

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

Prüfungsart	Anerkannte Prüfstelle gemäß RAP Stra 15							
	A	BB	BE	D	F	G	H	I
0 Baustoffeingangsprüfungen				D0 <sup>2</sup>				
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

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

Auftraggeber:

ProStein GmbH & Co. KG  
Stolpener Straße 15  
01877 Bischofswerda

## Prüfbericht Nr. 02 / 06 23

Dresden, 24.02.2023

Lieferwerk: Steinbruch Kindisch  
Zum Steinberg 35  
01920 Elstra / Rauschwitz

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

Gestein: Granodiorit / Dolerit

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 $\text{PWS}_{0,2/0,4}$	0,446	0,473
<b>Mittelwert <math>\text{PWS}_{0,2/0,4}</math></b>	<b><u>0,46</u></b>	

## 3. Bewertung

Der Polierwert nach Wehner / Schulze  $\text{PWS}_{0,2/0,4}$  der geprüften feinen Gesteinskörnung 0/2 mm beträgt im Mittel 0,46. 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 0,027. Damit wird die nach den TP Gestein-StB, Teil 5.4.2 maximal zulässige Spannweite von 0,035 eingehalten.

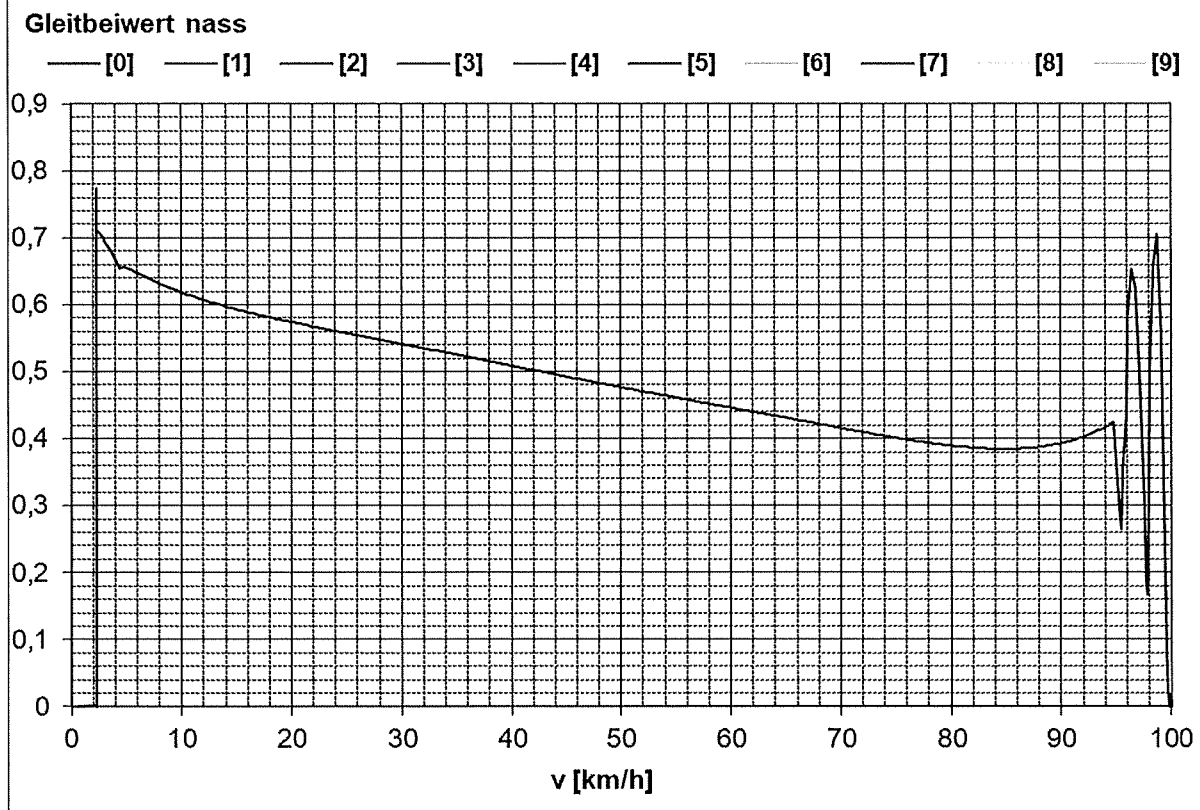
  
Andreas Otto  
Prüfstellenleiter



## 02 / 06 23 - Probe 1

Messung	Datum	Überrollung	v start [km/h]	Bremsweg [m] von/bis km/h	Reibwert bei km/h	Bemerkungen
KAL 1.	22.02.2023 11:55	90000	100,0	56,36	0,114	
KAL 2.	22.02.2023 12:00	90000	100,0	55,14	0,117	
[0] 1.	22.02.2023 11:58	90000	100,0	14,17	0,446	

Messgummi Nr.: FA6L  
Hersteller: BPS Wennigsen



## 02 / 06 23 - Probe 2

Messung	Datum	Überrollung	v start [km/h]	Bremsweg [m]	Reibwert	Bemerkungen
				von/bis km/h	bei km/h	
				60 5	60	
KAL 1.	22.02.2023 14:51	90000	100,0	53,51	0,120	Messgummi Nr.: FA6L Hersteller: BPS Wennigsen
KAL 2.	22.02.2023 14:55	90000	100,0	52,24	0,124	
[0] 1.	22.02.2023 15:00	90000	100,0	13,12	0,473	

### Gleitbeiwert nass

