

**Prüfbericht**

Auftrags-Nr.:

**G 0748-A-24**

Seite: 1 von 5

Anlagen: -

Auftraggeber:

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

**Prüfbericht  
über die Prüfung von Gesteinskörnungen für Asphalt  
nach TL Gestein-StB, DIN EN 13043**

Lieferwerk: Holzdorf

Auftrag: Freiwillige Güteüberwachung von Gesteinskörnungen nach TL Gestein (EN 13043) für Asphalt

Überwachungszeitraum: 1. Halbjahr 2024

Anwendungszeitraum: 2. Halbjahr 2024

Prüfzeitraum: April 2024

Neuseddin, 22.05.2024

.....  
**Kiwa GmbH**  
**stellv. Prüfstellenleiterin**  
i.A. Alicia Müller, M.Sc.

Verteiler	AG	BAU-ZERT*						
	1xpdf	1xpdf						

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 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

## I. Probenahme

Teilnehmer Werk: Frau Kallies, Herr Zielske, Herr Leonhardt  
Teilnehmer Bau-Zert: Herr Kehl  
Teilnehmer Prüfstelle: Herr Fritzsche  
Datum der Probenahme: 21.03.2024  
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		21.03.2024	Halde	GK für Asphalt

## II. Geometrische Anforderungen

Prüfzeitraum: 04/2023

Prüfsieb [mm]	Siebdurchgang [M.-%]							
	0/2							
	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll	Ist	Soll
16								
11,2								
8								
5,6								
4	100	100						
2,8	98	95 - 100						
2	91	85 - 99						
1,4	82							
1	71							
0,5	37							
0,25	4							
0,125	0							
0,063	0,2	≤ 3						
Kategorie	G <sub>F</sub> 85 f <sub>3</sub>	G <sub>F</sub> 85 f <sub>3</sub>						

### II.I Fließkoeffizient nach DIN EN 933-6 und TP Gestein-StB Teil 4.7.3

Prüfzeitraum: 04/2023

Korngruppe d/D [mm]	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	Fließkoeffizient $E_{cs}$ [s]							Kategorie
		Einzelwerte					Mittelwert*		
		1	2	3	4	5	Ist	Soll	
0/2	2,63	27,7	27,9	28,1	27,4	27,1	28	$E_{cs30}$	$E_{cs30}$

### 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>09.2023</b>	0,063/2	2,63	2,63	2,63	/	2,63
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Koeffizient), informativ</b>								
DIN EN 1097-2, Abs.5 TP Gestein StB Teil 5.3.1.1	[M.-%]	8/16 <b>09.2023</b>	10/14	32,1			33	LA <sub>40</sub> LA <sub>40</sub>

<b>Widerstand gegen Zertrümmerung SZ, informativ</b>									
DIN EN 1097-2, Abs. 6 TP Gestein-StB Teil 5.1.2	[M.-%]	8/16 <b>09.2023</b>	8/12,5	25,12	25,67	24,26	25,0	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>26</sub>
Rohdichte ρ [Mg/m <sup>3</sup> ]: 2,62							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>09.2023</b>	8/16	0,2	0,3	0,3	0,3	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
Prüflüssigkeit: Wasser									
Bemerkung: Datenübernahme von Körnung 8/16 mm									
<b>Frost-Tausalz-Widerstand</b>									
DIN EN 1367-6	[M.-%]	8/16 <b>09.2023</b>	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
<b>Gehalt an groben organischen Verunreinigungen (leichtgewichtige, grobe organische Bestandteile)</b>								
DIN EN 1744-1, Abschnitt 14.2	[M.-%]	0/2 <b>04.2024</b>	0/2	0,01			0,01	mLpC0,10 mLpC0,10

## 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 Herrmann /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, 22.05.2024



**Kiwa GmbH**  
stellv. Prüfstellenleiterin  
i.A. Alicia Müller, M.Sc.

**Kiwa GmbH**  
Projektingenieurin  
i.A. Iulia Zasorina, B.Sc.