

**Prüfbericht - Nr. 19.KW/2023**

**Auftraggeber:** Böwadt & Hansen Kies und Schotterwerk GmbH

**Herstellwerk:** Werk Haurup

**Entnahmestelle:** von der Halde

**Entnahmedatum:** 08.05.2023

**Probenehmer:** Sven Sommer

**Wetter:** sonnig, 12°C

**Prüfer:** Christian Klatt

**Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45**

1) *Feinanteile (DIN EN 933-1)*

| Kategorie | M.-% | Ist in [M.-%] |
|-----------|------|---------------|
| Uf 5      | ≤5   | 4,0           |
| *Uf 3     | ≤3   |               |

\*Uf3 gilt für Schottertragschichten 0/32, die unter Betondecken (BK I-II) eingesetzt werden

2) *Kornform (DIN EN 933-4)*

| Kategorie        | M.-% | Ist in [M.-%] |
|------------------|------|---------------|
| Sl <sub>15</sub> |      |               |

3) *Bruchflächigkeit (DIN EN 933-5)*

| Kategorie: |
|------------|
|            |

4) *Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1)*

| werkstypische Kornzusammensetzung |                  |                     |                            |                  |       |     |     |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|------------------|-------|-----|-----|
| Siebweite<br>mm                   | Rückstand<br>[g] | Rückstand<br>[M.-%] | Durchgang<br>[M.-%]        | Soll SDV-Bereich |       | Min | Max |
|                                   |                  |                     |                            | Min S            | Max S |     |     |
| <0,063                            | 405,3            | 4,0                 |                            |                  |       |     |     |
| 0,063                             | 1023,9           | 10,0                | 4,0                        | 0                | 5     |     |     |
| 0,5                               | 1821,6           | 17,9                | 14,0                       | 10               | 30    |     |     |
| 1                                 | 728,6            | 7,2                 | 31,9                       | 14               | 35    |     |     |
| 2                                 | 383,7            | 3,8                 | 39,1                       | 23               | 40    |     |     |
| 4                                 | 291,7            | 2,9                 | 42,8                       |                  |       |     |     |
| 5,6                               | 558,3            | 5,5                 | 45,7                       | 30               | 52    |     |     |
| 8                                 | 461,7            | 4,5                 | 51,2                       |                  |       |     |     |
| 11,2                              | 618,1            | 6,1                 | 55,7                       | 43               | 60    |     |     |
| 16                                | 818,4            | 8,0                 | 61,8                       |                  |       |     |     |
| 22,4                              | 1379,8           | 13,5                | 69,8                       | 63               | 77    |     |     |
| 31,5                              | 1404,9           | 13,8                | 83,3                       |                  |       |     |     |
| 45                                | 292,8            | 2,9                 | 97,1                       | 90               | 99    |     |     |
| 56                                |                  | 0,0                 | 100,0                      | 100              | 100   |     |     |
| Gesamt:                           | 10188,8          | 100,0               | Überkornanteil Soll: OC 90 | / Ist: 98        |       |     |     |

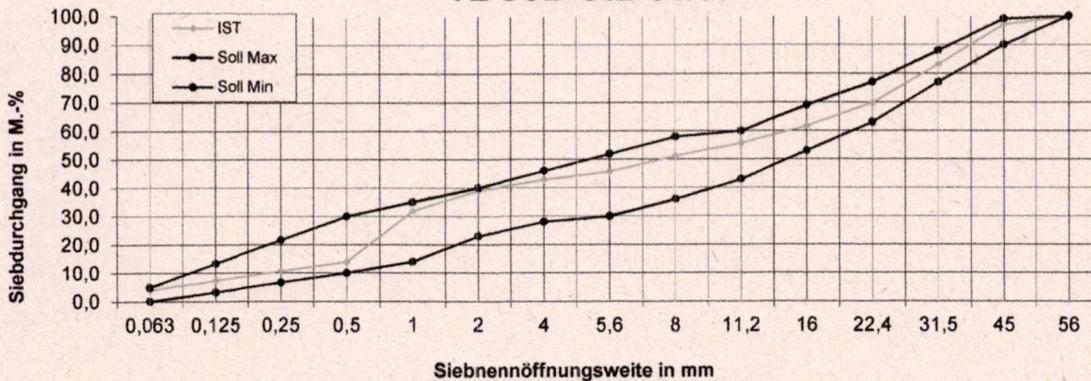
5) *Differenz der Siebdurchgänge (TL SoB)*

| Differenz der Siebdurchgänge in [M.-%] |      |       |          |           |
|--|------|-------|----------|-----------|
|  | 1/2  | 2/5,6 | 5,6/11,2 | 11,2/22,4 |
| Soll                                   | 4-15 | 7-20  | 10-25    | 10-25     |
| Ist                                    | 7    | 7     | 10       | 14        |

6) *Bemerkung*

Klassifikation der Frostempfindlichkeit "linear interpoliert, berechnet aus der ermittelten Korngrößenverteilung":  
- gemäß ZTVE-StB 94 - nicht frostempfindlich F1 -

**TL SoB-StB 04/07**



sonstige Kennwerte (nach DIN 18196):

Boden/Felsgruppe  
G I  
U- Wert

Krümmungszahl  
C<sub>c</sub>- Wert

**Beurteilung:**

Das untersuchte Material entspricht den Anforderungen an der Korngrößenverteilung an einem Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45 gemäß den TL SoB-StB 04/07.

Krempe, 10.05.2023

Torsten Gold  
WPK-Prüfstelle Gold

Geschäftsinhaber:

Torsten Gold

Bankverbindung Postbank Ludwigshefen

Kto. 153 739 203 (BLZ 200 100 20)