

Prüfbericht

Auftrags-Nr.:

G 0862-SoB-25

Seite: 1 von 7

Anlagen: -

Auftraggeber:

KWH Kieswerk Holzdorf GmbH & Co. KG
Am Saale-Dreieck 3
39240 Calbe (Saale) OT Schwarz

Prüfbericht

über die Prüfung von Baustoffgemischen nach TL SoB-StB (EN 13285)

Lieferwerk:	Holzdorf
Auftrag:	Güteüberwachung von Gesteinskörnungen für die Herstellung von ungebundenen Gemischen nach TL SoB- StB 20 (EN 13285)
Überwachungszeitraum:	1. Halbjahr 2025
Anwendungszeitraum:	2. Halbjahr 2025
Prüfzeitraum:	Juli - August 2025

Neuseddin, 03.11.2025

.....
Kiwa GmbH
Stellv. Prüfstellenleiterin
i.V. Alicia Müller, M.Sc.

Verteiler	AG	BAU-ZERT	*) Verteiler	
	1xpdf	1xpdf	an Länder BB, BE, ST,SN	

Der Prüfbericht umfasst 6 Seiten.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das vorgelegte Probenmaterial. Das Probenmaterial ist verbraucht.

Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.

Meinungen und Interpretationen der Prüfstelle sind gemäß DIN EN ISO / IEC 17 025 Punkt 5.10.5 mit durch *Kursivdruck* gekennzeichnet.

Kiwa GmbH, NL Neuseddin
Ladestr. 5
14554 Seddiner See
Tel. 033205/22080, Fax 033205/220829

Amtlich anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra 15
(A1, A3; BB3, D0, D3; E3; G3; H1; H3; I1, I2, I3)
VMPA zugelassene Betonprüfstelle
Mitglied im Verband der Straßenbaulaboratorien e.V

Probenahme

Teilnehmer Werk: Frau Kallies - Neumann, Herr Zielske, Herr Leonardt
Teilnehmer Bau-Zert: Herr Kehl
Datum der Probenahme: 26.06.2025
Ort der Probenahme: Lieferwerk Holzdorf
Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnungen
Petrografischer Typ: Elstersand/-kies

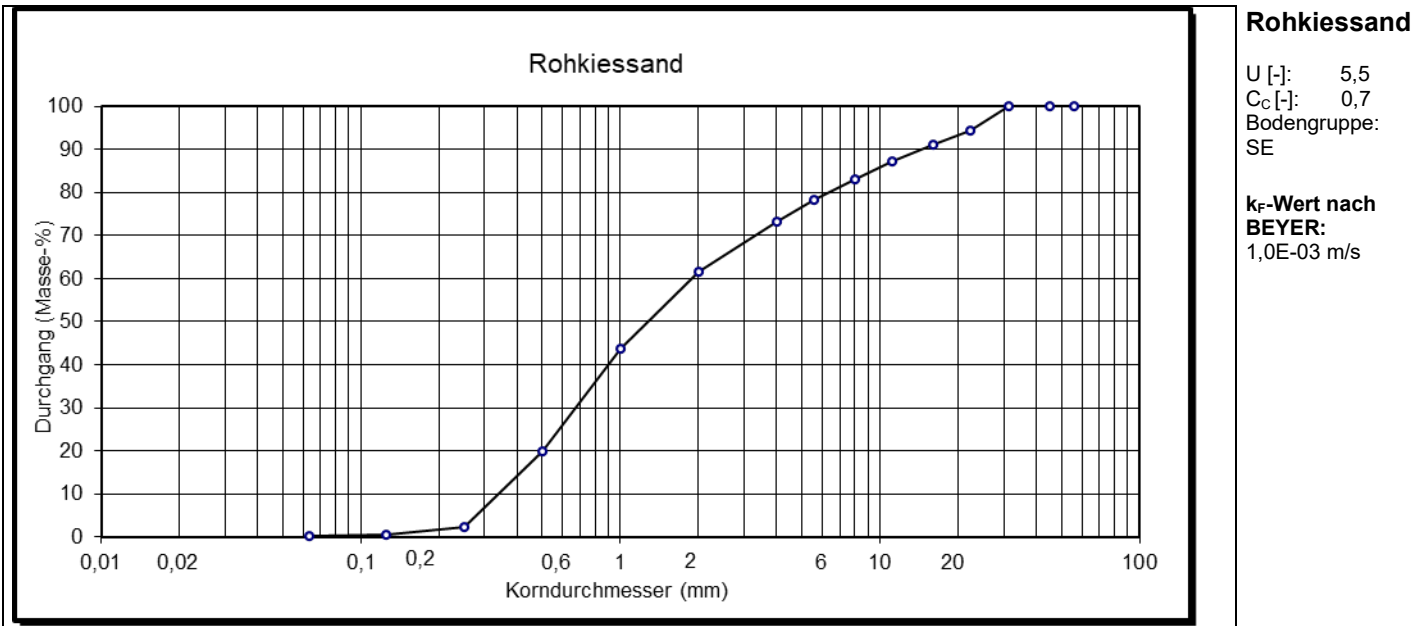
Probe-Nr.	Gemisch	Lieferkörnung	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2 119 7149 01	Rohkiessand	26.06.2025	Halde	SfM

Bemerkung: Sortenverzeichnis HOLZ-2024.02.12-TL SoB-StB

Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/x									
				Kategorie							
Korngrößenverteilung DIN EN 933-1		Soll	Ist	Soll	Ist						
Gehalt an Feinanteilen (< 0,063 mm)											
Minimal	[M.-%]	-		LF _{NR}	LF _{NR}						
Maximal	[M.-%]	≤ 5	0,3	UF ₅	UF ₅						
Korngrößenverteilung Siebgröße [mm]		Σ									
< 0,125	[M.-%]	0,5	1								
0,125 – 0,25	[M.-%]	1,8	2								
0,25 – 0,5	[M.-%]	17,5	20								
0,5 – 1,0	[M.-%]	23,8	44								
1,0 – 2,0	[M.-%]	18,0	62								
2,0 – 4,0	[M.-%]	11,5	73								
4,0 – 5,6	[M.-%]	5,2	78								
5,6 – 8,0	[M.-%]	4,9	83								
8,0 – 11,2	[M.-%]	4,0	87								
11,2 – 16,0	[M.-%]	3,9	91								
16,0 – 22,4	[M.-%]	3,3	94								
22,4 – 31,5	[M.-%]	5,6	100								
31,5 – 45,0	[M.-%]										
Plattigkeitskennzahl DIN EN 933-3		Ist		Prüfdatum 08.2025							
	[M.-%]	10		FI ₅₀	FI ₁₅						
Kornformkennzahl DIN EN 933-4		Ist		Prüfdatum 02.2025							
	[M.-%]	9		SI ₅₀	SI ₁₅						

Graphische Darstellung der Korngrößenverteilungen und zusätzliche Bewertungen



		Gesteins-Körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf-Körnung [mm]	Einzelwerte			IST-Wert	Soll	Ist
Rohdichte pp									
DIN EN 1097-6 Anhang G TP Gestein-StB Teil 3.2.2	[Mg/m³]	Rohkiessand 02.2025	0,063/31,5	2,61	2,61	2,61	/	2,61	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient)									
DIN EN 1097-2, Abs.5 TP Gestein StB Teil 5.3.1.1	[M.-%]	Rohkiessand 03.2025	10/14	31,8			32	LA ₄₀	LA ₄₀
Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)									
DIN EN 1097-2, Abs. 6 TP Gestein-StB Teil 5.1.2	[M.-%]	Rohkiessand 03.2025	8/12,5	24,85	25,80	25,32	25,3	SZ ₃₅	SZ ₂₆
Rohdichte ρ [Mg/m³]: 2,64						Kornform [M.-%]: 4			
Widerstand gegen Frostbeanspruchung									
DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB Teil 6.3.1	[M.-%]	Rohkiessand 09.2023	8/16	0,2	0,3	0,3	0,3	F ₄	F ₁
Prüfflüssigkeit: Wasser									
Petrografische Beschreibung									
DIN EN 932-3	[-]	Rohkiessand 12.2023	8/16						siehe Seite 5
Es wird eine Sand-Kies Lagerstätte im Nassabbau betrieben.									
Der Kiesanteil setzt sich aus folgenden Hauptkomponenten zusammen:									
ca. 38 M.-% Quarz									
ca. 18 M.-% Granit									
ca. 8 M.-% Quarzit									
ca. 8 M.-% Gneis									
ca. 8 M.-% Flint									
ca. 7 M.-% Vulkanite									
ca. 4 M.-% Sandstein									
ca. 3 M.-% Granodiorit									
ca. 3 M.-% Siltstein									
ca. 2 M.-% Grauwacke									

12/2023

Petrographische Beschreibung nach DIN EN 932-3

Gestein	Gesteinsart	Masse [g]	Masse-%	Bemerkung
Magmatische Gesteine	Quarz	808,0	38,3	weiß, grau, gelblich, dicht, kantengerundet bis gerundet
	felsische Vulkanite	94,6	4,5	hellbeige bis rötlich, teilweise dicht, mit Einsprenglingen, selten mit Blasen, kantengerundet bis gerundet
	basische Vulkanite	42,0	2,0	mittel- bis dunkelgrau, teilweise mit Einsprenglingen, kantengerundet bis gerundet
	Granit	373,7	17,7	beige, ocker, bräunlich, kristallin, dicht, kantengerundet bis gerundet
	Granodiorit	58,8	2,8	hellgrau, kristallin, dicht, kantengerundet
Summe magmatische Gesteine		1377,1	65,3	-
Sedimentgesteine	Sandstein	92,3	4,4	rötlich, gelblich, beige, grünlich, körnig, gerundet bis gut gerundet
	Siltstein	68,7	3,3	grau, gelblich, beige, mehlig Oberfläche, gerundet
	Flint	167,2	7,9	hell- bis dunkelgrau, bräunlich, glatt, glänzend, scharfkantig bis kantig
	Kieselschiefer	17,2	0,8	dunkelgrau bis schwarz, glatt, mit weißen Quarzadern, kantengerundet
	Grauwaacke	32,7	1,6	mittelgrau, mehlig Oberfläche, dicht, kantengerundet
Summe Sedimentgesteine		378,1	17,9	-
Metamorphe Gesteine	Quarzit	175,1	8,3	hell- bis mittelgrau, braun, beige, dicht, kantengerundet bis gerundet
	Gneis	177,0	8,4	hellbeige, hellgrau, bräunlich, geschiefert, kantengerundet bis gerundet
Summe metamorphe Gesteine		352,1	16,7	-
Organik	Holz & Holzkohle	1,8	0,1	dunkelbraun bis schwarz, leicht, Holzstruktur erkennbar
Summe Gesamt		2109,1	100,0	-

Allgemeine Angaben (Güteüberwachung)

1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	/
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	/
1.2a	Name der zertifizierenden Institution	/
1.3	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	TL G SoB-StB
1.4	Nr. des WPK-Zertifikates	/
1.5	WPK-Beauftragter:	Herr Zielske
2	Prüfung	Herr Zielske /SCHWENK TZ
2.1	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG Bernburg
2.2	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	Beurteilung BAU-ZERT e.V.
2.3	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	Beurteilung BAU-ZERT e.V.
2.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	Beurteilung BAU-ZERT e.V.
2.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	Beurteilung BAU-ZERT e.V.
3	Lieferschein	
3.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	ja
3.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	ja
4	Herstellwerk	
4.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	ja
4.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	ja

Neuseddin, 03.11.2025

Kiwa GmbH
Stellv. Prüfstellenleiterin
i.V. Alicia Müller, M.Sc.



Kiwa GmbH
Bearbeiter
i.A. Franziska Schramm