

Aalener Baustoffprüfinstitut GmbH, Abt.-Johannes-Str.28, 73434 Aalen

Schneider Ernst GmbH & Co.
Schotterwerk

Postfach 56
74421 Obersontheim - Ummenhofen

Abt.-Johannes-Str. 28
73434 Aalen - Fachsenfeld

Telefon: 07366 / 70988-0
Fax: 07366 / 70988-29

info@abpi-online.de

Nach RAP-Str. 15 anerkannte Prüfstelle:

	A	BB	BE	C	D	E	F	G	H	I
0					D0					
1	A1								H1	I1
2										
3	A3	BB3	BE3		D3	E3	F3	G3	H3	I3
4	A4	BB4	BE4		D4	E4	F4	G4	H4	I4

Mitglied im Bundesverband unabhängiger
Institute für bautechnische Prüfungen e. V.

GÜTEÜBERWACHUNG VON BAUSTOFFGEMISCHEN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHICHTEN OHNE BINDEMittel IM STRAßENBAU GEMÄSS TL SOB-STB 04
UND DIN EN 13285

PRÜFZEUGNIS

Prüfbericht Nr. **F-15521**

Datum 20.02.2019 US

Werk Ummenhofen Gesteinsart Muschelkalk
Probenahme am **15.10.2018** durch Frau Schaber vom Baustoffprüfinstitut
im Beisein von Herrn Schmeckenbecher als Werksvertreter

Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

Geprüftes Erzeugnis

Baustoffgemisch KG 100 0/32 STS, FSS G_B UF₅ OC₉₀ SI₂₀

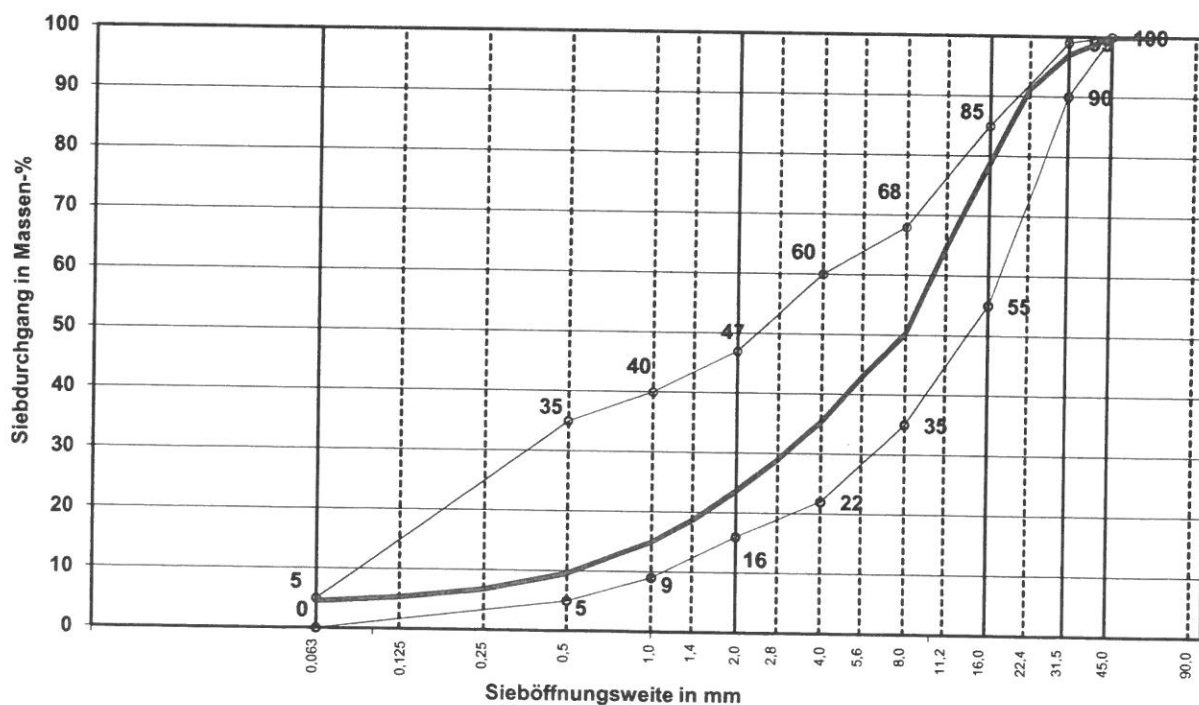
Baustoffgemisch KG 100 0/45 STS, FSS G_B UF₅ OC₉₀ SI₂₀

Zugrundegelegte Richtlinien:
TL SOB-StB 04

PRÜFUNG AN GEMISCHEN GEM. TL SOB UND DIN EN 13285
Kornverteilung KG 100 0/32 Kategorie G_B

Korngröße [mm]	Anteil [M.-%]	Sieblinie (Durchgang) [M.-%]	max. zul. Werte
< - 0,063	4,5	4,5	5,0 M.-%
0,063 - 0,125	0,8	5,3	Grobe Organische Verunreinigungen nach Augenschein keine
0,125 - 0,25	1,5	6,8	
0,25 - 0,5	2,8	9,6	
0,5 - 1	5,4	15,0	
1 - 1,4	3,7	18,7	
1,4 - 2	5,0	23,7	
2 - 2,8	5,3	29,0	
2,8 - 4	6,4	35,4	
4 - 5,6	7,6	43,0	
5,6 - 8	7,3	50,3	
8 - 11,2	14,4	64,7	Sandäquivalent
11,2 - 16	14,0	78,7	SE = 62,0
16 - 22,4	12,5	91,2	Sollwert mind. 55,0
22,4 - 31,5	5,8	97,0	Kategorie SE _F 61 %
31,5 - 45	3,0	100,0	Wassergehalt W = 1,7 M.-%

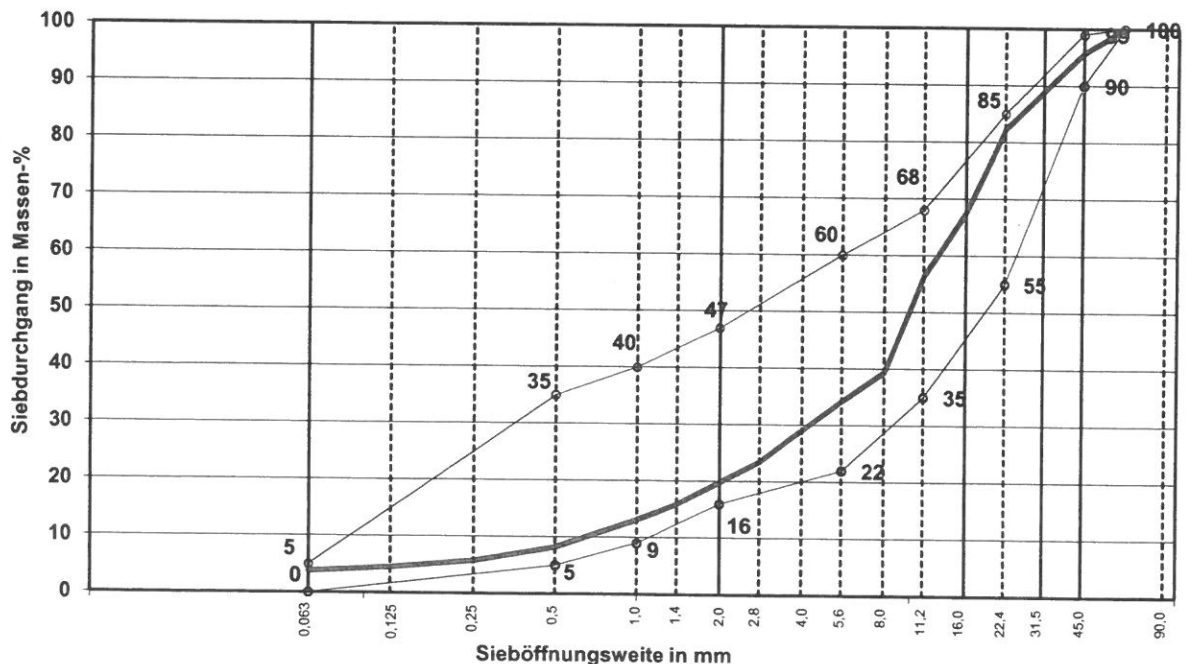
Kornform : schlecht geformte Körner 3:1	4,7 M.-%	Kategorie:	SI ₂₀
Gehalt an Feinteilen	4,5 M.-%	Kategorie	UF ₅
Überkorn	3,0 M.-%	Kategorie	OC ₂₀



PRÜFUNG AN GEMISCHEN GEM. TL SOB UND DIN EN 13285
Kornverteilung KG 100 0/45 Kategorie G_B

Korngröße [mm]	Anteil [M.-%]	Sieblinie (Durchgang) [M.-%]	max. zul. Werte
0 - 0,063	3,8	3,8	5,0 M.-%
0,063 - 0,125	0,7	4,5	Grobe Organische Verunreinigungen nach Augenschein keine
0,125 - 0,25	1,2	5,7	
0,25 - 0,5	2,5	8,2	
0,5 - 1	4,9	13,1	
1 - 1,4	2,8	15,9	
1,4 - 2	3,9	19,8	
2 - 2,8	3,6	23,4	
2,8 - 4	5,6	29,0	
4 - 5,6	5,2	34,2	
5,6 - 8	5,2	39,4	
8 - 11,2	16,9	56,3	
11,2 - 16	11,3	67,6	Sandäquivalent SE = 61,5 Sollwert mind. 55,0 Kategorie SE _F 61 %
16 - 22,4	14,7	82,3	
22,4 - 31,5	6,6	88,9	Wassergehalt W = 1,7 M.-%
31,5 - 45	6,8	95,7	
45 - 63	4,3	100,0	

Kornform : schlecht geformte Körner 3:1	7,1 M.-%	Kategorie:	Sl ₂₀
Gehalt an Feinteilen	3,8 M.-%	Kategorie	UF ₅
Überkorn	4,3 M.-%	Kategorie	OC ₉₀



WASSERSCHLUCKWERT

Zusätzliche Prüfungen an Sand-Splittgemisch

Proctordichte	ρ_{Pr}	=	1,995	g/cm³
opt. Wassergehalt	W_{opt}	=	8,9	M.-%
Wasserschluckwert	Probe 1	=	$1,20 \times 10^{-3}$	cm/s
	Probe 2	=	$1,22 \times 10^{-3}$	cm/s
	Probe 3	=	$1,23 \times 10^{-3}$	cm/s
	Mittelwert	=	$1,22 \times 10^{-3}$	cm/s (+)
	Anforderungen	\geq	$1,10 \times 10^{-3}$	cm/s

(+) Forderungen erfüllt

BEMERKUNGEN

Die zu den Gemischen verwendeten Gesteinskörnungen der Firma Schneider, Werk Ummenhofen sind nach DIN EN 13242 güteüberwacht.

Entsprechend den durchgeführten Untersuchungen entsprechen die untersuchten STS,FSS KG 0/32 und KG 0/45 den Richtlinien der TL SOB-StB 04, sowie der DIN EN 13285.

Aalener Baustoffprüfinstitut
GmbH

Dipl.-Ing. J. Schmid



Bearbeiter:

U. Schaber

Ute Schaber