



- **Baustoffe**
- **Geo- und Umwelttechnik**

Andreas Thaler GmbH & Co. KG
Täfertinger Straße 48
86356 Neusäß

Anerkannt nach RAP Stra 15 für

- Baustoffeingangsprüfungen
- Eignungsprüfungen
- Fremdüberwachungsprüfungen
- Kontrollprüfungen
- Schiedsuntersuchungen

in den Bereichen
A, BB, BE, D, F, G, H, I

Sach- und Fachkunde für Probenahme nach LAGA PN 98

Bericht-Nr.: 24G71513

Projekt Nr.: 24 / 71513 - 280

Datum: 14.08.2024

Ihr Werk Täferlingen

Gesteinskörnungsgemisch 0/5, gebrochen, Prüfungen nach den TL Pflaster-StB 06

PRÜFZEUGNIS

Gesteinsart: **Moräne, gebrochen**

Probenahme am **14.06.2024** durch **Herrn Burwitz, IFM Leipheim**

im Beisein von **Herrn Miller** als Werksvertreter.

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
FGK 0/5	Box	Bettungsmaterial

Dieser Bericht umfasst **3** Seiten und **0** Anlagen. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die untersuchten Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Dem Untersuchungsauftrag liegen unsere Geschäftsbedingungen und unsere jeweils gültige LHO zugrunde. Unsere Datenschutzhinweise finden Sie unter <https://ifm-dr-schellenberg.de/datenschutz>.

Untersuchungsergebnisse - Kornzusammensetzung (DIN EN 933-1)

Körnung Siebweite in mm	FGK 0/5 Siebdurchgang in M.-%	
	Ergebnis	Anforderung
8,0	100,0	100
5,6	97,3	90-99
4,0	79,0	
2,8	63,5	
2,0	49,6	30-60
1,0	29,7	
0,5	18,3	
0,25	11,5	
0,125	6,0	
0,063	1,9	max. 5,0

Die untersuchte Körnung entspricht den Anforderungen der TL Pflaster-StB 06, Tabelle 4, Zeilen 1 und 2 an Bettungsmaterialien.

Kornform (DIN EN 933-4)

Körnung	Kornform- kennzahl SI	geforderte Kategorie nach TL Gestein
0/5 (Prüfkörnung 4,0-5,6)	10	SI ₅₀

Die Anforderung der TL Gestein-StB 04/23, Anhang H (SI₅₀) wird eingehalten.

Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen (DIN EN 933-6)

FGK 0/5, geprüft am 0/2 mm
Rohdichte: 2,737 g/cm³
Fließkoeffizient E_{cs}: 38

Nach den TL Gestein-StB 04/23 ist das Ergebnis der Prüfung anzugeben.

Die Anforderung der TL Pflaster-StB 06, Tabelle 7, Zeile 1 an Bettungsmaterialien der Kategorie E_{cs35} wird eingehalten.

Widerstand gegen Abrieb – Modifiziertes Micro-Deval-Verfahren gemäß TP Gestein-StB, Teil 5.5.3 und EN 1097-1

Körnung	Modifizierter Micro-Deval-Koeffizient MM_{DE}		
	Einzelwerte	Mittelwert	Prüfergebnis
FGK 0/5 (Prüfkornklasse 0,25/5,6 mm)	27,3 / 27,9	27,6	28

Gemäß den TL G SoB-StB 20/23 ist die Prüfung zweimal pro Jahr durchzuführen. Anforderungen an den Widerstand gegen Abrieb bestehen nicht.

Bezüglich der gesteinspezifischen Eigenschaften des Bettungsmaterials wird auf den IFM-Prüfbericht 24G71514 vom 14.08.2024 verwiesen.

INSTITUT FÜR MATERIALPRÜFUNG
DR. SCHELLENBERG LEIPHEIM
GmbH & Co. KG



Dr.-Ing. Vassiliou
stellv. Prüfstellenleiter

