

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
- 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/23  | Prüfberichtsdatum:    | 05.07.2023             |
| Anschrift des Werkes:  | Kieswerk Northeim<br>Hollenstedter Weg, 37154 Northeim |                       |                        |
| Werk:  | Northeim   | Petrographischer Typ: | Ruhme-Sand, Ruhme-Kies |
| Material:  | Rundkorn   |                       |                        |
| Art der Güteüberwachung:   | Freiwillige Güteüberwachung                            |                       |                        |
| Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Prüfbericht Nr. 1448/15-M/21 vom 18.02.2022            |                       |                        |
| Überwachungszeitraum:  | 1. Halbjahr 2023                                       |                       |                        |
| Zulassungszeitraum:  | 2. Halbjahr 2023                                       |                       |                        |

### Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

|             |   |
|-------------|---|
| Ort:        | Kieswerk Northeim   |
| Teilnehmer: | Herr Salimi (Werk), Herr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

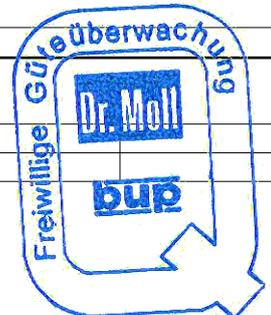
| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm]     | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1   | 2            | 0/2                    | 25.04.2023           | Halde          | GK für Mörtel     |
| 2   | 3a           | 0/8<br>Kiessandgemisch | 25.04.2023           | Halde          | GK für Mörtel     |
|     |              |                        |                      |                |                   |
|     |              |                        |                      |                |                   |
|     |              |                        |                      |                |                   |
|     |              |                        |                      |                |                   |
|     |              |                        |                      |                |                   |
|     |              |                        |                      |                |                   |

Bemerkungen: keine

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

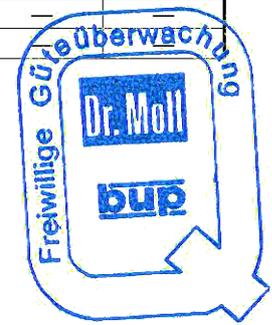
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.



### Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) [mm]                | 0/2          |     |             |             | 0/8 Kiessandgemisch |     |             |             |
|---|--------------|-----|-------------|-------------|---------------------|-----|-------------|-------------|
|   | DIN EN 933-1 |     | Kategorie   |             | DIN EN 933-1        |     | Kategorie   |             |
| Korngrößenverteilung                        | Soll         | Ist | Soll        | Ist         | Soll                | Ist | Soll        | Ist         |
| <b>Gehalt an Feinanteil (&lt; 0,063 mm)</b> |              |     |             |             |                     |     |             |             |
| <b>Gehalt an Feinanteil</b> [M.-%]          | ≤3           | 0.6 | Kategorie 1 | Kategorie 1 | ≤3                  | 0.9 | Kategorie 1 | Kategorie 1 |
| <b>Korngrößenverteilung</b>                 | Rückst.      | Σ   |             |             | Rückst.             | Σ   |             |             |
| Siebgröße [mm]                              |              |     |             |             |                     |     |             |             |
| < 0.125 [M.-%]                              | 2.6          | 3   |             |             | 3.3                 | 3   |             |             |
| 0.125 - 0.25 [M.-%]                         | 7.8          | 10  |             |             | 7.8                 | 11  |             |             |
| 0.25 - 0.5 [M.-%]                           | 22.5         | 33  |             |             | 20.5                | 32  |             |             |
| 0.5 - 1.0 [M.-%]                            | 31.4         | 64  |             |             | 24.0                | 56  |             |             |
| 1.0 - 2.0 [M.-%]                            | 27.2         | 92  |             |             | 18.6                | 74  |             |             |
| 2.0 - 2.8 [M.-%]                            | 6.8          | 98  |             |             | 7.2                 | 81  |             |             |
| 2.8 - 4.0 [M.-%]                            | 1.4          | 100 |             |             | 5.9                 | 87  |             |             |
| 4.0 - 5.6 [M.-%]                            | 0.3          | 100 |             |             | 7.4                 | 95  |             |             |
| 5.6 - 8.0 [M.-%]                            |              |     |             |             | 4.7                 | 99  |             |             |
| 8.0 - 11.2 [M.-%]                           |              |     |             |             | 0.6                 | 100 |             |             |
| <b>Überkorn</b>                             | Soll         | Ist |             |             | Soll                | Ist |             |             |
| bis Siebgröße D [mm]                        | 2.0          |     |             |             | 8.0                 |     |             |             |
| [M.-%]                                      | 85-99        | 92  |             |             | 90-99               | 99  |             |             |
| bis Siebgröße 1,4 D [mm]                    | 2.8          |     |             |             | 11.2                |     |             |             |
| [M.-%]                                      | 95-100       | 98  |             |             | 98-100              | 100 |             |             |
| bis Siebgröße 2 D [mm]                      | 4.0          |     |             |             | 16.0                |     |             |             |
| [M.-%]                                      | 100          | 100 |             |             | 100                 | 100 |             |             |
| <b>Werkstypische Toleranzen</b>             | Soll         | Ist |             |             | Soll                | Ist |             |             |
| bei Siebgröße 0.063 [mm]                    | 0-3          | 1   |             |             | 0-3                 | 1   |             |             |
| bei Siebgröße 0.25 [mm]                     | 0-36         | 10  |             |             | 0-20                | 11  |             |             |
| bei Siebgröße 1.0 [mm]                      | 47-87        | 64  |             |             | 45-65               | 56  |             |             |
| bei Siebgröße 2.0 [mm]                      | 85-95        | 92  |             |             | 60-80               | 74  |             |             |
| bei Siebgröße 8.0 [mm]                      | —            | —   |             |             | 90-99               | 99  |             |             |
| <b>Grobheit/Feinheit</b>                    |              | Ist |             |             |                     | Ist |             |             |
| Feinheitsmodul [M.-%]                       |              | 3.0 | —           | CF          |                     | —   | —           |             |
| Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%]                 |              | 33  | —           | CP/MP       |                     | —   | —           |             |



| Physikalische Anforderungen                          |   | Gesteinskörnung [mm]/<br>Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e |      |      |      | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |      |
|--|---|------------------------------------|------------------|--------------|------|------|------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| <b>Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren</b> |   |                                    |                  |              |      |      |      |         |                           |                         |      |
| DIN EN 1097-6  | Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]  | 0/2<br>10.2022                     | 0/2              | 2.60         | 2.60 | 2.60 | 2.60 | i.M.    | 2.60                      | /                       | 2.60 |
|  | Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]     |                                    |                  | 2.67         | 2.67 | 2.67 | 2.67 | i.M.    | 2.67                      | /                       | 2.67 |
|  | Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ] |                                    |                  | 2.63         | 2.63 | 2.63 | 2.63 | i.M.    | 2.63                      | /                       | 2.63 |
|  | Wasseraufnahme [%]                          |                                    |                  | 1.0          | 1.0  | 1.0  | 1.0  | i.M.    | 1.0                       | /                       | 1.0  |
| DIN EN 1097-6  | Rohdichte $\rho_{rd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ]  | 0/8 Kiessandgemisch<br>10.2022     | 0/8              | 2.61         | 2.61 | 2.61 | 2.61 | i.M.    | 2.61                      | /                       | 2.61 |
|  | Rohdichte $\rho_a$ [Mg/m <sup>3</sup> ]     |                                    |                  | 2.68         | 2.68 | 2.68 | 2.68 | i.M.    | 2.68                      | /                       | 2.68 |
|  | Rohdichte $\rho_{ssd}$ [Mg/m <sup>3</sup> ] |                                    |                  | 2.63         | 2.63 | 2.63 | 2.63 | i.M.    | 2.63                      | /                       | 2.63 |
|  | Wasseraufnahme [%]                          |                                    |                  | 1.0          | 1.0  | 1.0  | 1.0  | i.M.    | 1.0                       | /                       | 1.0  |
| <b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>           |   |                                    |                  |              |      |      |      |         |                           |                         |      |
| DIN EN 1367-1  | [M.-%]                                      | 0/8 Kiessandgemisch<br>10.2021     | 8/16             | 0.8          | 0.8  | 0.8  | i.M. | 0.8     | F <sub>4</sub>            | F <sub>1</sub>          |      |
|  |   |                                    | Prüfflüssigkeit: | Wasser       |      |      |      |         |                           |                         |      |

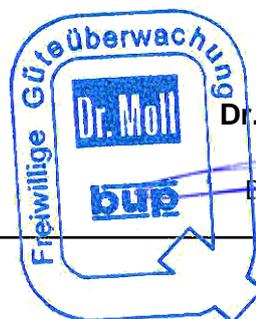
| Chemische Anforderungen  |        | Gesteinskörnung [mm]/<br>Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e                |  |  |  | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|--|--------|------------------------------------|------------------|-----------------------------|--|--|--|---------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Gehalt an wasserlöslichem Chlorid</b>   |        |                                    |                  |                             |  |  |  |         |                           |                         |
| DIN EN 1744-1, Abs. 7  | [M.-%] | 0/2<br>10.2022                     | 0/2              | < 0.001                     |  |  |  | < 0.001 | ≤0.04                     | ≤0.04                   |
| <b>Gehalt an säurelöslichem Sulfat</b>   |        |                                    |                  |                             |  |  |  |         |                           |                         |
| DIN EN 1744-1, Abs. 12   | [M.-%] | 0/2<br>10.2022                     | 0/2              | < 0.070                     |  |  |  | < 0.070 | AS <sub>0.8</sub>         | AS <sub>0.2</sub>       |
| <b>Gesamtschwefelgehalt</b>  |        |                                    |                  |                             |  |  |  |         |                           |                         |
| DIN EN 1744-1, Abs. 11   | [M.-%] | 0/2<br>10.2022                     | 0/2              | 0.2200                      |  |  |  | 0.220   | ≤1                        | ≤1                      |
| <b>Vorhandensein von Huminsäure (Natronlauge)</b>  |        |                                    |                  |                             |  |  |  |         |                           |                         |
| DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1  | [-]    | 0/2<br>04.2023                     | 0/2              | heller als Farbbezugslösung |  |  |  | ja      | ja                        | bestanden               |
| DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1  | [-]    | 0/8 Kiessandgemisch<br>04.2023     | 0/8              | heller als Farbbezugslösung |  |  |  | ja      | ja                        | bestanden               |
| <b>Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)</b> |        |                                    |                  |                             |  |  |  |         |                           |                         |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2   | [M.-%] | 0/2<br>04.2023                     | 0/2              | 0.00                        |  |  |  | 0.00    | ≤0.5                      | ≤0.5                    |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2   | [M.-%] | 0/8 Kiessandgemisch<br>04.2023     | 0/8              | 0.00                        |  |  |  | 0.00    | ≤0.1                      | ≤0.1                    |



**Allgemeine Angaben (Freiwillige Güteüberwachung)**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>1 Konformitätsnachweis</b></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><b>System 2+</b></p> <p><b>2516</b></p> <p><b>bupZert GmbH, Berlin</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>2516-CPR-1003-004-13139</b></p> <p><b>19.06.2023</b></p> <p><b>Herr Salimi</b></p> |
| <p><b>2 Prüfung</b></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><b>PTW</b></p> <p><b>Witzenhausen</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>   |
| <p><b>3 Lieferschein</b></p> <p>3.1 Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?</p> <p>3.2 Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?</p>  | <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>   |
| <p><b>4 Herstellwerk</b></p> <p>4.1 Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?</p> <p>4.2 Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?</p>   | <p><b>Ja</b></p> <p><b>Ja</b></p>   |

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



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