



LUS GmbH • Labor für Umweltschutz  
und chemische Analytik

LUS GmbH, Sandtorstrasse 23, 39106 Magdeburg

**Prüfbericht : 16/00004**

Seite 1

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

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 04.01.16  
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-<br>beginn | Prüf-<br>ende | Probennahme durch | Eingangs-<br>datum | Ausgangsmaterial |
|---------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043407 | Probe v.- 02.12.15- n. 1000 t | 04.01.16        | 13.01.16      | Auftraggeber      | 04.01.16           | Asche            |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 1

| Prüfparameter             | Prüfverfahren    | Prüfeinheit | P043407 |
|---------------------------|------------------|-------------|---------|
| 1 Trockensubstanz         | DIN ISO 11465    | Masse %     | 99,93   |
| 2 Glühverlust b. 550 °C   | DIN EN 15169     | Ma.-% TS    | 0,16    |
| 3 TOC                     | DIN ISO 10694    | Ma.-% TS    | 0,17    |
| 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       | 0,10    |
| 8 BTEX Summe *            | DIN 38407-F9     | mg/kg       | 0,15    |
| 9 Königswasseraufschluß   | DIN ISO 11466    | g/100 ml    |         |
| 10 Arsen                  | DIN EN ISO 11969 | mg/kg TS    | 11,0    |
| 11 Blei                   | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 29,6    |
| 12 Cadmium                | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 0,1     |
| 13 Chrom                  | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 60,4    |
| 14 Kupfer                 | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 98,7    |
| 15 Nickel                 | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 25,6    |
| 16 Quecksilber            | DIN EN ISO 12846 | mg/kg TS    | < 0,1   |
| 17 Zink                   | DIN ISO 11047    | mg/kg TS    | 177     |
| 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    | 228     |


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

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

39245 Gommern  
Deutschland

**Prüfbericht : 16/00004**

Seite 2

Belegdatum: 04.01.16  
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-<br>beginn | Prüf-<br>ende | Probennahme durch | Eingangs-<br>datum | Ausgangsmaterial |
|---------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043407 | Probe v.- 02.12.15- n. 1000 t | 04.01.16        | 13.01.16      | Auftraggeber      | 04.01.16           | Asche            |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 2

| Prüfparameter              | Prüfverfahren    | Prüfeinheit | P043407 |
|----------------------------|------------------|-------------|---------|
| 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 : 16/00004**

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

Seite 3

39245 Gommern  
Deutschland

Belegdatum: 04.01.16  
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-<br>beginn | Prüf-<br>ende | Probennahme durch | Eingangs-<br>datum | Ausgangsmaterial |
|---------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|------------------|
| P043407 | Probe v.- 02.12.15- n. 1000 t | 04.01.16        | 13.01.16      | Auftraggeber      | 04.01.16           | Asche            |

Probe Seite 1 / Parameter Seite 3

| Prüfparameter            | Prüfverfahren | Prüfeinheit | P043407 |
|--------------------------|---------------|-------------|---------|
| 41 Naphthalin            | DIN ISO 13877 | mg/kg       | < 0,05  |
| 42 Acenaphthylen         | DIN ISO 13877 | mg/kg       | < 0,05  |
| 43 Acenaphten            | 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 Fluoranthren          | 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)fluoranthren  | DIN ISO 13877 | mg/kg       | < 0,05  |
| 52 Benzo(k)fluoranthren  | 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.    |

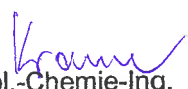
Die o.g.Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmaterialien.

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 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.

 DAKKS  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL 14606-01-00