



Prüfstelle gemäß RAP Stra für

- Eignungsprüfungen von Erdstoffen und Bodenverbesserung
- Kontrollprüfungen von Erdstoffen und Bodenverbesserung
- Kontrollprüfungen für RC – Baustoffe

Bauvorhaben: Lauchhammer Nacherkundung, Transformation 1535°, Kohle

Betreff: Einschätzung zum Prüfbericht Nr. 2025-3578

Im Rahmen der Planung der Transformation 1535° in Lauchhammer ergab sich die Notwendigkeit von zusätzlichen Untersuchungen am Standort Kohle auf Umweltverträglichkeit.

Unser Büro wurde von zuständigen Planungsbüro mit der Beprobung, Untersuchung und deren Auswertung beauftragt.

Es wurden zwei Rammkernbohrungen bis in eine Tiefe von 2,00 m an ausgewählten und vom Planer vorgegebenen Standorten durchgeführt.

Die Ansatzpunkte der Rammkernbohrungen B1 und B2 sind in der Anlage 1 dargestellt.

Die Bohrprofile der beiden Bohrungen können der Anlage 2 entnommen werden.

Aus den Bohrungen wurden Einzelproben entnommen und gemäß den Vollzugshinweisen des Landes Brandenburg und der Ersatzbaustoffverordnung nach Anlage 1, Tabelle 3 untersucht und deklariert.

Die Analysen wurde durch das Labor für Wasser und Umwelt GmbH durchgeführt.

Der Laborbericht liegt als Anlage 3 vor.

Es wurden folgende Werte ermittelt:

B1 0,05 – 0,80 m

Materialklasse: BM-F3

Überschreitung Vollzugshinweise: => nicht gefährlicher Abfall

Überschreitung EBV im Feststoff: TOC (BM-F0*), **Nickel (BM-F3)**, Zink (BM-F0*)

Überschreitung EBV im Eluat: PAK₁₅ (BM-F1)

B2 0,20 – 0,60 m

Materialklasse: BM-0

Überschreitung Vollzugshinweise: => nicht gefährlicher Abfall

Überschreitung EBV im Feststoff: keine Überschreitungen für BM-0

Überschreitung EBV im Eluat: nicht erforderlich

Postanschrift: Karl - Liebknecht - Straße 76
03046 Cottbus

Bankverbindung: Sparkasse Spree – Neisse

Tel./Fax:
e-mail:

BIC:
IBAN:

0355/473069 ; 0355/479114
info@ibb-cottbus.de
WELADED1CBN
DE92180500003117100856

Die Einschätzung besteht aus

Seiten: 2

Anlagen: 3

Cottbus, den 24.04.2025



Dipl.-Ing. Frank Bauer

Ingenieurbüro Bauer GmbH



Geotechnische Beratung
Baugrunduntersuchung
RAP Stra - Prüfstelle
Karl-Liebknecht-Str. 76
03046 Cottbus
Tel.: 03 55 / 47 30 69
Fax: 03 55 / 47 91 14
Mobil: 01 71 / 8 56 03 86
www.ibb-cottbus.de

INGENIEURBÜRO BAUER GMBH

Schadstoffanalyse Boden	
As	Asbest
Ba	Blei
Bi	Bismut
Br	Brom
Ca	Calcium
Cd	Cadmium
Co	Cobalt
Cr	Chrom
Cu	Kupfer
Hg	Quecksilber
Mn	Mangan
Ni	Nickel
Pb	Blei
Se	Selen
Sr	Strontium
V	Vanadium
Zn	Zink
Zr	Zirkon

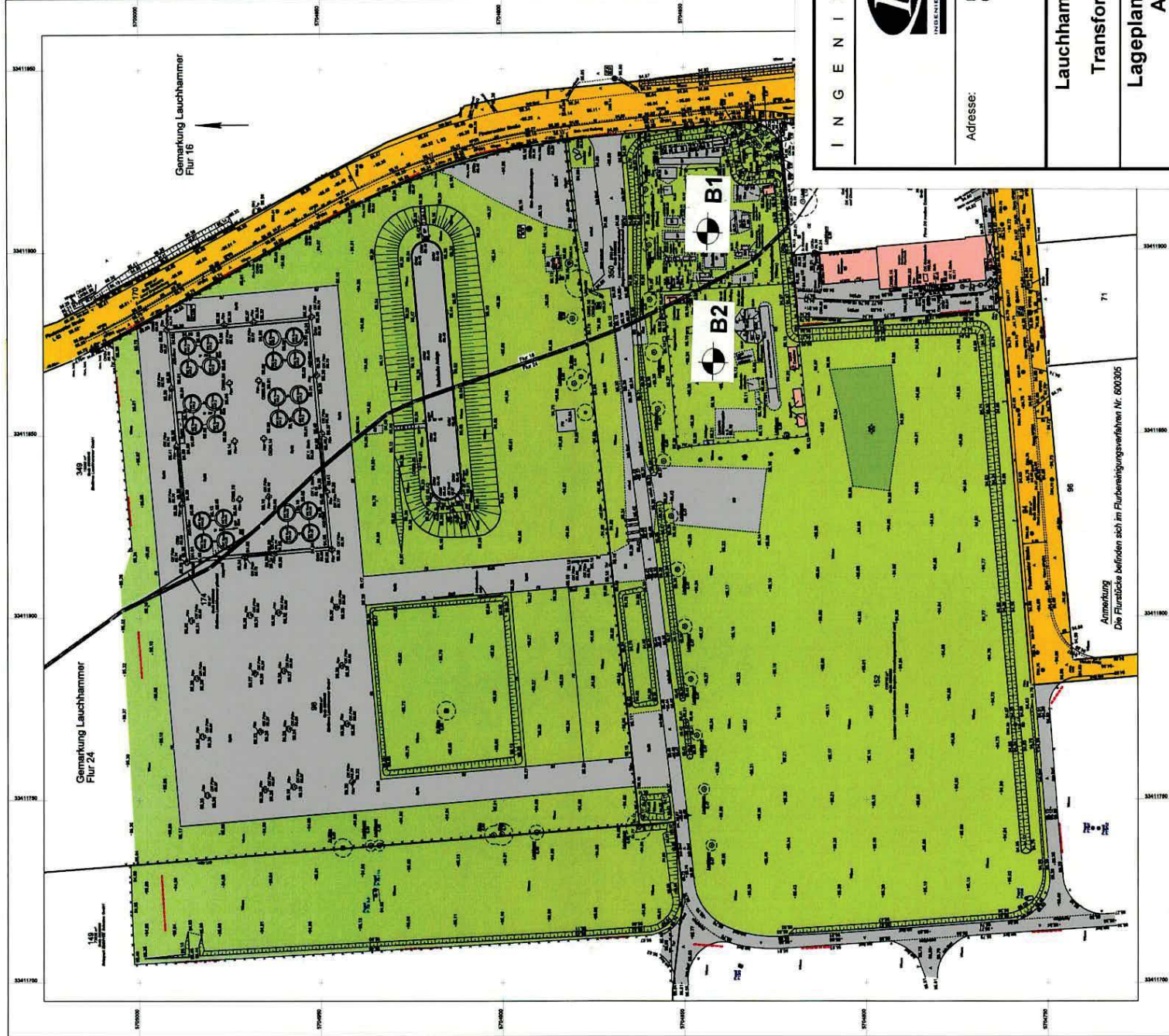
Schadstoffanalyse Boden

Zielsetzung: In diesem Bericht wird die Schadstoffbelastung des Bodens durch die Untersuchung von Bodenproben an der Baustelle der Lauchhammer Flur 16, Flur 24 und Flur 15, im Auftrag der Ingenieurbüro Bauer GmbH, dargestellt.

Methodik: Die Bodenproben wurden nach DIN EN 12854 entnommen und nach DIN EN 12853 analysiert. Die Analyse erfolgte mittels einer Induktiv gekoppelten Plasma-Atomabsorptionsspektrometrie (ICP-AES).


Ergebnisse: Die Ergebnisse der Schadstoffanalyse sind in der Tabelle unten dargestellt. Die Werte sind in mg/kg angegeben.

Bemerkungen: Die Schadstoffkonzentrationen liegen in der Regel unterhalb der Grenzwerte für die Bodenbelastung. Eine detaillierte Bewertung der Schadstoffbelastung ist in der Anlage 1 dargestellt.



Anmerkung
Die Flurstücke befinden sich im Flurbereinigungsverfahren Nr. 000305

I N G E N I E U R B Ü R O B A U E R G M B H



Geotechnische Beratung
Baugrunduntersuchung
RAP Stra – Prüfstelle

Adresse: Karl-Liebknecht-Straße Nr. 76 Tel.: 0355/473069 Fax: 0355/479114
03046 Cottbus e-mail: info@ibb-cottbus.de

mobil: 0171 8560386

<p>Lauchhammer – Nacherkundung Transformation 1535° - Kohle Lageplan mit Darstellung der Ansatzpunkte</p>	<p>Datum: 24.04.2025 Anlage: 1</p>
--	--

**Ingenieurbüro Bauer GmbH**

LWU Bad Liebenwerda

Berliner Str. 13

04924 Bad Liebenwerda

Karl-Liebknecht-Str. 76

03046 Cottbus

Bad Liebenwerda, 23.04.2025

PRÜFBERICHT : 2025-3578

Auftraggeber: Ingenieurbüro Bauer GmbH
Projekt: Deklarationsanalytik zum BV: Lauchhammer Transformation 1535°, Standort Kohle (Nacherkundung); Auftrag vom 03.04.2025
Probenbezeichnung: 25-1101 // B1/2 // 0,05-0,80m
Probennummer: E 5343/04/25 **LIMS-Nr.:** 2025-3578 / 7389
Probenehmer: Auftraggeber
Eingangsdatum: 04.04.2025
Prüfziel: Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC
Untersuchungsbeginn: 04.04.2025 **Untersuchungsende:** 23.04.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 15934 (2012-11)	%	91,4
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	240
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	< 100
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	< 1,00
TOC	DIN EN 15936 (2012-11)	% TS	1,25
Naphthalen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,014
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	0,011
Phenanthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,15
Anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,041
Fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,37
Pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,36
Benzo(a)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,21
Chrysen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,20
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,22
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,096
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,27
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,016
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,17
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,19
Summe PAK	berechnet	mg/kg TS	2,32
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01



PRÜFBERICHT: 2025-3578

Probenbezeichnung: 25-1101 // B1/2 // 0,05-0,80m

Probennummer: E 5343/04/25

LIMS-Nr.:

2025-3578 / 7389

Probenehmer: Auftraggeber

Eingangsdatum: 04.04.2025

Prüfziel: Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC

Untersuchungsbeginn: 04.04.2025

Untersuchungsende:

23.04.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
Summe PCB	berechnet	mg/kg TS	< 0,010
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657 (2003-01)		
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	9,20
Blei	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	15,4
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	< 0,10
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	9,90
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	17,5
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	8,80
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04) KöWa	mg/kg TS	1,3
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	< 0,40
Zink	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	255
Cyanid ges.	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	< 0,50
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	312
pH-Wert (Eluat)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	7,4
Temperatur (pH-Wert, Labor)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	20,6
KW-Index	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,059
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,019
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,017
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,014
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,050
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Fluoranthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,019
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,014
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,097



PRÜFBERICHT : 2025-3578

Probenbezeichnung: 25-1101 // B1/2 // 0,05-0,80m

Probennummer: E 5343/04/25

LIMS-Nr.:

2025-3578 / 7389

Probenehmer: Auftraggeber

Eingangsdatum: 04.04.2025

Prüfziel: Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC

Untersuchungsbeginn: 04.04.2025

Untersuchungsende:

23.04.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	0,095
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
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	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
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	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 8,50
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	10,0
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	71
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	mg/l	< 0,0050

PRÜFBERICHT: 2025-3578**Probenbezeichnung:** 25-1105 // B2/2 // 0,20-0,60m**Probennummer:** E 5344/04/25**LIMS-Nr.:****2025-3578 / 7394****Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 04.04.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC**Untersuchungsbeginn:** 04.04.2025**Untersuchungsende:****23.04.2025**

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Probenvorbereitung	DIN 19747 (2009-07)		
Trockenmasse	DIN EN 15934 (2012-11)	%	92,8
KW C10-C40	DIN EN 14039 (2005-01)	mg/kg TS	< 100
KW C10-C22	LAGA-Richtlinie KW/04 (2019-09)	mg/kg TS	< 100
EOX	DIN 38414, S 17 (2017-01)	mg/kg TS	< 1,00
TOC	DIN EN 15936 (2012-11)	% TS	0,35
Naphthalen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,014
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	0,022
Phenanthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,098
Anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,018
Fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,17
Pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,16
Benzo(a)anthracen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,080
Chrysen	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,079
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,096
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,044
Benzo(a)pyren	DIN EN 16181; (2019-08)	mg/kg TS	0,094
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	0,88
PCB-28	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-52	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-101	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-118	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-153	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-138	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,01
PCB-180	DIN EN 17322 (2021-03)	mg/kg TS	< 0,010
Summe PCB	berechnet	mg/kg TS	< 0,010



PRÜFBERICHT: 2025-3578

Probenbezeichnung: 25-1105 // B2/2 // 0,20-0,60m

Probennummer: E 5344/04/25

LIMS-Nr.:

2025-3578 / 7394

Probenehmer: Auftraggeber

Eingangsdatum: 04.04.2025

Prüfziel: Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC

Untersuchungsbeginn: 04.04.2025

Untersuchungsende:

23.04.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
Königswasseraufschluss	DIN EN 13657 (2003-01)		
Arsen	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	4,50
Blei	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	6,50
Cadmium	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	< 0,10
Chrom (gesamt)	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	10,2
Kupfer	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	6,40
Nickel	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	7,10
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04) KöWa	mg/kg TS	0,25
Thallium	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	< 0,40
Zink	DIN EN 16170 (2017-01) / §	mg/kg TS	22,5
Cyanid ges.	DIN ISO 11262 (2012-04)	mg/kg TS	< 0,50
Eluatherstellung	DIN 19529 (2015-12)		
elektrische Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888, C 8 (1993-11)	µS/cm	445
pH-Wert (Eluat)	DIN EN ISO 10523, C 5 (2012-04)	keine	8,1
Temperatur (pH-Wert, Labor)	DIN 38404, C 4 (1976-12)	°C	19,8
KW-Index	DIN EN ISO 9377-2, H 53 (2001-07)	mg/l	< 0,10
Naphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,087
Acenaphthylen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
1-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,022
2-Methylnaphthalen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,018
Acenaphthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,013
Fluoren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,016
Phenanthren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,067
Anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,013
Fluoranthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	0,013
Pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Chrysen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(a)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Dibenzo(a,h)anthracen	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Benzo(g,h,i)perylene	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	DIN 38407, F 39 (2011-09)	µg/l	< 0,010
Summe PAK (15)	berechnet	µg/l	0,12
Summe Methylnaph.- und Naphthalen*	berechnet	µg/l	0,13
PCB-28	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-52	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-101	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010

PRÜFBERICHT: 2025-3578**Probenbezeichnung:** 25-1105 // B2/2 // 0,20-0,60m**Probennummer:** E 5344/04/25**LIMS-Nr.:****2025-3578 / 7394****Probenehmer:** Auftraggeber**Eingangsdatum:** 04.04.2025**Prüfziel:** Untersuchung einer Feststoffprobe gemäß Amtsblatt Brandenburg vom 05.04.2023; Vollzugshinweise zur Zuordnung von Abfallarten ...- Anlage V Tab. 1 (Boden), zzgl. PCB und TOC**Untersuchungsbeginn:** 04.04.2025**Untersuchungsende:**

23.04.2025

Parameter	Verfahren	Einheit	Ergebnis
PCB-153	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-138	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-180	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,010
PCB-118	DIN 38407, F 37 (2013-11)	µg/l	< 0,01
SummePCB 6 und PCB 118	berechnet	µg/l	< 0,01
Phenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
2 - Methylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
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	< 1,50
2,3-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
3,4-Dimethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
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	< 0,50
2-Ethylphenol	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 0,50
Summe Phenole	DIN 38407, F 27 (2012-10)	µg/l	< 8,50
Antimon	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Arsen	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	30,0
Blei	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 20,0
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 1,00
Chrom ges.	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 5,00
Nickel	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	15,0
Quecksilber	DIN EN ISO 17852, E 35 (2008-04)	µg/l	< 0,10
Thallium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 0,10
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	< 10,0
Zink	DIN EN ISO 17294-2, E 29 (2017-01)	µg/l	25,0
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1, D 20 (2009-07)	mg/l	158
Cyanid ges.	DIN EN ISO 14403-1, D 2 (2012-10)	mg/l	< 0,0050



PRÜFBERICHT: 2025-3578

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 B - ausführender Standort Bellwitz § nicht akkreditierter Parameter

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