



Technische Universität München

TUM · MPA BAU · Abteilung Baustoffe
Baumbachstr. 7 · 81245 München · Germany

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

cbm · Centrum Baustoffe
und Materialprüfung
MPA BAU,
Abteilung Baustoffe

Baumbachstraße 7
81245 München
Germany

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

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Prüfzeugnis

Nr.: 52-19-0084-01

FG Gesteine

Datum
18.03.2019

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 27.02.2019
Probenkennzeichnung Westkalk, Werk 2 – 0/2 Sand I (GK 002/19)

Dieser Bericht umfasst:
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

1. ALLGEMEINES

1.1 Angaben zur Probe

Probenkennzeichnung	Westkalk, Werk 2 – 0/2 Sand I (GK 002/19)
Art:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	---
Korngruppe:	0/2
Entnahmestelle:	---
Tag der Probenahme:	---
Tag der Probeanlieferung:	28.02.2019
Durch	Auftraggeber
Verwendungszweck:	---

1.2 Vorschriften und Richtlinien

- TL Gestein-StB 04 „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau, Ausgabe 2004, Fassung 2007“ (Bekanntmachung der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern Nr. II D9-43432-002/08 vom 16.08.2016)
- 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.-%	13,2 13,4
	Quellung	Vol.-%	0,4 0,9
	Schüttel-Abrieb	M.-%	3,7 4,8
	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“