



Technische Universität München

TUM · MPA BAU · Abteilung Baustoffe  
Franz-Langinger-Straße 10 · 81245 München · Germany

Institut für Kalk-  
und Mörtelforschung e.V  
Annastrasse 67-71  
50968 Köln

cbm · Centrum Baustoffe  
und Materialprüfung  
MPA BAU,  
Abteilung Baustoffe

Franz-Langinger-Straße 10  
81245 München  
Germany

Tel +49.89.289.27066  
Fax +49.89.289.27069  
www.cbm.bgu.tum.de

## UNTERSUCHUNGSBERICHT

### Prüfzeugnis

**Nr.: 52-21-0106-01**

FG Gesteine

Datum  
29.03.2021

Unser Zeichen  
Wi/KW

Bearbeiter  
Westiner

E-Mail  
baustoffe@cbm.bgu.tum.de

Betrifft: Bestimmung der Wasserempfindlichkeit  
nach TP Gestein-StB, Teil 6.6.3

Bezug: Ihr Auftrag vom 08.03.2021  
Probenkennzeichnung GK 002/21 0/2

Dieser Bericht umfasst:  
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

# 1. ALLGEMEINES

## 1.1 Angaben zur Probe

Probenkennzeichnung GK 002/21 0/2  
 Art: natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: ---  
 Korngruppe: 0/2  
 Entnahmestelle: ---  
 Tag der Probenahme: ---  
 Tag der Probeanlieferung: 12.03.2021  
 Durch Auftraggeber  
 Verwendungszweck: ---

## 1.2 Vorschriften und Richtlinien

TL Gestein-StB 04 „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004, Fassung 2018“ (Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministeriums für Wohnen, Bau und Verkehr Az. 49-43415-4-3 vom 18.03.2019)  
 TP Gestein-StB „Technische Prüfvorschriften für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2008“ (mit \* wurden Prüfverfahren nach DIN EN gekennzeichnet, bei denen Ergänzungen und Präzisierungen nach TP Gestein-StB berücksichtigt wurden; siehe Abschnitt 1.1 der TL Gestein-StB)

# 2. UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

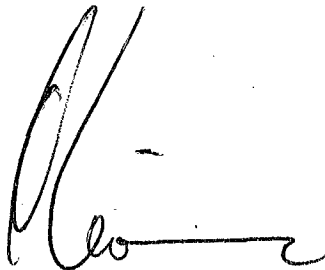
Die Untersuchungsergebnisse sind nachfolgend wiedergegeben.

Nr.	Prüfgegenstand		Prüfergebnis	
			Serie E	Serie F
1	Wasserempfindlichkeit			
	TP Gestein-StB, Teil 6.6.3			
	Wasseraufnahme	Vol.-%	13,3	13,1
	Quellung	Vol.-%	1,2	0,9
	Schüttel-Abrieb	M.-%	6,8	5,3
zu bestimmen, wenn Feinanteil > 3 M.-%				

MATERIALPRÜFUNGSAMT FÜR DAS BAUWESEN  
ABTEILUNG BAUSTOFFE

Leiter der RAP Stra Prüfstelle

stellv. Leiter der RAP Stra Prüfstelle





Ltd.Akad.Dir. Dr.-Ing. Th. Wörner  
AG 5 "Bitumenhaltige Baustoffe und Gesteine"

Dipl.-Geol. Dr.rer.nat. E. Westiner  
FG 5-3 „Gesteine“