

Eignungsnachweis Asphaltmischgut nach den ZTV Asphalt-StB 26, Teil 1

Angaben zur Baumaßnahme und zum Eignungsnachweis					
Projektbezeichnung					
Bauvertrags-Nummer					
Auftraggeber					
Eignungsnachweis-Nummer					
Zugehörige Ordnungszahlen					
Belastungsklasse					
Einbaudicke (Soll) [cm]					
Einbaumenge (Soll) [kg/m ²]		Einbaumenge (Soll) [t]			
Besondere Bedingungen (z. B. topografische Lage)					
Regelwerk gem. Bauvertrag (Ausgabe/Fassung)					
Sonstiges Regelwerk nach Baubeschreibung					
a) Angaben zur Zusammensetzung und zu den im Rahmen der Erstprüfung nach den TL Asphalt-StB durchgeführten Prüfungen					
	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 1	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 2	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 3		
Asphaltmischwerk Name					
Asphaltmischwerk Ort					
Asphaltmischwerk PLZ					
Bezeichnung Erstprüfungsbericht					
Datum Erstprüfungsbericht					
Asphaltmischgutart und -sorte					
a I) Verfahren zur Temperaturabsenkung					
Schaumbitumen	gebrauchsfertig viskositätsverändertes Bitumen (TL VBit-StB)	Zugabe Zusatz an Asphaltmischwerk			nicht erforderlich
		organisch	mineralisch	oberflächenaktiv	
a II) Kornanteile/Kornklassen des Gesteinskörnungsgemischs					
	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 1	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 2	Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 3	Vertraglich relevanter Wert für den Eignungsnachweis	
Grobkornanteil (größte Kornklasse + Überkornanteil) [M.-%]					
Kornanteil > 2 mm [M.-%]					

Eignungsnachweis Asphaltmischgut nach den ZTV Asphalt-StB 26, Teil 1

Kornklasse 0,063/2 mm [M.-%]											
Kornanteil < 0,063 mm [M.-%]											
bei SMA 22 B S: Kornanteil > 11,2 mm [M.-%]											
bei SMA 16 B S: Kornanteil > 8 mm [M.-%]											
bei SMA 11 D S und AC 11 D SP: Kornanteil > 5,6 mm [M.-%]											
bei AC: Kornanteil < 0,125 mm [M.-%]											
Asphaltmischwerk 1				Asphaltmischwerk 2				Asphaltmischwerk 3			
Lieferkörnung	Gesteinsart ¹⁾	Gewinnungsort	Hersteller	Lieferkörnung	Gesteinsart ¹⁾	Gewinnungsort	Hersteller	Lieferkörnung	Gesteinsart ¹⁾	Gewinnungsort	Hersteller
		Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 1		Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 2		Angaben aus Erstprüfung Asphaltmischwerk 3		Vertraglich relevanter Wert für den Eignungsnachweis			
a III) Haftverhalten zwischen Gesteinskörnungen > 2mm und dem frisch zugegebenen Bitumen nach den TP Asphalt-StB, Teil 11²⁾											
Kornklasse											
Umhüllungsgrad nach 24 h [%]											
a IV) Bitumen und resultierendes Bindemittel											
Bindemittelgehalt [M.-%]											
Art und Sorte frisch zugegebenes Bitumen											
Art und Sorte resultierendes Bindemittel											
Äqui-Schermoduletemperatur T (G*=15 kPa) frisch zugegebenes Bitumen [°C]											
Phasenwinkel frisch zugegebenes Bitumen [°]											

Eignungsnachweis Asphaltmischgut nach den ZTV Asphalt-StB 26, Teil 1

zusätzlich bei Verwendung von Polymermodifiziertem Bitumen 65/105-70 A oder 45/80-65 A				
Erweichungspunkt RuK frisch zugegebenes Bitumen [°C]				
Äqui-Schermodul- temperatur $T_{Rück}$ ($G^*=15$ kPa) resultierendes Bindemittel [°C]				
Phasenwinkel $\delta_{Rück}$ resultierendes Bindemittel [°]				
Erweichungspunkt RuK resultierendes Bindemittel [°C]				
zusätzlich bei Verwendung von gebrauchsfertig viskositätsveränderten Bitumen oder viskositätsverändernden organischen Zusätzen				
Äqui-Schermodul- temperatur $T_{Rück}$ ($G^*=15$ kPa) resultierendes Bindemittel [°C]				
Phasenwinkel $\delta_{Rück}$ resultierendes Bindemittel [°]				
zusätzlich bei Verwendung viskositätsverändernden organischen Zusätzen (1) oder oberflächenaktiven Zusätzen (2) oder mineralischen Zusätzen (3)				
Typ ³⁾ des Zusatzes (nur bei (1))				
Produktbezeichnung				
Hersteller				
Menge bezogen auf den Binde- mittelgehalt [M.-%]				
Äqui-Schermodul- temperatur T_{Mix} ($G^*=15$ kPa) resultierendes Bin- demittel [°C] (nicht bei (1)) ⁴⁾				
zusätzlich bei Anwendung der Schaumbitumentechologie				
Äqui-Schermodul- temperatur T_{Mix} ($G^*=15$ kPa) resultierendes Bin- demittel [°C]				

a V) Zusätze die nicht der Viskositätsveränderung dienen				
Art ⁵⁾				
Menge [M.-%]				
Produktbezeichnung				
Hersteller				
a VI) bei Mitverwendung von Asphaltgranulat (resultierend)				
Bezeichnung (U RA d/D)				
Menge [M.-%]				
Anz. Asphaltgranulat-Doseure				
Äqui-Schermodultemperatur T ₁ (G*=15 kPa) rückgewonnenes Bindemittel Asphaltgranulat [°C]				
Phasenwinkel δ ₁ rückgewonne- nes Bindemittel Asphaltgranulat [°]				
b) Zusätzliche Angaben (soweit erforderlich)				
c) Erklärung über die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck				
d) Ergänzende Angaben (informativ; verpflichtend anzugeben - nicht maßgebend für die Ausführung und Abnahme)				
Gesteinskörnungsgemisch				
Rohdichte Gesteinskörnungs- gemisch [g/cm ³]				
Asphaltgranulat (beifügen der Klassifizierung nach TL AG Anhang 3.1 als Anlage zum Eignungsnachweis)				
Maximal mögliche Zugabemenge [M.-%]				
Art Zugabeverfahren ⁶⁾				

Eignungsnachweis Asphaltmischgut nach den ZTV Asphalt-StB 26, Teil 1

Asphaltmischgut			
Rohdichte [g/cm ³]			
Bindemittelvolumen [Vol.-%]			
Verdichtungstemperatur MPK [°C]			
Raumdichte MPK [g/cm ³]			
Hohlraumgehalt MPK [Vol.-%]			
Hohlraumausfüllungsgrad ⁷⁾ MPK [%]			
Bruchtemperatur aus Abkühlversuch (TSRST) nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A [°C] ⁸⁾			
Bruchspannung aus Abkühlversuch (TSRST) nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A [MPa] ⁷⁾			
Dehnungsrate nach TP Asphalt-StB, Teil 25 B1 [% \cdot 10 ⁻⁴ /n] ⁹⁾			
bei MA: Statische Eindringtiefe bei 40 °C [mm]			
bei MA: Zunahme Eindringtiefe am Probewürfel bei 40 °C [mm]			
bei MA S: Statische Eindringtiefe bei 60 °C [mm]			
bei MA S: Zunahme Eindringtiefe am Probewürfel bei 60 °C [mm]			
bei MA S: Dynamische Eindringtiefe (50 °C) nach TP Asphalt, Teil 25 A 1 [mm]			
Ort, Datum		Auftragnehmer (Stempel / Unterschrift / Digitale Signatur)	

Eignungsnachweis Asphaltmischgut nach den ZTV Asphalt-StB 26, Teil 1

- 1) bei der Verwendung von Asphaltgranulat: Gesteinsart = Asphaltgranulat
- 2) bei AC B S, SMA B S, AC D S, AC D SP, SMA D S, SMA D LA, PA D, AC D DSH-V
- 3) (bei (1)): Fischer-Tropsch-Wachs, Fettsäureamid, Montanwachs+Wachs-Derivat, Montanwachs
- 4) nur bei Verwendung von Asphaltgranulat
- 5) Bindemittelträger, Naturasphalt, Haftverbesserer
- 6) Kaltzugabe, Mittenzugabe, Paralleltrommel
- 7) nicht bei AC T, AC T D, MA, PA, TuB, AuB, ZuB
- 8) bei AC B S, SMA B S, SMA D S jeweils in Bk100, MA S mit PmB 10/25 VL/VH oder 15/25 VL/VH, AC D S mit 25/55-55 A oder PmB 25/45 VL, AC D SP, SMA D LA
- 9) bei AC B S, SMA B S, AC D SP, AC D S, SMA D S, SMA D LA