



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

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

39240 Calbe (Saale) OT Schwarz

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

PRÜFZEUGNIS NACH TL Pflaster-StB (EN 13285)

Prüfzeugnis Nr.:	3800/M/0408P/23	Datum:	27.09.2023
Werksanschrift:	SCHWENK Sand & Kies Nord GmbH & Co. KG Am Saale-Dreieck 3 39240 Calbe (Saale) OT Schwarz		
Werk:	Schwarz	Gesteinsart:	Saale-Sand/-Kies
Angaben über die Probenahme:			
Ort:	Schwarz		
Teilnehmer:	Am 19.05.2023: Herr Mikoleit (Werk), Herr Kehl (BAU-ZERT e.V.) Am 06.09.2023: Herr Dübecke (Werk)		
Bemerkungen:	Der Probentransport zur PST erfolgte am 19.05. und am 07.09.2023.		
Überwachungs-/Zulassungszeitraum:	1. Halbjahr 2023/2. Halbjahr 2023		

Zweck: WPK extern						
BRECHKORN						
Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	B 04	0/5		15.05.2023/ 06.09.2023 (W)	Halde	GK für Pflasterdecken (Bettung)
2						
3						

Bemerkungen: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Verteiler:	Hersteller (1 x Original, 1 x PDF)	Sachsen-Anhalt (1 x PDF)	
Lieferabsicht:	Sachsen-Anhalt		

Das Prüfzeugnis umfasst 4 Seiten.

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

I. GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0/5									
	Grenzwert	Kategorie								
Korngrößenverteilung EN 933-1										
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)										
Minimal [M.-%]	0,4	LF _N	LF _N							
Maximal [M.-%]		UF ₅	UF ₅							
Beurteilung der Feinanteile										
	Σ									
Korngrößenverteilung	Nasssiebung									
Korngröße [mm]										
< 0,125 [M.-%]	0,6	1								
0,125 - 0,25 [M.-%]	4,1	5								
0,25 - 0,5 [M.-%]	20,7	25								
0,5 - 1,0 [M.-%]	16,2	42								
1,0 - 2,0 [M.-%]	12,8	54								
2,0 - 2,8 [M.-%]	12,3	67								
2,8 - 4,0 [M.-%]	18,2	85								
4,0 - 5,6 [M.-%]	13,3	98								
5,6 - 8,0 [M.-%]	1,7	100								
8,0 - 11,2 [M.-%]	0,0	100								
11,2 - 16,0 [M.-%]	0,0	100								
Überkorn	Soll	Ist	OC₉₀	Soll	Ist	Soll	Ist			
bis Korngröße D [mm]	5,6									
Grenzwerte [M.-%]	90 - 99	98								
bis Korngröße 1,4 D [mm]	8,0									
Grenzwerte [M.-%]	100	100								
Anforderungen an Siebdurchgänge	Soll	Ist		Soll	Ist	Soll	Ist			
bei Siebgröße [mm]										
Grenzwerte [M.-%]										
Werkstypische Toleranz [M.-%]										
bei Siebgröße [mm]										
Grenzwerte [M.-%]										
Werkstypische Toleranz [M.-%]										
bei Siebgröße D/2 [mm]										
Grenzwerte [M.-%]										
Werkstypische Toleranz [M.-%]										
bei Siebgröße D [mm]										
Grenzwerte [M.-%]										
Werkstypische Toleranz [M.-%]										
Fließkoeffizient EN 933-6	09/2023									
Fließzeit Referenzsand [s]	32									
[s]	27,1	26,9	27,1	26,9	27,1					
[s]	27		E _C Sangegeben27							

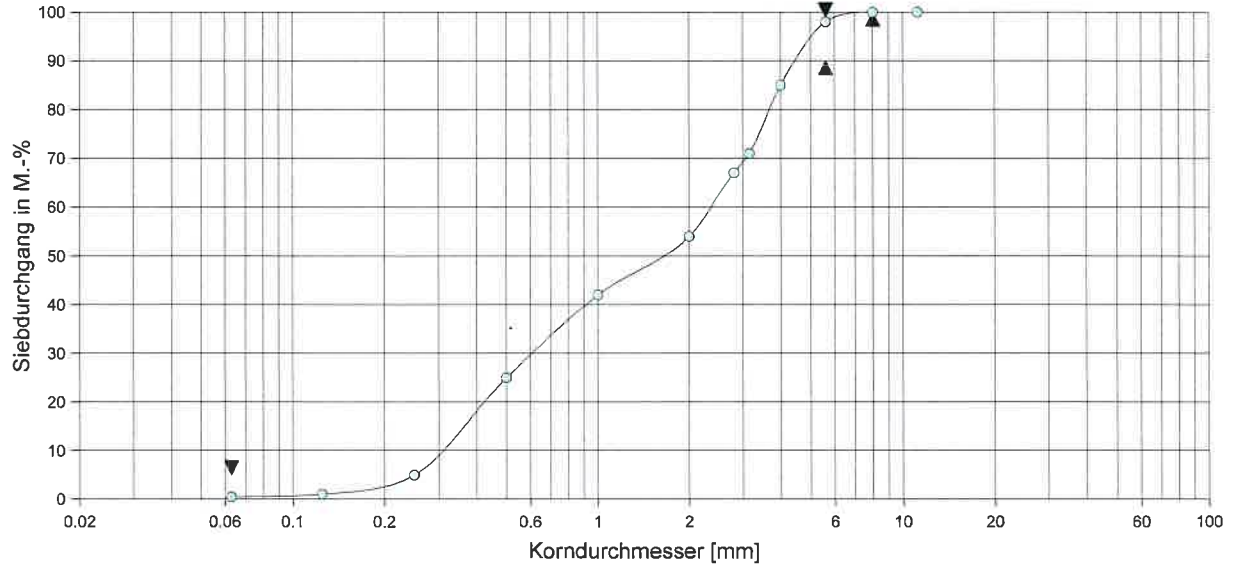
Prüf.-Nr.: 064-01-2023-0607_SCHWARZ
 PST mbH & Co. KG
 Bernburg

PST mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1
 06406 Bernburg

KORNSUMMENLINIE

0/5 mm Pflaster, Werk Schwarz



Siebgröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [M.-%]	Durchg. [M.-%]	Werktyp. [M.-%]
11.2	0.0	0.0	-	
8.0	0.0	0.0	100	
5.6	22.4	1.7	98	
4.0	171.2	13.3	85	
3.15	179.0	13.9	71	
2.8	56.0	4.3	67	
2.0	159.2	12.3	54	
1.0	165.4	12.8	42	
0.5	209.5	16.2	25	
0.25	266.9	20.7	5	
0.125	52.7	4.1	1	
0.063	2.8	0.2	0.4	
<0.063	0.0	0.4	-	

Summe: 1285.1

getr. Probe M1 vor dem Auswaschen [g]: 1290.5
 getr. Probe M2 nach dem Auswaschen [g]: 1285.1
 Siebverlust [M.-%]: 0.0
 Feinanteil f [M.-%]: 0.4
 U [-]: 7.5
 Cc [-]: 0.5
 K (Beyer) [m/s]: 7.888e-004
 K (Hazen) [m/s]: - (U >= 5)
 Bodengruppe: GI

	Siebe [mm]	Ist [%]	Soll [%]	erfüllt	Kategorie
Feinanteile:	0.063	0.4	≤ 5	ja	UF ₅
D:	5.6	98	90-99	ja	OC ₉₀
1,4D:	8.0	100	100	ja	
Fließkoeffizient [s]:		27	≥ 35	nein	
Rohdichte Fließk. [Mg/m³]:		2.65			

Bemerkung:

Allgemeine Angaben

1	Prüfung	
1.1	Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern):	<i>Herr Mikoleit</i> <i>AG Gestein</i>
1.2	Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern):	<i>Schwenk Technologiezentrum</i> <i>GmbH & Co. KG Altenburger</i> <i>Chaussee 3 06406 Bernburg</i>
1.3	Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
1.4	Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
1.5	Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
2	Lieferschein	
2.1	Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
2.2	Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
3	Herstellwerk	
3.1	Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
3.2	Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet?	<i>Beurteilung durch BAU-ZERT e.V.</i>
4	Sonstiges	<i>entfällt</i>

n.e. = nicht erforderlich



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