



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 15/03570**

Seite 1

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

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 18.12.15  
Ihre Kundenr.: 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
P043358	Probe v. 20.11.15 - nach 500 t	18.12.15	13.01.16	Auftraggeber	18.12.15	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 1

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043358
1 Trockensubstanz	DIN ISO 11465	Masse %	99,98
2 Glühverlust b. 550°C	DIN EN 12879	Masse %	0,19
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	0,25
8 BTEX Summe *	DIN 38407-F9	mg/kg	0,30
9 Königswasseraufschluß	DIN ISO 11466	g/100 ml	
10 Arsen	DIN EN ISO 11969	mg/kg TS	13,1
11 Blei	DIN ISO 11047	mg/kg TS	37,6
12 Cadmium	DIN ISO 11047	mg/kg TS	0,5
13 Chrom	DIN ISO 11047	mg/kg TS	83,4
14 Kupfer	DIN ISO 11047	mg/kg TS	146
15 Nickel	DIN ISO 11047	mg/kg TS	49,2
16 Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/kg TS	0,1
17 Zink	DIN ISO 11047	mg/kg TS	248
18 Cyanide	E DIN ISO 11262	mg/kg	< 0,05
19 MKW i.V.m. LAGA M35 (K	DIN EN 14039	mg/kg TS	236

Fortsetzung . . . . .

  
Dipl.-Chemie-Ing.  
Lutgard Krause  
Projektkoordinatorin



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

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

39245 Gommern  
Deutschland

## Prüfbericht : 15/03570

Seite 2

Belegdatum: 18.12.15  
Ihre Kundenr.: 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
P043358	Probe v. 20.11.15 - nach 500 t	18.12.15	13.01.16	Auftraggeber	18.12.15	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 2

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043358
21 Dichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
22 Tetrachlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
23 1,1,1-Trichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
24 Trichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
25 Tetrachlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
26 Trichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
27 Bromdichlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
28 Dibromchlormethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
29 Tribrommethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
30 1,2-cis-Dichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
31 1,2-trans-Dichlorethen *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,50
32 1,2-Dichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
33 1,1,2-Trichlorethan *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	< 0,05
34 LHKW Summe *	DIN EN ISO 10301	mg/kg	n.n.
35 PCB-28	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
36 PCB-52	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
37 PCB-101	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
38 PCB-138	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
39 PCB-153	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
40 PCB-180	DIN 38414-S20	mg/kg	< 0,02
41 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 : 15/03570**

Seite 3

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

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 18.12.15  
Ihre Kundenr.: 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
P043358	Probe v. 20.11.15 - nach 500 t	18.12.15	13.01.16	Auftraggeber	18.12.15	Asche

Probe Seite 1 / Parameter Seite 3

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043358
42 Naphthalin	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
43 Acenaphthylen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
44 Acenaphten	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
45 Fluoren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
46 Phenanthren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
47 Anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
48 Fluoranthren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
49 Pyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
50 Benzo(a)anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
51 Chrysen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
52 Benzo(b)fluoranthren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
53 Benzo(k)fluoranthren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
54 Benzo(a)pyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
55 Dibenzo(a,h)anthracen	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
56 Benzo(g,h,i)perylene	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
57 Indenopyren	DIN ISO 13877	mg/kg	< 0,05
58 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 13.01.16

  
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.

