

Sattlerstr. 42
 30916 Isernhagen

Tel.: 05136 / 8006-60
 FAX: 05136 / 8006-74

http://www.drmoll.de
 e-mail: webmaster@drmoll.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 **TL Gestein-StB (EN 13043) Asphalt**

| | | | |
|--|--|-----------------------|------------------------|
| Prüfbericht-Nr.: | 1448/1-A/24 | Prüfberichtsdatum: | 13.03.2024 |
| Anschrift des Werkes: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs- GmbH, Kieswerk Rosdorf Am Klostersgut Reinshof, 37133 Reinsdorf | | |
| Werk: | Rosdorf | Petrographischer Typ: | Leine-Sand, Leine-Kies |
| Material: | Rundkorn | | |
| Art der Güteüberwachung: | Freiwillige Güteüberwachung | | |
| Typprüfung/Eignungsnachweis bzw. letzte 2-jährliche Güteüberwachung: | Typprüfung bzw. Eignungsnachweis | | |
| Überwachungszeitraum: | 1. Halbjahr 2024 | | |
| Zulassungszeitraum: | 1. Halbjahr 2024 | | |

Angaben über die Probenahme nach DIN EN 932-1:

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Ort: | Kieswerk Rosdorf |
| Teilnehmer: | Herr Panskus (Dr. Moll GmbH & Co. KG) |

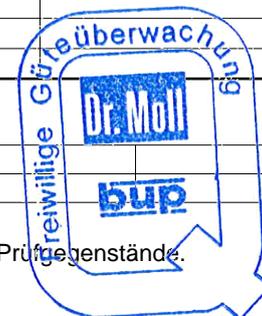
| Nr. | Sortennummer | Lieferkörnung [mm] | Datum der Probenahme | Entnahmestelle | Anwendungsbereich |
|-----|--------------|--------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | 0001 | 0/2 | 23.02.2024 | Halde | GK für Asphalt |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Bemerkungen: keine

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

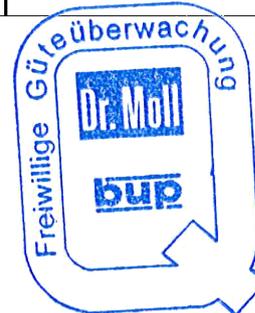
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht umfasst 5 Seiten.



Geometrische Anforderungen

| Gesteinskörnungen (d/D) | [mm] | 0/2 | | | | 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.-%] | ≤3 | 1.0 | f ₃ | f ₃ | | | | | |
| Korngrößenverteilung | | Rückst. | Σ | | | Rückst. | Σ | | | |
| Siebgröße [mm] | | | | | | | | | | |
| < 0.125 | [M.-%] | 1.9 | 2 | | | | | | | |
| 0.125 - 0.25 | [M.-%] | 7.0 | 9 | | | | | | | |
| 0.25 - 0.5 | [M.-%] | 20.0 | 29 | | | | | | | |
| 0.5 - 1.0 | [M.-%] | 26.0 | 55 | | | | | | | |
| 1.0 - 2.0 | [M.-%] | 38.0 | 93 | | | | | | | |
| 2.0 - 2.8 | [M.-%] | 6.0 | 99 | | | | | | | |
| 2.8 - 4.0 | [M.-%] | 1.0 | 100 | | | | | | | |
| 4.0 - 5.6 | [M.-%] | 0.1 | 100 | | | | | | | |
| Übersicht | | Soll | Ist | | | Soll | Ist | | | |
| bis Siebgröße D | [mm] | 2.0 | | G _F 85 | G _F 85 | | | | | |
| | [M.-%] | 85-99 | 93 | | | | | | | |
| bis Siebgröße 2 D | [mm] | 4.0 | | | | | | | | |
| | [M.-%] | 100 | 100 | | | | | | | |
| Werkstypische Toleranzen | | Soll | Ist | G _{TC} NR | G _{TC} NR | Soll | Ist | | | |
| bei Siebgröße 1.0 | [mm] | 45-65 | 55 | | | | | | | |
| bei Siebgröße 2.0 | [mm] | 89-99 | 93 | | | | | | | |
| Fließkoeffizient | DIN EN 933-6 | Ist | | | | Ist | | | | |
| (Prüfkörnung 0,063/2 mm) | [s] | 32 | | E _{CS} ang.25 | E _{CS} 30 | | | | | |
| Einzelwerte | [s] | 32.4 | 32.2 | 32.1 | 32.1 | 32.2 | | | | |
| Rohdichte ρ _p | [Mg/m ³] | | | 2.68 | | | | | | |



Physikalische Anforderungen

| 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 | [Mg/m ³] | 0/2 02.2024 | 0/2 | 2.679 | 2.678 | i.M. | 2.68 | / | 2.68 |



Beschreibung der Lagerstätte

1. Charakterisierung des Vorkommens

Es handelt sich um eine Kies-Sand- Lagerstätte. Das Material wird im Nassabbau gewonnen.

2. Geologisches Alter

Es handelt sich um Sedimente des Pleistozän.

3. Petrographische Zusammensetzung

Der Sand (< 2,0 mm) besteht überwiegend aus Kalkstein (Calcit) und Quarz zusammen.

Der Kies (> 2 mm) setzt sich aus Kalkstein (ca. 90 M.-%) des Muschelkalk und Sandstein (ca. 9 M.-%) des Buntsandstein

zusammen. Untergeordnet wurden Kristallin und Quarz gefunden

Petrographischer Typ: Leine-Sand, Leine-Kies des Raumes Göttingen

4. Tektonik

Entfällt.

5. Verwitterung

Aufgrund der petrographischen Zusammensetzung ist das Material als frost- und verwitterungsbeständig zu bezeichnen (siehe auch entsprechende Prüfung).

6. Abmessungen

Das engere Abbaugelände umfasst eine Seefläche von ca. 200 m x 250 m. Es wird bis in eine Tiefe von 15 m - 17 m abgebaut.

7. Abraum

Zurzeit kein Abraum.

8. Produktionsgang

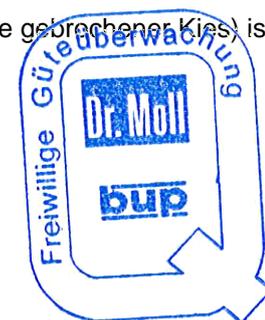
Das Material wird per Greifbagger gefördert und über eine Bandanlage der Aufbereitungsanlage zugeführt.

Auf einer 1. Siebmaschine wird das Rohmaterial in die Körnungen 0/32 FSS, 32/70 und > 70 zerlegt. Die Lagerung erfolgt jeweils auf Halden.

Das Material 0/32 kann auf eine 2. Siebmaschine geführt werden. In dieser Siebanlage wird das Material naß in die Gesteinskörnungen 0/2 mm, 2/8 mm, 8/16 mm und 16/32 mm zerlegt.

9. Umweltangaben

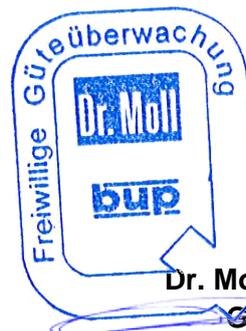
Bei natürlichen Gesteinskörnungen (gebrochenes Festgestein, Kies und Sand sowie gebrochener Kies) ist die Umweltverträglichkeit grundsätzlich gegeben (TL Gestein-StB Kap. 2.4).



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>bupZert GmbH, Berlin</p> <p>2516</p> <p>In Vorbereitung</p> <p>in Vorbereitung</p> <p>--</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