



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.: 52-14-0157-01**

FG Gesteine

Datum  
02.04.2014

Unser Zeichen  
WI/KW

Bearbeiter  
Westiner

E-Mail  
mpa@tum.de

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

**Bezug:** Ihr Auftrag vom 18.03.2014  
Probenkennzeichnung Westkalk 4 (003/14)

Dieser Bericht umfasst:  
2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

## 1. ALLGEMEINES

### 1.1 Angaben zur Probe

Herkunft/Werk:	Westkalk 4 (003/14)
Art:	natürliche Gesteinskörnung
Petrographischer Typ:	---
Korngruppe:	0/2
Entnahmestelle:	---
Tag der Probenahme:	---
Tag der Probeanlieferung:	20.03.2014
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 05.11.2012)
- TP Gestein-StB „Technische Prüfverfahren 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.-%	13,4	12,3
	Quellung	%	0,3	0,2
	Schüttel-Abrieb	Vol.-%	4,4	4,3
	zu bestimmen, wenn Feinanteil > 3 M.-%	M.-%		

### MATERIALPRÜFUNGSAMT FÜR DAS BAUWESEN ABTEILUNG BAUSTOFFE

Leiter der RAP Stra Prüfstelle



Ltd.Akad.Dir. Dr.-Ing. Th. Wörner  
AG 5 "Bitumenhaltige Baustoffe und Gesteine"



stellv. Leiter der RAP Stra Prüfstelle



Dipl.-Geol. Dr.rer.nat. E. Westiner  
FG 5-3 „Gesteine“