

1. Ausfertigung

Güteüberwachung KSSR - Prüfstelle -
Schulze-Delitzsch-Str.25, 30938 Großburgwedel

ROK Raulf-Oppermann Kies GmbH
Brückenstraße 12
34346 Hann. Münden

- Werk Steinfeld/Vienenburg -

Prüfzeugnis Nr. 46888SoB/25

Prüfung von: Baustoffgemisch 0/2 (FSS-uL)

Petrographischer Typ: Okersand

Zweck der Prüfung: Fremdüberwachung gemäß TL G SoB-StB 20/23 (Fassung 2023)

Probenvorbereitung und Prüfung nach: DIN EN 13285:2018-10, TL SoB-StB 20 (Fassung 2020),
TL Gestein-StB 04/23 (Fassung 2023) sowie TP Gestein-StB

Eingang der Proben in der Prüfstelle: 29.10.2025

Angaben zur Probenahme:

Ort der Probenahme: Steinfeld/Vienenburg

Entnahme von: Halde

Entnahmeprotokoll-Nr.: 12856 vom 29.10.2025

Probenahme durch: Herrn Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm

Teilnehmer des Werkes: Herr Zander

Kennzeichnung der Behälter: 12856 – B. Schramm

Bemerkungen: ---

Datum des Prüfzeugnisses: 12.02.2026

Umfang des Prüfzeugnisses: 4 Seiten und 2 Anlagen

Prüfergebnisse:

1 Allgemeine Anforderungen (TL Gestein-StB)
Prüfung nach Augenschein

| | |
|--|--------------|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) |
| Grobe Stoffe organischen Ursprungs in schädlichen Mengen | keine |
| Mergelige und tonige Bestandteile in schädlichen Mengen | keine |

2 Korngrößenverteilung (Siebdurchgang in M.-%)
Prüfung nach DIN EN 933-1, DIN EN 933-2 und TP Gestein-StB, Teil 4.1.2

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|-------|------|------|------|---------|----------|-------|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) ¹⁾ | | | | | | | |
| Prüfsiebe in mm | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,8 | 4,0 |
| Durchgang in M.-% | 2,5 | 8,2 | 22,5 | 44,1 | 72,2 | 92,5 | 97,7 | 100,0 |
| Anforderung in M.-% | ≤ 5 | - | - | - | - | 85 - 99 | 98 - 100 | 100 |

¹⁾ G_N, UF 5, G_F85 (Korngrößenverteilung siehe Anlage 1)

3 Ungleichförmigkeitszahl C_U des Baustoffgemisches

Aus der Korngrößenverteilung des Baustoffgemisches ergeben sich durch Interpolation folgende Kenngrößen:

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) | |
| Kenngrößen ¹⁾ | d ₁₀ | d ₆₀ |
| Korngrößen in mm | 0,14 | 0,78 |

¹⁾ d₁₀ und d₆₀ sind Kenngrößen, die den Ordinaten 10% bzw. 60% Massenanteil der Körnungslinie entsprechen

Aus den Kenngrößen ergibt sich rechnerisch die Ungleichförmigkeitszahl. Das Ergebnis wird gemäß den Anforderungen auf ganze Zahlen gerundet:

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) | |
| Ungleichförmigkeitszahl C _U | d ₆₀ / d ₁₀ | |
| | 6 | |

4 Organische Stoffe
Prüfung nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) |
| Färbung der Natronlauge | heller ¹⁾ |

¹⁾ im Vergleich zur Farbbezugslösung; Nachweis, dass die Gesteinskörnung keine signifikante Menge an Humus enthält

5 Kornrohddichte

Prüfung nach DIN EN 1097-6:2022-05, Anhang A.4 - Pyknometerverfahren

| | | |
|---|--------------|-------|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) | |
| Prüfdatum | 06.02.2026 | |
| Trockenrohddichte ρ_p in Mg/m ³ - Einzelwerte | 2,674 | 2,679 |
| Trockenrohddichte ρ_p in Mg/m ³ - Mittelwert | 2,68 | |
| Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd} in Mg/m ³ - Einzelwerte ¹⁾ | 2,652 | 2,657 |
| Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd} in Mg/m ³ - Mittelwert ¹⁾ | 2,65 | |
| Rohddichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd} in Mg/m ³ - Einzelwerte ¹⁾ | 2,647 | 2,652 |
| Rohddichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd} in Mg/m ³ - Mittelwert ¹⁾ | 2,65 | |

¹⁾ anhand der Ergebnisse aus Abschnitt 6 dieses Prüfzeugnisses berechnet

6 Wasseraufnahme

Prüfung nach DIN EN 1097-6:2022-05, Abschnitt 9

| | | | | |
|---------------------|--------------|-----|-----|-----|
| Baustoffgemisch | 0/2 (FSS-uL) | | | |
| Einzelwerte in M.-% | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Mittelwert in M.-% | 0,5 | | | |

7 Proctordichte und optimaler Wassergehalt

Prüfung nach DIN EN 13286-2 und TP Gestein-StB, Teil 8.1.1
(Proctorversuch, Proctortopf A, Masse Fallgewicht 2,5 kg)

| Baustoffgemisch | Proctordichte in Mg/m ³ | Optimaler Wassergehalt in M.-% |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 0/2 (FSS-uL) ¹⁾ | 1,75 | 11 |

¹⁾ Anlage 2 zeigt die Proctorkurve für den Baustoffgemisch 0/2 (FSS-uL)

8 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

Verantwortlich für die WPK: Herr König / Herr Schaubhut

Name und Ort der Prüfstelle: Prüftechnik Witzenhausen GmbH, Witzenhausen

Beurteilung der WPK: entspricht den Anforderungen in den TL G SoB-StB und TL SoB-StB, Anhang A

9 Gesamtbeurteilung

Das Baustoffgemisch 0/2 (FSS-uL) entspricht in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen.

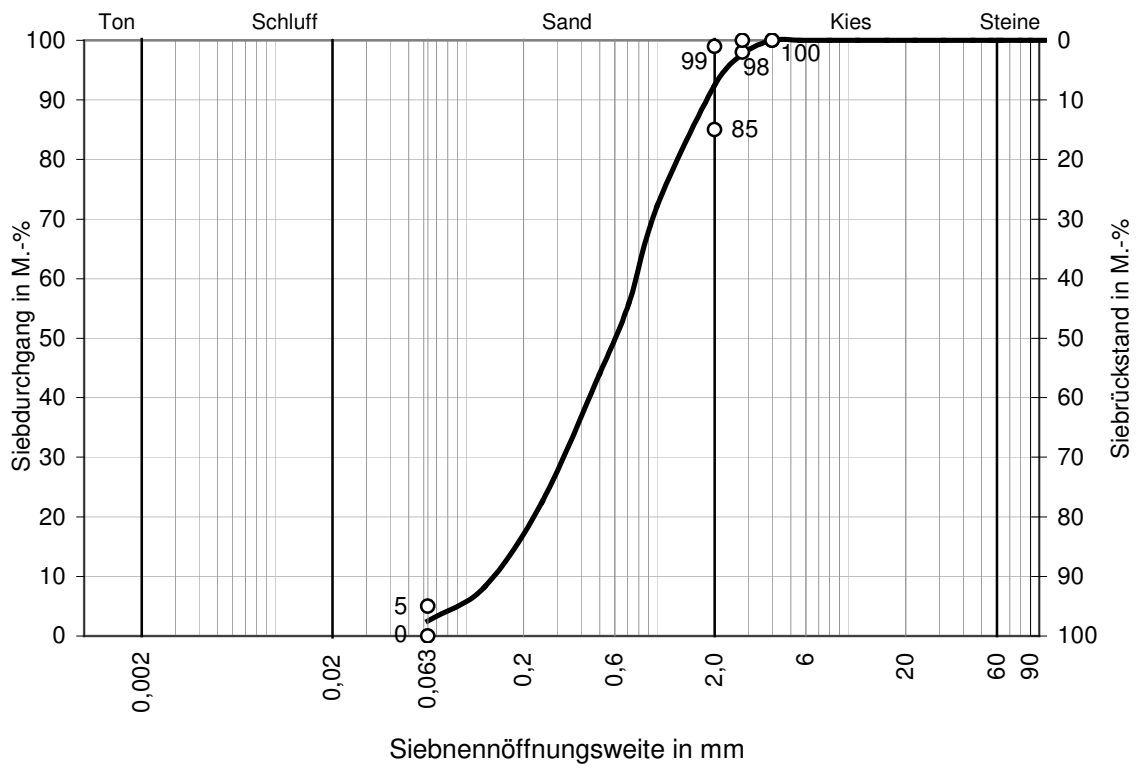
Güteüberwachung KSSR
- Prüfstelle -

B. Schramm

Dipl.-Geol. Dr. B. Schramm
Leiter der Prüfstelle



Korngrößenverteilung des Baustoffgemisches 0/2 (FSS-uL)



Das Baustoffgemisch entspricht hinsichtlich der Korngrößenverteilung den Anforderungen gemäß DIN EN 13285 und TL SoB-StB.

Proctorkurve des Baustoffgemisches 0/2 (FSS-uL)

