

Auftraggeber:

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

**Prüfbericht**

Auftrags-Nr.:

**G 0902-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: 2. Halbjahr 2025

Anwendungszeitraum: 1. Halbjahr 2026

Prüfzeitraum: Dezember 2025

Neuseddin, 22.01.2026

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

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

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.

## I. Probenahme

Teilnehmer Werk: Herr Zielske, Herr Leonhardt  
Teilnehmer Kiwa: Herr Hergesell  
Datum der Probenahme: 01.12.2025  
Ort der Probenahme: Lieferwerk Holzdorf  
Art der Gesteinskörnungen: natürliche Gesteinskörnungen  
Petrografischer Typ: Elstersand

Probe-Nr.	Sortenverzeichnis-Nr.	Lieferkörnung		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	2 101 7149 02	0/2		01.12.2025	Halde	GK für Asphalt

Bemerkung: Beurteilung Soll/Ist nach Leistungserklärung-Nr. HOLZ-2023-03-26-A

## II. Geometrische Anforderungen

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/2				Kategorie							
			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	0,3	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>								
Korngrößenverteilung Siebgröße [mm]	Σ				Σ							
< 0,125 [M.-%]	0,5	1	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85			G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR				
0,125 – 0,25 [M.-%]	7,0	8										
0,25 – 0,5 [M.-%]	27,7	35										
0,5 – 1,0 [M.-%]	37,6	73										
1,0 – 1,4 [M.-%]	11,8	85										
1,4 – 2,0 [M.-%]	8,9	94										
2,0 – 2,8 [M.-%]	5,1	99										
2,8 – 4,0 [M.-%]	1,0	100										
4,0 – 5,6 [M.-%]	0,4	100										
5,6 – 8,0 [M.-%]												
8,0 – 11,2 [M.-%]												
11,2 – 16,0 [M.-%]												
Unterkorn	Soll	Ist			Soll	Ist						
bis Siebgröße D [mm]	-		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR	-		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR				
[M.-%]	-	-			-	-						
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	-				-							
[M.-%]	-	-			-	-						
Überkorn	Soll	Ist			Soll	Ist						
bis Siebgröße D [mm]	2,0		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR	-		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR				
[M.-%]	85-99	94			-	-						
bis Siebgröße 1,4 D [mm]	2,8				-							
[M.-%]	95-100	99			-	-						
bis Siebgröße 2 D [mm]	4,0		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR	-		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR				
[M.-%]	100	100			-	-						
Werkstypische Toleranzen	Soll	Ist			Soll	Ist						
bei Siebgröße 1,0 [mm]	-	73	G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR	-		G <sub>T</sub> CNR	G <sub>T</sub> CNR				
bei Siebgröße 2,0 [mm]	-	94			-	-						
Fließkoeffizient DIN EN 933-6	Ist		Prüfdatum 12.2025		Ist							
(Prüfkörnung 0,063/2 mm) [s]	27 +(32-32)		E <sub>CS</sub> 25		E <sub>CSang.27</sub>							
Einzelwerte [s]	27,1	26,6	26,8	26,8	26,5							
Rohdichte ρ rd [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,61											

### III. Physikalische Anforderungen

		Gesteins-Körnung [mm]/Prüfdatum	Prüf-Körnung [mm]	Einzelwerte		IST-Wert	Soll	Ist			
<b>Rohdichte pp</b>											
DIN EN 1097-6, Anhang A TP Gestein-StB, Teil 3.2.2	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/2 <b>12.2025</b>	0,063/2	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.-%]	8/16 <b>03.2025</b> (informativ)	10/14	31,8	32	LA <sub>40</sub>	LA <sub>40</sub>				
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm											
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung SZ</b>											
DIN EN 1097-2, Abs. 6 TP Gestein-StB Teil 5.1.2	[M.-%]	8/16 <b>12.2025</b> (informativ)	8/12,5	25,93	26,28	26,24	26,2	SZ <sub>35</sub> SZ <sub>26</sub>			
Rohdichte ρ [Mg/m <sup>3</sup> ]: 2,64						Kornform [M.-%]: 4					
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm											
<b>Widerstand gegen Frostbeanspruchung</b>											
DIN EN 1367-1 TP Gestein-StB, Teil 6.3.1	[M.-%]	8/16 <b>12.2025</b> (informativ)	8/16	0,4	0,3	0,3	0,3	F <sub>1</sub> F <sub>1</sub>			
Prüfflüssigkeit: Wasser											
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm											
<b>Frost-Tausalz-Widerstand</b>											
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 <b>09.2023</b> (informativ)	8/16	3,9	3,1	3,4	3,5	≤ 5,0 ≤ 5,0			
Prüfflüssigkeit: 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
<b>Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)</b>								
DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2	[M.-%]	0/2 <b>12.2025</b>	0/2	0,01	0,01	m <sub>LPC</sub> 0,10	m <sub>LPC</sub> 0,10	

## V. Allgemeine Angaben (Güteüberwachung)

<b>1</b>	<b>Konformitätsnachweis</b>	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	<b>2+</b>
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	<b>0790</b>
1.2a	Name der zertifizierenden Institution	<b>BAU-Zert e.V.</b>
1.3	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	<b>zertifiziert</b>
1.4	Nr. des WPK-Zertifikates	<b>0790 - CPR – 2.3548.4505-03</b>
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, 22.01.2026



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

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