

Institut Dr. Haag GmbH

Friedenstraße 17
70806 Kornwestheim

Telefon 07154/8008-0
Telefax 07154/8008-55

Institut Dr. Haag GmbH · Friedenstraße 17 · 70806 Kornwestheim

Paul Kleinknecht GmbH & Co. KG
Schotter- und Splittwerke
Langenburger Str. 51

74635 Kupferzell



- Erstprüfung
- 2. Fremdüberwachungsprüfung 2015
- Prüfung nach TL Beton-StB 07
- Wiederholungsprüfung

Prüfbericht Nr. : 283400H

Textseiten: 4

Datum: 06.11.2015

B a u g r u n d

Prüfbericht

Werk : Rüblingen

Gesteinsart : Muschelkalk

Probenahme am 13.10.2015 durch Herrn Vitale

im Beisein von Herrn Scharlipp als Werksvertreter



Geprüftes Erzeugnis

Entnahmestelle

Verwendungsbereich

Baustoffgemisch 0/45

Transportband

HGT nach
TL Beton-StB 07

U m w e i t
Altlasten
Hydrogeologie
Abbruchkonzeption
Wohngiftberatung
Geothermie

L a b o r
Baustoffprüfung
Asphalt
Beton
Bodenmechanik
Prüfstelle nach RAP Stra

B a u g r u n d
Baugrunduntersuchung
Gründungsberatung
Geotechnik
Ingenieurgeologische
Gutachten
S i G e K o

Für Prüfungen und Beurteilungen gelten sinngemäß die in den TL Beton-StB 07 aufgeführten Vorschriften und Richtlinien, Normen und Merkblätter, sowie die jeweiligen ergänzenden Bestimmungen in den Verdingungsunterlagen des Landes Baden-Württemberg.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Die Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Das Prüfzeugnis darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Jede Veröffentlichung bedarf besonderer Zustimmung.

USt-IdNr.:
DE 169474970

Amtsgericht Stuttgart
HRB-Nr. 204471

Geschäftsführer
Dr. Heinz Haag
Heidrun Haag



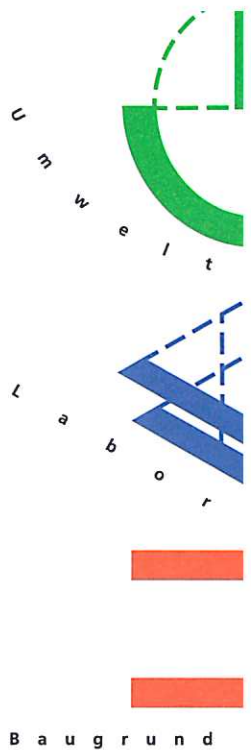
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17299-01-00
D-PL-17299-01-00

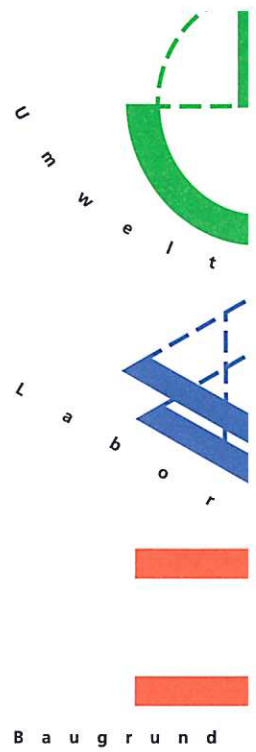
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005
und DIN EN ISO/IEC 17065:2013
Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Internet: www.InstitutDrHaag.de
eMail: info@institutdrhaag.de

Prüfung an Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB 04

	<u>Ist</u>	<u>Soll</u>
Verwitterungsbeständigkeit		
<u>Wasseraufnahme als F.T.W.-Kriterium</u> (nach DIN EN 1097-6, Anhang B) Prüfkörnung 32/45 mm		
Wasseraufnahme, M.-%:	0,7	$\leq 0,5$
Kategorie :	-	$W_{cm} 0,5$
<u>Frostbeständigkeit</u> (nach DIN EN 1367-1) Prüfkörnung 8/11		
Absplitterung, M.-% :	3,9	$\leq 4,0$
Kategorie :	F ₄	F ₄
Widerstand gegen Zertrümmerung		
(nach DIN EN 1097-2) Prüfkörnung: 8/12,5 mm		
Rohdichte, Mg/m ³ :	2,694	
<u>Schlagzertrümmerungswerte SZ_{8/12,5}</u> :		
Einzelwerte, M.-% :	22,42 / 21,94 / 23,16	
Mittelwert, M.-% :	22,5	≤ 28
Kategorie :	SZ ₂₆	
(nach DIN 52115-2) Prüfkörnung: 35,5/45 mm		
Rohdichte, Mg/m ³ :	2,656	
<u>Schlagzertrümmerungswerte SD₁₀</u> :		
Einzelwerte, M.-% :	29,14 / 28,24 / 26,56	
Mittelwert, M.-% :	28,0	≤ 30
Kategorie:	keine Kategorie	

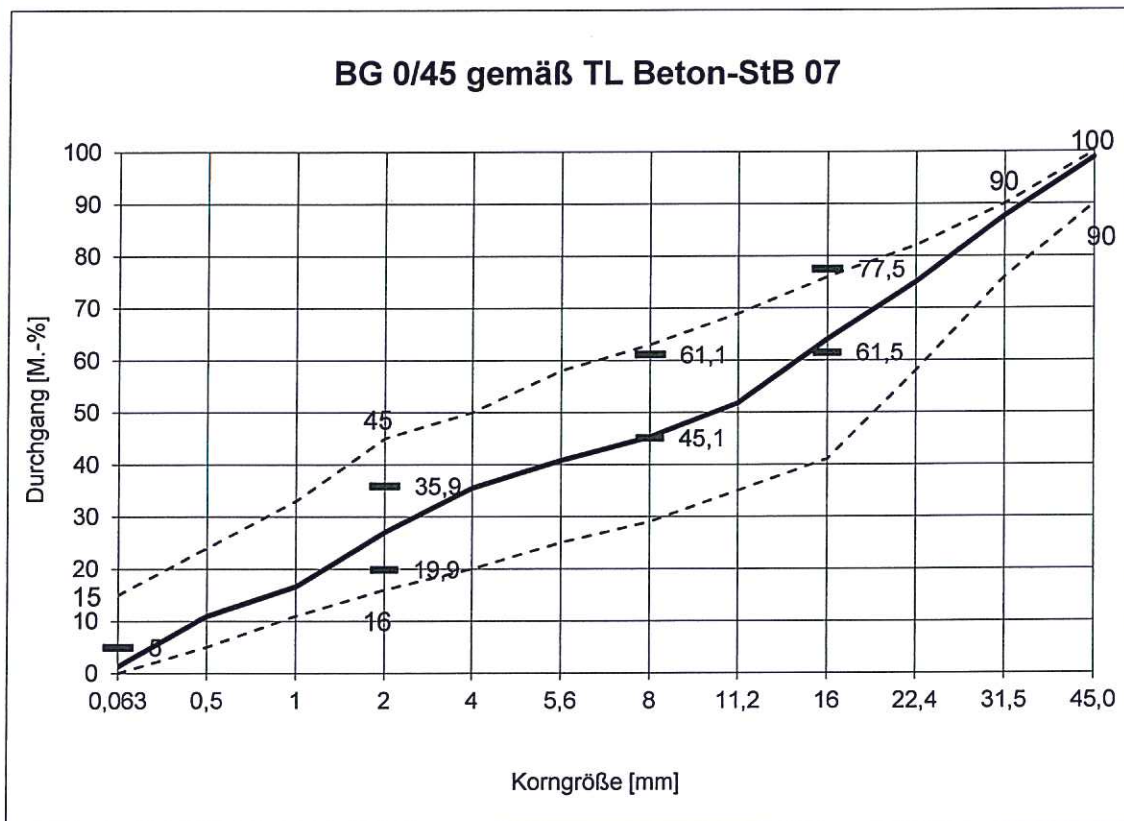




Korngrößenverteilung

Baustoffgemisch 0/45

Siebgröße [mm]	Anteil [M.-%]	Durchgang [M.-%]	Anforderungen am Einbaugemisch M.-%
> 45	1,1	98,9	
31,5 - 45	11,2	87,7	
22,4 - 31,5	12,7	75,0	
16 - 22,4	11,0	64,0	61,5 - 77,5
11,2 - 16	12,2	51,8	
8 - 11,2	6,5	45,3	45,1 - 61,1
5,6 - 8	4,5	40,8	
4 - 5,6	5,3	35,5	
2 - 4	8,5	27,0	19,9 - 35,9
1 - 2	10,4	16,6	
0,5 - 1	5,7	10,9	
0,063 - 0,5	9,6	1,3	
< 0,063	1,3	0,0	max. 5,0



Die gestrichelt gezeichneten Verbindungslinien sind vertragsrechtlich ohne Bedeutung. Laut TL Beton-StB 07 müssen nur die Anforderungen an die Durchgänge bei 0,063 mm, 2,0 mm, 31,5 mm und 45,0 mm eingehalten werden. Zusätzlich sind beim Einbaugemisch die Toleranzen bei 0,063 mm, 2,0 mm, 8,0 mm und 16,0 mm zu beachten.



Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle

Labor

Ort : Im Werk Rüblingen
Ausstattung : zweckentsprechend
Laborant : Herr Hesser
Stellvertreter: Herr Scharlipp

Durchführung der Prüfungen

Produktionsabhängige Prüfung : ohne Beanstandung
Vollständigkeit der Prüfungen : vollständig

Unterlagen im Werk

Einzelergebnisse : vorhanden
Labortagebuch : vorhanden

Bemerkungen

Die Sieblinie des Korngemisches darf ausserhalb ihrer Grenzflächen verlaufen. Laut TL Beton-StB 07 müssen nur die Anforderungen an die Durchgänge bei 0,063, 2, 31,5 und 45,0 mm eingehalten werden.

Prüfbefund

Die Anforderungen entsprechend TL Beton-StB 07 und TL Gestein-StB 04 werden von den untersuchten Proben des Baustoffgemisches erfüllt.

Dipl.-Geol. Heidrun Haag
Prüfstellenleiter