



Ernest-Solvay-Straße 1  
06406 Bernburg

Tel.: 0 34 71 - 3 47 66-0  
Fax: 0 34 71 - 3 47 66-30

www.pstbernburg.de  
office@pstbernburg.de

Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG  
Ernest-Solvay-Straße 1 - 06406 Bernburg

• Anerkannte Prüfstelle nach **RAP Stra** für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

	A	BB	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen			D0				
1 Eignungsprüfungen	A1					H1	I1
2 Fremdüberwachungen							I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	D3	F3	G3	H3	I3

- Anerkennung für Eignungs- und Fremdüberwachungsprüfungen nach TL G SoB-StB
- Vertragslabor des BAU-ZERT e.V.
- Bauaufsichtliche Anerkennung als Zertifizierungs- und Überwachungsstelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach der Alkali-Richtlinie nach Landesbauordnung (Kennziffer: SAN 04)
- Anerkannte Prüfstelle der DB AG zur Gütesicherung

- Gesellschafter der bupZert GmbH
- MEMBER of the **euro lab**
- Mitgliedschaft in der FGVSVI
- Mitglied im Verband der Straßenbaulaboratorien e.V.
- Mitglied im **bup** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

**SCHWENK Sand & Kies Nord  
GmbH & Co. KG  
Am-Saaledreieck 3**

**39249 Calbe (Saale) OT Schwarz**

**PRÜFZEUGNIS NACH TL SoB-StB (Schichten ohne Bindemittel)**

Prüfzeugnis Nr.:	3800/M/0393SoB/24	Datum:	13.09.2024
Werksanschrift:	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Hauptstraße 1 03172 Guben OT Schlagsdorf		
Werk:	Schlagsdorf	Gesteinsart:	Neißesand/-kies
<b>Angaben über die Probenahme:</b>			
Ort:	Schlagsdorf		
Probenehmer:	Herr Neugebauer (Werk), Herr Kehl (BAU-ZERT e.V.)		
Bemerkung:	Der Probentransport zur PST erfolgte am 04.06.2024.		
Prüfauftrag:	2024-I		

Zweck: **WPK extern**

**RUNDKORN**

Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	Rohkiessand	0/X	Rohkies	04.06.2024	Halde	SfM
2						
3						
4						
5						

**Bemerkungen:**  
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

oL FSS = obere Lage der Frostschuttschicht  
uL FSS = untere Lage der Frostschuttschicht  
SfM = Schicht aus frostunempfindlichem Material

<b>Verteiler:</b>	<b>Hersteller</b> (1 x Original, 1 x PDF)	<b>BAU-ZERT e.V.</b> (1 x PDF)		
<b>Lieferabsicht:</b>	<b>Brandenburg*</b>			

\* Einreichung an Landesämter durch den BAU-ZERT e.V.

Das Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.

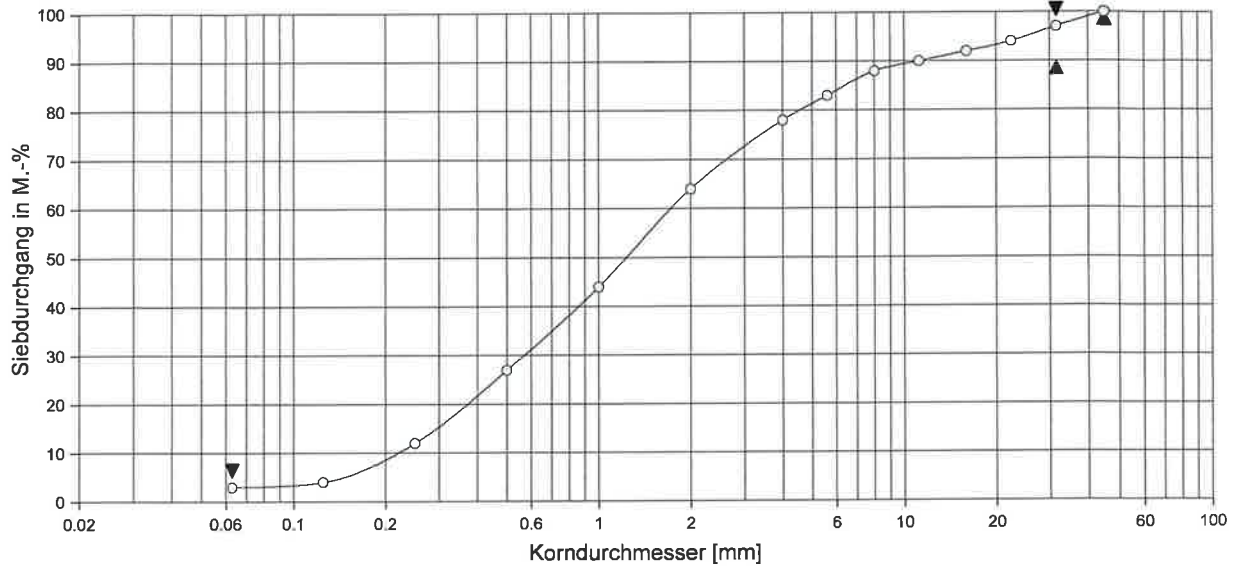
Prüfberichte, Prüfzeugnisse, Gutachten etc. dürfen nur ungekürzt an Dritte weitergegeben werden. Jede Veröffentlichung, auch in Auszügen, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

Prüf.-Nr.: 064-01-2024-0419\_SCHLAGSDORF\_ROHKIES  
 PST mbH & Co. KG  
 Bernburg

**PST mbH & Co. KG**

Ernest-Solvay-Str. 1  
 06406 Bernburg

**KORNSUMMENLINIE**  
 Rohkies Werk Schlagsdorf



Siebgröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [M.-%]	Durchg. [M.-%]	Werktyp. [M.-%]
45.0	0.0	0.0	100	
31.5	341.3	3.4	97	
22.4	215.5	2.1	94	
16.0	217.9	2.2	92	
11.2	214.1	2.1	90	
8.0	254.5	2.5	88	
5.6	438.2	4.3	83	
4.0	506.7	5.0	78	
2.0	1469.9	14.6	64	
1.0	1938.1	19.2	44	
0.5	1725.0	17.1	27	
0.25	1578.0	15.7	12	
0.125	723.8	7.2	4	
0.063	149.1	1.5	3.0	
<0.063	0.0	3.0	-	

Summe: 9772.1

getr. Probe M1 vor dem Auswaschen [g]: 10077.0  
 getr. Probe M2 nach dem Auswaschen [g]: 9772.1  
 Siebverlust [M.-%]: 0.0  
 Feinanteil f [M.-%]: 3.0  
 U [-]: 7.8  
 Cc [-]: 0.9  
 T/U/S [M.-%]: 0/3.0/61.0  
 G/X [M.-%]: 36/0  
 K (Beyer) [m/s]: 3.837e-004  
 K (Hazen) [m/s]: - (U >= 5)  
 Bodengruppe: SI  
 Körnungsziffer [M.-%]: 2.94

Siebe [mm]	Ist [%]	Soll [%]	erfüllt	Kategorie
Feinanteile: 0.063	3	≤ 5	ja	UF <sub>5</sub>
D: 31.5	97	90-99	ja	OC <sub>90</sub>
1,4D: 45.0	100	100	ja	
Kornform:	9.7	≤ 50	ja	

Bemerkung:

**PHYSIKALISCHE ANFORDERUNGEN**

		Gesteins- körnung [mm]	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e				IST	Grenzwert/ Soll	Kategorie/ Beurteilung
<b>Kornrohdichte <math>\rho_p</math></b>										
DIN EN 1097-6	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/32 08/2024	8/16	2,65	2,65	i.M.	2,65	/	2,65	
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>										
<b>Schlagzertrümmerungswert (SZ)</b>										
DIN EN 1097-2, Abschnitt 6	[M.-%]	0/32 08/2024	8/12,5	21,21	21,60	20,49	i.M.	25	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>25</sub>
Bemerkung:	Ergebnis für die Prüfkörnung gGK 8/16 übernommen aus dem Prüfzeugnis 3800/M/0393ba/24 vom 13.09.2024.									
<b>Frost- und Tauwiderstand</b>										
<b>Wasseraufnahme (<math>W_{cm}</math>)</b>										
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]						i.M.			
<b>Widerstand gegen Frost (F)</b>				Prüfflüssigkeit: Wasser						
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 08/2024	8/16	0,2	0,2	0,2	i.M.	0,2	F <sub>4</sub>	F <sub>1</sub>
Bemerkung:	Ergebnis für die Prüfkörnung gGK 8/16 übernommen aus dem Prüfzeugnis 3800/M/0393ba/24 vom 13.09.2024.									
<b>Proctorversuch (Proctordichte/optimaler Wassergehalt)</b>										
DIN EN 13286-2	[Mg/m <sup>3</sup> ]	0/32	0/32	Proctordichte			2,00	/	2,00	
/DIN 18 127	[M.-%]	08/2024		optimaler Wassergehalt			7,0	/	7,0	

Prüfgesellschaft für Straßen- u. Tiefbau  
 mbH & Co. KG  
 Ernest-Solvay-Straße 1  
 06406 Bernburg

# Proctorkurve nach DIN 13 286-2

0/32 SfM  
 Werk Schlagsdorf

Bearbeiter: Herr Kielmann

Datum: 26.07.2024

Prüfungsnummer: 0419/24

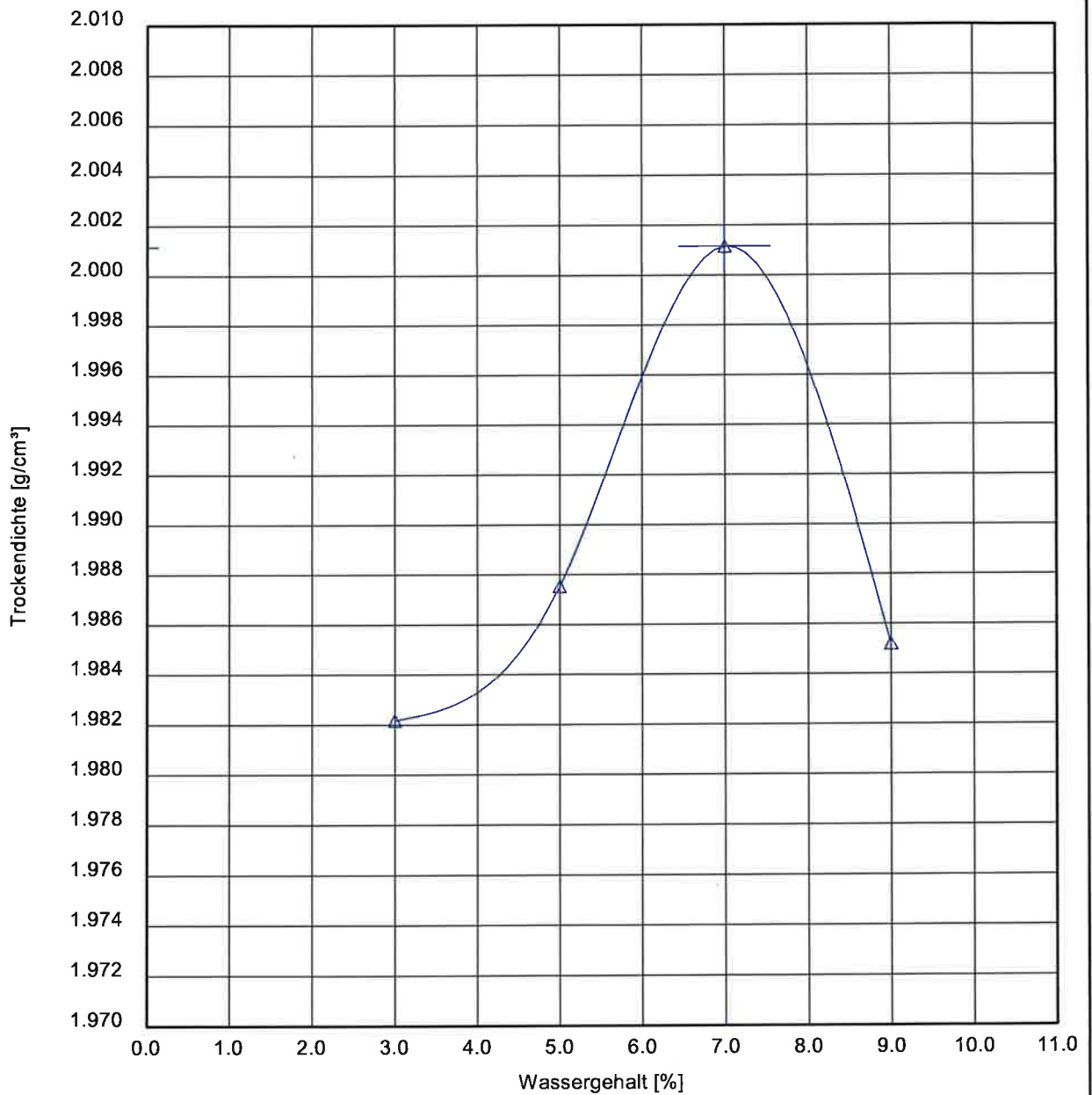
Entnahmestelle: Halde

Tiefe: unbekannt

Bodenart: SfM

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 04.06.2024



100 % der Proctordichte  $\rho_{pr} = 2.001 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt  $w_{pr} = 7.0 \%$

97.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.941 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = - / - \%$

95.0 % der Proctordichte  $\rho_d = 1.901 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt  $w = - / - \%$

**Allgemeine Angaben**

<b>1</b>	<b>Konformitätsnachweis</b>	
1.1	Konformitätsnachweisverfahren	n.e.
1.2	Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body)	n.e.
1.3	Ist die WPK zertifiziert/überwacht?	überwacht
1.4	Nr. des WPK-Zertifikates	n.e.
1.5	WPK-Beauftragter:	Herr Neugebauer
<b>2</b>	<b>Prüfung</b>	
2.1	Freiwillige Güteüberwachung/GÜ nach TL G SoB-StB:	GÜ nach TL G SoB-StB
2.2	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	AG Gestein SCHWENK Technologiezentrum GmbH & Co. KG Altenburger Chaussee 3 06406 Bernburg
2.3	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	
2.4	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
2.5	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
2.6	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
<b>3</b>	<b>Lieferschein</b>	
3.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
3.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?.	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
<b>4</b>	<b>Herstellwerk</b>	
4.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
4.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.
<b>5</b>	<b>Sonstiges</b>	entfällt

n.e. = nicht erforderlich

Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG  
Dipl.-Ing. H. Neumann  
Prüfstellenleiter

