

1. Ausfertigung

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

**Union Weserkieswerk GmbH & Co. KG**  
Godelheimer Straße 55  
**37671 Höxter**

- Werk Höxter - Lühtringen (Werk Nr. 8.467-1/1) -

Großburgwedel, 23. Juni 2023  
Dr.S./Dr.K.

**Korngruppe 0/2  
Auftragsprüfung**

**Prüfzeugnis Nr. 44118StB/23 (A)**

**1 Vorgang**

Die Probe wurde am 05.04.2023 im Beisein des Überwachungsbeauftragten Herrn Spenrath (BÜV NW) entnommen und am 13.04.2023 in unserer Prüfstelle angeliefert. Sie erhielt unsere Probenkennzeichnung 12063.

Wir erhielten den Auftrag, festzustellen ob grobe Stoffe organischen Ursprungs oder mergelige und tonige Bestandteile in schädlichen Mengen vorhanden sind, die Kornzusammensetzung und den Gehalt an Feinanteilen auf Einhaltung der Anforderungen in EN 13043:2002 + AC:2004 zu prüfen sowie den Fließkoeffizienten, den Gehalt an organischen Verunreinigungen und an erstarrungs- und erhärtungsstörenden Bestandteilen sowie die Kornrohddichte und die Wasseraufnahme zu bestimmen und alle Ergebnisse auf Einhaltung der Anforderungen der TL Gestein-StB 04 (Fassung 2018) zu überprüfen.

*Wenn nicht anders vereinbart, wird die Probe vier Wochen lang aufbewahrt.*

**2 Prüfungen und Ergebnisse**

**2.1 Allgemeine Anforderungen (TL Gestein-StB)**  
Prüfung nach Augenschein

Korngruppe	0/2
Grobe Stoffe organischen Ursprungs in schädlichen Mengen	keine
Mergelige und tonige Bestandteile in schädlichen Mengen	keine

Das Prüfzeugnis umfasst 3 Seiten.  
Es darf nur ungekürzt weitergegeben werden.

**2.2 Kornzusammensetzung (Siebdurchgang in M.-%)**  
Prüfung nach DIN EN 933-1 und DIN EN 933-2

Korngruppe	0/2						
Prüfsiebe in mm	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0
Durchgang in M.-%	2,0	9,9	45,2	79,9	96,7	100,0	100,0
Anforderung in M.-% <sup>1)</sup>	-	-	-	(-)±20 <sup>2)</sup>	85 bis 99 (-)±5 <sup>2)</sup>	-	100

<sup>1)</sup> Kategorie G<sub>F</sub>85 nach EN 13043 (Asphalt und Oberflächenbehandlungen) bzw. TL Gestein-StB, Anhang F

<sup>2)</sup> für Kategorie G<sub>TC</sub>20 nach EN 13043; die vom Hersteller anzugebende typische Korngrößenverteilung liegt uns nicht vor

**2.3 Feinanteile**  
Prüfung nach DIN EN 933-1

Korngruppe	0/2
Feinanteile in M.-%	0,5
Anforderung (Kategorie) gemäß EN 13043	≤ 3 M.-% (f <sub>3</sub> )
Anforderung nach TL Gestein-StB	f <sub>3</sub> <sup>1)</sup> f <sub>angegeben</sub> <sup>1)</sup> f <sub>16</sub> <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> für Asphalt (TL Gestein-StB, Anhang F) je nach Verwendungszweck

**2.4 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile**  
Prüfung nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 15.1

Korngruppe	0/2
Färbung der Natronlauge <sup>1)</sup>	heller

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

**2.5 Fließkoeffizient der Korngruppe 0/2**  
Prüfung nach DIN EN 933-6

Prüfkörnung	Prüfwert	Anforderung (Kategorie)
0,063/2 mm	29	< 30 (E <sub>CS</sub> angegeben 29)

**2.6 Organische Verunreinigungen**  
Prüfung nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2

Korngruppe	0/2
Organische Verunreinigungen in M.-%	0,0
Anforderung (Kategorie) gemäß EN 13043	≤ 0,1 M.-% (m <sub>LPC</sub> 0,1)
Anforderung nach TL Gestein-StB	m <sub>LPC</sub> 0,10 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> für Asphalt (TL Gestein-StB, Anhang F)

**2.7 Kornrohddichte**

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

Korngruppe	0/2	
Prüfdatum	24.05.2023	
Trockenrohddichte $\rho_p$ in $Mg/m^3$ - Einzelwerte	2,651	2,649
Trockenrohddichte $\rho_p$ in $Mg/m^3$ - Mittelwert	2,65	
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ in $Mg/m^3$ - Einzelwerte <sup>1)</sup>	2,629	2,627
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ in $Mg/m^3$ - Mittelwert <sup>1)</sup>	2,63	

<sup>1)</sup> anhand der Ergebnisse aus Abschnitt 2.8 dieses Prüfzeugnisses berechnet

**2.8 Wasseraufnahme**

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

Korngruppe	0/2			
Einzelwerte in M.-%	0,5	0,5	0,5	0,5
Mittelwert in M.-%	0,5			

Güteüberwachung KSSR  
- Prüfstelle -

B. Schramm

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

