

Dresden, den 15.06.2023



BHS Bau und Handelsgruppe GmbH & Co. KG
 Karl-Marx-Straße 11, 01109 Dresden

ERSTPRÜFUNGSBERICHT: 016812001-02555

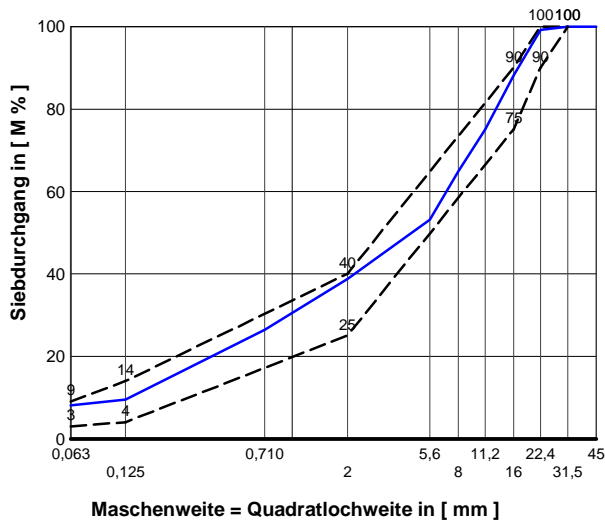
Mischgutart : **AC 22 TN - Silo 50/70**
 Bindemittel: Straßenbaubitumen 50 / 70
 Grundlagen: Anlehnung TL Asphalt- StB 07/13
 Mischwerk: MW Niesky

Lieferkörnungen	Gestein	M. -%	Herkunft der Lieferkörnungen
M 1 Füller	Grauwacke	6,5	BaW Niederebersbach
M 2 fGk 0/2	Basalt	18,5	Mittelherwigsdorf
M 3 fGk 0/2	Natursand	15,0	Heim See
M 4 gGk 2/5	Granodiorit/Lamprophyr	12,5	ProStein Pließkowitz
M 5 gGk 5/8	Basalt	12,0	Mittelherwigsdorf
M 6 gGk 8/11	Basalt	9,0	Mittelherwigsdorf
M 7 gGk 11/16	Basalt	14,5	Mittelherwigsdorf
M 8 gGk 16/22	Basalt	12,0	Mittelherwigsdorf
		100,0	

Kornzusammensetzung der Lieferkörnung

Siebdurchgänge in M.-%

Siebdurchgang in [mm]	M 1 Füller	M 2 fGk 0/2	M 3 fGk 0/2	M 4 gGk 2/5	M 5 gGk 5/8	M 6 gGk 8/11	M 7 gGk 11/16	M 8 gGk 16/22
45,000								
31,500								100,0
22,400							100,0	93,0
16,000						100,0	93,0	10,0
11,200					100,0	92,5	13,0	2,5
8,000				100,0	94,0	8,0	2,0	0,9
5,600		100,0	100,0	93,5	9,5	1,5	1,3	0,7
2,000	100,0	95,0	92,5	3,8	0,8	1,0	0,8	0,6
0,710	99,5	55,0	62,0	0,8	0,4	0,9	0,8	0,6
0,125	97,5	15,0	0,7	0,5	0,4	0,6	0,7	0,4
0,063	92,0	10,0	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3
Rohdichte	2,748	2,925	2,630	2,720	2,915	2,940	2,925	2,960



Gesteinsrohddichte: 2,843 g/cm³

Kornzusammensetzung der Gesteinskörnung			
Sieb	[R. %]	[ΣD. %]	[Anteile in M-%]
45,000	0,0	100,0	gGk
31,500	0,0	100,0	
22,400	0,8	99,2	
16,000	11,0	88,2	
11,200	13,2	75,0	
8,000	10,1	64,9	
5,600	11,7	53,2	
2,000	14,4	38,8	
0,710	12,4	26,4	
0,125	16,9	9,5	
0,063	1,4	8,1	fGk
0,000	8,1	0,0	Füller
			61,20
			30,70
			8,10

Eigenschaften des Mischgutes			Mischgutkennwerte			
Mischung:						
Bindemittelgehalt	(EP R&K 48,0 °C)	M.-%	5,0			
Bindemittelanteil		M.T.	5,26			
Bindemittelvolumen		Vol.-%	12,4			
Mischgutrohddichte		g/cm ³	2,611			
Raumddichte (Tauchwägung)		g/cm ³	2,535			
Hohlraumgehalt		Vol.-%	2,9			
fiktiver Hohlraumgehalt HM,bit		Vol.-%	15,3			
Hohlraumausfüllungsgrad		%	81,0			

Gesteinsk. sind güteüberwacht n. TL Gestein-StB bzw.Vereinb. SMWA/UVMB u. unterliegen der CE-Kennzeichnung
 Temperaturgrenze Asphalt: 140 bis 180 °C
 AC 22 TN in Anlehnung an TL Asphalt-StB 07/13
 Marshallverdichtungstemperatur: 135 °C

Dresden, den 15.06.2023

Grit Lange
Laborleiterin