

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, 22. Juli 2020
Dr.S./Dr.K.

**Korngruppe 0/2
Auftragsprüfung**

Prüfzeugnis Nr. 41363/20 (A)

1 Vorgang

Die Probe wurde am 29.04.2020 im Beisein des Überwachungsbeauftragten Herrn Spenrath (BÜV NW) entnommen und am 07.05.2020 in unserer Prüfstelle angeliefert. Sie erhielt unsere Probenkennzeichnung 11209.

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.-%	1,2	10,2	47,2	79,9	95,5	99,5	100,0
Anforderung in M.-% ¹⁾	-	-	-	(-)±20 ²⁾	85 bis 99 (-)±5 ²⁾	95 bis 100	100

¹⁾ Kategorie G_F85 nach EN 13043 (Asphalt und Oberflächenbehandlungen) bzw. TL Gestein-StB, Anhang F

²⁾ für Kategorie G_{TC}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.-%	0,6
Anforderung (Kategorie) gemäß EN 13043	≤ 3 M.-% (f ₃)
Anforderung nach TL Gestein-StB	f ₃ ¹⁾ f _{angegeben} ¹⁾ f ₁₆ ¹⁾

¹⁾ 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 ¹⁾	heller

¹⁾ 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 _{CS} 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 _{LPC} 0,1)
Anforderung nach TL Gestein-StB	m _{LPC} 0,10 ¹⁾

¹⁾ für Asphalt (TL Gestein-StB, Anhang F)

2.7 Kornrohddichte

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

Korngruppe	0/2	
Prüfdatum	17.06.2020	
Masse der Einzelproben in g	1010,4	1006,5
Trockenrohddichte ρ_p in Mg/m^3 - Einzelwerte	2,657	2,661
Trockenrohddichte ρ_p in Mg/m^3 - Mittelwert	2,66	
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd} in Mg/m^3 - Einzelwerte ¹⁾	2,635	2,639
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd} in Mg/m^3 - Mittelwert ¹⁾	2,64	

¹⁾ anhand der Ergebnisse aus Abschnitt 2.8 dieses Prüfzeugnisses berechnet

2.8 Wasseraufnahme

Prüfung nach DIN EN 1097-6, Abschnitt 9

Korngruppe	0/2			
Einzelwerte in M.-%	0,5	0,5	0,5	0,5
Mittelwert in M.-%	0,5			
Anforderung ¹⁾	$WA_{cm}0,5$			

¹⁾ für Asphalt (TL Gestein-StB, Anhang F)

B. Schramm

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

