

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Bodenmanagement:</b> | <b>Auswertung Analyseergebnisse</b>      |
| <b>Baustelle:</b>       | <b>B<sup>3</sup> Quarzsandwerke GmbH</b> |

Eigenüberwachung:

Fremdüberwachung:

Materialherkunft: Sandgrube Haltern-Lavesum

Probenbezeichnung: Fallschutzsand DIN 1177

Analyseumfang: Tab. 3 nach EBV

Labor: SGS Fresenius Probe Nr.: 260200632

|                  | Parameter                             | Einheit   | Materialwerte der MantelVO<br>bis 10 Vol.-% mineralische Fremdbestandteile |                   |                   |                         | Ergebnisse | Zuordnung |
|------------------|---------------------------------------|-----------|--|-------------------|-------------------|-------------------------|------------|-----------|
|                  |                                       |           | BM-0<br>BG-0   |                   |                   | BM-0*<br>BG-0*          |            |           |
|                  |                                       |           | Sand   | Lehm, Schluff     | Ton               |                         |            |           |
| <b>Feststoff</b> | Arsen                                 | mg/kg     | 10   | 20                | 20                | 20                      | <2         | BM-0      |
|                  | Blei                                  | mg/kg     | 40   | 70                | 100               | 140                     | <2         | BM-0      |
|                  | Cadmium                               | mg/kg     | 0,4  | 1                 | 1,5               | 1                       | <0,2       | BM-0      |
|                  | Chrom <sub>ges</sub>                  | mg/kg     | 30   | 60                | 100               | 120                     | 7          | BM-0      |
|                  | Kupfer                                | mg/kg     | 20   | 40                | 60                | 80                      | <1         | BM-0      |
|                  | Nickel                                | mg/kg     | 15   | 50                | 70                | 100                     | 1          | BM-0      |
|                  | Thallium                              | mg/kg     | 0,5  | 1                 | 1                 | 1                       | <0,2       | BM-0      |
|                  | Quecksilber                           | mg/kg     | 0,2  | 0,3               | 0,3               | 0,6                     | <0,1       | BM-0      |
|                  | Zink                                  | mg/kg     | 60   | 150               | 200               | 300                     | 4          | BM-0      |
|                  | TOC                                   | (Masse-%) | 1 <sup>1)</sup>  | 1 <sup>1)</sup>   | 1 <sup>1)</sup>   | 1 <sup>1)</sup>         | <0,1       | BM-0      |
|                  | EOX                                   | mg/kg     | 1  | 1                 | 1                 | 1                       | <0,3       | BM-0      |
|                  | Kohlenwasserstoffe C <sub>10-22</sub> | mg/kg     | -  | -                 | -                 | 300                     | <10        | BM-0      |
|                  | Kohlenwasserstoffe C <sub>10-40</sub> | mg/kg     | -  | -                 | -                 | 600                     | < 10       | BM-0      |
|                  | PCB                                   | mg/kg     | 0,05   | 0,05              | 0,05              | 0,1                     | n.n.       | BM-0      |
|                  | PAK                                   | mg/kg     | 3  | 3                 | 3                 | 6                       | n.n.       | BM-0      |
| Benzo(a)pyren    | mg/kg                                 | 0,3       | 0,3  | 0,3               | -                 | < 0,05                  | BM-0       |           |
|                  | Parameter                             | Einheit   | Materialwerte der MantelVO<br>bis 10 Vol.-% mineralische Fremdbestandteile |                   |                   |                         | Ergebnisse | Zuordnung |
|                  |                                       |           | BM-0<br>BG-0   |                   |                   | BM-0*<br>BG-0*          |            |           |
|                  |                                       |           | Sand   | Lehm, Schluff     | Ton               |                         |            |           |
| <b>Eluat</b>     | el.Leitfähigkeit                      | µS/cm     | -  | -                 | -                 | 350                     |            |           |
|                  | Sulfat                                | mg/l      | 250 <sup>2)</sup>  | 250 <sup>2)</sup> | 250 <sup>2)</sup> | 250                     | 2          | BM-0      |
|                  | Arsen                                 | µg/l      | -  | -                 | -                 | 8 (13) <sup>3)</sup>    |            |           |
|                  | Blei                                  | µg/l      | -  | -                 | -                 | 23 (43) <sup>3)</sup>   |            |           |
|                  | Cadmium                               | µg/l      | -  | -                 | -                 | 2 (4) <sup>3)</sup>     |            |           |
|                  | Chrom <sub>ges</sub>                  | µg/l      | -  | -                 | -                 | 10 (19) <sup>3)</sup>   |            |           |
|                  | Kupfer                                | µg/l      | -  | -                 | -                 | 20 (41) <sup>3)</sup>   |            |           |
|                  | Nickel                                | µg/l      | -  | -                 | -                 | 20 (31) <sup>3)</sup>   |            |           |
|                  | Quecksilber                           | µg/l      | -  | -                 | -                 | 0,1                     |            |           |
|                  | Thallium                              | µg/l      | -  | -                 | -                 | 0,2 (0,3) <sup>3)</sup> |            |           |
|                  | Zink                                  | µg/l      | -  | -                 | -                 | 100 (210) <sup>3)</sup> |            |           |
|                  | PCB <sub>7</sub>                      | µg/l      | -  | -                 | -                 | 0,01                    |            |           |
|                  | PAK <sub>15</sub> <sup>4)</sup>       | µg/l      | -  | -                 | -                 | 0,2                     |            |           |
|                  | Naphtalin & Methylnaphthl.            | µg/l      | -  | -                 | -                 | 2                       |            |           |

#### Anmerkungen

- |               |  |
|---------------|--|
| <sup>1)</sup> | Stoffspezifischer Orientierungswert: Bei Abweichung ist die Ursache zu prüfen. |
| <sup>2)</sup> | Bei Überschreitung ist die Ursache zu prüfen.                                  |
| <sup>3)</sup> | Die in Klammern genannten Werte gelten jeweils bei einem TOC-Gehalt ≥ 0,5 %.   |
| <sup>4)</sup> | PAK <sub>16</sub> ohne Naphtalin und Methylnaphthaline.                        |

**Probe 260200632**

Fallschutzsand DIN 1177  
19/02/2026

Probenmatrix Boden

Eingangsdatum: 25.02.2026    Eingangsart durch IF-Kurier abgeholt

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs-<br>grenze | Methode | Lab Beurteilung |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|

**Feststoffuntersuchungen :**

|                    |            |       |     |                  |    |
|--------------------|------------|-------|-----|------------------|----|
| Probenvorbereitung |            |       |     | DIN 19747        | HE |
| Trockensubstanz    | Masse-%    | 92,9  | 0,1 | DIN EN 14346     | HE |
| Cyanide, ges.      | mg/kg TR   | < 0,1 | 0,1 | DIN EN ISO 17380 | HE |
| TOC                | Masse-% TR | < 0,1 | 0,1 | DIN EN 15936     | HE |

**Metalle im Feststoff :**

|                       |          |       |     |                  |    |
|-----------------------|----------|-------|-----|------------------|----|
| Königswasseraufschluß |          |       |     | DIN EN 13657     | HE |
| Arsen                 | mg/kg TR | < 2   | 2   | DIN EN 16170     | HE |
| Blei                  | mg/kg TR | < 2   | 2   | DIN EN 16170     | HE |
| Cadmium               | mg/kg TR | < 0,2 | 0,2 | DIN EN 16170     | HE |
| Chrom                 | mg/kg TR | 7     | 1   | DIN EN 16170     | HE |
| Kupfer                | mg/kg TR | < 1   | 1   | DIN EN 16170     | HE |
| Nickel                | mg/kg TR | 1     | 1   | DIN EN 16170     | HE |
| Quecksilber           | mg/kg TR | < 0,1 | 0,1 | DIN EN ISO 12846 | HE |
| Thallium              | mg/kg TR | < 0,2 | 0,2 | DIN EN 16171     | HE |
| Zink                  | mg/kg TR | 4     | 1   | DIN EN 16170     | HE |

|                  |          |       |     |              |    |
|------------------|----------|-------|-----|--------------|----|
| KW-Index C10-C40 | mg/kg TR | < 10  | 10  | DIN EN 14039 | HE |
| KW-Index C10-C22 | mg/kg TR | < 10  | 10  | DIN EN 14039 | HE |
| EOX              | mg/kg TR | < 0,3 | 0,3 | DIN 38414-17 | HE |

**LHKW Headspace :**

|                           |          |         |       |                  |    |
|---------------------------|----------|---------|-------|------------------|----|
| cis-1,2-Dichlorethen      | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Dichlormethan             | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Tetrachlormethan          | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| 1,1,1-Trichlorethan       | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Trichlorethen             | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Tetrachlorethen           | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Trichlormethan            | mg/kg TR | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Summe nachgewiesener LHKW | mg/kg TR | -       |       |                  | HE |

Probe Fallschutzsand DIN 1177  
 Fortsetzung 19/02/2026

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs-<br>grenze | Methode | Lab Beurteilung |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|

**BTEX Headspace :**

|                              |          |        |      |                  |    |
|------------------------------|----------|--------|------|------------------|----|
| Benzol                       | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Toluol                       | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Ethylbenzol                  | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| 1,2-Dimethylbenzol           | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| 1,3+1,4-Dimethylbenzol       | mg/kg TR | < 0,02 | 0,02 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Summe Xylole                 | mg/kg TR | -      |      | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Summe BTEX                   | mg/kg TR | -      |      |                  | HE |
| Styrol                       | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| iso-Propylbenzol             | mg/kg TR | < 0,01 | 0,01 | DIN EN ISO 22155 | HE |
| Summe nachgewiesener<br>BTEX | mg/kg TR | -      |      |                  | HE |

**PAK (EPA) :**

|                        |          |        |      |               |    |
|------------------------|----------|--------|------|---------------|----|
| Naphthalin             | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Acenaphthylen          | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Acenaphthen            | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Fluoren                | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Phenanthren            | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Anthracen              | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Fluoranthren           | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Pyren                  | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benz(a)anthracen       | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Chrysen                | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(b)fluoranthren   | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(k)fluoranthren   | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(a)pyren          | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Dibenzo(a,h)anthracen  | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Benzo(g,h,i)perylene   | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren | mg/kg TR | < 0,05 | 0,05 | DIN ISO 18287 | HE |
| Summe PAK nach EPA     | mg/kg TR | -      |      | DIN ISO 18287 | HE |

**PCB :**

|                           |          |         |       |              |    |
|---------------------------|----------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 28                    | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 52                    | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 101                   | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 118                   | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 138                   | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 153                   | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| PCB 180                   | mg/kg TR | < 0,003 | 0,003 | DIN EN 17322 | HE |
| Summe 6 PCB               | mg/kg TR | -       |       | DIN EN 17322 | HE |
| Summe PCB<br>nachgewiesen | mg/kg TR | -       |       |              | HE |

Probe Fallschutzsand DIN 1177  
Fortsetzung 19/02/2026

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs-<br>grenze | Methode | Lab Beurteilung |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|

**Eluatuntersuchungen :**

|                                |       |         |       |                    |    |
|--------------------------------|-------|---------|-------|--------------------|----|
| Eluatansatz                    |       |         |       | DIN EN 12457-4     | HE |
| pH-Wert                        |       | 7,2     |       | DIN EN ISO 10523   | HE |
| Elektr.Leitfähigkeit<br>(25°C) | µS/cm | 11      | 1     | DIN EN 27888       | HE |
| Chlorid                        | mg/l  | < 2     | 2     | DIN ISO 15923-1    | HE |
| Sulfat                         | mg/l  | < 5     | 5     | DIN ISO 15923-1    | HE |
| Cyanide, ges.                  | mg/l  | < 0,005 | 0,005 | DIN EN ISO 14403-2 | HE |
| Phenol-Index, wdf.             | mg/l  | < 0,01  | 0,01  | DIN EN ISO 14402   | HE |

**Metalle im Eluat :**

|             |      |          |        |                  |    |
|-------------|------|----------|--------|------------------|----|
| Arsen       | mg/l | < 0,005  | 0,005  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Blei        | mg/l | < 0,005  | 0,005  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Cadmium     | mg/l | < 0,001  | 0,001  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Chrom       | mg/l | 0,009    | 0,005  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Kupfer      | mg/l | < 0,005  | 0,005  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Nickel      | mg/l | < 0,005  | 0,005  | DIN EN ISO 11885 | HE |
| Quecksilber | mg/l | < 0,0002 | 0,0002 | DIN EN ISO 12846 | HE |
| Zink        | mg/l | < 0,01   | 0,01   | DIN EN ISO 11885 | HE |

**Probe 260200632|EL7**

Fallschutzsand DIN 1177  
19/02/2026

Probenmatrix Boden

Eingangsdatum: 25.02.2026 Eingangsort durch IF-Kurier abgeholt

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs-<br>grenze | Methode | Lab Beurteilung |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|

**Eluatuntersuchungen :**

|                                |       |     |   |                    |    |
|--------------------------------|-------|-----|---|--------------------|----|
| Schütteleluat 2:1 (EL7)        |       |     |   | DIN 19529          | HE |
| pH-Wert                        |       | 6,7 |   | DIN EN ISO 10523   | HE |
| Elektr.Leitfähigkeit<br>(25°C) | µS/cm | 11  | 1 | DIN EN 27888       | HE |
| Sulfat                         | mg/l  | 2   | 1 | DIN EN ISO 10304-1 | HE |

**Metalle im Eluat :**

|             |      |           |         |                    |    |
|-------------|------|-----------|---------|--------------------|----|
| Arsen       | mg/l | 0,022     | 0,005   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Blei        | mg/l | 0,012     | 0,005   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Cadmium     | mg/l | < 0,001   | 0,001   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Chrom       | mg/l | 0,11      | 0,005   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Kupfer      | mg/l | < 0,005   | 0,005   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Nickel      | mg/l | 0,019     | 0,005   | DIN EN ISO 11885   | HE |
| Quecksilber | mg/l | < 0,00003 | 0,00003 | DIN EN ISO 12846   | HE |
| Thallium    | mg/l | < 0,00006 | 0,00006 | DIN EN ISO 17294-2 | HE |
| Zink        | mg/l | 0,06      | 0,01    | DIN EN ISO 11885   | HE |

**PAK im Eluat :**

|  |      |         |       |              |    |
|--|------|---------|-------|--------------|----|
| Naphthalin                             | µg/l | 0,005   | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| 1-Methylnaphthalin                     | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| 2-Methylnaphthalin                     | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Acenaphthylen                          | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Acenaphthen                            | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Fluoren                                | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Phenanthren                            | µg/l | 0,012   | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Anthracen                              | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Fluoranthren                           | µg/l | 0,017   | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Pyren                                  | µg/l | 0,014   | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Benzo(a)anthracen                      | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Chrysen                                | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Benzo(b)fluoranthren                   | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Benzo(k)fluoranthren                   | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Benzo(a)pyren                          | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Dibenzo(a,h)anthracen                  | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Benzo(g,h,i)perylene                   | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyren                 | µg/l | < 0,004 | 0,004 | DIN 38407-39 | HE |
| Summe PAK nach EPA                     | µg/l | 0,048   |       |              | HE |
| Summe PAK 15                           | µg/l | 0,043   |       |              | HE |
| Summe Naphthalin,<br>Methylnaphthaline | µg/l | 0,005   |       |              | HE |

B<sup>3</sup> Quarzsandwerke GmbH, Haltern-Lavesum

**Prüfbericht Nr. 7895280**

Seite 26 von 34

**Auftrag 7732878 Probe 260200632EL7** 05.03.2026

Probe Fallschutzsand DIN 1177  
 Fortsetzung 19/02/2026

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Bestimmungs-<br>grenze | Methode | Lab Beurteilung |
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|
|-----------|---------|----------|------------------------|---------|-----------------|

**PCB im Eluat :**

|                           |      |         |       |              |    |
|---------------------------|------|---------|-------|--------------|----|
| PCB 28                    | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 52                    | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 101                   | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 118                   | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 138                   | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 153                   | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| PCB 180                   | µg/l | < 0,001 | 0,001 | DIN 38407-37 | HE |
| Summe PCB<br>nachgewiesen | µg/l | -       |       |              | HE |

GeoLab Dipl.-Ing. M. Hüdel + T. Meyer GbR  
 Annastraße 31, 45130 Essen  
 Tel.+ FAX 0201 / 24 86 487

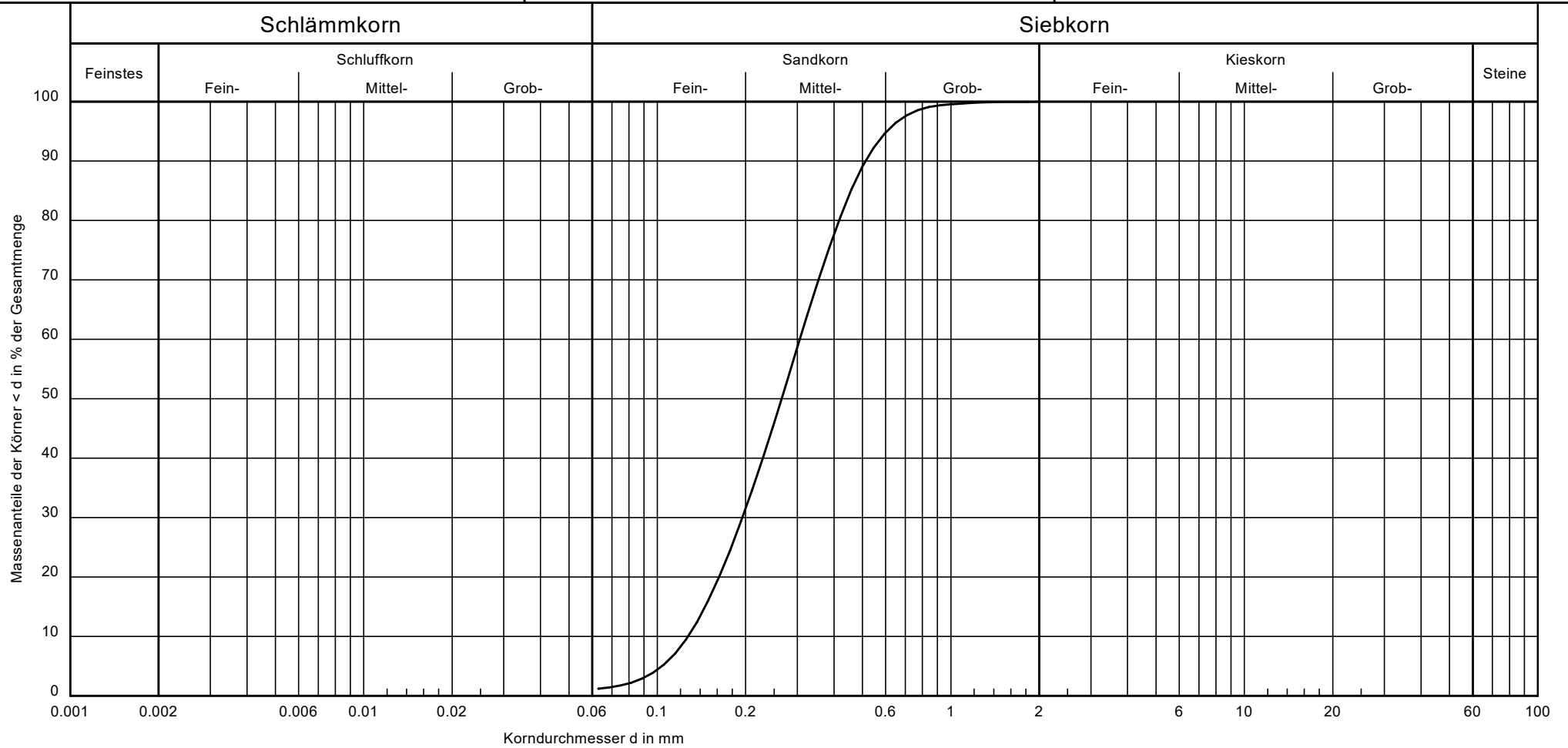
# Körnungslinie

Prüfungsnummer: 2026-046  
 Probe entnommen am: AG  
 Art der Entnahme: gestört  
 Arbeitsweise: DIN

Bearbeiter: Geobau

Datum: 27.02.2026

DIN EN ISO 933



|                          |                         |   |                     |
|--------------------------|-------------------------|---|---------------------|
| Bezeichnung:             | Fallschutzsand DIN 1177 | Bemerkungen:<br>B³ Quarzsandwerke GmbH<br>GEOBAU GmbH, Bochum | Anlage:<br>Bericht: |
| Bodengruppe:             | SE                      |   |                     |
| Bodenart:                | S                       |   |                     |
| T/U/S/G [%]:             | - /1.2/98.8/ -          |   |                     |
| U/Cc:                    | 2.4/1.0                 |   |                     |
| k-Wert nach HAZEN [m/s]: | 1.9 * 10 <sup>-4</sup>  |   |                     |
| Signatur:                |                         |   |                     |

**Probenahmeprotokoll in Anlehnung an LAGA- Richtlinie PN 98**

|   |   |                                |                         |           |  |  |
|---|---|--------------------------------|-------------------------|-----------|--|--|
| 1. Projekt                                | <u>Sandgrube Haltern-Lavesum, B<sup>3</sup> Quarzsandwerke GmbH</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 1.1 Probenbezeichnung:                    | <u>Fallschutzsand DIN 1177</u>  |                                |                         |           |  |  |
| 2. Auftraggeber:                          | <u>B<sup>3</sup> Quarzsandwerke GmbH</u>  |                                |                         |           |  |  |
| 2.1 Grund der Probenahme:                 | <u>Verwertung</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 3. Probenehmer:                           | <u>M.Sc. Geogr. Stefan Bosselmann</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 4. Datum:                                 | <u>19.02.20265</u>  | <u>Witterung: trocken, 6°C</u> |                         |           |  |  |
| 5. Materialart:                           | <u>Sand</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 6. Materialherkunft:                      | <table border="1" data-bbox="536 904 1275 994"> <tr> <td>gewachsen</td> <td>geschüttet X</td> <td>sonstiges</td> </tr> </table> | gewachsen                      | geschüttet X            | sonstiges |  |  |
| gewachsen                                 | geschüttet X  | sonstiges                      |                         |           |  |  |
| 7. Vermutete Schadstoffe / Gefährdungen:  | <u>--</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 8. Farbe:                                 | <u>gelb</u>   | <u>Geruch: unauffällig</u>     | <u>Konsistenz: fest</u> |           |  |  |
| 9. Korngröße:                             | <u>0 - 10 mm</u>  | <u>Kornform: rund, eckig</u>   |                         |           |  |  |
| 10. Lagerungsart                          | <u>Haufwerk</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 11. Einflüsse auf den Abfall (Witterung): | <u>ja</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 12. Maßnahmen zur Lagerung:               | <u>--</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 13. Voraussichtliche Lagerungsdauer:      | <u>keine Angabe</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 14. Menge des beprobten Abfalls:          | <u>ca. 1000 m<sup>3</sup></u>   |                                |                         |           |  |  |
| 15. Entnahmeart:                          | <u>Probenschaufel</u>   |                                |                         |           |  |  |
| 16. Probenverpackung:                     | <u>Eimer</u>  |                                |                         |           |  |  |
| 17. Probenmenge:                          | <u>35 Einzelproben zu einer Mischprobe zusammengeführt (5 l)</u>  |                                |                         |           |  |  |

18. Anwesende: Herr Bücker

19. Beobachtungen: --

20. Vorläufige Ergebnisse: keine

21. Hinweise zum weiteren Umgang mit dem Material: --

22. Probenüberführung: Kurierdienst


23. Untersuchungslabor: Fresenius

23.1 Untersuchungsumfang: EBV - BM-0\*, LAGA Boden 2004

24. Lageskizze / Fotos:



25. Sonstiges: \_\_\_\_\_

26. Ort, Datum, Unterschrift: Haltern, 19.02.2025  \_\_\_\_\_