

Auftraggeber:

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

**Prüfbericht**

Auftrags-Nr.:

**G 0902-SoB-25**

Seite: 1 von 7

Anlagen: -

**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:** 2. Halbjahr 2025

**Anwendungszeitraum:** 1. Halbjahr 2026

**Prüfzeitraum:** Dezember 2025

Neuseddin, 23.01.2026

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

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

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: Herr Zielske, Herr Leonardt  
Teilnehmer Kiwa: Herr Hergesell  
Datum der Probenahme: 01.12.2025  
Ort der Probenahme: Lieferwerk Holzdorf  
Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnungen  
Petrografischer Typ: Elstersand/-kies

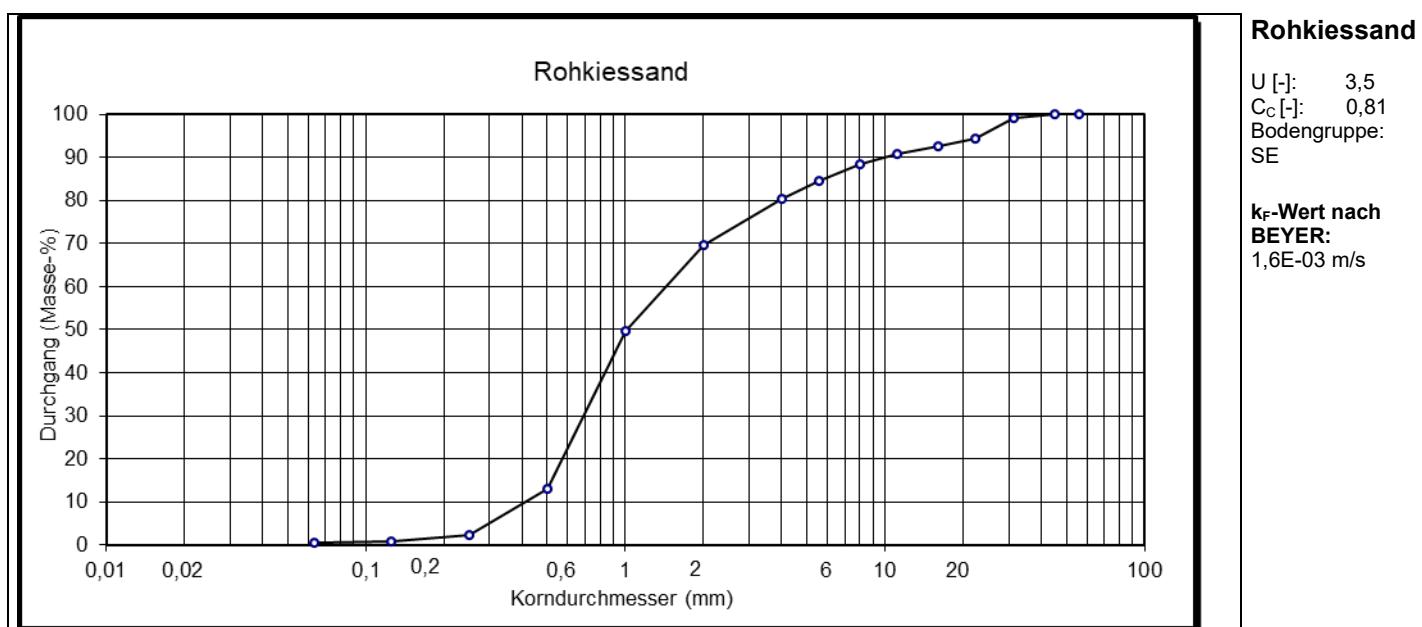
Probe-Nr.	Gemisch	Lieferkörnung	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2 119 7149 01	Rohkiessand	01.12.2025	Halde	SfM

Bemerkung: Sortenverzeichnis HOLZ-2024.02.12-TL SoB-StB

## Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/x		Kategorie				
	Soll	Ist	Soll	Ist			
<b>Korngrößenverteilung</b> <b>DIN EN 933-1</b>							
<b>Gehalt an Feinanteilen</b> (< 0,063 mm)							
Minimal [M.-%]	-		LF <sub>NR</sub>				
Maximal [M.-%]	≤ 5	0,5	UF <sub>5</sub>	UF <sub>5</sub>			
<b>Korngrößenverteilung</b> Siebgröße [mm]	$\sum$						
< 0,125 [M.-%]	0,7	1					
0,125 – 0,25 [M.-%]	1,7	2					
0,25 – 0,5 [M.-%]	10,5	13					
0,5 – 1,0 [M.-%]	36,9	50					
1,0 – 2,0 [M.-%]	19,9	70					
2,0 – 4,0 [M.-%]	10,8	81					
4,0 – 5,6 [M.-%]	4,3	85					
5,6 – 8,0 [M.-%]	3,7	89					
8,0 – 11,2 [M.-%]	2,4	91					
11,2 – 16,0 [M.-%]	1,8	93					
16,0 – 22,4 [M.-%]	1,6	94					
22,4 – 31,5 [M.-%]	4,9	99					
31,5 – 45,0 [M.-%]	0,8	100					
<b>Plattigkeitskennzahl</b> <b>DIN EN 933-3</b> [M.-%]	Ist		Prüfdatum 08.2025				
	10		FI <sub>50</sub>	FI <sub>15</sub>			
<b>Kornformkennzahl</b> <b>DIN EN 933-4</b> [M.-%]	Ist		Prüfdatum 12.2025				
	6		SI <sub>50</sub>	SI <sub>15</sub>			

## Graphische Darstellung der Korngrößenverteilungen und zusätzliche Bewertungen



## Physikalische Anforderungen

		Gesteins-Körnung [mm]/Prüfdatum	Prüf-Körnung [mm]	Einzelwerte			IST-Wert	Soll	Ist
<b>Rohdichte pp</b>									
DIN EN 1097-6 Anhang G TP Gestein-StB Teil 3.2.2	[Mg/m³]	Rohkiessand <b>12.2025</b>	0,063/31,5	2,61	2,61	2,61	/	2,61	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient)</b>									
DIN EN 1097-2, Abs.5 TP Gestein StB Teil 5.3.1.1	[M.-%]	Rohkiessand <b>03.2025</b>	10/14	31,8	32	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Schlagzertrümmerungswert)</b>									
DIN EN 1097-2, Abs. 6 TP Gestein-StB Teil 5.1.2	[M.-%]	Rohkiessand <b>12.2025</b>	8/12,5	25,93	26,28	26,24	26,2	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>26</sub>
			Rohdichte ρ [Mg/m³]: 2,62				Kornform [M.-%]: 4		
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>									
DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB Teil 6.3.1	[M.-%]	Rohkiessand <b>12.2025</b>	8/16	0,4	0,3	0,3	0,3	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>
			Prüfflüssigkeit: Wasser						
<b>Petrografische Beschreibung</b>									
DIN EN 932-3	[-]	Rohkiessand <b>01.2026</b>	8/16						siehe Seite 5

01/2026

## Geröllanalyse (gemäß Landesvorschrift Sa.-A)

Projektnummer:	P000533771	PE-Nummer:	0533
Auftraggeber:	Kiwa Neuseddin	Bearbeiter / Unterschrift:	Rico Fuchs
Datum:	21.01.2026		
Körnung:	8/16	Probe:	
Abbaugebiet:	Holzdorf	Chargennummer:	
Anmerkungen:			

Gruppe	Geröllkomponenten	Anzahl [Stk.]	Korn- %	Masse [g]	Masse-%
1	Quarz	529	45,60	980,94	48,76
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	13	1,12	35,54	1,77
3	Quarzit	51	4,40	96,25	4,78
4	Grauwacke	24	2,07	37,61	1,87
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit. Schiefer, Tonschiefer, phyllitische Schiefer)	35	3,02	63,38	3,15
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	85	7,33	141,73	7,04
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	0	0,00	0	0,00
8	3.2 Kalkstein (Dolomit), nordisch außer Gruppe 15	0	0,00	0	0,00
9	Rhyolith, Andesite, (Porphyre, Porphy- rite), basische Vulkanite	36	3,10	58,88	2,93
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	267	23,02	416,32	20,69
11	Feuerstein (dicht), alle Varietäten außer Gruppe 12	75	6,47	135,84	6,75
Zwischensumme 1		1115	96,12	1966,49	97,74
Gruppe	Besonders zu beachtende Geröllkomponenten	Anzahl	Korn- %	Masse [g]	Masse-%
12	Kreidekrustenführender u. poröser Feuerstein (Flint)	9	0,78	13,74	0,68
13	Kieselkalke, Kieselkreide, Opalsandstein	3	0,26	5,87	0,29
14	Kreide / Kreidekalke	0	0,00	0	0,00
15	leicher u. poröser Kalk- u. Merkgestein	0	0,00	0	0,00
16	Sedimentgesteine mit lockerer Kornbindung (z.B. Tonstein / Schluffstein / Sandstein) sowie quellfähige anorganische Bestandteile	18	1,55	21,21	1,05
Zwischensumme 2		30	2,59	40,82	2,03
17	Braunkohle	0	0,00	0	0,00
18	Inkohltes Holz, Xylit	15	1,29	4,66	0,23
19	Brauneisenverkrustungen, Raseneisenerz	0	0,00	0	0,00
20	Pyrit, Markasit	0	0,00	0	0,00
Zwischensumme 3		15	1,29	4,66	0,23
21	3.4 Sonstige	0	0,00	0	0,00
Gesamtsumme		1160	100,00	2011,97	100,00

## Allgemeine Angaben (Güteüberwachung)

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

Neuseddin, 23.01.2026



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

**Kiwa GmbH**  
Bearbeiter  
i.A. Franziska Schramm