



Technische Universität München

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

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.mae.ed.tum.de

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Prüfzeugnis

Nr.: 52-22-0436-01

FG Gesteine

Datum
01.07.2022

Unser Zeichen
OG/KW

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

Bezug: Ihr Auftrag vom 11.05.2022
Probenkennzeichnung GK 001/22 - 0/2

	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I	K
0				X	X						
1				X					X	X	
2				X			X	X		X	
3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	

X Anerkennung erteilt

Dieser Bericht umfasst:
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

Der Untersuchungsbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine gekürzte oder eine auszugsweise Vervielfältigung sowie eine Veröffentlichung in Druckschriften sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung des Materialprüfungsamtes zulässig. Das Probenmaterial wird, sofern keine andere Vereinbarung getroffen wurde, vier Wochen nach Erstellung des Berichtes vernichtet.

1. ALLGEMEINES

1.1 Angaben zur Probe

Probenkennzeichnung	GK 001/22 - 0/2
Art:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	---
Korngruppe:	0/2
Entnahmestelle:	---
Tag der Probenahme:	---
Tag der Probeanlieferung:	23.05.2022
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.-%	12,9 13,3
	Quellung	Vol.-%	0,7 1,0
	Schüttel-Abrieb	M.-%	4,9 6,3
	zu bestimmen, wenn Feinanteil > 3 M.-%		

MATERIALPRÜFUNGSAMT FÜR DAS BAUWESEN
ABTEILUNG BAUSTOFFE

Leiter der RAP Stra Prüfstelle

Fachliche Leiterin RAP Stra Prüfstelle





Dipl.-Geol. Dr.rer.nat. E. Westiner
AG 5 "Bitumenhaltige Baustoffe und Gesteine"

Dipl.-Geol. Dr.rer.nat. Sara Neidinger
FG 5-2 „Gesteine“