



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.: 52-21-0107-01

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 003/21 0/2 Sand I

Dieser Bericht umfasst:
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

1. ALLGEMEINES

1.1 Angaben zur Probe

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Probenkennzeichnung | GK 003/21 0/2 Sand I |
| 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

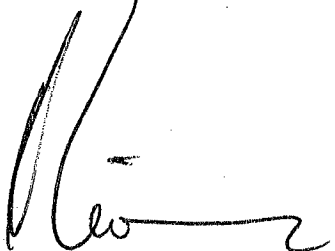
Die Untersuchungsergebnisse sind nachfolgend wiedergegeben.

| Nr. | Prüfgegenstand | | Prüfergebnis | |
|--|----------------------------|--------|--------------|---------|
| | | | Serie E | Serie F |
| 1 | Wasserempfindlichkeit | | | |
| | TP Gestein-StB, Teil 6.6.3 | | | |
| | Wasseraufnahme | Vol.-% | 13,0 | 13,3 |
| | Quellung | Vol.-% | 0,9 | 1,1 |
| | Schüttel-Abrieb | M.-% | 6,3 | 7,6 |
| 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“