



DB Engineering & Consulting GmbH
Umweltservice (I.TV-O-S)
Brandenburg-Kirchmöser

Umwelttechnischer Bericht

Vorgangsbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf,
W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI
202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-
W310, W315-W316

Projekt-/IH-Nummer: G.016178199

Los/Bündel: 5/004 „AL_2026_5_004 Str 5100, 6362 WE GE Hof“

Bundesland: Bayern

Regionalbereich: Süd

Bestellung Nummer: 0016 / 516 / 13783345

Auftraggeber: DB InfraGO AG
Entsorgung West und Analyseleitungen
I.IAW 126
Rheinstraße 2
55116 Mainz

Vorgangsnummer I.TV-O-S: 2500879

Datum Probenahme: 11.08. – 21.08.2025

Anzahl der Seiten: 19

Berichterstellung: Felix Yebo Amoako (FAM)

Brandenburg-Kirchmöser, den 15.09.2025


i. A. Felix Yebo Amoako
Ingenieur Umwelttechnik
Umweltservice
Projekte (I.TV-O-S-T 1)

Berichterstellung


i. A. Henry Schmidt
Umweltservice,
Projekte (I.TV-O-S-T 1)
16.09.2025

Fachprüfung

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht genannten Gegenstände.

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Umweltservice (I.TV-O-S) nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Bahntechnikerring 70
14774 Brandenburg-Kirchmöser

Telefon: +49 3381 812-305
Fax: +49 3381 812-408

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht:
Berlin-Charlottenburg
HRB: 56 655

USt.-Id.Nr.: DE 114 139 523

EUREF-Campus 14
10829 Berlin

Aufsichtsrat:
Frank Miram
(Vorsitzender)

Geschäftsführung:
Andrea Bertallot
(Vorsitzende)
Stefan Geisberger
Dr. Ulla Kopp
Jeroen Hansmann

Deutsche Bank AG Berlin
IBAN: DE78 1007 0000 0046
0006 00
BIC: DEUTDE33XXX

Postbank Berlin
IBAN: DE51 1001 0010 0152
4101 08
BIC: PBNKDE33

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Einleitung	4
1.1 Aufgabenstellung	4
1.2 Bewertungsgrundlagen	5
2 Umwelttechnischer Bericht	6
2.1 Probenahme, Probenauflistung	6
2.2 Festgestellte Bettungsstärken	9
2.3 Laboruntersuchungen	12
2.4 Umwelttechnische Interpretation der Untersuchungsergebnisse	13
2.4.1 Gleisschotter und Bodenmaterial	13
2.4.2 Asphalt	17
3 Zusammenfassung / Schlussbemerkungen	19

Tabellenverzeichnis

	Seite
Tabelle 1: Probenauflistung	7
Tabelle 2: Bettungsstärken	9
Tabelle 3: Klassifizierung des Schottermaterials	13
Tabelle 4: Klassifizierung des Bodenmaterials (Unterbau)	15
Tabelle 5: Verwertungsklassen für Straßenausbaustoffe nach [U9]	17
Tabelle 6: Einteilung von Straßenaufbruch nach dem PAK-Gehalt gem. [U10]	18
Tabelle 7: Untersuchungsergebnis des Asphaltmaterials	18
Tabelle 8: Zuordnung und Einstufung des untersuchten Objekts	19

Anlagenverzeichnis

- Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Gleisschotter	38 Seiten
- Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Bodenmaterial Unterbau	31 Seiten
- Prüfbericht I.TV-O-S-L Nr. B25082800492 vom 28.08.2025	2 Seiten
- Prüfbericht Nr. 7615450, SGS Institut Fresenius GmbH vom 05.09.2025	43 Seiten
- Prüfbericht Nr. 7615451, SGS Institut Fresenius GmbH vom 05.09.2025	43 Seiten
- Prüfbericht I.TV-O-S-L Nr. B25090900243 vom 09.09.2025	59 Seiten
- Probenahmeprotokolle	42 Seiten
- Fotodokumentation	58 Seiten

Abkürzungsverzeichnis

Abzw	Abzweig	m u. SOK	m unter Schienenoberkante
Anst	Anschlussstelle	m u. SwOK	m unter Schwellenoberkante
AVV	Abfallverzeichnisverordnung	mech. rf.	mechanisch reinigungsfähig
Awanst	Ausweichanschlussstelle	MP	Mischprobe
Bbf	Betriebsbahnhof	ngA	nicht gefährlicher Abfall
Bf	Bahnhof	o. u.	offensichtlich unbelastet (Gleisbereich ohne Belastung nach organoleptischem Befund gemäß [U1])
Bft	Bahnhofsteil		
bli	bahnlinks		
BR	Bettungsreinigung		
bre	bahnrechts	OE	Organisationseinheit (der Deutschen Bahn)
BRM	Bettungsreinigungsmaterial		
Bstg	Bahnsteig	OK	Oberkante
BÜ	Bahnübergang	OLM	Oberleitungsmast
DL	Durchlass	Pal	Packlage
e. b.	erkennbar belastet (Gleisbereich mit Belastung nach organoleptischem Befund gemäß [U1])	Prb	Prellbock
		PSS	Planumsschutzschicht
EBV	Ersatzbaustoffverordnung	PT	Personentunnel
EP	Einzelprobe	RB	Randbereich
EÜ	Eisenbahnüberführung	Rbf	Rangierbahnhof
Fund	Fundament	Ril	Richtlinie
GA	Gleisachse	RW	Randweg
gA	gefährlicher Abfall	Sig	Signal
Gbf	Güterbahnhof	SOK	Schienenoberkante
GEA	Gleisendabschluss	SP	Sammelprobe
GI	Gleis	Stwa	Stauwasser
GOK	Geländeoberkante	SÜ	Straßenüberführung
Gp	Grenzpunkt	SwOK	Schwellenoberkante
HGT	hydraulisch gebundene Tragschicht	SwUK	Schwellenunterkante
		TE	Tiefenentwässerung
Hp	Haltepunkt	UB	Unterbau
KG	Korngemisch	ÜD	Überdeckung
KK	Kabelkanal	UK	Unterkante
Kr	Kreuzung	USM	Unterschottermatte
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall	Üst	Überleitstelle
		UTB	Umwelttechnischer Bericht
LP	Laborprobe	VBE	vollständige Bettungserneuerung
min. MG	mineralisches Materialgemisch		
m u. GOK	m unter Geländeoberkante	W	Weiche

1 Einleitung

1.1 Aufgabenstellung

Fallen bei Bauvorhaben mineralische Reststoffe als Abfall im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes an, so ist deren Belastung zu überprüfen. Die Deklaration der Stoffe dient als Entscheidungsgrundlage für die Entsorgung (Verwertung bzw. Beseitigung).

Bei Straßenaufbruch ist zu prüfen, ob es sich um Ausbauasphalt oder um Ausbaustoffe mit teer-/pechtypischen Bestandteilen handelt und welche Aufbereitungs- bzw. Verwertungsverfahren ggf. anzuwenden sind.

Der Umweltservice (I.TV-O-S) wurde von der DB InfraGO AG (I.IAW 126, Mainz) mit Schreiben vom 13.03.2025 zu den in Tabelle 1 genannten Gleisobjekten mit der abfalltechnischen Untersuchung beauftragt. Diese umfasst im Einzelnen:

- Probenahme Gleisschotter,
- Probenahme Bodenmaterial aus dem Unterbau,
- Probenahme Asphalt aus BÜ-Belag,
- chemische Analyse,
- Bewertung/Deklaration.

1.2 Bewertungsgrundlagen

Die Beprobung, Analyse und Bewertung der untersuchten Objekte erfolgten auf der Grundlage nachfolgend aufgeführter Unterlagen:

- [U1] DB AG – Richtlinie 880.4010 „Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik; Schotter aus Gleisbaustellen / Umgang mit mineralischen Materialien“, v. 01.08.2023
- [U2] Technische Lieferbedingungen Gleisschotter DBS 918 061, Version 5.1, v. 01.08.2023
- [U3] Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis – Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV, v. 10.12.2001
- [U4] Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV) v. 09.07.2021, Stand: Geändert durch Art. 1 V v. 13.07.2023 I Nr. 186
- [U5] Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit, LAGA 09.02.2021
- [U6] Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern, Bayerisches Landesamt für Umwelt 2019
- [U7] Anforderungen an die Verwertung und Beseitigung von Gleisschotter und sonstigen Gleisausbaustoffen, Merkblatt Nr. 3.4/2, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Stand 07/2024
- [U8] „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, Bayerisches Landesamt für Umwelt, 08/2023
- [U9] Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pech-typischen Bestandteilen sowie für die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau (RuVA-StB 01) von 2001, Fassung 2005
- [U10] LfU-Merkblatt Nr. 3.4/1 zur umweltfachlichen Beurteilung der Lagerung, Aufbereitung und Verwertung von Straßenaufbruch, Bayerisches Landesamt für Umwelt v. 01.03.2019

2 Umwelttechnischer Bericht

2.1 Probenahme, Probenauflistung

Die Proben wurden nach einer Prüfung vor Ort durch akkreditierte Probenehmer von der OE I.TV-O-S im Zeitraum vom 11.08. bis 21.08.2025 aus den in Tabelle 1 genannten Gleisobjekten und Bahnübergang der Strecken 5100 und 6362 im Bf Hof Hbf entnommen.

Mit Ausnahme des Gleisobjekts GI 252 mit erkennbarer Ölbelastung und -geruch, handelte es sich bei den Restuntersuchungsobjekten um offensichtlich unbelasteten Gleisschotter.

Die Entnahme der Gleisschotterproben erfolgte gemäß [U1] in der Kornfraktion, die entsorgt werden soll. (Je nachdem, ob eine Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung oder Bettungserneuerung geplant ist, wird für eine Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung die Feinfraktion 0-31,5 mm, für eine Bettungserneuerung die Gesamtfraktion 0-63 mm entnommen. Ist das Ausbauverfahren unbekannt, ist sowohl die Fein- als auch die Gesamtfraktion zu entnehmen.)

Die Probenahme und Analytik der Gleichobjekte GI 304 und Verb W315-W316 wurde zusammengefasst.

Beim Gleisobjekt W 120 entfällt aufgrund von Bohrhindernissen die vollständige Entnahme der Unterbauprobe LP 2. Bei den Gleisobjekten W 125 und W 155 erfolgte aufgrund der Schotterbettung vom > 0,80 m u. SwOK keine Entnahme der Unterbauproben.

Aufgrund der Schotterbettung von > 0,80 m u. SwOK erfolgte die Entnahme der Unterbauproben nur am Enp 2 beim Gleisobjekt W 121, am Enp 1 beim Gleisobjekt W 122, an den Enp 3 und 4 beim Gleisobjekt GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 und am Enp 2 beim Gleisobjekt WVerb W 124 - W 122.

Die Entnahme der Bodenproben aus dem Unterbau erfolgte mittels Handwerkzeug.

Die Asphaltprobe wurde mittels Handwerkzeug entnommen.

Die lt. [U1] als mineralisches Materialgemisch (s. Probenahmeprotokoll(e)) benannten Proben werden im vorliegenden UTB entsprechend der Klassifikation nach [U4] als Bodenmaterial bzw. Boden bezeichnet.

Tabelle 1: Probenauflistung

Untersuchungsobjekt	Ergebnis Vorerhebung	Probennummer	Probenart			durchschnittliche Entnahmetiefe [m unter SwOK]
			Gleisschotter 0-63,0 mm	Boden aus Unterbau	Asphalt	
W 120 VBE	o. u.	25P20075 25P20076 25P20113	LP1 LP2	LP1		0,00-0,65 0,00-0,63 0,70-0,80
W 121 VBE	o. u.	25P20077 25P20078 25P20116	LP1 LP2	LP2		0,00-0,80 0,00-0,76 0,72-0,80
W 122 VBE	o. u.	25P20079 25P20080 25P20117	LP1 LP2	LP1		0,00-0,74 0,00-0,80 0,68-0,80
W 124 VBE	o. u.	25P20081 25P20082 25P20119 25P20120	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,60 0,00-0,66 0,60-0,80 0,60-0,80
W 125 VBE	o. u.	25P20083 25P20084	LP1 LP2			0,00-0,80 0,00-0,80
W 155 VBE	o. u.	25P20085 25P20086	LP1 LP2			0,00-0,80 0,00-0,80
W 156 VBE	o. u.	25P20087 25P20088 25P20125 25P20126	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,56 0,00-0,56 0,69-0,80 0,69-0,80
W 157 VBE	o. u.	25P20089 25P20090 25P20127 25P20128	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,60 0,00-0,71 0,62-0,80 0,71-0,80
W 158 VBE	o. u.	25P20091 25P20092 25P20129 25P20130	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,60 0,00-0,62 0,60-0,80 0,66-0,80
W 318 VBE	o. u.	25P20093 25P20094 25P20131 25P20132	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,50 0,00-0,49 0,52-0,80 0,60-0,80
W 319 VBE	o. u.	25P20095 25P20096 25P20133 25P20134	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,53 0,00-0,46 0,67-0,80 0,56-0,80
GI 202 (W 319 - W 128) VBE	o. u.	25P20097 25P20098 25P20135 25P20136	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,48 0,00-0,46 0,48-0,80 0,46-0,80

Fortsetzung Tabelle 1: Probenaufstellung

Untersuchungsobjekt	Ergebnis Vorerhebung	Probennummer	Probenart			durchschnittliche Entnahmetiefe [m unter SwOK]
			Gleisschotter 0-63,0 mm	Boden aus Unterbau	Asphalt	
GI 203 (W 317 - W 127) VBE	o. u.	25P20099 25P20100 25P20137 25P20138	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,40 0,00-0,39 0,40-0,77 0,49-0,68
GI 211 (W 342 - W 158) VBE	o. u.	25P20101 25P20102 25P20139 25P20140	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,44 0,00-0,47 0,54-0,80 0,47-0,80
GI 212 (W 344 - W 156) VBE	o. u.	25P20103 25P20104 25P20141 25P20142	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,44 0,00-0,33 0,44-0,80 0,38-0,70
GI 231 (W 128 - GEA) VBE	o. u.	25P20105 25P20106 25P20143 25P20144	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,36 0,00-0,41 0,36-0,80 0,41-0,80
GI 252 (W 318 - GEA) VBE	o. u.	25P20107 25P20108 25P20145 25P20146 25P26512	LP1 LP2	LP1 LP2	LP	0,00-0,35 0,00-0,37 0,35-0,78 0,37-0,80 Abschlagprobe
GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE	o. u.	25P20109 25P20110 25P20147 25P20148	LP1 LP2	LP1 LP2		0,00-0,65 0,00-0,60 0,60-0,80 0,47-0,80
WVerb W 124 - W 122 VBE	o. u.	25P20111 25P20149	LP	LP		0,00-0,73 0,66-0,80
GI 306 (WVerb W 305 - W 310) VBE	o. u.	25P20112 25P20150	LP	LP		0,00-0,46 0,52-0,80

2.2 Festgestellte Bettungsstärken

Bei den Schürfungen zur Gewinnung der Schotterproben wurden die in nachfolgender Tabelle aufgelisteten Bettungsstärken ermittelt.

Tabelle 2: Bettungsstärken

Schürfpunkt		Bettungsstärke [m ab SwOK]	Schotter-UK [m u. SOK]	Schwelle	Besonderheiten
W 120	Zunge ger	0,60	0,78	Holz	Bei 0,60 m u. SwOK Bohr- abbruch
	Herz ger	0,60	0,78	Holz	Bei 0,60 m u. SwOK Bohr- abbruch
	Zunge abg	0,70	0,88	Holz	
	Herz abg	0,66	0,84	Holz	Bei 0,66 m u. SwOK Bohr- abbruch
W 121	Zunge abg	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Herz abg	0,72	0,90	Holz	
	Zunge ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Herz ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
W 122	Zunge abg	0,68	0,86	Holz	
	Herz abg	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Zunge ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Herz ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
W 124	Zunge abg	0,52	0,70	Holz	
	Herz abg	0,68	0,86	Holz	
	Zunge ger	0,68	0,86	Holz	
	Herz ger	0,64	0,82	Holz	
W 125	Zunge abg	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Herz abg	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Zunge ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
	Herz ger	> 0,80	> 0,98	Holz	
W 155	Zunge abg	> 0,80	> 0,97	Holz	
	Herz abg	> 0,80	> 0,97	Holz	
	Zunge ger	> 0,80	> 0,97	Holz	
	Herz ger	> 0,80	> 0,97	Holz	
W 156	Zunge abg	0,58	0,75	Holz	Bei 0,58 m u. SwOK Pack- lage
	Herz abg	0,54	0,81	Holz	Bei 0,54 m u. SwOK Pack- lage
	Zunge ger	0,54	0,71	Holz	Bei 0,54 m u. SwOK Pack- lage
	Herz ger	0,58	0,75	Holz	Bei 0,58 m u. SwOK Pack- lage

Fortsetzung Tabelle 2: Bettungsstärken

Schürfpunkt		Bettungsstärke [m ab SwOK]	Schotter-UK [m u. SOK]	Schwelle	Besonderheiten
W 157	Zunge ger	0,62	0,79	Holz	
	Herz abg	0,70	0,87	Holz	
	Zunge abg	0,58	0,75	Holz	Bei 0,58 m u. SwOK Bohr- hindernis
	Herz ger	0,72	0,89	Holz	
W 158	Zunge ger	0,60	0,77	Holz	Bei 0,60 m u. SwOK Bohr- abbruch
	Herz ger	0,58	0,75	Holz	Bei 0,58 m u. SwOK Bohr- abbruch
	Zunge abg	0,60	0,77	Holz	
	Herz abg	0,66	0,83	Holz	
W 318	Zunge bre	0,52	0,70	Holz	
	Zunge bli	0,52	0,70	Holz	
	Herz bre	0,47	0,65	Holz	Bei 0,47 m u. SwOK Pack- lage, kein Bohrfortschritt
	Herz bli	0,46	0,64	Holz	Bei 0,46 m u. SwOK Pack- lage
W 319	Zunge bre	0,58	0,76	Holz	
	Zunge bli	0,50	0,68	Holz	
	Herz bre	0,47	0,65	Holz	Bei 0,47 m u. SwOK Pack- lage
	Herz bli	0,42	0,60	Holz	Bei 0,42 m u. SwOK Pack- lage
GI 202 (W 319 - W 128)	km 126,940 bre	0,52	0,70	Beton	
	km 127,050 bli	0,47	0,65	Beton	
	km 127,200 bre	0,43	0,61	Beton	
	km 127,350 bli	0,45	0,63	Beton	
GI 203 (W 317 - W 127)	km 126,900 bre	0,42	0,57	Holz	
	km 127,000 bli	0,40	0,55	Holz	Bei 0,70 m u. SwOK Bohr- abbruch durch Steine
	km 127,100 bre	0,44	0,60	Holz	Bei 0,70 m u. SwOK Bohr- abbruch durch Steine
	km 127,200 bli	0,34	0,50	Holz	Von 0,34 bis 0,61 m u. SwOK Packlage

Fortsetzung Tabelle 2: Bettungsstärken

Schürfpunkt		Bettungsstärke [m ab SwOK]	Schotter-UK [m u. SOK]	Schwelle	Besonderheiten
GI 203 (W 317 - W 127)	km 127,300 bre	0,35	0,51	Holz	
	km 127,380 bli	0,45	0,61	Holz	Bei 0,45 m u. SwOK Fundament, kein Bohrfortschritt
GI 211 (W 342 - W 158)	km 126,900 bli	0,47	0,65	Beton	
	km 127,050 bre	0,60	0,77	Beton	
	km 127,060 bli	0,55	0,72	Beton	
	km 127,250 bre	0,41	0,58	Beton	
	km 127,350 bli	0,40	0,57	Beton	
	km 127,480 bre	0,30	0,47	Beton	Von 0,30 bis 0,61 m u. SwOK Packlage
GI 212 (W 344 - W 156)	km 126,950 bli	0,35	0,50	Holz	Von 0,35 bis 0,50 m u. SwOK Bohrhindernis durch große Steine
	km 127,100 bre	0,51	0,66	Holz	
	km 127,190 bli	0,35	0,50	Holz	Bei 0,51 m u. SwOK Fundament, kein Bohrfortschritt
	km 127,300 bre	0,40	0,55	Holz	
	km 127,450 bli	0,30	0,46	Holz	
	km 127,550 bre	0,41	0,56	Holz	
GI 231 (W 128 - GEA)	km 127,430 bli	0,37	0,54	Beton	
	km 127,400 bre	0,41	0,58	Beton	
	km 127,380 bli	0,44	0,61	Beton	
	km 127,363 bre	0,31	0,48	Holz	Holzschwellen vom Prb bis 0,47 m vom Anfang des Bahnsteigs

Fortsetzung Tabelle 2: Bettungsstärken

Schürfpunkt		Bettungsstärke [m ab SwOK]	Schotter-UK [m u. SOK]	Schwelle	Besonderheiten
GI 252 (W 318 - GEA)	km 126,845 bre	0,41	0,58	Holz	Auffällige Ölbelastung und -geruch
	km 126,915 bli	0,43	0,60	Holz	
	km 126,985 bre	0,34	0,51	Holz	
	km 127,050 bli	0,27	0,44	Holz	
GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316	km 126,560 bli	> 0,80	> 0,98	Beton	
	km 126,600 bre	> 0,80	> 0,98	Beton	
	km 126,650 bli	0,50	0,68	Beton	Bei 0,50 m u SWOK Pack- lage
	km 126,740 Wverb W 315-W316 bre	0,47	0,65	Holz	
WVerb W 124 - W 122	15 m vor WA W124	0,66	0,84	Holz	
	15 m hinter WE W122	> 0,80	> 0,98	Holz	Schotterbettung enthält große Steine
GI 306 (WVerb W 305 - W 310)	km 126,650 bli	0,46	0,64	Holz	Bei 0,46 m u. SwOK Pack- lage
	km 126,700 bre	0,45	0,63	Holz	

2.3 Laboruntersuchungen

Für die Untersuchung der chemischen Belastung des Gleisschotters wurden die Fraktionen herangezogen, die entsorgt werden sollen. Das Schotter- und das Bodenmaterial wurden auf die in [U1], Anlage A02 (Orientierungshilfe) geforderten Parameter und Methoden untersucht.

Nach [U9] wurde aus der entnommenen Asphaltprobe der Gehalt an PAK nach EPA im Feststoff sowie der Phenolindex im Eluat bestimmt.

Die Laboruntersuchungen wurden im Umweltlabor des Umweltservice der DB Engineering & Consulting GmbH (I.TV-O-S-L) sowie im Umweltlabor der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Am Technologiepark 10, D-45699 Herten durchgeführt.

2.4 Umwelttechnische Interpretation der Untersuchungsergebnisse

2.4.1 Gleisschotter und Bodenmaterial

Chemische Analysen, Einstufung der untersuchten Objekte

Die Untersuchungsergebnisse der einzelnen Proben sind aus der beiliegenden Ergebnisdarstellung bzw. dem Prüfbericht ersichtlich.

Wurden nach den Grundsätzen in [U1] 2 Laborproben je Untersuchungsobjekt und Probenart entnommen, ist für die Gesamteinstufung der jeweils ungünstigere Wert heranzuziehen.

a) Zuordnung in Materialklassen

Die Zuordnung in Materialklassen gemäß EBV für das Schotter- und Bodenmaterial erfolgt nach [U4].

b) Zuordnung zu Abfallschlüsseln bzw. Einstufung nach Gefährlichkeit

Die Einstufung als gefährlicher oder nicht gefährlicher Abfall erfolgt gemäß [U5], [U6], [U7] sowie [U8], die Zuordnung von Abfallschlüsseln gemäß [U3].

Aus dem Abfallschlüssel wird abschließend das Entsorgungsnachweisverfahren abgeleitet. Dabei gilt:

- Für gefährlichen Abfall ist ein Entsorgungsnachweis zu führen.
- Für nicht gefährlichen Abfall ist ein Nachweisverfahren gemäß Nachweisverordnung nicht zwingend vorgeschrieben.

Tabelle 3: Klassifizierung des Schottermaterials

Probennummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlichkeit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfallschlüssel gem. [U3]
25P20075	W 120 VBE LP 1	GS-1	ngA	17 05 08
25P20076	W 120 VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	W 120 VBE	GS-1	ngA	17 05 08
25P20077	W 121 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20078	W 121 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 121 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20079	W 122 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20080	W 122 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 122 VBE	GS-2	ngA	17 05 08

GS-0, GS-1, GS-2, GS-3

17 05 07*

17 05 08

- Gleisschotter der Klassen 0, 1, 2, 3

- Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält

- Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07* fällt

Fortsetzung Tabelle 3: Klassifizierung des Schottermaterials

Proben- nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlich- keit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfall- schlüssel gem. [U3]
25P20081	W 124 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20082	W 124 VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	W 124 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20083	W 125 VBE LP 1	GS-1	ngA	17 05 08
25P20084	W 125 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 125 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20085	W 155 VBE LP 1	GS-1	ngA	17 05 08
25P20086	W 155 VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	W 155 VBE	GS-1	ngA	17 05 08
25P20087	W 156 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20088	W 156 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 156 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20089	W 157 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20090	W 157 VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	W 157 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20091	W 158 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20092	W 158 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 158 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20093	W 318 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20094	W 318 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 318 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20095	W 319 VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20096	W 319 VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	W 319 VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20097	GI 202 (W 319 - W 128) VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20098	GI 202 (W 319 - W 128) VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	GI 202 (W 319 - W 128) VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20099	GI 203 (W 317 - W 127) VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20100	GI 203 (W 317 - W 127) VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	GI 203 (W 317 - W 127) VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20101	GI 211 (W 342 - W 158) VBE LP 1	GS-0	ngA	17 05 08
25P20102	GI 211 (W 342 - W 158) VBE LP 2	GS-1	gA	17 05 07*
	GI 211 (W 342 - W 158) VBE	GS-1	gA	17 05 07*

GS-0, GS-1, GS-2, GS-3

17 05 07*

17 05 08

- Gleisschotter der Klassen 0, 1, 2, 3

- Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält

- Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07* fällt

Fortsetzung Tabelle 3: Klassifizierung des Schottermaterials

Proben-nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlichkeit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfall-schlüssel gem. [U3]
25P20103	GI 212 (W 344 - W 156) VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20104	GI 212 (W 344 - W 156) VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	GI 212 (W 344 - W 156) VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20105	GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 1	GS-1	ngA	17 05 08
25P20106	GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	GI 231 (W 128 - GEA) VBE	GS-1	ngA	17 05 08
25P20107	GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 1	GS-2	ngA	17 05 08
25P20108	GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 2	GS-2	ngA	17 05 08
	GI 252 (W 318 - GEA) VBE	GS-2	ngA	17 05 08
25P20109	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE LP 1	GS-0	ngA	17 05 08
25P20110	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE	GS-1	ngA	17 05 08
25P20111	WVerb W 124 - W 122 VBE	>GS-3	ngA	17 05 08
25P20112	GI 306 (WVerb W 305 - W 310) VBE	>GS-3	ngA	17 05 08

GS-0, GS-1, GS-2, GS-3

17 05 07*

17 05 08

- Gleisschotter der Klassen 0, 1, 2, 3

- Gleisschotter, der gefährliche Stoffe enthält

- Gleisschotter mit Ausnahme desjenigen, der unter 17 05 07* fällt

Tabelle 4: Klassifizierung des Bodenmaterials (Unterbau)

Proben-nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlichkeit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfall-schlüssel gem. [U3]
25P20113	W 120 UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20116	W 121 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20117	W 122 UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20119	W 124 UB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20120	W 124 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
	W 124 UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20125	W 156 UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20126	W 156 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
	W 156 UB	BM-F3	ngA	17 05 04

BM-F0*, BM-F1, BM-F2, BM-F3

17 05 03*

17 05 04

- Bodenmaterial der Klassen F0*, F1, F2, F3

- Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten

- Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen

Fortsetzung Tabelle 4: Klassifizierung des Bodenmaterials (Unterbau)

Proben- nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlich- keit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfall- schlüssel gem. [U3]
25P20127	W 157 UB LP 1	BM-F0*	ngA	17 05 04
25P20128	W 157 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
	W 157 UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20129	W 158 UB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20130	W 158 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
	W 158 UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20131	W 318 UB LP 1	BM-F2	ngA	17 05 04
25P20132	W 318 UB LP 2	BM-F1	ngA	17 05 04
	W 318 UB	BM-F2	ngA	17 05 04
25P20133	W 319 UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20134	W 319 UB LP 2	BM-F2	ngA	17 05 04
	W 319 UB	BM-F2	ngA	17 05 04
25P20135	GI 202 (W 319 - W 128) UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20136	GI 202 (W 319 - W 128) UB LP 2	BM-F0*	ngA	17 05 04
	GI 202 (W 319 - W 128) UB	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20137	GI 203 (W 317 - W 127) UB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20138	GI 203 (W 317 - W 127) UB LP 2	BM-F2	ngA	17 05 04
	GI 203 (W 317 - W 127) UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20139	GI 211 (W 342 - W 158) UB LP 1	BM-F0*	ngA	17 05 04
25P20140	GI 211 (W 342 - W 158) UB LP 2	BM-F1	ngA	17 05 04
	GI 211 (W 342 - W 158) UB	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20141	GI 212 (W 344 - W 156) UB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20142	GI 212 (W 344 - W 156) UB LP 2	BM-F2	ngA	17 05 04
	GI 212 (W 344 - W 156) UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20143	GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20144	GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 2	BM-F0*	ngA	17 05 04
	GI 231 (W 128 - GEA) UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20145	GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 1	BM-F2	ngA	17 05 04
25P20146	GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 2	BM-F0*	ngA	17 05 04
	GI 252 (W 318 - GEA) UB	BM-F2	ngA	17 05 04

BM-F0*, BM-F1, BM-F2, BM-F3 - Bodenmaterial der Klassen F0*, F1, F2, F3
 17 05 03* - Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen

Fortsetzung Tabelle 4: Klassifizierung des Bodenmaterials (Unterbau)

Proben-nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U4]	Gefährlichkeit gem. [U5], [U6], [U7], [U8]	Abfallschlüssel gem. [U3]
25P20147	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20148	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB LP 2	BM-F3	ngA	17 05 04
	GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB	BM-F3	ngA	17 05 04
25P20149	WVerb W 124 - W 122 UB	BM-F1	ngA	17 05 04
25P20150	GI 306 (WVerb W 305 - W 310) UB	BM-F0*	ngA	17 05 04

BM-F0*, BM-F1, BM-F2, BM-F3 - Bodenmaterial der Klassen F0*, F1, F2, F3
 17 05 03* - Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten
 17 05 04 - Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 05 03* fallen

Zusätzlich zur hier durchgeführten Bewertung erfolgte für das Schottermaterial bei Parametern, für die keine Materialwerte gemäß [U4], Anlage 1, Tabelle 2 festgelegt sind, für die kaufmännische Kalkulation der Entsorgung eine Bewertung nach [U4], Anlage 1, Tabelle 3 (BM-Fx), die in der Anlage „Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Gleisschotter“ integriert ist.

2.4.2 Asphalt

Chemische Analysen, Einstufung des untersuchten Objekts

Die Untersuchungswerte der Probe sind aus dem beiliegenden Prüfbericht ersichtlich.

a) Zuordnung in Verwertungsklassen nach [U9]

Die Zuordnung in Verwertungsklassen erfolgt auf der Grundlage von [U9]. In Abhängigkeit vom Gehalt an PAK nach EPA im Feststoff und vom Phenolindex im Eluat wird die Einordnung in die entsprechende Verwertungsklasse gemäß Tabelle 5 vorgenommen.

Tabelle 5: Verwertungsklassen für Straßenausbaustoffe nach [U9]

Verwertungs-klasse	Art der Straßenausbaustoffe	Gehalt PAK, mg/kg	Phenolindex, mg/l
A	Ausbauasphalt	≤ 25	≤ 0,1
B	Ausbaustoffe mit teer-/ pechtypischen Bestandteilen	> 25	≤ 0,1
C		Wert ist anzugeben	> 0,1

b) Einteilung von Straßenaufbruch nach dem PAK-Gehalt gemäß [U10]

Die Einteilung von Straßenaufbruch nach [U10] erfolgt in insgesamt 4 Kategorien entsprechend nachfolgender Tabelle.

Tabelle 6: Einteilung von Straßenaufbruch nach dem PAK-Gehalt gem. [U10]

Art des Straßenausbau- stoffes	Gehalt PAK, mg/kg	Gehalt Benzo(a)pyren, mg/kg	Gehalt Pheno- lindex, mg/l	Verwertungs- klasse gem. [U9]
Ausbauasphalt ohne Ver- unreinigungen	≤ 10		≤ 0,1	A
Ausbauasphalt, gering verunreinigt	> 10 bis ≤ 25		≤ 0,1	A
pechhaltiger Straßenauf- bruch	> 25 bis < 1000	< 50	≤ 0,1	B
			> 0,1	C
gefährlicher pechhaltiger Straßenaufbruch	≥ 1000	≥ 50	≤ 0,1	B
			> 0,1	C

Nach [U10] sind je nach Art des Straßenausbaustoffes unterschiedliche Aufbereitungsverfahren bzw. Verwertungsmöglichkeiten vorgesehen - s. hierzu Anlage 1 des LfU-Merkblattes Nr. 3.4/1.

c) Zuordnung zu Abfallschlüsseln bzw. Einstufung nach Gefährlichkeit

Die Einstufung als gefährlicher oder nicht gefährlicher Abfall erfolgt gemäß [U10]. Danach sind teer-/pechhaltige Ausbaustoffe ab einem Gehalt von 1000 mg/kg PAK (nach EPA) bzw. 50 mg/kg Benzo(a)pyren als gefährliche Abfälle einzustufen.

Die Zuordnung von Abfallschlüsseln erfolgt nach [U3].

Aus dem Abfallschlüssel wird abschließend das Entsorgungsnachweisverfahren abgeleitet. Dabei gilt:

- Für gefährlichen Abfall ist ein Entsorgungsnachweis zu führen.
- Für nicht gefährlichen Abfall ist ein Nachweisverfahren gemäß Nachweisverordnung nicht zwingend vorgeschrieben.

Tabelle 7: Untersuchungsergebnis des Asphaltmaterials

Labor-Nr.	Objekt	Gehalt PAK, mg/kg	Gehalt Benzo(a)py- ren, mg/kg	Phenolindex, mg/l
25P26512	GI 252 Wartungsweg Asphalt	5,6	< 0,50	< 0,010

Tabelle 8: Zuordnung und Einstufung des untersuchten Objekts

Labor-Nr.	Objekt	Verwertungs- klasse gem. [U9]	Art des Straßen- ausbaustoffes gem. [U10]	Gefähr- lichkeit gem. [U10]	Abfall- schlüssel gem. [U3]
25P26512	Gl 252 Wartungsweg Asphalt	A	Ausbauasphalt ohne Verunreini- gungen	ngA	17 03 02

- gA - gefährlicher Abfall
ngA - nicht gefährlicher Abfall
17 03 01* - kohleerhaltige Bitumengemische
17 03 02 - Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01* fallen

3 Zusammenfassung / Schlussbemerkungen

Im vorliegenden Bericht sind die abfalltechnischen Analytikergebnisse für die Untersuchungsobjekte dargestellt. Darauf basierend erfolgte die Zuordnung in Material- und Verwertungsklassen sowie die Zuweisung eines Abfallschlüssels gemäß AVV für die zu entsorgenden mineralischen Abfälle.

Weitere Informationen zur Abfallanalytik von Bettungs-, Bauschutt- sowie Bodenmaterialien und der darauf basierenden Einstufung können vom Umweltservice (I.TV-O-S), Tel. Arcor: 92452/437, Telekom: 03381/812437 gegeben werden.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 120 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20075

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,7	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,14	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	66	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	3,11	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	13,2	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	22,9	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	42,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	37,2	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	87,9	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,3	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	45	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	2,2	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,067	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,056	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,13	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,071	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,14	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,14	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,68	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 120 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20076

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,8	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,06	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	78	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	3,28	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	13,2	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	24,7	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	18	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	23,4	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	88,5	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	55	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,16	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,076	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,078	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,19	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,16	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,37	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	1,6	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 121 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20077

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	2,6	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,19	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	14,9	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	41,6	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	313	-	ngA	BM-F3
Nickel	mg/kg TS	45,8	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	95	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	66	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,33	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	5,1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	1,5	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,48	GS-1	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,29	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,27	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,82	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,2	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,69	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 121 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20078

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	2	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,087	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	48	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	13,2	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	19,9	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	15	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	26,3	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	93,4	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,4	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	50	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,2	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	1,5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,079	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,26	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,46	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,053	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,25	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,17	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	1,3	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 122 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20079

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,99	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	38	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5,63	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	15,5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	107	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	49,3	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	78,3	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	88	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,39	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	2,2	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,4	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,3	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	13	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,23	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,49	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,91	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,36	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,14	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,72	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 122 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20080

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	6,8	-	ngA	BM-F2
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,26	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	55	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,9	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	40,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	108	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	95,9	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	55	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,2	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	1,7	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,3	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	1,2	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,33	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,41	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,43	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,16	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	1,1	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 124 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20081

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3,6	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,11	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	30	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	20,1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	169	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	56,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	136	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	75,8	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	61	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,26	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	1,3	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	1,7	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,31	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,27	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	5	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 124 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20082

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,54	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	11	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	14,5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	70,5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	29,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	80,3	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	82,1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	38	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,085	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	1,6	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,072	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,099	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,18	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,063	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,38	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 125 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LFU, August 2023

Probennummer: 25P20083

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,5	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,093	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	70	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	3,38	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	18,7	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	149	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	58	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	112	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	89,7	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,3	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	36	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	4,1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	3,3	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	0,052	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,094	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,2	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,063	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,28	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,28	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 125 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20084

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,72	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	48	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,8	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	127	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	58,7	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	95,1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	89,1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	43	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	1,6	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	2,4	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	46,2	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	1,6	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,086	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,072	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,17	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	0,065	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,2	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	1,8	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	7,4	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 155 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20085

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	2,7	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	59	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	196	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	42,9	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	212	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	76,3	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	0,093	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,9	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	59	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,29	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,3	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,093	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,25	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,19	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,23	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	1,1	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	4,4	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gl 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 155 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20086

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	10	-	ngA	BM-F3
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,062	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	67	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	16	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	18,7	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	171	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	37,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	114	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	80,3	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,1	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	29	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,23	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,089	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,27	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,19	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,51	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	3,3	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 156 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20087

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,86	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	19	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	196	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	38,9	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	138	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	69,2	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	0,092	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,1	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	44	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,15	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,8	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	1,7	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,062	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,28	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,14	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,08	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	2,8	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	8,1	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 156 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20088

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,9	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,091	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	70	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,8	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	206	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	52,4	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	224	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	97,1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,9	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	57	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,25	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	2,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	3,8	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,088	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,46	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,21	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,77	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,057	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	1,7	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	5,2	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 157 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20089

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,86	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	28	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	4,59	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	213	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	34,5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	184	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	71	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	52	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,19	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	2,7	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,3	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	1,1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,089	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,098	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,054	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,16	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,85	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	5,2	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 157 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20090

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,66	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	32	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	3,55	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17,2	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	252	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	36,9	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	199	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	75,1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,2	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	36	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,29	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	2,3	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,2	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,19	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,55	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	3,1	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 158 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20091

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,63	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	13	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	16,8	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	132	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	34,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	104	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	0,11	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	83,5	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,4	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	28	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,26	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	0,4	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	1,6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	3	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,2	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	0,052	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,49	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,63	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,14	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,051	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,26	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	6,2	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	16	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 158 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20092

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,75	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	21	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	15,9	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	102	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	50,7	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	78	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,06	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	47	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	1	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	2,4	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1,5	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,057	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,55	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,79	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,096	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	4,1	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	10	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 318 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20093

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,7	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	18	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	3	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	54	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	100	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	85	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,74	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,09	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,23	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	2	GS-1	-	-
Simazin	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	4,4	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	7,8	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 318 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20094

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,825	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	17	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	2	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	7	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	66	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,3	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	99	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,57	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,19	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	2,3	GS-2	-	-
Simazin	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	1,4	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	3,3	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 319 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20095

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,815	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	58	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	11	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	170	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	68	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	80	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,55	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	1	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,15	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,22	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,17	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,15	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	4,8	GS-2	-	-
Simazin	µg/l	0,26	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	3,6	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	5,7	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 319 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20096

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,49	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	68	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	2	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	200	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	66	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,8	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	61	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,32	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	< 1	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,2	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,19	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,18	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,3	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	7,9	GS-2	-	-
Simazin	µg/l	0,25	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	1,6	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	5,3	GS-2	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 202 (W 319 - W 128) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20097

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,79	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	370	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	40	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	18	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	59	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,8	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	103	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,78	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	4	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,08	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,42	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	2,6	GS-2	-	-
Simazin	µg/l	0,21	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,36	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	1,9	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 202 (W 319 - W 128) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20098

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,46	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	680	-	ngA	BM-F3
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	70	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	43	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	80	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	200	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,2	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	126	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,24	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	3	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,03	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,11	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,23	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	0,79	GS-1	-	-
Simazin	µg/l	0,22	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,07	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,4	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 203 (W 317 - W 127) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20099

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,33	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	18	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	24	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	75	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	240	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	93	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	1,63	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	4	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,15	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,38	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,23	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,15	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	1	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 203 (W 317 - W 127) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20100

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,965	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	340	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	39	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	23	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	66	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	210	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,4	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	107	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,615	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,08	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,11	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	0,11	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,41	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	2,2	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 211 (W 342 - W 158) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20101

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	330	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	27	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	16	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	95	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	55	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	100	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,8	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	115	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,03	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,02	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,17	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,2	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,85	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-0	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 211 (W 342 - W 158) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20102

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,49	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	560	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	31	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	7	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	13	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	1200	-	gA	> BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	64	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	73	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	1	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,09	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,08	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,29	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,11	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,73	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	gA	>BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 212 (W 344 - W 156) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20103

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,625	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	75	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	16	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	< 2	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	3	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	43	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	100	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	91	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,7	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	84	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	11,575	GS-2	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	3	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,24	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,23	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,51	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	2,6	GS-2	-	-
AMPA	µg/l	3,2	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 212 (W 344 - W 156) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20104

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3,4	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	42	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	48	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	99	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	2,36	GS-2	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	30	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,19	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,18	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,38	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,4	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	1,4	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20105

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	62	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	54	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	97	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	9	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	64	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,235	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,09	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,12	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	1,5	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	3,3	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20106

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,205	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,06	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	14	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	2	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	17	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	62	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	79	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,3	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	11	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	20	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,08	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,06	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,74	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	2,7	GS-1	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20107

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	4,005	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,08	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	290	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	32	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	7	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	8	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	42	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	100	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,6	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	85	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,85	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,1	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,14	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,26	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,22	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,49	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	1,1	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	2,3	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20108

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	7,665	-	ngA	BM-F2
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,2	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	550	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	50	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	41	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,4	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	121	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	2,55	GS-2	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	3	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,13	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,16	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,18	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	0,03	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,61	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,25	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	0,66	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-2	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20109

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	51	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	8	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	56	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,7	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	68	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	GS-0	-	-
Arsen	µg/l	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	30	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,03	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,05	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,5	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-0	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20110

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,435	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	47	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	13	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	7	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	150	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	61	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	110	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8,7	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	72	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,63	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	6	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Diuron	µg/l	0,05	GS-0	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,12	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,07	GS-0	-	-
AMPA	µg/l	0,48	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: WVerb W 124 - W 122 VBE

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20111

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3,13	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	80	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	33	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	160	-	ngA	BM-F3
Kupfer	mg/kg TS	57	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	140	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,5	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	67	GS-0	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	61,41	> GS-3	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	1	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,21	GS-1	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,36	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,7	GS-2	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,67	GS-1	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,43	GS-1	-	-
Glyphosat	µg/l	0,27	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	1,6	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			>GS-3	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: GI 306 (WVerb W 305 - W 310) VBE

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU und Gleisschottermerkblatt Nr. 3.4/2. von August 2025 des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20112

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3,215	-	ngA	BM-F0*
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,07	-	ngA	-
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	270	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	34	-	-	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	6	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	9	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	100	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	62	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	130	-	ngA	BM-F3
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	120	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,8	GS-0	-	-
Leitfähigkeit	µS/cm	1270	> GS-3	-	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	-	-
Summe PAK15	µg/l	0,775	GS-1	-	-
Arsen	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	< 5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	< 10	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Sulfat	mg/l	2	-	-	BM-F0*
Atrazin	µg/l	0,04	GS-0	-	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Dimefuron	µg/l	0,32	GS-1	-	-
Diuron	µg/l	0,11	GS-1	-	-
Ethidimuron	µg/l	0,09	GS-0	-	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	-	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	-	-
Simazin	µg/l	0,07	GS-0	-	-
Glyphosat	µg/l	0,22	GS-1	-	-
AMPA	µg/l	0,84	GS-0	-	-
Gesamtbewertung			>GS-3	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 120 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20113

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,11	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	66	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,46	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	7,34	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	28	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	46,4	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	35,5	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	64,4	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	222	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,106	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,3	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	92	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,3	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	1,6	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	9,5	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,15	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,069	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,074	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,39	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,065	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 121 UB LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20116

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	9,1	BM-F3	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,71	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	180	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
TOC400	%	1	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	14,4	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	41,7	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	61,9	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	63	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	88,5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	113	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,127	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,9	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	58	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,29	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	2,2	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	12,9	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,16	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,15	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,68	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,063	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 122 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20117

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	4,3	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,22	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	200	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	13	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,34	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	8,17	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	26,7	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	25,9	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	37,8	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	38,9	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	177	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,085	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,5	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	20	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	5,6	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,3	BM-F1	-
Dimefuron	µg/l	0,074	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,21	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,063	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesambewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 124 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20119

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	11	BM-F3	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,43	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	220	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	26	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,72	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6,44	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	45,9	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,42	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	28,3	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	127	BM-F3	ngA
Nickel	mg/kg TS	31,6	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	187	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,161	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	56	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,3	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	2,6	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	9,5	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1,6	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,25	BM-F1	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,098	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,2	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,32	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,067	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 124 UB LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20120

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	11	BM-F3	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,77	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	58	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,28	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	4,06	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	24,8	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	30,6	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	30,3	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	26,2	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	108	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,104	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	49	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,18	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,7	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	3,7	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	8,1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,27	BM-F3	-
Simazin	µg/l	0,19	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,18	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,92	BM-F2	-
Flumioxazin	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,065	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 156 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20125

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	4,3	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,19	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	72	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,39	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	5,62	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	25,6	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	16,8	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	17,7	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	19,3	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	58,3	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,102	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,6	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	118	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	3,1	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	1,5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	7,9	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,097	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,066	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,35	BM-F1	-
Ethidimuron	µg/l	0,37	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	0,19	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,45	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 156 UB LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20126

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	13	BM-F3	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,5	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	230	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	38	BM-F0*	ngA
TOC400	%	1,3	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	12	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	51,5	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,45	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	38,6	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	69	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	57,8	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	0,11	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	214	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,117	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	55	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	1,2	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	4,1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,077	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,11	BM-F2	-
Simazin	µg/l	0,072	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,28	BM-F1	-
Ethidimuron	µg/l	1,2	BM-F3	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 157 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20127

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	2,1	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,099	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	88	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,46	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6,59	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	24,8	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	46,4	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	21,4	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	69,4	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	184	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,064	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	46	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,6	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	4,6	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	18,1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	0,1	-	ngA
Zink	µg/l	85,1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,079	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	0,051	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,061	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,17	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,065	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesambewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 157 UB LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20128

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	7,4	BM-F2	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,29	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	150	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,76	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	11,3	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	30,8	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,36	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	160	BM-F3	ngA
Kupfer	mg/kg TS	60,4	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	182	BM-F3	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	0,13	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	131	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,1	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,2	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	76	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,089	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,7	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	1,9	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	2,3	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	14,3	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	< 1,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,085	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,079	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,082	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,16	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,19	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,069	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,16	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 158 UB LP 1

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20129

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	12	BM-F3	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,24	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	150	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	18	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,55	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	10,5	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	29,2	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	28,3	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	46,3	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	43,9	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	127	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,119	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,9	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	70	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,13	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	1,4	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	6,4	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2,5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,2	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	0,053	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,095	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,23	BM-F1	-
Dimefuron	µg/l	0,21	BM-F1	-
Ethidimuron	µg/l	0,81	BM-F2	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,067	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2500879

Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Probenobjekt: W 158 UB LP 2

Bundesland: Bayern

Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023

Probennummer: 25P20130

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	5,9	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,21	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	46	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC400	%	0,65	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	12,6	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	34,1	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	30,2	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	63,6	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	50,3	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	133	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,152	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,6	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	54	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 0,1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	0,4	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	2,7	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,03	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,1	-	ngA
Zink	µg/l	8,4	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,26	BM-F1	-
Bromacil	µg/l	0,057	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,12	BM-F2	-
Simazin	µg/l	0,22	BM-F1	-
Dimefuron	µg/l	0,26	BM-F1	-
Ethidimuron	µg/l	1,8	BM-F3	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	0,065	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtpunktbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	W 318 UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20131

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,69	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	190	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	28	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	5	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	17	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	43	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	41	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	81	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,3	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	118	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,715	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	3	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,18	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	0,79	BM-F2	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	0,07	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,23	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F2	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	W 318 UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20132

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,95	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	220	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	35	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	1	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	37	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	39	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	44	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	110	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	124	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,125	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,11	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,56	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	0,19	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	W 319 UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20133

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,7	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	65	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,4	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	5	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	18	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	15	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	19	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	100	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	51	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,4	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,09	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,07	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,29	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	0,34	BM-F1	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	W 319 UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20134

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,225	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,07	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	130	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	40	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	38	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	37	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	130	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	107	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,24	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	20	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,14	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,07	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,95	BM-F2	-
Flumioxazin	µg/l	0,21	BM-F1	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,07	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F2	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtpunktbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 202 (W 319 - W 128) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20135

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,825	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,14	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	180	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	100	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,3	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	45	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	34	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	110	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	119	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,5	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	4	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,35	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	0,38	BM-F1	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 202 (W 319 - W 128) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20136

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,5	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	300	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	42	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,4	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	46	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	26	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	49	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	170	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,5	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	86	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	7	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,14	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	0,13	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,24	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 203 (W 317 - W 127) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20137

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,91	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	99	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,4	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	10	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	36	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,5	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	40	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	53	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	57	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	0,2	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	450	BM-F3	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,1	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	179	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,27	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	30	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	5	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,13	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,3	BM-F1	-
Dimefuron	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,35	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,07	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 203 (W 317 - W 127) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20138

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,735	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	100	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	41	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,3	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	5	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	78	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	43	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	75	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	200	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,3	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	130	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,51	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,12	BM-F2	-
Simazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,15	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,13	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F2	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	Gi 211 (W 342 - W 158) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20139

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,555	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	140	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	1,2	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	7	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	24	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	24	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	27	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	91	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	151	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,1	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	6	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	20	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,18	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 211 (W 342 - W 158) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20140

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,51	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	66	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	14	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,4	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	13	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	17	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	22	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	58	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	45	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	140	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	132	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	4	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,23	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 212 (W 344 - W 156) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20141

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,925	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	1200	BM-F3	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	340	BM-F3	ngA
TOC 400	%	1,5	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	10	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	46	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	48	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	60	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	130	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	1200	-	ngA

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,3	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	163	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,48	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	9	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,27	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Parameter in Summe HP14: Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 212 (W 344 - W 156) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20142

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	3,295	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,18	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	120	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,2	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	7	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	67	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	82	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	130	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,2	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	184	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,79	BM-F1	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	4	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,14	BM-F2	-
Simazin	µg/l	0,19	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,14	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,69	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F2	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtpunktbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20143

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	460	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	390	BM-F3	ngA
TOC 400	%	0,2	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	10	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	10	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	32	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	56	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	80	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,02	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20144

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	75	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,2	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	11	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	28	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	17	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	18	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	46	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,8	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	118	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,255	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	50	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	10	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20145

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	2,65	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,07	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	260	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	58	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	38	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	32	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	31	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	100	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	98	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,2	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,12	BM-F2	-
Simazin	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,22	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	0,12	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F2	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20146

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,44	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,09	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	370	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	88	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,8	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	7	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	24	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	42	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	37	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	88	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,7	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	128	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,165	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	6	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	Gi 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB LP 1
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20147

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,47	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	130	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	28	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	14	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	38	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	34	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	38	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	280	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,3	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	135	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	20	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,29	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	Gi 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB LP 2
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20148

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,24	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	170	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,8	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	24	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	36	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,3	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	120	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	62	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	120	BM-F3	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	180	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	8,4	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	100	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,145	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	1	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,04	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,05	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,29	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gi 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	WVerb W 124 - W 122 UB
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20149

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,095	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	63	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	17	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,2	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	13	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	11	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	18	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	20	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	140	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,6	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	50	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,145	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	3	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,02	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,06	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,26	BM-F1	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen:	2500879
Gesamtprojektbezeichnung:	Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Probenobjekt:	GI 306 (WVerb W 305 - W 310) UB
Bundesland:	Bayern
Einstufung Materialklassen:	Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4
Einstufung Gefährlichkeit:	Gemäß: "Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit", LAGA, Stand. Feb. 2024; "Hinweise zur Einstufung von Abfällen in Bayern" des LfU; Gem. „Parameter Eluat, Grundwasser und Sickerwasser“, LfU, August 2023
Probennummer:	25P20150

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,77	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	170	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	25	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,7	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	9	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	19	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	29	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	30	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	28	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	77	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,5	BM-F0*	-
Leitfähigkeit	µS/cm	92	BM-F0*	-
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	-
Summe PAK15	µg/l	0,215	BM-F0*	-
Arsen	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 10	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	-
Atrazin	µg/l	0,02	BM-F0*	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Diuron	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Simazin	µg/l	0,03	BM-F0*	-
Dimefuron	µg/l	0,08	BM-F0*	-
Ethidimuron	µg/l	0,09	BM-F0*	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	-
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall

gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.



DB Engineering & Consulting GmbH

Umweltservice

Brandenburg-Kirchmöser



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20573-01-00

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: B25082800492

Vorgangsbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gl 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Vorgang: 2500879

Auftrag: 2500879001; Labor: L25A02034

Auftraggeber: DB InfraGo AG
Entsorgung West und Analyseleistungen
Rheinstraße 2
55116 Mainz

Anzahl der Seiten: 2

Berichtersteller: Anke Fritzsching

Probenehmer: I.TV-O-S-T, Brandenburg-Kirchmöser

Brandenburg-Kirchmöser, 28.08.2025

 Mettler-Altmann,
Tabea

Dr. Tabea Mettler-Altmann
Leiterin Umweltlabor (I.TV-O-S-L)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht genannten Gegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch den Umweltservice oder in dessen Auftrag erfolgte, wird für die Richtigkeit der Probenahme keine Verantwortung übernommen. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Umweltservice nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Bahntechnikerweg 70
14774 Brandenburg-Kirchmöser
Telefon: +49 3381 812-305
Fax: +49 3381 812-408

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 56 665
Ust-Id.Nr.: DE 114 139 523

EUREF-Campus 14
10829 Berlin

Aufsichtsrat:
Frank Miram
(Vorsitzender)

Geschäftsführung:
Andrea Bertallot (Vorsitzende)
Stefan Gelsperger
Dr. Ulla Kopp
Jeroen Hansmann

Deutsche Bank AG Berlin
IBAN: DE78 1007 0000 0046 0006 00
BIC: DEUTDE33XXX

Postbank Berlin
IBAN: DE51 1001 0010 0152 4101 08
BIC: PBNKDEFF

Probenbezeichnung:	Gl 252 Wartungsweg Asphalt	Probenahmedatum:	13.08.2025
Probennr.:	25P26512	Probeneingang:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21158	Prüfzeitraum:	von 20.08.2025 bis 28.08.2025
Probenart:	Asphalt		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Zerkleinern manuell			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			anthrazit	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			trocken	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Asphalt	DIN 19747:2009-07
Geruch			Eigengeruch	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,7	DIN EN 15934:2012-11
Naphthalin	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,50	1,2	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,50	1,7	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,50	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,50	0,57	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,50	0,58	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,50	0,58	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,50	< 0,50	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		5,6	DIN EN 15527:2008-09
Eluat				
Eluat L/S = 10/1			ja	DIN EN 12457-4:2003-01
pH-Wert			8,4	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	102	DIN EN 27888:1993-11
Phenolindex	mg/l	0,010	< 0,010	DIN EN ISO 14402:1999-12

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

DB Engineering & Consulting GmbH
SE Umwelt, Geotechnik & Geodäsie
Umweltservice (I.TD-O-S-L)
Bahntechnikerring 70
14774 Brandenburg an der Havel

Prüfbericht 7615450
Auftrags Nr. 7508933
Kunden Nr. 10028675

Herr Dr. Dennis Mo
Telefon +49 162 3454829
Fax -
Dennis.Mo@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 05.09.2025

Ihr Auftrag/Projekt: 2500879001 (L25A02034)
Ihr Bestellzeichen: 00R0/UBA/13504196/RV 92321356
Ihr Bestelldatum: 20.08.2025

Prüfzeitraum von 21.08.2025 bis 01.09.2025
erste laufende Probenummer 250804142
Probeneingang am 21.08.2025

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

i.A. Georgios Malioukas
Customer Service

Seite 1 von 43

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 2 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804142	250804142 EL7	250804143
Bezeichnung	25P20093_L25P2	25P20093_L25P2	25P20094_L25P2
	1118	1118	1119
	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 2
	0,00-0,50	0,00-0,50	0,00-0,49
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		-			DIN 19747	HE	
Trockensubstanz	Masse-%	98,9	-	98,6	0,1	DIN EN 14346	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß		-				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	-	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	6	-	7	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	130	-	150	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	54	-	66	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	100	-	110	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	120	-	120	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	-	140	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	18	-	17	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 3 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804142	250804142 EL	250804143
Bezeichnung	25P20093_L25P2 1118	25P20093_L25P2 1118	25P20094_L25P2 1119
	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 2

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,22	-	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,13	-	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,35	-	0,50		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,7	-	0,825			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,6	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	85	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 4 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804142	250804142 EL	250804143
Bezeichnung	25P20093_L25P2 1118	25P20093_L25P2 1118	25P20094_L25P2 1119
	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 1	W 318 VBE LP 2

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,11	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,30	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,21	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,70	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,74	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,07	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,17	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,09	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,23	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	2,0	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,12	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	7,8	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	4,4	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 5 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804143 EL	250804144	250804144 EL7
Bezeichnung	25P20094_L25P2	25P20095_L25P2	25P20095_L25P2
	1119	1120	1120
	W 318 VBE LP 2	W 319 VBE LP 1	W 319 VBE LP 1
	0,00-0,49	0,00-0,53	0,00-0,53
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung	-	-	-	DIN 19747	HE		
Trockensubstanz	Masse-%	-	99,3	-	0,1	DIN EN 14346	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-	-	-	DIN EN 13657	HE		
Arsen	mg/kg TR	-	4	-	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	-	170	-	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	68	-	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	140	-	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1	DIN EN 16175-1	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	-	11	-	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 6 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804143 EL	250804144	250804144 EL
Bezeichnung	25P20094_L25P2 1119	25P20095_L25P2 1120	25P20095_L25P2 1120
	W 318 VBE LP 2	W 319 VBE LP 1	W 319 VBE LP 1

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	0,12	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,23	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,14	-	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	-	0,49	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,815	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,3	-	8,6			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	99	-	80	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat mg/l	2	-	1	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 7 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804143 EL	250804144	250804144 EL
Bezeichnung	25P20094_L25P2 1119	25P20095_L25P2 1120	25P20095_L25P2 1120
	W 318 VBE LP 2	W 319 VBE LP 1	W 319 VBE LP 1

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,02	-	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,04	-	0,08	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,02	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,12	-	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,19	-	0,17	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,15	-	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,54	-	0,52			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,57	-	0,55			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,06	-	0,15	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,17	-	0,22	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,07	-	0,17	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,19	-	0,15	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	2,3	-	4,8	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,06	-	0,26	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	3,3	-	5,7	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	1,4	-	3,6	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 8 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804145	250804145 EL7	250804146
Bezeichnung	25P20096_L25P2 1121 W 319 VBE LP 2 0,00-0,46	25P20096_L25P2 1121 W 319 VBE LP 2 0,00-0,46	25P20097_L25P2 1122 GI 202 (W 319 - W 128) VBE LP 1 0,00-0,48
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		-			DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,4	-	97,9	0,1 DIN EN 14346	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß		-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	-	5	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	6	-	18	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	200	-	130	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	66	-	59	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	150	-	120	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	110	-	150	1 DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	68	-	370	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	-	40	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 9 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804145	250804145 EL	250804146
Bezeichnung	25P20096_L25P2 1121	25P20096_L25P2 1121	25P20097_L25P2 1122
	W 319 VBE LP 2	W 319 VBE LP 2	GI 202 (W 319 - W

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,08	-	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,06	-	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,14	-	0,54		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,49	-	0,79			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,8	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	61	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	< 1	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 10 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804145	250804145 EL	250804146
Bezeichnung	25P20096_L25P2 1121	25P20096_L25P2 1121	25P20097_L25P2 1122
	W 319 VBE LP 2	W 319 VBE LP 2	GI 202 (W 319 - W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,11	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,10	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,27	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,32	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,20	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,19	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,18	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,30	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	7,9	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,25	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	5,3	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	1,6	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 11 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804146 EL	250804147	250804147 EL7
Bezeichnung	25P20097_L25P2	25P20098_L25P2	25P20098_L25P2
	1122	1123	1123
	GI 202 (W 319 - W	GI 202 (W 319 - W	GI 202 (W 319 - W
	128) VBE LP 1	128) VBE LP 2	128) VBE LP 2
	0,00-0,48	0,00-0,46	0,00-0,46
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung		-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	-	96,7	-	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß		-		-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	5	-	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	-	43	-	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	-	130	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	80	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	120	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	-	200	-	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	680	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	70	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 12 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804146 EL	250804147	250804147 EL
Bezeichnung	25P20097_L25P2	25P20098_L25P2	25P20098_L25P2
	1122	1123	1123
	GI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,06	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,11	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,46	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,8	-	8,2			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	103	-	126	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	4	-	3	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 13 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804146 EL	250804147	250804147 EL
Bezeichnung	25P20097_L25P2 1122	25P20098_L25P2 1123	25P20098_L25P2 1123
	GI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,02	-	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,03	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,15	-	0,06	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,04	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,20	-	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,18	-	0,07	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	0,04	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	0,04	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,06	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,77	-	0,19			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,78	-	0,24			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,11	-	0,11	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,06	-	0,03	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,08	-	0,11	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,42	-	0,23	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	0,04	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	2,6	-	0,79	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,21	-	0,22	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	1,9	-	0,40	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	0,36	-	0,07	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 14 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804148	250804148 EL7	250804149
Bezeichnung	25P20099_L25P2	25P20099_L25P2	25P20100_L25P2
	1124	1124	1125
	GI 203 (W 317 - W	GI 203 (W 317 - W	GI 203 (W 317 - W
	127) VBE LP 1	127) VBE LP 1	127) VBE LP 2
	0,00-0,40	0,00-0,40	0,00-0,39
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,1	-	97,7	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß			-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	-	5	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	24	-	23	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	140	-	160	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	75	-	66	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	130	-	150	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	0,2	-	0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	240	-	210	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	150	-	340	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	18	-	39	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 15 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804148	250804148 EL	250804149
Bezeichnung	25P20099_L25P2 1124	25P20099_L25P2 1124	25P20100_L25P2 1125
	GI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,06	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,40	-	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,35	-	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,06	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,11	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,10	-	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,08	-	0,69		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	1,33	-	0,965			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,5	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	93	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 16 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804148	250804148 EL	250804149
Bezeichnung	25P20099_L25P2 1124	25P20099_L25P2 1124	25P20100_L25P2 1125
	GI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	0,08	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,14	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,59	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,54	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	0,09	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	0,06	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	1,62	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	1,63	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,15	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	0,04	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,10	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,38	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,23	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,17	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	1,0	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	0,15	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 17 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804149 EL	250804150	250804150 EL7
Bezeichnung	25P20100_L25P2	25P20101_L25P2	25P20101_L25P2
	1125	1126	1126
	GI 203 (W 317 - W	GI 211 (W 342 - W	GI 211 (W 342 - W
	127) VBE LP 2	158) VBE LP 1	158) VBE LP 1
	0,00-0,39	0,00-0,44	0,00-0,44
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung		-	-	-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	-	97,3	-	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß		-	-	-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	6	-	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	-	95	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	55	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	100	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	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	-	330	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	27	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 18 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804149 EL	250804150	250804150 EL
Bezeichnung	25P20100_L25P2	25P20101_L25P2	25P20101_L25P2
	1125	1126	1126
	GI 203 (W 317 - WGI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,4	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,4	-	7,8			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	107	-	115	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 19 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804149 EL	250804150	250804150 EL
Bezeichnung	25P20100_L25P2 1125	25P20101_L25P2 1126	25P20101_L25P2 1126
	GI 203 (W 317 - WGI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,02	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,08	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,23	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,23	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,57	-	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,615	-	0,075			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,05	-	0,07	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,08	-	0,03	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,11	-	0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,07	-	0,17	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	0,06	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	0,11	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,10	-	0,06	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	2,2	-	0,85	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	0,41	-	0,20	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 20 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804201	250804201 EL7	250804202
Bezeichnung	25P20102_L25P2	25P20102_L25P2	25P20103_L25P2
	1127	1127	1128
	GI 211 (W 342 - W	GI 211 (W 342 - W	GI 212 (W 344 - W
	158) VBE LP 2	158) VBE LP 2	156) VBE LP 1
	0,00-0,47	0,00-0,47	0,00-0,44
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,3	-	99,3	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß			-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	7	-	< 2	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	13	-	3	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	1200	-	120	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	64	-	43	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	110	-	100	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	130	-	91	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	560	-	75	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	31	-	16	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 21 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804201	250804201 EL	250804202
Bezeichnung	25P20102_L25P2	25P20102_L25P2	25P20103_L25P2
	1127	1127	1128
	GI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,08	-	0,60	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,06	-	0,38	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,13	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,14	-	1,35		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,49	-	1,625			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,6	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	73	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 22 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804201	250804201 EL	250804202
Bezeichnung	25P20102_L25P2	25P20102_L25P2	25P20103_L25P2
	1127	1127	1128
	GI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,03	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,12	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,18	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,10	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,09	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,08	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,29	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,18	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	0,73	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	0,11	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 23 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804202 EL	250804203	250804203 EL7
Bezeichnung	25P20103_L25P2	25P20104_L25P2	25P20104_L25P2
	1128	1129	1129
	GI 212 (W 344 - W	GI 212 (W 344 - W	GI 212 (W 344 - W
	156) VBE LP 1	156) VBE LP 2	156) VBE LP 2
	0,00-0,44	0,00-0,33	0,00-0,33
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung		-	-	-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	-	98,3	-	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß		-	-	-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	5	-	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	-	160	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	48	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	160	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	-	120	-	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	120	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	42	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 24 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804202 EL	250804203	250804203 EL
Bezeichnung	25P20103_L25P2	25P20104_L25P2	25P20104_L25P2
	1128	1129	1129
	GI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	0,40	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	1,4	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,89	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	0,12	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,22	-	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	-	< 0,05	-	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	-	3,15	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	3,4	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,7	-	8,5			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	84	-	99	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat mg/l	3	-	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 25 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804202 EL	250804203	250804203 EL
Bezeichnung	25P20103_L25P2 1128	25P20104_L25P2 1129	25P20104_L25P2 1129
	GI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,46	-	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	0,06	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,77	-	0,17	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,60	-	0,16	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	3,6	-	0,80	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	4,1	-	0,74	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	2,1	-	0,44	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	0,08	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	0,16	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,06	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,02	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	12,01	-	2,35			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	11,575	-	2,36			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,04	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,24	-	0,19	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,23	-	0,18	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,51	-	0,38	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,05	-	0,06	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	3,2	-	1,4	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	2,6	-	0,40	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 26 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804204	250804204 EL7	250804205
Bezeichnung	25P20105_L25P2 1130 GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 1 0,00-0,36	25P20105_L25P2 1130 GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 1 0,00-0,36	25P20106_L25P2 1131 GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 2 0,00-0,41
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		-			DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,1	-	98,5	0,1 DIN EN 14346	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß		-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	4	-	2	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	-	17	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	160	-	160	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	54	-	62	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	120	-	120	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	97	-	120	1 DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	62	-	150	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	12	-	14	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 27 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804204	250804204 EL	250804205
Bezeichnung	25P20105_L25P2 1130	25P20105_L25P2 1130	25P20106_L25P2 1131
	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	-	0,98		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,4	-	1,205			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-		DIN 19529	HE
pH-Wert	-	9,0	-		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	64	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 28 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804204	250804204 EL	250804205
Bezeichnung	25P20105_L25P2 1130	25P20105_L25P2 1130	25P20106_L25P2 1131
	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,08	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,09	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,19	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,235	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,09	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,12	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,13	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	3,3	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	1,5	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 29 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804205 EL	250804206	250804206 EL7
Bezeichnung	25P20106_L25P2 1131 GI 231 (W 128 - GEA) VBE LP 2 0,00-0,41	25P20107_L25P2 1132 GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 1 0,00-0,35	25P20107_L25P2 1132 GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 1 0,00-0,35
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung		-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	-	98,6	-	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß		-		-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	7	-	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	-	8	-	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	-	120	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	42	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	110	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	-	100	-	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	290	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	32	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 30 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804205 EL	250804206	250804206 EL
Bezeichnung	25P20106_L25P2 1131	25P20107_L25P2 1132	25P20107_L25P2 1132
	GI 231 (W 128 -	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -

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	-	0,37	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	1,4	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,91	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	0,15	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,30	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,37	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,11	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	0,08	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	0,06	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	0,06	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	3,88	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	4,005	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,6	-	8,6			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	79	-	85	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	0,011	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,02	-	0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 31 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804205 EL	250804206	250804206 EL
Bezeichnung	25P20106_L25P2 1131	25P20107_L25P2 1132	25P20107_L25P2 1132
	GI 231 (W 128 -	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,03	-	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	0,07	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,04	-	0,30	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,10	-	0,24	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,10	-	0,15	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,27	-	0,82			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,3	-	0,85			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	-	0,10	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,04	-	0,14	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,08	-	0,26	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,06	-	0,22	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,04	-	0,49	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	2,7	-	2,3	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	0,74	-	1,1	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 32 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804207	250804207 EL7	250804208
Bezeichnung	25P20108_L25P2 1133 GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 2 0,00-0,37	25P20108_L25P2 1133 GI 252 (W 318 - GEA) VBE LP 2 0,00-0,37	25P20109_L25P2 1134 GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 VBE LP 1 0,00-0,65
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		-			DIN 19747	HE	
Trockensubstanz	Masse-%	98,9	-	99,0	0,1	DIN EN 14346	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß		-				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	-	4	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	6	-	8	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	150	-	140	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	41	-	56	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	130	-	110	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	110	-	160	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	550	-	51	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	50	-	< 10	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 33 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804207	250804207 EL	250804208
Bezeichnung	25P20108_L25P2 1133	25P20108_L25P2 1133	25P20109_L25P2 1134
	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -	GI 304 (W 304 - W

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,37	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,11	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	2,5	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	2,0	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,37	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,80	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,69	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,19	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,20	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,17	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,14	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	7,54	-	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	7,665	-	0,4			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE
pH-Wert	-	8,4	-	DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	121	-	1	DIN EN 27888 HE
Sulfat	mg/l	3	-	1	DIN EN ISO 10304-1 HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 34 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804207	250804207 EL	250804208
Bezeichnung	25P20108_L25P2 1133	25P20108_L25P2 1133	25P20109_L25P2 1134
	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -	GI 304 (W 304 - W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	0,14	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	0,07	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,27	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,98	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,74	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	0,10	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	0,08	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	0,03	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	2,57	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	2,55	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,13	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,13	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,16	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,18	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,61	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	0,66	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	0,25	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 35 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804208 EL	250804209	250804209 EL7
Bezeichnung	25P20109_L25P2	25P20110_L25P2	25P20110_L25P2
	1134	1135	1135
	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W
	315) + WVerb W	315) + WVerb W	315) + WVerb W
	315 - W 316 VBE	315 - W 316 VBE	315 - W 316 VBE
	LP 1	LP 2	LP 2
	0,00-0,65	0,00-0,60	0,00-0,60
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung		-	-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	-	99,2	0,1	DIN EN 14346

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß		-	-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	5	2	DIN EN 16170
Blei	mg/kg TR	-	7	2	DIN EN 16170
Cadmium	mg/kg TR	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170
Chrom	mg/kg TR	-	150	1	DIN EN 16170
Kupfer	mg/kg TR	-	61	1	DIN EN 16170
Nickel	mg/kg TR	-	110	1	DIN EN 16170
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1
Thallium	mg/kg TR	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171
Zink	mg/kg TR	-	120	1	DIN EN 16170

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	47	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	13	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 36 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804208 EL	250804209	250804209 EL
Bezeichnung	25P20109_L25P2	25P20110_L25P2	25P20110_L25P2
	1134	1135	1135
	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W

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	-	0,06	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,06	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,435	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,7	-	8,7			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	68	-	72	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat mg/l	2	-	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,005	-	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,03	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 37 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804208 EL	250804209	250804209 EL
Bezeichnung	25P20109_L25P2 1134	25P20110_L25P2 1135	25P20110_L25P2 1135
	GI 304 (W 304 - WGI 304 (W 304 - WGI 304 (W 304 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	-	0,09	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	0,17	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	-	0,16	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	0,62			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,075	-	0,63			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,04	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,03	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,05	-	0,12	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,07	-	0,07	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	0,50	-	0,48	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 38 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Schotter

Probennummer	250804210	250804210 EL7	250804211
Bezeichnung	25P20111_L25P2	25P20111_L25P2	25P20112_L25P2
	1136	1136	1137
	WVerb W 124 - W	WVerb W 124 - W	GI 306 (WVerb W
	122 VBE	122 VBE	305 - W 310) VBE
	0,00-0,73	0,00-0,73	0,00-0,46
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Probenvorbereitung		-			DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,4	-	98,2	0,1 DIN EN 14346	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß		-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	-	6	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	-	9	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	160	-	100	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	57	-	62	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	140	-	130	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	120	-	120	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	80	-	270	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	33	-	34	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 39 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804210	250804210 EL	250804211
Bezeichnung	25P20111_L25P2 1136	25P20111_L25P2 1136	25P20112_L25P2 1137
	WVerb W 124 - W WVerb W 124 - W GI 306 (WVerb W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,57	-	0,29	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	1,2	-	1,1	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,73	-	0,73	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,07	-	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,19	-	0,33	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,12	-	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	2,88	-	3,04		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	3,13	-	3,215			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleuat 2:1 (EL7)	-	-	-		DIN 19529	HE
pH-Wert	-	7,5	-		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	67	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 40 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804210	250804210 EL	250804211
Bezeichnung	25P20111_L25P2 1136	25P20111_L25P2 1136	25P20112_L25P2 1137
	WVerb W 124 - W WVerb W 124 - W Gl 306 (WVerb W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	4,2	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	0,39	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	8,6	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	5,2	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	24	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	16	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	6,8	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	0,11	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	0,25	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	0,03	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	65,58	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	61,41	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,21	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,36	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,70	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,67	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,43	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	1,6	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	0,27	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 41 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Schotter			
Probennummer		250804211 EL7			
Bezeichnung		25P20112_L25P2 1137 GI 306 (WVerb W 305 - W 310) VBE 0,00-0,46			
Eingangsdatum:		21.08.2025			
Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode		Lab
			-grenze		
Eluatuntersuchungen :					
Schüttteleluat 2:1 (EL7)			DIN 19529		HE
pH-Wert		7,8		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	1270	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Metalle im Eluat :					
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
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	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	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

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 42 von 43
05.09.2025

Probennummer 250804211|EL
Bezeichnung 25P20112_L25P2
1137
GI 306 (WVerb W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,02	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,29	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,24	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,75			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,775			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,32	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,11	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,09	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,07	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	0,84	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	0,22	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01
DIN EN 16175-1	2016-12

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615450
Auftrag Nr. 7508933

Seite 43 von 43
05.09.2025

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
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Technologiepark 10 D-45699 Herten

DB Engineering & Consulting GmbH
SE Umwelt, Geotechnik & Geodäsie
Umweltservice (I.TD-O-S-L)
Bahntechnikerring 70
14774 Brandenburg an der Havel

Prüfbericht 7615451
Auftrags Nr. 7508934
Kunden Nr. 10028675

Herr Dr. Dennis Mo
Telefon +49 162 3454829
Fax -
Dennis.Mo@sgs.com



Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten

Herten, den 05.09.2025

Ihr Auftrag/Projekt: 2500879001 (L25A02034)
Ihr Bestellzeichen: 00R0/UBA/13504196/RV 92321356
Ihr Bestelldatum: 20.08.2025

Prüfzeitraum von 21.08.2025 bis 05.09.2025
erste laufende Probennummer 250804212
Probeneingang am 21.08.2025

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Dr. Dennis Mo
Customer Service

i.A. Georgios Malioukas
Customer Service

Seite 1 von 43

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 2 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Boden

Probennummer	250804212	250804212 EL7	250804213
Bezeichnung	25P20131_L25P2	25P20131_L25P2	25P20132_L25P2
	1138	1138	1139
	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 2
	0,52-0,80	0,52-0,80	0,60-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,7	-	86,8	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,6	-	1,0	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	-	6	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	17	-	23	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	43	-	37	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	30	-	39	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	41	-	44	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	81	-	110	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	190	-	220	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	28	-	35	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 3 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804212	250804212 EL	250804213
Bezeichnung	25P20131_L25P2 1138	25P20131_L25P2 1138	25P20132_L25P2 1139
	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 2

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,14	-	0,23	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,11	-	0,18	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,07	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	-	0,10	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,39	-	0,70		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,69	-	0,95			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,3	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	118	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 4 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804212	250804212 EL	250804213
Bezeichnung	25P20131_L25P2 1138	25P20131_L25P2 1138	25P20132_L25P2 1139
	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 1	W 318 UB LP 2

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	0,06	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	0,26	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,17	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,15	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	0,02	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,67	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,715	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,18	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	0,79	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,04	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	0,23	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 5 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Boden					
Probennummer		250804213 EL	250804214	250804214 EL7			
Bezeichnung		25P20132_L25P2	25P20133_L25P2	25P20133_L25P2			
		1139	1140	1140			
		W 318 UB LP 2	W 319 UB LP 1	W 319 UB LP 1			
		0,60-0,80	0,67-0,80	0,67-0,80			
Eingangsdatum:		21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025			
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode	Lab	
					-grenze		
Feststoffuntersuchungen :							
Aussehen/Art		-	Sand mit Lehm/Schluff	-		HE	
Probenvorbereitung		-		-	DIN 19747	HE	
Trockensubstanz	Masse-%	-	89,9	-	0,1	DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	-	0,4	-		DIN 19539	HE
Metalle im Feststoff :							
Königswasseraufschluß		-		-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	-	5	-	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	-	18	-	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	-	15	-	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	-	29	-	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	-	19	-	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	-	< 0,1	-	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	-	< 0,2	-	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	-	100	-	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	65	-	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	< 10	-	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 6 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804213 EL	250804214	250804214 EL
Bezeichnung	25P20132_L25P2 1139 W 318 UB LP 2	25P20133_L25P2 1140 W 319 UB LP 1	25P20133_L25P2 1140 W 319 UB LP 1

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,14	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,12	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,40	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,7	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	7,8	-	8,8			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	124	-	51	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat mg/l	2	-	1	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 7 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804213 EL	250804214	250804214 EL
Bezeichnung	25P20132_L25P2 1139 W 318 UB LP 2	25P20133_L25P2 1140 W 319 UB LP 1	25P20133_L25P2 1140 W 319 UB LP 1

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	0,14	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,03	-	0,08	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,03	-	0,09	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,06	-	0,35			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,125	-	0,4			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,06	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,11	-	0,07	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,04	-	0,09	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,56	-	0,29	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	0,19	-	0,34	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,03	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	0,05	-	0,10	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 8 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804215	250804215 EL7	250804216
Bezeichnung	25P20134_L25P2 1141 W 319 UB LP 2 0,56-0,80	25P20134_L25P2 1141 W 319 UB LP 2 0,56-0,80	25P20135_L25P2 1142 GI 202 (W 319 - W 128) UB LP 1 0,48-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,8	-	90,8	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,6	-	0,3	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	-	8	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	23	-	23	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	40	-	45	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	38	-	29	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	37	-	34	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	130	-	110	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	130	-	180	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	30	-	100	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 9 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804215	250804215 EL	250804216
Bezeichnung	25P20134_L25P2 1141	25P20134_L25P2 1141	25P20135_L25P2 1142
	W 319 UB LP 2	W 319 UB LP 2	GI 202 (W 319 - W

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,07	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,25	-	0,32	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,22	-	0,26	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,10	-	0,16	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,14	-	0,21	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,15	-	0,30	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,07	-	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	0,09	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,00	-	1,65		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	1,225	-	1,825			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	7,8	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	107	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 10 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804215	250804215 EL	250804216
Bezeichnung	25P20134_L25P2 1141	25P20134_L25P2 1141	25P20135_L25P2 1142
	W 319 UB LP 2	W 319 UB LP 2	GI 202 (W 319 - W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	0,09	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,18	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,24	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,14	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,07	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,95	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	0,21	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,08	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 11 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804216 EL	250804217	250804217 EL7
Bezeichnung	25P20135_L25P2	25P20136_L25P2	25P20136_L25P2
	1142	1143	1143
	GI 202 (W 319 - W	GI 202 (W 319 - W	GI 202 (W 319 - W
	128) UB LP 1	128) UB LP 2	128) UB LP 2
	0,48-0,80	0,46-0,80	0,46-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art	-	Sand mit Lehm/Schluff	-		HE
Probenvorbereitung	-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	91,0	-	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,4	-	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-		-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	8	-	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	46	-	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	-	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	26	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	49	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	29	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	170	-	1 DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	300	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	42	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 12 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804216 EL	250804217	250804217 EL
Bezeichnung	25P20135_L25P2 1142	25P20136_L25P2 1143	25P20136_L25P2 1143
	GI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,08	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,15	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,5	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	7,7	-	7,5			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	119	-	86	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat mg/l	4	-	1	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	0,007	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 13 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804216 EL	250804217	250804217 EL
Bezeichnung	25P20135_L25P2 1142	25P20136_L25P2 1143	25P20136_L25P2 1143
	GI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - WGI 202 (W 319 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,07	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,10	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	0,03	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	0,03	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,07	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	0,02	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	0,04	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	0,06	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,05	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,47	-	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,5	-	0,075			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,05	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,03	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,03	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,35	-	0,14	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	0,38	-	0,13	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,04	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	< 0,05	-	0,24	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 14 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804218	250804218 EL7	250804219
Bezeichnung	25P20137_L25P2	25P20137_L25P2	25P20138_L25P2
	1144	1144	1145
	GI 203 (W 317 - W	GI 203 (W 317 - W	GI 203 (W 317 - W
	127) UB LP 1	127) UB LP 1	127) UB LP 2
	0,40-0,77	0,40-0,77	0,49-0,68
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	89,2	-	92,2	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,4	-	0,3	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	10	-	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	36	-	23	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,5	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	40	-	78	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	53	-	43	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	57	-	75	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,3	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	450	-	200	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	99	-	100	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	20	-	41	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 15 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804218	250804218 EL	250804219
Bezeichnung	25P20137_L25P2 1144	25P20137_L25P2 1144	25P20138_L25P2 1145
	GI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,21	-	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,21	-	0,15	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,12	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	-	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,61	-	0,41		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,91	-	0,735			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE
pH-Wert	-	8,1	-	DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	179	-	1	DIN EN 27888 HE
Sulfat	mg/l	5	-	1	DIN EN ISO 10304-1 HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	-	0,03	-	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	-	< 0,10	-	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 16 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804218	250804218 EL	250804219
Bezeichnung	25P20137_L25P2 1144	25P20137_L25P2 1144	25P20138_L25P2 1145
	GI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - WGI 203 (W 317 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	0,11	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,05	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,21	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,27	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,13	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,04	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,10	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,35	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,30	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 17 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804219 EL	250804220	250804220 EL7
Bezeichnung	25P20138_L25P2	25P20139_L25P2	25P20139_L25P2
	1145	1146	1146
	GI 203 (W 317 - W	GI 211 (W 342 - W	GI 211 (W 342 - W
	127) UB LP 2	158) UB LP 1	158) UB LP 1
	0,49-0,68	0,54-0,80	0,54-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art	-	Sand mit Lehm/Schluff	-		HE
Probenvorbereitung	-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,7	-	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	1,2	-	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-		-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	7	-	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	24	-	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	24	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	29	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	27	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	91	-	1 DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	140	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	20	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 18 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804219 EL	250804220	250804220 EL
Bezeichnung	25P20138_L25P2 1145	25P20139_L25P2 1146	25P20139_L25P2 1146
	GI 203 (W 317 - WGI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,09	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,23	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	0,555	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,0	-	7,7			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	130	-	151	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	0,02	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 19 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804219 EL	250804220	250804220 EL
Bezeichnung	25P20138_L25P2 1145	25P20139_L25P2 1146	25P20139_L25P2 1146
	GI 203 (W 317 - WGI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,13	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,14	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,18	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,45	-	0,03			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,51	-	0,1			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,06	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,05	-	0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,12	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,15	-	0,18	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,06	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	0,13	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 20 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804221	250804221 EL7	250804222
Bezeichnung	25P20140_L25P2	25P20140_L25P2	25P20141_L25P2
	1147	1147	1148
	GI 211 (W 342 - W	GI 211 (W 342 - W	GI 212 (W 344 - W
	158) UB LP 2	158) UB LP 2	156) UB LP 1
	0,47-0,80	0,47-0,80	0,44-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	84,8	-	90,5	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,4	-	1,5	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	13	-	10	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	17	-	29	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	22	-	46	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	58	-	48	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	45	-	60	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	140	-	130	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	66	-	1200	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	14	-	340	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 21 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804221	250804221 EL	250804222
Bezeichnung	25P20140_L25P2 1147	25P20140_L25P2 1147	25P20141_L25P2 1148
	GI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,09	-	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,07	-	0,17	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,16	-	0,65		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,51	-	0,925			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	8,0	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	132	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	4	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 22 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804221	250804221 EL	250804222
Bezeichnung	25P20140_L25P2	25P20140_L25P2	25P20141_L25P2
	1147	1147	1148
	GI 211 (W 342 - WGI 211 (W 342 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,075	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,23	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 23 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Boden

Probennummer	250804222 EL	250804223	250804223 EL7
Bezeichnung	25P20141_L25P2	25P20142_L25P2	25P20142_L25P2
	1148	1149	1149
	GI 212 (W 344 - W	GI 212 (W 344 - W	GI 212 (W 344 - W
	156) UB LP 1	156) UB LP 2	156) UB LP 2
	0,44-0,80	0,38-0,80	0,38-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art	-	Sand mit Lehm/Schluff	-		HE
Probenvorbereitung	-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	93,3	-	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,2	-	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-		-	DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	8	-	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	67	-	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	23	-	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	82	-	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	0,1 DIN EN 16175-1	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	120	-	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	30	-	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 24 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804222 EL	250804223	250804223 EL
Bezeichnung	25P20141_L25P2	25P20142_L25P2	25P20142_L25P2
	1148	1149	1149
	GI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - W		

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	-	0,32	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,84	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,56	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	0,28	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,30	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,32	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,11	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	0,18	-	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	-	0,11	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	0,10	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	3,17	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	3,295	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,3	-	8,2			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	163	-	184	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	9	-	4	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 25 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804222 EL	250804223	250804223 EL
Bezeichnung	25P20141_L25P2 1148	25P20142_L25P2 1149	25P20142_L25P2 1149
	GI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - WGI 212 (W 344 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,02	-	0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,04	-	0,06	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,02	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,14	-	0,17	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,13	-	0,29	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,10	-	0,19	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,45	-	0,75			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,48	-	0,79			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,03	-	0,06	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,05	-	0,14	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,03	-	0,14	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,27	-	0,69	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	< 0,02	-	0,19	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 26 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet Matrix: Boden

Probennummer	250804224	250804224 EL7	250804225
Bezeichnung	25P20143_L25P2 1150 GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 1 0,36-0,80	25P20143_L25P2 1150 GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 1 0,36-0,80	25P20144_L25P2 1151 GI 231 (W 128 - GEA) UB LP 2 0,41-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	87,8	-	87,9	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,2	-	0,2	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-			DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	10	-	6	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	10	-	11	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	32	-	28	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	20	-	17	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	20	-	18	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	56	-	46	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	460	-	75	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	390	-	< 10	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 27 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804224	250804224 EL	250804225
Bezeichnung	25P20143_L25P2 1150	25P20143_L25P2 1150	25P20144_L25P2 1151
	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	-	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	0,4	-	0,4			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	7,8	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	80	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	1	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 28 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804224	250804224 EL	250804225
Bezeichnung	25P20143_L25P2 1150	25P20143_L25P2 1150	25P20144_L25P2 1151
	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -	GI 231 (W 128 -

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,075	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 29 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Boden

Probennummer	250804225 EL	250804226	250804226 EL7
Bezeichnung	25P20144_L25P2	25P20145_L25P2	25P20145_L25P2
	1151	1152	1152
	GI 231 (W 128 -	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -
	GEA) UB LP 2	GEA) UB LP 1	GEA) UB LP 1
	0,41-0,80	0,35-0,78	0,35-0,78
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode	Lab
				-grenze	

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art	-	Sand mit	-		HE
		Lehm/Schluff			
Probenvorbereitung	-		-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	90,2	-	0,1	DIN EN 14346
TOC 400	Masse-% TR	0,6	-		DIN 19539
					HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-		-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	8	-	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	29	-	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	38	-	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	32	-	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	31	-	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	100	-	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	260	-	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	58	-	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 30 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804225 EL	250804226	250804226 EL
Bezeichnung	25P20144_L25P2 1151	25P20145_L25P2 1152	25P20145_L25P2 1152
	GI 231 (W 128 -	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -

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	-	0,21	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,85	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,60	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	0,13	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,23	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,26	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,10	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)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	-	2,45	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	2,65	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	7,8	-	7,7			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	118	-	98	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	10	-	2	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,05	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 31 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804225 EL	250804226	250804226 EL
Bezeichnung	25P20144_L25P2 1151	25P20145_L25P2 1152	25P20145_L25P2 1152
	GI 231 (W 128 -	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,02	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,09	-	0,06	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,05	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,04	-	0,05	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	-	0,03	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,20	-	0,14			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,255	-	0,2			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	< 0,02	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	< 0,02	-	0,06	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	< 0,02	-	0,12	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,05	-	0,22	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	< 0,02	-	0,12	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	< 0,05	-	0,12	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 32 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Boden				
Probennummer		250804227	250804227 EL7	250804228		
Bezeichnung		25P20146_L25P2 1153 GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 2 0,37-0,80	25P20146_L25P2 1153 GI 252 (W 318 - GEA) UB LP 2 0,37-0,80	25P20147_L25P2 1154 GI 304 (W 304 - W 315) + WVerb W 315 - W 316 UB LP 1 0,60-0,80		
Eingangsdatum:		21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025		
Parameter	Einheit				Bestimmungs Methode -grenze	Lab
Feststoffuntersuchungen :						
Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	90,8	-	92,8	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,8	-	0,6	0,1 DIN 19539	HE
Metalle im Feststoff :						
Königswasseraufschluß			-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	7	-	14	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	24	-	30	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	42	-	38	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	30	-	34	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	37	-	38	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	0,4	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	88	-	280	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	370	-	130	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	88	-	28	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 33 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804227	250804227 EL	250804228
Bezeichnung	25P20146_L25P2 1153	25P20146_L25P2 1153	25P20147_L25P2 1154
	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -	GI 304 (W 304 - W

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,30	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,27	-	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,11	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,18	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,17	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,06	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,09	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,06	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,24	-	0,12		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	1,44	-	0,47			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)	-	-	-	DIN 19529	HE
pH-Wert	-	7,7	-	DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	128	-	1	DIN EN 27888 HE
Sulfat	mg/l	6	-	1	DIN EN ISO 10304-1 HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 34 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804227	250804227 EL	250804228
Bezeichnung	25P20146_L25P2 1153	25P20146_L25P2 1153	25P20147_L25P2 1154
	GI 252 (W 318 -	GI 252 (W 318 -	GI 304 (W 304 - W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,06	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,10	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,165	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,03	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 35 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Boden

Probennummer	250804228 EL	250804229	250804229 EL7
Bezeichnung	25P20147_L25P2	25P20148_L25P2	25P20148_L25P2
	1154	1155	1155
	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W
	315) + WVerb W	315) + WVerb W	315) + WVerb W
	315 - W 316 UB	315 - W 316 UB	315 - W 316 UB
	LP 1	LP 2	LP 2
	0,60-0,80	0,47-0,80	0,47-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode	Lab
			-grenze	

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art	-	Sand mit	-		HE
		Lehm/Schluff			
Probenvorbereitung	-	-	-	DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	92,0	-	0,1	DIN EN 14346
TOC 400	Masse-% TR	0,8	-		DIN 19539

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß	-	-	-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	24	-	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	36	-	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,3	-	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	120	-	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	62	-	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	120	-	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	0,1	DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	0,2	-	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	180	-	1	DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	170	-	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	23	-	10	DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 36 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804228 EL	250804229	250804229 EL
Bezeichnung	25P20147_L25P2	25P20148_L25P2	25P20148_L25P2
	1154	1155	1155
	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W	GI 304 (W 304 - W

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	-	0,07	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	-	0,33	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	-	0,26	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	0,08	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	-	0,14	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	0,11	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	0,99	-		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	-	1,24	-			HE

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)		-				DIN 19529	HE
pH-Wert	8,3	-	8,4			DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	135	-	100	1		DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	1	1		DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Blei	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Cadmium	mg/l	< 0,001	-	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	HE
Chrom	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Kupfer	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Nickel	mg/l	< 0,005	-	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	< 0,00010	-	< 0,00010	0,00003	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	< 0,00020	-	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	HE
Zink	mg/l	0,02	-	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885	HE

KW-Index C10-C40	mg/l	< 0,10	-	< 0,10	0,10	DIN EN ISO 9377-2	HE
------------------	------	--------	---	--------	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 37 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804228 EL	250804229	250804229 EL
Bezeichnung	25P20147_L25P2 1154	25P20148_L25P2 1155	25P20148_L25P2 1155
	GI 304 (W 304 - WGI 304 (W 304 - WGI 304 (W 304 - W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	< 0,01	-	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	-	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	-	0,08			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,075	-	0,145			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,05	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	0,05	-	0,05	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	0,04	-	0,04	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	0,29	-	0,29	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	-	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	0,06	-	0,06	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 38 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet

Matrix: Boden

Probennummer	250804230	250804230 EL7	250804231
Bezeichnung	25P20149_L25P2	25P20149_L25P2	25P20150_L25P2
	1156	1156	1157
	WVerb W 124 - W	WVerb W 124 - W	GI 306 (WVerb W
	122 UB	122 UB	305 - W 310) UB
	0,66-0,80	0,66-0,80	0,52-0,80
Eingangsdatum:	21.08.2025	21.08.2025	21.08.2025

Parameter	Einheit			Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--	--	--------------------------------	-----

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand mit Lehm/Schluff	-	Sand mit Lehm/Schluff		HE
Probenvorbereitung			-		DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	79,0	-	89,1	0,1 DIN EN 14346	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,2	-	0,7	0,1 DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß			-		DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	6	-	9	2 DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	13	-	19	2 DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	11	-	29	1 DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	18	-	30	1 DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	20	-	28	1 DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	-	< 0,1	0,1 DIN EN 16175-1	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	-	< 0,2	0,2 DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	140	-	77	1 DIN EN 16170	HE
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	63	-	170	10 DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	17	-	25	10 DIN EN 14039	HE

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 39 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804230	250804230 EL	250804231
Bezeichnung	25P20149_L25P2 1156	25P20149_L25P2 1156	25P20150_L25P2 1157
	WVerb W 124 - W WVerb W 124 - W GI 306 (WVerb W		

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,10	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,33	-	0,19	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,22	-	0,14	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,10	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,07	-	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	-	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	0,82	-	0,47		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	1,095	-	0,77			HE

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)	-	-		DIN 19529	HE	
pH-Wert	-	7,6	-	DIN EN ISO 10523	HE	
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	50	-	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	3	-	1	DIN EN ISO 10304-1	HE

Metalle im Eluat :

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
Nickel	mg/l	-	< 0,005	-	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Quecksilber	mg/l	-	< 0,00010	-	0,00020	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/l	-	< 0,00020	-	0,00050	DIN EN ISO 17294-2	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
------------------	------	---	--------	---	------	-------------------	----

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 40 von 43
05.09.2025

Probennummer	250804230	250804230 EL	250804231
Bezeichnung	25P20149_L25P2 1156	25P20149_L25P2 1156	25P20150_L25P2 1157
	WVerb W 124 - W WVerb W 124 - W Gl 306 (WVerb W		

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	-	0,04	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	-	< 0,01	-	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	-	0,08	-			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	-	0,145	-			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Bromacil	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Dimefuron	µg/l	-	0,06	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Diuron	µg/l	-	0,08	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Ethidimuron	µg/l	-	0,26	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flazasulfuron	µg/l	-	< 0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Flumioxazin	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Simazin	µg/l	-	0,02	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
Thiazafluron	µg/l	-	< 0,05	-		DIN 38407-36 ⁽¹⁾
AMPA	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾
Glyphosat	µg/l	-	< 0,05	-	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾

(1) Fremdvergabe.

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 41 von 43
05.09.2025

Proben von Ihnen übersendet		Matrix: Boden			
Probennummer		250804231 EL7			
Bezeichnung		25P20150_L25P2 1157 GI 306 (WVerb W 305 - W 310) UB 0,52-0,80			
Eingangsdatum:		21.08.2025			
Parameter	Einheit		Bestimmungs Methode -grenze		Lab
Eluatuntersuchungen :					
Schütteleluat 2:1 (EL7)				DIN 19529	HE
pH-Wert		7,5		DIN EN ISO 10523	HE
Elektr.Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	92	1	DIN EN 27888	HE
Sulfat	mg/l	2	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Metalle im Eluat :					
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
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	< 0,00020	0,00006	DIN EN ISO 17294-2	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

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 42 von 43
05.09.2025

Probennummer 250804231|EL
Bezeichnung 25P20150_L25P2
1157
GI 306 (WVerb W

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,11	0,01	DIN 38407-39	HE
Pyren	µg/l	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Benz(a)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Chrysen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Summe PAK nach EPA	µg/l	0,15			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,215			HE

Pestizide :

Atrazin	µg/l	0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Bromacil	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Dimefuron	µg/l	0,08	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	0,03	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	0,09	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Simazin	µg/l	0,03	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	

(1) Fremdvergabe.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 19529	2015-12
DIN 19539	2016-12
DIN 19747	2009-07
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01

2500879001 (L25A02034)
00R0/UBA/13504196/RV 92321356

Prüfbericht Nr. 7615451
Auftrag Nr. 7508934

Seite 43 von 43
05.09.2025

DIN EN 16175-1	2016-12
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
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/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).



DB Engineering & Consulting GmbH

Umweltservice

Brandenburg-Kirchmöser



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20573-01-00

Prüfbericht

Prüfberichtsnummer: B25090900243

Vorgangsbezeichnung: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, Gl 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Vorgang: 2500879

Auftrag: 2500879001; Labor: L25A02082

Auftraggeber: DB InfraGo AG
Entsorgung West und Analyseleistungen
Rheinstraße 2
55116 Mainz

Anzahl der Seiten: 59

Berichtersteller: Anke Fritzsching

Probenehmer: I.TV-O-S-T, Brandenburg-Kirchmöser

Brandenburg-Kirchmöser, 09.09.2025

i.A. Katrin Rüdiger
Digital signiert von
Rüdiger, Katrin
Datum: 10.09.2025

Dr. Tabea Mettler-Altmann
Leiterin Umweltlabor (I.TV-O-S-L)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht genannten Gegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch den Umweltservice oder in dessen Auftrag erfolgte, wird für die Richtigkeit der Probenahme keine Verantwortung übernommen. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Prüfgegenstände wie erhalten. Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Umweltservice nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Bahntechnikerweg 70
14774 Brandenburg-Kirchmöser
Telefon: +49 3381 812-305
Fax: +49 3381 812-408

DB Engineering & Consulting GmbH
Part of DB E.C.O. Group
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 56 665
Ust-Id.Nr.: DE 114 139 523

EUREF-Campus 14
10829 Berlin

Aufsichtsrat:
Frank Miram
(Vorsitzender)

Geschäftsführung:
Andrea Bertallot (Vorsitzende)
Stefan Gelsperger
Dr. Ulla Kopp
Jeroen Hansmann

Deutsche Bank AG Berlin
IBAN: DE78 1007 0000 0046 0006 00
BIC: DEUTDE33XXX

Postbank Berlin
IBAN: DE51 1001 0010 0152 4101 08
BIC: PBNKDE33

Probenbezeichnung:	W 120 VBE LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20075	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21835	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			grobkörnig, schluffiger Anteil	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	66	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,055	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,17	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,095	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,10	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	0,095	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,6	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		1,7	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	3,11	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	13,2	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	22,9	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	42,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	37,2	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	87,9	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,3	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	45	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,040	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,028	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 120 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20075	Probenahmedatum:	20.08.2025
Analysennr.:	L25P21835	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,17	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,067	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,056	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,071	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,14	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,14	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,68	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0022	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 120 VBE LP 2	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20076	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21836	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			grobkörnig, schluffiger Anteil	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,9	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	78	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,079	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,057	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,39	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,30	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,28	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,080	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,060	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,6	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		1,8	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	3,28	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	13,2	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	24,7	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	18,0	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	23,4	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	88,5	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1251	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	55	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,019	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,013	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,045	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 120 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20076	Probenahmedatum:	20.08.2025
Analysennr.:	L25P21836	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,16	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,076	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,078	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,16	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,17	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,37	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	1,6	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 121 VBE LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20077	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21837	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			grobkörnig, schluffiger Anteil	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,9	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	110	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	12	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,069	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,058	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,35	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,33	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,25	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,32	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,33	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		2,5	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		2,6	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	14,9	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	41,6	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	313	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	45,8	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	95,0	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1251	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	66	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,041	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,022	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,054	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,060	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthen	µg/l	0,010	0,049	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,039	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	0,013	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 121 VBE LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20077	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21837	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,33	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,48	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,29	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,27	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,82	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,20	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,69	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0051	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0015	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 121 VBE LP 2	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20078	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21838	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			grobkörnig, schluffiger Anteil	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	48	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	0,052	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,21	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,10	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,39	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,32	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,12	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,17	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,084	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,087	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,070	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	0,056	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,9	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		2,0	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	13,2	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	19,9	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	15,0	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	26,3	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	93,4	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,4	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	50	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,046	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,050	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthen	µg/l	0,010	0,018	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 121 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20078	Probenahmedatum:	20.08.2025
Analysennr.:	L25P21838	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,20	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,079	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,26	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,46	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,053	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,25	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,17	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	1,3	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0015	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 122 VBE LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20079	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21839	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	38	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,073	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,12	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,74	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,99	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	5,63	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	15,5	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	107	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	49,3	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	120	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	78,3	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,0	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	88	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,046	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,032	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,054	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,090	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,054	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,044	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	0,034	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 122 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20079	Probenahmedatum:	20.08.2025
Analysennr.:	L25P21839	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,39	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,18	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,23	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,49	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,91	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,36	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,14	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,72	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	13	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0022	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0004	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0013	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 122 VBE LP 2	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20080	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21840	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	55	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,35	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,3	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,56	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,1	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,86	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,30	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,26	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,29	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,079	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	0,27	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		6,7	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		6,8	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,9	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	110	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	40,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	108	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	95,9	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	55	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,018	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,029	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,052	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,017	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 122 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20080	Probenahmedatum:	20.08.2025
Analysennr.:	L25P21840	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,20	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,33	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,41	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,43	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,16	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	1,1	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0017	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0013	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0012	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 124 VBE LP 1	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20081	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21841	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,6	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	30	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,23	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,96	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,78	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,39	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,47	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,059	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		3,5	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		3,6	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	20,1	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	169	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	56,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	136	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	75,8	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1255	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	61	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,032	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,025	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,055	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,062	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,025	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 124 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20081	Probenahmedatum:	21.08.2025
Analysennr.:	L25P21841	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,26	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,050	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,31	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,18	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,27	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	5,0	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	1,7	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0013	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 124 VBE LP 2	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20082	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21842	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,7	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	11	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,087	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,062	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,069	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,22	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,54	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	14,5	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	70,5	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	29,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	80,3	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	82,1	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1254	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	38	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

Laborauftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Probenbezeichnung:	W 124 VBE LP 2	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20082	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21842	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,085	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,072	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,099	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,18	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,063	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,38	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0011	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 125 VBE LP 1	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20083	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21843	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			graubraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	70	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,12	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,18	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,21	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,075	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,093	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,090	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,089	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,4	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		1,5	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	3,38	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	18,7	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	149	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	58,0	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	112	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	89,7	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,3	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	36	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,032	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,063	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 125 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20083	Probenahmedatum:	21.08.2025
Analysennr.:	L25P21843	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,18	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	0,052	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,094	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,20	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,063	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,28	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,28	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0041	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0033	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 125 VBE LP 2	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20084	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21844	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,2	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	48	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,18	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,10	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,078	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,061	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,42	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,72	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	127	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	58,7	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	95,1	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	89,1	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1260	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	43	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,014	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,034	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 125 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20084	Probenahmedatum:	21.08.2025
Analysennr.:	L25P21844	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,11	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,086	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,072	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,17	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	0,065	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,20	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	1,8	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	7,4	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	1,6	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0024	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0462	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 155 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20085	Probenahmedatum:	18.08.2025
Analysennr.:	L25P21845	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,7	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	59	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	12	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,054	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,093	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,77	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,95	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,27	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,055	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		2,5	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		2,7	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,0	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	196	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	42,9	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	212	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	76,3	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,093	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1254	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,9	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	59	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,017	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,019	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,11	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,035	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,042	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 155 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20085	Probenahmedatum:	18.08.2025
Analysennr.:	L25P21845	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,29	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,093	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,25	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,23	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	1,1	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	4,4	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0013	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweissgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 155 VBE LP 2	Probenahmedatum:	18.08.2025
Probennr.:	25P20086	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21846	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,5	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	67	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	16	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,79	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthen	mg/kg TS	0,050	4,7	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	3,1	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,50	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,49	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,18	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,069	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,062	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		10	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		10	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	18,7	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	171	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	37,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	114	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	80,3	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1256	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,1	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	29	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,028	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,052	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,041	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthen	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,013	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 155 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20086	Probenahmedatum:	18.08.2025
Analysennr.:	L25P21846	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,23	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,089	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,27	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,51	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	3,3	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20087	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21847	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,9	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	19	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,051	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,092	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,055	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,59	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,86	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,5	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	196	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	38,9	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	138	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	69,2	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,092	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1251	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,1	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	44	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,019	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,014	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,016	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,035	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20087	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21847	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,15	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,062	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,28	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,14	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,080	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	2,8	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	8,1	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0018	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0017	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 VBE LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20088	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21848	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,8	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	70	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	10	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,075	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,31	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,23	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,28	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,32	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,091	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,077	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,070	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,8	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		1,9	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	206	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	52,4	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	224	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	97,1	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1253	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,9	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	57	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,021	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,020	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,053	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,035	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,046	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	0,014	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20088	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21848	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,25	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,088	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,46	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,21	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,77	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,057	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	1,7	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	5,2	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0026	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0038	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 VBE LP 1	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20089	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21849	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,6	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	28	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,062	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,18	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,054	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,094	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	0,079	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,61	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,86	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	4,59	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,5	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	213	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	34,5	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	184	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	71,0	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1255	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	52	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,018	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,029	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,044	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthen	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,020	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20089	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21849	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,19	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,089	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,098	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,054	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,16	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,85	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	5,2	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0027	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0013	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0011	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 VBE LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20090	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21850	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,6	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	32	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,080	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,091	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,33	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,66	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	3,55	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	17,2	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	252	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	36,9	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	199	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	75,1	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1255	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	36	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,029	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,064	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,095	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,040	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,014	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 VBE LP 2		
Probennr.:	25P20090	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21850	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,29	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,55	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	3,1	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0023	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 VBE LP 1	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20091	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21851	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			grau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,5	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	13	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,10	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,053	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,30	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,63	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	16,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	132	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	34,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	104	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	83,5	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	0,11	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1256	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,4	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	28	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,030	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,054	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,056	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,035	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,013	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 VBE LP 1		
Probennr.:	25P20091	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21851	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	Gleisschotter	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,26	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,20	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	0,052	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,49	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,63	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,14	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,051	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,26	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	6,2	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	16	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0004	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 VBE LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20092	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21852	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		18000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			>32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion nach Zerkleinern	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			ja	DIN 19747:2009-07
Farbe			braungrau	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			stückig	DIN 19747:2009-07
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Feststoff Trockenrückstand	%		99,5	DIN EN 15934:2012-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	21	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,083	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		0,45	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		0,75	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	< 3,00	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	15,9	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	102	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	50,7	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	140	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	78,0	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	< 0,060	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1256	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			8,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	47	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,095	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	0,17	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	0,39	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,083	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,14	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,085	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

Laborauftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Probenbezeichnung:	W 158 VBE LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20092	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21852	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	Gleisschotter		
Min. Fremdbestandteile:	nicht relevant		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		1,0	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,057	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,55	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,79	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,096	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,13	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	4,1	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0024	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 120 UB LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20113	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21853	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			braun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		94,2	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,46	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	66	DIN EN 14039
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,071	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,87	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,65	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,12	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,23	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,084	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,12	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		2,9	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		3,0	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	7,34	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	28,0	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	46,4	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	35,5	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	64,4	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	222	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,106	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1327	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,3	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	92	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,024	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,016	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

LaboraAuftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Seite 39 von 59

Probenbezeichnung:	W 120 UB LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20113	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21853	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,12	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,15	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,074	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,069	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,39	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,065	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0016	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0095	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 121 UB LP 2	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20116	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21854	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		2025,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			dunkelbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		91,4	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	1,0	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	180	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	20	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,062	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,47	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,59	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,5	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	1,2	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,86	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,97	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,99	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,43	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,71	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,48	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,17	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,46	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		9,1	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		9,1	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	14,4	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	41,7	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	61,9	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	63,0	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	88,5	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	113	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,127	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1368	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,9	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	58	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,013	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,086	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

Laborauftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Seite 41 von 59

Probenbezeichnung:	W 121 UB LP 2	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20116	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21854	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	0,016	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	0,027	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	0,023	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	0,015	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,010	0,018	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,29	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,16	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,68	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,063	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,15	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0022	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0129	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 122 UB LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20117	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21855	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		2660,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			braun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		82,2	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,34	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	200	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	13	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,076	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,27	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,74	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,31	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,38	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,36	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,066	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		4,2	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		4,3	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	8,17	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	26,7	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	25,9	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	37,8	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	38,9	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	177	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,085	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1521	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	20	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,031	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

LaboraAuftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Probenbezeichnung:	W 122 UB LP 1	Probenahmedatum:	20.08.2025
Probennr.:	25P20117	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21855	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,10	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,074	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,080	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,21	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,063	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,30	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0056	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 124 UB LP 1	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20119	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21856	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			braun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		97,2	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,72	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	220	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	26	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,30	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,057	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,32	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,68	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	2,0	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	1,5	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,61	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,7	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,8	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,64	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,43	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,58	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,54	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		11	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		11	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	6,44	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	45,9	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	0,42	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	28,3	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	127	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	31,6	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	187	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,161	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1286	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,0	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	56	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,034	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 124 UB LP 1		
Probennr.:	25P20119	Probenahmedatum:	21.08.2025
Analysennr.:	L25P21856	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 09.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,10	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,25	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,098	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,32	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,067	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,20	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	1,6	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0026	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0095	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 124 UB LP 2	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20120	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21857	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			rotbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		94,4	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,28	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	58	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,057	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,51	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,7	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	1,6	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,8	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,6	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,66	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,77	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,51	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,49	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		11	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		11	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	4,06	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	24,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	30,6	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	30,3	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	26,2	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	108	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,104	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1324	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,8	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	49	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,057	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	0,017	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	0,014	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

LaboraAuftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Probenbezeichnung:	W 124 UB LP 2	Probenahmedatum:	21.08.2025
Probennr.:	25P20120	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21857	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	0,018	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	0,022	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,18	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,10	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,18	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,27	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,92	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,065	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0007	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0037	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0081	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 156 UB LP 1	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20125	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21858	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			graubraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		98,0	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,39	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	72	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	12	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,064	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,77	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,30	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,59	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,45	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,18	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,19	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		4,2	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		4,3	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	5,62	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	25,6	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	16,8	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	17,7	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	19,3	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	58,3	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,102	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1276	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	118	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,037	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 UB LP 1		
Probennr.:	25P20125	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21858	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,11	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,075	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,35	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,097	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,37	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,080	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,066	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	0,19	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,45	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0031	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	0,0015	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0079	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 156 UB LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20126	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21859	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			braun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		89,9	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	1,3	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	230	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	38	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,20	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,093	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,54	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,66	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	3,2	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	2,5	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,87	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,5	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,4	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,47	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,50	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,41	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,42	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		13	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		13	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	12,0	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	51,5	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	0,45	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	38,6	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	69,0	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	57,8	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	214	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,117	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	0,11	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1390	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,0	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	55	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,011	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,033	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Prüfberichtsnr.:
B25090900243

Umweltservice-Auftragsnr.:
2500879001

LaboraAuftragsnr.:
L25A02082

Ausgabedatum:
09.09.2025

Seite 51 von 59

Probenbezeichnung:	W 156 UB LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20126	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21859	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylene	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,11	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,077	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,28	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	1,2	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,080	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,072	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	0,051	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,12	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0012	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0041	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

Probenbezeichnung:	W 157 UB LP 1	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20127	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21860	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		3000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			dunkelbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		86,4	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,46	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	88	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	12	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,097	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,17	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,39	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,33	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,15	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,22	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,082	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,099	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,078	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,076	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		1,9	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		2,1	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	6,59	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	24,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	< 0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	46,4	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	21,4	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	69,4	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	184	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,064	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1447	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,8	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	46	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 UB LP 1		
Probennr.:	25P20127	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21860	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,075	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,079	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	0,051	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,061	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,17	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,065	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,11	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0006	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0046	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	0,0181	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0851	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 UB LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20128	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21861	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			dunkelbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		91,9	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,76	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	150	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	20	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,17	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,10	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,34	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,56	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,6	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	1,3	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,54	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	0,89	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,71	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,27	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,29	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,23	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,077	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,23	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		7,3	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		7,4	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	11,3	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	30,8	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	0,36	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	160	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	60,4	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	182	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	131	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,100	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	0,13	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1360	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			7,2	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	76	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,019	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 157 UB LP 2		
Probennr.:	25P20128	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21861	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,089	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,085	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,16	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,079	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,19	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,069	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,082	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	0,16	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	< 1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0007	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0019	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	0,0023	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0143	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 UB LP 1	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20129	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21862	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		8000,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			gelbbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		85,0	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,55	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	150	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	18	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,075	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,16	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,44	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	3,8	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	3,0	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	1,0	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,4	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,79	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,30	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,24	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,13	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,11	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		12	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		12	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	10,5	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	29,2	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	0,30	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	28,3	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	46,3	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	43,9	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	127	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,119	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1471	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,9	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	70	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	0,012	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	0,049	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 UB LP 1		
Probennr.:	25P20129	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21862	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,13	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,20	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	0,053	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,21	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,095	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	0,81	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,067	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,23	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	2,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0002	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0014	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0064	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 UB LP 2	Probenahmedatum:	19.08.2025
Probennr.:	25P20130	Probeneingang:	27.08.2025
Analysennr.:	L25P21863	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Probenart:	min. Materialgemisch		
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Feststoff				
Masse der Probe bei Anlieferung	g		2640,00	DIN 19747:2009-07
max. Korngröße in der Probe			<32mm	DIN 19747:2009-07
Lufttrocknung bei max. 40°C			ja	DIN 19747:2009-07
Kommentar zum Absieben			Analyse	DIN 19747:2009-07
			Gesamtfraktion	
Zerkleinern mit Backenbrecher			ja	DIN 19747:2009-07
Sieben, Brechen für 2:1-Eluat			nein	DIN 19747:2009-07
Farbe			gelbbraun	DIN 19747:2009-07
Feuchtigkeit			feucht	DIN 19747:2009-07
Beschaffenheit			feinkörnig,	DIN 19747:2009-07
			schluffiger Anteil	
Sonstige Auffälligkeiten			Steine	DIN 19747:2009-07
Geruch			ohne	DIN 19747:2009-07
Bodenart			Sand mit Lehm/Sc	
			hluff	
Feststoff Trockenrückstand	%		92,2	DIN EN 15934:2012-11
TOC400	%TS	0,10	0,65	DIN EN 17505:2023
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	10	46	DIN EN 14039 (F)
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	10	< 10,0	DIN EN 14039 (F)
Naphthalin	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthylen	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Acenaphthen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Fluoren	mg/kg TS	0,050	0,076	DIN EN 15527:2008-09
Phenanthren	mg/kg TS	0,050	0,14	DIN EN 15527:2008-09
Anthracen	mg/kg TS	0,050	0,35	DIN EN 15527:2008-09
Fluoranthren	mg/kg TS	0,050	1,1	DIN EN 15527:2008-09
Pyren	mg/kg TS	0,050	0,97	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,050	0,68	DIN EN 15527:2008-09
Chrysen	mg/kg TS	0,050	1,1	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,64	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,050	0,25	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,050	0,21	DIN EN 15527:2008-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TS	0,050	0,093	DIN EN 15527:2008-09
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg TS	0,050	< 0,050	DIN EN 15527:2008-09
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	0,050	0,078	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe	mg/kg TS		5,8	DIN EN 15527:2008-09
PAK (EPA), Summe (EBV)	mg/kg TS		5,9	DIN EN 15527:2008-09
Königswasseraufschluss			ja	DIN EN 13657:2003-01 (Extraktion mit DigiPrep)
Arsen	mg/kg TS	3,00	12,6	DIN ISO 22036:2009-06
Blei	mg/kg TS	3,00	34,1	DIN ISO 22036:2009-06
Cadmium	mg/kg TS	0,30	0,40	DIN ISO 22036:2009-06
Chrom	mg/kg TS	3,00	30,2	DIN ISO 22036:2009-06
Kupfer	mg/kg TS	3,00	63,6	DIN ISO 22036:2009-06
Nickel	mg/kg TS	3,00	50,3	DIN ISO 22036:2009-06
Zink	mg/kg TS	3,00	133	DIN ISO 22036:2009-06
Thallium	mg/kg TS	0,060	0,152	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/kg TS	0,10	< 0,10	DIN ISO 16772:2005-06
Eluat				
Einwaage, berechnet für 2:1-Eluat (2500 ml)	g		1356	DIN 19529:2015-12
Eluat L/S = 2/1			ja	DIN 19529:2015-12
Zentrifugieren (35 min, 15970 g, für Organik-Parameter)			ja	DIN 19529:2015-12
pH-Wert			6,6	DIN EN ISO 10523:2012-04
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	0,1	54	DIN EN 27888:1993-11
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/l	0,10	< 0,10	DIN EN ISO 9377-2:2001-07
Acenaphthylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Acenaphthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Phenanthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Fluoranthren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
n. B. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
(N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Probenbezeichnung:	W 158 UB LP 2		
Probennr.:	25P20130	Probenahmedatum:	19.08.2025
Analysennr.:	L25P21863	Probeneingang:	27.08.2025
Probenart:	min. Materialgemisch	Prüfzeitraum:	von 28.08.2025 bis 08.09.2025
Min. Fremdbestandteile:	<=10%		
Bemerkung:			

Parameter	Einheit	BG	Resultat	Norm mit Ausgabedatum
Benzo(a)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Chrysen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(a)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Dibenz(ah)anthracen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	µg/l	0,010	< 0,010	DIN 38407-39:2011-09
PAK15 , Summe (EBV)	µg/l		0,075	DIN 38407-39:2011-09
Atrazin	µg/l	0,050	0,26	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	µg/l	0,050	0,057	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	µg/l	0,050	0,26	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	µg/l	0,050	0,12	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	µg/l	0,050	1,8	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	µg/l	0,050	0,065	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	µg/l	0,050	0,22	DIN 38407-36:2014-09
Thiazafluron	µg/l	0,050	< 0,050	DIN 38407-36:2014-09
Glyphosat	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
AMPA	µg/l	0,10	< 0,10	DIN ISO 16308:2017-09
Sulfat	mg/l	1,5	5,0	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Arsen	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Blei	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Cadmium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Chrom	mg/l	0,0001	0,0004	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Kupfer	mg/l	0,0010	0,0027	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Nickel	mg/l	0,0010	< 0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Thallium	mg/l	0,0001	< 0,0001	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Zink	mg/l	0,0010	0,0084	DIN EN ISO 17294-2:2017-01
Quecksilber	mg/l	0,000030	< 0,000030	DIN EN ISO 12846:2012-08

BG: Bestimmungsgrenze; k. S.: keine Summenbildung, alle Einzelwerte unterhalb der Bestimmungsgrenze; Summe (EBV): Alle Werte unterhalb der Bestimmungsgrenze wurden mit der Hälfte des Wertes der Bestimmungsgrenze eingerechnet. Die analytische Nachweisgrenze wurde nicht berücksichtigt.
 n. b. M.: nicht bestimmbar aufgrund von Matrixeffekten; n. a. P.: nicht analysiert auf Grund von geringer Probenmenge; s. B.: siehe Bemerkung
 (N): nicht akkreditiert; (F): Fremdleistung

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Intra GO An, I. IAW 126 Mainz
Herr Braasch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5100 + 6362, BT Hot

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W. 120

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____
von km: _____Breite: _____
bis km: _____☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.: VBE LP1		Pr.-Nr.:	20075		20113				
1	Zunge Gr	0,60	0,00-0,60	Abbruch	—		0,18		X
3	Zunge Ab	0,70	0,00-0,70		0,70-0,80		0,18	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,65		0,70-0,80				
Pr.-bez.: VBE LP2		Pr.-Nr.:	20076		20114				
2	Merz Gr	0,60	0,00-0,60	Abbruch	—		0,18		X
4	Merz Ab	0,66	0,00-0,66	Abbruch	—		0,18		X
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,63		—				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 62-65

Enp 2: 66-68

Enp 3: 69-72

Enp 4: 73-75

Enp 5: _____

Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 20.08.2025 8:30

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 22 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel				
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis				Weiche	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)		9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0 ≤ 2	> 2 bis ≤ 20 >20 bis ≤ 35 >35 bis ≤ 50 >50 bis ≤ 85 >85 bis ≤ 120																					

25P								☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP													
20075	X					X	X	☐ MP aus __ EP		X	X							X			X
20076	X					X	X	☐ MP aus __ EP			X	X						X			X
20113	X					X	X	☐ EP		X								X			X
20114								☐ SP aus __ MP aus je __ EP													
								☐ MP aus __ EP													
								☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP													
								☐ MP aus __ EP													
								☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP													
								☐ MP aus __ EP													
								☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP													
								☐ MP aus __ EP													
								☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP													
								☐ MP aus __ EP													
								☐ EP													

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): LP1 EP1, LP2 EP2 +
LP2 EP4 Abbruch kein durchbrechen mit
Handwerkzeug.

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 50

Probenehmer: Team Clair

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 026097474369

Unterschrift: [Signature]

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Intra SO AG, I. IAW 126 Mainz
Herr Braasch

Vorhabensbezeichnung: Stv. 5100 + 6362, Bf Hof

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km:

W. 121

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge:

von km:

Breite:

bis km:

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit, Schötter	
			Schötter m u. SwOK	Schötter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.:	VBE LPA	Pr.-Nr.:	20077	20115					
1	Zunge Ab	>0,80	0,00-0,80				0,18	☒	
3	Zunge Grv	>0,80	0,00-0,80				0,18	☒	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80						
Pr.-bez.:	VBE LP2	Pr.-Nr.:	20078	20116					
2	Merz Ab	0,72	0,00-0,72		0,72-0,80		0,18	☒	
4	Merz Grv	>0,80	0,00-0,80				0,18	☒	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,76	0,72-0,80					

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 76-79

Enp 2: 80-83

Enp 3: 84-86

Enp 4: 87-89

Enp 5:

Enp 6:

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 20.08.2025 10:30

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 28 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung):

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schötter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort:

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel		
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis				Weiche	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)		9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)
1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0	≤ 2 > 2 bis ≤ 20 > 20 bis ≤ 35 > 35 bis ≤ 50 > 50 bis ≤ 85 > 85 bis ≤ 120	SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe												Volumen eintragen	chemische Analyse	Siebung				
2TP																						
20077	X					X	X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X							X			X		
20078	X					X	X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X							X			X		
20115								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
20116	X					X		X SP aus 4 EP ☐ EP	X							X				X		
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): LP1 EP1, EP3 und
LP2 EP4 tiefer wie 0,80m

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per GO

Probenehmer: Team Clay
Name: _____

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 01605 7474369

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 25 00879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Intra GO AG, 1. LAW 126 Mainz
Herr Braasch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5100+632, Bt Hof

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W 122

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
von km: _____ bis km: _____Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: VBE LP1		Pr.-Nr.: 20079			20117				
1	Zunye Ab	0,68	0,00-0,68		0,68-0,80		0,18	+	
3	Zunye Gr	>0,80	0,00-0,80		—		0,18	+	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,74		0,68-0,80				
Pr.-bez.: VBE LP2		Pr.-Nr.: 20080			20118				
2	Merz Ab	>0,80	0,00-0,80		—		0,18	+	
4	Merz Gr	>0,80	0,00-0,80		—		0,18	+	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80		—				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 90-94 Enp 2: 95-97
Enp 3: 98-100 Enp 4: 101-103
Enp 5: _____ Enp 6: _____Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekanntEntnahmetag / Entnahmezeit: 20.08.2025 14¹⁵

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 28 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolkig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm]	(überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel	
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis					Weiche	1000 m	Länge [m]	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)				
																			0-31,5	0-63,0		≤ 2
257									SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	1	2	3	4	5	6							
20079	X					X	X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X							X			X	
20080	X					X	X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X	X						X			X	
20117	X							X	☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☒ MP aus 4 EP ☐ EP	X								X			X	
20118									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): 2P1EP3 tiefer wie 0,80, sowie 2P2EP2 u 2P2EP4 beide tiefer wie 0,80

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 90

Probenehmer: Team CLAV
Name:

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 016097474369

☐ _____

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 2500879 ☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra GO AG, I-LAW 126 Mainz
Herr Brausch

Vorhabensbezeichnung: St 5100+6362, Bt 410f

Beprobungsobjekt:
z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W 124

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
von km: _____ bis km: _____

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: VBE LP1		Pr.-Nr.: 20081							
1	Junge Ab	0,52	0,00-0,52		0,52-0,80		0,18	X	
3	Junge Gr	0,68	0,00-0,68		0,68-0,80		0,18	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00 - 0,60		0,60 - 0,80				
Pr.-bez.: VBE LP2		Pr.-Nr.: 20082							
2	Meiz Ab	0,68	0,00-0,68		0,68-0,80		0,18	X	
4	Meiz Gr	0,64	0,00-0,64		0,64-0,80		0,18	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,66		0,66-0,80				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)
 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)
 Pr.-bez. - Probenbezeichnung
 Pr.-Nr. - Proben-Nummer
 min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 117 - 121 Enp 2: 122 - 124
 Enp 3: 125 - 128 Enp 4: 129 - 132
 Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 21.08.2025 11:00

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 26 °C
 Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material		Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel
	Schotter min. MG Unterbau min. MG Randbereich Asphalt	Gleis 1000 m Länge [m]	Weiche 0-31,5 0-63,0 ≤ 2 > 2 bis ≤ 20 > 20 bis ≤ 35 > 35 bis ≤ 50 > 50 bis ≤ 85 > 85 bis ≤ 120	1				2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	
20081	X			X	X		X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X								X	X	
20082	X			X	X		X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X								X	X	
20119	X			X		X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X					X			X	X	
20120	X			X		X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X					X			X	X	
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
							☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum:

Probenehmer:

Name:

Telefon:

Firma:

DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Unterschrift:

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB InfraGO AG, I. IAW 126 Mainz
Herr Braasch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5100+6362, B+Hof

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: 125

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge:

von km:

Breite:

bis km:

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.:	VBE LP1	Pr.-Nr.:	20083		20121				
1	Zunge Ab > 0,80	0,00-0,80					0,18	X	
3	Zunge Gr > 0,80	0,00-0,80					0,18	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80						
Pr.-bez.:	VBE LP2	Pr.-Nr.:	20084		20122				
2	Herz Ab > 0,80	0,00-0,80					0,18	X	
4	Herz Gr > 0,80	0,00-0,80					0,18	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80						

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 104 - 107

Enp 2: 108 - 110

Enp 3: 111 - 113

Enp 4: 114 - 116

Enp 5:

Enp 6:

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 21.08.2025

8:30

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 24 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung):

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort:

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel				
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis				Weiche	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)		9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0 ≤ 2 > 2 bis ≤ 20 > 20 bis ≤ 35 > 35 bis ≤ 50 > 50 bis ≤ 85 > 85 bis ≤ 120	SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe																					
25P								☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☐ EP																
20083	X					X	X	☐ MP aus __ EP			X	X						X			X			
20084	X					X	X	☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☐ EP			X	X						X			X			
20121								☐ MP aus __ EP																
20122								☐ EP																
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP																
								☐ MP aus __ EP																
								☐ EP																
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP																
								☐ MP aus __ EP																
								☐ EP																
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP																
								☐ MP aus __ EP																
								☐ EP																
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP																
								☐ MP aus __ EP																
								☐ EP																
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP																
								☐ MP aus __ EP																
								☐ EP																

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): LP1 EP1, EP2 sowie
LP2, EP1+EP2 kein UB alle Schärfe tiefer
wie 0,80~

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 40

Probenehmer:
Name: Team Clair

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0160 97474369

☐ _____

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Infra GO AG, I. IAW 126 Mainz
Herr Dransch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5700+6362, IT Hot

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km:

W. 155

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein☐ ja:

Länge:

Breite:

☐ s. Skizze

von km:

bis km:

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bettungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: VBE LP1		Pr.-Nr.:	20085		20123				
1	Zunge Ab	> 0,80	0,00-0,80		/		0,17	X	
3	Herz Ab	> 0,80	0,00-0,80		/		0,17	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80		/				
Pr.-bez.: VBE LP2		Pr.-Nr.:	20086		20124				
2	Zunge Gr.	> 0,80	0,00-0,80		/		0,17	X	
4	Herz Gr.	> 0,80	0,00-0,80		/		0,17	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,80		/				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 1-4

Enp 2: 5-7

Enp 3: 8-10

Enp 4: 11-13

Enp 5:

Enp 6:

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekanntEntnahmetag / Entnahmezeit: 18.08.2025 14¹⁵

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 28 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolkig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung):

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort:

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1 2 3 4 5 6						2 (≤ 2 mm) 4 (> 2 bis ≤ 20 mm) 5 (> 20 bis ≤ 35 mm) 6 (> 35 bis ≤ 50 mm) 9 (> 50 bis ≤ 85 mm) 12 (> 85 bis ≤ 120 mm)					
25P																				
20085	X				X			SP aus 2 MP aus je 4 EP	X	X								X		
20086	X				X			SP aus 2 MP aus je 4 EP	X	X								X		
20123								SP aus __ MP aus je __ EP												
20124								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												
								SP aus __ MP aus je __ EP												

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): LP1 EP1 und EP2 sowie
LP2 EP4 u EP2 Kein Unterbau alle Schürfte tiefer
wie 0,80m

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 50

Probenehmer: Tian Cla.
 Name: _____

Firma: ☒ LB Engineering & Consulting GmbH,
 Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0160 97474369

Unterschrift: [Signature]

Vorgangs-Nr.: 2500879 ☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Intra 50 AU, I. IAW 126 Mainz
Herr BrauschVorhabensbezeichnung: Str. 5200+6362, B+ Mof

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W. 156Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
von km: _____ bis km: _____Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.: VBE L P1		Pr.-Nr.: 20087	20125						
1	Zunge Ab.	0,58	0,00-0,58		0,70-0,80		0,17	X	
3	Zunge Gr.	0,54	0,00-0,54		0,68-0,80		0,17	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,56		0,69-0,80				
Pr.-bez.: VBE L P2		Pr.-Nr.: 20088	20126						
2	Merz Ab.	0,54	0,00-0,54		0,68-0,80		0,17	X	
4	Merz Gr.	0,58	0,00-0,58		0,70-0,80		0,17	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,56		0,69-0,80				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 14-18 Enp 2: 19-22
Enp 3: 23-26 Enp 4: 27-30
Enp 5: _____ Enp 6: _____Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekanntEntnahmetag / Entnahmezeit: 19.08.25 9:00Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 22 °CNiederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm]	(überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel								
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis					Weiche	1000 m	Länge [m]	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120		2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
25P									SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	1	2	3	4	5	6														
20087	X					X	X		X SP aus 2 MP aus je 4 EP MP aus __ EP EP	X		X									X				X				
20088	X					X	X		X SP aus 2 MP aus je 4 EP MP aus __ EP EP		X	X								X				X					
20125	X					X		X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP MP aus __ EP EP	X		X							X					X					
20126	X					X		X	X SP aus 2 MP aus je 4 EP MP aus __ EP EP		X	X							X					X					
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				
									X SP aus __ MP aus je __ EP MP aus __ EP EP																				

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): Packlage bei 0,54 LP1, EP3,
Sowie bei LP2 EP2 bei 0,58. LP1 EP1 Packlage
und LP2 EP4 Packlage bei 0,58.

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 80

Probenehmer:
Name: Team Clair

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 016097474369

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB InfraGO AG, I. IAW 126 Mainz
Herr Braasch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5700+6362, B+Hof

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W 157

Umbauverfahren:

☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung☒ Bettungserneuerung☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein☐ ja:

Länge:

Breite:

☐ s. Skizze

von km:

bis km:

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Herkunft	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Nr.	25P								
Pr.-bez.:	VBE LP1	Pr.-Nr.:	20089		20127				
1	Zunke Gr.	0,62	0,00-0,62		0,62-0,80		0,12	X	
3	Zunke Ab	0,58	0,00-0,58		/		0,12		X
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,60		0,62-0,80				
Pr.-bez.:	VBE LP2	Pr.-Nr.:	20090		20128				
2	Merz Ab	0,70	0,00-0,70		0,70-0,80		0,17	X	
4	Merz Gr.	0,72	0,00-0,72		0,72-0,80		0,17	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,71		0,71-0,80				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 31-35 Enp 2: 36-39
Enp 3: 40-42 Enp 4: 43-46
Enp 5: Enp 6:Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 19.08.2025 10:15

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 26 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung):

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort:

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel		
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1 2 3 4 5 6						2 (≤ 2 mm) 4 (> 2 bis ≤ 20 mm) 5 (> 20 bis ≤ 35 mm) 6 (> 35 bis ≤ 50 mm) 9 (> 50 bis ≤ 85 mm) 12 (> 85 bis ≤ 120 mm)							
									1000 m	Länge [m]												
25P																						
20089	X				X	X		SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X												
20090	X				X	X		SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X												
20127	X				X		X	SP aus 1 MP aus je __ EP MP aus 4 EP ☐ EP	X						X							
20128	X				X		X	SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X	X					X							
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): 2P1, EP3 Abbruch bei 0,58 m Bohr hintermisch, kein Durchkommen mit Handwerkzeug.

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L

Übergabedatum: Per 80

Probenehmer: Team Clair

Firma: DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 016097474369

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 2500879

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Infrago AG, 1. IAW 126 Mainz
Herr Brausch

Vorhabensbezeichnung: Str. 5100 + 6362, B+Kot

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: W 158

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge:

von km:

Breite:

bis km:

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	250								
Pr.-bez.: VBE LP1		Pr.-Nr.: 20091	20129						
1	Zunge Gr	0,60	0,00-0,60	Abbruch	✓		0,17		X
3	Zunge Ab	0,60	0,00-0,60		0,60-0,80		0,17	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,60		0,60-0,80				
Pr.-bez.: VBE LP2		Pr.-Nr.: 20092	20130						
2	Herz Gr	0,58	0,00-0,58	Abbruch	✓		0,17		X
4	Herz Ab	0,66	0,00-0,66		0,66-0,80		0,17	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,62		0,66-0,80				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 47-50

Enp 2: 51-53

Enp 3: 54-57

Enp 4: 58-61

Enp 5:

Enp 6:

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 19.08.2025 12:30

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 32 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung):

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort:

Seite 2 von 2

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Weiche 318

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____
von km: _____Breite: _____
bis km: _____☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	2SP								
Pr.-bez.: Hof Hbf, Weiche 318		Pr.-Nr.:	20093		20131				
1	Zungenbereich Bre LPA	052m	000-052m		052-080m		0175	x	
3	Heizbereich (HB) Bre LPA	047m	000-047m		Packlage nicht durchdringbar		0180	x	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-050m		052-080m				
Pr.-bez.: Hof Hbf, Weiche 318		Pr.-Nr.:	20094		20132				
2	Zungenbereich Bli LPA	052m	000-052m		052-080m		0175	x	
4	Heizbereich (HG) Bli LPA	046m	000-046m	Packlage	067-080m		0180		
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-049m		060-080m				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370-3948-370-3952 Enp 2: 370-3953-370-3957

Enp 3: 370-3958-370-3960 Enp 4: 370-3961-370-3966

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekanntEntnahmetag / Entnahmezeit: 15.08.2025 10³⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 25 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): _____

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probenehmer: Kröcher / Paez Hoffmann / Aydin Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Name: Kröcher / Paez Hoffmann / Aydin Umweltservice (I.TV-O-S-T)

☐ _____

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
J.TAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke S100, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Weiche 319

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____
von km: _____Breite: _____
bis km: _____☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: Hof Hbf, Weiche 319		Pr.-Nr.:	20095		20133				
1	Zungenbereich Br. LPA	058	000-058		058-080		0175	x	
3	Heizbereich (HG) Br. LPA	047	000-047	Packlage	075-080		0175	x	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000 - 053		067-085				
Pr.-bez.: Hof Hbf, Weiche 319		Pr.-Nr.:	20096		20134				
2	Zungenbereich Bl. LP2	050	000-050		050-080		0175	x	
4	Heizbereich (HB) Bl. LP2	042	000-042	Packlage	061-080		0175	x	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000 - 046		056-080				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3926 --- 370 - 3930 Enp 2: 370 - 3931 --- 370 - 3935

Enp 3: 370 - 3936 --- 370 - 3942 Enp 4: 370 - 3943 --- 370 - 3947

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekanntEntnahmetag / Entnahmezeit: 14.08.2025 15⁰⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 38 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel															
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1000 m	Länge [m]	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)		6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse	Siebung									
																											Asphalt	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120
25P																																			
20035	X				X	X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X							X				X													
20036	X				X	X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X					X				X														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											
20133	X				X		X	☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X					X					X														
20134	X				X		X	☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X				X					X														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																											

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)

Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

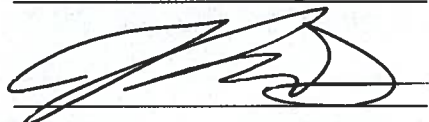
Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JTAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 202/332/232 (km 126.879 - 127.425)

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____
 von km: _____

Breite: _____
 bis km: _____

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	2SP								
Pr.-bez.: Hof Hbf		Pr.-Nr.: 20097	20135						
1	Gleis 202, km 126.340 Bre LPA	052	000-052		052-080		0175	X	
3	Gleis 332, km 127.200 Bre LPA	043m	000-043m		043-080m		0175	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-048m		048-080m				
Pr.-bez.: Hof Hbf		Pr.-Nr.: 20098	20136						
2	Gleis 202, km 127.050 BLi LP2	047m	000-047m		047-080m		0175	X	
4	Gleis 232, km 127.350 BLi LP2	045m	000-045m		045-080m		0175	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-046m		046-080m				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3857 - 370 - 3860 Enp 2: 370 - 3861 - 370 - 3864

Enp 3: 370 - 3864 - 370 - 3868 Enp 4: 370 - 3869 - 370 - 3872

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☐ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 13.08.2025 12:30 Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 25 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel

Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm]	(überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel														
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche					1000 m	Länge [m]	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120	1		2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse	Siebung
25P									SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe																										
20037	X				543		X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X														X						X		
20038	X				543		X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP			X		X													X						X		
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																X										
20135		X			543			X	☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X												X								X		
20136		X			543				☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP			X		X											X								X		
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										
									☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																										

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)

Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin

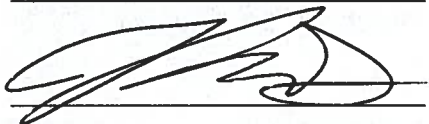
Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,

Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001
☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
J.TAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke S100, Hof Hbf
Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 203 (km 126.820 - 127.468)
Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____ Breite: _____
von km: _____ bis km: _____

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bettungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 203		Pr.-Nr.: 20099			20137				
1	km 126.800 Bre LPA	042m	000-042		042-080		0150	X	
3	km 127.100 Bre LPA	044m	000-044		044-070 ^{x1}		0150	X	
5	km 127.300 Bre LPA	035m	000-035		035-080		0150	X	
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-040m		040-070				
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 203		Pr.-Nr.: 20100			20138				
2	km 127.080 BLi LP2	040m	000-040		040-070 ^{x1}		0150	X	
4	km 127.200 BLi LP2	034m	000-034	Packlage ^{x3}	061-080		0150	X	
6	km 127.380 BLi LP2	045m	000-045 [*]		045-055		0160	X	030-045
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-033m		043-068				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370-3805 370-3808 Enp 2: 370-3809 370-3812

Enp 3: 370-3813 370-3816 Enp 4: 370-3816 370-3822

Enp 5: 370-3823 370-3826 Enp 6: 370-3827 370-3832
Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 12.08.2025 13°
Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 20 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel

Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material		Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:	Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel								
	Schotter	min. MG Unterbau min. MG Randbereich Asphalt	Gleis	Weiche					1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0 ≤ 2	2 bis ≤ 20 20 bis ≤ 35 35 bis ≤ 50 50 bis ≤ 85 85 bis ≤ 120	1		2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm) 4 (> 2 bis ≤ 20 mm) 5 (> 20 bis ≤ 35 mm) 6 (> 35 bis ≤ 50 mm) 9 (> 50 bis ≤ 85 mm) 12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
2SP																						
20039	X		648		X					X	X	X						X				
20100	X		648		X					X	X	X						X				
20137	X		648			X				X	X	X						X				
20138	X		648				X			X	X	X						X				

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): *1 Steine kein tieferes Vordringen händisch möglich

*Fundament kein durchdringen möglich

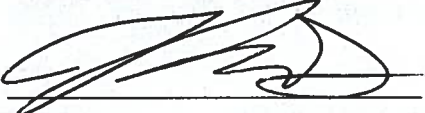
*3 034 - OG 1m Packlage

Proben Unterbau/Randbereich mit > 10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor) Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer: Kröcher / Paez Hoffmann / Aydin Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Name: Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0171/5620000

Unterschrift: 

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001 ☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke S100, Hof Hbf
Überhol / Güterbereich

Beprobungsobjekt:
z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 211 (km 126.823 - 127.537)

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:
Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
von km: _____ bis km: _____

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bettungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 211			Pr.-Nr.: 20101	20139					
1	km 127.480 Bre LP1	030m	000-030*	Packlage	061-080		0170	X	
3	km 127.250 Bre LP1	041m	000-041m		041-080m		0170	X	
5	km 127.050 Bre LP1	060m	000-060		060-080m		0170	X	
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-044m	054-080					
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 211			Pr.-Nr.: 20102	20140					
2	km 127.350 Bli LP2	040m	000-040		040-080		0170	0-030m X	030-040 X
4	km 127.060 Bli LP2	055m	000-055		055-080		0170	0-050m X	050-055 X
6	km 126.900 Bli LP2	047m	000-047		047-080		0175	X	
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-047m	047-080					

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)
Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)
Pr.-bez. - Probenbezeichnung
Pr.-Nr. - Proben-Nummer
min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3780 --- 370 - 3784 Enp 2: 370 - 3785 --- 370 - 3788
Enp 3: 370 - 3789 --- 370 - 3792 Enp 4: 370 - 3793 --- 370 - 3796
Enp 5: 370 - 3797 --- 370 - 3800 Enp 6: 370 - 3801 --- 370 - 3804

ca 40m unter Fußgängerbrücke
Schwellenart: ☒ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 12.08.2025 11⁰⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 20 °C
Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs-objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1 2 3 4 5 6						2 (≤ 2 mm) 4 (> 2 bis ≤ 20 mm) 5 (> 20 bis ≤ 35 mm) 6 (> 35 bis ≤ 50 mm) 9 (> 50 bis ≤ 85 mm) 12 (> 85 bis ≤ 120 mm)					
2SP																				
20101	X			714		X		☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X		X				X		X	
20102	X			714		X		☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X		X			X		X	
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
20139		X		714			X	☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X		X			X			X	
20140		X		714			X	☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X		X		X			X	
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP												

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

* 030-061m Swok Packlage

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)

Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

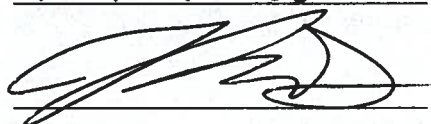
Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001
☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JTAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf
Überholbereich / Güterbereich

Beprobungsobjekt:
z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 212 / km 126,809 - 127,633

Umbauverfahren:
☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung
☒ Bettungserneuerung
☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund:
☒ nein
☐ ja:

Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
von km: _____ bis km: _____

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):
☐ eingetragen im Lageplan

Entnahmepunkt (Enp)		Bettungsstärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungsfähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Randbereich) m u. GOK		ja	nein
Nr.	<u>2SP</u>								
Pr.-bez.: <u>Hof Hbf</u>			Pr.-Nr.: <u>20103</u>		<u>20141</u>				
1	<u>km 127,560</u> <u>Bre</u> <u>LP1</u> <u>041m</u> <u>000-041m</u>				<u>041-080m</u>		<u>0150</u>	<u>X</u>	
3	<u>km 127,300</u> <u>Bre</u> <u>LP1</u> <u>040m</u> <u>000-040m</u>				<u>040-080m</u>		<u>0150</u>	<u>X</u>	
5	<u>km 127,100</u> <u>Bre</u> <u>LP1</u> <u>051m</u> <u>000-051m</u>				<u>051-080m</u>		<u>0150</u>	<u>X</u>	
durchschnittliche Entnahmetiefe:			<u>000 - 044m</u>		<u>044 - 080m</u>				
Pr.-bez.: <u>Hof Hbf</u>			Pr.-Nr.: <u>20104</u>		<u>20142</u>				
2	<u>km 127,460</u> <u>BLi</u> <u>LP2</u> <u>030m</u> <u>000-030m</u>				<u>030-080m</u>		<u>0155</u>	<u>X</u>	
4	<u>km 127,190</u> <u>BLi</u> <u>LP2</u> <u>035m</u> <u>000-035m</u>			<u>Fundament</u>	<u>035-051m</u> ^{*1}		<u>0150</u>	<u>X</u>	
6	<u>km 126,950</u> <u>BLi</u> <u>LP2</u> <u>035m</u> <u>000-035m</u>			<u>*2</u>	<u>050-080m</u>		<u>0150</u>		
durchschnittliche Entnahmetiefe:			<u>000 - 033m</u>		<u>038 - 070m</u>				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)
Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung
Pr.-Nr. - Proben-Nummer
min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3754 --- 370 - 3757 Enp 2: 370 - 3758 --- 370 - 3761
Enp 3: 370 - 3762 --- 370 - 3765 Enp 4: 370 - 3766 --- 370 - 3769
Enp 5: 370 - 3770 --- 370 - 3773 Enp 6: 370 - 3774 --- 370 - 3779

Schwellenart:
☒ Holz
☐ Beton
☐ Stahl
☐ Kunststoff
☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 11.08.2025 15³⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 25 °C
Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel				
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis				Weiche	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)		9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
1000 m	Länge [m]	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120															

2SP								SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe																		
20103	x				824		x	☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	x		x		x					x							x	
20104	x				824		x	☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		x		x		x				x							x	
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		
20141	x				824			☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	x		x		x					x								
20142	x				824			☒ SP aus 3 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		x		x		x				x								
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																		

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren): *1 Fundament, kein durchdringen mit Hand möglich*2 0,35 - 0,50 m große Steine

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen: _____

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

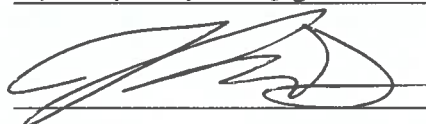
Kröcher / Paetz Hoffmann / AydinFirma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,

Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 231 (km 127.457 - 127.348)

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:Länge: _____ Breite: _____
von km: _____ bis km: _____☐ s. SkizzeHerkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Entnahmepunkt (Enp)		Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter		
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein	
Nr.	2SP									
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 231		Pr.-Nr.: 20105		20143						
1	km 127.363 Bre LPA	031m	000-031m		031-080m		0170	X		
3	km 127.400 Bre LPA	041m	000-041m		041-080m		0170	X		
5										
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-036m		036-080m					
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 231		Pr.-Nr.: 20106		20144						
2	km 127.380 Bl LPA	044m	000-044m		044-080m		0170	X		
4	km 127.430 Bl LPA	037m	000-037m		037-080m		0170	X		
6										
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-044m		044-080m					

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3873 --- 370 - 3877 Enp 2: 370 - 3878 --- 370 - 3881

Enp 3: 370 - 3882 --- 370 - 3885 Enp 4: 370 - 3886 --- 370 - 3889

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 13.08.2025 14:30 Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 30 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Weiche	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel													
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	1000 m					Länge [m]	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120	1	2		3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse	Siebung
25P																																		
20105	X					109		X							☒ SP aus <u>2</u> MP aus je <u>4</u> EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X							X						X			
20106	X					109		X							☒ SP aus <u>2</u> MP aus je <u>4</u> EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X						X						X			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
20143		X				109			X						☒ SP aus <u>2</u> MP aus je <u>4</u> EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X						X								X		
20144		X				109			X						☒ SP aus <u>2</u> MP aus je <u>4</u> EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X					X								X		
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			
															☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP																			

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor) Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer: Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Name: Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0171/5620600

Unterschrift:

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzenAuftraggeber: DB InfraGo AG, Bereich Süd
JAW 126, MainzVorhabensbezeichnung: Strecke S100, Hof Hbf
Werksbereich, DB InfraGo AG Bereich

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 252 (km 126.835 - 127.064)

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekanntBelastung nach organoleptischem Befund: ☐ nein ☒ ja:Länge: _____
von km: _____Breite: _____
bis km: _____☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 252		Pr.-Nr.:	20107		20145				
1	km 127.055 BL LPA	027m	000-027		027-075		0170	X	
3	km 126.915 BL LPA	043m	000-043		043-080		0170	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-035m		035-078m				
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 252		Pr.-Nr.:	20108		20146				
2	km 126.985 Bre LP2	034m	000-034		034-080		0170	X	
4	km 126.845 Bre LP2	041m	000-041		041-080		0170		
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-037m		037-080m				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3840 --- 370 - 3844 Enp 2: 370 - 3845 --- 370 - 3848

Enp 3: 370 - 3849 --- 370 - 3852 Enp 4: 370 - 3853 --- 370 - 3856

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 13.08.2025 10:00 Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 25 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ NebelBewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedecktOrganoleptische Auffälligkeiten: ☐ nein / ☒ ja (Beschreibung): starker öliger Geruch in den
Horizonten, auffällige Verfärbung (Abschnitte nicht durchgehend belastet)

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel					
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Asphalt	Gleis				Weiche	1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)		9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)	Volumen eintragen	chemische Analyse	Siebung
1000 m	Länge [m]	0-31,5	0-63,0	≤ 2	> 2 bis ≤ 20	> 20 bis ≤ 35	> 35 bis ≤ 50	> 50 bis ≤ 85	> 85 bis ≤ 120																

25P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor) Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer: Name: Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH, Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0171/5620000

Unterschrift:

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001
☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
J.TAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf
Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 304 + Weichenverbindung Weiche 315 - Weiche 316
Km 126.510 - 126.683 + km 126.724 - 126.751

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____
von km: _____

Breite: _____
bis km: _____

☐ s. Skizze

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben):

☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 304		Pr.-Nr.: 20109			20147				
1	Km 126.560 Bli LP1	>080m	000-080m		kein UfB entnehmbar bis 080m		0175	0-050m X	050-080m X
3	Km 126.650 Bli LP1	050m	000-050m	Padlage	060-080m		0175	X	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-065m		060-080m				
Pr.-bez.: Hof Hbf		Pr.-Nr.: 20110			20148				
2	Km 126.600, Gleis 304 Bli LP2	>080m	000-080m		kein UfB entnehmbar bis 080m		0175	0-050m X	050-080m X
4	Km 126.740 Wv W315-W316 Bli LP2	047m	000-047m		047-080m		0175	X	
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-060m		047-080m				

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370-3900 --- 370-3902 Enp 2: 370-3903 --- 370-3906

Enp 3: 370-3907 --- 370-3912 Enp 4: 370-3922 --- 370-3925

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 14.08.2025 12:10 Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 27 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel

Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel		
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1 2 3 4 5 6						2 (≤ 2 mm) 4 (> 2 bis ≤ 20 mm) 5 (> 20 bis ≤ 35 mm) 6 (> 35 bis ≤ 50 mm) 9 (> 50 bis ≤ 85 mm) 12 (> 85 bis ≤ 120 mm)							
									1000 m	Länge [m]												
25P																						
20109	X			200m		X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X						X	X				
20110	X			200m		X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP		X		X					X	X				
20147		X		200m			X	☒ SP aus 4 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP			X					X		X				
20148		X		200m			X	☒ SP aus 1 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP				X				X		X				
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP														

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor) Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer: Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Name: Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon: 0171/5620000

Unterschrift:

Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 6362, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Weichenverbindung Weiche 122 - Weiche 124

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
 von km: _____ bis km: _____

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK - SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	Pr.-bez.: <u>Hof Hbf</u> <u>WV W12 - W124</u>		Pr.-Nr.: <u>20111</u>		<u>20149</u>				
1	<u>15m hinter WEWA22</u> <u>Bre LPA</u>	<u>>080</u>	<u>000-080</u> *		<u>080</u> <u>kein US</u> <u>entnehmbar</u>		<u>0180</u>	<u>X</u>	
3	<u>15m vor WA W124</u> <u>BL LPA</u>	<u>066</u>	<u>000-066</u>		<u>066-080</u>		<u>0180</u>	<u>X</u>	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			<u>000-073</u>		<u>066-080</u>				
	Pr.-bez.: <u>Hof Hbf</u>		Pr.-Nr.:						
2									
4									
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:									

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3833 ... 370 - 3835 Enp 2: _____

Enp 3: 370 - 3836 ... 370 - 3839 Enp 4: _____

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 12.08.2025 15³⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 24 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel	
	Schotter	min. MG Unterbau	min. MG Randbereich	Gleis	Weiche				1	2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)		12 (> 85 bis ≤ 120 mm)
1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0 ≤ 2	> 2 bis ≤ 20 > 20 bis ≤ 35 > 35 bis ≤ 50 > 50 bis ≤ 85 > 85 bis ≤ 120																		
20111	X			38m	X			☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X					X		X			
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
20149	X			38m		X		☒ SP aus 1 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X				X			X			
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

* große Steine im Schotter, sieht nach hoher mechanischen Belastung aus

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)

Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

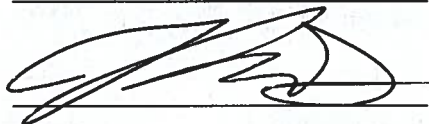
Kröcher / Paetz Hoffmann / Aydin

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



Vorgangs-Nr.: 250 0879 - 001

☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB Infra Go AG, Bereich Süd
JAW 126, Mainz

Vorhabensbezeichnung: Strecke 5100, Hof Hbf

Beprobungsobjekt:

z. B. Gleis, Weiche, Strecke km: Gleis 306, (km 126.637 - 126.714)

Umbauverfahren: ☐ Bettungsreinigung/mobile Aufarbeitung ☒ Bettungserneuerung ☐ nicht bekannt

Belastung nach organoleptischem Befund: ☒ nein ☐ ja:

Länge: _____ Breite: _____ ☐ s. Skizze
 von km: _____ bis km: _____

Herkunft / Probenahmeort (Entnahmepunkte der Einzelproben): ☐ eingetragen im Lageplan

Nr.	Entnahmepunkt (Enp)	Bet- tungs- stärke* m	Entnahmetiefe von ... bis				Δ SOK – SwOK** m	mechanische Reinigungs- fähigkeit Schotter	
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK		ja	nein
	25P								
Pr.-bez.: Hof Hbf, Gleis 306		Pr.-Nr.: 20112	20150						
1	km 126.700 Blü LPA	045m	000-045		045-080		0175	x	
3	km 126.650 Bre LPA	046m	000-046	Packlage	060-080		0175	x	
5									
durchschnittliche Entnahmetiefe:			000-046m		052-080				
Pr.-bez.: Hof Hbf		Pr.-Nr.:							
2									
4									
6									
durchschnittliche Entnahmetiefe:									

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwelle)

Pr.-bez. - Probenbezeichnung

Pr.-Nr. - Proben-Nummer

min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 370 - 3913 370 - 3916 Enp 2: _____

Enp 3: 370 - 3917 370 - 3921 Enp 4: _____

Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☒ Holz ☐ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 14.08.2025 12³⁰ Uhr

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 32 °C

Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☒ sonnig ☐ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): _____

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: _____

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt		Korngröße Schotter [mm]	Größtkorn min. MG [mm] (überwiegendes größtes Korn mit mind. 5 Vol.-%)	Probenart SP - Sammelprobe MP - Mischprobe EP - Einzelprobe	Probe aus Ent- nahmepunkten (Enp) Nr. lt. Tabelle S. 1:						Proben- volumen der Laborprobe [l]					Unter- suchungsziel		
	Schotter	min. MG Unterbau min. MG Randbereich Asphalt	Gleis	Weiche	1				2	3	4	5	6	2 (≤ 2 mm)	4 (> 2 bis ≤ 20 mm)	5 (> 20 bis ≤ 35 mm)	6 (> 35 bis ≤ 50 mm)	9 (> 50 bis ≤ 85 mm)	12 (> 85 bis ≤ 120 mm)		Volumen eintragen	chemische Analyse Siebung
1000 m	Länge [m]	0-31,5 0-63,0	≤ 2 > 2 bis ≤ 20 > 20 bis ≤ 35 > 35 bis ≤ 50 > 50 bis ≤ 85 > 85 bis ≤ 120																			

2SP																					
20112	X				77m	X		☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X					X				X	
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
20150	X				77m		X	☒ SP aus 2 MP aus je 4 EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP	X		X				X					X	
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													
								☐ SP aus __ MP aus je __ EP ☐ MP aus __ EP ☐ EP													

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: I.TV-O-S-L (Labor)

Übergabedatum: 15.08.2025

Probenehmer:

Name:

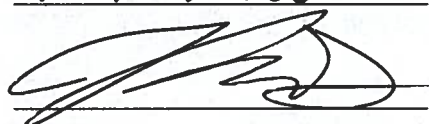
Kröcher/Paez Hoffmann/Aydin

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (I.TV-O-S-T)

Telefon:

0171/5620000

Unterschrift:



DB Engineering & Consulting	C-06-03-03-AA-002-FO-07 Protokoll über die Entnahme einer Reststoff-/Abfallprobe	
-----------------------------	--	---

Protokoll über die Entnahme einer Reststoff-/Abfallprobe		
Vorgangsnummer: 250 0879 - 001		
Auftraggeber: DB InfraGo AG, Bereich Süd J. JAW 126, Herr Braasch Mainz		
Projekt: Strecke S100, Hof Hbf, Regiowerkstatt Wartungsweg		
Probenahmestelle/ Gleis 252, Asphaltfläche bahnlinks		
Probenbezeichnung: Wartungsweg		
Zeitpunkt der Probenahme (Datum und Uhrzeit): 13.08.2025 15:10 Uhr		
Art der Probe:	Anteile in %	Bemerkungen/Stoffe
Boden	0	-----
Beton	0	-----
Bausubstanz	0	-----
Bauschutt	0	-----

Gleisschotter	0	-----
Asphalt	☒	-----
sonstige: -----	0	-----
sonstige: -----	0	-----
sonstige: -----	0	-----
sonstige: -----	0	-----
Entnahmegesetz:	Bemerkungen	
Schaufel	0	-----
Handdrehmaschine	0	-----
Handwerkzeug	☒	-----
Kernbohrgerät	0	-----
Rammkernsonde	0	-----
andere: -----	0	-----
Art der Probenahme:	Bemerkungen	
Einzelprobe	0	-----
Mischprobe	☒	-----
Anzahl der Einzelproben:	6	-----
Entnahmedaten:		
Probennummer:	25P 26512	
Entnahmetiefe [m]:	Ø 0,10m stark	
Farbe:	schwarz	
Geruch:	asphalttypischer Geruch	
Probenmenge:	2kg	
Probenbehälter:	Plastebox	
Probenkonservierung:	-----	
bei Haufwerken: Menge [m³]:	22m³	
Fotos:	370 - 3890 --- 370 - 3899	

Übersicht/Lageskizze:

Bemerkungen, Begleitinformationen, sonstiges:

Länge = 112h

Breite = 1,90m

Stärke = 0,10m

Menge = 22m³

Probe wird untersucht bei:

I.TV-O-S(L) Labor

Übergabedatum:

15.08.2025

Krocher/Paez-Hoffmann/Aydin
Probennehmer
Unterschrift

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 120; DSCF0062



W 120; DSCF0063



W 120; DSCF0064



W 120; DSCF0065



W 120; DSCF0066



W 120; DSCF0067

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



W 120; DSCF0068



W 120; DSCF0069



W 120; DSCF0070



W 120; DSCF0071



W 120; DSCF0072



W 120; DSCF0073

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 120; DSCF0074



W 120; DSCF0075



W 121; DSCF0076



W 121; DSCF0077



W 121; DSCF0078



W 121; DSCF0079

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 121; DSCF0080



W 121; DSCF0081



W 121; DSCF0082



W 121; DSCF0083



W 121; DSCF0084



W 121; DSCF0085

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 121; DSCF0086



W 121; DSCF0087



W 121; DSCF0088



W 121; DSCF0089



W 122; DSCF0090



W 122; DSCF0091

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 122; DSCF0092



W 122; DSCF0093



W 122; DSCF0094



W 122; DSCF0095



W 122; DSCF0096



W 122; DSCF0097

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 122; DSCF0098



W 122; DSCF0099



W 122; DSCF0100



W 122; DSCF0101



W 122; DSCF0102



W 122; DSCF0103

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 124; DSCF0117



W 124; DSCF0118



W 124; DSCF0119



W 124; DSCF0120



W 124; DSCF0121



W 124; DSCF0122

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 124; DSCF0123



W 124; DSCF0124



W 124; DSCF0125



W 124; DSCF0126



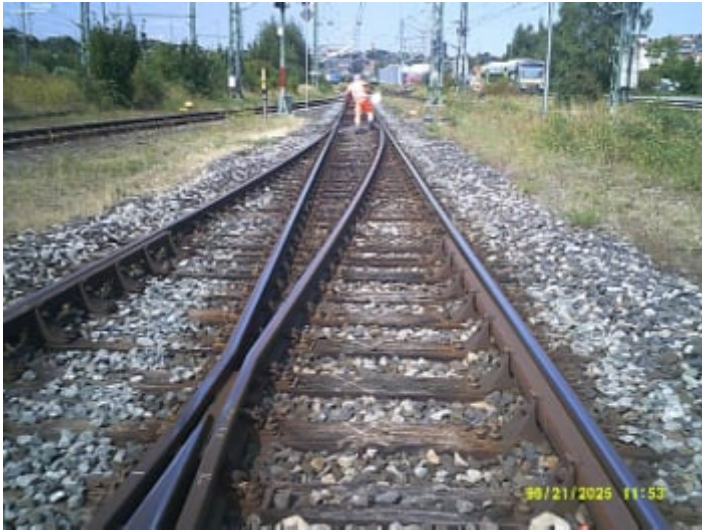
W 124; DSCF0127



W 124; DSCF0128

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 124; DSCF0129



W 124; DSCF0130



W 124; DSCF0131



W 124; DSCF0132



W 125; DSCF0104



W 125; DSCF0105

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 125; DSCF0106



W 125; DSCF0107



W 125; DSCF0108



W 125; DSCF0109



W 125; DSCF0110



W 125; DSCF0111

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 125; DSCF0112



W 125; DSCF0113



W 125; DSCF0114



W 125; DSCF0115



W 125; DSCF0116



W 155; DSCF0001

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 155; DSCF0002



W 155; DSCF0003



W 155; DSCF0004



W 155; DSCF0005



W 155; DSCF0006



W 155; DSCF0007

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 155; DSCF0008



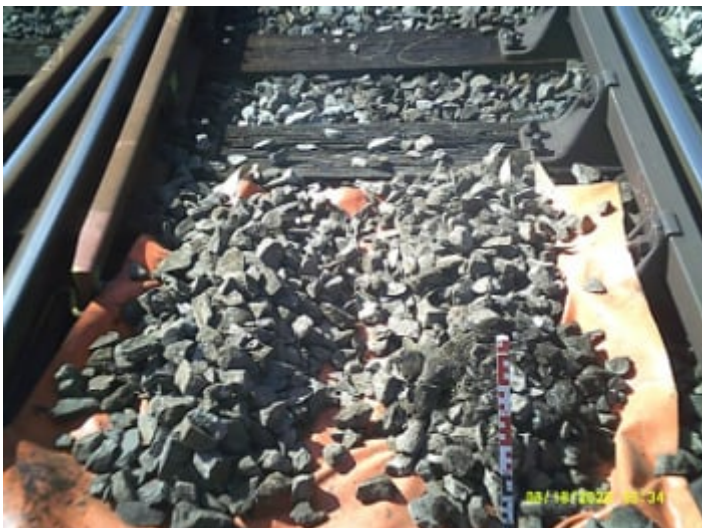
W 155; DSCF0009



W 155; DSCF0010



W 155; DSCF0011



W 155; DSCF0012



W 155; DSCF0013

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



W 156; DSCF0014



W 156; DSCF0015



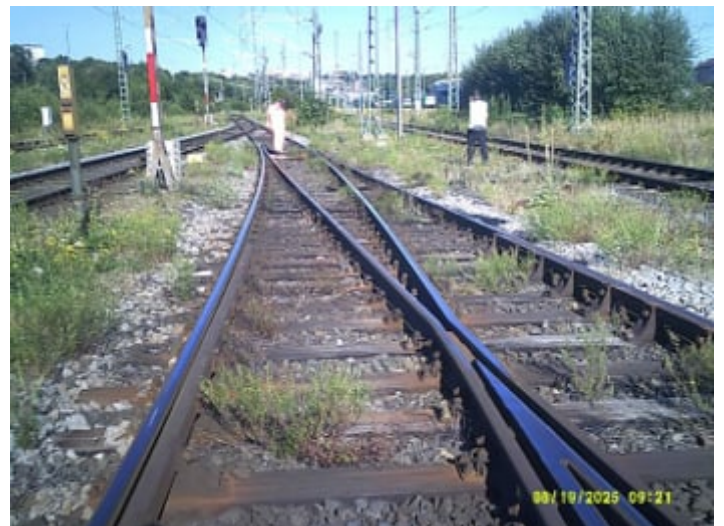
W 156; DSCF0016



W 156; DSCF0017



W 156; DSCF0018



W 156; DSCF0019

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 156; DSCF0020



W 156; DSCF0021



W 156; DSCF0022



W 156; DSCF0023



W 156; DSCF0024



W 156; DSCF0025

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 156; DSCF0026



W 156; DSCF0027



W 156; DSCF0028



W 156; DSCF0029



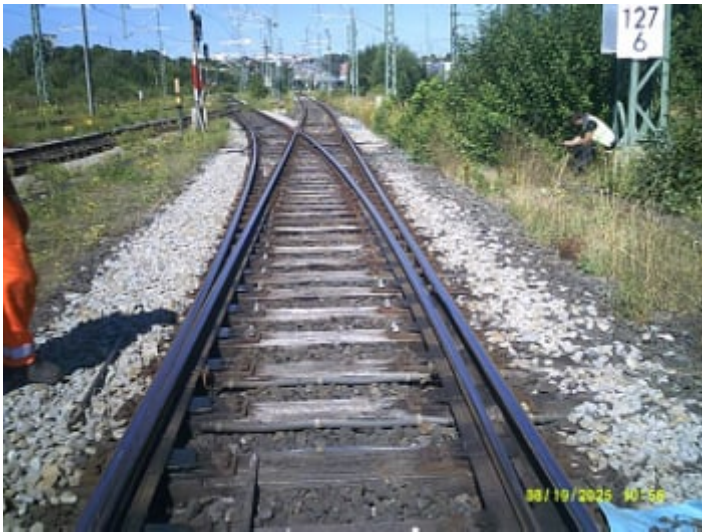
W 156; DSCF0030



W 157; DSCF0031

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 157; DSCF0032



W 157; DSCF0033



W 157; DSCF0034



W 157; DSCF0035



W 157; DSCF0036



W 157; DSCF0037

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 157; DSCF0038



W 157; DSCF0039



W 157; DSCF0040



W 157; DSCF0041



W 157; DSCF0042



W 157; DSCF0043

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 157; DSCF0044



W 157; DSCF0045



W 157; DSCF0046



W 158; DSCF0047



W 158; DSCF0048



W 158; DSCF0049

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 158; DSCF0050



W 158; DSCF0051



W 158; DSCF0052



W 158; DSCF0053



W 158; DSCF0054



W 158; DSCF0055

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 158; DSCF0056



W 158; DSCF0057



W 158; DSCF0058



W 158; DSCF0059



W 158; DSCF0060



W 158; DSCF0061

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 318; IMG_3948



W 318; IMG_3949



W 318; IMG_3950



W 318; IMG_3951



W 318; IMG_3952



W 318; IMG_3953

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 318; IMG_3954



W 318; IMG_3955



W 318; IMG_3956



W 318; IMG_3957



W 318; IMG_3958



W 318; IMG_3959

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



W 318; IMG_3960



W 318; IMG_3961



W 318; IMG_3962



W 318; IMG_3963



W 318; IMG_3964



W 318; IMG_3965

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 318; IMG_3966



W 319; IMG_3926



W 319; IMG_3927



W 319; IMG_3928



W 319; IMG_3929



W 319; IMG_3930

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 319; IMG_3931



W 319; IMG_3932



W 319; IMG_3933



W 319; IMG_3934



W 319; IMG_3935



W 319; IMG_3936

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 319; IMG_3937



W 319; IMG_3938



W 319; IMG_3939



W 319; IMG_3940



W 319; IMG_3941



W 319; IMG_3942

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



W 319; IMG_3943



W 319; IMG_3944



W 319; IMG_3945



W 319; IMG_3946



W 319; IMG_3947



GI 202; IMG_3857

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 202; IMG_3858



GI 202; IMG_3859



GI 202; IMG_3860



GI 202; IMG_3861



GI 202; IMG_3862



GI 202; IMG_3863

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 202; IMG_3864



GI 202; IMG_3865



GI 202; IMG_3866



GI 202; IMG_3867



GI 202; IMG_3868



GI 202; IMG_3869

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 202; IMG_3870



GI 202; IMG_3871



GI 202; IMG_3872



GI 203; IMG_3805



GI 203; IMG_3806



GI 203; IMG_3807

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 203; IMG_3808



GI 203; IMG_3809



GI 203; IMG_3810



GI 203; IMG_3811



GI 203; IMG_3812



GI 203; IMG_3813

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 203; IMG_3814



GI 203; IMG_3815



GI 203; IMG_3816



GI 203; IMG_3817



GI 203; IMG_3818



GI 203; IMG_3819

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 203; IMG_3820



GI 203; IMG_3821



GI 203; IMG_3822



GI 203; IMG_3823



GI 203; IMG_3824



GI 203; IMG_3825

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 203; IMG_3826



GI 203; IMG_3827



GI 203; IMG_3828



GI 203; IMG_3829



GI 203; IMG_3830



GI 203; IMG_3831

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 203; IMG_3832



GI 211; IMG_3780



GI 211; IMG_3781



GI 211; IMG_3782



GI 211; IMG_3783



GI 211; IMG_3784

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 211; IMG_3785



GI 211; IMG_3786



GI 211; IMG_3787



GI 211; IMG_3788



GI 211; IMG_3789



GI 211; IMG_3790

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 211; IMG_3791



GI 211; IMG_3792



GI 211; IMG_3793



GI 211; IMG_3794



GI 211; IMG_3795



GI 211; IMG_3796

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 211; IMG_3797



GI 211; IMG_3798



GI 211; IMG_3799



GI 211; IMG_3800



GI 211; IMG_3801



GI 211; IMG_3802

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 211; IMG_3803



GI 211; IMG_3804



GI 212; IMG_3754



GI 212; IMG_3755



GI 212; IMG_3756



GI 212; IMG_3757

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 212; IMG_3758



GI 212; IMG_3759



GI 212; IMG_3760



GI 212; IMG_3761



GI 212; IMG_3762



GI 212; IMG_3763

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 212; IMG_3764



GI 212; IMG_3765



GI 212; IMG_3766



GI 212; IMG_3767



GI 212; IMG_3768



GI 212; IMG_3769

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 212; IMG_3770



GI 212; IMG_3771



GI 212; IMG_3772



GI 212; IMG_3773



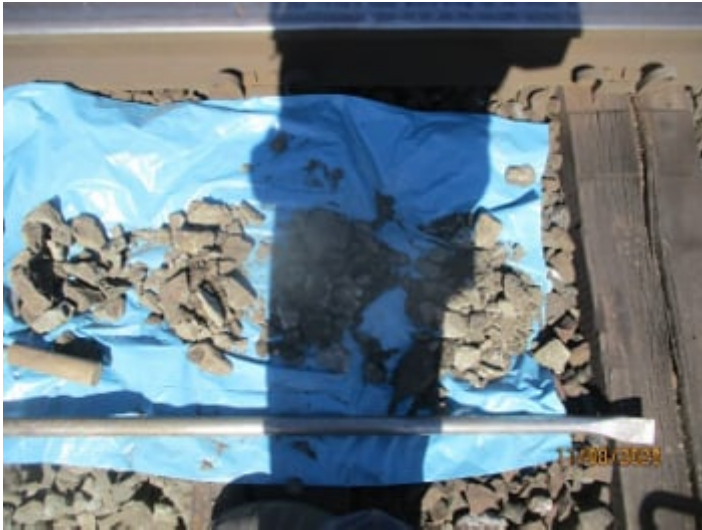
GI 212; IMG_3774



GI 212; IMG_3775

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 212; IMG_3776



GI 212; IMG_3777



GI 212; IMG_3778



GI 212; IMG_3779



GI 231; IMG_3873



GI 231; IMG_3874

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 231; IMG_3875



GI 231; IMG_3876



GI 231; IMG_3877



GI 231; IMG_3878



GI 231; IMG_3879



GI 231; IMG_3880

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 231; IMG_3881



GI 231; IMG_3882



GI 231; IMG_3883



GI 231; IMG_3884



GI 231; IMG_3885



GI 231; IMG_3886

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 231; IMG_3887



GI 231; IMG_3888



GI 231; IMG_3889



GI 252; IMG_3840



GI 252; IMG_3841



GI 252; IMG_3842

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 252; IMG_3843



GI 252; IMG_3844



GI 252; IMG_3845



GI 252; IMG_3846



GI 252; IMG_3847



GI 252; IMG_3848

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 252; IMG_3849



GI 252; IMG_3850



GI 252; IMG_3851



GI 252; IMG_3852



GI 252; IMG_3853



GI 252; IMG_3854

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 252; IMG_3855



GI 252; IMG_3856



GI 304. +WVerb; IMG_3900



GI 304. +WVerb; IMG_3901



GI 304. +WVerb; IMG_3902



GI 304. +WVerb; IMG_3903

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 304. +WVerb; IMG_3904



GI 304. +WVerb; IMG_3905



GI 304. +WVerb; IMG_3906



GI 304. +WVerb; IMG_3907



GI 304. +WVerb; IMG_3908



GI 304. +WVerb; IMG_3909

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



GI 304. +WVerb; IMG_3910



GI 304. +WVerb; IMG_3911



GI 304. +WVerb; IMG_3912



GI 304. +WVerb; IMG_3922



GI 304. +WVerb; IMG_3923



GI 304. +WVerb; IMG_3924

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.:

Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316

Vorg.-Nr.:

2500879

Bemerkung zum Auftrag:



GI 304. +WVerb; IMG_3925



WVerb; IMG_3833



WVerb; IMG_3834



WVerb; IMG_3835



WVerb; IMG_3836



WVerb; IMG_3837

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



WVerb; IMG_3838



WVerb; IMG_3839



GI 306; IMG_3913



GI 306; IMG_3914



GI 306; IMG_3915



GI 306; IMG_3916

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



GI 306; IMG_3917



GI 306; IMG_3918



GI 306; IMG_3919



GI 306; IMG_3920



GI 306; IMG_3921



IMG_3890

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
 Vorg.-Nr.: 2500879
 Bemerkung zum Auftrag:



IMG_3891



IMG_3892



IMG_3893



IMG_3894



IMG_3895



IMG_3896

Fotodokumentation

Vorg.-Bez.: Strecke 5100 + 6362, Bf Hof Hbf, W 120, 121, 122, 124, 125, 155, 156, 157, 158, 318, 319, GI 202, 203, 211, 212, 231, 252, 304, Verb W124-W122, W305-W310, W315-W316
Vorg.-Nr.: 2500879
Bemerkung zum Auftrag:



IMG_3897



IMG_3898



IMG_3899