

Hasenöhrl GmbH.

## Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

**EP-AMW / 203 / 2016**

Zeichen BER

Datum: 23. August 2016

Mischguthersteller: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1  
4303 St. Pantaleon

Werk: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1  
4303 St. Pantaleon

Mischgutbezeichnung: **AC 16 deck PmB 45/80-65, A2 G1 Ka20**

Verwendungszweck: Asphaltmischgut für die Herstellung von bituminösen Schichten für die Verwendung beim Bau von Straßen, Flugplätzen und sonstigen Verkehrsflächen

Grundlagen: ÖNORM EN 13108-20, ÖNORM EN 13108-1, ÖNORM B 3580-1

Mischgutansatz: Allgemeine und empirische Anforderungen

Validierung aus der Produktion

Zusätzliche Angaben zur Erstprüfung:

Probenahme gemäß EN 12697-27

Bandbreite Erzeugungstemperatur Asphaltmischgut °C: 150-190

Bestimmung des Bindemittelgehaltes: Differenzverfahren

Raumdicke gemäß EN 12697-6: Verfahren B, gesättigte Oberfläche trocken

Rohdicke gemäß EN 12697-5: Verfahren A in Wasser

Verdichtung der Probekörper: C.1.2 Schlagverdichter, 2 x 50 Schläge bei: 135 ± 5 °C

Beständigkeit gegen bleibende Verformung: D.1.6, kleines Gerät, Verfahren B, 60 °C

**Diese Ausgabe gilt ab: 23. August 2016**

**Sortennummer: AC1621NL2KA20**

Hasenöhrle GmbH.

## Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

EP-AMW / 203 / 2016

Mischgutbezeichnung: **AC 16 deck PmB 45/80-65, A2 G1 Ka20**

Bindemittel:		PEN [mm/10]	ERK [°C]	Anteil in M.-%	
Zugabebitumen	PmB 45/80-65	ÖNORM B 3613		4,7	
Bindemittelgehalt gem. Sollzusammensetzung				≥ 65	4,7
<b>löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1</b>					<b>4,6</b>

Zusätze:	Bezeichnung	Hersteller:	Anteil in M.-%
	SpeziKalk	Baumit	2,60

Gesteinskörnungen:	Handelsbezeichnung, Produktionsstätte	Zertifikatsnummer	Anteil in M.-%
	1 EBK 0/2, St. Pantaleon/Eizendorf	1661-CPR-0040	28,0
	2 EBK 2/4, Loja, Persenbeug	0988-CPR-0074	14,1
	3 EBK 4/8, Loja, Persenbeug	0988-CPR-0074	13,5
	4 EBK 8/11, Loja, Persenbeug	0988-CPR-0074	13,2
	5 EBK 16/22, Loja, Persenbeug	0988-CPR-0074	23,9

Summe: 100,0

Vom Mischguthersteller zugesicherte Gesteinsklasse: **G1**

### Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

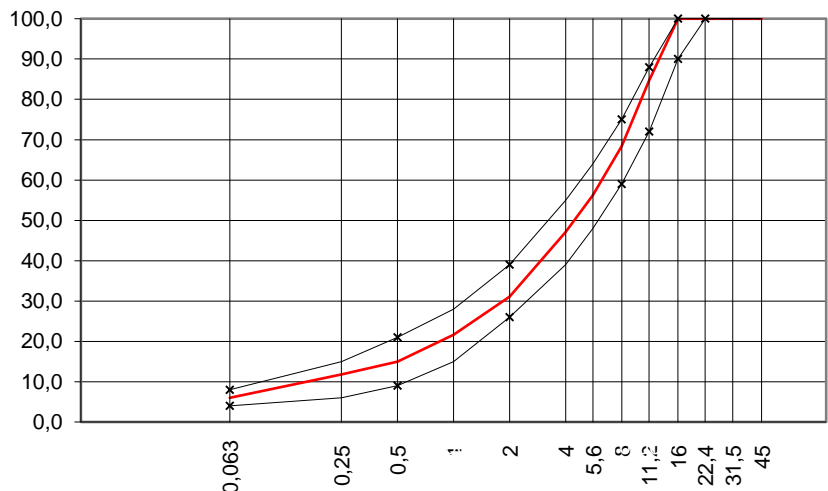
### EP-AMW / 203 / 2016

Sorte	AC 16 deck PmB 45/80-65, A2 G1 Ka20				Grenzwerte gemäß ÖNORM B 3580-1		Deklarierte Werte für CE-Kennzeichnung	
					min	max	min	max
Kennwerte	Prüfnorm EN	Bez.	Einheit	Prüf-ergebnis				
löslicher Bindemittelgehalt	12697-1	S	M.-%	<b>4,6</b>	3,0		4,3	4,9
Rohdichte des Asphaltmischguts	12697-5	$\rho_{mv}$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,575</b>				
Rohdichte der Gesteinskörnung	rechnerisch	-	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,781</b>				
Raumdichte Probekörper	12697-6	$\rho_{bssd}$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,483</b>				
Hohlraumgehalt Probekörper	12697-8	$V_m$	V.-%	<b>3,6</b>	1,5	5	3	5
Hohlraumgehalt Gesteinsgerüst	12697-8	VMA	V.-%	<b>14,8</b>				
Auffüllungsgrad	12697-8	VFB	V.-%	<b>75,9</b>				
Marshall Stabilität	12697-34	S	kN	<b>11,8</b>	informativ			
Marshall Fließwert	12697-34	F	mm	<b>3,1</b>	informativ			
proportionale Spurrinntentiefe	12697-22	PRD <sub>Luft</sub>	%	<b>NPD</b>	6,8	7,0		7,0
Bindemittelablauf	12697-18	D	%	<b>NPD</b>				
Eindringtiefe	12697-20	I	mm/10	<b>NPD</b>				
max. Zunahme nach 30 Minuten	12697-20	I <sub>nc</sub>	mm/10	<b>NPD</b>				
Kugeleindrucktiefe	informativ	KE	mm	<b>NPD</b>				
Brandverhalten	13501-1	-	-	<b>A2<sub>fl</sub></b>	A2 <sub>fl</sub>			
Affinität	12697-11	-	%	<b>80</b>	80		80	

Siebdurchgang char. Grobsieb		$d_{nomGK-1}$	M.-%	<b>84,7</b>	72	88	76,0	88,0
Siebdurchgang < 2 mm	12697-2	$d_{<2}$	M.-%	<b>31,1</b>	26	39	26,0	38,0
Durchgang < 0,063 mm		$d_{<0,063}$	M.-%	<b>6,0</b>	4	8	4,0	8,0

teilweise gebrochene Körner		$C_c$	M.-%	<b>100,0</b>	100			
vollständig gebrochene Körner	933-5	$C_{tc}$	M.-%	<b>100,0</b>	90			
vollständig gerundete Körner		$C_{tr}$	M.-%	<b>0,0</b>				

Siebgröße mm	Siebdurchgang		
	Prüferg. M.-%	min. M.-%	max. M.-%
45,0	<b>100,0</b>	100	100
31,5	<b>100,0</b>	100	100
22,4	<b>100,0</b>	100	100
16,0	<b>100,0</b>	90	100
11,2	<b>84,7</b>	72	88
8,0	<b>68,4</b>	59	75
5,6	<b>56,2</b>	48	64
4,0	<b>47,1</b>	39	55
2,0	<b>31,1</b>	26	39
1,0	<b>21,6</b>	15	28
0,5 <sup>a)</sup>	<b>15,0</b>	9	21
0,25	<b>11,8</b>	6	15
0,063	<b>6,0</b>	4	8



a) charakt. Feinsieb

