

Auftraggeber:

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

Prüfbericht

Auftrags-Nr.:

G 0902-SoB-0-45-25

Seite: 1 von 8

Anlagen: -

Prüfbericht

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

Lieferwerk:	Holzdorf
Auftrag:	Typprüfung 0/45 FSS/R1 für die Herstellung von ungebundenen Gemischen nach TL SoB-StB 20 (EN 13285)
Überwachungszeitraum:	2. Halbjahr 2025
Anwendungszeitraum:	1. Halbjahr 2026
Prüfzeitraum:	Dezember 2025 – Januar 2026

Neuseddin, 23.01.2026

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

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

Probenahme

Der Prüfbericht umfasst 8 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

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

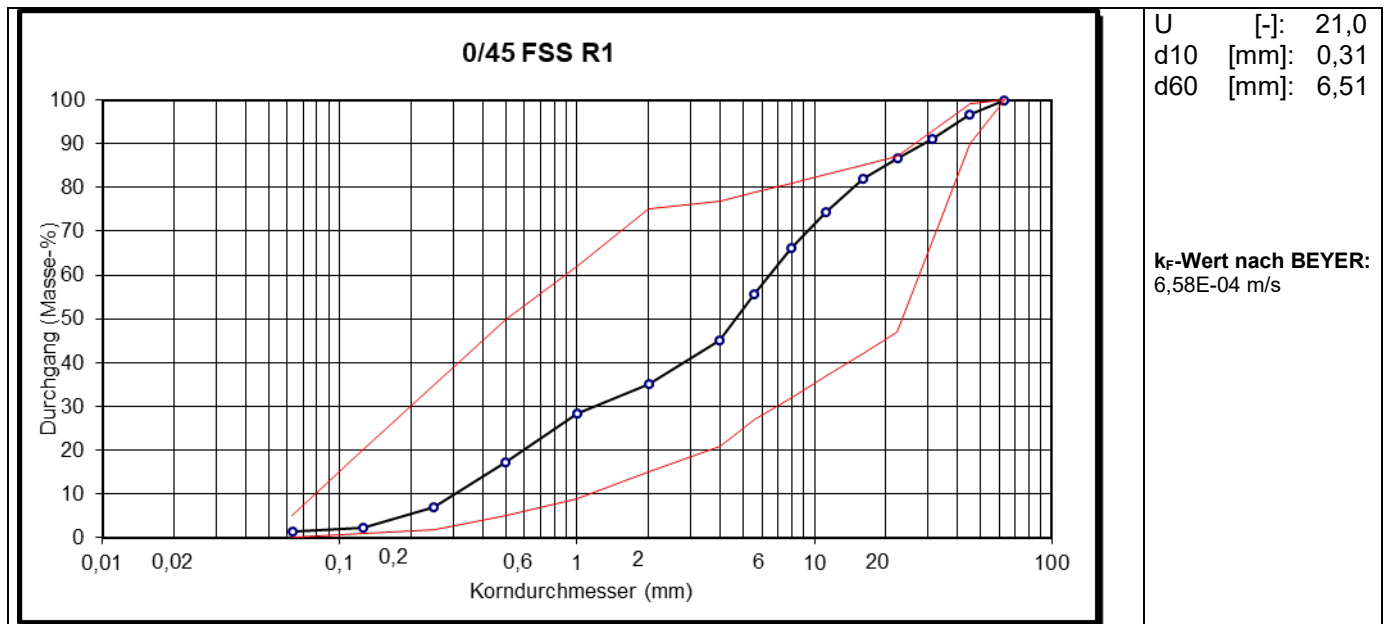
Probe-Nr.	Gemisch	Lieferkörnung	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2 174 7149 01	0/45 FSS/R1	01.12.2025	Halde	SfM

Bemerkung: Sortenverzeichnis HOLZ-2026.01.23-TL SoB-StB

Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]		0/45 FSS/R1						Kategorie	
Korngrößenverteilung DIN EN 933-1		Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteilen ($< 0,063$ mm)									
Gehalt an Feinanteilen [M.-%]		- $\leq 5,0$	1,5	LF _{NR} UF ₅	LF _{NR} UF ₅				
Korngrößenverteilung Siebgröße [mm]		Σ				Σ			
		Rückstand	Durchgang			Rückstand	Durchgang		
$< 0,125$	[M.-%]	2,3	2						
$0,125 - 0,25$	[M.-%]	4,7	7						
$0,25 - 0,5$	[M.-%]	10,2	17						
$0,5 - 1,0$	[M.-%]	11,2	28						
$1,0 - 2,0$	[M.-%]	6,6	35						
$2,0 - 4,0$	[M.-%]	10,0	45						
$4,0 - 5,6$	[M.-%]	10,6	56						
$5,6 - 8,0$	[M.-%]	10,5	66						
$8,0 - 11,2$	[M.-%]	8,2	74						
$11,2 - 16,0$	[M.-%]	7,8	82						
$16,0 - 22,4$	[M.-%]	4,6	87						
$22,4 - 31,5$	[M.-%]	4,5	91						
$31,5 - 45,0$	[M.-%]	5,5	97						
$45,0 - 56,0$	[M.-%]	3,3	100						
$56,0 - 63,0$	[M.-%]								
Summe		100							
Übersicht		Soll	Ist	OC ₉₀	OC ₉₀	Soll	Ist		
bis Siebgröße	D [mm]	45,0							
	[M.-%]	90-99	97						
bis Siebgröße	1,4 D [mm]	63,0							
	[M.-%]	100	100						
Zwischensiebanforderungen / SDV		Soll	Ist			Soll	Ist		
bei Siebgröße	2,0 [mm]	15-75	35						
bei Siebgröße	4,0 [mm]	-	-						
bei Siebgröße	22,4 [mm]	47-87	87						
bei Siebgröße	31,5 [mm]	-	-						
Plattigkeitskennzahl DIN EN 933 - 3 [M.-%]		Ist		Prüfdatum		Ist		Prüfdatum	
Kornformkennzahl DIN EN 933 - 4 [M.-%]		Ist		Prüfdatum 12/2025		Ist		Prüfdatum	
		6		SI ₅₀	SI ₁₅				

Graphische Darstellung der Korngrößenverteilungen und zusätzliche Bewertungen



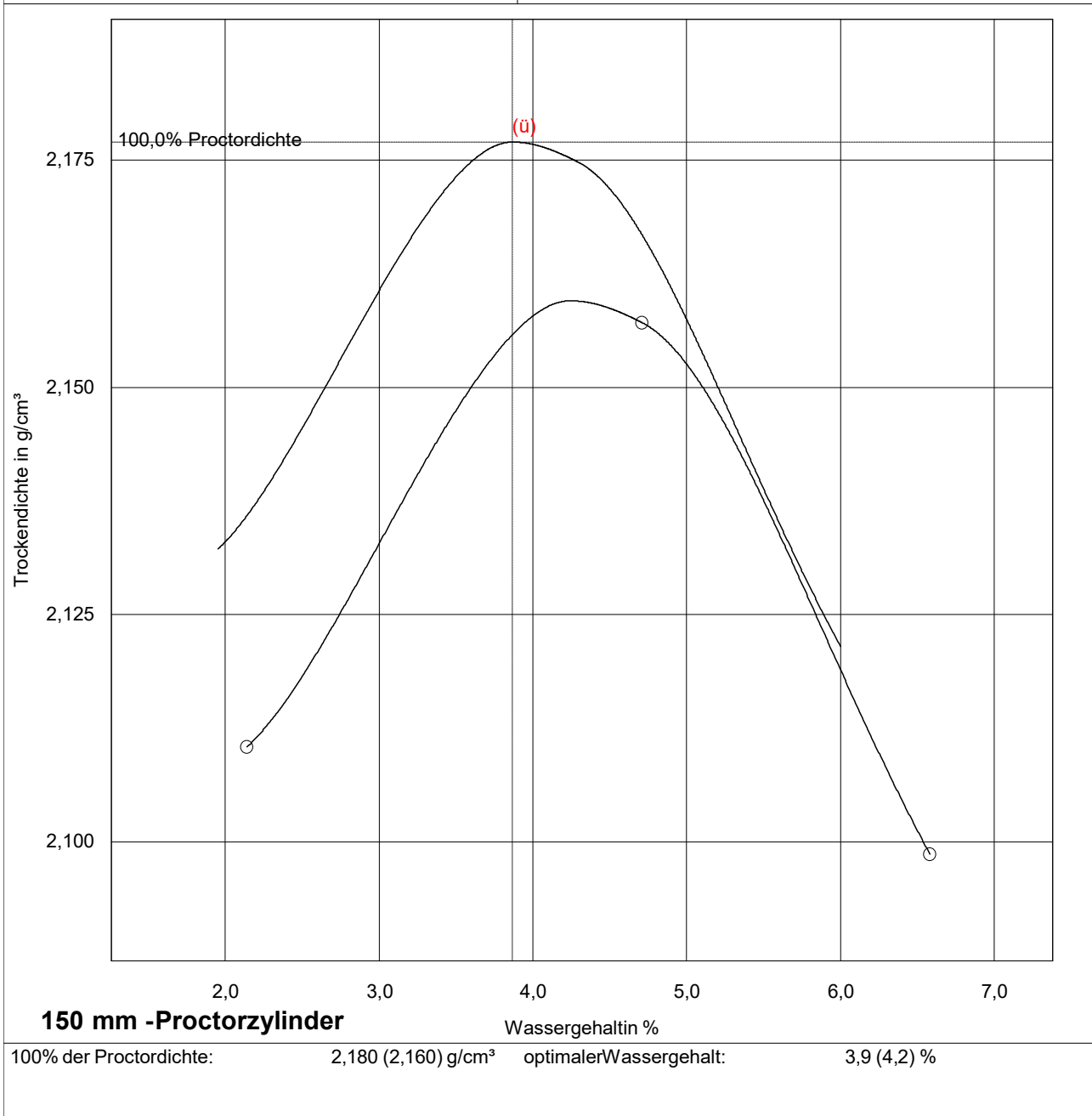
Das untersuchte Baustoffgemisch entspricht hinsichtlich der Korngrößenverteilung den Anforderungen gemäß TL SoB-StB an ein Baustoffgemisch für Frostschuttschichten.

Baustoffgemisch	Zwischensiebanforderungen [M.-%] durch die Siebe [mm]	
1813	2,0	22,4
Soll	15 – 75	47 - 87
Ist	35	87

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwerte	IST- Wert	Soll	Ist
Optimaler Wassergehalt und Trockendichte (Proctor)							
DIN EN 13286-2	[M.-%]	0/45 FSS R1 12/2025	0/31,5	opt. Wassergehalt	4,2	korr.	3,9
	[Mg/m³]			Trockendichte	2,16		2,18

PROCTORKURVE nach DIN 18127

Prüfnummer:	25-00170-DE0304 G 0902-25	Entnahmestelle:	0/45 FSS/R1
Auftraggeber der Baumaßnahme:		Lage:	
Baustelle:	WerkHolzdorf	Tiefe:	
Ausführendes Unternehmen:		Bodenart:	Natursteinmaterial
Bemerkung:		Art der Entnahme:	
		Entnahmedatum:	01.12.2025
		Entnahmedurch:	Hergesell, Willi
		Prüfdatum:	18.12.2025
		Prüfung durch:	Schramm, Franziska



		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 12.2025	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 12.2025	8/12,5	25,93	26,28	26,24	26,2	SZ ₃₅	SZ ₂₆
			Rohdichte ρ [Mg/m³]: 2,62					Kornform [M.-%]: 4	
Widerstand gegen Frostbeanspruchung									
DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB Teil 6.3.1	[M.-%]	Rohkiessand 12.2025	8/16	0,4	0,3	0,3	0,3	F ₄	F ₁
			Prüfflüssigkeit: Wasser						
Petrografische Beschreibung									
DIN EN 932-3	[-]	Rohkiessand 01.2026	8/16						siehe Seite 7
Es wird eine Sand-Kies Lagerstätte im Nassabbau betrieben.									
Der Kiesanteil setzt sich aus folgenden Hauptkomponenten zusammen:									
ca. 46 M.-% Quarz									
ca. 23 M.-% Kristallin (Granit, Gneis)									
ca. 7 M.-% Sandstein									
ca. 6 M.-% Flint									
ca. 4 M.-% Quarzit									
ca. 3 M.-% paläozoische Sedimente (quarzit. Schiefer, Tonschiefer, phyllitische Schiefer)									
ca. 3 M.-% Rhyolith, Andesite, (Porphyre, Porphy – rite), basische Vulkanite									
ca. 2 M.-% Grauwacke									
ca. 1 M.-% Kiesel-schiefer									

01/2026

Geröllanalyse (gemäß Landesvorschrift Sa.-A)

Projektnummer:	P000533771	PE-Nummer:	0533
Auftraggeber:	Kiwa Neuseddin	Bearbeiter /	Rico Fuchs
Datum:	21.01.2026	Unterschrift:	
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	leichter 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)

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, 23.01.2026

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



Kiwa GmbH
Bearbeiter
i.A. Franziska Schramm