

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

74635 Kupferzell



- Erstprüfung
- 2. Fremdüberwachungsprüfung 2016
- Prüfung nach TL Beton-StB 07
- Wiederholungsprüfung

Prüfbericht Nr. : 283420H

Textseiten: 4

Datum: 17.10.2016

Prüfbericht

Werk : Rüblingen

Gesteinsart : Muschelkalk

Probenahme am 06.10.2016 durch Herrn Vitale

im Beisein von Herrn Hesser als Werksvertreter

Geprüftes Erzeugnis

Entnahmestelle

Verwendungsbereich

Baustoffgemisch 0/45

Transportband

HGT nach
TL Beton-StB 07

U m w e i l t
A l t l a s t e n
H y d r o g e o l o g i e
A b b r u c h k o n z e p t i o n
W o h n g i f t b e r a t u n g
G e o t h e r m i e

L a b o r
B a u s t o f f p r ü f u n g
A s p h a l t
B e t o n
B o d e n m e c h a n i k
P r ü f s t e l l e n a c h R A P S t r a

B a u g r u n d
B a u g r u n d u n t e r s u c h u n g
G r ü n d u n g s b e r a t u n g
G e o t e c h n i k
I n g e n i e u r g e o l o g i s c h e
G u t a c h t e n
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.



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.

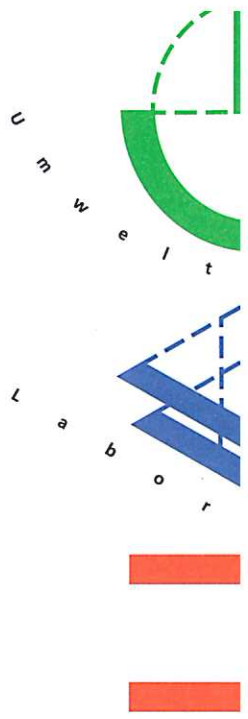
Internet: www.InstitutDrHaag.de
eMail: info@institutdrhaag.de

USt-IdNr.:
DE 169474970

Amtsgericht Stuttgart
HRB-Nr. 204471

Geschäftsführer
Dr. Heinz Haag
Heidrun Haag

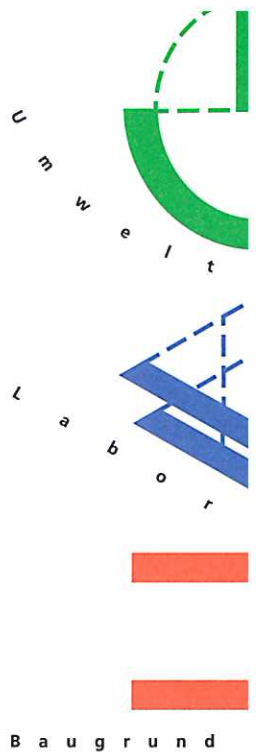
INSTITUT DR. HAAG



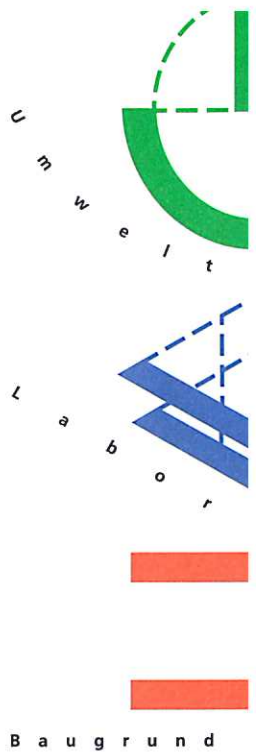
B a u g r u n d



Prüfung an Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB 04



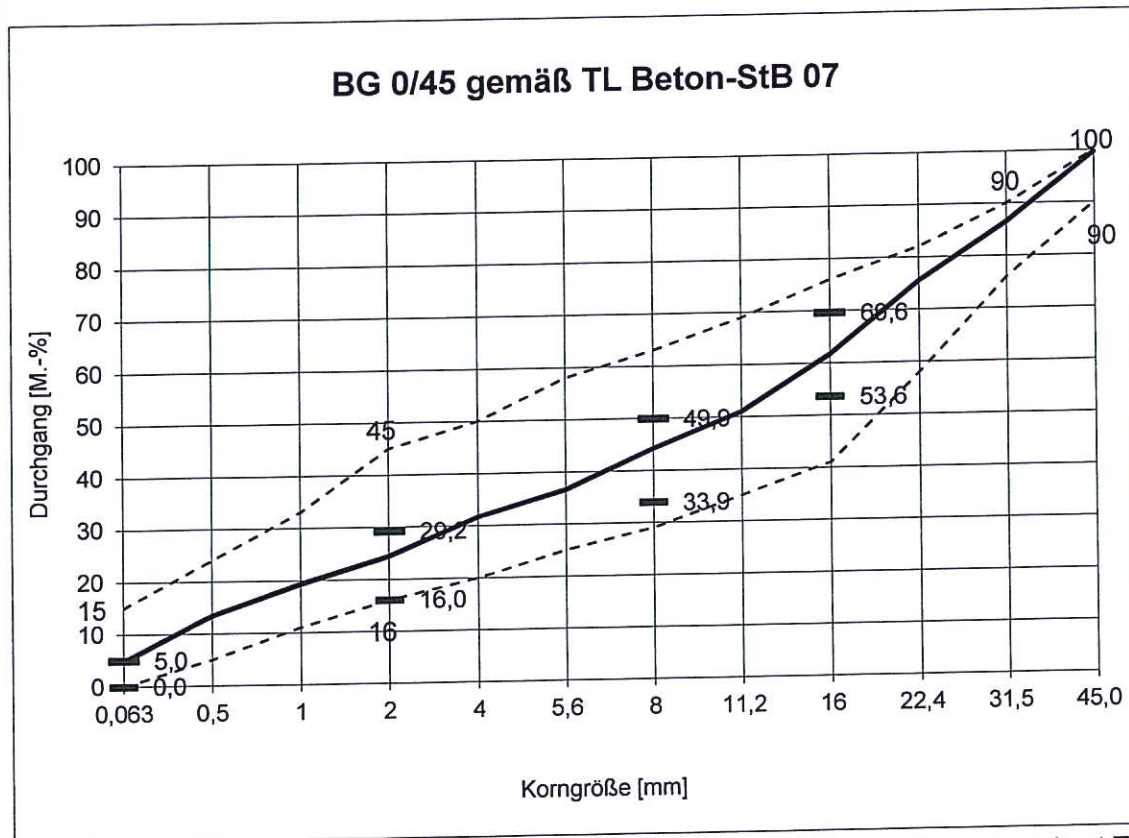
	<u>Ist</u>	<u>Soll</u>
Verwitterungsbeständigkeit		
<u>Wasseraufnahme als F.T.W.-Kriterium</u> (nach DIN EN 1097-6, Anhang B) Prüfkörnung 32/45 mm		
Wasseraufnahme, M.-%:	0,7	$\leq 0,5$
Kategorie :	-	W_{cm} 0,5
<u>Frostbeständigkeit</u> (nach DIN EN 1367-1) Prüfkörnung 8/11		
Absplitterung, M.-% :	2,6	$\leq 4,0$
Kategorie :	F ₄	F₄
(Letzte Untersuchung: 1. Fremdüberwachungüberwachung 2016, Prüfbericht Nr. 283420H)		
Widerstand gegen Zertrümmerung		
(nach DIN EN 1097-2) Prüfkörnung: 8/12,5 mm		
Rohdichte, Mg/m ³ :	2,689	
<u>Schlagzertrümmerungswerte SZ_{8/12,5}</u> :		
Einzelwerte, M.-% :	24,38 / 25,04 / 24,50	
Mittelwert, M.-% :	24,6	≤ 28
Kategorie :	SZ ₂₆	
(nach DIN 52115-2) Prüfkörnung: 35,5/45 mm		
Rohdichte, Mg/m ³ :	2,649	
<u>Schlagzertrümmerungswerte SD₁₀</u> :		
Einzelwerte, M.-% :	27,52 / 29,02 / 27,84	
Mittelwert, M.-% :	28,1	≤ 30
Kategorie:	keine Kategorie	
Kornform (nach DIN EN 933-4)		
schlecht geformte Körner, M.-% :	12,3	≤ 50
Kategorie:	SI₂₀	SI₅₀



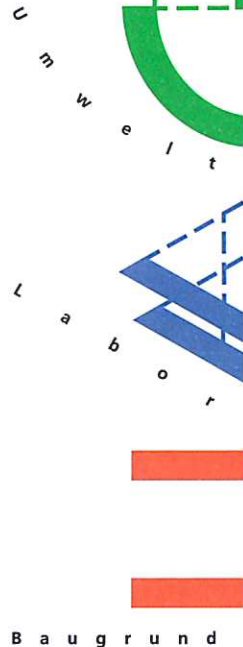
Korngrößenverteilung

Baustoffgemisch 0/45

Siebgröße [mm]	Anteil [M.-%]	Durchgang [M.-%]	Anforderungen am Einbaugemisch M.-%
> 45	0,3	99,7	
31,5 - 45	13,2	86,5	
22,4 - 31,5	11,0	75,5	
16 - 22,4	13,8	61,7	53,6 - 69,6
11,2 - 16	10,7	51,0	
8 - 11,2	6,8	44,2	33,9 - 49,9
5,6 - 8	7,6	36,6	
4 - 5,6	4,9	31,7	
2 - 4	7,3	24,4	16,0 - 29,2
1 - 2	5,1	19,3	
0,5 - 1	5,9	13,4	
0,063 - 0,5	8,6	4,8	
< 0,063	4,8	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