

Zertifizierungsstelle nach EU-Bauproduktenverordnung (Kenn-Nr.: 1535)
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der Landesbauordnung (Kennziffer: SAC16)

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG
Stolpener Straße 15
01877 Bischofswerda

Prüfungsort	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0 ²				
1 Eignungsprüfungen	A1						H1	I1
2 Fremdüberwachungsprüf.					F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	BB4	BE4	D4	F4	G4	H4	I4

²nur bei Gesteinskörnungen für Baustoffgemische entspr. TL G SoB-StB
Anerkennung im Freistaat Sachsen für: Kalkrecycling in situ gemäß M KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)
Kalkrecycling in plant gemäß SN TR KRC (Prüfungsarten 1, 2, 3, 4)

Prüfbericht Nr. 02 / 05 23

Dresden, 23.02.2023

Lieferwerk: Steinbruch Friedrichswalde
Niederseidewitzer Straße
01819 Bahretal / OT Friedrichswalde

Lieferkörnung: **Feine Gesteinskörnung 0/2 mm**

Gestein: Diabas

Prüfauftrag: Bestimmung des Polierwertes mit dem Prüfverfahren
WEHNER / SCHULZE (PWS)

Prüfungsgrundlage: TP Gestein-StB, Teil 5.4.2 – Bestimmung des Polierwertes von
feinen Gesteinskörnungen mit dem Prüfverfahren Weh-
ner / Schulze (PWS), Ausgabe 2020

Kennzeichnung der Probe: Sand 0/2

Probenehmer: Herr Klee

Probenahmedatum: 07.12.2022

Ort der Probenahme: Halde

Probeneingang im Labor: 07.12.2022

Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten und 1 Anlage.

Prüfberichte dürfen nur ungekürzt wiedergegeben werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle. Das Prüfgut ist verbraucht.

Prüfstellenleitung:
Dipl.-Ing. A. Otto
Dipl.-Geol. S. Martick

Postanschrift:
Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Straßenbaulabor
01062 Dresden

Anlieferungen:
Technische Universität Dresden
Straßenbaulabor
Beyerbau, Sockelgeschoss
George-Bähr-Str. 1
01069 Dresden

Kontakt:
Tel.: 03 51 / 46 33 36 67
Fax: 03 51 / 46 33 55 77

Leitung Ü/Z-Stelle:
Dipl.-Ing. M. Wolf

strassenbaulabor@tu-dresden.de
www.strassenbau.tu-dresden.de

1. Angaben zur Durchführung

Zur Bestimmung des Polierwertes nach Wehner / Schulze an der feinen Gesteinskörnung 0/2 mm wurden zwei Prüfplatten nach dem Aufklebeverfahren der TP Gestein-StB, Teil 5.4.2, Abschnitt 6.2 vorbereitet. Zuvor wurde die Prüfkornklasse 0,2/0,4 mm aus der angelieferten Lieferkörnung 0/2 mm gewonnen.

Nach dem Einbau der Prüfplatten in die Einspannvorrichtung erfolgte eine Polierbeanspruchung durch 90.000 Überrollungen mit drei umlaufenden, konischen Gummirollen sowie die Griffigkeitsmessung mit der Prüfanlage nach Wehner / Schulze.

Als Poliermittel diente ein Wasser-Quarzmehl-Gemisch mit einer Temperatur von zirka 20°C.

2. Prüfergebnisse

	Probe 1 $\mu\text{PWS}(1)$	Probe 2 $\mu\text{PWS}(2)$
Einzelergebnis $\text{PWS}_{0,2/0,4}$	0,333	0,349
Mittelwert $\text{PWS}_{0,2/0,4}$	<u>0,34</u>	

3. Bewertung

Der Polierwert nach Wehner / Schulze $\text{PWS}_{0,2/0,4}$ der geprüften feinen Gesteinskörnung 0/2 mm beträgt im Mittel 0,34. Allgemein gültige Anforderungen an den Polierwert nach Wehner / Schulze $\text{PWS}_{0,2/0,4}$ für feine Gesteinskörnungen bestehen derzeit nicht.

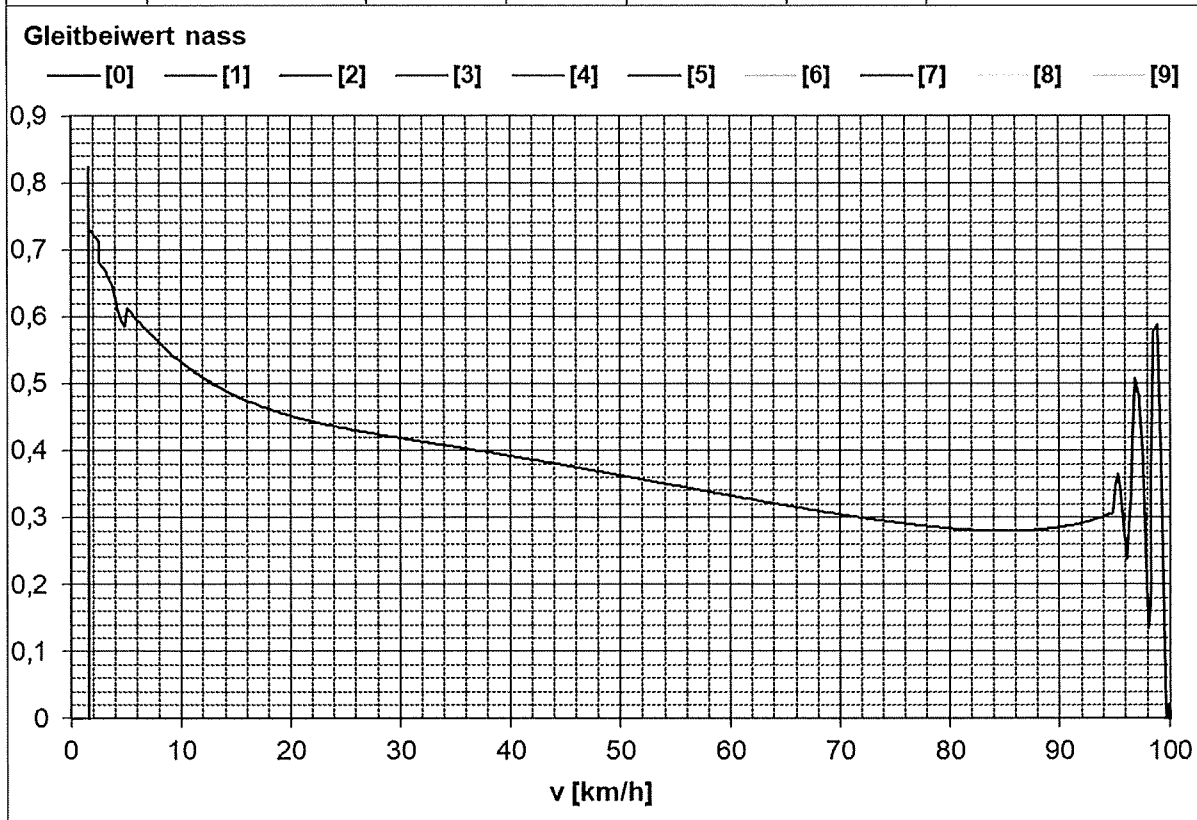
Die Einzelergebnisse unterscheiden sich um 0,016. Damit wird die nach den TP Gestein-StB, Teil 5.4.2 maximal zulässige Spannweite von 0,035 eingehalten.


 Andreas Otto
 Prüfstellenleiter



02 / 05 23 - Probe 1

Messung	Datum	Überrollung	v start [km/h]	Bremsweg [m] von/bis km/h	Reibwert bei km/h	Bemerkungen
KAL 1.	21.02.2023 11:20	90000	100,0	55,72	0,111	Messgummi Nr.: FA6L Hersteller: BPS Wennigsen
KAL 2.	21.02.2023 11:26	90000	100,0	56,45	0,112	
[0] 1.	21.02.2023 11:23	90000	100,0	17,99	0,333	



02 / 05 23 - Probe 2

Messung	Datum	Überrollung	v start [km/h]	Bremsweg [m] von/bis km/h	Reibwert bei km/h	Bemerkungen
KAL 1.	21.02.2023 14:20	90000	100,0	57,63	0,110	
KAL 2.	21.02.2023 14:26	90000	100,0	57,90	0,110	
[0] 1.	21.02.2023 14:23	90000	100,0	17,69	0,349	
						Messgummi Nr.: FA6L Hersteller: BPS Wennigsen

Gleitbeiwert nass

