

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 12620 (EN 12620) Beton**

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/3-B/23 | Prüfberichtsdatum: | 05.07.2023 |
| Anschrift des Werkes: | Kieswerk Northeim 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-B/21 vom 18.02.2022 | | |
| Überwachungszeitraum: | 1. Halbjahr 2023 | | |
| Zulassungszeitraum: | 2. Halbjahr 2023 | | |

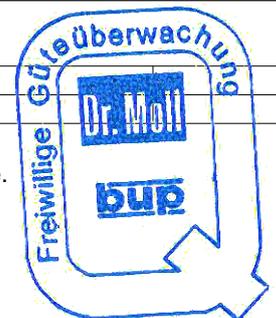
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|---|
| 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 Beton |
| 2 | 4 | 2/8 | 25.04.2023 | Halde | GK für Beton |
| 3 | 6 | 8/16 | 25.04.2023 | Halde | GK für Beton |
| 4 | 7 | 16/32 | 25.04.2023 | Halde | GK für Beton |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 7 Seiten.

Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) | [mm] | 0/2 | | | | 2/8 | | | |
|---|--------|--------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | 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) | | | | | | | | | |
| Gehalt an Feinanteil [M.-%] | | ≤3 | 0.6 | f ₃ | f ₃ | ≤1,5 | 0.4 | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 2.6 | 3 | | | | | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 7.8 | 10 | | | | | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 22.5 | 33 | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 31.4 | 64 | | | 0.7 ¹⁾ | 1 ¹⁾ | | |
| 1.0 - 2.0 | [M.-%] | 27.2 | 92 | | | 1.6 | 2 | | |
| 2.0 - 2.8 | [M.-%] | 6.8 | 98 | | | 9.3 | 12 | | |
| 2.8 - 4.0 | [M.-%] | 1.4 | 100 | | | 20.0 | 32 | | |
| 4.0 - 5.6 | [M.-%] | 0.3 | 100 | | | 37.0 | 69 | | |
| 5.6 - 8.0 | [M.-%] | | | | | 29.4 | 98 | | |
| 8.0 - 11.2 | [M.-%] | | | | | 2.0 | 100 | | |
| Unterkorn | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße d/2 [mm] | | — | — | | | 1.0 | — | | |
| | [M.-%] | — | — | | | 0-5 | 1 | | |
| bis Siebgröße d [mm] | | — | — | | | 2.0 | — | | |
| | [M.-%] | — | — | | | 0-20 | 2 | | |
| Überrand | | Soll | Ist | G _F 85 | G _F 85 | Soll | Ist | G _C 85/20 | G _C 85/20 |
| bis Siebgröße D [mm] | | 2.0 | — | | | 8.0 | — | | |
| | [M.-%] | 85-99 | 92 | | | 85-99 | 98 | | |
| 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 | | |
| Werkstypische Toleranzen | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bei Siebgröße 0.063 [mm] | | 0-3 | 1 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 0.25 [mm] | | 0-36 | 10 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 1.0 [mm] | | 47-87 | 64 | | | — | — | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | | 85-95 | 92 | | | — | — | | |
| Grobheit/Feinheit | | | Ist | | | | Ist | | |
| Feinheitsmodul [M.-%] | | 3.0 | — | — | CF | — | — | — | — |
| Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%] | | 33 | — | — | CP/MP | — | — | — | — |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | | | Ist | | | | Ist | | Prüfdatum 04.2023 |
| | [M.-%] | — | — | — | — | 31 | — | Sl ₅₅ | Sl ₄₀ |

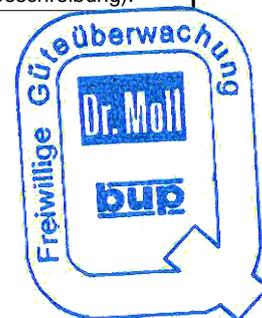
¹⁾ und kleiner



Geometrische Anforderungen

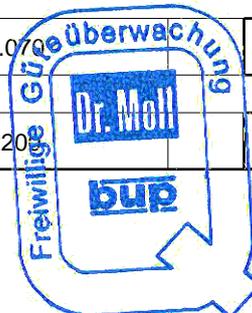
| Gesteinskörnungen (d/D) [mm] | 8/16 | | | | 16/32 | | | |
|---|---|-----|----------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | DIN EN 933-1 | | Kategorie | | DIN EN 933-1 | | Kategorie | |
| Korngrößenverteilung | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist | Soll | Ist |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | |
| Gehalt an Feinanteil [M.-%] | ≤1,5 | 0,5 | f _{1,5} | f _{1,5} | ≤1,5 | 0,4 | f _{1,5} | f _{1,5} |
| Korngrößenverteilung | Rückst. ∑ | | | | Rückst. ∑ | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | |
| < 4.0 [M.-%] | 1.1 | 1 | | | | | | |
| 4.0 - 5.6 [M.-%] | 1.2 | 2 | | | | | | |
| 5.6 - 8.0 [M.-%] | 17.9 | 20 | | | 2.4 ¹⁾ | 2 ¹⁾ | | |
| 8.0 - 11.2 [M.-%] | 48.0 | 68 | | | 2.4 | 5 | | |
| 11.2 - 16.0 [M.-%] | 31.1 | 99 | | | 14.0 | 19 | | |
| 16.0 - 22.4 [M.-%] | 0.7 | 100 | | | 57.3 | 76 | | |
| 22.4 - 31.5 [M.-%] | 0.0 | 100 | | | 23.9 | 100 | | |
| 31.5 - 45.0 [M.-%] | 0.0 | 100 | | | 0.0 | 100 | | |
| Unterkorn | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße d/2 [mm] | 4.0 | | | | 8.0 | | | |
| [M.-%] | 0-5 | 1 | | | 0-5 | 2 | | |
| bis Siebgröße d [mm] | 8.0 | | | | 16.0 | | | |
| [M.-%] | 0-20 | 20 | | | 0-20 | 19 | | |
| Überkorn | Soll | Ist | G _C 85/20 | G _C 85/20 | Soll | Ist | G _C 85/20 | G _C 85/20 |
| bis Siebgröße D [mm] | 16.0 | | | | 31.5 | | | |
| [M.-%] | 85-99 | 99 | | | 85-99 | 100 | | |
| bis Siebgröße 1,4 D [mm] | 22.4 | | | | 45.0 | | | |
| [M.-%] | 98-100 | 100 | | | 98-100 | 100 | | |
| bis Siebgröße 2 D [mm] | 31.5 | | | | 63.0 | | | |
| [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | |
| Kornformkennzahl DIN EN 933-4 | Ist | | Prüfdatum 04.2023 | | Ist | | Prüfdatum 04.2023 | |
| [M.-%] | 34 | | Sl ₅₅ | Sl ₄₀ | 54 | | Sl ₅₅ | Sl ₅₅ |
| Bemerkung zu: 16/32 | D = 100 M.-% : In diesem Fall muss der Lieferant die werktypische Korngrößenverteilung angeben (z.B. im Sortenverzeichnis oder in der Leistungsbeschreibung). | | | | | | | |

¹⁾ und kleiner



| Physikalische Anforderungen | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie | |
|--|---|---------------------------------|---|-------------------|-------|-----------------|------|---------|---------------------------|-------------------------|------|
| Rohdichte, Wasseraufnahme Pyknometerverfahren | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6 | Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 0/2 10.2022 | 0/2 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | 2.60 | i.M. | 2.60 | / | 2.60 |
| | Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | | | 2.67 | 2.67 | 2.67 | 2.67 | i.M. | 2.67 | / | 2.67 |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | | | 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 ρ_{rd} [Mg/m ³] | 2/8 10.2022 | 2/8 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | i.M. | 2.53 | / | 2.53 |
| | Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | | | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | i.M. | 2.68 | / | 2.68 |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | | | 2.58 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | i.M. | 2.58 | / | 2.58 |
| | Wasseraufnahme [%] | | | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | i.M. | 2.3 | / | 2.3 |
| DIN EN 1097-6 | Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 8/16 10.2022 | 8/16 | 2.56 | 2.56 | 2.56 | 2.56 | i.M. | 2.56 | / | 2.56 |
| | Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | | | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 2.68 | i.M. | 2.68 | / | 2.68 |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | | | 2.61 | 2.61 | 2.61 | 2.61 | i.M. | 2.61 | / | 2.61 |
| | Wasseraufnahme [%] | | | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | i.M. | 1.7 | / | 1.7 |
| DIN EN 1097-6 | Rohdichte ρ_{rd} [Mg/m ³] | 16/32 11.2022 | 16/31,5 | 2.62 | 2.62 | 2.62 | 2.62 | i.M. | 2.62 | / | 2.62 |
| | Rohdichte ρ_a [Mg/m ³] | | | 2.70 | 2.70 | 2.70 | 2.70 | i.M. | 2.70 | / | 2.70 |
| | Rohdichte ρ_{ssd} [Mg/m ³] | | | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | i.M. | 2.65 | / | 2.65 |
| | Wasseraufnahme [%] | | | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | i.M. | 1.2 | / | 1.2 |
| Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert) | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-2, Abs. 6 | [M.-%] | 8/16 04.2023 | 8/12,5 | 17.61 | 17.92 | 17.63 | i.M. | 17.7 | SZNR | SZ18 | |
| | | | Rohdichte ρ_p [Mg/m ³] | 2.67 | | Kornform [M.-%] | 18 | | | | |
| Widerstand gegen Frostbeanspruchung | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1367-1 | [M.-%] | 8/16 10.2021 | 8/16 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | i.M. | 0.8 | F ₄ | F ₁ | |
| | | | Prüfflüssigkeit: | Wasser | | | | | | | |
| Frost-Tausalz-Widerstand | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1367-6 | [M.-%] | 8/16 10.2021 | 8/16 | 9.2 | 7.5 | 7.3 | i.M. | 8.0 | ≤8 | ≤8 | |
| | | | Prüfflüssigkeit: | 1%ige NaCl-Lösung | | | | | | | |
| Magnesiumsulfatwert | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1367-2 | [M.-%] | 8/16 10.2021 | 10/14 | 13.5 | 14.0 | i.M. | 14 | MSNR | MS18 | | |

| 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.-%] | 0/2 10.2022 | 0/2 | < 0.001 | | | < 0.001 | ≤0.04 | ≤0.04 |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 12 | [M.-%] | 0/2 10.2022 | 0/2 | < 0.070 | | | < 0.070 | AS _{0.8} | AS _{0.2} |
| Gesamtschwefelgehalt | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 11 | [M.-%] | 0/2 10.2022 | 0/2 | 0.220 | | | 0.220 | ≤1 | ≤1 |



Chemische Anforderungen

| Chemische Anforderungen | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|---|--------|---------------------------------|------------------|-----------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Vorhandensein von Huminsäure (Natronlauge) | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1 | [-] | 0/2 04.2023 | 0/2 | heller als Farbbezugslösung | ja | ja | bestanden |
| DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1 | [-] | 2/8 04.2023 | 2/8 | heller als Farbbezugslösung | ja | ja | bestanden |
| Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile) | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 0/2 04.2023 | 0/2 | 0.00 | 0.00 | ≤0.5 | ≤0.5 |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 2/8 04.2023 | 2/8 | 0.00 | 0.00 | ≤0.1 | ≤0.1 |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 8/16 04.2023 | 2/8 | 0.00 | 0.00 | ≤0.1 | ≤0.1 |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 16/32 04.2023 | 16/31,5 | 0.00 | 0.00 | ≤0.1 | ≤0.1 |
| Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | | | | | | | |
| Alkali-Richtlinie | [-] | 0/2 04.2023 | 0/2 | | | / | E I |
| Obwohl das Material des Werkes Northeim zu ca. 68 M.-% aus Grauwacke besteht, ist im Sinne der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" vom Oktober 2013 die Unbedenklichkeit der Gesteinskörnungen ohne Prüfung auf Alkaliempfindlichkeit gegeben. Das Material wird im Zuge der Aufbereitung nicht gebrochen (Rundkorn). | | | | | | | |
| Alkali-Richtlinie | [-] | 2/8 04.2023 | 2/8 | | | / | E I |
| Obwohl das Material des Werkes Northeim zu ca. 68 M.-% aus Grauwacke besteht, ist im Sinne der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" vom Oktober 2013 die Unbedenklichkeit der Gesteinskörnungen ohne Prüfung auf Alkaliempfindlichkeit gegeben. Das Material wird im Zuge der Aufbereitung nicht gebrochen (Rundkorn). | | | | | | | |
| Alkali-Richtlinie | [-] | 8/16 04.2023 | 8/16 | | | / | E I |
| Obwohl das Material des Werkes Northeim zu ca. 68 M.-% aus Grauwacke besteht, ist im Sinne der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" vom Oktober 2013 die Unbedenklichkeit der Gesteinskörnungen ohne Prüfung auf Alkaliempfindlichkeit gegeben. Das Material wird im Zuge der Aufbereitung nicht gebrochen (Rundkorn). | | | | | | | |
| Alkali-Richtlinie | [-] | 16/32 04.2023 | 16/32 | | | / | E I |
| Obwohl das Material des Werkes Northeim zu ca. 68 M.-% aus Grauwacke besteht, ist im Sinne der DAfStb-Richtlinie "Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton" vom Oktober 2013 die Unbedenklichkeit der Gesteinskörnungen ohne Prüfung auf Alkaliempfindlichkeit gegeben. Das Material wird im Zuge der Aufbereitung nicht gebrochen (Rundkorn). | | | | | | | |
| Petrographische Beschreibung | | | | | | | |
| DIN EN 932-3 | [-] | 8/16 10.2021 | 8/16 | | | | |
| Der Kies (> 2,0 mm) setzt sich zusammen aus: Grauwacke/Sandstein/Quarzit aus dem Paläozoikum (66,7 M.-%), Sandstein aus dem Mesozoikum (9,2 M.-%), Kieselschiefer (18,0 M.-%), Kristallin (4,8 M.-%) und Quarz (1,1 M.-%). Feuerstein und Kalkstein waren in den untersuchten Proben nicht vorhanden. | | | | | | | |



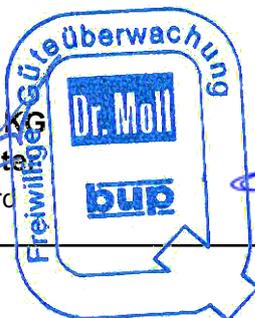
| Untersuchung von Gesteinskörnungen auf alkaliempfindliche Bestandteile nach DAfStb-Richtlinie „Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton“ Anhang A | | | | | | |
|--|-------------------|-----|------|-------|------|-------|
| Petrographische Prüfung (Abschnitt A 5.3) | | | | | | |
| Prüfkornklasse | mm | 4/8 | 8/16 | 16/32 | | |
| Einwaage | g | | | | | |
| Alkaliunempfindliche Bestandteile | M.-% | | | | | |
| Flint | M.-% | | | | | |
| Opalsandstein einschl. Kieselkreide und fragliche Bestandteile | M.-% | | | | | |
| Prüfung des Anteils an alkaliempfindlichen Bestandteilen (Abschnitte A.6.3 und A.7.3) | | | | | | |
| Prüfkornklasse | mm | 1/2 | 2/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 |
| Einwaage | g | | | | | |
| Masse nach NaOH-Test (abzügl. G_{NW}) | g | | | | | |
| Opalsandstein u. reaktionsfähiger Flint | M.-% | | | | | |
| Opalsandstein ($W_{O>4}$) | g | | | | | |
| Erweichte Körner (G_{NW}) | g | | | | | |
| | M.-% | | | | | |
| Flintrohddichte | kg/m ³ | | | | | |
| Reaktionsfähiger Flint (W_{rF}) | M.-% | | | | | |
| $5 \times W_{O>4} + 1 \times W_{rF}$ | M.-% | | | | | |
| Einstufung der Alkaliempfindlichkeitsklasse (Tabellen 1 und 2) | | | | | | |
| Prüfkornklasse | mm | 1/2 | 2/4 | 4/8 | 8/16 | 16/32 |
| Opalsandstein | E I-O | | | | | |
| | E II-O | | | | | |
| | E III-O | | | | | |
| Opalsandstein und Flint | E I-OF | | | | | |
| | E II-OF | | | | | |
| | E III-OF | | | | | |
| Einstufung | E I | x | x | x | x | x |



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-1003-004-12620</p> <p>19.06.2023</p> <p>Herr Salimi</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>Ja</p> |

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



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