

Hasenöhrl GmbH.

## Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

**EP-AMW / 56 / 2014**

Zeichen BER

Datum: 10. September 2014

Mischguthersteller: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1  
4303 St. Pantaleon

Werk: **AMW Hasenöhrl**

Wagram 1  
4303 St. Pantaleon

Mischgutbezeichnung: **AC 16 trag 70/100, T1 G4**

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: 140-180  
Bestimmung des Bindemittelgehaltes: Differenzverfahren  
Raumdichte gemäß EN 12697-6: Verfahren B, gesättigte Oberfläche trocken  
Rohdichte gemäß EN 12697-5: Verfahren A in Wasser  
Verdichtung der Probekörper: C.1.2 Schlagverdichter, 2 x 50 Schläge bei: 135 ± 5 °C

**Diese Ausgabe gilt ab: 10. September 2014**

**Sortennummer: AC1614BL1**

Hasenöhrle GmbH.

**Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut**

**EP-AMW / 56 / 2014**

Mischgutbezeichnung: **AC 16 trag 70/100, T1 G4**

Bindemittel:		PEN	ERK	
		[mm/10]	[°C]	Anteil in M.-%
Zugabebitumen	70/100			4,6
		ÖNORM EN 12591		

Bindemittelgehalt gem. Sollzusammensetzung	43-51	4,6
<b>löslicher Bindemittelgehalt gemäß ÖNORM EN 12697-1</b>		<b>4,4</b>

Zusätze:			
Bezeichnung	Hersteller:		Anteil in M.-%
Haftmittel			0,01

Gesteinskörnungen:			
Handelsbezeichnung, Produktionsstätte	Zertifikatsnummer		Anteil in M.-%
1 Eigenfüller	---		3,0
2 Kalksteinmehl	0989-CPD-0200		3,0
3 Splitt 0/16, St. Pantaleon	1661-CPR-0040		53,0
4 Splitt 2/5 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040		10,0
5 Splitt 4/8 gew., St. Pantaleon	1661-CPR-0040		10,4
6 Bruchsand 0/2 mit Füller, Steyregg	1661-CPR-0033		16,0

Summe:	100,0
--------	-------

Vom Mischguthersteller zugesicherte Gesteinsklasse: **G4**

## Erstprüfungsbericht für Asphaltmischgut

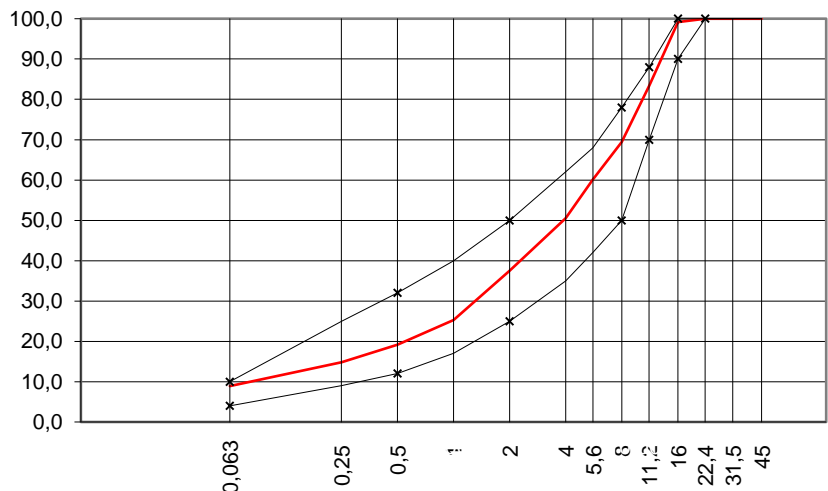
EP-AMW / 56 / 2014

Sorte	AC 16 trag 70/100, T1 G4				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>4,4</b>	3,0		4,1	4,7
Rohdichte des Asphaltmischguts	12697-5	$\rho_{mv}$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,499</b>				
Rohdichte der Gesteinskörnung	rechnerisch	-	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,679</b>				
Raumdichte Probekörper	12697-6	$\rho_{bssd}$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,388</b>				
Hohlraumgehalt Probekörper	12697-8	$V_m$	V.-%	<b>4,4</b>	3,0	6	3,5	5,5
Hohlraumgehalt Gesteinsgerüst	12697-8	VMA	V.-%	<b>14,8</b>				
Auffüllungsgrad	12697-8	VFB	V.-%	<b>70,0</b>				
Marshall Stabilität	12697-34	S	kN	<b>9,8</b>	informativ			
Marshall Fließwert	12697-34	F	mm	<b>2,4</b>	informativ			
proportionale Spurrinntiefe	12697-22	PRD <sub>Luft</sub>	%	<b>NPD</b>				
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>NPD</b>				
Affinität	12697-11	-	%	<b>80</b>	80		80	

Siebdurchgang char. Grobsieb		$d_{nomGK-1}$	M.-%	<b>83,4</b>	70	88	76,0	88,0
Siebdurchgang < 2 mm	12697-2	$d_{<2}$	M.-%	<b>37,5</b>	25	50	31,5	43,5
Durchgang < 0,063 mm		$d_{<0,063}$	M.-%	<b>8,9</b>	4	10	6,0	10,0

teilweise gebrochene Körner		$C_c$	M.-%	<b>100,0</b>	90			
vollständig gebrochene Körner	933-5	$C_{tc}$	M.-%	<b>60,8</b>	30			
vollständig gerundete Körner		$C_{tr}$	M.-%	<b>0,0</b>		1		

Siebgröße mm	Siebdurchgang		
	Prüf-erg. 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>99,2</b>	90	100
11,2	<b>83,4</b>	70	88
8,0	<b>69,4</b>	50	78
5,6	<b>60,1</b>	42	68
4,0	<b>50,5</b>	35	62
2,0	<b>37,5</b>	25	50
1,0	<b>25,3</b>	17	40
0,5 <sup>a)</sup>	<b>19,2</b>	12	32
0,25	<b>14,8</b>	9	25
0,063	<b>8,9</b>	4	10



a) charakt. Feinsieb

**Bautech-Labor GmbH**  
 A-303 St. Pantaleon - Wagram 1  
 Niederlassung Oberösterreich  
 Pummerstraße 17  
 4021 Linz