

Auftraggeber:

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

G 0862-A-25

Seite: 1 von 5

Anlagen: -

Prüfbericht

über die Prüfung von Gesteinskörnungen für Asphalt

nach TL Gestein-StB 04/23 (DIN EN 13043)

Lieferwerk:	Holzdorf
Auftrag:	Freiwillige Güteüberwachung von Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB 04/23 (EN 13043) für Asphalt
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 5 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 Neueseddin
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

I. Probenahme

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

Probe-Nr.	Sorten-verzeichnis-Nr.	Lieferkörnung		Datum der Probenahme	Entnahme-stelle	Anwendungs-bereich
1	2 101 7149 01	0/2		26.06.2025	Halde	GK für Asphalt

Bemerkung: Beurteilung Soll/Ist nach Leistungserklärung-Nr. HOLZ-2023-01-23-A

II. Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/2							
			Kategorie				Kategorie	
Korngrößenverteilung DIN EN 933-1	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist
Gehalt an Feinanteilen (< 0,063 mm)								
Gehalt an Feinanteilen [M.-%]	≤ 3	0,1	f ₃	f ₃				
Korngrößenverteilung Siebgröße [mm]	Σ				Σ			
< 0,125 [M.-%]	0,4	0						
0,125 – 0,25 [M.-%]	4,3	5						
0,25 – 0,5 [M.-%]	26,7	31						
0,5 – 1,0 [M.-%]	36,3	68						
1,0 – 1,4 [M.-%]	13,6	81						
1,4 – 2,0 [M.-%]	10,4	92						
2,0 – 2,8 [M.-%]	6,5	98						
2,8 – 4,0 [M.-%]	1,5	100						
4,0 – 5,6 [M.-%]								
5,6 – 8,0 [M.-%]								
8,0 – 11,2 [M.-%]								
11,2 – 16,0 [M.-%]								
Unterkorn	Soll	Ist	G _F 85	G _F 85	Soll	Ist		
bis Siebgröße <u> D [mm]</u>	-				-			
[M.-%]	-	-			-	-		
bis Siebgröße <u> 1,4 D [mm]</u>	-				-			
[M.-%]	-	-			-	-		
Überkorn	Soll	Ist			Soll	Ist		
bis Siebgröße <u> D [mm]</u>	2,0							
[M.-%]	85-99	92						
bis Siebgröße <u> 1,4 D [mm]</u>	2,8							
[M.-%]	95-100	98						
bis Siebgröße <u> 2 D [mm]</u>	4,0							
[M.-%]	100	100						
Werkstypische Toleranzen	Soll	Ist	G _{TC} NR	G _{TC} NR	Soll	Ist		
bei Siebgröße 1,0 [mm]	-	68						
bei Siebgröße 2,0 [mm]	-	92						
Fließkoeffizient DIN EN 933-6	Ist		Prüfdatum 08.2025		Ist			
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	28 +(32-32)		E _{CS} NR	E _{CS} ang.28				
Einzelwerte [s]	27,8	27,8	27,6	27,5	27,6			
Rohdichte ρ rd [Mg/m³]	2,62							

III. Physikalische Anforderungen

		Gesteins- körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- körnung [mm]	Einzelwerte			IST- Wert	Soll	Ist
Rohdichte pp									
DIN EN 1097-6, Anhang A TP Gestein-StB, Teil 3.2.2	[Mg/m³]	0/2 08.2025	0,063/2	2,62	2,62	2,62	/	2,62	
Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient)									
DIN EN 1097-2, Abs.5 TP Gestein StB Teil 5.3.1.1	[M.-%]	8/16 03.2025	10/14	31,8			32	LA ₄₀	LA ₄₀
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm									
Widerstand gegen Zertrümmerung SZ									
DIN EN 1097-2, Abs. 6 TP Gestein-StB Teil 5.1.2	[M.-%]	8/16 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		
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm									
Widerstand gegen Frostbeanspruchung									
DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB, Teil 6.3.1	[M.-%]	8/16 09.2023	8/16	0,2	0,3	0,3	0,3	F ₁	F ₁
			Prüflüssigkeit: Wasser						
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm									
Frost-Tausalz-Widerstand									
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 09.2023	8/16	3,9	3,1	3,4	3,5	≤ 5,0	≤ 5,0
			Prüflüssigkeit: 1%ige NaCl-Lösung						
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm									

IV. Chemische Anforderungen

		Gesteins- Körnung [mm]/ Prüfdatum	Prüf- Körnung [mm]	Einzelwerte	IST- Wert i.M.	Soll	Ist
Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)							
DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2	[M.-%]	0/2 07.2025	0/2	0,01	0,01	mLPC0,10	mLPC0,10

V. Allgemeine Angaben (Güteüberwachung)

1	Konformitätsnachweis	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	2+
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	0790
1.2a	Name der zertifizierenden Institution	BAU-Zert e.V.
1.3	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	zertifiziert
1.4	Nr. des WPK-Zertifikates	0790 - CPR – 2.3548.4505-03
1.5	WPK-Beauftragter:	Herr Zielske
2	Prüfung	
2.1	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	Herr Zielske /SCHWENK TZ
2.2	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG Bernburg
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