

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

Prüfbericht nach DIN EN 13139 (EN 13139) Mörtel

| | | | |
|--|---|-----------------------|------------|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/3-M/21 | Prüfberichtsdatum: | 10.05.2021 |
| Anschrift des Werkes: | Werk Meensen Zum Sportplatz, 37127 Scheden, OT Meensen | | |
| Werk: | Meensen | Petrographischer Typ: | Sand |
| Material: | Rundkorn | | |
| Art der Güteüberwachung: | Freiwillige Güteüberwachung | | |
| Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Prüfbericht Nr. 1448/17-M/20 vom 09.10.2020 | | |
| Überwachungszeitraum: | 1. Halbjahr 2021 | | |
| Zulassungszeitraum: | 2. Halbjahr 2021 | | |

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|--|
| Ort: | Grube Meensen |
| Teilnehmer: | Herr Lück (Werk), Herr Dr. Schmid (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

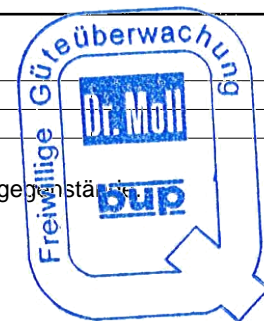
| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm] | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 1 | 0/1 | 28.04.2021 | Halde | GK für Mörtel |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Bemerkungen: keine

| Verteiler | Fa. | Fa. | PTW |
|-----------|-----------|---------|---------|
| | 1 x Orig. | 1 x pdf | 1 x pdf |

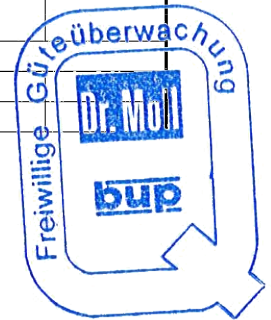
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



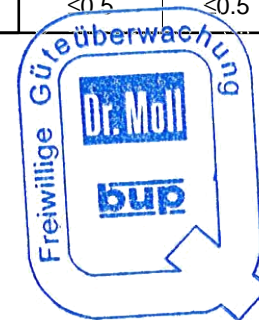
Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | 0/1 | | | | Kategorie | | | |
|---|--------------|-----|-------------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|
| | DIN EN 933-1 | | Kategorie | | Kategorie | | Kategorie | |
| Korngrößenverteilung | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | |
| Gehalt an Feinanteil [M.-%] | ≤30 | 5.9 | Kategorie 4 | Kategorie 3 | | | | |
| Korngrößenverteilung | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | |
| < 0.125 [M.-%] | 16.0 | 16 | | | | | | |
| 0.125 - 0.25 [M.-%] | 83.7 | 100 | | | | | | |
| 0.25 - 0.5 [M.-%] | 0.2 | 100 | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 [M.-%] | 0.1 | 100 | | | | | | |
| 1.0 - 1.4 [M.-%] | 0.0 | 100 | | | | | | |
| 1.4 - 2.0 [M.-%] | 0.0 | 100 | | | | | | |
| Übersicht | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße D [mm] | 1.0 | | | | | | | |
| [M.-%] | 100 | 100 | | | | | | |
| bis Siebgröße 1,4 D [mm] | 1.4 | | | | | | | |
| [M.-%] | 100 | 100 | | | | | | |
| bis Siebgröße 2 D [mm] | 2.0 | | | | | | | |
| [M.-%] | 100 | 100 | | | | | | |
| Werkstypische Toleranzen | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße 0.063 [mm] | 6-16 | 6 | | | | | | |
| bei Siebgröße 0.125 [mm] | 15-35 | 16 | | | | | | |
| bei Siebgröße 0.25 [mm] | 84-100 | 100 | | | | | | |
| Grobheit/Feinheit | | Ist | | | | Ist | | |
| Feinheitsmodul [M.-%] | | 0.8 | — | FF | | | | |
| Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%] | | 100 | — | FP | | | | |



| Physikalische Anforderungen | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie | |
|--|---|---------------------------------|------------------|--------------|------|------|------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| Methylenblau-Wert | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 933-9 | [g/kg] | 0/1 04.2021 | 0/1 | 0.8 | | | | 0.8 | / | 0.8 | |
| Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6 | Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 0/1 09.2020 | 0/1 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | 2.63 | i.M. | 2.63 | / | 2.63 |
| | Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | | | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | i.M. | 2.65 | / | 2.65 |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | | | 2.64 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | i.M. | 2.64 | / | 2.64 |
| | Wasseraufnahme [%] | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | i.M. | 0.4 | / | 0.4 |

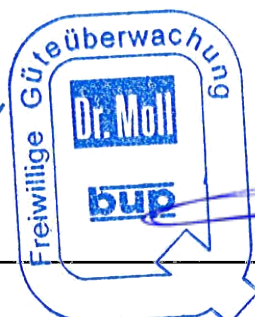
| Chemische Anforderungen | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|--|--------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|---------|---------------------------|-------------------------|
| Gehalt an wasserlöslichem Chlorid | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 7 | [M.-%] | 0/1 09.2020 | 0/1 | < 0.001 | | | | < 0.001 | ≤0.04 | ≤0.04 |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 12 | [M.-%] | 0/1 09.2020 | 0/1 | < 0.070 | | | | < 0.070 | AS _{0.8} | AS _{0.2} |
| Gesamtschwefelgehalt | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 11 | [M.-%] | 0/1 09.2020 | 0/1 | < 0.080 | | | | < 0.080 | ≤1 | ≤1 |
| Vorhandensein von Huminsäure | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1 | [-] | 0/1 04.2021 | 0/1 | heller als Farbbezugslösung | | | | ja | ja | bestanden |
| Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile) | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 0/1 04.2021 | 0/1 | 0.00 | | | | 0.00 | <0.5 | <0.5 |



Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)

| | |
|--|--|
| <p>1 Konformitätsnachweis</p> <p>1.1 Konformitätsnachweisverfahren</p> <p>1.2 Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)</p> <p>1.2a Name der zertifizierenden Institution</p> <p>1.3 Ist die WPK zertifiziert/überwacht?</p> <p>1.4 Nr. des WPK-Zertifikates</p> <p>1.5 Ausstellungsdatum des WPK-Zertifikates:</p> <p>1.6 WPK-Beauftragter:</p> | <p>System 2+</p> <p>2516</p> <p>bupZert GmbH, Berlin</p> <p>Ja</p> <p>2516-CPR-1003-003-13139</p> <p>07.07.2020</p> <p>Herr Weber</p> |
| <p>2 Prüfung</p> <p>2.1 Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):</p> <p>2.2 Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):</p> <p>2.3 Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?</p> <p>2.4 Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?</p> <p>2.5 Werden die geforderten Aufzeichnungen der "WPK" ordnungsgemäß geführt?</p> | <p>PTW</p> <p>Witzenhausen</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> |
| <p>3 Lieferschein</p> <p>3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p> | <p>Ja</p> <p>Ja</p> |
| <p>4 Herstellwerk</p> <p>4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p> | <p>Ja</p> <p>Nein</p> |

Dr. Moll GmbH & Co. KG
Stellv. Prüfstellenleiter
Dipl.-Geol. F. Leinhard



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