

Schotterwerk
Wilhelmsglück GmbH



Hager 2

74544 Michelbach-Wilhelmsglück

Erstprüfung

2. Fremdüberwachungsprüfung 2018

Prüfung nach TL G SoB-StB 04

Wiederholungsprüfung

Prüfbericht Nr. : 286260

Textseiten: 5

Datum: 15.10.2018

Prüfbericht

Werk : Wilhelmsglück

Gesteinsart : Muschelkalk

Probenahme am 26.09.2018 **durch** Herrn Vitale

im Beisein von Herr Schneider **als Werksvertreter**

Durch Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom 01.01.2006 erfasste Erzeugnisse :

Baustoffgemische
STS FSS 0/45 (Sorten Nr. 15)

Geprüftes Erzeugnis/ Sorten Nr.	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
STS FSS 0/45 (15)	Transportband	Schottertragschicht, Frostschuttschicht

Für Prüfungen und Beurteilungen gelten sinngemäß die in den TL G SoB-StB 04 aufgeführten Vorschriften und Richtlinien, Normen und Merkblätter, sowie die "zusätzlichen technischen Vorschriften" und jeweiligen ergänzenden Bestimmungen in den Verdingungsunterlagen des Landes Baden-Württemberg, jeweils in der aktuellen Fassung.

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 17065
und DIN EN ISO/IEC 17025
Die Akkreditierung gilt nur für den in den jeweiligen
Urkundenanlagen aufgeführten Akkreditierungsumfang.

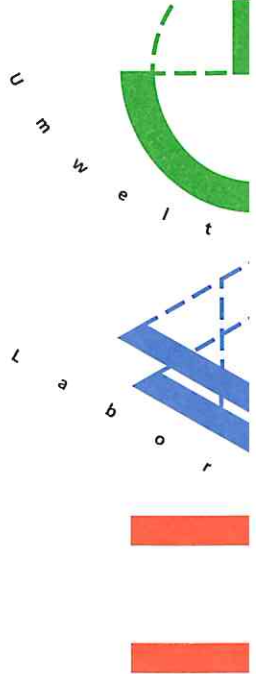
Internet: www.institutdrhaag.de
eMail: info@institutdrhaag.de

USt-IdNr.:
DE 169474970

Amtsgericht Stuttgart
HRB-Nr. 204471

Geschäftsführer
Heidrun Haag

INSTITUT DR. HAAG



B a u g r u n d



U m w e i 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
A 1 ; A 3 ; A 4 ; D 0 ; D 3 ; D 4 ; E 3 ;
G 3 ; H 1 ; H 3 ; H 4 ; I 1 ; I 2 ; I 3 ; I 4

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

Prüfung an Gesteinskörnungen nach TL Gestein-StB 04

Ist

Soll

Verwitterungsbeständigkeit

Wasseraufnahme als F.T.W.-Kriterium

(nach DIN EN 1097-6, Anhang B)

Prüfkörnung 32/45 mm

Wasseraufnahme, M.-%:

0,8

≤ 0,5

Kategorie :

-

W_{cm} 0,5

Die Anforderung an die Wasseraufnahme wurde nicht eingehalten. Jedoch ist aufgrund des nachfolgend aufgeführten Ergebnisses des Frostversuches die Widerstandsfähigkeit gegen Frostbeanspruchung gegeben.

Frostbeständigkeit

(nach DIN EN 1367-1)

Prüfkörnung 8/11

Absplitterung, M.-% :

3,6

≤ 4,0

Kategorie :

F₄

F₄

(Letzte Untersuchung: 2. Überwachung 2017, Prüfbericht Nr. 286240)

Widerstand gegen Zertrümmerung

(nach DIN EN 1097-2)

Prüfkörnung: 8/12,5 mm

Rohdichte, Mg/m³ :

2,707

Schlagzertrümmerungswerte SZ_{8/12,5} :

Einzelwerte, M.-% :

22,46 / 22,82 / 22,34

Mittelwert, M.-% :

22,5

≤ 28

Kategorie :

SZ₂₆

(nach DIN 52115-2)

Prüfkörnung: 35,5/45 mm

Rohdichte, Mg/m³ :

2,641

Schlagzertrümmerungswerte SD₁₀ :

Einzelwerte, M.-% :

28,60 / 30,49 / 29,95

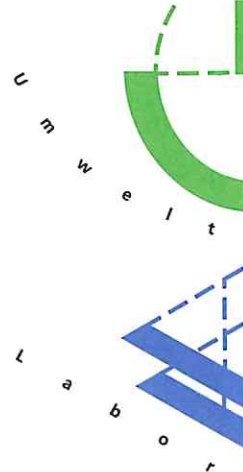
Mittelwert, M.-% :

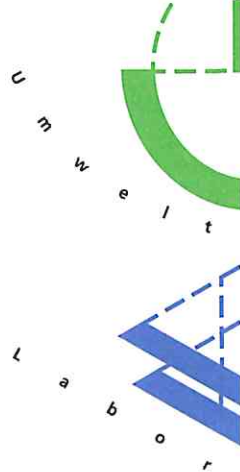
29,7

≤ 30

Kategorie:

keine Kategorie





Prüfung an Baustoffgemischen nach TL SoB-StB 04

	<u>Ist</u>	<u>Soll</u>
	<u>STS FSS 0/45</u>	
Korngrößenverteilung (nach DIN EN 933-1)		
Analysenwerte und grafische Darstellung s. Seite 4		
Maximaler Feinanteil, M.-% : Kategorie:	2,1	< 5 UF ₅
Minimaler Feinanteil, M.-% : Kategorie:	-	- LF _{NR}
Überkorn : Durchgang 1,4 D , M.-% : Durchgang D, M.-% : Kategorie:	100 100,0	100 90-99*) OC ₉₀

*) Gemäß TL SoB-StB 04 Abschnitt 2.2.3, Fußnote b), darf der Durchgang durch die Siebgröße D unter Umständen auch größer als 99 M.-% sein. In diesem Fall muss der Lieferant jedoch die typische Korngrößenverteilung angeben.

Kornform

(nach DIN EN 933-4)

schlecht geformte Körner, M.-% : Kategorie:	9,2	≤ 20 SI ₂₀
------------------------------------------------	-----	--------------------------

Sandäquivalentwert SE_F

(nach DIN EN 933-8)

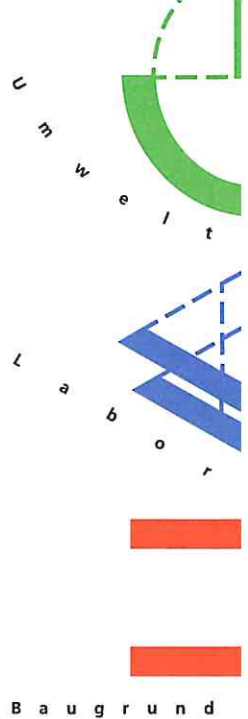
Einzelwerte, % :	51 / 53	
Mittelwert, % :	52	≥ 50
Eignungsprüfung, % :	56	≥ 55

Wasserschluckwert k* am Kornanteil 0/11 mm

(nach Anlage FMPA zum Erlaß vom 07.10.1985)

Proctordichte, Mg/m ³ :	1,942
opt. Wassergehalt, M.-% :	6,5
Einzelwerte, cm/s :	4,6 / 4,0 / 4,6 x 10 ⁻²
Mittelwert, cm/s (m/s) :	4,4 x 10 ⁻² (4,4 x 10 ⁻⁴)
Anforderung, cm/s (m/s):	>1,0 x 10 ⁻³ (>1,0 x 10 ⁻⁵)

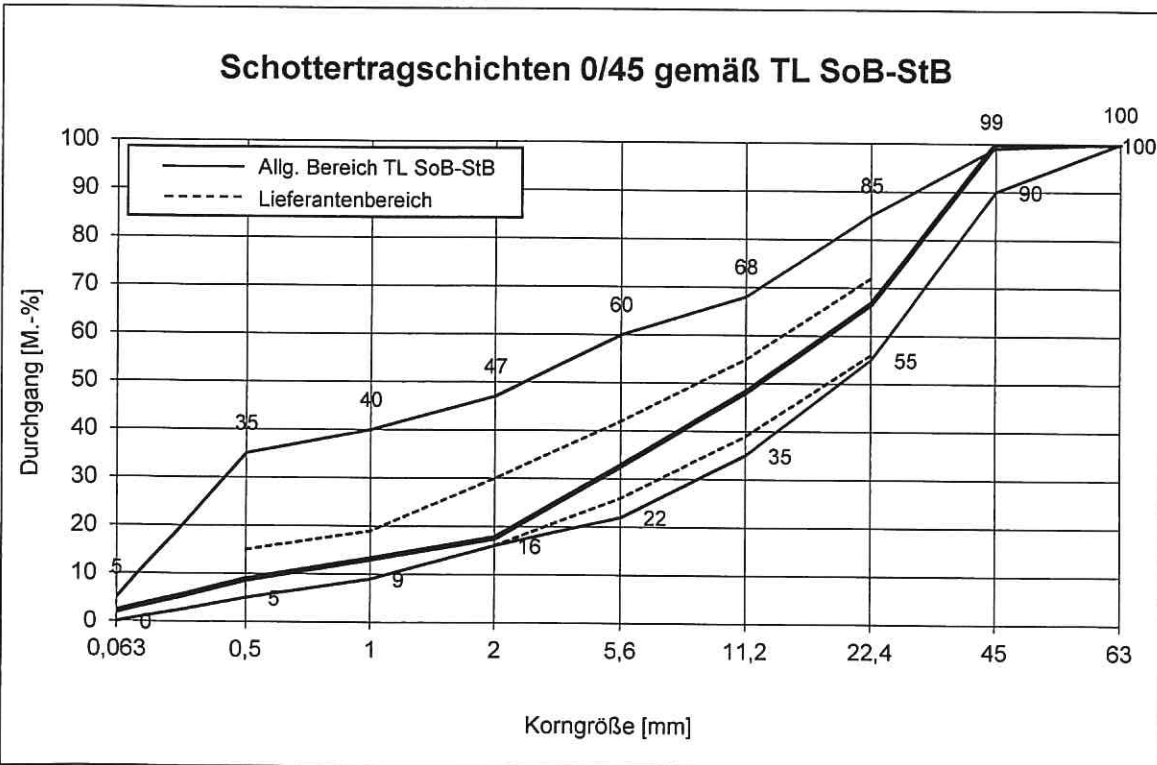
(Letzte Untersuchung: 1. Fremdüberwachung 2018, Prüfbericht Nr. 286250)



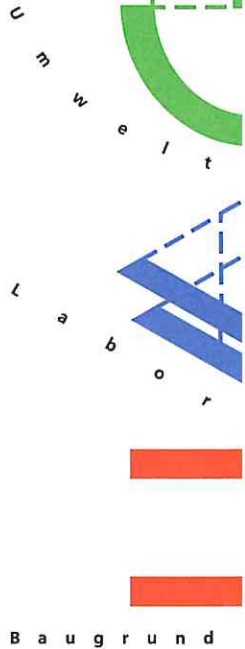
Korngrößenverteilung

STS FSS 0/45

Siebgröße [mm]	Anteil [M.-%]	Durchgang [M.-%]
> 63	0,0	100,0
56 - 63	0,0	100,0
45 - 56	0,0	100,0
31,5 - 45	16,4	83,6
22,4 - 31,5	17,0	66,6
16 - 22,4	9,2	57,4
11,2 - 16	9,2	48,2
8 - 11,2	6,9	41,3
5,6 - 8	8,6	32,7
4 - 5,6	6,2	26,5
2 - 4	8,9	17,6
1 - 2	4,4	13,2
0,5 - 1	4,4	8,8
0,063 - 0,5	6,7	2,1
< 0,063	2,1	0,0



Differenz der Siebdurchgänge				
Siebe (mm)	1/2	2/5,6	5,6/11,2	11,2/22,4
Ist (M.-%)	4,4	15,1	15,5	18,4
Soll (M.-%)	4-15	7-20	10-25	10-25



Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle

Das Handbuch der werkseigenen Produktionskontrolle entspricht den Vorgaben der TL Gestein-StB 04 und TL SoB-StB 04. Die Durchführung der WPK findet im vorgeschriebenen Umfang statt.

Labor

Ort : Im Werk Ummenhofen

Ausstattung : zweckentsprechend

Laborant : Herr Eberhard
Stellvertreter: Herr Schneider

Durchführung der Prüfungen

Produktionsabhängige Prüfung : ohne Beanstandung

Vollständigkeit der Prüfungen : vollständig

Unterlagen im Werk

Einzelergebnisse : vorhanden

Labortagebuch : vorhanden

Bemerkungen

Keine

Prüfbefund

Aufgrund der Prüfergebnisse kann das Baustoffgemisch den entsprechenden Kategorien zugeordnet werden. Die Anforderungen an Schottertragschichten und Frostschuttschichten entsprechend TL SoB-StB 04 und TL Gestein-StB 04, werden von den untersuchten Proben des Baustoffgemisches erfüllt.
Die Fremdüberwachung wurde nach TL G SoB-StB 04 durchgeführt.

Dipl.-Geol. Heidrun Haag
Prüfstellenleiterin