



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.: 52-20-0363-01**

FG Gesteine

Datum  
19.05.2020

Unser Zeichen  
OG/KW

Bearbeiter  
Graw

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

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

**Bezug:** Ihr Auftrag vom 20.04.2020  
Probenkennzeichnung GK 005/20 – 0/2 Sand I

Dieser Bericht umfasst:  
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

## 1. ALLGEMEINES

### 1.1 Angaben zur Probe

Probenkennzeichnung	GK 005/20 – 0/2 Sand I
Art:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	---
Korngruppe:	0/2
Entnahmestelle:	---
Tag der Probenahme:	---
Tag der Probeanlieferung:	04.05.2020
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.-%	13,1	12,4
	Quellung	Vol.-%	0,5	0,4
	Schüttel-Abrieb	M.-%	4,7	4,4
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“