



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00082**

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
P043554	Probe v. 22.12.15 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Probekörper

Probe Seite 1 / Parameter Seite 1

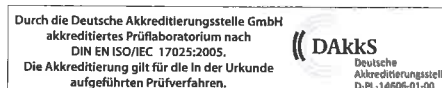
Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043554
1 Eluat Trogverfahren	LAGA EW 98 T		
2 1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,10
3 Dichlormethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 10
4 Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
5 1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
6 Trichlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
7 Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
8 Trichlormethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
9 Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,10
10 Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,10
11 Tribrommethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,10
12 1,2-cis-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 10
13 1,2-trans-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 10
14 1,1-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,10
15 1,1,2-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301	µg/l	< 0,01
16 LHKW Summe	DIN EN ISO 10301	µg/l	n.n.

Fortsetzung . . . . .

Dipl.-Chemie-Ing.  
Lutgard Krause  
Projektkoordinatorin

Eine Veröffentlichung unserer Prüfberichte bedarf unserer  
ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung.

PrK. 1





LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00082**

Seite 2

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
P043554	Probe v. 22.12.15 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Probekörper

Probe Seite 1 / Parameter Seite 2

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043554
17 Naphthalin	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
18 Acenaphthylen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
19 Acenaphthen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
20 Fluoren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
21 Phenanthren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
22 Anthracen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
23 Fluoranthren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
24 Pyren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
25 Benzo(a)anthracen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
26 Chrysen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
27 Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
28 Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
29 Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
30 Dibenzo(a,h)anthracen	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
31 Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
32 Indenopyren	DIN EN ISO 17993	µg/l	< 0,01
33 PAK Summe		µg/l	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 : 16/00082**

Seite 3

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
P043554	Probe v. 22.12.15 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Probekörper

Probe Seite 1 / Parameter Seite 3

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043554
34 Benzol	DIN 38407-F9	µg/l	< 1
35 Toluol	DIN 38407-F9	µg/l	< 1
36 Ethylbenzol	DIN 38407-F9	µg/l	< 1
37 Xylol	DIN 38407-F9	µg/l	< 1
38 BTEX-Summe	DIN 38407-F9	µg/l	n.n.
39 PCB-28	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
40 PCB-52	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
41 PCB-101	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
42 PCB-138	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
43 PCB-153	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
44 PCB-180	DIN 38407-F3	µg/l	< 0,01
45 PCB Summe	DIN 38407-F3	µg/l	n.n.
46 KW-Index (GC)	EN ISO 9377-2	mg/l	< 0,1

Fortsetzung . . . . .

*Krause*

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 : 16/00082**

Seite 4

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
P043554	Probe v. 22.12.15 - n. 3500 t	18.01.16	25.01.16	Auftraggeber	18.01.16	Probekörper

Probe Seite 1 / Parameter Seite 4

Prüfparameter	Prüfverfahren	Prüfeinheit	P043554
47 pH-Wert	DIN 38404 C5	-	11,2
48 elek. Leitfähigkeit	DIN EN 27888	µS/cm	474
49 Abdampfdruckstand	DIN 38409-H1	Masse %	0,13
50 Fluorid	DIN 38405-D4-1	mg/l	< 0,01
51 Sulfat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	6
52 Chlorid	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	< 2
53 Arsen	DIN EN ISO 11969	mg/l	< 0,0005
54 Blei	DIN 38406-E6	mg/l	< 0,01
55 Cadmium	DIN EN ISO 5961	mg/l	< 0,001
56 Chrom	DIN EN 1233	mg/l	< 0,01
57 Chrom VI	DIN 38405-D24	mg/l	< 0,008
58 Kupfer	DIN 38406-E7	mg/l	0,02
59 Nickel	DIN 38406-E11	mg/l	0,01
60 Quecksilber	DIN EN ISO 12846	mg/l	< 0,0002
61 Zink	DIN 38406-E8	mg/l	0,01
62 Cyanid, gesamt	DIN 38405-D13-1-3	mg/l	< 0,005
63 Cyanid, lfrsb.	DIN 38405-D13-2-3	mg/l	< 0,005


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.

