

SORTENVERZEICHNIS

Baustoffgemische nach TL SoB-StB



| | | | |
|--|---------------|--|------------------------------|
| Firma: August Oppermann, Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH Brückenstr. 12 34346 Hann. Münden | | Datum: 12.07.2018 | Blatt Nr.: 1 von 1 |
| | | Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: Muschelkalkstein Natursand (Bode) | |
| Werk: | Elvese | Prüfzeugnis Nr.: | 1448 / 11-SoB / 18 |

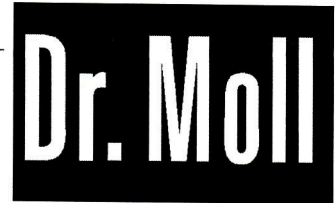
| Beschreibung der Baustoffgemische | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Lfd. Nr. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Sortennummer | 0/32 STS+NS | 0/32 FSS+NS | 0/45 FSS+NS | 0/45 STS+NS | |
| Baustoffgemisch | 0/32 STS+NS | 0/32 FSS+NS | 0/45 FSS+NS | 0/45 STS+NS | |
| Kornrohddichte | 2,71 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | 2,70 Mg/m ³ | |
| Kornzusammensetzung | OC ₉₀ | OC ₉₀ | OC ₉₀ | OC ₉₀ | |
| Gehalt an Feinanteilen | maximaler Anteil | UF ₃ / UF ₅ | UF ₃ / UF ₅ | UF ₃ / UF ₅ | UF ₃ / UF ₅ |
| | minimaler Anteil | LF _{NR} | LF _{NR} | LF _{NR} | LF _{NR} |
| Kornformkennzahl | SI ₅₀ | SI ₅₀ | SI ₅₀ | SI ₅₀ | |
| Plattigkeitskennzahl | --*) | --*) | --*) | --*) | |
| Bruchflächigkeit | C _{90/3} | C _{NR} | C _{NR} | C _{NR} | |
| Los-Angeles-Koeffizient | --*) | --*) | --*) | ≤ 30 | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | ≤ 28 | ≤ 28 | ≤ 28 | ≤ 28 | |
| Widerstand gegen Schlag an Schotter | --*) | --*) | --*) | ≤ 40 | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₄ | F ₄ | F ₄ | F ₄ | |
| Proctordichte | opt. Wassergehalt | 5,2 M.-% | 3,7 M.-% | 3,8 M.-% | 4,5 M.-% |
| | Trockendichte | 2,09 Mg/m ³ | 1,94 Mg/m ³ | 2,05 Mg/m ³ | 2,13 Mg/m ³ |
| CBR-Wert | --*) | --*) | --*) | --*) | |
| Organische Verunreinigungen | --*) | --*) | --*) | --*) | |

*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzungen

Baustoffgemische für Schottertragschichten

| Lfd. Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | | | | | SDV nach Tab. 8 der TL SoB-StB | |
|----------|------------|---|----|----|----|-----|----|------|----|------|------|------|--------------------------------------|------|
| | | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45,0 | | 63,0 |
| 1 | 0/32 STS | 13 | 20 | 27 | 34 | - | 48 | - | 63 | - | - | 100 | - | |
| 4 | 0/45 STS | 13 | 15 | 25 | - | 38 | - | 54 | - | 72 | - | - | 100 | |



Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

Tel.: 05136 / 8006-60
 FAX: 05136 / 8006-74

http://www.dr-moll.de
 e-mail: webmaster@dr-moll.de

- Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

| Prüfungsart | Fachgebiet | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | A | BB | BE | C | D | F | G | H | I |
| 0 Baustoffeingangsprüfungen | | | | C0 | D0 | | | | |
| 1 Eignungsprüfungen | A1 | | | - | | | | H1 | I1 |
| 2 Fremdüberwachungen | | | | - | | F2 | | | I2 |
| 3 Kontrollprüfungen | A3 | BB3 | BE3 | C3 | D3 | F3 | G3 | H3 | I3 |
| 4 Schiedsuntersuchungen | A4 | BB4 | BE4 | C4 | D4 | F4 | G4 | H4 | I4 |

Dr. Moll GmbH & Co. KG, Sattlerstraße 42, 30916 Isernhagen

August Oppermann
Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH

Brückenstr. 12
34346 Hann. Münden

- Bauaufsichtliche Anerkennung nach Landesbauordnung (NDS 07) als ÜZ-Stelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach Alkali-Richtlinie
- Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG
- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
 Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren
- Sachkundig hinsichtlich Probenahmen gem. LAGA PN 98



- Mitglied im **IVR** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V..
- Gesellschafter der **bupZert GmbH**, Berlin.

Prüfbericht nach TL SoB-StB (EN 13285) SoB

| | | | |
|---|--|-----------------------|-------------|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/11-SoB/18 | Prüfberichtsdatum: | 12.07.2018 |
| Anschrift des Werkes: | Südniedersächsische Kalksteinwerke GmbH & Co. KG, , Werk Elvese 37176 Nörten-Hardenberg | | |
| Werk: | Elvese | Petrographischer Typ: | Muschelkalk |
| Material: | Breckkorn | | |
| Art der Güteüberwachung: | Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB | | |
| Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Prüfbericht Nr. 2761/13-SoB/17 vom 21.06.2017 | | |
| Überwachungszeitraum: | 1. Halbjahr 2018 | | |
| Zulassungszeitraum: | 2. Halbjahr 2018 | | |

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|---|
| Ort: | Steinbruch Elvese |
| Teilnehmer: | Herr Hartmann (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm] | | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|--------------------|--------|----------------------|----------------|---------------------|
| | | 0/32 | 0/32 | | | |
| 1 | 0/32 STS | 0/32 | STS+NS | 24.05.2018 | Band | Schottertragschicht |
| 2 | 0/32 FSS | 0/32 | FSS+NS | 24.05.2018 | Band | Frostschuttschicht |
| 3 | 0/45 FSS | 0/45 | FSS+NS | 24.05.2018 | Band | Frostschuttschicht |
| 4 | 0/45 STS | 0/45 | STS+NS | 24.05.2018 | Band | Schottertragschicht |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Bemerkungen: *) Den Baustoffgemischen wird anforderungsgerecht Natursand GK 0/2 aus dem Kieswerk Bodetal GmbH & Co. KG, Wegeleben zugemischt. Das Werk Bodetal wird güteüberwacht und ist in Sachsen-Anhalt unter der Nummer K 202 Bodetal gelistet.

| Verteiler | Fa. | Fa. | NDS | PTW | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|--|--|
| | 1 x Orig. | 1 x pdf | 180 (pdf) | 1 x pdf | | |

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 8 Seiten.



Geometrische Anforderungen

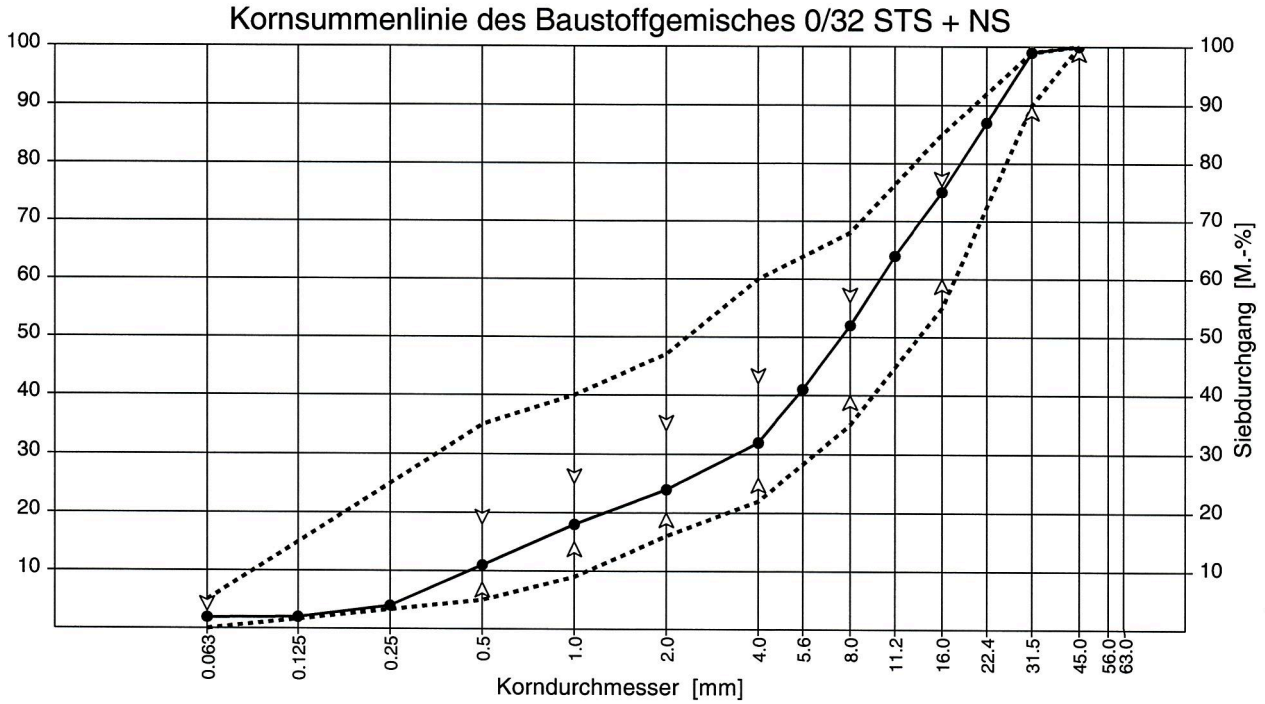
| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | 0/32 STS+NS | | | | 0/32 FSS+NS | | | | | | | |
|---|--------------|-----|--------------------|--------------------|--------------|-----|--------------------|--------------------|---|--------------|--|--|
| | DIN EN 933-1 | | Kategorie | | DIN EN 933-1 | | Kategorie | | | | | |
| Korngrößenverteilung | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | | | | |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | | | | | |
| Minimal [M.-%] | - | | LFNR | LFNR | - | | LFNR | LFNR | | | | |
| Maximal [M.-%] | ≤3 | 1.9 | UF ₃ | UF ₃ | ≤3 | 2.8 | UF ₃ | UF ₃ | | | | |
| Korngrößenverteilung | Rückst. Σ | | | | Rückst. Σ | | | | | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | | | | |
| < 0.125 [M.-%] | 2.2 | 2 | | | 3.5 | 4 | | | | | | |
| 0.125 - 0.25 [M.-%] | 1.5 | 4 | | | 1.4 | 5 | | | | | | |
| 0.25 - 0.5 [M.-%] | 6.8 | 11 | | | 2.8 | 8 | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 [M.-%] | 7.8 | 18 | | | 3.2 | 11 | | | | | | |
| 1.0 - 2.0 [M.-%] | 5.7 | 24 | | | 5.2 | 16 | | | | | | |
| 2.0 - 4.0 [M.-%] | 8.4 | 32 | | | 7.6 | 24 | | | | | | |
| 4.0 - 5.6 [M.-%] | 8.5 | 41 | | | 8.2 | 32 | | | | | | |
| 5.6 - 8.0 [M.-%] | 11.2 | 52 | | | 13.1 | 45 | | | | | | |
| 8.0 - 11.2 [M.-%] | 11.9 | 64 | | | 14.3 | 59 | | | | | | |
| 11.2 - 16.0 [M.-%] | 11.1 | 75 | | | 13.1 | 72 | | | | | | |
| 16.0 - 22.4 [M.-%] | 11.5 | 87 | | | 13.3 | 86 | | | | | | |
| 22.4 - 31.5 [M.-%] | 12.5 | 99 | | | 11.7 | 97 | | | | | | |
| 31.5 - 45.0 [M.-%] | 0.9 | 100 | | | 2.6 | 100 | | | | | | |
| Überkorn | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bis Siebgröße D [mm] | 31.5 | | OC ₉₀ | OC ₉₀ | 31.5 | | OC ₉₀ | OC ₉₀ | | | | |
| [M.-%] | 90-99 | 99 | | | 90-99 | 97 | | | | | | |
| bis Siebgröße 1,4 D [mm] | 45.0 | | | | 45.0 | | | | | | | |
| [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | | | | | |
| Zwischensiebansforderungen / SDV | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | — | — | | | 15-75 | 16 | | | | | | |
| bei Siebgröße 16.0 [mm] | — | — | | | 47-87 | 72 | | | | | | |
| Werkstypische Toleranzen | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bei Siebgröße 0.5 [mm] | 8-18 | 11 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 1.0 [mm] | 15-25 | 18 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | 20-34 | 24 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 4.0 [mm] | 26-42 | 32 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 8.0 [mm] | 40-56 | 52 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 16.0 [mm] | 60-76 | 75 | | | — | — | | | | | | |
| Differenzen der Siebdurchgänge | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bei Siebgröße 1.0 - 2.0 [mm] | 4-15 | 6 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 - 4.0 [mm] | 7-20 | 8 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 4.0 - 8.0 [mm] | 10-25 | 20 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 8.0 - 16.0 [mm] | 10-25 | 23 | | | — | — | | | | | | |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | Ist | | Prüfdatum 05.2018 | | Ist | | Prüfdatum 05.2018 | | | | | |
| [M.-%] | 21 | | Sl ₅₀ | Sl ₄₀ | 30 | | Sl ₅₀ | Sl ₄₀ | | | | |
| Bruchflächigkeit DIN EN 933-5 | Ist | | | | Ist | | | | | | | |
| Gebrochene Oberfläche (> 90) [M.-%] | 100 | 100 | C _{100/0} | C _{100/0} | 100 | 100 | C _{100/0} | C _{100/0} | | | | |
| Gebrochene Oberfläche (50 - 90) [M.-%] | 0 | | | | 0 | | | | | | | |
| Gebrochene Oberfläche (10 - 50) [M.-%] | 0 | 0 | | | ohne Prüfung | | | | 0 | ohne Prüfung | | |
| Gebrochene Oberfläche (< 10) [M.-%] | 0 | 0 | | | | | | | 0 | | | |



Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | | 0/45 FSS+NS | | | | 0/45 STS+NS | | | |
|---|------------------|--------------|-----|--------------------|--------------------|--------------|-----|--------------------|--------------------|
| | | DIN EN 933-1 | | Kategorie | | DIN EN 933-1 | | Kategorie | |
| Korngrößenverteilung | | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | | |
| Minimal | [M.-%] | - | | LFNR | LFNR | - | | LFNR | LFNR |
| Maximal | [M.-%] | ≤3 | 2.4 | UF ₃ | UF ₃ | ≤3 | 2.3 | UF ₃ | UF ₃ |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. Σ | | | | Rückst. Σ | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 2.8 | 3 | | | 2.6 | 3 | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 2.2 | 5 | | | 1.3 | 4 | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 3.0 | 8 | | | 4.9 | 9 | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 3.2 | 11 | | | 8.7 | 18 | | |
| 1.0 - 2.0 | [M.-%] | 3.8 | 15 | | | 6.0 | 24 | | |
| 2.0 - 4.0 | [M.-%] | 7.9 | 23 | | | 8.7 | 32 | | |
| 4.0 - 5.6 | [M.-%] | 8.1 | 31 | | | 7.7 | 40 | | |
| 5.6 - 8.0 | [M.-%] | 9.7 | 41 | | | 10.8 | 51 | | |
| 8.0 - 11.2 | [M.-%] | 14.6 | 55 | | | 9.4 | 60 | | |
| 11.2 - 16.0 | [M.-%] | 12.8 | 68 | | | 8.7 | 69 | | |
| 16.0 - 22.4 | [M.-%] | 14.0 | 82 | | | 9.6 | 78 | | |
| 22.4 - 31.5 | [M.-%] | 10.1 | 92 | | | 10.6 | 89 | | |
| 31.5 - 45.0 | [M.-%] | 6.8 | 99 | | | 9.4 | 98 | | |
| 45.0 - 56.0 | [M.-%] | 1.0 | 100 | | | 1.6 | 100 | | |
| 56.0 - 63.0 | [M.-%] | 0.0 | 100 | | | 0.0 | 100 | | |
| Überkorn | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße | D [mm] | 45.0 | | OC ₉₀ | OC ₉₀ | 45.0 | | OC ₉₀ | OC ₉₀ |
| | [M.-%] | 90-99 | 99 | | | 90-99 | 98 | | |
| bis Siebgröße | 1,4 D [mm] | 63.0 | | | | 63.0 | | | |
| | [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | |
| Zwischensiebansforderungen / SDV | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße | 2.0 [mm] | 15-75 | 15 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße | 22.4 [mm] | 47-87 | 82 | | | — | — | | |
| Werkstypische Toleranzen | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße | 0.5 [mm] | — | — | | | 8-18 | 9 | | |
| bei Siebgröße | 1.0 [mm] | — | — | | | 10-20 | 18 | | |
| bei Siebgröße | 2.0 [mm] | — | — | | | 18-32 | 24 | | |
| bei Siebgröße | 5.6 [mm] | — | — | | | 30-46 | 40 | | |
| bei Siebgröße | 11.2 [mm] | — | — | | | 46-62 | 60 | | |
| bei Siebgröße | 22.4 [mm] | — | — | | | 64-80 | 78 | | |
| Differenzen der Siebdurchgänge | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße | 1.0 - 2.0 [mm] | — | — | | | 4-15 | 6 | | |
| bei Siebgröße | 2.0 - 5.6 [mm] | — | — | | | 7-20 | 16 | | |
| bei Siebgröße | 5.6 - 11.2 [mm] | — | — | | | 10-25 | 20 | | |
| bei Siebgröße | 11.2 - 22.4 [mm] | — | — | | | 10-25 | 18 | | |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | | Ist | | Prüfdatum 05.2018 | | Ist | | Prüfdatum 05.2018 | |
| | [M.-%] | 26 | | Sl ₅₀ | Sl ₄₀ | 24 | | Sl ₅₀ | Sl ₄₀ |
| Bruchflächigkeit DIN EN 933-5 | | Ist | | | | Ist | | | |
| Gebrochene Oberfläche (> 90) | [M.-%] | 100 | 100 | C _{100/0} | C _{100/0} | 100 | 100 | C _{100/0} | C _{100/0} |
| Gebrochene Oberfläche (50 - 90) | [M.-%] | 0 | | | | 0 | | | |
| Gebrochene Oberfläche (10 - 50) | [M.-%] | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| Gebrochene Oberfläche (< 10) | [M.-%] | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | |
| | | | | ohne Prüfung | | ohne Prüfung | | | |





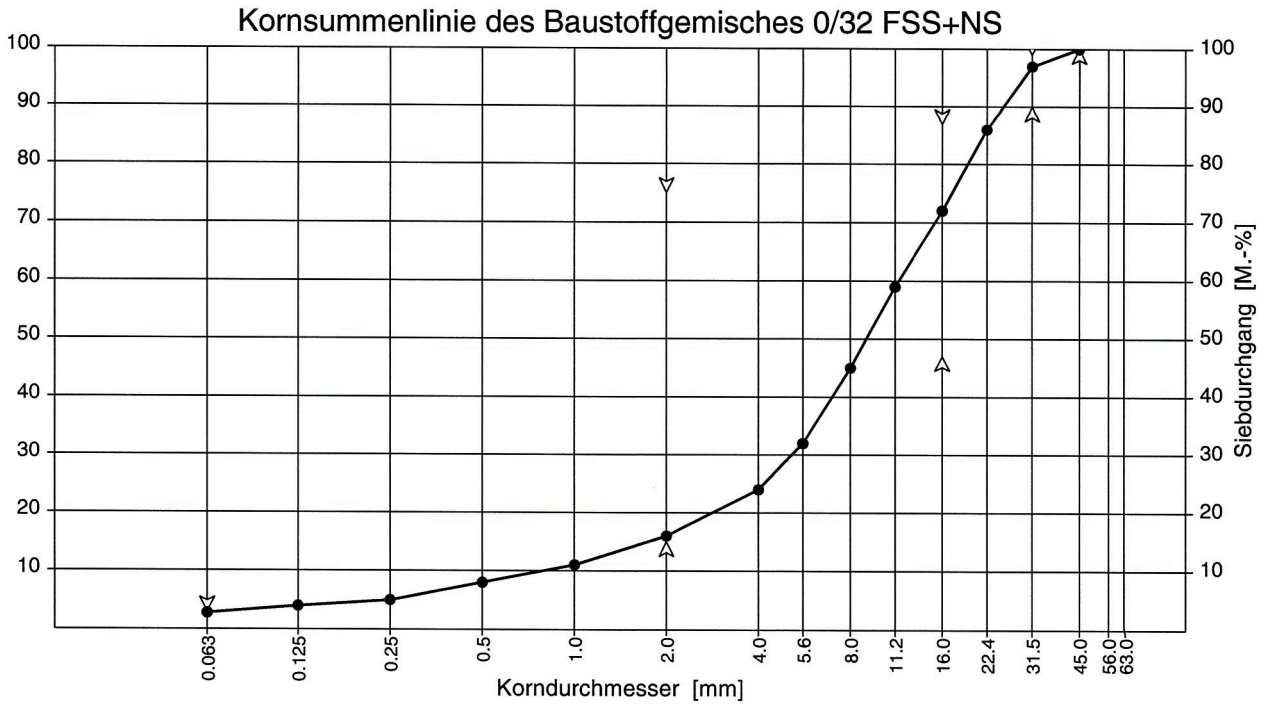
Das untersuchte Material 0/32 STS+NS entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Schottertragschichten.

Die Anforderungen der Tab. 8, Tab. 10 und Tab. 11 der TL SoB-StB werden eingehalten.

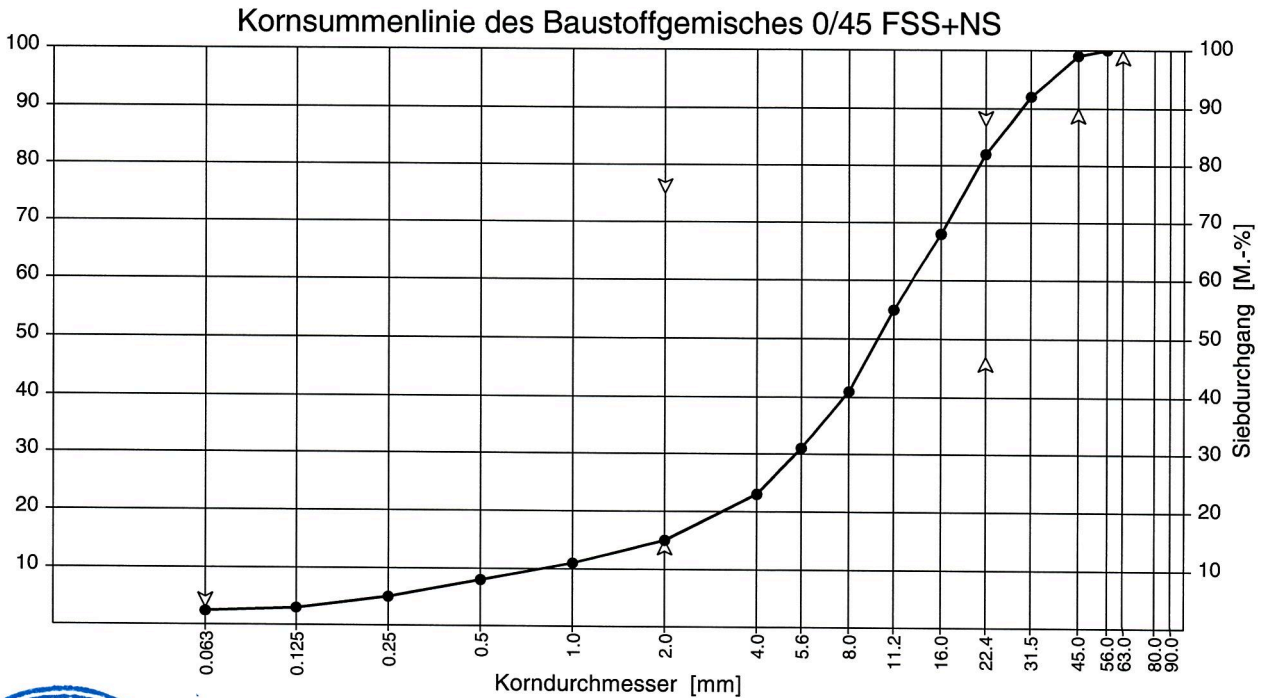
| Baustoffgemisch | Vergleich mit dem vom Hersteller erklärten Wert (S) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 |
| 0/32 STS | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 |
| SDV | 10 - 30 | 14 - 35 | 23 - 40 | 30 - 52 | 43 - 60 | 63 - 77 |
| Toleranz | ±5 | ±5 | ±7 | ±8 | ±8 | ±8 |
| werkstypische Kornzusammensetzung | 13 | 20 | 27 | 34 | 48 | 68 |
| werkstypische Toleranz | 8 - 18 | 15 - 25 | 20 - 34 | 26 - 42 | 40 - 56 | 60 - 76 |
| Ist-Wert | 11 | 18 | 24 | 32 | 52 | 75 |

| Baustoffgemisch | Differenz der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | |
|-----------------|---|--------|---------|---------|
| | 1/2 | 2/4 | 4/8 | 8/16 |
| 0/32 STS | 1/2 | 2/4 | 4/8 | 8/16 |
| Soll-Differenz | 4 - 15 | 7 - 20 | 10 - 25 | 10 - 25 |
| Ist-Differenz | 6 | 8 | 20 | 23 |



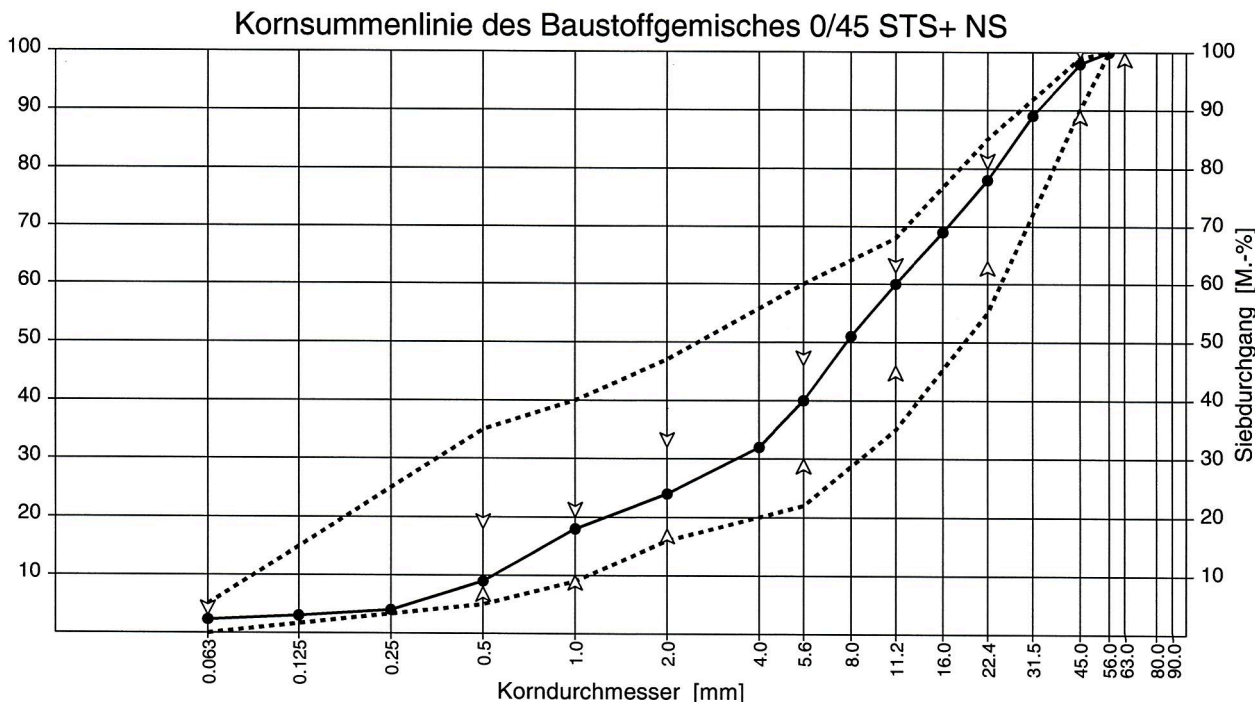


Das untersuchte Material 0/32 FSS+NS entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.



Das untersuchte Material 0/45 FSS+NS entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschutzschichten.





Das untersuchte Material 0/45 STS+NS entspricht hinsichtlich der Kornverteilung den Anforderungen der TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Schottertragschichten.

Die Anforderungen der Tab. 8, Tab. 10 und Tab. 11 der TL SoB-StB werden eingehalten.

| Baustoffgemisch | Vergleich mit dem vom Hersteller erklärten Wert (S) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0.5 | 1 | 2 | 5.6 | 11.2 | 22.4 |
| 0/45 STS | 0.5 | 1 | 2 | 5.6 | 11.2 | 22.4 |
| SDV | 10 - 30 | 14 - 35 | 23 - 40 | 30 - 52 | 43 - 60 | 63 - 77 |
| Toleranz | ±5 | ±5 | ±7 | ±8 | ±8 | ±8 |
| werkstypische Kornzusammensetzung | 13 | 15 | 25 | 38 | 54 | 72 |
| werkstypische Toleranz | 8 - 18 | 10 - 20 | 18 - 32 | 30 - 46 | 46 - 62 | 64 - 80 |
| Ist-Wert | 9 | 18 | 24 | 40 | 60 | 78 |

| Baustoffgemisch | Differenz der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | |
|-----------------|---|--------|----------|-----------|
| | 1/2 | 2/5.6 | 5.6/11.2 | 11.2/22.4 |
| 0/45 STS | 1/2 | 2/5.6 | 5.6/11.2 | 11.2/22.4 |
| Soll-Differenz | 4 - 15 | 7 - 20 | 10 - 25 | 10 - 25 |
| Ist-Differenz | 6 | 16 | 20 | 18 |



Physikalische Anforderungen

| Physikalische Anforderungen | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | Istwert | Soll | Ist | |
|--|----------------------|---------------------------------|---|-------------------|-------|-----------------|------|---------|----------------|----------------|-----|
| Rohdichte ρ_p | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m ³] | 0/32 STS+NS 05.2018 | 0/31,5 | 2.706 | 2.704 | i.M. | 2.71 | / | 2.71 | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m ³] | 0/32 FSS+NS 05.2018 | 0/31,5 | 2.703 | 2.706 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m ³] | 0/45 FSS+NS 05.2018 | 0/45 | 2.697 | 2.701 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m ³] | 0/45 STS+NS 05.2018 | 0/45 | 2.703 | 2.699 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | | |
| Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor) | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 05.2018 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 5.3 | korr. | 5.2 | / | 5.2 | | |
| | [Mg/m ³] | | | Trockendichte | 2.08 | | 2.09 | | 2.09 | | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/32 FSS+NS 05.2018 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 3.8 | korr. | 3.7 | / | 3.7 | | |
| | [Mg/m ³] | | | Trockendichte | 1.93 | | 1.94 | | 1.94 | | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/45 FSS+NS 05.2018 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 4.1 | korr. | 3.8 | / | 3.8 | | |
| | [Mg/m ³] | | | Trockendichte | 2.02 | | 2.05 | | 2.05 | | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 05.2018 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 5.0 | korr. | 4.5 | / | 4.5 | | |
| | [Mg/m ³] | | | Trockendichte | 2.10 | | 2.13 | | 2.13 | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert) | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Abs. 6 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 05.2018 | 8/12,5 | 23.28 | 23.77 | 23.28 | i.M. | 23.4 | ≤28 | ≤28 | |
| | | | Rohdichte ρ_p [Mg/m ³] | 2.70 | | Kornform [M.-%] | 29 | | | | |
| Los Angeles-Koeffizient an Schotter | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Abs. 5 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 05.2018 | 35,5/45 | 34.0 | | | | 34 | ≤40 | ≤40 | |
| Widerstand gegen Schlag an Schotter | | | | | | | | | | | |
| DIN 52115, Teil 2 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 05.2018 | 35,5/45 | 29.5 | 29.6 | 29.2 | i.M. | 29.4 | ≤30 | ≤30 | |
| | | | Rohdichte ρ_p [Mg/m ³] | 2.66 | | Kornform [M.-%] | 25 | | | | |
| Wasseraufnahme (für Verwitterungsbeständigkeit) | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang B | [M.-%] | 0/45 STS+NS 05.2018 | Handstücke | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | i.M. | 0.5 | / | 0.5 |
| Widerstand gegen Frostbeanspruchung | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1367-1 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 05.2017 | 8/16 | 2.1 | 1.4 | 1.6 | i.M. | 1.7 | F ₄ | F ₂ | |
| | | | Prüflüssigkeit: | Wasser | | | | | | | |



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung)

| | |
|--|--|
| <p>1 Prüfung</p> <p>1.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):</p> <p>1.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):</p> <p>1.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?</p> <p>1.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?</p> <p>1.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?</p> | <p>Herr Hartmann</p> <p>PTW, Witzenhausen</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> |
| <p>2 Lieferschein</p> <p>2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p> | <p>Ja</p> <p>Ja</p> |
| <p>3 Herstellwerk</p> <p>3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p> | <p>Ja</p> <p>Nein</p> |



Dr. Moll GmbH & Co. KG
Stellv. Prüfstellenleiter
Dipl.-Geol. R. Lenhard

Dr. Moll GmbH & Co. KG
Geschäftsführer
Dr. M. Schmid