



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

Umwelttechnischer Bericht

Vorgangsbezeichnung: **Strecke 6123, Lienewitz – Seddin, km 0,760-1,926 (Gl 443)**

Los/Bündel: **AL_2027_3_032**

Bundesland: **Brandenburg**

Regionalbereich: **Ost**

Bestellung Nummer: **0016 / 516 / 14534851**

Auftraggeber: **DB InfraGO AG**
Ver- und Entsorgung Oberbaustoffe, Analyseleistungen
V.IWW 12
Rheinstraße 2
55116 Mainz

Vorgangsnummer VB.TV-O-S: **2600898**

Datum Probenahme: **15.07.2026**

Anzahl der Seiten: **8**

Berichterstellung: **Martin Kusior (MKU)**

Brandenburg-Kirchmöser, den **13.08.2026**

i.A. Martin Kusior
Umwelttechnik
(VB.TV-O-S-T 1)

Berichterstellung

i. A. Henry Schmidt
Umweltservice, Projekte
(VB.TV-O-S-T 1)
14.08.2026

Fachprüfung

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

Dieser Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Umweltservice (VB.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
Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht:
Berlin-Charlottenburg
HRB: 56 665

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

EUREF-Campus 14
10829 Berlin

Aufsichtsrat:
Dr. Kay-Uwe May
(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	4
2 Umwelttechnischer Bericht	5
2.1 Probenahme, Probenauflistung	5
2.2 Festgestellte Bettungsstärken	5
2.3 Laboruntersuchungen	6
2.4 Umwelttechnische Interpretation der Untersuchungsergebnisse	6
3 Zusammenfassung / Schlussbemerkungen	7

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Probenauflistung Probenahme	5
Tabelle 2: Bettungsstärken	6
Tabelle 3: Klassifizierung des Schottermaterials	7
Tabelle 4: Klassifizierung des Bodenmaterials (Randbereich)	7

Anlagenverzeichnis

- Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Gleisschotter	4 Seiten
- Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Bodenmaterial Randbereich	4 Seiten
- Prüfbericht SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Nr. 8151653 vom 11.08.2026	22 Seiten
- Prüfbericht SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Nr. 8151652 vom 11.08.2026	21 Seiten
- Probenahmeprotokolle	4 Seiten
- Fotodokumentation	6 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	MG	mineralisches Materialgemisch
Bbf	Betriebsbahnhof	MP	Mischprobe
Bf	Bahnhof	o. u.	offensichtlich unbelastet (Gleisbereich ohne Belastung nach organoleptischem Befund gemäß [U1])
Bft	Bahnhofsteil		
bli	bahnlinks		
BR	Bettungsreinigung	OE	Organisationseinheit (der Deutschen Bahn)
bre	bahnrechts		
BRM	Bettungsreinigungsmaterial	OK	Oberkante
Bstg	Bahnsteig	OLM	Oberleitungsmast
BÜ	Bahnübergang	Pal	Packlage
DL	Durchlass	Prb	Prellbock
e. b.	erkennbar belastet (Gleisbereich mit Belastung nach organoleptischem Befund gemäß [U1])	PSS	Planumsschutzschicht
		PT	Personentunnel
EBV	Ersatzbaustoffverordnung	RB	Randbereich
Enp	Entnahmepunkt	Rbf	Rangierbahnhof
EP	Einzelprobe	Ril	Richtlinie
EÜ	Eisenbahnüberführung	Sig	Signal
Fund	Fundament	SOK	Schienenoberkante
GA	Gleisachse	SP	Sammelprobe
Gbf	Güterbahnhof	Stwa	Stauwasser
GEA	Gleisendabschluss	SÜ	Straßenüberführung
Gl	Gleis	SwOK	Schwellenoberkante
GOK	Geländeoberkante	SwUK	Schwellenunterkante
Gp	Grenzpunkt	TE	Tiefenentwässerung
HGT	hydraulisch gebundene Tragschicht	UB	Unterbau
Hp	Haltepunkt	ÜD	Überdeckung
KG	Korngemisch	UK	Unterkannte
KK	Kabelkanal	UP	Untersuchungsprobe
Kr	Kreuzung	USM	Unterschottermatte
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall	Üst	Überleitstelle
LP	Laborprobe	UTB	Umwelttechnischer Bericht
min. MG	mineralisches Materialgemisch	VBE	vollständige Bettungserneuerung
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).

Der Umweltservice (VB.TV-O-S) wurde von der DB InfraGO AG (V.IWW 12, Mainz) mit Schreiben vom 24.02.2026 zu den in Tabelle 1 genannten Gleisobjekten mit der abfalltechnischen Untersuchung beauftragt. Diese umfasst im Einzelnen:

- Probenahme Gleisschotter,
- Probenahme Bodenmaterial aus Randbereich,
- 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] Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis – Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV, v. 10.12.2001
- [U3] 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
- [U4] Erlass des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg vom 01.03.2023 zur Neufassung der „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ v. 18.11.2022 (Amtsblatt für Brandenburg – Nr. 13 v. 5.April 2023)
- [U5] Schreiben des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg vom 12.10.2023 zur Änderung des Eluat-Schwellenwertes bei Hg und Tl

2 Umwelttechnischer Bericht

2.1 Probenahme, Probenauflistung

Die Proben wurden nach einer Prüfung vor Ort durch akkreditierte Probenehmer von der OE VB.TV-O-S am 15.07.2026 aus den in Tabelle 1 genannten Gleisobjekten auf der Strecke 6123, Lienewitz – Seddin entnommen. Die augenscheinliche Einschätzung zum Zeitpunkt der Probenahme ergab, dass es sich um offensichtlich unbelasteten Gleisschotter handelte.

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 Entnahme der Bodenproben aus dem Randbereich erfolgte mittels Handdrehschappe im gleichen Raster wie die Schotterprobenahme.

Die lt. [U1] als mineralisches Materialgemisch (s. Probenahmeprotokolle) benannten Proben werden im vorliegenden UTB entsprechend der Klassifikation nach [U3] als Bodenmaterial bzw. Boden bezeichnet.

Tabelle 1: Probenauflistung Probenahme

Untersuchungsobjekt	Ergebnis Vorerhebung	Proben- nummer	Probenart		durchschnittliche Entnahmetiefe [m u. SwOK]
			Gleisschotter 0 - 31,5 mm	Boden aus Randbereich	
Str 6123-0 km 0,760 – 1,350	o. u.	26P19523	LP 1		0,00 – 0,54
		26P19524	LP 2		0,00 – 0,57
		26P19527		LP 1	0,00 – 0,30*
		26P19528		LP 2	0,00 – 0,30*
Str 6123-0 km 1,350 – 1,926	o. u.	26P19525	LP 1		0,00 – 0,53
		26P19526	LP 2		0,00 – 0,54
		26P19529		LP 1	0,00 – 0,30*
		26P19530		LP 2	0,00 – 0,30*

* - in m unter Geländeoberkante (GOK)

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
Str. 6123-0, km 0,760 - 1,926	km 0,800	0,56	0,74	Beton	
	km 0,950	0,58	0,76	Beton	
	km 1,100	0,52	0,70	Beton	
	km 1,250	0,56	0,74	Beton	
	km 1,400	0,54	0,72	Beton	
	km 1,550	0,58	0,76	Beton	
	km 1,700	0,52	0,70	Beton	
	km 1,850	0,42	0,60	Beton	

2.3 Laboruntersuchungen

Für die Untersuchung der chemischen Belastung des Gleisschotter 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.

Die Laboruntersuchungen wurden bei der SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH durchgeführt.

2.4 Umwelttechnische Interpretation der Untersuchungsergebnisse

Chemische Analysen, Einstufung der untersuchten Objekte

Die Untersuchungsergebnisse der einzelnen Proben sind aus den beiliegenden Ergebnisdarstellungen bzw. den Prüfberichten ersichtlich.

Wurden nach den Grundsätzen in [U1] 2 Laborproben je Untersuchungsobjekt und Probenart entnommen und analysiert, 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 [U3].

b) Zuordnung zu Abfallschlüsseln bzw. Einstufung nach Gefährlichkeit

Die Einstufung als gefährlicher oder nicht gefährlicher Abfall erfolgt gemäß [U4] und [U5], die Zuordnung von Abfallschlüsseln gemäß [U2].

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

Proben-nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U3]	Gefährlichkeit gem. [U4], [U5]	Abfall-schlüssel gem. [U2]
26P19523	Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 BR LP 1	GS-0	ngA	17 05 08
26P19524	Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 BR LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 BR		GS-1	ngA	17 05 08
26P19525	Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 BR LP 1	GS-0	ngA	17 05 08
26P19526	Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 BR LP 2	GS-1	ngA	17 05 08
Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 BR		GS-1	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 (Randbereich)

Proben-nummer	Untersuchungsobjekt	Zuordnung in Materialklassen nach EBV gem. [U3]	Gefährlichkeit gem. [U4], [U5]	Abfall-schlüssel gem. [U2]
26P19527	Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 RB LP 1	BM-F1	ngA	17 05 04
26P19528	Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 RB LP 2	BM-F0*	ngA	17 05 04
Str 6123-0 km 0,760 – 1,350 RB		BM-F1	ngA	17 05 04
26P19529	Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 RB LP 1	BM-F3	ngA	17 05 04
26P19530	Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 RB LP 2	BM-F1	ngA	17 05 04
Str 6123-0 km 1,350 – 1,926 RB		BM-F3	ngA	17 05 04

BM-F0*, BM-F0, BM-F1, BM-F2, BM-F3 - Bodenmaterial der Klassen F0*, F0, F1, F2, F3**17 05 03*****17 05 04**

- Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten

- 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 [U3], Anlage 1, Tabelle 2 festgelegt sind, für die kaufmännische Kalkulation der Entsorgung eine Bewertung nach [U3], Anlage 1, Tabelle 3 (BM-Fx), die in der Anlage „Ergebnisdarstellung und Klassifizierung, Gleisschotter“ integriert ist.

3 Zusammenfassung / Schlussbemerkungen

Im vorliegenden Bericht sind die abfalltechnischen Analyseergebnisse für die Untersuchungsobjekte dargestellt. Darauf basierend erfolgte die Zuordnung in Materialklassen 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 (VB.TV-O-S), Tel. Arcor: 92452/437, Telekom: 03381/812437 gegeben werden.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1
 Bundesland: Brandenburg
 Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19523

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*
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	12	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	ngA	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	21	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	29	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	4	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	0,4	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	89	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	-
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	8	GS-0	ngA	-
Leitfähigkeit	µS/cm	155	GS-0	ngA	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	ngA	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	GS-0	ngA	-
Arsen	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	19	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	20	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Molybdän	µg/l	4	-	ngA	-
Antimon	µg/l	2	-	ngA	-
Vanadium	µg/l	< 1	-	ngA	-
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Diuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Simazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
AMPA	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Gesamtbewertung			GS-0	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall
 gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19524

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*
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	< 10	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	ngA	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	26	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	19	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	7	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	82	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	-
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,7	GS-0	ngA	-
Leitfähigkeit	µS/cm	140	GS-0	ngA	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	ngA	-
Summe PAK15	µg/l	0,985	GS-1	ngA	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	12	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	25	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Molybdän	µg/l	4	-	ngA	-
Antimon	µg/l	< 1	-	ngA	-
Vanadium	µg/l	< 1	-	ngA	-
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Diuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Simazin	µg/l	0,29	GS-1	ngA	-
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
AMPA	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1
 Bundesland: Brandenburg
 Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19525

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*
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	27	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	ngA	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	16	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	33	-	ngA	BM-F0*
Nickel	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	49	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	-
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,5	GS-0	ngA	-
Leitfähigkeit	µS/cm	160	GS-0	ngA	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	ngA	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	GS-0	ngA	-
Arsen	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	29	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	2	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	8	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Molybdän	µg/l	5	-	ngA	-
Antimon	µg/l	< 1	-	ngA	-
Vanadium	µg/l	< 1	-	ngA	-
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Diuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Simazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Thiazafluron	µg/l	0,1	GS-0	ngA	-
Glyphosat	µg/l	0,15	GS-0	ngA	-
AMPA	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Gesamtbewertung			GS-0	ngA	BM-F0*

ngA: nicht gefährlicher Abfall
 gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 2

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19526

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	1,51	-	ngA	BM-F0*
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	33	-	ngA	BM-F0*
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	-	ngA	BM-F0*
Arsen	mg/kg TS	5	-	ngA	BM-F0*
Blei	mg/kg TS	22	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
Chrom	mg/kg TS	21	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	mg/kg TS	290	-	ngA	BM-F3
Nickel	mg/kg TS	10	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	BM-F0*
Zink	mg/kg TS	230	-	ngA	BM-F0*
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	-	ngA	BM-F0*
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	-	ngA	-
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Klasse nach EBV	Gefährlichkeit	Kfm. Einstufung BM
pH-Wert	-	7,7	GS-0	ngA	-
Leitfähigkeit	µS/cm	215	GS-0	ngA	-
MKW	µg/l	< 100	GS-0	ngA	-
Summe PAK15	µg/l	0,075	GS-0	ngA	-
Arsen	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Blei	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Cadmium	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Chrom	µg/l	< 1	-	ngA	BM-F0*
Kupfer	µg/l	6	-	ngA	BM-F0*
Nickel	µg/l	1	-	ngA	BM-F0*
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA	-
Zink	µg/l	16	-	ngA	BM-F0*
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA	-
Molybdän	µg/l	2	-	ngA	-
Antimon	µg/l	< 1	-	ngA	-
Vanadium	µg/l	< 1	-	ngA	-
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	-	ngA	-
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA	-
Atrazin	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Bromacil	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Dimefuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Diuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	GS-0	ngA	-
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Simazin	µg/l	0,03	GS-0	ngA	-
Thiazafluron	µg/l	0,72	GS-1	ngA	-
Glyphosat	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
AMPA	µg/l	< 0,05	GS-0	ngA	-
Gesamtbewertung			GS-1	ngA	BM-F3

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19527

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	46	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	2	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	4	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	9	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	3	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	21	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA
PCB (7 Kongenere, Summe gem. EBV)	mg/kg TS	0,0105	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,4	BM-F0*	ngA
Leitfähigkeit	µS/cm	198	BM-F0*	ngA
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	ngA
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	ngA
Arsen	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	23	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	2	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	6	BM-F0*	ngA
Molybdän	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Antimon	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Vanadium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	ngA
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Thiazafluron	µg/l	0,38	BM-F1	ngA
Glyphosat	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
AMPA	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19528

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	17	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	< 2	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	4	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	4	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	24	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA
PCB (7 Kongenere, Summe gem. EBV)	mg/kg TS	0,0105	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,7	BM-F0*	ngA
Leitfähigkeit	µS/cm	174	BM-F0*	ngA
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	ngA
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	ngA
Arsen	µg/l	2	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	2	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	13	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Molybdän	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Antimon	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Vanadium	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	2	BM-F0*	ngA
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Glyphosat	µg/l	0,06	BM-F0*	ngA
AMPA	µg/l	0,69	BM-F0*	ngA
Gesamtbewertung			BM-F0*	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19529

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	71	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	12	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	1,1	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	3	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	10	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	8	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	23	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	6	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	42	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA
PCB (7 Kongenere, Summe gem. EBV)	mg/kg TS	0,0105	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	7,8	BM-F0*	ngA
Leitfähigkeit	µS/cm	207	BM-F0*	ngA
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	ngA
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	ngA
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	10	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	< 5	BM-F0*	ngA
Molybdän	µg/l	3	BM-F0*	ngA
Antimon	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Vanadium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	3	BM-F0*	ngA
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Thiazafluron	µg/l	0,35	BM-F1	ngA
Glyphosat	µg/l	0,25	BM-F1	ngA
AMPA	µg/l	3,2	BM-F3	ngA
Gesamtbewertung			BM-F3	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

Aktenzeichen: 2600898
Gesamtprojektbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Probenobjekt: Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2
Bundesland: Brandenburg
Einstufung Materialklassen: Gem. EBV vom 09. Juli 2021, Tabelle 3 und 4

Einstufung Gefährlichkeit: „Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung“ Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz, 18.11.2022, mit Stand 12.10.2023

Probennummer: 26P19530

Feststoffanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
PAK (EPA), Summe nach EBV	mg/kg TS	0,4	BM-F0*	ngA
Kohlenwasserstoffindex (C10-C40)	mg/kg TS	110	BM-F0*	ngA
Mobiler KW-Anteil (C10-C22)	mg/kg TS	< 10	BM-F0*	ngA
TOC 400	%	0,6	BM-F0*	-
Arsen	mg/kg TS	7	BM-F0*	ngA
Blei	mg/kg TS	11	BM-F0*	ngA
Cadmium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Chrom	mg/kg TS	15	BM-F0*	ngA
Kupfer	mg/kg TS	33	BM-F0*	ngA
Nickel	mg/kg TS	13	BM-F0*	ngA
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Zink	mg/kg TS	54	BM-F0*	ngA
Thallium	mg/kg TS	< 0,2	BM-F0*	ngA
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	< 0,05	-	ngA
EOX	mg/kg TS	< 0,3	-	ngA
PCB (7 Kongenere, Summe gem. EBV)	mg/kg TS	0,0105	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	< 0,1	BM-F0*	ngA
Summe HP14	mg/kg TS	-	-	-

Eluatanalyse

Stoff / Eigenschaft	Einheit	Analysenwerte	Einstufung	Gefährlichkeit
pH-Wert	-	6,9	BM-F0*	ngA
Leitfähigkeit	µS/cm	152	BM-F0*	ngA
MKW	µg/l	< 100	BM-F0*	ngA
Summe PAK15	µg/l	0,075	BM-F0*	ngA
Arsen	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Blei	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Cadmium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Chrom	µg/l	2	BM-F0*	ngA
Kupfer	µg/l	29	BM-F0*	ngA
Nickel	µg/l	3	BM-F0*	ngA
Quecksilber	µg/l	< 0,1	-	ngA
Thallium	µg/l	< 0,2	-	ngA
Zink	µg/l	9	BM-F0*	ngA
Molybdän	µg/l	1	BM-F0*	ngA
Antimon	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Vanadium	µg/l	< 1	BM-F0*	ngA
Sulfat	mg/l	4	BM-F0*	ngA
Alkylphenole (Summe)	µg/l	8,5	BM-F0*	ngA
Cyanid, gesamt	µg/l	< 5	-	ngA
Atrazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Bromacil	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Diuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Simazin	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Dimefuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Flumioxazin	µg/l	< 0,05	BM-F0*	ngA
Flazasulfuron	µg/l	< 0,02	BM-F0*	ngA
Thiazafluron	µg/l	0,29	BM-F1	ngA
Glyphosat	µg/l	0,06	BM-F0*	ngA
AMPA	µg/l	0,65	BM-F0*	ngA
Gesamtbewertung			BM-F1	ngA

ngA: nicht gefährlicher Abfall
gA: gefährlicher Abfall

Kein Parameter überschreitet den Berücksichtigungsgrenzwert für Summe HP14.

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 8151653
Auftrags Nr. 7902411
Kunden Nr. 10028675

Georgios Malioukas
Telefon +49 173 5644733
Georgios.Malioukas@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten



Herten, den 11.08.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 2600898001 (L26A02322)
Ihr Bestellzeichen: 00R0/R0S/14341138
Ihr Bestelldatum: 21.07.2026

Prüfzeitraum von 23.07.2026 bis 11.08.2026
erste laufende Probenummer 260707001
Probeneingang am 23.07.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Georgios Malioukas
Customer Service

i.A. Michelle Kuckuck
Customer Service

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 2 von 22
11.08.2026

Probe 260707001

26P19527_L26P22112

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1

0,00-0,30

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden

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

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand			HE
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,2	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,6	0,1	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	6	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	9	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	3	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	21	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	46	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag 7902411 Probe 260707001

Seite 3 von 22
11.08.2026

Probe 26P19527_L26P22112
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1
0,00-0,30

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (LAGA)	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE
Summe nachgew. PCB gemäß EBV	mg/kg TR	0,0105			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 4 von 22
11.08.2026

Probe 260707001|EL7

26P19527_L26P22112

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1

0,00-0,30

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,4

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

198

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

2

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,023

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,006

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 5 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707001EL7 11.08.2026

Probe 26P19527_L26P22112
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1
0,00-0,30

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

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag 7902411 Probe 260707001EL7 11.08.2026

Seite 6 von 22

Probe 26P19527_L26P22112
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 1
0,00-0,30

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazafluron	µg/l	0,38	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.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 7 von 22
11.08.2026

Probe 260707002

26P19528_L26P22113

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2

0,00-0,30

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden

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

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand			HE
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	99,6	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,4	0,1	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	< 2	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	4	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	24	1	DIN EN 16170	HE

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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag 7902411 Probe 260707002

Seite 8 von 22
11.08.2026

Probe 26P19528_L26P22113
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2
0,00-0,30

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (LAGA)	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE
Summe nachgew. PCB gemäß EBV	mg/kg TR	0,0105			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 9 von 22
11.08.2026

Probe 260707002|EL7

26P19528_L26P22113

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2

0,00-0,30

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,7

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

174

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

2

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,013

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,010

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 10 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707002EL7 11.08.2026

Probe 26P19528_L26P22113
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2
0,00-0,30

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

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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 11 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707002EL7 11.08.2026

Probe 26P19528_L26P22113
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 RB LP 2
0,00-0,30

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazafluron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
AMPA	µg/l	0,69	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	
Glyphosat	µg/l	0,06	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	

(1) Fremdvergabe.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 12 von 22
11.08.2026

Probe 260707003

26P19529_L26P22114

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1

0,00-0,30

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden

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

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand			HE
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	95,7	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC 400	Masse-% TR	1,1	0,1	DIN 19539	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	3	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	10	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	8	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	23	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	6	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	42	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	71	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	12	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag 7902411 Probe 260707003

Seite 13 von 22
11.08.2026

Probe 26P19529_L26P22114
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1
0,00-0,30

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (LAGA)	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE
Summe nachgew. PCB gemäß EBV	mg/kg TR	0,0105			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 14 von 22
11.08.2026

Probe 260707003|EL7

26P19529_L26P22114

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1

0,00-0,30

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,8

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

207

1

DIN 19529

HE

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

3

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,010

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 15 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707003EL7 11.08.2026

Probe 26P19529_L26P22114
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1
0,00-0,30

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

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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 16 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707003EL7 11.08.2026

Probe 26P19529_L26P22114
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 1
0,00-0,30

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazafluron	µg/l	0,35	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
AMPA	µg/l	3,2	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	
Glyphosat	µg/l	0,25	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	

(1) Fremdvergabe.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411Seite 17 von 22
11.08.2026**Probe 260707004**

26P19530_L26P22115

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2

0,00-0,30

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Boden

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

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art		Sand			HE
Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,9	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE
TOC 400	Masse-% TR	0,6	0,1	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	11	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	33	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	13	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	54	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	110	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag 7902411 Probe 260707004

Seite 18 von 22
11.08.2026

Probe 26P19530_L26P22115
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2
0,00-0,30

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 52	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 101	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 118	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 138	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 153	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
PCB 180	mg/kg TR	< 0,003	0,003	DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe 6 PCB (LAGA)	mg/kg TR	-		DIN EN 17322	HE
Summe PCB nachgewiesen	mg/kg TR	-			HE
Summe nachgew. PCB gemäß EBV	mg/kg TR	0,0105			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653
Auftrag Nr. 7902411

Seite 19 von 22
11.08.2026

Probe 260707004|EL7

26P19530_L26P22115

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2

0,00-0,30

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Boden

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

6,9

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

152

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

4

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,029

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,003

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,009

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 20 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707004EL7 11.08.2026

Probe 26P19530_L26P22115
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2
0,00-0,30

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

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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 21 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707004EL7 11.08.2026

Probe 26P19530_L26P22115
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 RB LP 2
0,00-0,30

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazaflluron	µg/l	0,29	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
AMPA	µg/l	0,65	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	
Glyphosat	µg/l	0,06	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 38414-17	2017-01
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 17322	2021-03
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151653

Seite 22 von 22

Auftrag 7902411 Probe 260707004EL7 11.08.2026

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

*** Ende des Berichts ***

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

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

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 8151652
Auftrags Nr. 7902408
Kunden Nr. 10028675

Georgios Malioukas
Telefon +49 173 5644733
Georgios.Malioukas@sgs.com

Industries & Environment

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Technologiepark 10
D-45699 Herten



Herten, den 11.08.2026

Ihr Auftrag/Projekt: 2600898001 (L26A02322)
Ihr Bestellzeichen: 00R0/R0S/14341138
Ihr Bestelldatum: 21.07.2026

Prüfzeitraum von 23.07.2026 bis 11.08.2026
erste laufende Probenummer 260706744
Probeneingang am 23.07.2026

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Georgios Malioukas
Customer Service

i.A. Michelle Kuckuck
Customer Service

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 2 von 21
11.08.2026

Probe 260706744

26P19523_L26P22108

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1

0,00-0,54

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,5	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	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	21	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	29	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	4	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	0,4	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	89	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	12	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag 7902408 Probe 260706744Seite 3 von 21
11.08.2026

Probe 26P19523_L26P22108
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1
0,00-0,54

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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	0,06	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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 4 von 21
11.08.2026

Probe 260706744|EL7

26P19523_L26P22108

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1

0,00-0,54

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

8,0

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

155

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

3

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,019

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,020

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 5 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706744EL7 11.08.2026

Probe 26P19523_L26P22108
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1
0,00-0,54

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

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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 6 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706744EL7 11.08.2026

Probe 26P19523_L26P22108
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 1
0,00-0,54

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	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.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 7 von 21
11.08.2026

Probe 260706745

26P19524_L26P22109

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2

0,00-0,57

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	98,5	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	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	26	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	19	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	7	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	82	1	DIN EN 16170	HE

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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag 7902408 Probe 260706745

Seite 8 von 21
11.08.2026

Probe 26P19524_L26P22109
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2
0,00-0,57

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 9 von 21
11.08.2026

Probe 260706745|EL7

26P19524_L26P22109

Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2

0,00-0,57

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schütteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,7

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

140

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

7

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,012

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,004

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,025

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 10 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706745EL7 11.08.2026

Probe 26P19524_L26P22109
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2
0,00-0,57

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

PAK im Eluat :

Naphthalin	µg/l	0,10	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthylen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Acenaphthen	µg/l	0,29	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoren	µg/l	0,08	0,01	DIN 38407-39	HE
Phenanthren	µg/l	0,29	0,01	DIN 38407-39	HE
Anthracen	µg/l	0,04	0,01	DIN 38407-39	HE
Fluoranthren	µg/l	0,14	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	1,04			HE
Summe PAK 15 gemäß EBV	µg/l	0,985			HE

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 11 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706745EL7 11.08.2026

Probe 26P19524_L26P22109
Fortsetzung Str 6123-0 km 0,760 - 1,350 BR LP 2
0,00-0,57

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	0,29	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.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 12 von 21
11.08.2026

Probe 260706746

26P19525_L26P22110

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1

0,00-0,53

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

von Ihnen übersendet

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung

Trockensubstanz

Cyanide, ges.

Masse-%

mg/kg TR

98,9

< 0,1

0,1

0,1

DIN 19747

DIN EN 14346

DIN EN ISO 17380

HE

HE

HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß

Arsen

Blei

Cadmium

Chrom

Kupfer

Nickel

Quecksilber

Thallium

Zink

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

5

7

< 0,2

16

33

5

< 0,1

< 0,2

49

2

2

0,2

1

1

1

0,1

0,2

1

DIN EN 13657

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN 16170

DIN EN ISO 12846

DIN EN 16171

DIN EN 16170

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

HE

KW-Index C10-C40

KW-Index C10-C22

EOX

mg/kg TR

mg/kg TR

mg/kg TR

27

< 10

< 0,3

10

10

0,3

DIN EN 14039

DIN EN 14039

DIN 38414-17

HE

HE

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag 7902408 Probe 260706746Seite 13 von 21
11.08.2026

Probe 26P19525_L26P22110
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1
0,00-0,53

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	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

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 14 von 21
11.08.2026

Probe 260706746|EL7

26P19525_L26P22110

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1

0,00-0,53

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,5

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

160

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

2

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,029

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,005

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,008

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag 7902408 Probe 260706746EL7

Seite 15 von 21
11.08.2026

Probe 26P19525_L26P22110
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1
0,00-0,53

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

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
Fluoranthen	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)fluoranthen	µg/l	< 0,01	0,01	DIN 38407-39	HE
Benzo(k)fluoranthen	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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 16 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706746EL7 11.08.2026

Probe 26P19525_L26P22110
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 1
0,00-0,53

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Thiazafluron	µg/l	0,10	0,05	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
AMPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	
Glyphosat	µg/l	0,15	0,05	DIN ISO 16308 ⁽¹⁾	

(1) Fremdvergabe.

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 17 von 21
11.08.2026

Probe 260706747

26P19526_L26P22111

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2

0,00-0,54

Eingangsdatum: 23.07.2026 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix

Schotter

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

Feststoffuntersuchungen :

Probenvorbereitung				DIN 19747	HE
Trockensubstanz	Masse-%	97,0	0,1	DIN EN 14346	HE
Cyanide, ges.	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 17380	HE

Metalle im Feststoff :

Königswasseraufschluß				DIN EN 13657	HE
Arsen	mg/kg TR	5	2	DIN EN 16170	HE
Blei	mg/kg TR	22	2	DIN EN 16170	HE
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16170	HE
Chrom	mg/kg TR	21	1	DIN EN 16170	HE
Kupfer	mg/kg TR	290	1	DIN EN 16170	HE
Nickel	mg/kg TR	10	1	DIN EN 16170	HE
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 12846	HE
Thallium	mg/kg TR	< 0,2	0,2	DIN EN 16171	HE
Zink	mg/kg TR	230	1	DIN EN 16170	HE

KW-Index C10-C40	mg/kg TR	33	10	DIN EN 14039	HE
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	10	DIN EN 14039	HE
EOX	mg/kg TR	< 0,3	0,3	DIN 38414-17	HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag 7902408 Probe 260706747

Seite 18 von 21
11.08.2026

Probe 26P19526_L26P22111
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2
0,00-0,54

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

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Acenaphthen	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoren	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Phenanthren	mg/kg TR	0,22	0,05	DIN ISO 18287	HE
Anthracen	mg/kg TR	0,07	0,05	DIN ISO 18287	HE
Fluoranthren	mg/kg TR	0,31	0,05	DIN ISO 18287	HE
Pyren	mg/kg TR	0,25	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Chrysen	mg/kg TR	0,06	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,11	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,08	0,05	DIN ISO 18287	HE
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287	HE
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,36		DIN ISO 18287	HE
Summe PAK 16 gemäß EBV	mg/kg TR	1,51			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652
Auftrag Nr. 7902408

Seite 19 von 21
11.08.2026

Probe 260706747|EL7

26P19526_L26P22111

Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2

0,00-0,54

Eingangsdatum:

23.07.2026

Eingangsart

Probenmatrix

Schotter

von Ihnen übersendet

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

Eluatuntersuchungen :

Schüttteleluat 2:1 (EL7)

pH-Wert

7,7

DIN 19529

HE

Elektr.Leitfähigkeit
(25°C)

µS/cm

215

1

DIN EN ISO 10523

HE

DIN EN 27888

HE

Sulfat

mg/l

24

1

DIN EN ISO 10304-1

HE

Cyanide, ges.

mg/l

< 0,005

0,005

DIN EN ISO 14403-2

HE

Metalle im Eluat :

Antimon

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Arsen

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Blei

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Cadmium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Chrom

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Kupfer

mg/l

0,006

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Molybdän

mg/l

0,002

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Nickel

mg/l

0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Quecksilber

mg/l

< 0,00010

0,0001

DIN EN ISO 12846

HE

Thallium

mg/l

< 0,00020

0,0002

DIN EN ISO 17294-2

HE

Vanadium

mg/l

< 0,001

0,001

DIN EN ISO 17294-2

HE

Zink

mg/l

0,016

0,005

DIN EN ISO 17294-2

HE

KW-Index C10-C40

mg/l

< 0,10

0,10

DIN EN ISO 9377-2

HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652

Seite 20 von 21

Auftrag 7902408 Probe 260706747EL7 11.08.2026

Probe 26P19526_L26P22111
 Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2
 0,00-0,54

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

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

Alkyl-/Chlorphenole :

Phenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Methylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
4-Ethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4-Dimethylphenol (+3-Ethylp.)	µg/l	< 2	2	ISO 8165-2	HE
2,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,6-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,5-Dimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,3,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
2,4,6-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
3,4,5-Trimethylphenol	µg/l	< 1	1	ISO 8165-2	HE
Summe nachgew. Alkylphenole gemäß EBV	µg/l	8,5			HE

2600898001 (L26A02322)
00R0/R0S/14341138

Prüfbericht Nr. 8151652 Seite 21 von 21
Auftrag 7902408 Probe 260706747EL7 11.08.2026

Probe 26P19526_L26P22111
Fortsetzung Str 6123-0 km 1,350 - 1,926 BR LP 2
0,00-0,54

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

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	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Diuron	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36 ⁽¹⁾	
Ethidimuron	µg/l	< 0,02	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	0,72	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 19747	2009-07
DIN 38407-36	2014-09
DIN 38407-39	2011-09
DIN 38414-17	2017-01
DIN EN 13657	2003-01
DIN EN 14039	2005-01
DIN EN 14346	2007-03
DIN EN 16170	2017-01
DIN EN 16171	2017-01
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07 Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
DIN EN ISO 10523	2012-04
DIN EN ISO 12846	2012-08, Einsatz des Verfahrens ohne Verwendung des für Wasserproben eingesetzten Konservierungsmittels Bromat.
DIN EN ISO 12846	2012-08
DIN EN ISO 14403-2	2012-10
DIN EN ISO 17294-2	2017-01
DIN EN ISO 17380	2013-10
DIN EN ISO 9377-2	2001-07
DIN ISO 16308	2017-09
DIN ISO 18287	2006-05
ISO 8165-2	1999-07

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter https://sgs-institut-fresenius.de/fileadmin/Media/Allgemein_Unternehmen_Karriere/Akkreditierungen_Zulassungen/laborstandortkuerzelsgs.pdf

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter <https://www.sgs.com/de-de/agb> zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.
Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).

Vorgangs-Nr.: 2600898 ☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB h/ro Go 176, V. 1.11.12 Mainz
Heinrich

Vorhabensbezeichnung: Str. 6123 Lierewitz. Secklin

Beprobungsobjekt: W 0.760 - 1.350 (590-1)
 z. B. Gleis, Weiche, Strecke km:

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
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK	
Pr.-bez.:	<u>BR LP1</u>	Pr.-Nr.:	<u>26P 19523</u>			<u>19527</u>	
1	<u>0,800</u>	<u>0,56</u>	<u>0,00-0,56</u>			<u>0,00-0,30</u>	<u>0,18</u>
3	<u>1,100</u>	<u>0,52</u>	<u>0,00-0,52</u>			<u>0,00-0,30</u>	<u>0,18</u>
5							
durchschnittliche Entnahmetiefe:			<u>0,00-0,54</u>			<u>0,00-0,30</u>	
Pr.-bez.:	<u>BR LP2</u>	Pr.-Nr.:	<u>26P 19524</u>			<u>19528</u>	
2	<u>0,950</u>	<u>0,58</u>	<u>0,00-0,58</u>			<u>0,00-0,30</u>	<u>0,18</u>
4	<u>1,250</u>	<u>0,56</u>	<u>0,00-0,56</u>			<u>0,00-0,30</u>	<u>0,18</u>
6							
durchschnittliche Entnahmetiefe:			<u>0,00-0,57</u>			<u>0,00-0,30</u>	

Bettungsstärke* gemessen ab Schwellenoberkante (Mitte Schwellen)
 Δ SOK - SwOK** - Differenz Schienenoberkante - Schwellenoberkante (Mitte Schwellen)
 Pr.-bez. - Probenbezeichnung
 Pr.-Nr. - Proben-Nummer
 min. MG - mineralisches Materialgemisch

Fotos: Enp 1: 20250715/084503-084516 Enp 2: 090217-090229
 Enp 3: 092009-092025 Enp 4: 094048-094058
 Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☐ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 15.7.2026 8:00

Wetterbedingungen: Temperatur (geschätzt): 18 °C
 Niederschlag: ☒ ohne ☐ Regen ☐ Schnee ☐ Nebel Bewölkung: ☐ sonnig ☒ wolzig ☐ bedeckt

Organoleptische Auffälligkeiten: ☒ nein / ☐ ja (Beschreibung): nein

Nr. des Siebes zur Abtrennung Schotter-Feinanteile (KG 31,5 mm) vor Ort: 100

Proben-Nr.	Material			Beprobungs- objekt	Weiche	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 1000 m Länge [m]	0-31,5 0-63,0 ≤ 2	≤ 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
76P																												
19523	X			590	X							X	SP aus 2 MP aus je 4 EP	X						X						X		
19524	X			590	X							X	SP aus 2 MP aus je 4 EP		X		X			X						X		
19527		X		590				X				X	SP aus 2 MP aus je 4 EP	X		X				X						X		
19528		X		590				X				X	SP aus 2 MP aus je 4 EP		X		X			X						X		
													SP aus 2 MP aus je 4 EP															
													MP aus 2 EP															
													EP															
													SP aus 2 MP aus je 4 EP															
													MP aus 2 EP															
													EP															
													SP aus 2 MP aus je 4 EP															
													MP aus 2 EP															
													EP															
													SP aus 2 MP aus je 4 EP															
													MP aus 2 EP															
													EP															

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: FD.TV-O-S-L

Übergabedatum: 16.7.2026

Probenehmer:

Name:

U. Schke, L. Lohr

Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (FD.TV-O-S-T)

Telefon:

0160 97490266

Unterschrift:

Vorgangs-Nr.: 2600898 ☒ Zutreffendes bitte ankreuzen

Auftraggeber: DB InfraGo AG, V. IWW 12, München
Herr Kurth

Vorhabensbezeichnung: Str. G123 Lienenwitz-Siedeln

Beprobungsobjekt: Km 1,350 - 1,926 (576m)
 z. B. Gleis, Weiche, Strecke km:

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
			Schotter m u. SwOK	Schotter + min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Unterbau) m u. SwOK	min. MG (Rand- bereich) m u. GOK	
Pr.-bez.: B2LPA		Pr.-Nr.: 26P19525				19529	
1	1,400	0,54	0,00-0,154			0,00-0,30	0,18
3	1,700	0,52	0,00-0,152			0,00-0,30	0,18
5							
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,53				
Pr.-bez.: B2LP2		Pr.-Nr.: 26P19526				19530	
2	1,550	0,58	0,00-0,158			0,00-0,30	0,18
4	1,850	0,42	~~0,00-0,42~~	0,00-0,50		0,00-0,30	0,18
6							
durchschnittliche Entnahmetiefe:			0,00-0,54			0,00-0,30	

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: 20260715/100544-100600 Enp 2: 102831-102837
 Enp 3: 104520-104528 Enp 4: 105625-105633
 Enp 5: _____ Enp 6: _____

Schwellenart: ☐ Holz ☒ Beton ☐ Stahl ☐ Kunststoff ☐ unbekannt

Entnahmetag / Entnahmezeit: 15.7.2026 10:00

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)	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																				

26P								☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
19525	X				X			☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP	X		X				X					X
19526	X				X			☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP		X	X				X					X
1979		X				X		☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP	X		X				X					X
1980		X				X		☒ SP aus 2 ☒ MP aus je 4 ☒ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP		X	X				X					X
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												
								☐ SP aus 2 ☐ MP aus je 4 ☐ EP ☐ MP aus 2 ☐ EP ☐ EP												

Bemerkungen / Sonstiges (ggf. Messunsicherheitsfaktoren):

Proben Unterbau/Randbereich mit >10 % mineralischen Fremdbestandteilen:

Probe wird untersucht bei: FD.TV-O-S-L

Übergabedatum: 16.7.2026

Probenehmer: Utschke, Lohke
Name:Firma: ☒ DB Engineering & Consulting GmbH,
Umweltservice (FD.TV-O-S-T)

Telefon: 0160 97490244

Unterschrift:

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_084503



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_084506



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_084510



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_084516



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_090217



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_090221

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_090224



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_090229



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_092009



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_092012



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_092015



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_092025

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_094048



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_094051



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_094054



Str. 6123 - 0, km 0,760 · 1,350 - 20260715_094058



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_100544



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_100548

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_100551



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_100600



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_102831



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_102835



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_102837



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_102842

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_104520



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_104523



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_104526



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_104528



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_105625



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_105628

Fotodokumentation

Vorgangsbezeichnung: Strecke 6123, Lienewitz - Seddin, km 0,760-1,926 (GI 443)

Vorgangs-Nr.: 2600898



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_105630



Str. 6123 - 0, km 1,350 · 1,926 - 20260715_105633