

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 TL Gestein-StB (EN 13242) SoB

| | | | |
|--|--|-----------------------|----------------------------|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/11-ToB/21 | Prüfberichtsdatum: | 15.12.2021 |
| Anschrift des Werkes: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg An der Kalbsburg, 34560 Fritzlar | | |
| Werk: | Fritzlar/Kalbsburg | Petrographischer Typ: | Quartär-Sand, Quartär-Kies |
| Material: | Rundkorn | | |
| Art der Güteüberwachung: | Freiwillige Güteüberwachung | | |
| Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Prüfbericht Nr. 1448/5-ToB/21 vom 23.07.2021 | | |
| Überwachungszeitraum: | 2. Halbjahr 2021 | | |
| Zulassungszeitraum: | 1. Halbjahr 2022 | | |

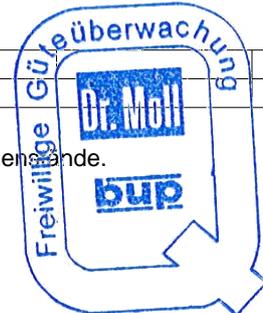
Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|--|
| Ort: | Kieswerk Fritzlar/Kalbsburg |
| Teilnehmer: | Herr Speck (Werk), Herr Löffler (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm] | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 1 | 0/1 | 28.10.2021 | Halde | GK für SoB |
| 2 | 2 | 0/2 | 28.10.2021 | Halde | GK für SoB |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Bemerkungen: keine

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

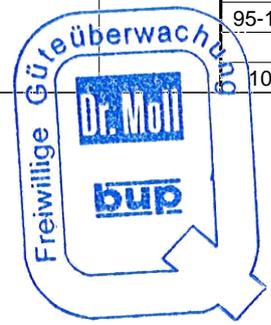


Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten.

Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) | [mm] | 0/1 | | | | 0/2 | | | |
|---|--------|--------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|-----|-------------------|-------------------|
| | | 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 | 1.9 | f ₃ | f ₃ | ≤3 | 0.9 | f ₃ | f ₃ |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. ∑ | | | | Rückst. ∑ | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 11.7 | 12 | | | 2.7 | 3 | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 50.9 | 63 | | | 14.5 | 17 | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 30.1 | 93 | | | 32.2 | 49 | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 6.4 | 99 | | | 31.4 | 81 | | |
| 1.0 - 1.4 | [M.-%] | 0.6 | 100 | | | 7.8 | 89 | | |
| 1.4 - 2.0 | [M.-%] | 0.3 | 100 | | | 8.3 | 97 | | |
| 2.0 - 2.8 | [M.-%] | | | | | 2.7 | 100 | | |
| 2.8 - 4.0 | [M.-%] | | | | | 0.4 | 100 | | |
| Übersicht | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße D | [mm] | 1.0 | | G _F 85 | G _F 85 | 2.0 | | G _F 85 | G _F 85 |
| | [M.-%] | 85-99 | 99 | | | 85-99 | 97 | | |
| bis Siebgröße 1,4 D | [mm] | 1.4 | | | | 2.8 | | | |
| | [M.-%] | 95-100 | 100 | | | 95-100 | 100 | | |
| bis Siebgröße 2 D | [mm] | 2.0 | | | | 4.0 | | | |
| | [M.-%] | 100 | 100 | | | 100 | 100 | | |

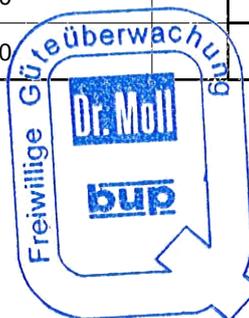


Physikalische Anforderungen

| | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|---|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------|-------|-----|-----|------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Rohdichte ρ_p | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6, Anhang A TP Gestein-StB, Teil 3.2.2 | [Mg/m ³] | 0/1 06.2021 | 0/1 | 2.662 | 2.660 | | | i.M. | 2.66 | / | 2.66 |
| DIN EN 1097-6, Anhang A TP Gestein-StB, Teil 3.2.2 | [Mg/m ³] | 0/2 06.2021 | 0/2 | 2.644 | 2.648 | | | i.M. | 2.65 | / | 2.65 |
| Wasseraufnahme | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1097-6 | [%] | 0/1 06.2021 | 0/1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | i.M. | 0.5 | / | 0.5 |
| DIN EN 1097-6 | [%] | 0/2 06.2021 | 0/1 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | i.M. | 0.7 | / | 0.7 |

Chemische Anforderungen

| | | Gesteinskörnung [mm]/ Prüfdatum | Prüfkörnung [mm] | Einzelwert/e | | | | | Istwert | Soll / Sollwert-Kategorie | Ist / Istwert-Kategorie |
|--|--------|---------------------------------|------------------|--------------|--|--|--|--|---------|---------------------------|-------------------------|
| Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile) | | | | | | | | | | | |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 0/1 10.2021 | 0/1 | 0.00 | | | | | 0.00 | m _{LPC} 0.10 | m _{LPC} 0.10 |
| DIN EN 1744-1, Abs. 14.2 | [M.-%] | 0/2 10.2021 | 0/2 | 0.00 | | | | | 0.00 | m _{LPC} 0.10 | m _{LPC} 0.10 |



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, Berlin</p> <p>Ja</p> <p>2516-CPR-1003-117-13242</p> <p>06.11.2021</p> <p>Herr Speck</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. Lennard



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