

**GESA mbH**

Schöneberger Ufer 89-91

10785 Berlin

LWU Bad Liebenwerda

Berliner Str. 13

04924 Bad Liebenwerda

Bad Liebenwerda, 26.06.2026

PRÜFBERICHT: 2026-6153**Auftraggeber:**

GESA mbH

Projekt:Deklarationsanalytik Sanierungsbereich 2 zum Projekt Linerbohrung ehem.
Neutra (A-Charge); simulierte Haufwerksuntersuchung Tiefenaushub, Objekt:
10025; Auftrag 2026-0070 vom 10.02.2026**Probenbezeichnung:**

Sanierungsbereich 2: MP 1

Probennummer:

E 8962/06/26

LIMS-Nummer:**2026-6153 / 10446****Eingangsdatum:**

11.06.2026

Prüfziel:Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere
vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)				
Trockenmasse	DIN EN 15934 (2012-11)	%	88,6		
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	640		2000
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	470		1000
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	220		10,0
Naphthalen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Acenaphthylen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Acenaphthen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Fluoren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Phenanthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,19		
Anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,10		
Benzo(a)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,058		
Chrysen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,053		
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	0,40		30,0
Alpha HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	56,0		
Beta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	21,0		
Gamma-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	30,0		
Delta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	63,0		
Aldrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010		
Epsilon-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	7,10		
Dieldrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
Endrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
Heptachlor	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
cis-Heptachlorepoxyd	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 1**Probennummer:** E 8962/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10446**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
trans-Heptachlorepoxyd	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
o,p-DDE	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	0,270		
p,p-DDE	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	2,20		
o,p-DDD	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	10,0		
p,p-DDD; o,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	31,0		
p,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	7,50		
Summe OCP	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	221		
Endosulfan	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010		
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	0,450		
1,4- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	2,40		
1,3- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	0,690		
1,2- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	4,00		
1,3,5- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,4- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	0,230		
1,2,3- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,3,5- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,4,5- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Pentachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Hexachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Summe Chlorbenzen	DIN ISO 10382 und DIN 38407, F 9	mg/kg TS	7,77		
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
Summe PCB	berechnet	mg/kg TS	< 0,010		0,50
Benzen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,20		
Toluen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Ethylbenzen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
m-, p-Xylen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,10		
o-Xylen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,99		
Styren	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Cumol	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Summe BTEX	berechnet	mg/kg TS	1,19		1,00
Dichlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,10		
Trichlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
Trichlorethen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,061		
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,016		
Summe LHKW	berechnet	mg/kg TS	< 0,10		1,00

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 1**Probennummer:** E 8962/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10446**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657 (2003-01)				
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	2,50		150
Blei	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	7,90		700
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	0,28		10,0
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	22,7		600
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	10,6		320
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	31,9		350
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04) KöWa	mg/kg TS	0,46		5,0
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,40		7,00
Zink	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	31,2		1200
Cyanid ges.	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	< 0,50		10,0
Chlor ges.	DIN 51727:2011-11/DIN EN ISO 10304-01:200	mg/kg TS	230		
Schwefel	DIN 51727:2011-11/DIN EN ISO 10304-01:200	mg/kg TS	110		
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)				
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	988		2000
pH-Wert (Eluat)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	7,7	5,5	12,0
Temperatur (pH-Wert, Labor)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	22,7		
KW-Index	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,81		0,31
Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Acenaphthen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,35		
Fluoren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,60		
Phenanthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	5,60		
Anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,04		
Fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,08		
Pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,14		
Benzo(a)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Chrysen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,01		
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	6,82		20,0
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	1,70		
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	1,80		
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00		
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 1,00		
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	2,50		
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	5,40		
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	13,0		
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 1**Probennummer:** E 8962/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10446**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	0,94		
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
Summe Phenole	berechnet	µg/l	25,3		2000
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00		15,0
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00		100
Barium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	mg/l	0,074		
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0		470
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00		15,0
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		530
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	11,0		320
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		280
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	19,0		110
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10		1,00
Selen	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/l	< 0,010		
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10		2,00
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		840
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	20,0		1600
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	9,3		1000
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	mg/l	< 0,0050		0,050
Brennwert / B	DIN EN 15170 (2009-05)	MJ/kg OS	< 1,00		
Brennwert / B	DIN EN 15170 (2009-05)	MJ/kg TS	< 1,00		

Das Material hält die Schwellenwerte für mineralische Abfälle gemäß den Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 bzw. Anlage IV Tab. 4 (Boden) nicht ein.

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 2**Probennummer:** E 8963/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10447**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)				
Trockenmasse	DIN EN 15934 (2012-11)	%	88,5		
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	540		2000
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	470		1000
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	260		10,0
Naphthalen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Acenaphthylen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Acenaphthen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Fluoren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Phenanthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,16		
Anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,058		
Benzo(a)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,019		
Chrysen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,020		
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	< 0,010		
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	0,26		30,0
Alpha HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	61,0		
Beta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	15,0		
Gamma-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	45,0		
Delta-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	53,0		
Epsilon-HCH	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	7,00		
Aldrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010		
Dieldrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
Endrin	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
Heptachlor	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
cis-Heptachlorepoxyd	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
trans-Heptachlorepoxyd	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,20		
o,p-DDE	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	0,340		
p,p-DDE	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	1,50		
o,p-DDD	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	9,90		
p,p-DDD; o,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	31,0		
p,p-DDT	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	8,00		
Summe OCP	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	225		
Endosulfan	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,010		
Monochlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	0,600		
1,4- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	4,30		
1,3- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	0,950		
1,2- Dichlorbenzen	DIN 38407, F 9 (1991-05)	mg/kg TS	6,10		

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 2**Probennummer:** E 8963/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10447**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
1,3,5- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,4- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	0,400		
1,2,3- Trichlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	0,051		
1,2,3,5- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,4,5- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
1,2,3,4- Tetrachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Pentachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Hexachlorbenzen	DIN ISO 10382 (2003-05)	mg/kg TS	< 0,050		
Summe Chlorbenzen	DIN ISO 10382 und DIN 38407, F 9	mg/kg TS	12,4		
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	0,011		
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	0,016		
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010		
Summe PCB	berechnet	mg/kg TS	0,027		0,50
Benzen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,21		
Toluen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Ethylbenzen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
m-, p-Xylen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,10		
o-Xylen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	1,70		
Styren	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Cumol	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,050		
Summe BTEX	berechnet	mg/kg TS	1,91		1,00
Dichlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,10		
Trichlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	< 0,010		
Trichlorethen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,052		
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 22155 (2016-07)	mg/kg TS	0,021		
Summe LHKW	berechnet	mg/kg TS	< 0,10		1,00
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657 (2003-01)				
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	3,20		150
Blei	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	9,80		700
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	0,46		10,0
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	9,00		600
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	12,2		320
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	6,00		350
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04) KöWa	mg/kg TS	0,79		5,0
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	< 0,40		7,00
Zink	DIN EN 16170 (2017-01)	mg/kg TS	38,9		1200
Cyanid ges.	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	0,77		10,0
Chlor ges	DIN 51727:2011-11/DIN EN ISO 10304-01:200	mg/kg TS	272		

**PRÜFBERICHT: 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 2**Probennummer:** E 8963/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10447**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Schwefel	DIN 51727:2011-11/DIN EN ISO 10304-01:200	mg/kg TS	124		
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)				
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	1239		2000
pH-Wert (Eluat)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	7,5	5,5	12,0
Temperatur (pH-Wert, Labor)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	22,7		
KW-Index	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	0,77		0,31
Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Acenaphthen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,49		
Fluoren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,55		
Phenanthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	6,80		
Anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,05		
Fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,08		
Pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,13		
Benzo(a)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Chrysen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	0,01		
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN ISO 17993, F 18 (2004-03)	µg/l	< 0,01		
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	8,11		20,0
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	7,10		
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	3,50		
3 + 4 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	1,20		
2,6-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
2,4+2,5-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	1,40		
3,5-Dimethylphenol, 3+4-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	4,00		
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	12,0		
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	16,0		
2,4,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
2,3,6-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
2,3,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
3,4,5-Trimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	0,89		
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50		
Summe Phenole	berechnet	µg/l	46,1		2000
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00		15,0
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00		100
Barium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	mg/l	0,058		
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0		470
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00		15,0
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		530
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	15,0		320
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		280

**PR Ü F B E R I C H T : 2026-6153****Probenbezeichnung:** Sanierungsbereich 2: MP 2**Probennummer:** E 8963/06/26**LIMS-Nummer:** 2026-6153 / 10447**Eingangsdatum:** 11.06.2026**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Vollzugshinweise Berlin, zzgl. weitere vorgegebene Parameter**Untersuchungsbeginn:** 11.06.2026**Untersuchungsende:** 26.06.2026

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis	UG	OG
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	26,0		110
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10		1,00
Selen	DIN ISO 22036 (2009-06)	mg/l	< 0,010		
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10		2,00
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0		840
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	29,0		1600
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	24		1000
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	mg/l	0,0050		0,050
Brennwert / B	DIN EN 15170 (2009-05)	MJ/kg OS	< 1,00		
Brennwert / B	DIN EN 15170 (2009-05)	MJ/kg TS	< 1,00		

Das Material hält die Schwellenwerte für mineralische Abfälle gemäß den Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 bzw. Anlage IV Tab. 4 (Boden) nicht ein.

Bemerkung:

Archivierung: Bericht 5 Jahre, Rückstellproben: 1/2 Jahre

Die in den Prüfverfahren angegebenen Messunsicherheiten wurden eingehalten. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den Prüfgegenstand. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich um akkreditierte Verfahren deren Bearbeitung am Standort Bad Liebenwerda erfolgte.

WB - ausführender Standort Wittenberg

§ nicht akkreditierter Parameter

Ohne Genehmigung des Labores für Wasser und Umwelt GmbH darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Dipl.- Chem. Wittstock
verantw. Prüfer

Dipl.- Chem. Prause
Geschäftsführer