

## Eignungsnachweis Asphalt

gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Ziffer 2.3.2

Auftraggeber (RP/Ref./Bl.):			
Auftragnehmer:			
Baumaßnahme:			
Verwendungsbereich (LV, OZ-Nr.):			
Belastungsklasse:			
Einbaudicke [ cm ] / Einbaumenge [kg/m²]:			
Besondere Bedingungen: (Einbaulage, Frosteinwirkungszone, örtl. klimatische u. topograph.Verhältnisse ...)			
Zu Grunde liegende <b>Erstprüfung-Nr.:</b>		vom:	
aufgestellt von:			

**Nachfolgende Angaben sind maßgebend für die Ausführung und Abnahme der Bauleistungen (gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13, Ziffer 2.3.2)**

**a. Angaben zur Zusammensetzung und zu den im Rahmen der Erstprüfung nach den TL Asphalt-StB durchgeführten Prüfungen**

<b>1.</b>	<b>Art des Asphaltmischgutes:</b>	
	<input type="checkbox"/>	<b>Nicht Temperaturabgesenkter Asphalt</b>
		<b>Temperaturabgesenkter Asphalt durch:</b>
	<input type="checkbox"/>	Organisch modifiziertes Bitumen
	<input type="checkbox"/>	Chemische Zusätze
	<input type="checkbox"/>	Mineralische Zusätze
	<input type="checkbox"/>	Schaumbitumen

<b>2.</b>	<b>Asphaltmischwerk(e):</b>	
-----------	-----------------------------	--

<b>3. Art, Gewinnungsort und Hersteller der Gesteinskörnungen:</b>			
	Benennung und Bezeichnung der Lieferkörnung	Gestein	Lieferwerk (Gewinnungsort)

<b>4. Eigenschaften des Gesteinskörnungsgemisches:</b>			
	Gesteinskörnungen > 2 mm		M.-%
	Grobkornanteil (größte Kornklasse + Überkornanteil):		M.-%
	Gesteinskörnungen 0,063 – 2 mm		M.-%
	Füller:	< 0,063 mm	M.-%
	bei Asphaltbeton (AC) zusätzlich Kornanteil < 0,125 mm:		M.-%
	bei Splittmastixasphalt (SMA)	2 / 5,6 mm	M.-%
	zusätzlich	5,6 / 8 mm	M.-%
	alle Kornanteile bei den	8 / 11,2 mm	M.-%
	Gesteinskörnungen > 2 mm:	> 11,2 mm	M.-%

<b>5. Bindemittel</b>		
Bindemittelart und –sorte (bei Verwendung von Asphaltgranulat u./oder Zusätzen ist dies die Sorte des resultierenden Bindemittels):		
Art- und Sorte		
Bindemittelgehalt:		M.-%
Zugabebindemittelgehalt		M.-%
<b>Orientierungswerte zur Erfahrungssammlung (ausgenommen bei organisch modifiziertes Bitumen nach TL VBit-StB)</b>		
Äqui-Schermodultemperatur T ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz des verwendeten Zugabebindemittels der Erstprüfung		°C
Phasenwinkel $\delta$ ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz des verwendeten Zugabebindemittels der Erstprüfung		°
<b>Zusätzlich bei der Verwendung von organisch modifiziertem Bitumen</b>		
rechnerische Äqui-Schermodultemperatur $T_{mix}$ ( $G^* = 15$ kPa) des resultierenden Bindemittels nach TL VBit-StB		°C
Bruchtemperatur im Abkühlversuch nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A:		°C
Zugfestigkeit $\beta_t$ (T) nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A, bei -10°C		MPa
Dehnungsrate im Druck-Schwellversuch in Anlehnung an die TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1:		$\text{‰} 10^{-4}/n$
Oberspannung	<input type="checkbox"/> 0,5 MPa	
	<input type="checkbox"/> 0,35 MPa	
	<input type="checkbox"/> 0,2 MPa	
(gewählte) Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers		°C

<b>Zusätzlich bei der Verwendung von organisch modifiziertem Bitumen durch ein gebrauchsfertiges viskositätsverändertes Bitumen nach TL VBit-StB</b>			
Art, Sorte			
Äqui-Schermodul temperatur T ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz (des rückgewonnen Bindemittels)			°C
Phasenwinkel $\delta$ ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz			°
<b>Zusätzlich bei der Verwendung von organisch modifiziertem Bitumen durch viskositätsverändernden, organischen Zusätzen:</b>			
Hersteller, Typ, Produktionsbereich			
Menge bezogen auf den Bindemittelgehalt			M.-%
Äqui-Schermodul temperatur T ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz (des rückgewonnen Bindemittels)			°C
Phasenwinkel $\delta$ ( $G^*=15$ kPa) bei 1,59 Hz			°
<b>Zusätzlich bei der Verwendung von chemischen Zusätzen</b>			
Hersteller, Produktionsbezeichnung			
Menge bezogen auf den Bindemittelgehalt			M.-%
Bruchtemperatur im Abkühlversuch nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A:			°C
Zugfestigkeit $\beta_t$ (T) nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A, bei -10°C			MPa
Dehnungsrate im Druck-Schwellversuch in Anlehnung an die TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1:			$\text{‰} 10^{-4}/n$
Oberspannung		<input type="checkbox"/> 0,5 MPa	
		<input type="checkbox"/> 0,35 MPa	
		<input type="checkbox"/> 0,2 MPa	
(gewählte) Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers			°C
<b>Zusätzlich bei der Verwendung von mineralischen Zusätzen</b>			
Hersteller, Produktionsbezeichnung			
Menge bezogen auf den Bindemittelgehalt			M.-%
<b>Zusätzlich bei der Verwendung von Zusätzen beim Schaumbitumen-Verfahren</b>			
Hersteller, Produktionsbezeichnung			
Menge bezogen auf den Bindemittelgehalt			M.-%

<b>Zusätzlich bei Verwendung von 40/100-65 A:</b>		
Lieferant:		
Erweichungspunkt RuK (aus der Erstprüfung):		°C
<b>Zusätzlich bei Asphalten mit Zusätzen zur Gummimodifizierung</b>		
löslicher Bindemittelgehalt:		M.-%
Art und Sorte des nicht modifizierten Zugabebindemittels:		
Art des Zusatzes:		
Menge Zusatz:		M.-%
Erweichungspunkt RuK des Frischbindemittels / des modifizierten Frischbindemittels		°C
Erweichungspunkt RuK des rückgewonnenen Bindemittels (aus Mischgut) der Erstprüfung		°C
Erweichungspunkt RuK des nicht modifizierten Zugabebindemittels		°C

<b>6. Zusätzlich bei AC D S, AC D SP, SMA S, SMA LA, AC B S, AC B S SG , SMA B S und PA</b>		
Haftverhalten nach TP Asphalt-StB, Teil 11 (bei Verwendung von Lieferkörnungen von verschiedenen Lieferwerken ist dies das resultierende Haftverhalten)		%
Wenn die verbleibende Umhüllung kleiner als 60% ist (ermittelt nach 24 h an der Prüfkörnung 8/11 oder 5/8) werden folgende Maßnahmen getroffen, um ein ausreichendes Haftverhalten sicherzustellen:		

<b>7. Bei Mitverwendung von Asphaltgranulat</b>		
Art :		
Menge (gem. Erstprüfung) / Max. zul. Zugabemenge (gem. TL Asphalt-StB, M WA):		M.-% M.-%

<b>Bindemittleigenschaften des rückgewonnenen Bindemittels der Erstprüfung (Verwendung von Asphaltgranulat &lt; 50 M.-%):</b>		
Äqui-Schermodultemperatur T ( $G^*=15$ kPA) bei 1,59 Hz		°C
Phasenwinkel $\delta$ ( $G^*=15$ kPA) bei 1,59 Hz		°
<b>Bindemittleigenschaften des rückgewonnenen Bindemittels der Erstprüfung (Verwendung von Asphaltgranulat <math>\geq 50</math> M.-%):</b>		
Äqui-Schermodultemperatur T ( $G^*=15$ kPA) bei 1,59 Hz		°C
Phasenwinkel $\delta$ ( $G^*=15$ kPA) bei 1,59 Hz		°
Art und Sorte des Zugabebindemittels:		

<b>8. Besondere Zusätze:</b>		
Art:		
Menge:		M.-%

**b. Erklärung über die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck:**

**c. Zusätzliche Angaben (soweit zutreffend):**

<b>Bei AC D SP, AC B S, SMA B S, AC B S SG, SMA LA (gummimodifiziert)</b>		
Dehnungsrate im Druck-Schwellversuch in Anlehnung an die TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1:		‰ 10 <sup>-4</sup> /n
<b>Bei Asphaltdeckschichten mit Maximalrecycling</b>		
Bruchtemperatur im Abkühlversuch nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A:		°C

**d. Nachfolgende Angaben haben rein informativen Charakter und sind nicht maßgebend für die Ausführung und Abnahme der Bauleistung**

<b>Eigenschaften der Gesteinskörnungen:</b>		
- Rohdichte des Gesteinskörnungsgemisches:		g/cm <sup>3</sup>
<b>Mischguteigenschaften:</b>		
- Rohdichte:		g/cm <sup>3</sup>
- Raumdichte:		g/cm <sup>3</sup>
- Hohlraumgehalt (berechnet):		Vol.-%
- Hohlraumausfüllungsgrad:		%
<b>Bei AC 11 D S, AC 8 D S, AC 11 D SP, AC 8 D SP</b>		
Bruchtemperatur im Abkühlversuch nach TP Asphalt-StB, Teil 46 A:		°C
<b>Bei PA</b>		
Kornverlust nach den TP Asphalt-StB, Teil 17		M.-%
<b>Bei PA, SMA LA</b>		
Bindemittelvolumen:		Vol.-%

Ort, Datum	Auftragnehmer (Stempel / Unterschrift)
------------	--