
Hochschule Trier

Trier University of Applied Sciences

Amtliche Prüfstelle für Baustoffe

*Anerkannt nach RAP Stra 15 für
die Bereiche D0, I1, I2*

Irminenfreihof 8
54290 Trier
Tel: 0651/8103-109

E-Mail: pruefstelle@hochschule-trier.de

Prüfungszeugnis Nr. S-TR 47-24-TL Pflaster

Auftraggeber:	Kies-Bandemer & Co. Eifel-Quarz-Werke GmbH Haus Bandemer 1 54518 Niersbach
Auftrag vom:	05.11.2024
Datum der Probenahme:	05.11.2024
Eingang des Probematerials:	05.11.2024
Art des Probematerials:	Natürliche Gesteinskörnung mit der petrographischen Bezeichnung Quarzkies und -sand aus dem Tertiär
Zweck der Untersuchung:	Typprüfung 2024 nach TL Pflaster-StB 06/15
Die Probenahme erfolgte durch:	Hochschule Trier Amtliche Prüfstelle für Baustoffe: Herr Rieker Kies-Bandemer & Co.: Herr Jaax
Ort der Probenahme:	Werk: Niersbach Vorkommen: Binsfeld
Korngruppe/n:	0/8 mm Bettungsmaterial

Prüfergebnisse:**Anforderungen nach TL Pflaster-StB**

Feinanteile, Überkorn und Korngrößenverteilung nach TL Pflaster-StB, Pkt. 3.2 und 3.3
Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1

Korngruppe	Siebdurchgang in M.-%									
	0,063	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	11,2	16,0
0/8 mm BM	0,4	1	2	4	6	12	53	99	100	100
UF ₅	≤ 5									
OC ₉₀								90-99	100	--
G _N										
Anforderungen	gemäß DIN EN 13285, Tabellen 2-4 und TL Pflaster-StB, Tabellen 1-6									

Frostunempfindlichkeit nach TL Pflaster-StB, Pkt. 3.2.1.2

Der Nachweis der Frostunempfindlichkeit gilt als erbracht, wenn die Anforderung an UF₅ erfüllt ist.

Rohdichte und der Wasseraufnahme nach TL Gestein-StB

Rohdichte und Wasseraufnahme nach DIN EN 1097-6

Korngruppen in mm			0/8 BM
Trockendichte	ρ _p	Mg/m ³	2,58
Scheinbare Rohdichte	ρ _a	Mg/m ³	2,61
Rohdichte auf ofentrockener Basis	ρ _{rd}	Mg/m ³	2,57
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis	ρ _{ssd}	Mg/m ³	2,58
Wasseraufnahme	WA ₂₄	M.-%	0,5
Anforderung	gemäß TL Gestein-StB, Pkt. 2.1.2		

Kornform von groben Gesteinskörnungen nach TL Pflaster-StB und TL Gestein-StB

Bestimmung der Kornformkennzahl für Körner > 4,0 mm nach DIN EN 933-4

Abs. 8.1 für Kornklassen mit $D \leq 2 \times d$ und nach Abs. 8.2 für Kornklassen $D > 2 \times d$

Korngruppe	Kornklasse	Kornformkennzahl SI in M.-%	Kategorie
0/8 mm BM	4/8 mm	3	SI₁₅
Anforderung	gemäß TL Gestein-StB: Tabelle 8		

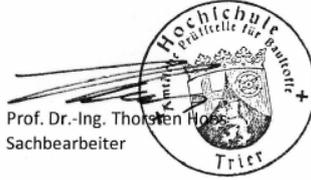
Beurteilung

Die untersuchte Probe:

0/8 mm Bettungsmaterial

erfüllt die Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB
nach Maßgabe der Angaben in der nachfolgenden Tabelle:

Korngruppe in mm	0/8 BM
Gehalt an Feinanteilen (max.)	UF ₅
Überkorn	OC ₉₀
Korngrößenverteilung BM	G _N
Trockendichte [Mg/m ³]	2,58
Wasseraufnahme [M.-%]	0,5
Kornform SI	SI ₁₅
Frost-Tau-Widerstand F	erfüllt



Prof. Dr.-Ing. Thorsten Hoops
Sachbearbeiter



Prof. Dr.-Ing. Hans-Gerhard Lieben
Leiter der Prüfstelle nach R 4.10.1 Stra

Trier, den 06.11.2024