



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00083**

Seite 1

BLZ Geotechnik Service GmbH  
Industriepark Str. A, Nr. 1

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 18.01.16  
Ihre Kundennr.: D11827  
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause  
Tel.-Nr.: +49 391 5616011

**Analysierte Proben:**

Nr.	Beschreibung	Prüf- beginn	Prüf- ende	Probennahme durch	Eingangs- datum	Ausgangsmaterial
P043555	Probe v. 22.12.2015 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 1

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043555
1 Trockensubstanz	DIN ISO 11465	Masse %	99,6
2 Glühverlust b. 550 °C	DIN EN 15169	Ma.-% TS	0,11
3 TOC	DIN ISO 10694	Ma.-% TS	0,13
4 Benzol *	DIN 38407-F9	mg/kg	< 0,05
5 Toluol *	DIN 38407-F9	mg/kg	< 0,05
6 Ethylbenzol *	DIN 38407-F9	mg/kg	< 0,05
7 Xylol *	DIN 38407-F9	mg/kg	< 0,05
8 BTEX Summe *	DIN 38407-F9	mg/kg	n.n.
9 Königswasseraufschluß	DIN ISO 11466	g/100 ml	
10 Arsen	DIN EN ISO 11969	mg/kg TS	11,8
11 Blei	DIN ISO 11047	mg/kg TS	23,0
12 Cadmium	DIN ISO 11047	mg/kg TS	0,4
13 Chrom	DIN ISO 11047	mg/kg TS	71,5
14 Kupfer	DIN ISO 11047	mg/kg TS	149
15 Nickel	DIN ISO 11047	mg/kg TS	23,3
16 Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0,2
17 Zink	DIN ISO 11047	mg/kg TS	189
18 Cyanid gesamt	LAGA CN 2/79	mg/kg	< 0,05
19 MKW i.V.m. LAGA M35 (K	DIN EN 14039	mg/kg TS	153

Fortsetzung . . . . .

Dipl.-Chemie-Ing.  
Lutgard Krause  
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer  
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.





LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00083**

BLZ Geotechnik Service GmbH  
Industriepark Str. A, Nr. 1

Seite 2

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 18.01.16  
Ihre Kundennr.: D11827  
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause  
Tel.-Nr.: +49 391 5616011


**Analysierte Proben:**

Nr.	Beschreibung	Prüf- beginn	Prüf- ende	Probennahme durch	Eingangs- datum	Ausgangsmaterial
P043555	Probe v. 22.12.2015 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 2

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043555
20 Dichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
21 Tetrachlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
22 1,1,1-Trichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
23 Trichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
24 Tetrachlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
25 Trichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
26 Bromdichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
27 Dibromchlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
28 Tribrommethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
29 1,2-cis-Dichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
30 1,2-trans-Dichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
31 1,2-Dichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
32 1,1,2-Trichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
33 LHKW Summe *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	n.n.
34 PCB-28	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
35 PCB-52	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
36 PCB-101	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
37 PCB-138	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
38 PCB-153	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
39 PCB-180	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
40 PCB Summe	DIN 38414-S20	mg/kg	n.n.


Fortsetzung . . . . .

  
Dipl.-Chemie-Ing.  
Lutgard Krause  
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer  
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

 **DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14606-01-00



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00083**

BLZ Geotechnik Service GmbH  
Industriepark Str. A, Nr. 1

Seite 3

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 18.01.16  
Ihre Kundennr.: D11827  
Ihre Datev Kontonr.:

Ihre Referenz: Objekt Profen - BFA Lippendorf

Sachbearbeiter: Lutgard Krause  
Tel.-Nr.: +49 391 5616011

**Analysierte Proben:**

Nr.	Beschreibung	Prüf- beginn	Prüf- ende	Probennahme durch	Eingangs- datum	Ausgangsmaterial
P043555	Probe v. 22.12.2015 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 3

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043555
41 Naphthalin	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
42 Acenaphthylen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
43 Acenaphthen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
44 Fluoren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
45 Phenanthren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
46 Anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
47 Fluoranthen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
48 Pyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
49 Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
50 Chrysen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
51 Benzo(b)fluoranthen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
52 Benzo(k)fluoranthen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
53 Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
54 Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
55 Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
56 Indenopyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
57 PAK(EPA) - Summe	DIN ISO 13877	mg/kg	n.n.


Die o.g. Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.

Die o.g. Prüfungen wurden gemäß bzw. die mit \* gekennzeichneten analog den dort genannten Prüfverfahren durchgeführt.

n.n. - nicht nachweisbar n.b. - nicht bestimmbar \*\* - Prüfverfahren nicht akkreditiert \*\*\* - fehlerhafte Probenanlieferung

Untervergabe im Labor-Standort: (H) - Hecklingen; (W) - Wolmirstedt


Magdeburg, den 25.01.16

  
Dipl.-Chemie-Ing.  
Lutgard Krause  
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer  
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1

Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

 DAkkS  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14608-01-00