

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

August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH

**Brückenstr. 12
34346 Hann. Münden**

- 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 |

- 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



Prüfbericht nach TL SoB-StB (EN 13285) SoB

| | | | | | |
|--|--|-----------------------|-------------|--|--|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/9-SoB/21 | Prüfberichtsdatum: | 26.07.2021 | | |
| Anschrift des Werkes: | Südniedersächsische Kalksteinwerke GmbH & Co. KG, , Werk Elvese 37176 Nörten-Hardenberg | | | | |
| Werk: | Elvese | Petrographischer Typ: | Muschelkalk | | |
| Material: | Brechkorn | | | | |
| Art der Güteüberwachung: | Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB | | | | |
| Werksunabhängige Gesteinsart: | | Natursand* | | | |
| Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Wiederholung der Typprüfung bzw. des Eignungsnachweises | | | | |
| Überwachungszeitraum: | 1. Halbjahr 2021 | | | | |
| Zulassungszeitraum: | 2. Halbjahr 2021 | | | | |

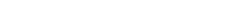
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

Ort: Steinbruch Elvese

Teilnehmer: Herr Mochzenski (Werk), Herr Plagge (Dr. Moll)

Bemerkungen: *) Den Baustoffgemischen STS wird anforderungsgerecht Natursand GK 0/2 aus dem Kieswerk Vienenburg der ROK Raulf-Oppermann Kies GmbH zugemischt. Das Werk Vienenburg wird güteüberwacht. Die WPK des Werkes Vienenburg ist zertifiziert.

Den Baustoffgemischen FSS wird anforderungsgerecht Natursand GK 0/2 aus dem Kieswerk Northeim der August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertrieb- GmbH zugemischt. Das Werk Northeim wird güteüberwacht und ist in Niedersachsen gelistet. Die WPK des Werkes Northeim ist zertifiziert.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---|--|
| 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 9 Seiten.



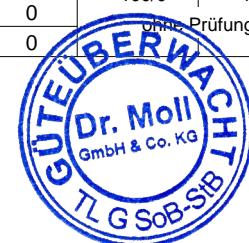
Geometrische Anforderungen

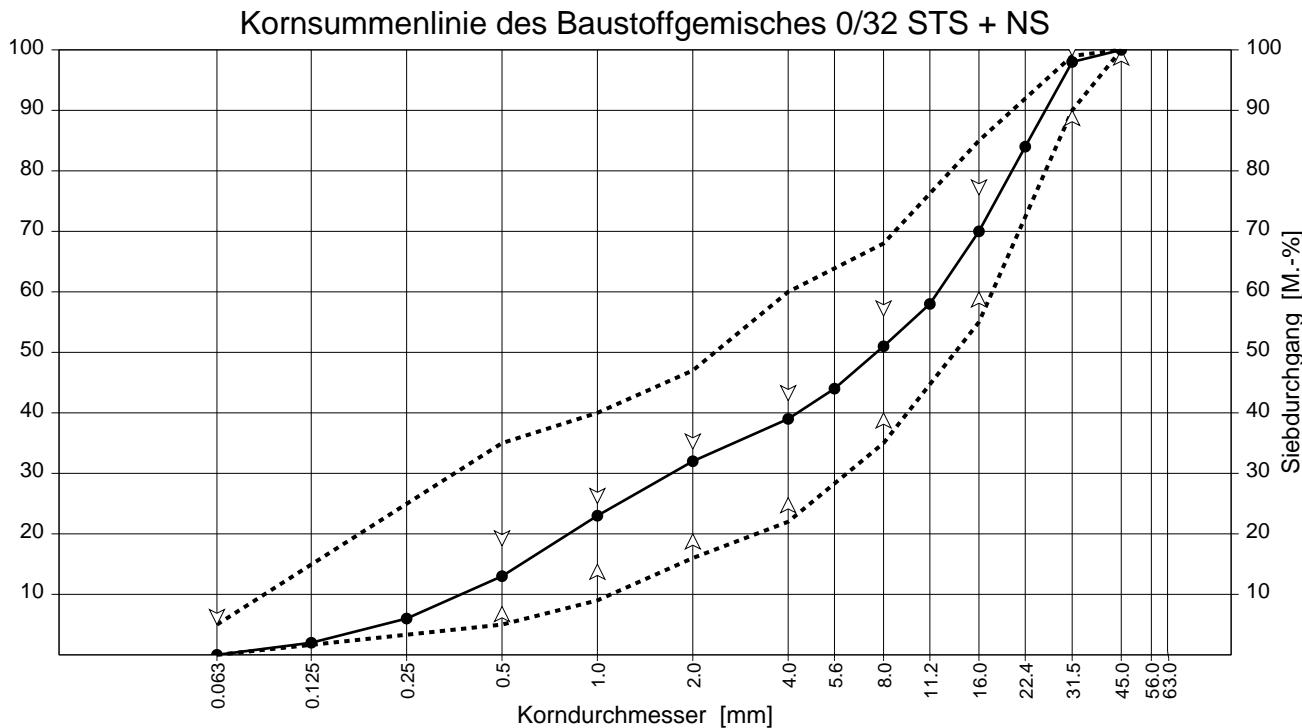
| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | | 0/32 STS+NS | | | | 0/32 FSS+NS | | | |
|---|------------|--------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|-------------------|------------------|
| | | | | Kategorie | | | | Kategorie | |
| Korngrößenverteilung | | DIN EN 933-1 | | | | DIN EN 933-1 | | | |
| Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | | |
| Minimal | [M.-%] | - | | LFNR | LFNR | - | | LFNR | LFNR |
| Maximal | [M.-%] | ≤5 | 0.0 | UF ₅ | UF ₅ | ≤5 | 2.8 | UF ₅ | UF ₅ |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 1.7 | 2 | | | 3.3 | 3 | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 4.1 | 6 | | | 1.3 | 5 | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 6.8 | 13 | | | 3.4 | 8 | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 10.6 | 23 | | | 3.4 | 11 | | |
| 1.0 - 2.0 | [M.-%] | 8.6 | 32 | | | 3.5 | 15 | | |
| 2.0 - 4.0 | [M.-%] | 7.0 | 39 | | | 6.9 | 22 | | |
| 4.0 - 5.6 | [M.-%] | 5.1 | 44 | | | 5.5 | 27 | | |
| 5.6 - 8.0 | [M.-%] | 7.0 | 51 | | | 8.7 | 36 | | |
| 8.0 - 11.2 | [M.-%] | 7.0 | 58 | | | 12.9 | 49 | | |
| 11.2 - 16.0 | [M.-%] | 12.1 | 70 | | | 18.4 | 67 | | |
| 16.0 - 22.4 | [M.-%] | 13.6 | 84 | | | 15.5 | 83 | | |
| 22.4 - 31.5 | [M.-%] | 14.2 | 98 | | | 11.9 | 95 | | |
| 31.5 - 45.0 | [M.-%] | 2.2 | 100 | | | 5.3 | 100 | | |
| Überkorn | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße | D [mm] | 31.5 | | | | 31.5 | | | |
| | [M.-%] | 90-99 | 98 | | | 90-99 | 95 | | |
| bis Siebgröße | 1,4 D [mm] | 45.0 | | | | 45.0 | | | |
| | [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | |
| Zwischensiebanforderungen / MDV | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | | — | — | | | 15-75 | 15 | | |
| bei Siebgröße 16.0 [mm] | | — | — | | | 47-87 | 67 | | |
| Werkstypische Toleranzen | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße 0.5 [mm] | | 8-18 | 13 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 1.0 [mm] | | 15-25 | 23 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | | 20-34 | 32 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 4.0 [mm] | | 26-42 | 39 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 8.0 [mm] | | 40-56 | 51 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 16.0 [mm] | | 60-76 | 70 | | | — | — | | |
| Differenzen der Siebdurchgänge | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße 1.0 - 2.0 [mm] | | 4-15 | 9 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 2.0 - 4.0 [mm] | | 7-20 | 7 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 4.0 - 8.0 [mm] | | 10-25 | 12 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 8.0 - 16.0 [mm] | | 10-25 | 19 | | | — | — | | |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | | Ist | | Prüfdatum 07.2021 | | Ist | | Prüfdatum 06.2021 | |
| | [M.-%] | 39 | | SI ₅₅ | SI ₄₀ | 25 | | SI ₅₅ | SI ₄₀ |
| Bruchflächigkeit DIN EN 933-5 | | Ist | | | | Ist | | | |
| Gebrochene Oberfläche (> 90) [M.-%] | 100 | 100 | | | | 100 | 100 | | |
| Gebrochene Oberfläche (50 - 90) [M.-%] | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | |
| Gebrochene Oberfläche (10 - 50) [M.-%] | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | |
| Gebrochene Oberfläche (< 10) [M.-%] | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | | |



Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | | 0/45 FSS+NS | | | | 0/45 STS+NS | | | | | | | |
|---|------------|--------------|-----|--------------------|--------------------|--------------|-----|--------------------|--------------------|---|---|--|--|
| | | | | Kategorie | | | | Kategorie | | | | | |
| Korngrößenverteilung | | DIN EN 933-1 | | | | DIN EN 933-1 | | | | | | | |
| | | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | | | | |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Minimal | [M.-%] | - | | LFNR | LFNR | - | | LFNR | LFNR | | | | |
| Maximal | [M.-%] | ≤5 | 3.9 | UF ₅ | UF ₅ | ≤5 | 3.9 | UF ₅ | UF ₅ | | | | |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | | | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 4.4 | 4 | | | 4.9 | 5 | | | | | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 1.5 | 6 | | | 2.8 | 8 | | | | | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 4.1 | 10 | | | 3.9 | 12 | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 4.3 | 14 | | | 7.5 | 19 | | | | | | |
| 1.0 - 2.0 | [M.-%] | 3.6 | 18 | | | 5.8 | 25 | | | | | | |
| 2.0 - 4.0 | [M.-%] | 8.7 | 27 | | | 7.7 | 33 | | | | | | |
| 4.0 - 5.6 | [M.-%] | 6.1 | 33 | | | 6.1 | 39 | | | | | | |
| 5.6 - 8.0 | [M.-%] | 11.7 | 44 | | | 9.6 | 48 | | | | | | |
| 8.0 - 11.2 | [M.-%] | 11.8 | 56 | | | 9.1 | 57 | | | | | | |
| 11.2 - 16.0 | [M.-%] | 12.8 | 69 | | | 6.9 | 64 | | | | | | |
| 16.0 - 22.4 | [M.-%] | 6.3 | 75 | | | 3.0 | 67 | | | | | | |
| 22.4 - 31.5 | [M.-%] | 11.6 | 87 | | | 12.1 | 79 | | | | | | |
| 31.5 - 45.0 | [M.-%] | 12.5 | 99 | | | 20.0 | 99 | | | | | | |
| 45.0 - 56.0 | [M.-%] | 0.6 | 100 | | | 0.6 | 100 | | | | | | |
| 56.0 - 63.0 | [M.-%] | 0.0 | 100 | | | 0.0 | 100 | | | | | | |
| Überkorn | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bis Siebgröße | D [mm] | 45.0 | | | | 45.0 | | | | | | | |
| | [M.-%] | 90-99 | 99 | | | 90-99 | 99 | | | | | | |
| bis Siebgröße | 1,4 D [mm] | 63.0 | | | | 63.0 | | | | | | | |
| | [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | | | | | |
| Zwischensiebanforderungen / MDV | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 | [mm] | 15-75 | 18 | | | — | — | | | | | | |
| bei Siebgröße 22.4 | [mm] | 47-87 | 75 | | | — | — | | | | | | |
| Werkstypische Toleranzen | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | | | | |
| bei Siebgröße 0.5 | [mm] | — | — | | | 8-18 | 12 | | | | | | |
| bei Siebgröße 1.0 | [mm] | — | — | | | 13-23 | 19 | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 | [mm] | — | — | | | 18-32 | 25 | | | | | | |
| bei Siebgröße 5.6 | [mm] | — | — | | | 30-46 | 39 | | | | | | |
| bei Siebgröße 11.2 | [mm] | — | — | | | 46-62 | 57 | | | | | | |
| bei Siebgröße 22.4 | [mm] | — | — | | | 64-80 | 67 | | | | | | |
| 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 | 14 | | | | | | |
| bei Siebgröße 5.6 - 11.2 | [mm] | — | — | | | 10-25 | 18 | | | | | | |
| bei Siebgröße 11.2 - 22.4 | [mm] | — | — | | | 10-25 | 10 | | | | | | |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | | Ist | | Prüfdatum 07.2021 | | Ist | | Prüfdatum 07.2021 | | | | | |
| | [M.-%] | 38 | | Sl ₅₅ | Sl ₄₀ | 41 | | Sl ₅₅ | Sl ₅₀ | | | | |
| 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 | | |





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

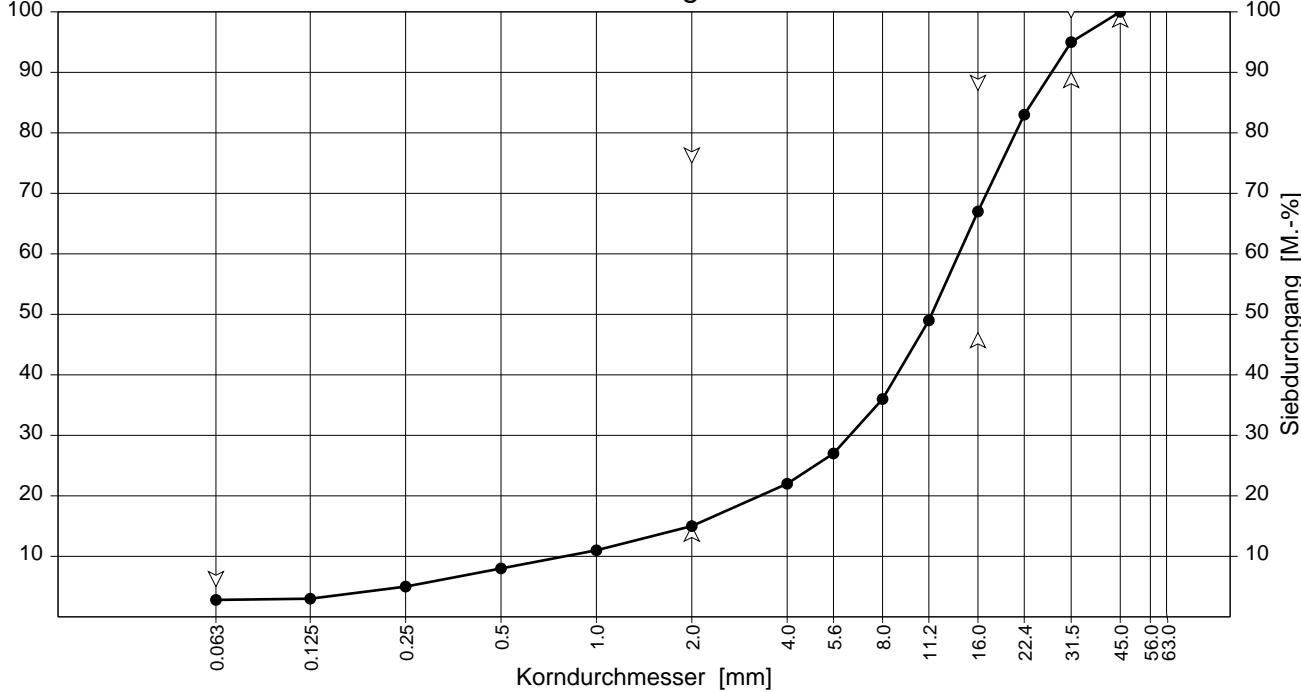
Die Anforderungen der Tab. 11, Tab. 12 und Tab. 13 der TL SoB-StB werden eingehalten.

| Baustoffgemisch | Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| 0/32 STS | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 |
| MDV | 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 |
| Istwert | 13 | 23 | 32 | 39 | 51 | 70 |

| Baustoffgemisch | Differenz der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | |
|-----------------|---|--------|---------|---------|
| 0/32 STS | 1/2 | 2/4 | 4/8 | 8/16 |
| Soll-Differenz | 4 - 15 | 7 - 20 | 10 - 25 | 10 - 25 |
| Ist-Differenz | 9 | 7 | 12 | 19 |

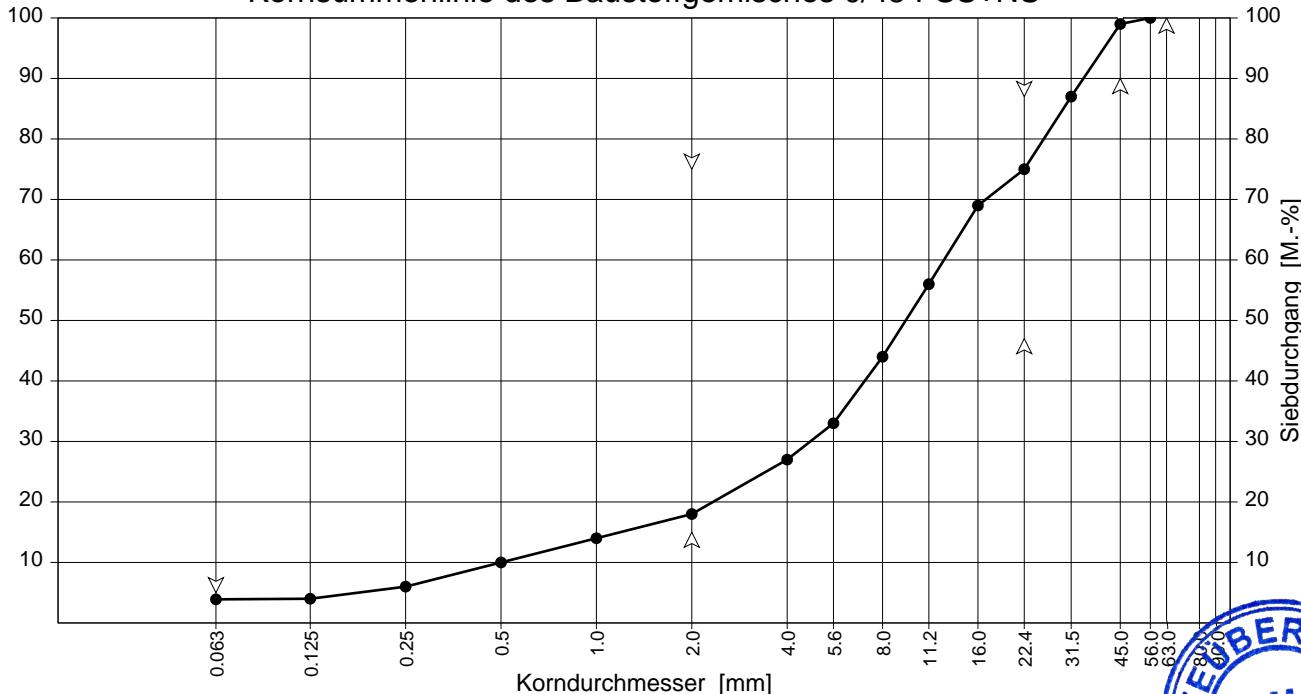


Kornsummenlinie des Baustoffgemisches 0/32 FSS+NS



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

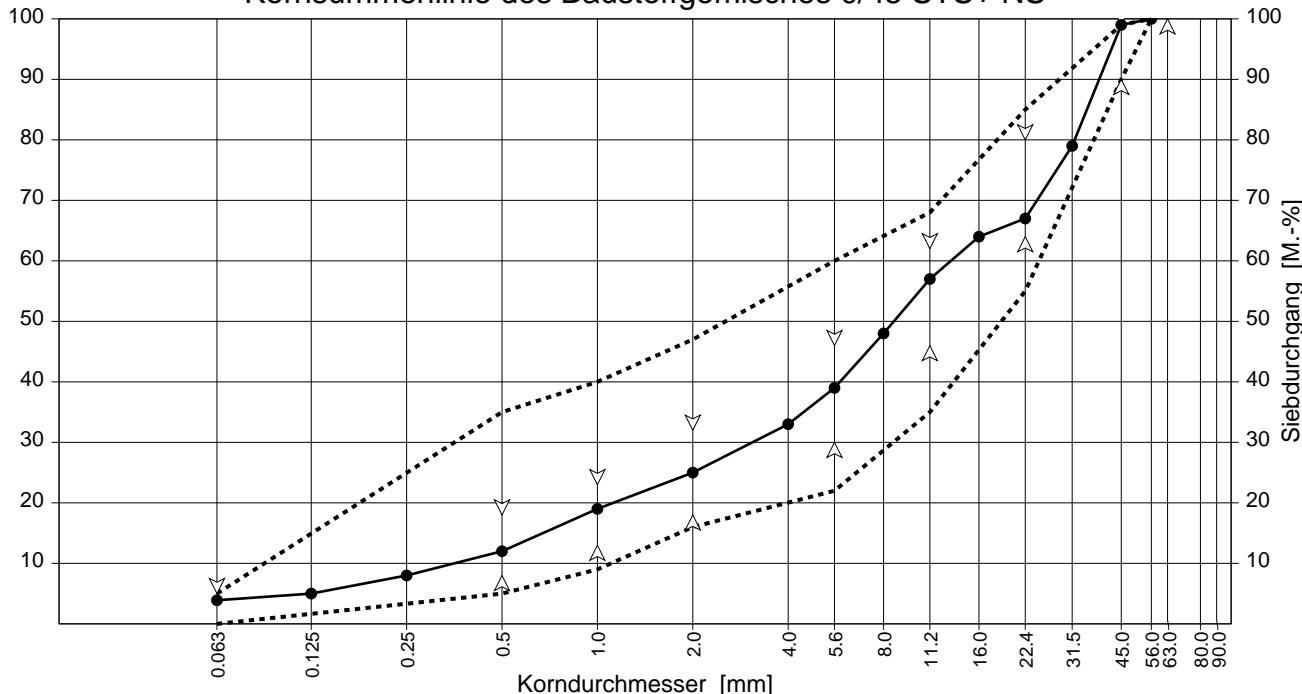
Kornsummenlinie des Baustoffgemisches 0/45 FSS+NS



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



Kornsummenlinie des Baustoffgemisches 0/45 STS+ NS



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

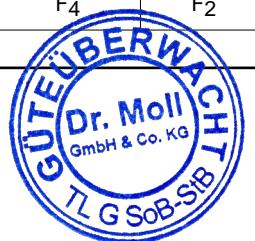
Die Anforderungen der Tab. 11, Tab. 12 und Tab. 13 der TL SoB-StB werden eingehalten.

| Baustoffgemisch | Vergleich mit dem vom Hersteller angegebenen Wert (MDV) Toleranzen der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|----------|-----------|---------|---------|
| 0/45 STS | 0.5 | 1 | 2 | 5.6 | 11.2 | 22.4 |
| MDV | 10 - 30 | 14 - 35 | 23 - 40 | 30 - 52 | 43 - 60 | 63 - 77 |
| Toleranz | ±5 | ±5 | ±7 | ±8 | ±8 | ±8 |
| werkstypische Kornzusammensetzung | 13 | 18 | 25 | 38 | 54 | 72 |
| werkstypische Toleranz | 8 - 18 | 13 - 23 | 18 - 32 | 30 - 46 | 46 - 62 | 64 - 80 |
| Istwert | 12 | 19 | 25 | 39 | 57 | 67 |
| Baustoffgemisch | Differenz der Durchgänge in M.-% durch die Siebe (mm) | | | | | |
| 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 | 14 | 18 | 10 | | |



Physikalische Anforderungen

| | | Gesteins-körnung [mm]/ Prüfdatum | Prüf-körnung [mm] | Einzelwert/e | | | | Ist-wert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|--|---------|--|----------------------|-------------------|-------|-----------------|------|----------|------------------------------|----------------------------|
| Rohdichte pp | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m³] | 0/32 STS+NS 06.2021 | 0/31,5 | 2.698 | 2.702 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m³] | 0/32 FSS+NS 06.2021 | 0/31,5 | 2.703 | 2.701 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m³] | 0/45 FSS+NS 06.2021 | 0/45 | 2.705 | 2.699 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A | [Mg/m³] | 0/45 STS+NS 06.2021 | 0/45 | 2.697 | 2.699 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 | |
| Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor) | | | | | | | | | | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 06.2021 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 6.1 | korr. | 5.8 | / | 5.8 | |
| | [Mg/m³] | | | Trockendichte | 2.00 | | 2.03 | | 2.03 | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/32 FSS+NS 06.2021 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 5.9 | korr. | 5.6 | / | 5.6 | |
| | [Mg/m³] | | | Trockendichte | 1.99 | | 2.01 | | 2.01 | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/45 FSS+NS 06.2021 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 6.7 | korr. | 5.9 | / | 5.9 | |
| | [Mg/m³] | | | Trockendichte | 2.14 | | 2.18 | | 2.18 | |
| DIN EN 13286-2 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 06.2021 | 0/31,5 | opt. Wassergehalt | 5.9 | korr. | 4.8 | / | 4.8 | |
| | [Mg/m³] | | | Trockendichte | 2.18 | | 2.22 | | 2.22 | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert) | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Abs. 6 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 06.2021 | 8/12,5 | 22.90 | 21.87 | 22.39 | i.M. | 22.4 | ≤28 | ≤28 |
| | | | Rohdichte pp | [Mg/m³] | 2.69 | Kornform [M.-%] | 18 | | | |
| Los Angeles-Koeffizient an Schotter | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Abs. 5 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 06.2021 | 35,5/45 | 33.2 | | | 33 | ≤40 | ≤40 | |
| Widerstand gegen Schlag an Schotter | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Anh. B2 | [M.-%] | 0/45 STS+NS 06.2021 | 35,5/45 | 30.9 | 29.5 | 30.3 | i.M. | 30.2 | ≤30 | ≤30 |
| | | | Rohdichte pp | [Mg/m³] | 2.70 | Kornform [M.-%] | 11 | | | |
| Wasseraufnahme (für Verwitterungsbeständigkeit) | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang B | [M.-%] | 0/45 STS+NS 06.2021 | Handstücke | 0.6 | 1.3 | 0.9 | 0.8 | i.M. | 0.9 | / |
| Widerstand gegen Frostbeanspruchung | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1367-1 | [M.-%] | 0/32 STS+NS 06.2021 | 8/16 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | i.M. | 2.0 | F ₄ | F ₂ |
| | | | Prüfflüssigkeit: | Wasser | | | | | | |



Beschreibung der Lagerstätte

1. Charakterisierung des Vorkommens

Es wird ein grauer, graubrauner bis gelbbraun gefärbter, dichter Kalkstein abgebaut.

2. Geologisches Alter

Es werden Kalksteine des Muschelkalkes abgebaut.

3. Petrographische Zusammensetzung

Die Kalksteine sind fein- bis mittelkörnig und bestehen überwiegend aus Calcit. Darüber hinaus sind geringe Anteile von Dolomit und Quarz und akzessorisch Feldspat, Schichtsilikate und opake Minerale enthalten.

4. Tektonik

Im Steinbruch ist eine mehr oder weniger horizontale lagernde Schichtfolge des Muschelkalkes (Trochitenkalk) aufgeschlossen. Die Schichten liegen im Steinbruch horizontal bzw. sie fallen schwach nach Südost ein. Aufgrund der tektonischen Beanspruchung ist das Gestein intensiv geklüftet. Dabei bewirken zwei nahezu senkrecht ausgebildete Kluftscharen eine gute Trennbarkeit des Kalksteins.

5. Verwitterung

Neben der oberflächennahen Verwitterung weist das Gestein nur auf den Kluftflächen dünne, braune Verwitterungsbelege auf (siehe auch entsprechende Prüfung).

6. Abmessungen

Der Steinbruch umfasst 1 Abbausohle. Die Wandlänge beträgt ca. 450 m. Die Wand ist ca. 25 m - 30 m hoch.

7. Abraum

Derzeit keiner.

8. Produktionsgang

1. Bohren und Schießen
2. Vorabsiebung bei 45 mm (Dammschüttmaterial).
3. Das Material > 45 mm wird einer Prallmühle zugeführt.
4. Der Brecheraustrag wird anschließend in die Körnungen 0/2, 2/11, 8/16, 16/32, 32/45 und > 45 mm zerlegt.
5. Das Material > 45 wird wieder dem Brecher zugeführt.
6. Mittels Dosieranlage werden die Baustoffgemische für Schottertragschichten und Frostschutzschichten hergestellt. Den Baustoffgemischen wird dosiert Natursand 0/2 mm aus dem Werk Northeim zugemischt.

9. Umweltangaben

Bei natürlichen Gesteinskörnungen (gebrochenes Festgestein, Kies und Sand sowie gebrochener Kies) ist die Umweltverträglichkeit grundsätzlich gegeben (TL Gestein-StB Kap. 2.4).



Allgemeine Angaben (Fremdüberwachung, Betriebsbeurteilung)

| | |
|--|--|
| 1 Prüfung | |
| 1.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern): | Herr Hartmann |
| 1.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern): | PTW, Witzenhausen |
| 1.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt? | Ja |
| 1.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt? | Ja |
| 1.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt? | Ja |
| 2 Lieferschein | |
| 2.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben? | Ja |
| 2.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen? | Ja |
| 3 Herstellwerk | |
| 3.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen? | Ja |
| 3.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet? | Nein |
| 4 Beurteilung: | Die untersuchten Materialien entsprechen den Anforderungen der TL SoB-StB bzw. TL Gestein-StB an Baustoffgemische für Schottertragschichten bzw. für Frostschutzschichten. |

Dr. Moll GmbH & Co. KG
Stellv. Prüfstellenleiter
Dipl.-Geol. M. Quakenack

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

