

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.: 52-15-0490-01**

FG Gesteine

Datum  
23.06.2015

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 01.06.2015  
Probenkennzeichnung Westkalk 1 (001/15)

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

Herkunft/Werk: Westkalk 1 (001/15)  
 Art: natürliche Gesteinskörnung  
 Petrographischer Typ: ---  
 Korngruppe: 0/2  
 Entnahmestelle: ---  
 Tag der Probenahme: ---  
 Tag der Probeanlieferung: 02.06.2015  
 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

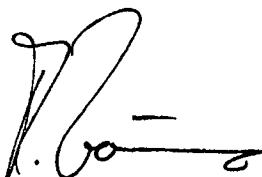
Die Untersuchungsergebnisse sind nachfolgend wiedergegeben.

Nr.	Prüfgegenstand	Prüfergebnis	
		Serie E	Serie F
1	Wasserempfindlichkeit		
	TP Gestein-StB, Teil 6.6.3		
	Wasseraufnahme	Vol.-% 12,9	12,8
	Quellung	Vol.-% 0,1	0,0
	Schüttel-Abrieb	M.-% 4,5	3,5
	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“