



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.: | 1448/23-M/18 | Prüfberichtsdatum: | 28.09.2018 |
| Anschrift des Werkes: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH, Kieswerk Felsberg-Lohre Forstweg 9, 34587 Felsberg | | |
| Werk: | Felsberg | Petrographischer Typ: | Quartär-Sand, Quartär-Kies |
| Material: | Rundkorn | | |
| Art der Güteüberwachung: | Freiwillige Güteüberwachung | | |
| Erstprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Prüfbericht Nr. 1448/11-M/17 vom 14.07.2017 | | |
| Überwachungszeitraum: | 2. Halbjahr 2018 | | |
| Zulassungszeitraum: | 1. Halbjahr 2019 | | |

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|--|
| Ort: | Kieswerk Felsberg |
| Teilnehmer: | Herr Dobrowski (Werk), Herr Bilge (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm] | | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 2 | 0/2 | | 20.09.2018 | Halde | GK für Mörtel |
| 2 | 3a | 0/8 | Kiessandgemisch | 20.09.2018 | 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.



Prüfberichte, Prüfzeugnisse und Gutachten dürfen nur ungekürzt an Dritte weitergegeben werden. Jede Veröffentlichung, auch von Auszügen, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Kommanditgesellschaft Sitz Isernhagen, Amtsgericht Hannover HRA 120369. Persönlich haftende Gesellschafterin Dr. Moll Verwaltungsgesellschaft mbH. Sitz Isernhagen, Amtsgericht Hannover 9 HRB 120746. Geschäftsführer L. W. Treske, M. Quakenack, Dr. M. Schmid, Ust.-ID-Nr. 243322828

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 |
| Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm) | | | | | | | | |
| Gehalt an Feinanteil [M.-%] | ≤3 | 1.3 | Kategorie 1 | Kategorie 1 | ≤3 | 0.9 | Kategorie 1 | Kategorie 1 |
| Korngrößenverteilung Siebgröße [mm] | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | |
| < 0.125 [M.-%] | 3.2 | 3 | | | 2.2 | 2 | | |
| 0.125 - 0.25 [M.-%] | 13.9 | 17 | | | 7.8 | 10 | | |
| 0.25 - 0.5 [M.-%] | 32.0 | 49 | | | 21.3 | 31 | | |
| 0.5 - 1.0 [M.-%] | 39.3 | 88 | | | 24.6 | 56 | | |
| 1.0 - 1.4 [M.-%] | 6.1 | 95 | | | | | | |
| 1.4 - 2.0 [M.-%] | 4.3 | 99 | | | 12.4 ¹⁾ | 68 ¹⁾ | | |
| 2.0 - 2.8 [M.-%] | 1.1 | 100 | | | 12.6 | 81 | | |
| 2.8 - 4.0 [M.-%] | 0.1 | 100 | | | 8.1 | 89 | | |
| 4.0 - 5.6 [M.-%] | | | | | 6.0 | 95 | | |
| 5.6 - 8.0 [M.-%] | | | | | 3.9 | 99 | | |
| 8.0 - 11.2 [M.-%] | | | | | 1.1 | 100 | | |
| 11.2 - 16.0 [M.-%] | | | | | 0.0 | 100 | | |
| Überkorn | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | |
| bis Siebgröße D [mm] | 2.0 | | | | 8.0 | | | |
| [M.-%] | 85-99 | 99 | | | 90-99 | 99 | | |
| bis Siebgröße 1,4 D [mm] | 2.8 | | | | 11.2 | | | |
| [M.-%] | 95-100 | 100 | | | 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 | | | 0-3 | 1 | | |
| bei Siebgröße 0.25 [mm] | 0-30 | 17 | | | 0-20 | 10 | | |
| bei Siebgröße 1.0 [mm] | 72-92 | 88 | | | 45-65 | 56 | | |
| bei Siebgröße 2.0 [mm] | 89-99 | 99 | | | 60-80 | 68 | | |
| bei Siebgröße 8.0 [mm] | — | — | | | 90-99 | 99 | | |
| Grobheit/Feinheit | | Ist | | | | Ist | | |
| Feinheitsmodul [M.-%] | | 2.4 | — | CF/MF | | — | — | — |
| Siebdurchgang 0.5 mm [M.-%] | | 49 | — | MP | | — | — | — |
| Bemerkung zu: 0/8 Kiessandgemisch | Die Gesteinskörnung wird zusammengemischt aus ca. 70 M.-% der GK 0/2 und ca. 30 M.-% der GK 2/8. | | | | | | | |

¹⁾ und kleiner



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>1284</p> <p>BÜV Hessen-Rheinland-Pfalz</p> <p>Ja</p> <p>1284-CPR-H/049/3</p> <p>19.09.2013</p> <p>Herr Dobrowolski</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