



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.: 52-21-0108-01

FG Gesteine

Datum
29.03.2021

Unser Zeichen
Wi/KW

Bearbeiter
Westner

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 004/21 0/2 Sand-13043

Dieser Bericht umfasst:
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

1. ALLGEMEINES

1.1 Angaben zur Probe

Probenkennzeichnung	GK 004/21 0/2 Sand-13043
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.

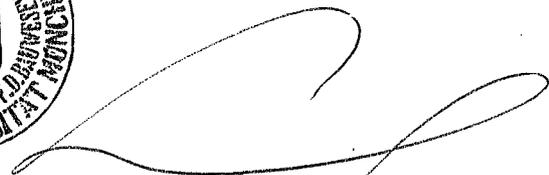
Nr.	Prüfgegenstand		Prüfergebnis	
			Serie E	Serie F
1	Wasserempfindlichkeit			
	TP Gestein-StB, Teil 6.6.3			
	Wasseraufnahme	Vol.-%	12,4	12,9
	Quellung	Vol.-%	0,7	1,1
	Schüttel-Abrieb	M.-%	5,4	5,6
zu bestimmen, wenn Feinanteil > 3 M.-%				

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“