

## ERSTPRÜFUNGSBERICHT

**300-19203301-18**
**vom: 03.04.2018**

Asphaltmischwerk: **Herrenberg - Haslach**  
Asphaltmischguthersteller: Otto Morof Tief- und Straßenbau GmbH  
Plapphalde 15  
71083 Herrenberg - Haslach

---

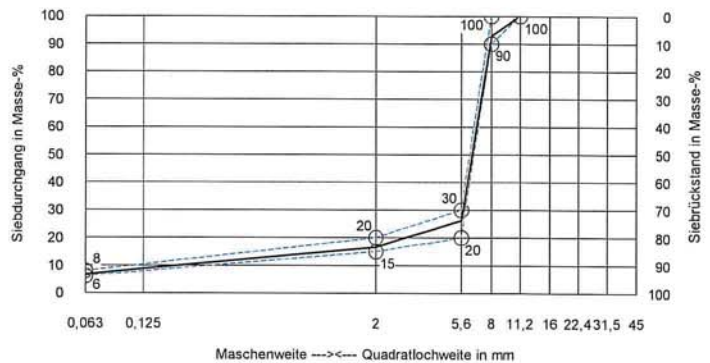
Materialnummer: **220**  
Asphaltmischgut: **SMA 8 LA**  
Zugabebindemittel: **PmB 40/100-65A**  
Zusatzstoffe: VIATOP Premium  
E LA D, Ausgabe 2014  
Grundlagen: TL Asphalt StB 07/13 (in Anlehnung)  
TP Asphalt-StB

Anteile der Lieferkörnungen					
Nr	M.-%	Bezeichnung	Lieferkörnung	Gewinnungsstätte	Hersteller
M 1	8,0	Kalksteinmehl	Füller	Schlattstall	Alfred Moeck KG
M 2	8,0	Moräne	fGk 0/2 Gf85	Laiz	Baresel GmbH & Co.KG
M 3	84,0	Moräne	gGk 5/8 Gc90/15	Laiz	Baresel GmbH & Co.KG

Kornzusammensetzung der Gesteinskörnungen									
mm	Siebrückstand Masse-%								
	M 1	M 2	M 3						
	Füller	0/2	5/8						
31,5									
22,4									
16,0									
11,2									
8,0				8,4					
5,6				79,6					
2,0		2,3		11,3					
0,125	5,0	89,2		0,4					
0,063	19,4	5,8		0,1					
< 0,063	75,6	2,7		0,2					
Überkorn	24,4	2,3		8,4					
Sollkorn	75,6	97,7		79,6					
Unterkorn				12,0					
Fließkoeffizient				36					
Rohdichte	2,721	2,703		2,702					

Kornzusammensetzung des Gesteinskörnungsgemisches			
mm	Rückstand	Durchgang	Masse-%
> 45,00			> 2 mm (grobe GK) 83,4
45,00			
31,50			
22,40			
16,00			
11,20		100,0	
8,00	7,0		93,0
5,60	66,7		26,3
2,00	9,7		16,6
0,125	7,8		8,8
0,063	2,1		6,7
< 0,063	6,7		Füller

Sieblinienbereich für SMA 8 LA



Anteile im Gesteinskörnungsgemisch		Istwert	Sollwert	
			min	max
< 0,063 mm (Füller)	Masse-%	6,7	6,0	8,0
< 0,125 mm	Masse-%	8,8		
0,063 - 2,0 mm	Masse-%	9,9		
> 2,0 mm	Masse-%	83,4	80,0	85,0
Größtkorn	Masse-%	73,7	70,0	80,0
Überkorn	Masse-%	7,0		10,0

Bindemittel / Asphaltgranulat / Zusätze				
SMA 8 LA		Istwert	Sollwert	
			min	max
Zugabebindemittel		PmB 40/100-65A		
PmB 40/100-65A	M.-%	6,6		
VIATOP Premium	M.-%	0,30	0,3	
Bindemittel aus Zusätzen	M.-%	0,03		
<b>Gesamtbindemittelgehalt</b>	<b>M.-%</b>	<b>6,6</b>	6,6	
rechnerischer Mindestbindemittelgehalt	M.-%		6,5	
Erweichungspunkt Ring und Kugel Frischbindemittel	°C	73,6	65	
Elastische Rückstellung	%	85	70	

Asphaltmischguteigenschaften				
SMA 8 LA		Istwert	Sollwert	
			min	max
<b>- Gesteinskörnungsgemisch</b>				
Rohdichte Gesteinskörnungsgemisch	g/cm <sup>3</sup>	2,704		
Anteil an feiner Gesteinskörnung ECS > 35	M.-%	100	100	
rechnerischer PSV-Wert	-	56	51	
Affinität zur groben Gesteinskörnung nach 24 h	%	60	-	
<b>- Asphaltmischgut</b>				
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	2,429		
Raumdichte	g/cm <sup>3</sup>	2,183		
Hohlraumgehalt Asphalt	Vol.-%	10,1	9,0	11,0
Verdichtungstemperatur Marshallprobekörper	°C	145	140	150
Hohlraumfüllungsgrad	%	58,2		
Bindemittelvolumen	%	14,1		
Temperaturgrenzen Asphaltmischgut	°C		150	180

**Beurteilung:**

Für die eingesetzten Baustoffe liegen die Leistungserklärungen der Lieferanten vor.  
 Das Asphaltmischgut entspricht den E LA D, Ausgabe 2014 sowie den TL Asphalt-StB 07/13 in Anlehnung.

**Bemerkung:**

Alle Angaben zur Rezeptur und zu den Asphaltmischguteigenschaften, die über den erforderlichen Umfang für die Angaben im Eignungsnachweis nach den ZTV Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 2.3.2, hinausgehen, sind rein informativ und werden nicht Bestandteil des Liefervertrages.

**Makadamlabor Schwaben GmbH**


Srdjan Ristivojevic