/l **um das ca. 4-fache** [s. Tab. 7.A-2]. **Die korrespondierende PAK₁₆-Konzentration im Feststoff im Bereich der aktuellen Kleinrammbohrung BS 12 liegt unterhalb der Nachweisgrenze** [s. Tab. 7.A-1].

Die Kleinrammbohrung BS 12 ist am Südrand des ehemaligen GHS 22/11 (an der südöstlichen Grundstücksgrenze) im Übergang zum GHS 22/12 und der damals verankerten ALVF 4 bzw. des Heizhauses (H) 10 positioniert. Im Gutachten von 1994 wurden in diesem Bereich 2 Mischproben (MP) aus geringen Teufen (0,0 – 0,3 m / 0,3 – 1,0 m) analysiert. Die MP 1 (0,0 – 0,3 m) wies im Feststoff eine PAK-Konzentration von 4,146 mg / kg TS und die MP 2 (0,3 – 1,0 m) von 0,071 mg / kg TS auf [s. a. U 2]. Aus gutachterlicher Sicht können Verschleppungsprozesse aus benannten umliegenden Verdachtsbereichen nicht ausgeschlossen bzw. als ursächlich betrachtet werden.

Ein Gefährdungspotential für das Schutzgut Grundwasser bzw. den Einzelnen / die Allgemeinheit, das sich aus der festgestellten (geringfügigen) altlastrelevanten Schadstoffbelastung im Umfeld der Kleinrammbohrung BS 12 ergeben könnte, **ist grundsätzlich als gegeben** zu betrachten (fehlende Oberflächenversiegelung $\Rightarrow$ Eindringen von schadstoffmobilisierenden Oberflächenwässern möglich), **jedoch aus gutachterlicher Sicht als sehr gering einzustufen**. Dies begründet sich in der **Kleinräumigkeit** der festgestellten Belastung, der geringen **Konzentrationshöhe**, **fehlender** arttypischer **organoleptischer Auffälligkeiten** (bspw. PAK-Geruch - weder im Betrachtungshorizont noch im unterlagernden Geschiebelerdeboden) und der Tatsache, dass der **Feststoff-Gehalt für PAK₁₆ unterhalb der Bestimmungsgrenze** liegt (inkl. des Leitparameters Benzo(a)pyren für den Wirkungspfad Boden $\Leftrightarrow$ Mensch). Entsprechend **kann ein einschlägiges grundwassergefährdendes Nachlieferungspotential** durch oberflächenwasserinduzierte Auswaschungs- / Migrationsprozesse **ausgeschlossen werden**. Des Weiteren ist davon auszugehen, dass im Zuge der geplanten Umnutzung / Neubebauung eine vollständige Entfernung der (belasteten) Aufschüttungsmaterialien erfolgt bzw. diese aus baugrundgeologischer Sicht zu erfolgen hat [s. a. Kap. 4.2.4].

Unter Berücksichtigung vorliegender Ergebnisse, **der resultierenden gutachterlichen Einschätzung und der Gegebenheit, dass keine weiteren schutzgut- / wirkungspfadbezogenen Prüfwertüberschreitungen (Feststoff und Eluat) weder in der Mischprobe aus BS 12 noch in den Mischproben aus den verbleibenden Kleinrammbohrungen vorliegen**, besteht aus gutachterlicher Sicht **kein akuter Handlungsbedarf zur Gefahrenabwehr** (bspw. Sofort- / Sanierungsmaßnahmen) im Sinne der gültigen Gesetze und Verordnungen (BBodSchG / BBodSchV). Abschließend ist festzustellen, dass auf Basis der aktuellen Untersuchungsergebnisse der **Verdacht auf schutzgutgefährdende Bodenverunreinigungen bzw. auf vorhandene Altlast / altlastverdächtige Flächen** nach § 2 Abs. 5 und 6 BBodSchG **nicht verifiziert** werden konnte.

4.2.4 abfallwirtschaftliche Interpretation

Abfallwirtschaftlich betrachtet können die analysierten **Aufschüttungsmaterialien** aufgrund des Einhaltens interpretationsrelevanter Schwellenwerte gem. VH-AVV als **nicht gefährliche Abfälle (vor-) deklariert** werden [s. Tab. 3.1 bis 9.2].

In diesem Zusammenhang wird darauf hingewiesen, dass zur gesicherten abfallwirtschaftlichen Einstufung / Deklaration bzw. Festlegung des Verwertungs- / Entsorgungsweges i. d. R. weiterführende laborchemische Untersuchungen benötigt werden! Hierzu wird empfohlen, anfallende mineralische Aushubmaterialien separat zu lagern (z. B. Haufwerke bis max. 500 m³ auf geeigneter Zwischenlagerfläche) und diese gemäß gültigen Gesetzen, Richtlinien und Verordnungen bzw. behördlicher Vorgaben (mind. 2 Analysen pro 500 m³ Abfall) unter Berücksichtigung boden- / gewässerschutzrechtlicher, abfallwirtschaftlicher Belange zu beproben und zu analysieren!

4. Sonstige Hinweise und Empfehlungen

Abschließend wird darauf hingewiesen, dass die durchgeführten geo- und labortechnischen Untersuchungen sowie die resultierenden Interpretationen für das Untersuchungsareal als charakterisierend angesehen werden können. Den Ergebnissen bzw. Interpretationen liegen jedoch Erkenntnisse und Proben von punktuellen Aufschlüssen zugrunde, sodass abweichende Einschätzungen hinsichtlich der erkundeten Altlasten- und Untergrundsituation unter Beachtung der Nutzungshistorie nicht ausgeschlossen werden können. Bei entsprechenden Anhaltspunkten wird empfohlen, den Altlastengutachter in Kenntnis zu setzen.

Zur Vermeidung möglicher Eventualitäten wird aus gutachterlicher Sicht deshalb zwingend empfohlen, erforderliche Erd- oder Gründungsarbeiten grundsätzlich einer fachtechnischen Begleitung durch ein sach- und fachkundiges Ingenieurbüro zu unterziehen. Die fachtechnische Begleitung dient einerseits der Einhaltung des Arbeits-, Gesundheits- und Immissionsschutzes und andererseits einer technisch-wirtschaftlichen Optimierung auszuführender Arbeiten (z. B. Festlegung des Verwertungs- / Entsorgungsweges / Optimierung zu sanierender bzw. zu beseitigender Abfallmengen).

UO: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt (Flurstücke div.) • 14959 Trebbin
Berichts-Nr.: 13668-D/12/25 [Ergebnisbericht zur aktuellen Belastungssituation im Boden]

Seite 28

Abschließend ist anzumerken, dass alle Aspekte dieses Berichtes im Zusammenhang betrachtet werden sollten. Die AnalyTech GmbH übernimmt keine Haftung für die auszugsweise Verwendung von Inhalten, die diesem Bericht entnommen wurden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung und verbleiben mit freundlichen Grüßen

AnalyTech
Ingenieurgesellschaft für Umweltsanierung,
Baugrund und Consulting mbH

Mittenwalde, 16.04.2026

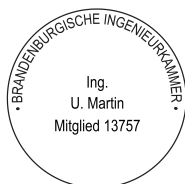
Signiert von:

ppa. Lucas Jänicke

9BDA264892C94D1

Dipl.-Geol. Ulrich Martin
Geschäftsführer

DS



Signiert von:

Inga Giese

7833CE514D56413...

i. A. Dipl.-Geol. Inga Giese
Projektbearbeiterin

Unterlagen- und Literaturverzeichnis

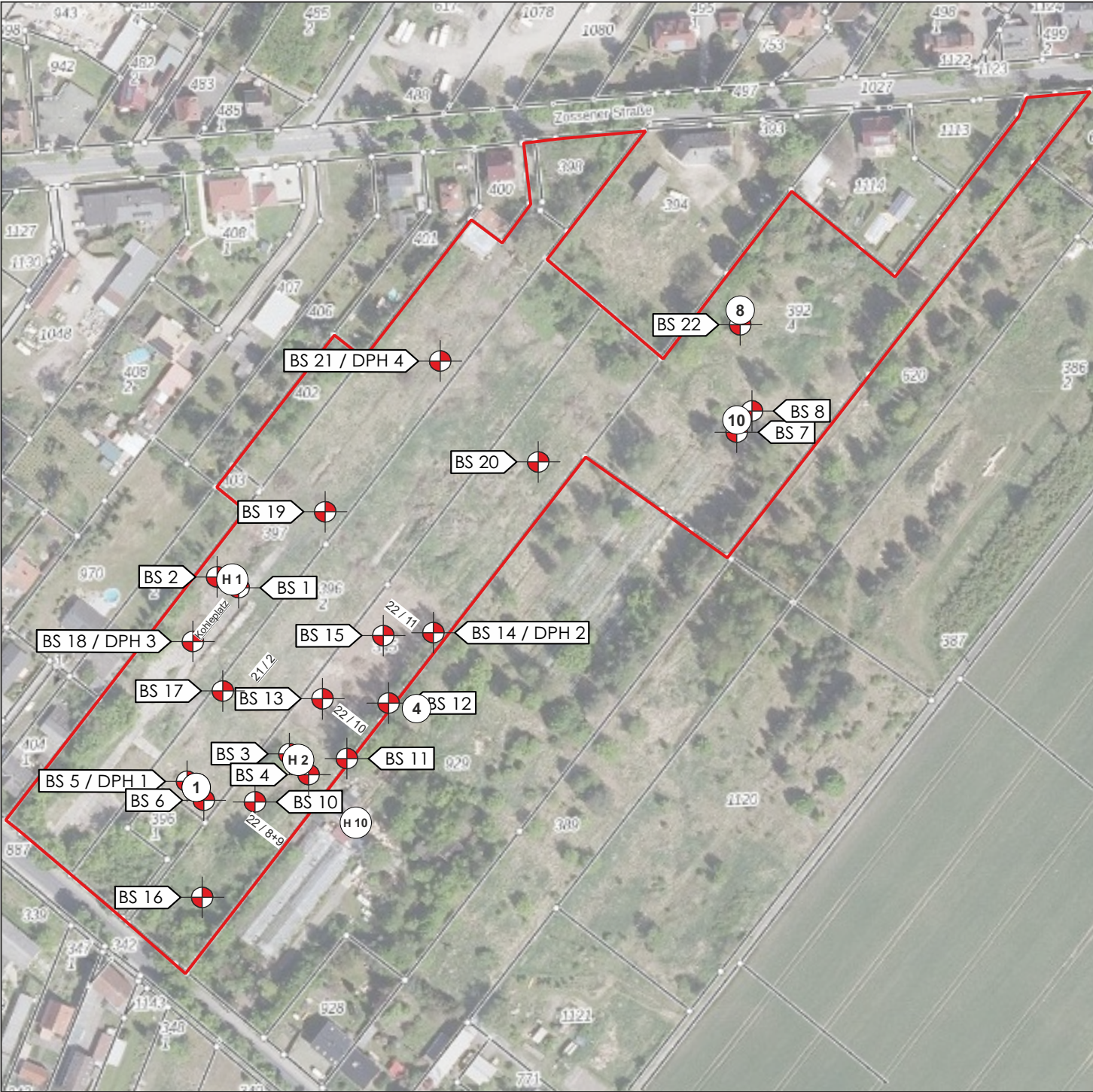
- U 1: Stellungnahme Landkreis Teltow-Fläming • Dezernat III - Umweltamt / Wasser, Boden, Abfall mit Datum: 13. August 2025 zum Bebauungsplan "Wohngebiet Neue Blumenstadt" der Stadt Trebbin
- Altlastenkataster des Landkreis Teltow-Fläming, Erfassung als Altlastenverdachtsstandortes als Teilbereich von II unter ALKAT-Nr. 0333720331.
- U 2: Projektfläche „Wohnpark Trebbin“ | Altlastenerkundung - Erstbewertung und Orientierungsphase, Vorschläge zu Sanierungsmaßnahmen | Prof. Siegel & Partner GmbH, Teltow, 30.12.1994, 29 Seiten.
- U 3: Angebot (ANG-25-1357) vom 02.12.2025 und Auftrag (schriftlich) vom 02.12.2025 zur Durchführung von geo-, labor- und ingenieurtechnischen Leistungen für das Untersuchungsobjekt: Bebauungsplan „Wohngebiet Neue Blumenstadt“ | Baruther Straße 43 | 14959 Trebbin von Gorenflos Architekten, Gesellschaft von Architekten mbH | Berlin.
- U 4: Naturräumliche Gliederung im Land Brandenburg | <https://geoportal.brandenburg.de/geodaten/themenkarten/umwelt-und-geologie/>.
- U 5: Geologische Karte (Maßstab 1:25.000) / Hydrogeologische Karte (Maßstab 1:50.000) | <http://www.geo.brandenburg.de/lbqr/bergbau>.
- U 6: Auskunftsplattform Wasser (GW-Isophypsen, GW-Flurabstände, Wasserschutzgebiete) des LfU | <https://apw.brandenburg.de/>.
- U 7: Beprobungskonzept zur Erfassung der aktuellen Belastungssituation in der ungesättigten Bodenzone „Neue Blumenstadt“ Trebbin“ Baruther Straße in 14959 Trebbin (Gemarkung: Trebbin, Flur: 008, Flurstücke: 392 / 4, 395, 396 / 1, 396 / 2, 397, 398, 402 und 403) | vom 22.12.2025.
- Abstimmung (E-Mails und Telefonate, 12/2025 bis 02/2026) und Zustimmung (E-Mail und Telefonat, 07.01.2026) zum Untersuchungskonzept mit der unteren Bodenschutzbehörde (Kreisverwaltung Teltow-Fläming, SG Wasser, Boden, Abfall, i. e. S. mit Frau Braune).
- U 8: Norm DIN EN ISO 22475-1:2022-02 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser (ISO 22475-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22475-1:2021.
- U 9: Ergebnisse von 22 Bohrsondierungen (BS) vom 03.03.2026 von der AnalyTech GmbH | Mittenwalde.
- U 10: Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz vom 18.11.2022.
- Erlass des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg zur Neufassung der „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ vom 1. März 2023 (ABl./23, [Nr. 13], S. 243), (Tabelle 1 Verdachtsunabhängiger Mindestuntersuchungsumfang zu den in Anlage IV Tabelle 4 genannten Schwellenwerten).
- U 11: Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) vom 17.03.1998, BGBl. I S. 502 | zuletzt geändert durch Art. 7 des Gesetzes vom 25.02.2021 (BGBl. I S. 306).
- U 12: Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV nF) vom 09. Juli 2021 als Teil der Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und Gewerbeabfallverordnung (sogenannten Mantelverordnung, BGBl. I S. 2598).
- U 13: Ergebnisse von 18 laborchemischen Analysen vom 23.03.2026 von der SGS Institut Fresenius GmbH (Auftragsnummer: 7745687 / Prüfbericht-Nr.: 7923834; Auftragsnummer: 7745690 / Prüfbericht-Nr.: 7923837; Auftragsnummern: 7745693 / Prüfbericht-Nr.: 7923838; Auftragsnummer: 7747868 / Prüfbericht-Nr.: 7923841; Auftragsnummer: 7745865 / Prüfbericht-Nr.: 7923844; Auftragsnummer: 7747869 / Prüfbericht-Nr.: 7923840 | Berlin.

Anlagenverzeichnis

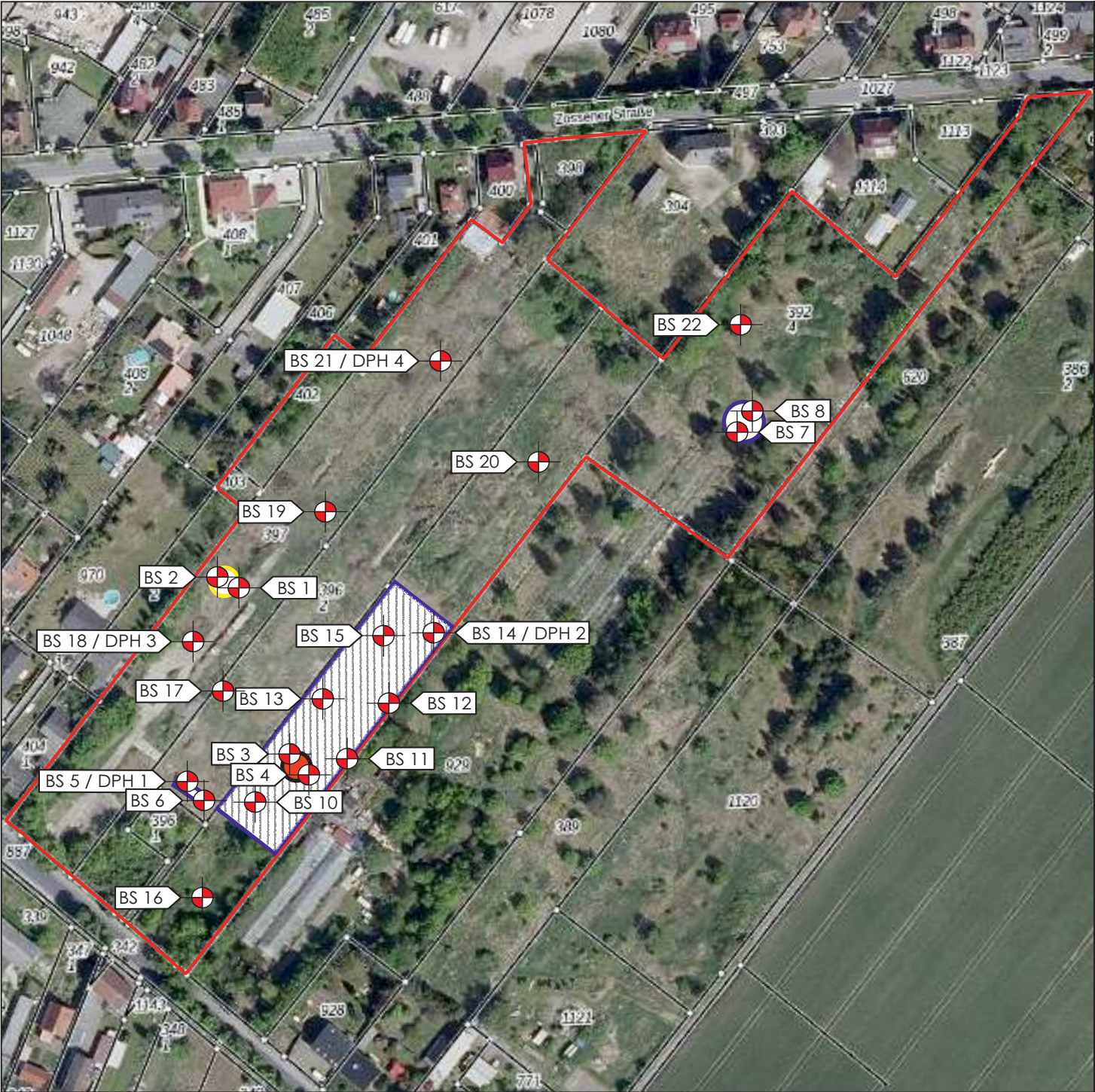
- A 1: Lageplan mit Sondieransatzpunkten mit Bezug auf die ALVF / Heizhäuser (2 Blatt)
- A 2: Schichtenverzeichnisse / Bohrprofile (BS 1 bis BS 8, BS 10 bis BS 22 mit DPH 1 bis DPH 4) (54 Blatt)
- A 3: SGS Prüfberichte Nr. 7923834, 7923837, 7923838, 7923841, 7923844, 7923840 (102 Blatt)

Anlage A 1

Lageplan mit Sondieransatzpunkten



Anlage 1: Lageplan B-Plan-Fläche mit eingetragenen ALVF / H und koordinierten Untersuchungspunkten		
Legende: Bohrsondierungen BS 1 - BS 22 und Schwere Rammsondierungen DPH 1 - DPH 4 vom 03.03.2026 Nummer der abgeleiteten Altlastenverdachtsfläche (ALVF) gemäß dem Gutachten von 1994 Nummer der abgeleiteten Altlastenverdachtsfläche / Heizhaus (H) gemäß dem Gutachten von 1994		
Projekt: Altlastenuntersuchung Baruther Straße / „Neue Blumenstadt“ 14959 Trebbin		
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Meteorstraße 18 13405 Berlin		
Kartengrundlage: ALKIS + Luftbild (BrandenburgViewer), Lageplan (Prof. Siegel & Partner GmbH, 30.12.1994)		
 AnalyTech BERLIN-BRANDENBURG AnalyTech - Ingenieurgesellschaft für Umweltsanierung, Baugrund und Consulting mbH		
Auftrag Nr.: 13688-D / 12 / 25	gezeichnet: Giese	Datum: 10.04.2026
Maßstab: ohne	geprüft: Martin	Version: 1.0



Anlage 1:		Lageplan B-Plan-Fläche mit eingetragenen ALVF und koordinierten Untersuchungspunkten (BS / DPH)	
Legende:			
		Bohrsondierungen BS 1 - BS 22 und Schwere Rammsondierungen DPH 1 - DPH 4 vom 03.03.2026	
		ALVF auf Pestizide (3 Lokalitäten, Oberflächenmischprobe bzw. Mischprobe 0,2 m Tiefe): ALVF 1, ALVF 10, Gewächshaus GHS 22/8+9 bis 22/11 + Verbinder	
		ALVF auf PAK (Einzelbefund, Mischprobe 0,3 m Tiefe): Heizhaus H 1	
		ALVF auf Metalle (Blei und Zink, Mischprobe aus 0,2 bzw. 1,0 m): Verbinder von GHS 22/8+9 und 22/10 (abgedeckte Rinne zwischen Schornstein und Tankstutzen)	
		ALVF auf Quecksilber (Oberflächenmischprobe): GHS 22/8+9 bis 22/11 und Grenzbereich zu GHS 22/12 (ALVF 4)	
Projekt:		Altlastenuntersuchung Baruther Straße / „Neue Blumenstadt“ 14959 Trebbin	
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Meteorstraße 18 13405 Berlin	
Kartengrundlage:		ALKIS + Luftbild (BrandenburgViewer)	
			
Auftrag Nr.: 13688-D / 12 / 25		gezeichnet: Biener	Datum: 30.03.2026
Maßstab: ohne		geprüft: Martin	Version: 1.2

Anlage A 2

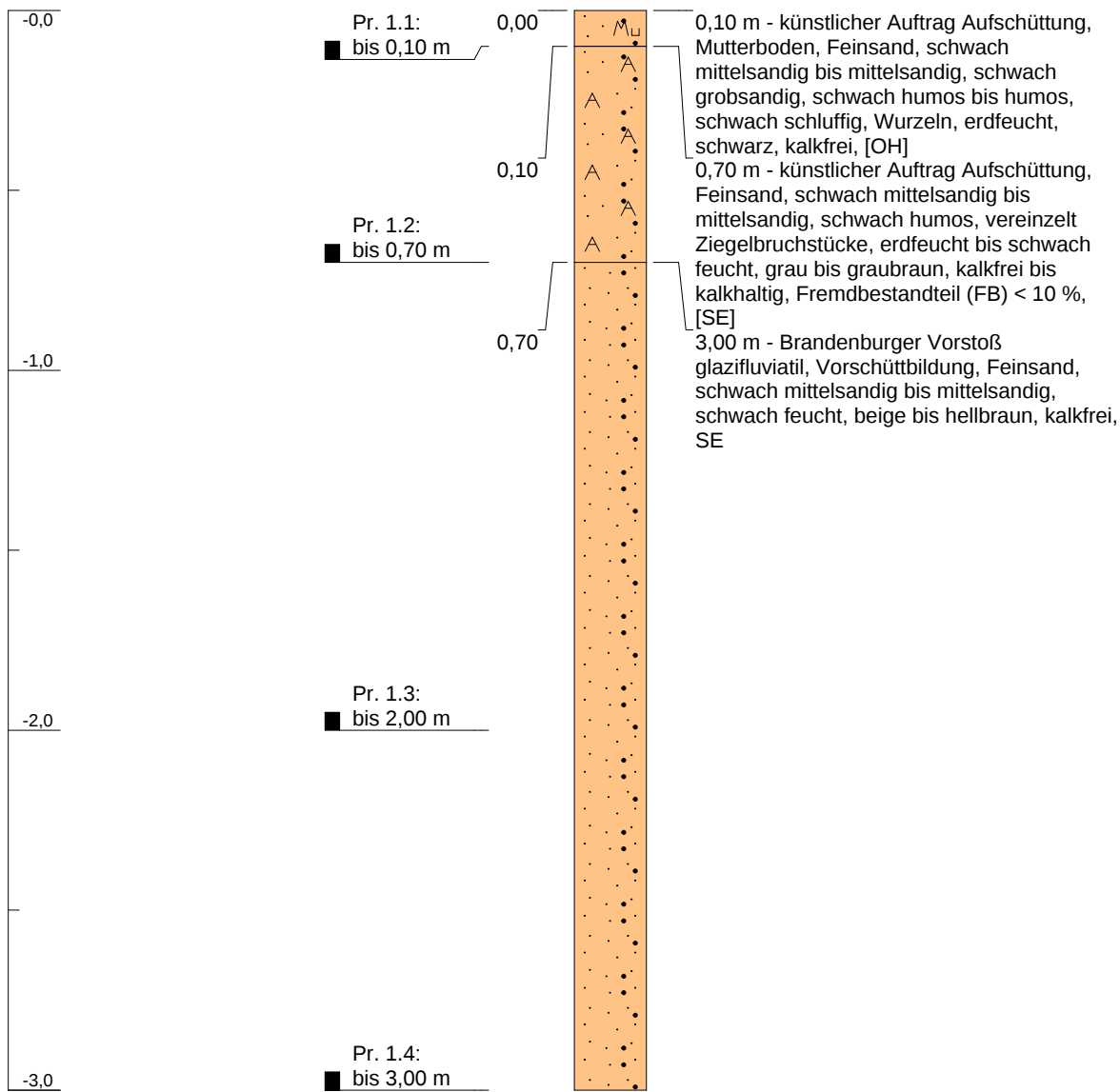
Schichtenverzeichnisse, Bohrprofile

	Kopfblatt zu den Schichtenverzeichnissen, Bohrprofilen und Messdiagrammen der Schweren Rammsondierungen	13688-D / 12 / 25
Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin		
Sondierungen: BS 1 - BS 8, BS 10 - BS 22 mit DPH 1 - DPH 4		
Ort: Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin Zweck: Altlastenuntersuchung - Wasserhaltung / Grundwasserabsenkung Rechts: - mE Hoch: - mN Höhe des Ansatzpunktes: - m ü. NHN		
Bemerkungen / Lageskizze: 		
Auftraggeber: <u>Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG</u> Fachaufsicht: <u>Dipl.-Geol. U. Martin, Dipl.-Geol. T h. Biener, Dipl.-Geo gr. M. Fritzsche</u> Bohrunternehmen: <u>AnalyTech GmbH Mittenwalde</u> sondiert am: <u>03.03.2026</u>		
Sonstige Angaben: _____ Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____		

Name des Unternehmens: AnalyTech GmbH Mittenwalde Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 			Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 1 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25
Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach grobsandig, schwach humos bis humos, schwach schluffig - Aufschüttung, Mutterboden Wurzeln - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren	bgp Pr. 1.1 0,00 - 0,10	
0,70	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach humos Fremdbestandteil (FB) < 10 % - Aufschüttung vereinzelt Ziegelbruchstücke - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [SE]	grau bis graubraun kalkfrei bis kalkhaltig	erdfeucht bis schwach feucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 1.2 0,10 - 0,70	
3,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	beige bis hellbraun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 1.3 0,70 - 2,00 bgp Pr. 1.4 2,00 - 3,00	

m u. GOK (39,64 m ü. NHN)

BS 1



Höhenmaßstab: 1:20

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin					
Bohrung: BS 1					
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert:	379495 mE	
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert:	5786270 mN	
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe:	39,64 m ü. NHN	
Datum:		24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

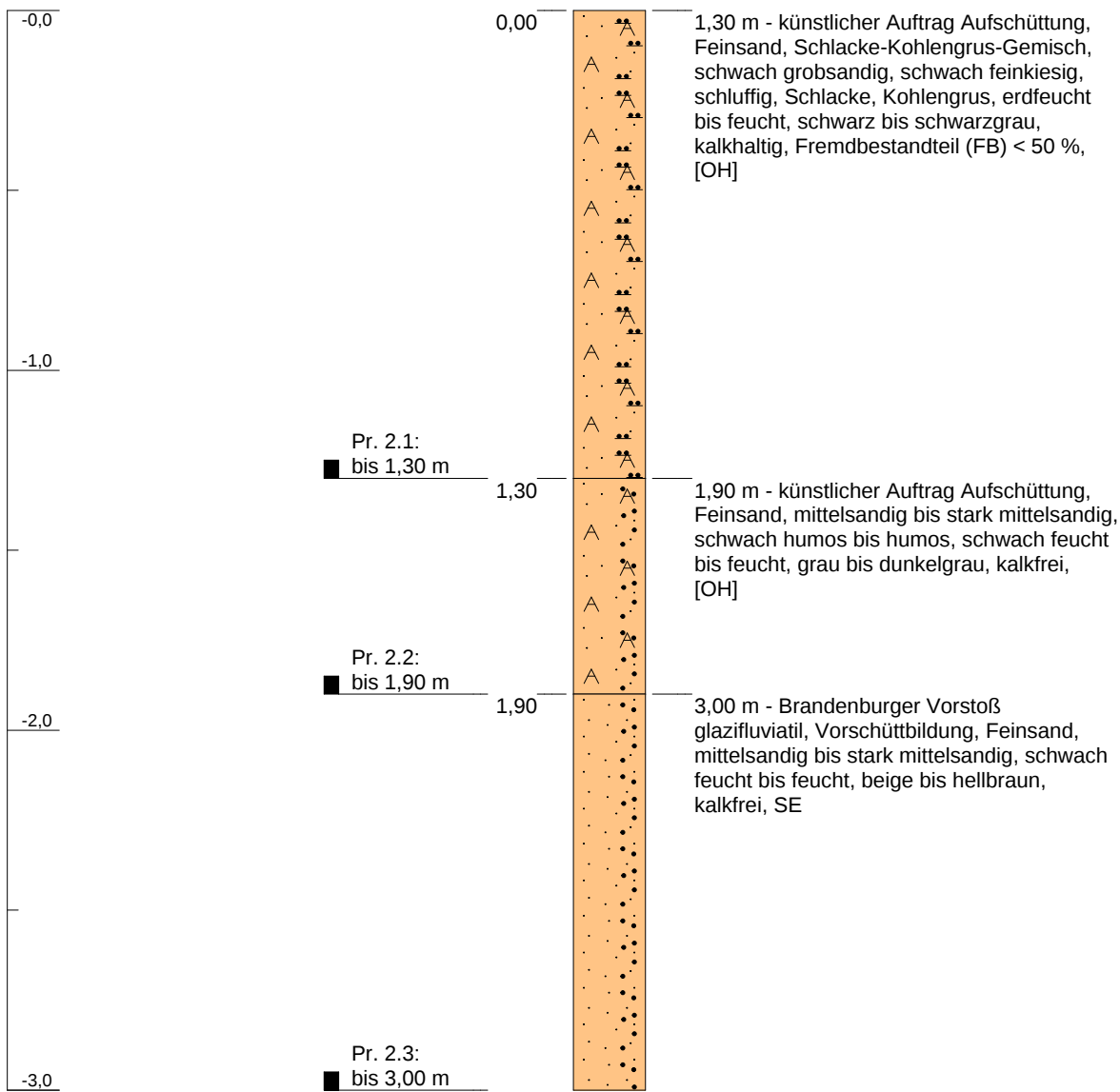


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech GmbH Mittenwalde Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 2 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1,30	Feinsand, Schlacke-Kohlengrus-Gemisch, schwach grobsandig, schwach feinkiesig, schluffig Fremdbestandteil (FB) < 50 % - Aufschüttung Schlacke, Kohlengrus - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkhaltig	erdfeucht bis feucht	leicht zu bohren	bgp Pr. 2.1 0,00 - 1,30	
1,90	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos - Aufschüttung - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	grau bis dunkelgrau kalkfrei	schwach feucht bis feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 2.2 1,30 - 1,90	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	beige bis hellbraun kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 2.3 1,90 - 3,00	

m u. GOK (39,85 m ü. NHN)

BS 2



Höhenmaßstab: 1:20

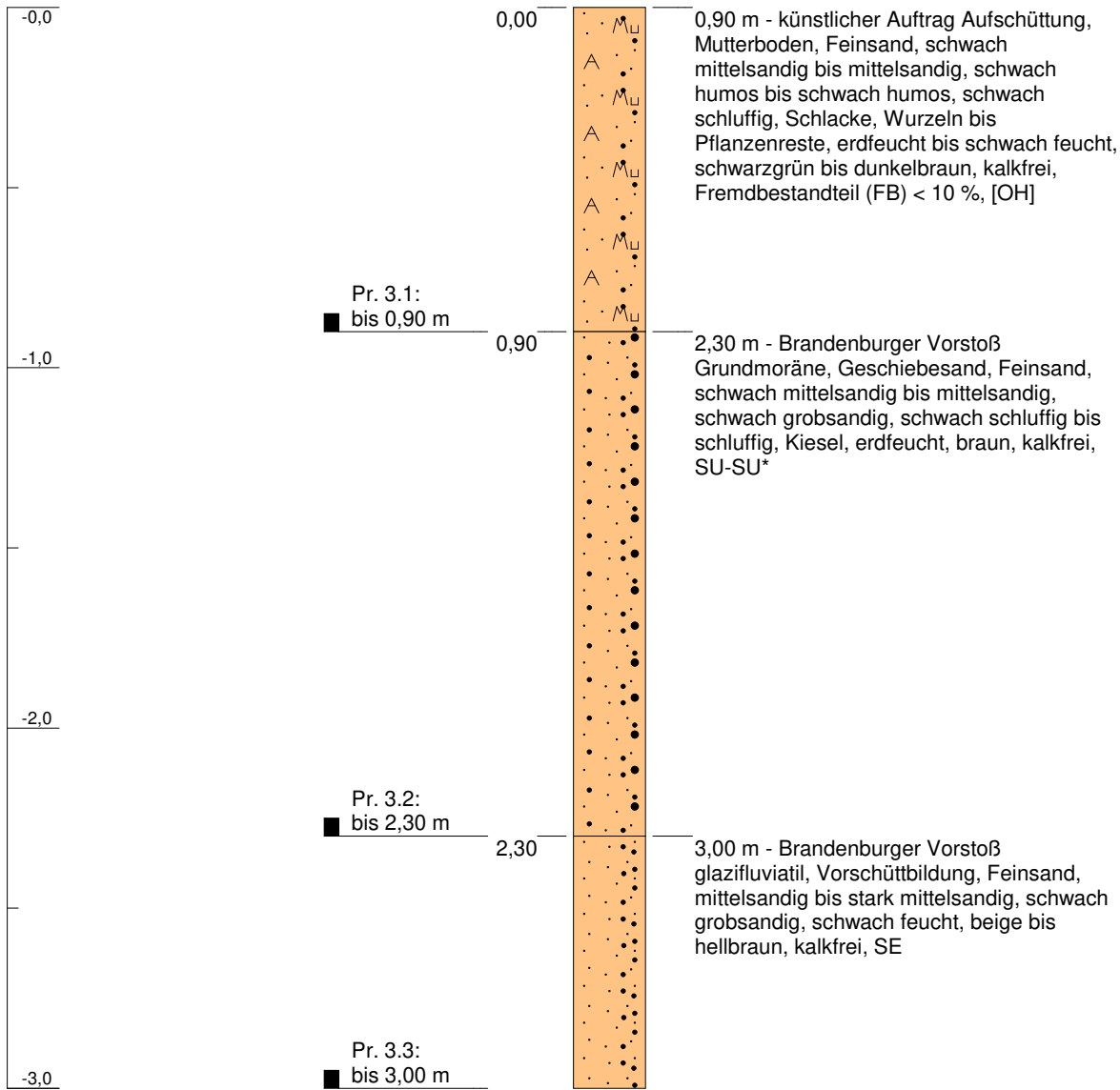
Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin				
Bohrung: BS 2				
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert:	379487 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert:	5786274 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe:	39,85 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz



Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 3 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach humos bis schwach humos, schwach schluffig Schlacke, Wurzeln bis Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzgrün bis dunkelbraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 3.1 0,00 - 0,90	Fremdbestandteil (FB) < 10 %
2,30	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig bis schluffig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 3.2 0,90 - 2,30	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	beige bis hellbraun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 3.3 2,30 - 3,00	

m u. GOK (41,07 m ü. NHN)

BS 3



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 3			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert:	379514 mE
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert:	5786202 mN
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe:	41,07 m ü. NHN
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

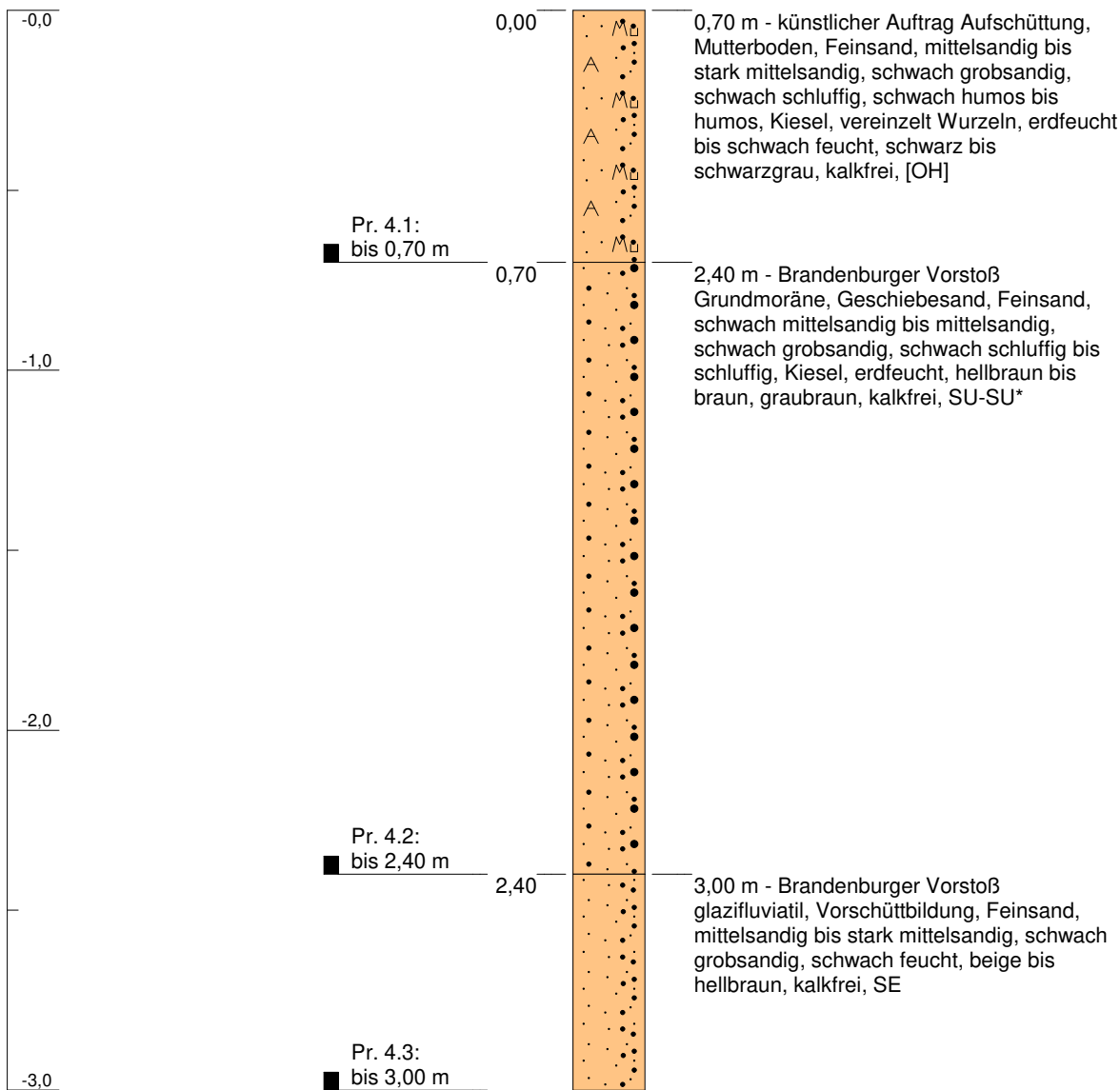


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 4 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,70	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, schwach humos bis humos Kiesel, vereinzelt Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 4.1 0,00 - 0,70	
2,40	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig bis schluffig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	hellbraun bis braun, graubraun kalkfrei	erdfeucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 4.2 0,70 - 2,40	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	beige bis hellbraun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 4.3 2,40 - 3,00	

m u. GOK (41,13 m ü. NHN)

BS 4



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 4			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379521 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786196 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 41,13 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz



AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

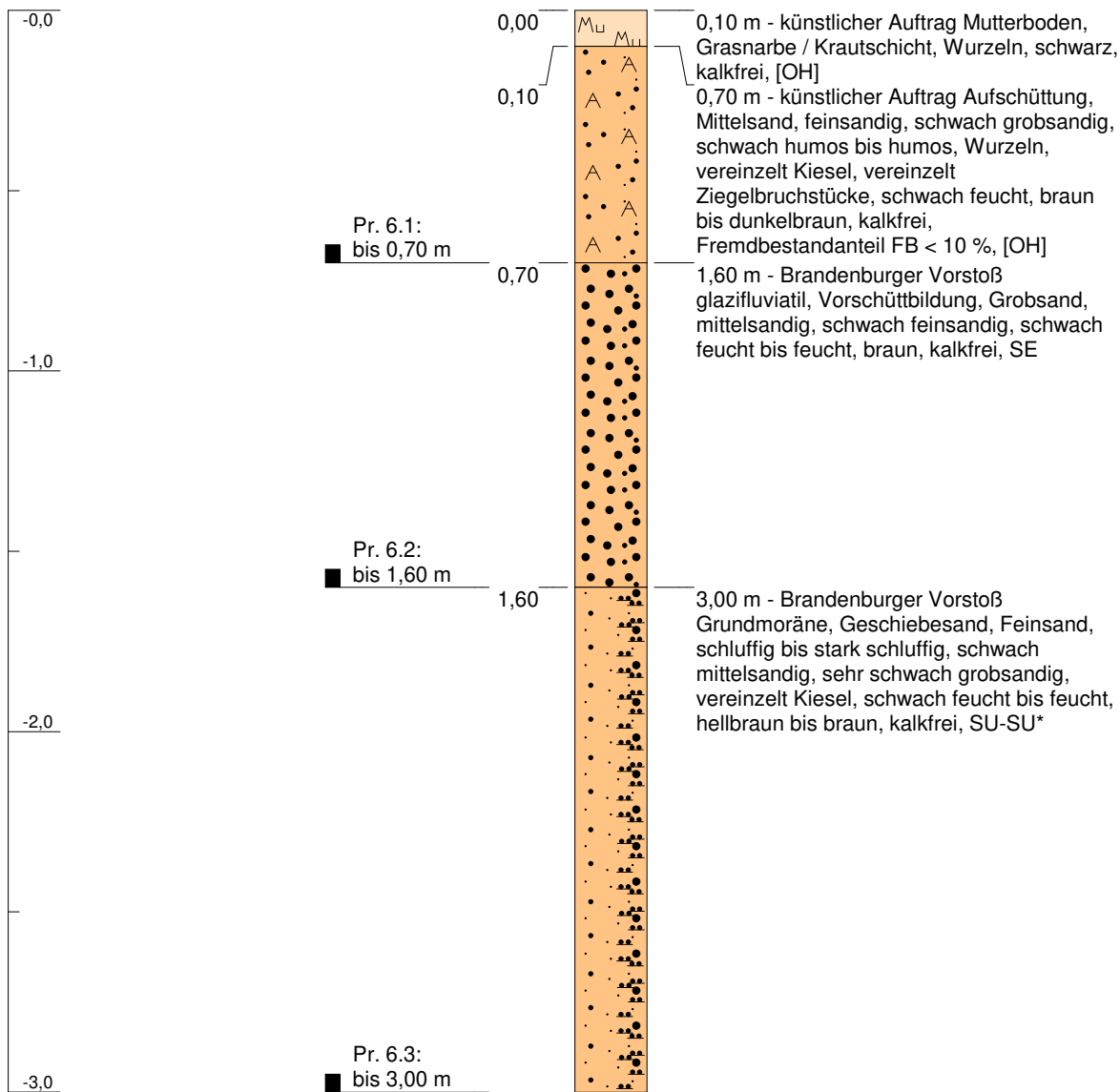
Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 5 / DPH 1 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Grasnarbe / Krautschicht Wurzeln - Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz kalkfrei		sehr leicht zu bohren		
0,90	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, humos Wurzeln, vereinzelt Kiesel, vereinzelt Ziegelbruchstücke - Aufschüttung - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	dunkelbraun kalkfrei	schwach feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 5.1 0,10 - 0,90	Fremdbestandanteil FB < 10 %
2,60	Geschiebelehm, Schluff, stark mittelsandig, grobsandig, schwach feinsandig, schwach tonig Kiesel - glaziär - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)-UL (Schluff, leicht plastisch)	braun kalkfrei	steif bis halbfest, feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 5.2 0,90 - 2,00 bgp Pr. 5.3 2,00 - 2,60	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 5 / DPH 1 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4,30	Grobsand, feinkiesig, schwach mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SI (Sand, intermittierend)	braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 5.4 2,60 - 4,30	Grundwasserspiegel (4,30)
6,20	Grobsand, feinkiesig, schwach mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SI (Sand, intermittierend)	braun kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 5.5 4,30 - 5,00 bgp Pr. 5.6 5,00 - 6,20	
8,00	Feinsand bis Mittelsand, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 5.7 6,20 - 7,00 bgp Pr. 5.8 7,00 - 8,00	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 6 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Grasnarbe / Krautschicht Wurzeln - Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz kalkfrei		sehr leicht zu bohren		
0,70	Mittelsand, feinsandig, schwach grobsandig, schwach humos bis humos Wurzeln, vereinzelt Kiesel, vereinzelt Ziegelbruchstücke - Aufschüttung - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	braun bis dunkelbraun kalkfrei	schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 6.1 0,10 - 0,70	Fremdbestandanteil FB < 10 %
1,60	Grobsand, mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 6.2 0,70 - 1,60	
3,00	Feinsand, schluffig bis stark schluffig, schwach mittelsandig, sehr schwach grobsandig vereinzelt Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 6.3 1,60 - 3,00	

m u. GOK (40,15 m ü. NHN)

BS 6



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 6			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert:	379479 mE
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert:	5786187 mN
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe:	40,15 m ü. NHN
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz



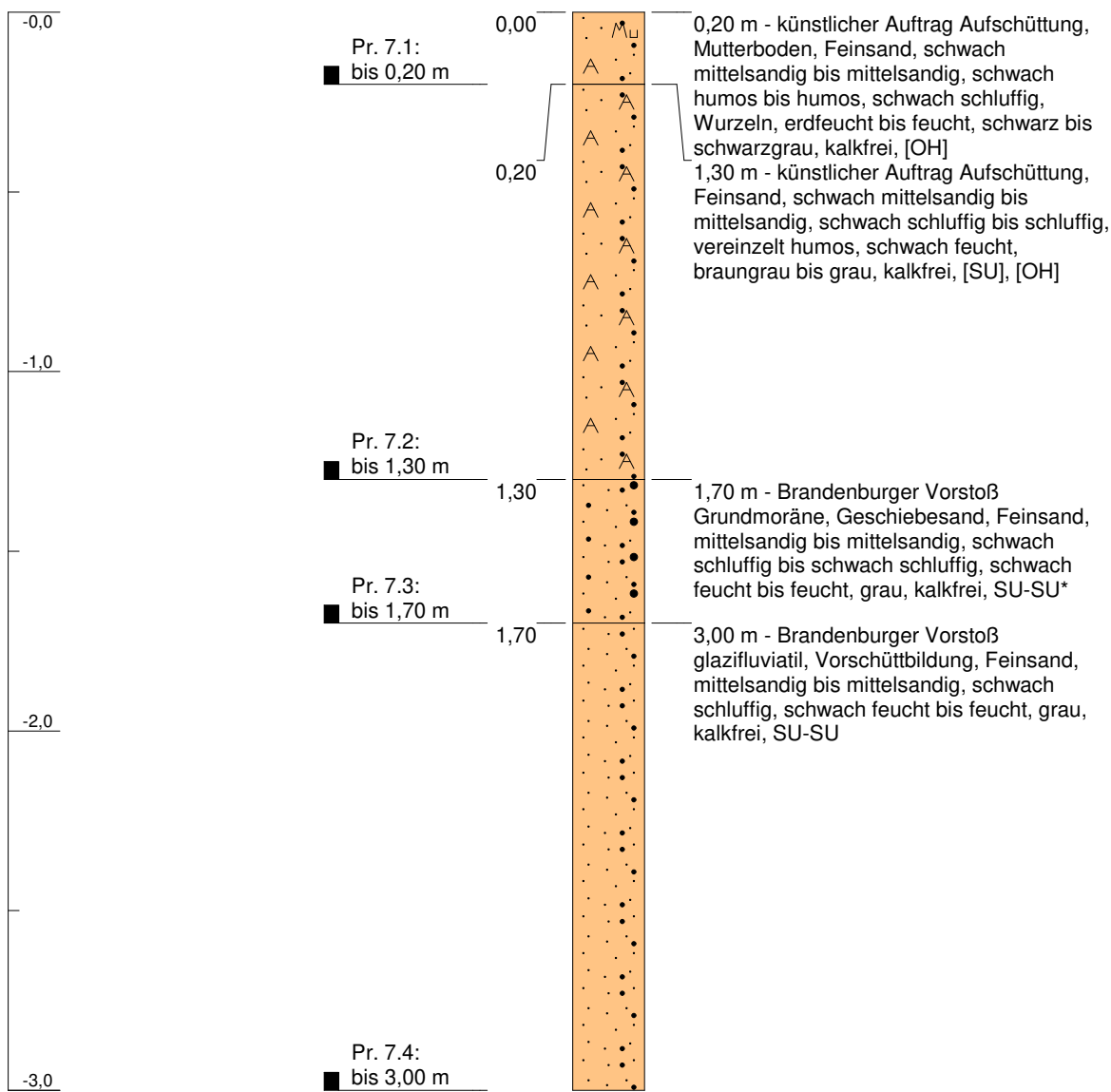
AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 7 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach schluffig Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis feucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 7.1 0,00 - 0,20	
1,30	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, vereinzelt humos - Aufschüttung - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [SU], [OH]	braungrau bis grau kalkfrei	schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 7.2 0,20 - 1,30	
1,70	Feinsand, mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schwach schluffig - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	grau kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 7.3 1,30 - 1,70	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 7 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3,00	Feinsand, mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU (Sand, schluffig)	grau kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 7.4 1,70 - 3,00	

m u. GOK (45,49 m ü. NHN)

BS 7



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin					
Bohrung: BS 7					
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert:	379690 mE	
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert:	5786325 mN	
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe:	45,49 m ü. NHN	
Datum:		24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

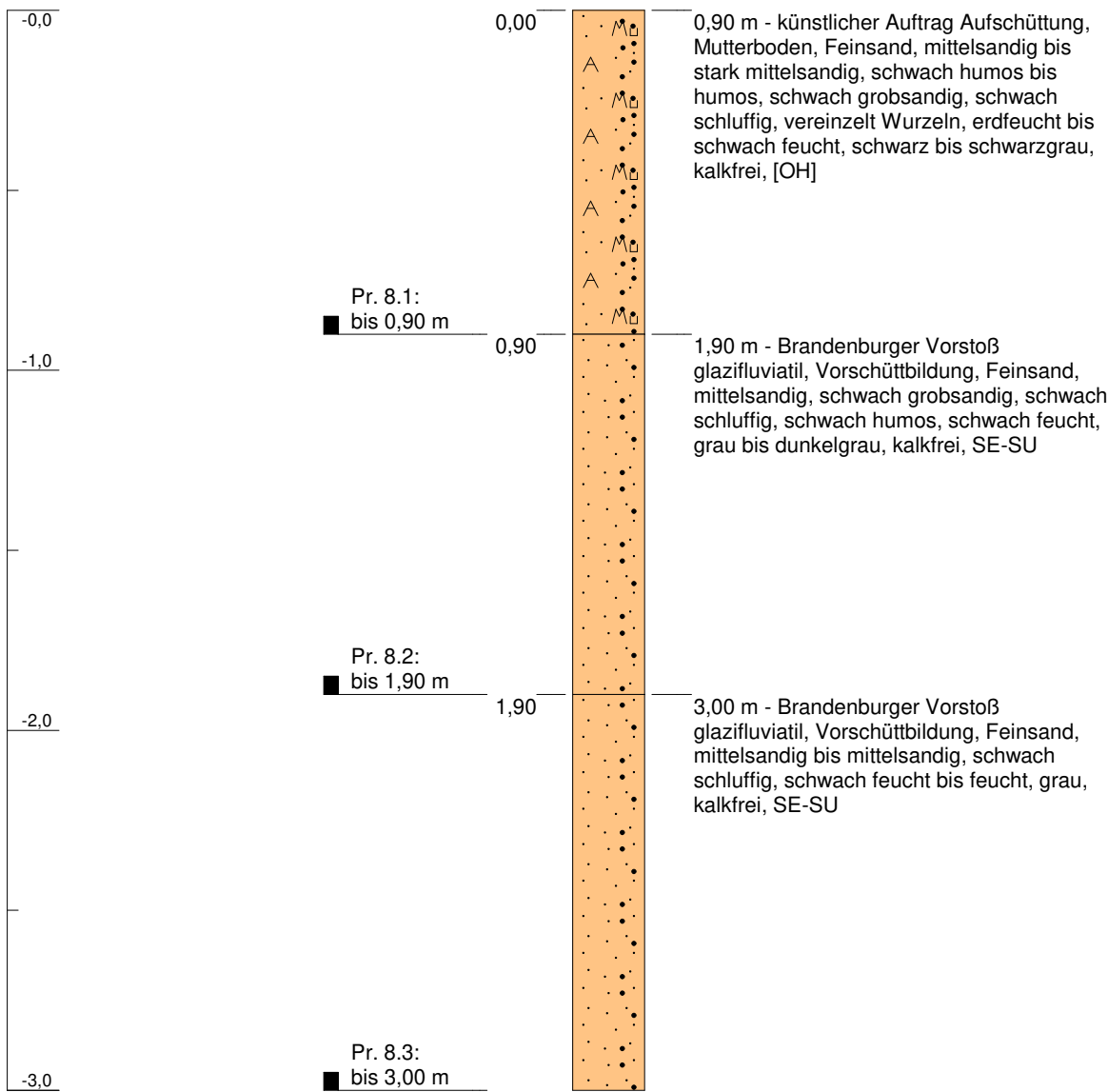


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 8 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 8.1 0,00 - 0,90	
1,90	Feinsand, mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig, schwach humos - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SU (Sand, schluffig)	grau bis dunkelgrau kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 8.2 0,90 - 1,90	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SU (Sand, schluffig)	grau kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 8.3 1,90 - 3,00	

m u. GOK (46,22 m ü. NHN)

BS 8



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 8			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert:	379697 mE
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert:	5786333 mN
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe:	46,22 m ü. NHN
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

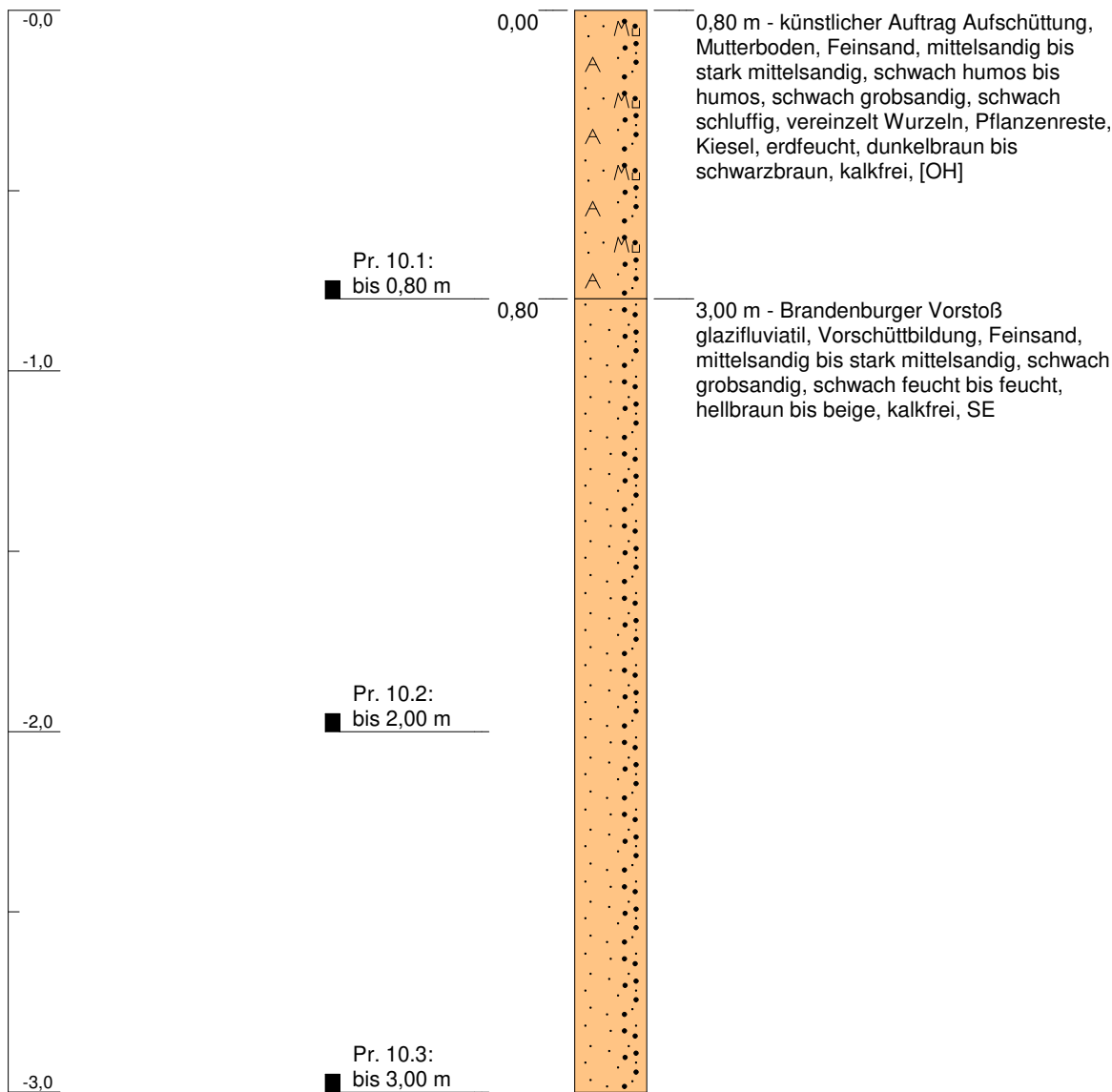


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 10 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,80	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste, Kiesel - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	dunkelbraun bis schwarzbraun kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 10.1 0,00 - 0,80	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis beige kalkfrei	schwach feucht bis feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 10.2 0,80 - 2,00 bgp Pr. 10.3 2,00 - 3,00	

m u. GOK (40,72 m ü. NHN)

BS 10



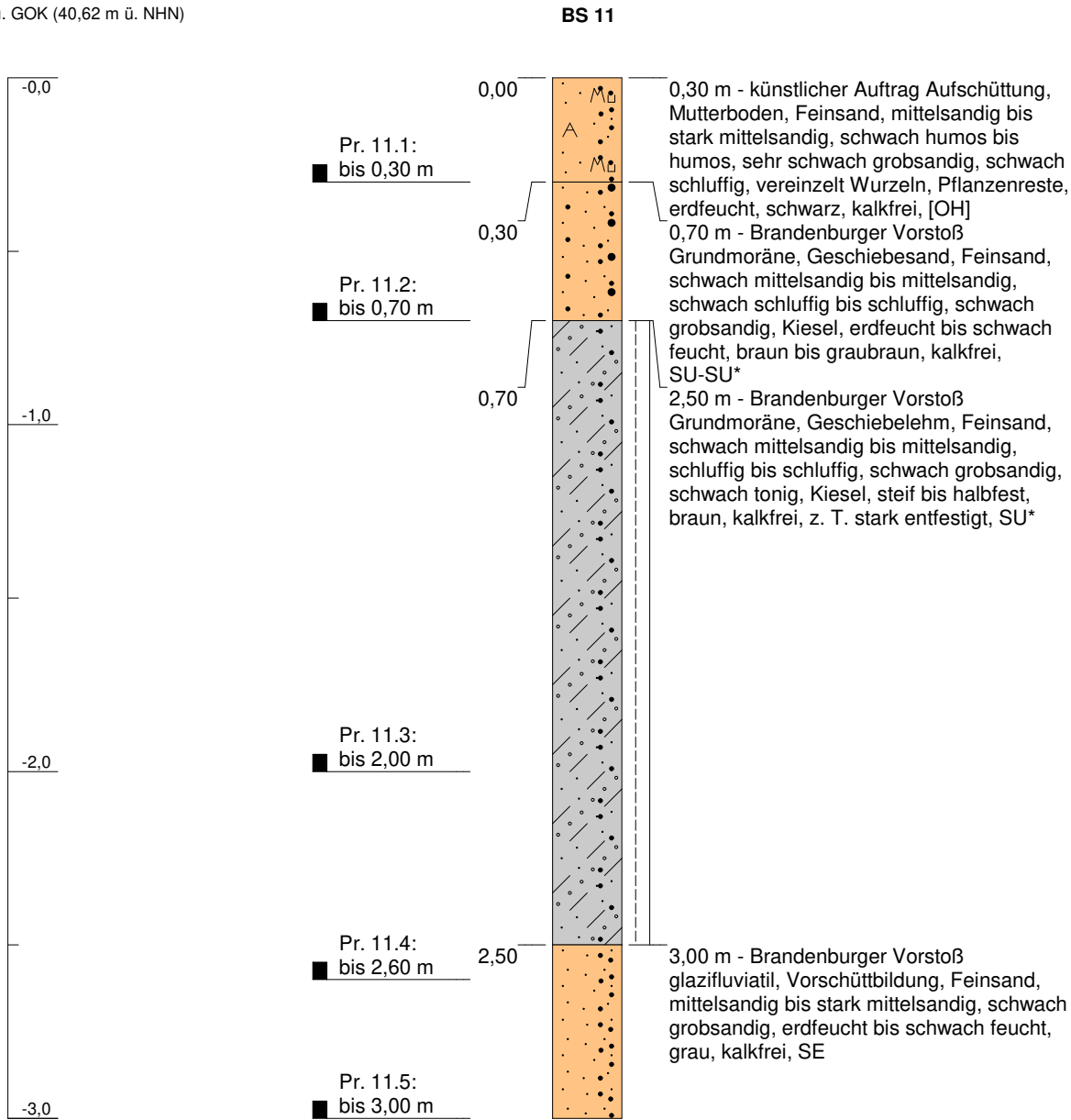
Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 10			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379499 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786187 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 40,72 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz



m u. GOK (40,62 m ü. NHN)



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 11			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379536 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786202 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 40,62 m ü. NHN
Datum:		24.03.2026	Anlage 2
			Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz



AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

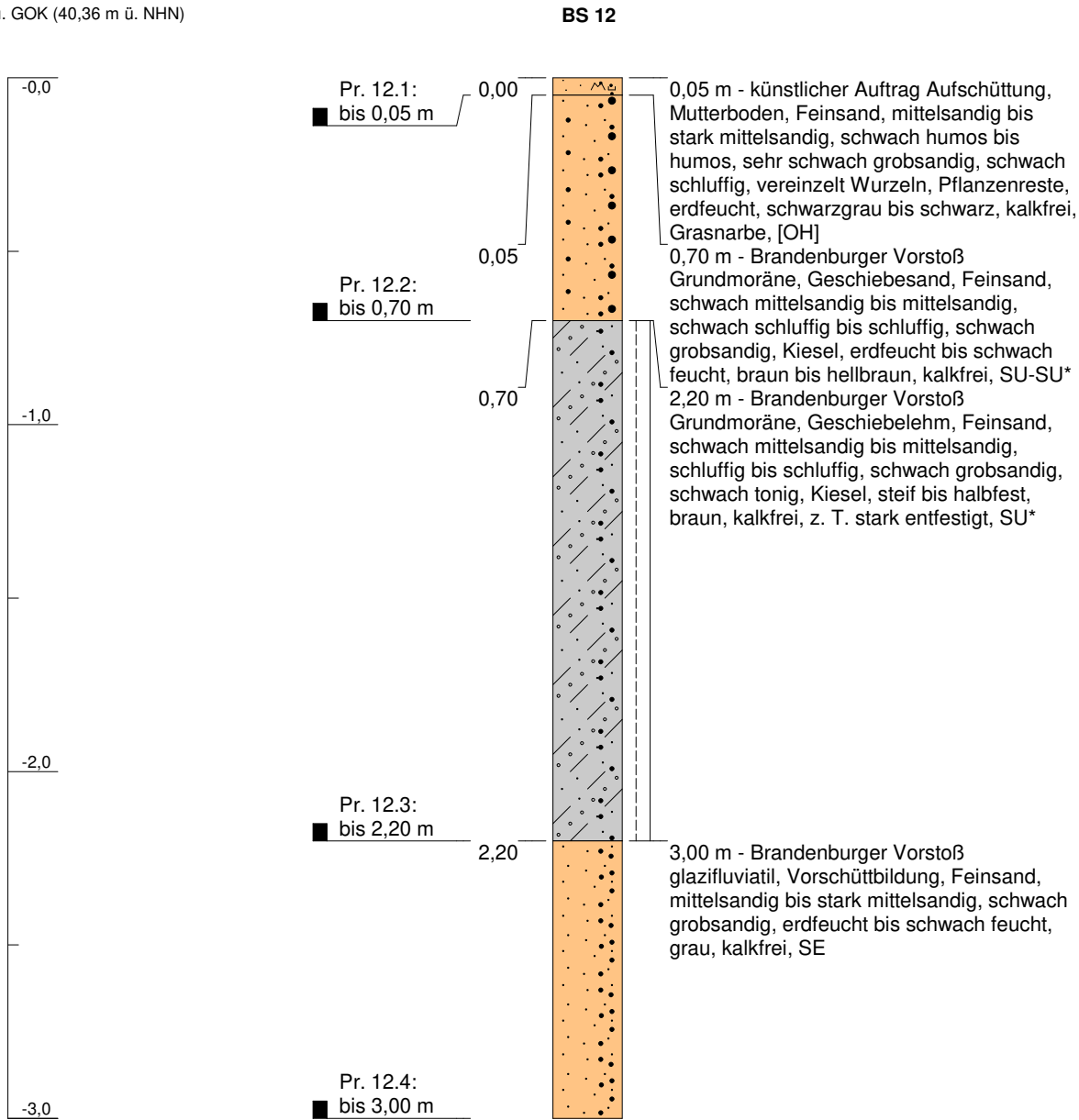
Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 11 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,30	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 11.1 0,00 - 0,30	
0,70	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, schwach grobsandig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	braun bis graubraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 11.2 0,30 - 0,70	
2,50	Geschiebelehm, Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 11.3 0,70 - 2,00	z. T. stark entfestigt

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 11 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluvial, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 11.4 2,00 - 2,60 bgp Pr. 11.5 2,60 - 3,00	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 12 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,05	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzgrau bis schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren	bgp Pr. 12.1 0,00 - 0,05	Grasnarbe
0,70	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, schwach grobsandig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	braun bis hellbraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 12.2 0,05 - 0,70	
2,20	Geschiebelehm, Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 12.3 0,70 - 2,20	z. T. stark entfestigt

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 12 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 12.4 2,20 - 3,00	

m u. GOK (40,36 m ü. NHN)



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 12			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379552 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786223 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 40,36 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz

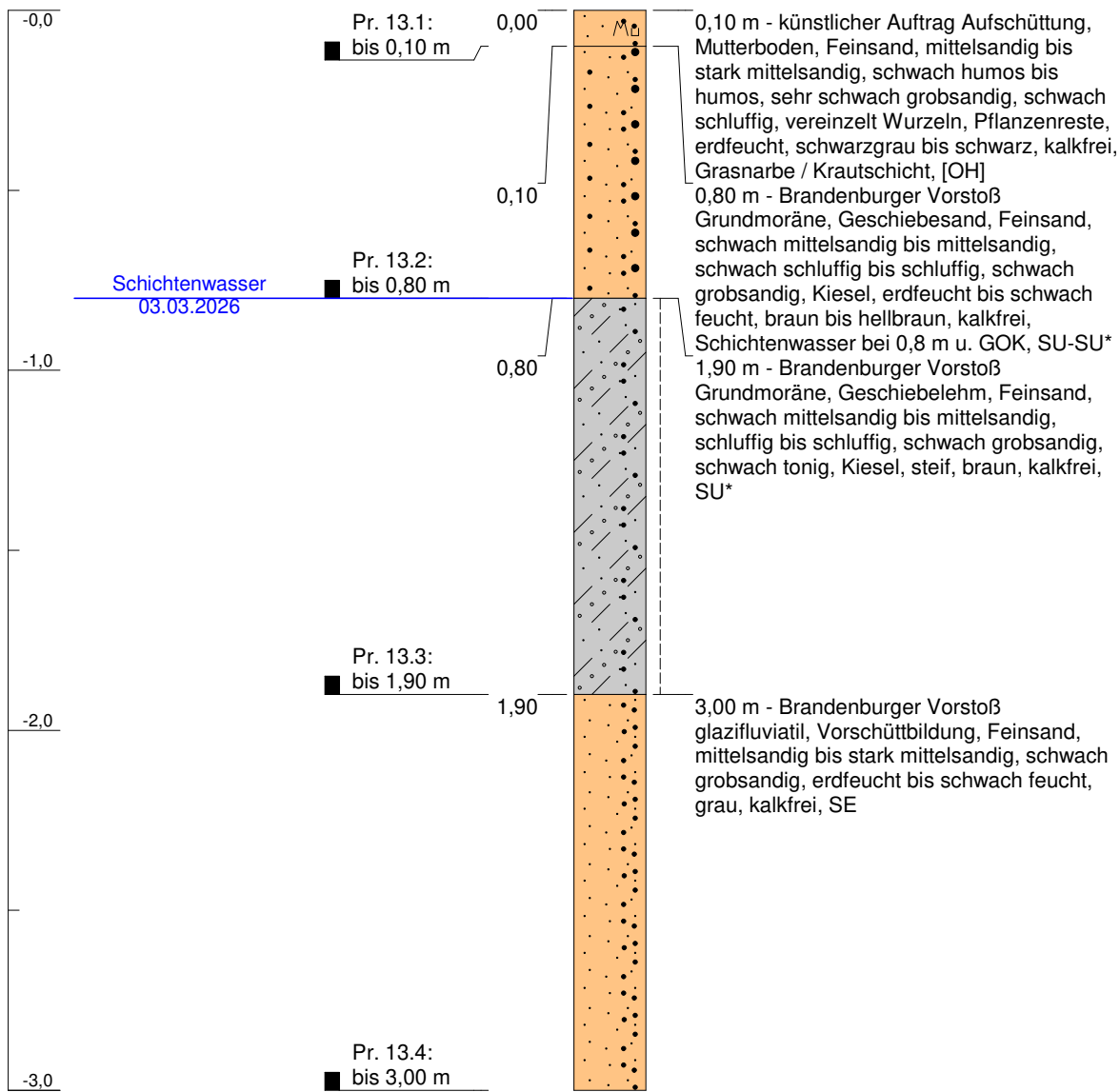


Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 13 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzgrau bis schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren	bgp Pr. 13.1 0,00 - 0,10	Grasnarbe / Krautschicht
0,80	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, schwach grobsandig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	braun bis hellbraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 13.2 0,10 - 0,80	Schichtenwasser bei 0,8 m u. GOK
1,90	Geschiebelehm, Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	steif	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 13.3 0,80 - 1,90	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 13 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 13.4 1,90 - 3,00	

m u. GOK (39,72 m ü. NHN)

BS 13



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 13			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert: 379526 mE	
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert: 5786226 mN	
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe: 39,72 m ü. NHN	
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 14 / DPH 2 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzgrau bis schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren	bgp Pr. 14.1 0,00 - 0,10	Grasnarbe / Krautschicht
1,20	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, vereinzelt tonig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	braun bis hellbraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 14.2 0,10 - 1,20	
2,70	Geschiebelehm, Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	steif	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 14.3 1,20 - 2,00 bgp Pr. 14.4 2,00 - 2,70	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 14 / DPH 2 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4,70	Grobsand, feinkiesig, stark mittelsandig, schwach feinsandig Kiesel - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SI (Sand, intermittierend)	braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 14.5 2,70 - 4,00 bgp Pr. 14.6 4,00 - 4,70	Grundwasserspiegel (4,70)
6,70	Grobsand, feinkiesig, stark mittelsandig, schwach feinsandig Kiesel - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SI (Sand, intermittierend)	braun kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 14.7 4,70 - 6,00 bgp Pr. 14.8 6,00 - 6,70	
8,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 14.9 6,70 - 8,00	

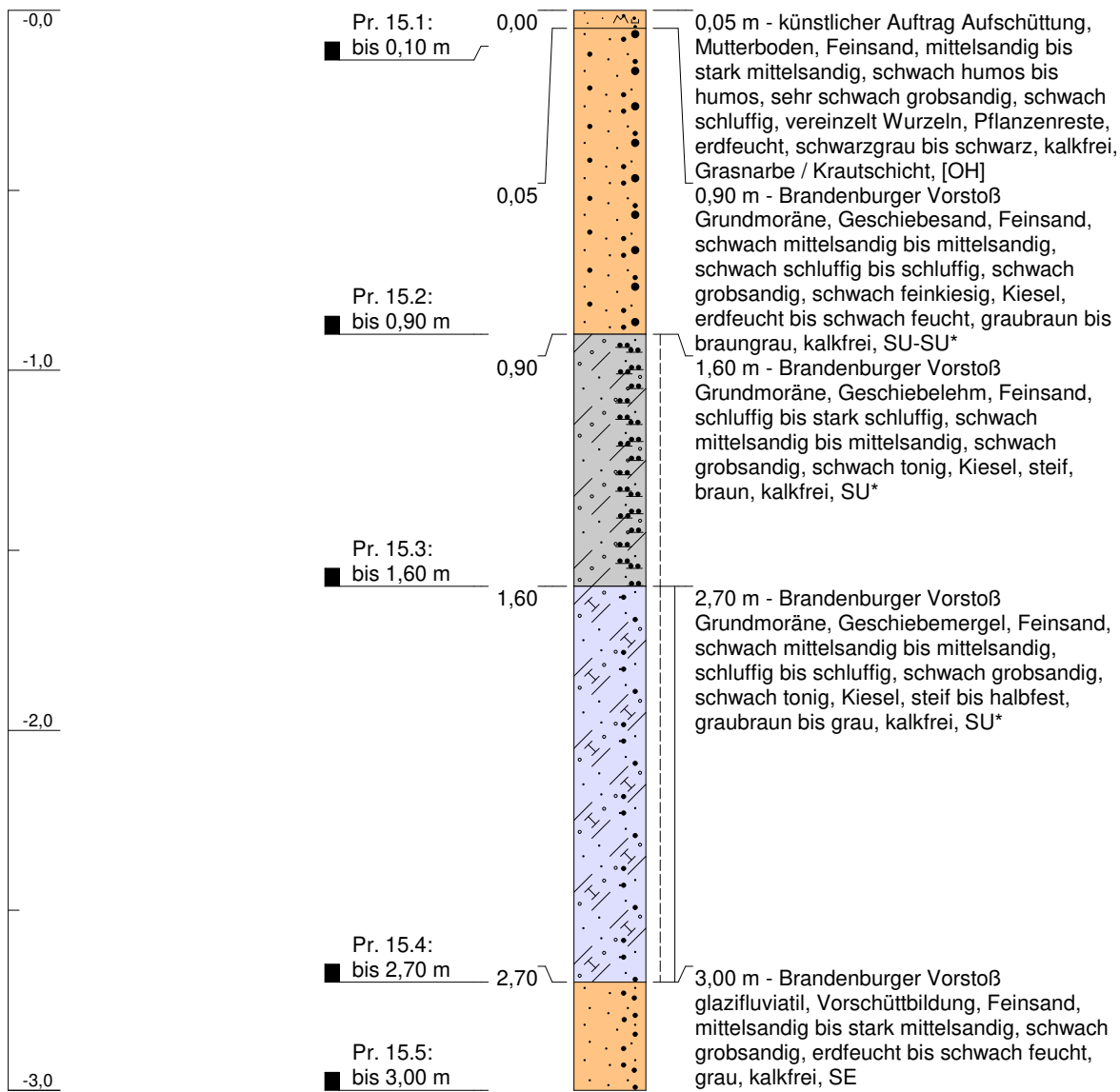
Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin		
Bohrung: BS 14 / DPH 2		
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379570,19 mE	
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786250,27 mN	
Bearbeiter: Frau Giese	Ansatzhöhe: 40,58 m ü. NHN	
Datum: 24.03.2026	Endtiefe: 8,0 m u. Ansatz	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 2 Aufschluss: BS 15 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,05	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, sehr schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzgrau bis schwarz kalkfrei	erdfeucht	sehr leicht zu bohren		Grasnarbe / Krautschicht
0,90	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	graubraun bis braungrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 15.1 0,00 - 0,10 bgp Pr. 15.2 0,10 - 0,90	
1,60	Geschiebelehm, Feinsand, schluffig bis stark schluffig, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	braun kalkfrei	steif	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 15.3 0,90 - 1,60	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 2 Aufschluss: BS 15 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
2,70	Geschiebemergel, Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schluffig bis schluffig, schwach grobsandig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU* (Sand, stark schluffig)	graubraun bis grau kalkfrei	steif bis halbfest	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 15.4 1,60 - 2,70	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	grau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 15.5 2,70 - 3,00	

m u. GOK (40,03 m ü. NHN)

BS 15



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin					
Bohrung: BS 15					
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert:	379550 mE	
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert:	5786249 mN	
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe:	40,03 m ü. NHN	
Datum:		24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

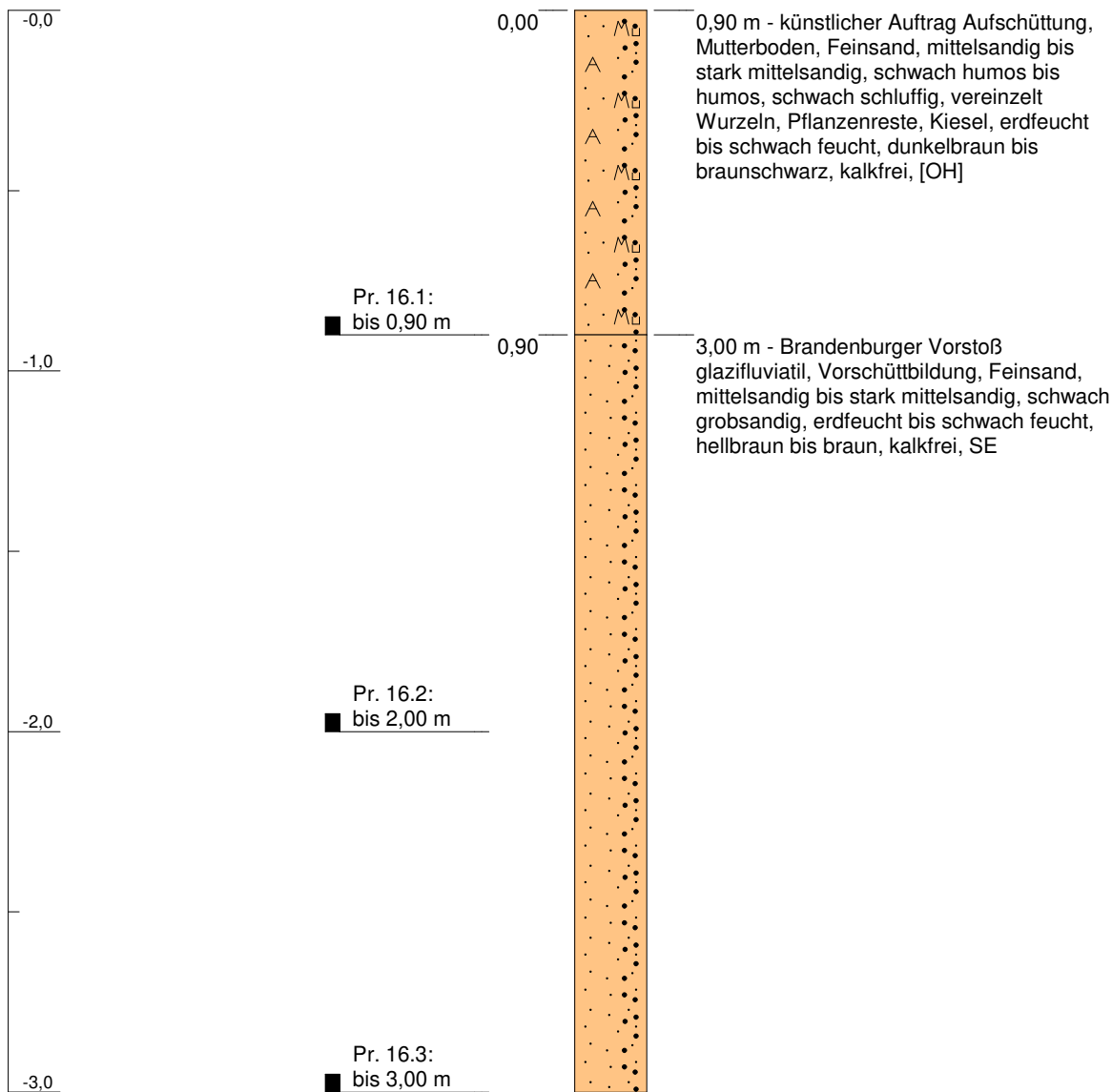


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 16 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste, Kiesel - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	dunkelbraun bis braunschwarz kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 16.1 0,00 - 0,90	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis braun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 16.2 0,90 - 2,00 bgp Pr. 16.3 2,00 - 3,00	

m u. GOK (40,55 m ü. NHN)

BS 16



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 16			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert:	379478 mE
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert:	5786149 mN
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe:	40,55 m ü. NHN
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz

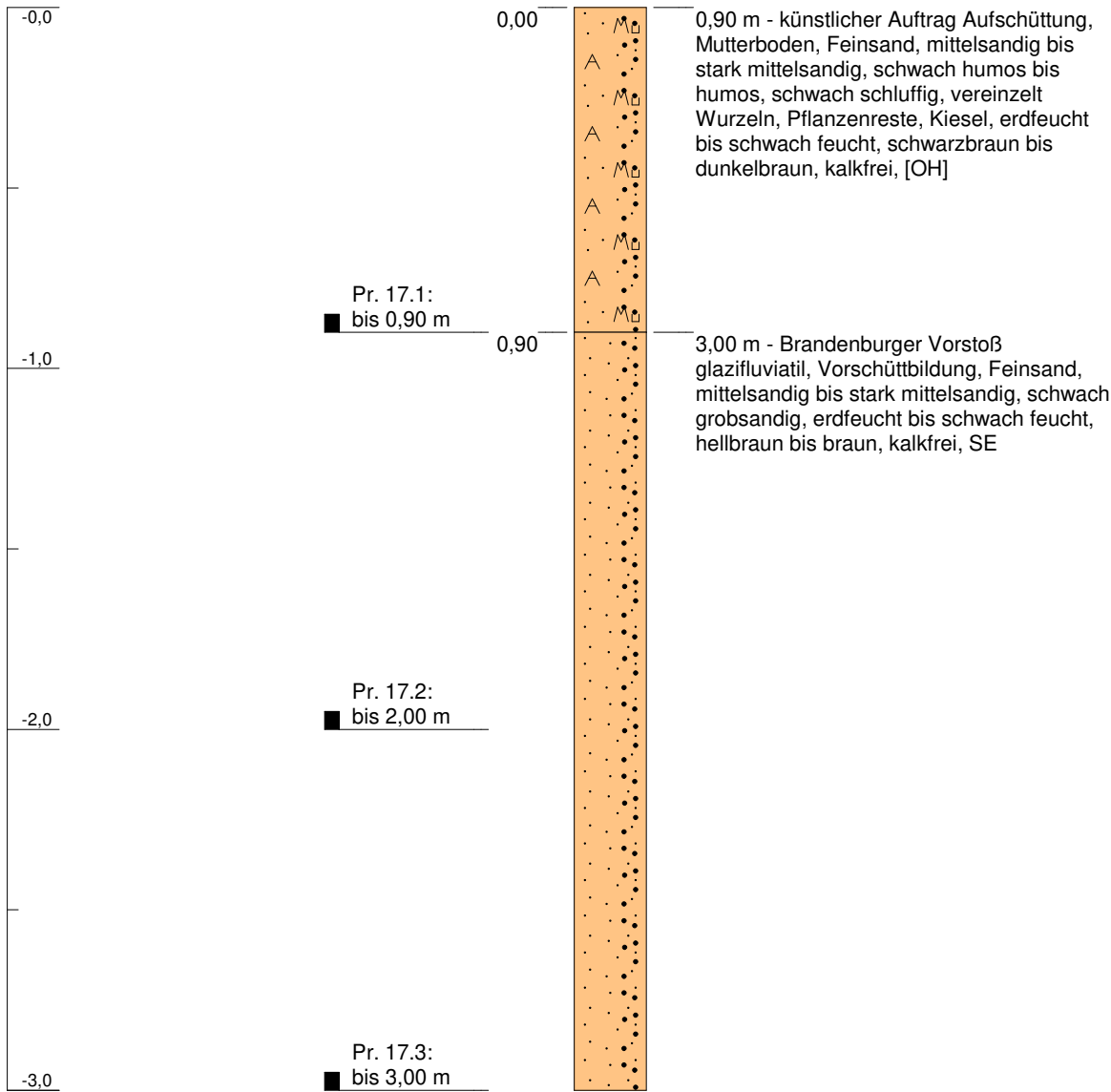


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 17 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln, Pflanzenreste, Kiesel - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzbraun bis dunkelbraun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	sehr leicht zu bohren	bgp Pr. 17.1 0,00 - 0,90	
3,00	Feinsand, mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis braun kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 17.2 0,90 - 2,00 bgp Pr. 17.3 2,00 - 3,00	

m u. GOK (40,11 m ü. NHN)

BS 17



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin					
Bohrung: BS 17					
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert:	379488 mE	
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert:	5786230 mN	
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe:	40,11 m ü. NHN	
Datum:		24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz



AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 3 Aufschluss: BS 18 / DPH 3 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Beton - Beton Bodengruppe:					
0,80	Feinsand, mittelsandig, humos, schwach grobsandig, schwach humos bis humos Kohlegrus - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht, locker gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 18.1 0,20 - 0,80	Fremdbestandanteil FM < 10 %
3,40	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	braun bis hellbraun, beige kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht, locker gelagert bis mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 18.2 0,80 - 2,00 bgp Pr. 18.3 2,00 - 3,40	

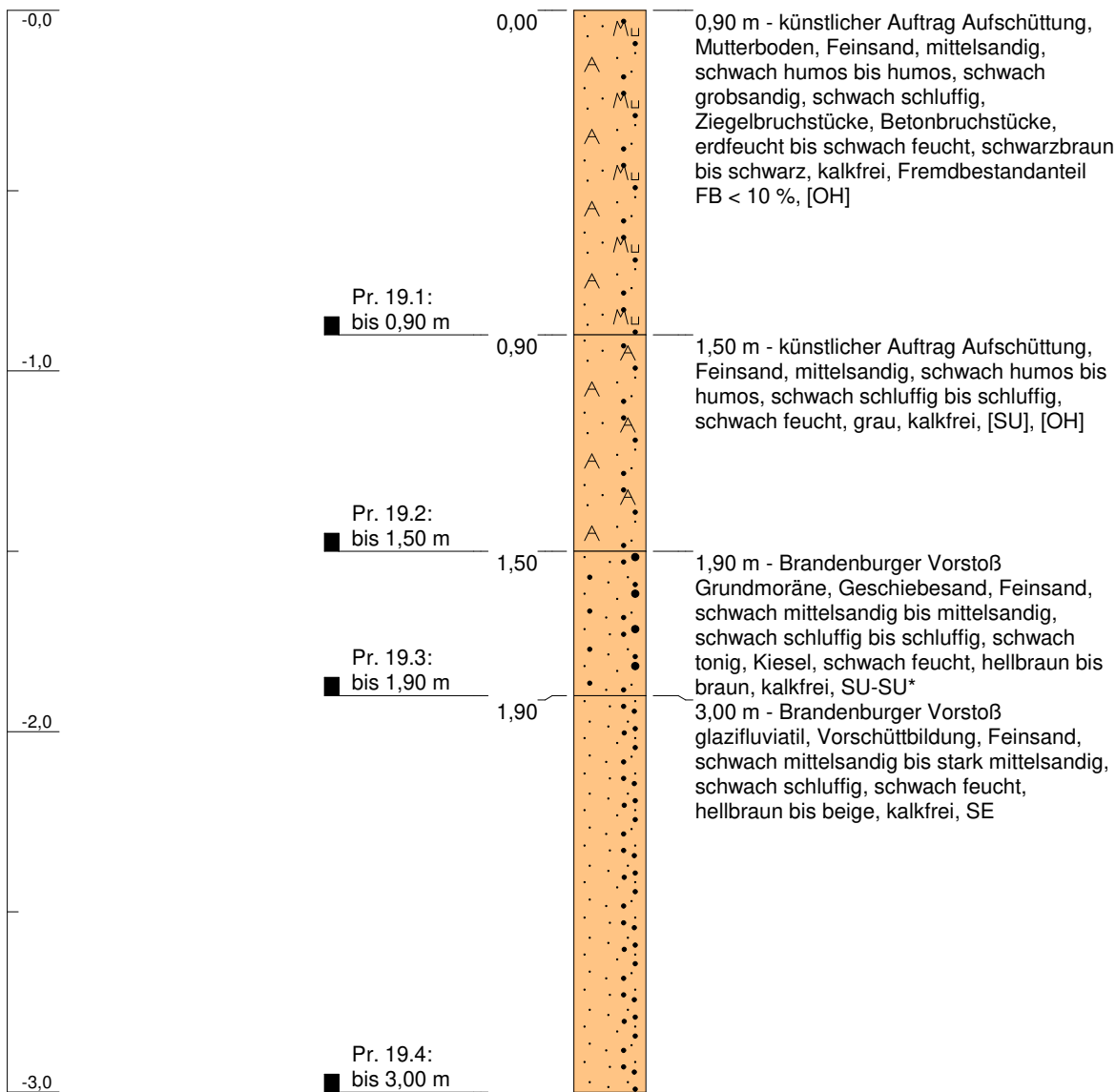
Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 3 Aufschluss: BS 18 / DPH 3 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
3,80	Grobsand, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SI (Sand, intermittierend)	grau Braun kalkfrei	feucht, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren		Grundwasserspiegel (3,80)
4,80	Grobsand, schwach feinsandig, schwach mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SI (Sand, intermittierend)	grau Braun kalkfrei	feucht, mitteldicht gelagert	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 18.4 3,40 - 4,00 bgp Pr. 18.5 4,00 - 4,80	
8,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	Braun bis hellbraun, beige kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert bis dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 18.6 4,80 - 6,00	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 3 von 3 Aufschluss: BS 18 / DPH 3 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
					bgp Pr. 18.7 6,00 - 7,00 bgp Pr. 18.8 7,00 - 8,00	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 19 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig Ziegelbruchstücke, Betonbruchstücke - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarzbraun bis schwarz kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 19.1 0,00 - 0,90	Fremdbestandanteil FB < 10 %
1,50	Feinsand, mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach schluffig bis schluffig - Aufschüttung - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [SU], [OH]	grau kalkfrei	schwach feucht	leicht zu bohren bis 'mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 19.2 0,90 - 1,50	
1,90	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, schwach tonig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 19.3 1,50 - 1,90	
3,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis beige kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 19.4 1,90 - 3,00	

m u. GOK (39,83 m ü. NHN)

BS 19



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 19			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379529 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786299 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 39,83 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz

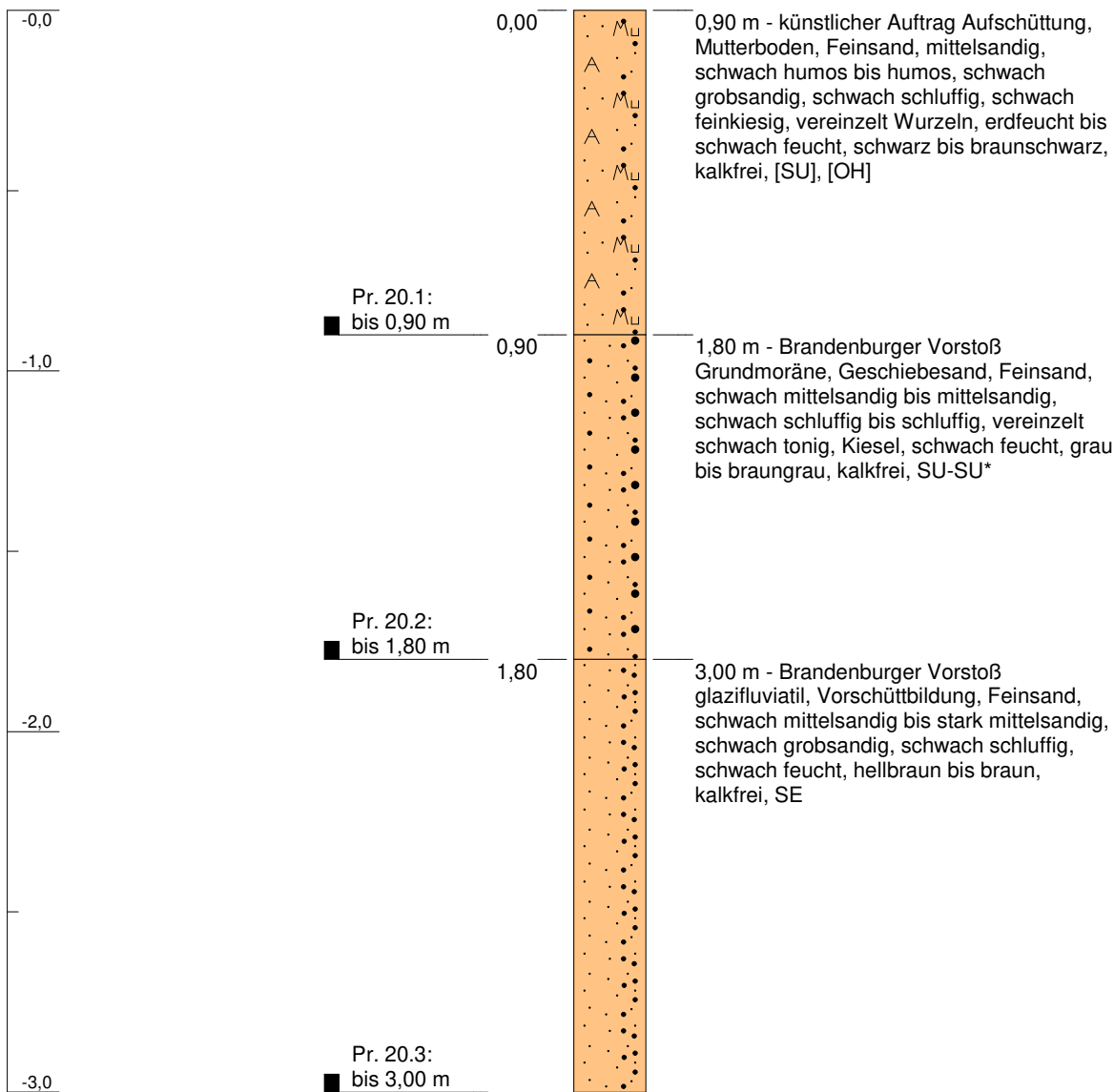


AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 20 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig, schwach feinkiesig vereinzelt Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [SU], [OH]	schwarz bis braunschwarz kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	sehr leicht zu bohren bis 'leicht zu bohren	bgp Pr. 20.1 0,00 - 0,90	
1,80	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig, vereinzelt schwach tonig Kiesel - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	grau bis braungrau kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 20.2 0,90 - 1,80	
3,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 20.3 1,80 - 3,00	

m u. GOK (41,76 m ü. NHN)

BS 20



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 20			
Auftraggeber:		Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379613 mE
Bohrfirma:		AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786316 mN
Bearbeiter:		Frau Giese	Ansatzhöhe: 41,76 m ü. NHN
Datum:	24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe: 3,0 m u. Ansatz



AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 3 Aufschluss: BS 21 / DPH 4 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1,20	Feinsand, mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht, locker gelagert	leicht zu bohren		
2,30	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 21.1 0,00 - 1,30 bgp Pr. 21.2 1,20 - 2,30	
4,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 21.3 2,30 - 3,00 bgp Pr. 21.4 3,00 - 4,00	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 2 von 3 Aufschluss: BS 21 / DPH 4 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
4,30	Grobsand, schwach feinkiesig bis feinkiesig, mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SI (Sand, intermittierend)	grau kalkfrei	feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren		Grundwasserspiegel (4,30)
6,00	Grobsand, schwach feinkiesig bis feinkiesig, mittelsandig, schwach feinsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)-SI (Sand, intermittierend)	grau kalkfrei	nass, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 21.5 4,00 - 5,00 bgp Pr. 21.6 5,00 - 6,00	
8,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis stark mittelsandig, schwach grobsandig, schwach schluffig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht bis feucht, mitteldicht gelagert	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 21.7 6,00 - 7,00	

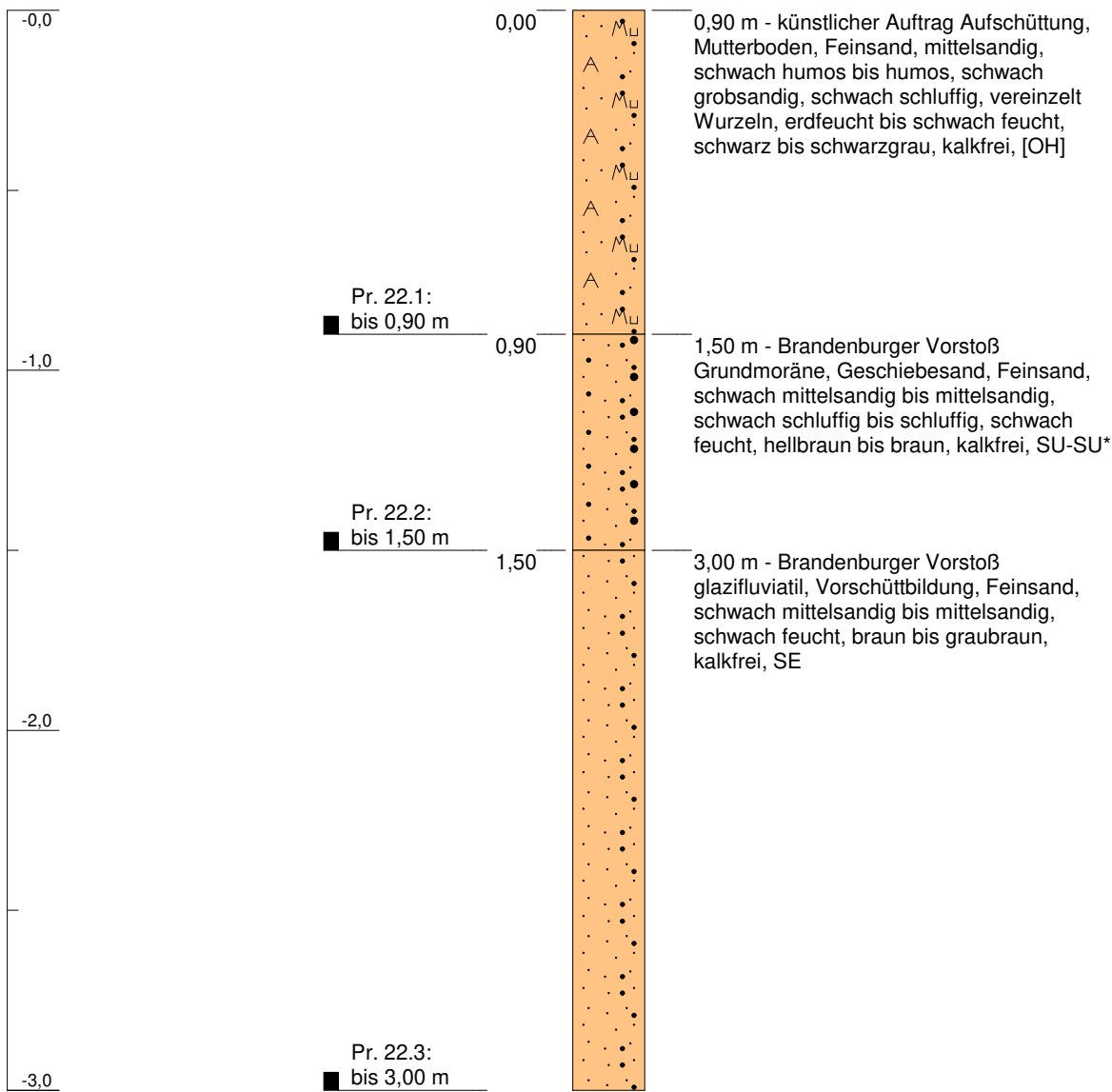
Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 3 von 3 Aufschluss: BS 21 / DPH 4 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
					bgp Pr. 21.8 7,00 - 8,00	

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin		
Bohrung: BS 21 / DPH 4		
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG	Ostwert: 379575,79 mE	
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde	Nordwert: 5786355,30 mN	
Bearbeiter: Frau Giese	Ansatzhöhe: 40,12 m ü. NHN	
Datum: 24.03.2026	Endtiefe: 8,0 m u. Ansatz	

Name des Unternehmens: AnalyTech Name des Auftraggebers: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG Projektbezeichnung: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Bohrverfahren: KRB Datum: 03.03.2026 Durchmesser: - Neigung: -			Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1 		Seite: 1 von 1 Aufschluss: BS 22 Projekt-Nr.: 13688-D / 12 / 25	
			Name / Unterschrift des Technikers: T. Biener, M. Fritzsche, U. Martin			
1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis (m)	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart Ergänzende Bemerkungen Geol. Benennung (Stratigraphie)	Farbe Kalk- gehalt	Beschreibung der Probe - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit - Kornform, Matrix - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts - Bohrbarkeit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.	Proben Versuche - Typ - Nr. - Tiefe	Bemerkungen: - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,90	Feinsand, mittelsandig, schwach humos bis humos, schwach grobsandig, schwach schluffig vereinzelt Wurzeln - Aufschüttung, Mutterboden - künstlicher Auftrag Bodengruppe: [OH]	schwarz bis schwarzgrau kalkfrei	erdfeucht bis schwach feucht	leicht zu bohren	bgp Pr. 22.1 0,00 - 0,90	
1,50	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig, schwach schluffig bis schluffig - Grundmoräne, Geschiebesand - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SU (Sand, schluffig)-SU* (Sand, stark schluffig)	hellbraun bis braun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren bis 'schwer zu bohren	bgp Pr. 22.2 0,90 - 1,50	
3,00	Feinsand, schwach mittelsandig bis mittelsandig - glazifluviatil, Vorschüttbildung - Brandenburger Vorstoß Bodengruppe: SE (Sand, enggestuft)	braun bis graubraun kalkfrei	schwach feucht	mäßig schwer zu bohren	bgp Pr. 22.3 1,50 - 3,00	

m u. GOK (45,14 m ü. NHN)

BS 22



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: B-Plan Neue Blumenstadt in 14959 Trebbin Baruther Straße 43 in 14959 Trebbin			
Bohrung: BS 22			
Auftraggeber: Trebbin Familienwohnprojekt GmbH Co. KG		Ostwert:	379693 mE
Bohrfirma: AnalyTech GmbH Mittenwalde		Nordwert:	5786367 mN
Bearbeiter: Frau Giese		Ansatzhöhe:	45,14 m ü. NHN
Datum: 24.03.2026	Anlage 2	Endtiefe:	3,0 m u. Ansatz



AnalyTech
BERLIN-BRANDENBURG

Anlage A 3

SGS-Prüfberichte



INSTITUT
FRESENIUS

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923834
Auftrags Nr. 7745687
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 05.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probennummer 260234101
Probeneingang am 05.03.2026

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 12

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260234101			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 1 ALVF H 1					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,6	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	92,0	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	84,6	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	15,4	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,8	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	51	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	18	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	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	76	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	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834
Auftrag 7745687 Probe 260234101

Seite 3 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 1 ALVF H 1

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260234101 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 1 ALVF H 1					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	125	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,009	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834
Auftrag 7745687 Probe 260234101EL7

Seite 5 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 1 ALVF H 1

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

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	0,014	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	0,011	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	0,050			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,044			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,006			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834

Seite 6 von 12

Auftrag 7745687 Probe 260234101EL7 23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 1 ALVF H 1

Fortsetzung

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260234102			Probenmatrix	Boden/Bauschutt	
MP Aufschüttung BS 2 ALVF H 1					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	83,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	9,1	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	25	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	11	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	38	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	59	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	240	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	0,53	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)perylen	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834
Auftrag 7745687 Probe 260234102

Seite 8 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 2 ALVF H 1

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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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



Probe 260234102 EL7		Probenmatrix		Boden/Bauschutt	
MP Aufschüttung BS 2 ALVF H 1					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	729	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	60	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834
Auftrag 7745687 Probe 260234102EL7

Seite 10 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 2 ALVF H 1

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,017	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)perylen	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	-			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,017			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834
Auftrag 7745687 Probe 260234102EL7 23.03.2026

Seite 11 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 2 ALVF H 1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923834

Seite 12 von 12

Auftrag 7745687 Probe 260234102EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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



INSTITUT
FRESENIUS

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923837
Auftrags Nr. 7745690
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 05.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probennummer 260234112
Probeneingang am 05.12.2025

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 12

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260234112			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 3 ALVF H 2					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,0	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	90,9	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	86,1	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	13,9	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,5	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,6	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	70	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	25	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	130	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	58	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837
Auftrag 7745690 Probe 260234112

Seite 3 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 3 ALVF H 2

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260234112 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 3 ALVF H 2					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	97	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,012	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,05	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837
Auftrag 7745690 Probe 260234112EL7

Seite 5 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 3 ALVF H 2

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

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	< 0,004	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	0,010			HE
Summe PAK 15	µg/l	-			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,010			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837
Auftrag 7745690 Probe 260234112EL7

Seite 6 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 3 ALVF H 2

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260234113			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 4 ALVF H 2					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	90,9	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	90,1	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	87,1	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	12,9	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,5	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	49	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	160	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837
Auftrag 7745690 Probe 260234113

Seite 8 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 4 ALVF H 2

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	< 0,1	0,1	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260234113 EL7			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 4 ALVF H 2					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	104	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,013	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,09	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837

Seite 10 von 12

Auftrag 7745690 Probe 260234113EL7 23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 4 ALVF H 2

Fortsetzung

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,030	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	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,006	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	0,053			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,023			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,030			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837
Auftrag 7745690 Probe 260234113EL7 23.03.2026

Seite 11 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 4 ALVF H 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923837

Seite 12 von 12

Auftrag 7745690 Probe 260234113EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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



INSTITUT
FRESENIUS

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923838
Auftrags Nr. 7745693
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 05.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probennummer 260234115
Probeneingang am 05.12.2025

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 12

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260234115		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 5 ALVF 1					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	90,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	91,8	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	76,4	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	23,6	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,9	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	120	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	26	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	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	99	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	62	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag 7745693 Probe 260234115

Seite 3 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 5 ALVF 1

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	< 0,1	0,1	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	0,84	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,88	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,50	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,27	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,28	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,12	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,12	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)perylen	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	3,45		DIN ISO 18287	HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260234115 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 5 ALVF 1					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	157	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	18	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838

Seite 5 von 12

Auftrag 7745693 Probe 260234115EL7 23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 5 ALVF 1

Fortsetzung

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

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	0,008	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,007	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	0,039	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,028	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	0,092			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,082			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,010			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag 7745693 Probe 260234115EL7

Seite 6 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 5 ALVF 1

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,05	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	0,03	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag Nr. 7745693

Seite 7 von 12
23.03.2026

Probe 260234116			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 6 ALVF 1					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,8	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	92,1	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	87,7	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	12,3	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	77	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	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	64	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	58	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag 7745693 Probe 260234116

Seite 8 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 6 ALVF 1

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	< 0,1	0,1	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	< 0,05	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)perylen	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	0,08		DIN ISO 18287	HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260234116 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 6 ALVF 1					
Eingangsdatum:	05.12.2025	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	123	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag 7745693 Probe 260234116EL7 23.03.2026

Seite 10 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 6 ALVF 1

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

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	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,018	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,012	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,019	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)perylen	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	0,083			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,073			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,010			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838
Auftrag 7745693 Probe 260234116EL7 23.03.2026

Seite 11 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 6 ALVF 1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	0,04	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923838

Seite 12 von 12

Auftrag 7745693 Probe 260234116EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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



**INSTITUT
FRESENIUS**

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923841
Auftrags Nr. 7747868
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 06.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probennummer 260236724
Probeneingang am 05.03.2026

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 32

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260236724			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 10 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,0	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	91,6	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	92,5	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	7,5	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	1,3	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	140	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,6	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	26	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	160	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	58	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236724

Seite 3 von 32
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 10 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	0,012	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	0,018	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236724 EL7			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 10 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	124	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,013	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00034	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Vanadium	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236724EL7

Seite 5 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 10 ALVF GHS

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

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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841

Seite 6 von 32

Auftrag 7747868 Probe 260236724EL7 23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 10 ALVF GHS

Fortsetzung

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260236725			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 11 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	83,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	83,8	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	88,0	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	12,0	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	3,7	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	74	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,7	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	25	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,8	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	360	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	18	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236725

Seite 8 von 32
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 11 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	0,063	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	0,021	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	0,087	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236725 EL7			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 11 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,1		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	193	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,010	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Vanadium	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,12	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236725EL7

Seite 10 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 11 ALVF GHS

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,007	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	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,030	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,020	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,010	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)perylen	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	0,086			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,079			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,022			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236725EL7

Seite 11 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 11 ALVF GHS

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	0,04	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260236726			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 12 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,3	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	89,6	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	85,1	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	14,9	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	1,7	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	9	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	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	27	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	56	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



Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 12 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p'-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p'-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236726 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 12 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	100	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236726EL7

Seite 15 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 12 ALVF GHS

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,036	0,004	DIN 38407-39	HE
1-Methylnaphthalin	µg/l	0,093	0,004	DIN 38407-39	HE
2-Methylnaphthalin	µg/l	0,076	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	0,19	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,23	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,024	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,12	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,040	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)perylen	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	0,830			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,794			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,205			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236726EL7

Seite 16 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 12 ALVF GHS

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	1		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260236727			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 13 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,5	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	90,1	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	100,0	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	0,02	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	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	4	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	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	14	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236727

Seite 18 von 32
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 13 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236727 EL7			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 13 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	26	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



Probe

Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 13 ALVF GHS

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
PAK im Eluat :					
Naphthalin	µg/l	0,035	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	0,009	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,017	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,010	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)perylen	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	0,080			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,045			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,035			HE
Chlorpestizide n. DEV F2 :					
HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p´ - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p´ - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p´ - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p´ - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p´ - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p´ - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



Probe

Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 13 ALVF GHS

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag Nr. 7747868

Seite 22 von 32
23.03.2026

Probe 260236728			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 14 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	84,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	85,4	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	88,3	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	11,7	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	2,0	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	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	6	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	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	39	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



Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 14 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236728 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 14 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,6		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	97	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,08	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236728EL7

Seite 25 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 14 ALVF GHS

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
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	0,012	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	0,008	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	0,035			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,029			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,006			HE
Chlorpestizide n. DEV F2 :					
HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236728EL7

Seite 26 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 14 ALVF GHS

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	28	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	29		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag Nr. 7747868

Seite 27 von 32
23.03.2026

Probe 260236729			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 15 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,4	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	92,4	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	91,2	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	8,8	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,3	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
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	3	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	2	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	3	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	9	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236729

Seite 28 von 32
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 15 ALVF GHS

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236729 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 15 ALVF GHS					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	18	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	< 1	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841
Auftrag 7747868 Probe 260236729EL7

Seite 30 von 32

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 15 ALVF GHS

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
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	< 0,004	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	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,007	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	0,025			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,015			HE
Chlorpestizide n. DEV F2 :					
HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



ProbeMP Aufschüttung BS 15 ALVF GHS

Fortsetzung

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923841

Seite 32 von 32

Auftrag 7747868 Probe 260236729EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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



**INSTITUT
FRESENIUS**

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923844
Auftrags Nr. 7747865
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 06.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probenummer 260236722
Probeneingang am 05.03.2026

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 12

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260236722		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 7 ALVF 10					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,5	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	92,6	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	100	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	0	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	4	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	12	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236722

Seite 3 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 7 ALVF 10

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236722 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 7 ALVF 10					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,3		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	116	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236722EL7 23.03.2026

Seite 5 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 7 ALVF 10

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

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	< 0,004	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)perylen	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	0,007			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,007			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236722EL7

Seite 6 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 7 ALVF 10

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260236723			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 8 ALVF 10					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	91,7	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	86,4	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	13,6	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	< 0,1	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	16	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	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	31	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236723

Seite 8 von 12
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 8 ALVF 10

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236723 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 8 ALVF 10					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	228	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,010	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236723EL7

Seite 10 von 12

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 8 ALVF 10

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

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	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,007	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)perylen	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	0,031			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,027			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,012			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844
Auftrag 7747865 Probe 260236723EL7 23.03.2026

Seite 11 von 12

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 8 ALVF 10

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923844

Seite 12 von 12

Auftrag 7747865 Probe 260236723EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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



INSTITUT
FRESENIUS

SGS Institut Fresenius GmbH Goerzallee 305 A D-14167 Berlin

Analy Tech Berlin-Brandenburg
Ingenieurgesellschaft für Umwelt-
sanierung, Baugrund und Consulting
Berliner Chaussee 2
15749 Mittenwalde

Prüfbericht 7923840
Auftrags Nr. 7747869
Kunden Nr. 3615200

Anna Lederer
Telefon +49 30 84718-146
Fax
anna.lederer@sgs.com



Industries & Environment
SGS Institut Fresenius GmbH
Goerzallee 305 A
D-14167 Berlin

Berlin, den 23.03.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 13688-D/12/25
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 05.03.2026

Prüfzeitraum von 06.03.2026 bis 23.03.2026
erste laufende Probennummer 260236730
Probeneingang am 05.03.2026

SGS Institut Fresenius GmbH

i.V. Anna Lederer
Customer Service

i.V. Oliver Sommer
Customer Service

Seite 1 von 22

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-130 www.institut-fresenius.sgsgroup.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Dr Tomasz P Bednarczyk, Joachim Höfken, Aufsichtsratsvorsitzender: Malcolm Reid, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden



Probe 260236730			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 17					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	88,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	86,4	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	90,2	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	9,8	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	1,0	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	3,2	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	170	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	2,9	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	12	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	44	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,3	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	320	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	93	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236730

Seite 3 von 22
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 17

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	0,018	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	0,011	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	0,028	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236730 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 17					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,2		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	158	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,003	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,009	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,040	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,12	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236730EL7

Seite 5 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 17

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

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	0,005	0,004	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,049	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	0,024	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)perylen	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	0,094			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,094			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236730EL7

Seite 6 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 17

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag Nr. 7747869

Seite 7 von 22
23.03.2026

Probe 260236731			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 16 + BS 18					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	86,6	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	86,7	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	91,5	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	8,5	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	3,9	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	22	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	14	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	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	74	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	12	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236731

Seite 8 von 22
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 16 + BS 18

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	0,007	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	0,010	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236731 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 16 + BS 18					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,7		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	125	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	6	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,019	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,08	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236731EL7

Seite 10 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 16 + BS 18

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

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	0,038	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,051	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,046	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,006	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,042	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)perylen	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	0,199			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,199			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	-			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236731EL7

Seite 11 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 16 + BS 18

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag Nr. 7747869

Seite 12 von 22
23.03.2026

Probe 260236732			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 19 + BS 20 + BS 21					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	91,8	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	94,1	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	5,9	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,5	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	1,8	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	53	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	1,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	31	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,6	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	140	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	99	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	16	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236732

Seite 13 von 22
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 19 + BS 20 + BS 21

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236732 EL7			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 19 + BS 20 + BS 21					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		8,0		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	148	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,004	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,026	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00011	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00006	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Vanadium	mg/l	0,029	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,07	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840

Seite 15 von 22

Auftrag 7747869 Probe 260236732EL7 23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 19 + BS 20 + BS 21

Fortsetzung

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

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	< 0,004	0,004	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,061	0,004	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,018	0,004	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,047	0,004	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,024	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	0,162			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,150			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,012			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236732EL7

Seite 16 von 22

23.03.2026

Probe MP Aufschüttung BS 19 + BS 20 + BS 21

Fortsetzung

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	-		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	0,06	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS



Probe 260236733			Probenmatrix	Boden	
MP Aufschüttung BS 22					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Feststoffuntersuchungen :					
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Trockensubstanz LTR	Masse-%	91,9	0,1	DIN ISO 11465	HE
Anteil < 2mm	Masse-%	84,8	0,1	DIN ISO 11464	HE
Anteil > 2mm	Masse-%	15,2	0,1	DIN ISO 11464	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	0,2	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC	Masse-% TR	0,2	0,1	DIN EN 15936	HE
Metalle :					
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	6	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	5	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	21	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	26	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



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236733

Seite 18 von 22
23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 22

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	< 0,1	0,1	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)perylen	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

Chlorpestizide n. DEV F2 :

gamma-HCH	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDE	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDD	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
o,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE
p,p´-DDT	mg/kg TR	< 0,005	0,005	DIN 38407-2	HE

Chlor-/Alkylphenole :

Pentachlorphenol	mg/kg TR	< 0,01	0,01	ISO 8165-2	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 153	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 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-			HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE



Probe 260236733 EL7		Probenmatrix		Boden	
MP Aufschüttung BS 22					
Eingangsdatum:	05.03.2026	Eingangsart	durch IF-Kurier abgeholt		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		6,9		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	112	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Cyanide, ges.	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 14403-2	HE
Metalle im Eluat :					
Antimon	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	HE
Arsen	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Molybdän	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	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
Vanadium	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Zink	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236733EL7

Seite 20 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 22

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

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	< 0,004	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	0,016	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)perylen	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	0,041			HE
Summe PAK 15	µg/l	0,031			HE
Summe Naphthalin, Methylnaphthaline	µg/l	0,010			HE

Chlorpestizide n. DEV F2 :

HCH, gamma-	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o,p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDE	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDD	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
o, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE
p, p' - DDT	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-2	HE



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840
Auftrag 7747869 Probe 260236733EL7

Seite 21 von 22

23.03.2026

Probe
Fortsetzung

MP Aufschüttung BS 22

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Beurteilung
Alkyl-/Chlorphenole :					
Pentachlorphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Phenol	µg/l	1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Ethylphenol (+2,4 DMP)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgewies. Phenole	µg/l	2		ISO 8165-2	HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Dimefuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
Flumioxazin	µg/l	< 0,08	0,08	DIN 38407-36	TS
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-2	1993-02
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 15936	2012-11
DIN EN 16170	2017-01



13688-D/12/25

Prüfbericht Nr. 7923840

Seite 22 von 22

Auftrag 7747869 Probe 260236733EL7 23.03.2026

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 11885	2009-09
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 11464	1996-12
DIN ISO 11465	1996-12
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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

Abschlusszertifikat

Umschlag-ID: 25940081-70E6-4472-A66D-D4EE41BA4245

Betreff: Mit Docusign abschließen: 13688-D_Trebbin_Baruther Str._vers1.3.docx, 13688_Lageplan_BS_und_ALV...

Quellumschlag:

Dokumentenseiten: 190

Zertifikatsseiten: 5

Signatur mit Anleitung: Aktiviert

Umschlag-ID-Stempel: Aktiviert

Zeitzone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien

Status: Abgeschlossen

Umschlagersteller:
ppa. Lucas Jänicke
Berliner Chaussee 2
Mittenwalde, 15749
docusign@analytech.de
IP-Adresse: 2a09:bac3:2e37:

Eintragsverfolgung

Status: Original

16.04.2026 15:30:30

Inhaber: ppa. Lucas Jänicke

docusign@analytech.de

Standort: DocuSign

Unterzeichnerereignisse	Signatur	Zeitstempel
-------------------------	----------	-------------

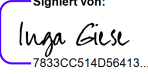
Inga Giese

info@analytech.de

AnalyTech GmbH

Sicherheitsstufe: E-Mail, Kontoauthentifizierung (keine)

Signiert von:



7833CC514D56413...

Signaturübernahme: Vorgegebener Stil

Mit IP-Adresse:

2003:e2:ff22:5e00:a4b1:6ebf:a79e:3d54

Gesendet: 16.04.2026 15:45:55

Eingesehen: 16.04.2026 15:47:25

Signiert: 16.04.2026 15:47:56

Vereinbarung bezüglich elektronischer Unterlagen und Signaturen:

Akzeptiert: 16.04.2026 15:47:25

ID: 2742b852-9314-4104-9e35-d5316d6b62e0

ppa. Lucas Jänicke

docusign@analytech.de

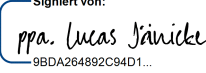
Prokurist

AnalyTech Ingenieurgesellschaft für

Umweltsanierung, Baugrund und Consulting mbH

Sicherheitsstufe: E-Mail, Kontoauthentifizierung (keine)

Signiert von:



9BDA264892C94D1...



Signaturübernahme: Vorgegebener Stil

Mit IP-Adresse: 2a02:26f7:ec5c:4000:d000::3e

Gesendet: 16.04.2026 15:45:54

Eingesehen: 16.04.2026 15:46:15

Signiert: 16.04.2026 15:46:54

Vereinbarung bezüglich elektronischer Unterlagen und Signaturen:

Nicht über Docusign angeboten

Vor-Ort-Unterzeichner – Ereignisse	Signatur	Zeitstempel
Bearbeiterversandereignisse	Status	Zeitstempel
Beauftragtenzustellereignisse	Status	Zeitstempel
Vermittlerversandereignisse	Status	Zeitstempel
Zertifizierter Versand - Ereignisse	Status	Zeitstempel
Kopienereignisse	Status	Zeitstempel
Zeugen-Ereignisse	Signatur	Zeitstempel
Notarereignisse	Signatur	Zeitstempel

Umschlagereignisse – Überblick	Status	Zeitstempel
Umschlag gesendet	Hash-codiert/verschlüsselt	16.04.2026 15:45:55
Zertifiziert zugestellt	Sicherheitsprüfung ausgeführt	16.04.2026 15:46:15
Signiervorgang abgeschlossen	Sicherheitsprüfung ausgeführt	16.04.2026 15:46:54
Abgeschlossen	Sicherheitsprüfung ausgeführt	16.04.2026 15:47:56
Zahlungen	Status	Zeitstempel
Vereinbarung bezüglich elektronischer Unterlagen und Signaturen		

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, Ulrich Martin (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Ulrich Martin:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: info@analytech.de

To advise Ulrich Martin of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at info@analytech.de and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from Ulrich Martin

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to info@analytech.de and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with Ulrich Martin

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to info@analytech.de and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures', you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Ulrich Martin as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Ulrich Martin during the course of your relationship with Ulrich Martin.