

Checkliste

Prüfung des Eignungsnachweises für Strecken mit TA-Asphalt nach dem „Übergangsstandard 2026“
Regelungen Straßen.NRW

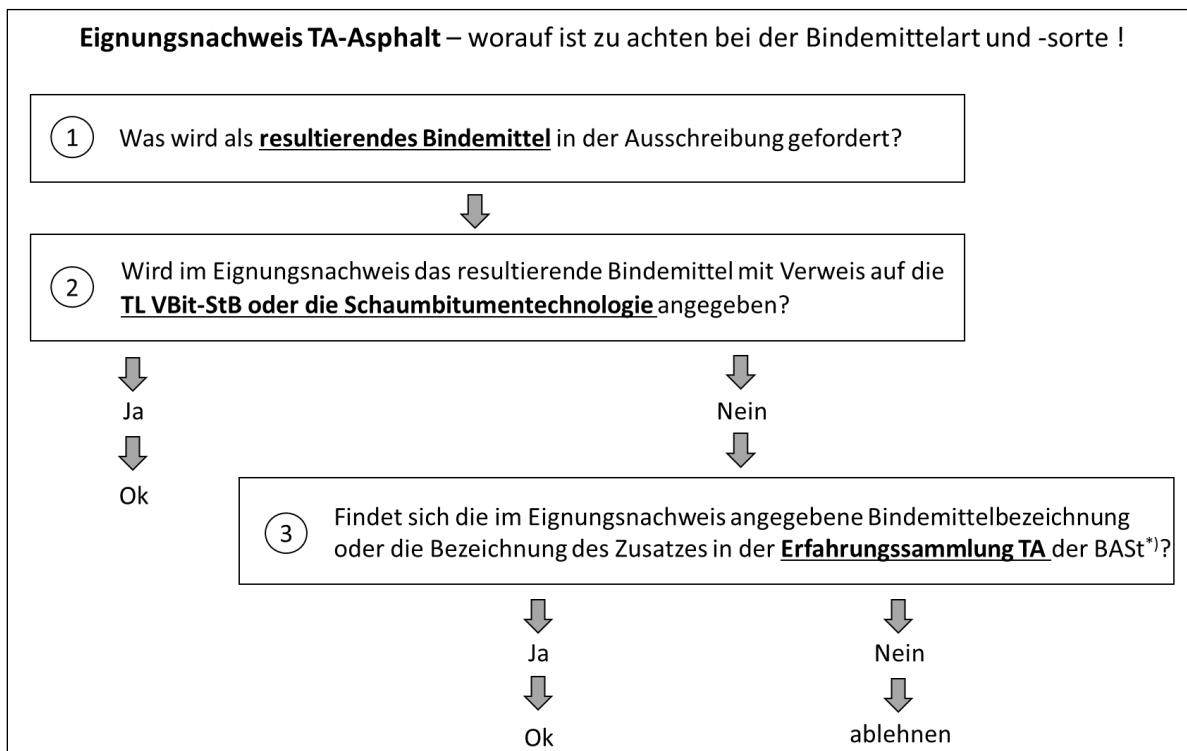
Strecken mit TA-Asphalt nach dem „Übergangsstandard 2026“ Checkliste - Prüfung des Eignungsnachweises

1. Grundsätzlich gelten die Anforderungen gemäß

- ZTV Asphalt-StB 07/13, 2.3.2 Eignungsnachweis und
- TL Asphalt-StB 07/13, Abschnitt 4.1 Erstprüfung.

2. Zusätzlich sind nachfolgende Angaben in a) und b) zu prüfen:

a) Art und Sorte des resultierenden Bindemittels



*) „Erfahrungssammlung über die Verwendung von Fertigprodukten und Zusatzes zur Temperaturabsenkung von Asphalt“ der Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST): („Erfahrungssammlung TA“, <https://www.bast.de>) in der aktuell gültigen Fassung

Checkliste

Prüfung des Eignungsnachweises für Strecken mit TA-Asphalt nach dem „Übergangsstandard 2026“
Regelungen Straßen.NRW

Beispiele für eine richtige Angabe im Eignungsnachweis:

Entweder:

- Resultierende Bindemittelart/-sorte: PmB 10/25 VL nach den TL VBit-StB (siehe ②) oder
- Resultierende Bindemittelart/-sorte: 10/40-65 A durch die Schaumbitumentechologie (siehe ②) oder
- Resultierende Bindemittelart/-sorte: 10/40-65 A
Zusatz: Colzuphalt gemäß Erfahrungssammlung TA der BAST (siehe ③)

b) Erweiterte Angaben im Eignungsnachweis sowie Erweiterte Erstprüfungen

Unter Verwendung

- I. eines gebrauchsfertigen Viskositätsveränderten Bitumens nach den TL VBit-StB oder
- II. eines Zusatzes nach der Erfahrungssammlung TA der BAST oder
- III. eines aufgeschäumten Bindemittels durch die Schaumbitumentechologie

sind erweiterte Angaben im Eignungsnachweis erforderlich und erweiterte Erstprüfungen am Bindemittel und Asphaltmischgut durchzuführen.

Merkmal	Prüfung nach	Regelung Straßen.NRW
Angabe zum Verfahren der Temperaturabsenkung (siehe b) I., b) II. oder b) III.)	-	✓
Art und Sorte des frisch zugegebenen Bitumens	-	✓
Bei Verwendung eines gebrauchsfertig Viskositätsveränderten Bitumens nach TL VBit-StB:		
Art und Sorte des resultierenden Bindemittels (siehe Beispiele 2.a))	-	✓
Äqui-Schermodultemperatur $T_{Rück}(G^*=15kPa)$ in °C und zugehöriger Phasenwinkel $\delta_{Rück}(G^*=15kPa)$ in ° des resultierenden Bindemittels	TP Bitumen-StB, Teil 3 (BTSV)	✓
Phasenübergangstemperatur T_{PT} des resultierenden Bindemittels	TP Bitumen-StB, Teil 5 (konstante Scherrate)	✓
Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers	-	✓

Checkliste

Prüfung des Eignungsnachweises für Strecken mit TA-Asphalt nach dem „Übergangsstandard 2026“
Regelungen Straßen.NRW

Einaxialer Druck-Schwellversuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens ¹⁾	TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1	✓
Abkühlversuch (TSRST) zur Bestimmung des Tieftemperaturverhaltens ¹⁾	TP Asphalt, Teil 46 A	✓
Bei Verwendung von viskositätsverändernden organischen Zusätzen:		
Hersteller, Typ, Produktbezeichnung	-	✓
Art und Sorte des resultierenden Bindemittels (siehe Beispiele 2.a))	-	✓
Menge in M.-% bezogen auf den Bindemittelgehalt	-	✓
Äqui-Schermodultemperatur $T_{Rück}(G^*=15kPa)$ in °C und zugehöriger Phasenwinkel $\delta_{Rück}(G^*=15kPa)$ in ° des resultierenden Bindemittels	TP Bitumen-StB, Teil 3 (BTSV)	✓
Phasenübergangstemperatur T_{PT} des resultierenden Bindemittels	TP Bitumen-StB, Teil 5 (konstante Scherrate)	✓
Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers	-	✓
Einaxialer Druck-Schwellversuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens ¹⁾	TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1	✓
Abkühlversuch (TSRST) zur Bestimmung des Tieftemperaturverhaltens ¹⁾	TP Asphalt, Teil 46 A	✓
Bei Verwendung von oberflächenaktiven oder mineralischen Zusätzen:		
Hersteller, Produktbezeichnung	-	✓
Art und Sorte des resultierenden Bindemittels (siehe Beispiele 2.a))	-	✓
Menge in M.-% bezogen auf den Bindemittelgehalt	-	✓
Äqui-Schermodultemperatur $T_{mix}(G^*=15kPa)$ in °C des resultierenden Bindemittels ²⁾	rechnerisch ermittelt analog zu Kapitel 5.4.2 der „Baubeschreibung Temperaturabgesenkte Asphalte“	✓
Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers	-	✓
Einaxialer Druck-Schwellversuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens ¹⁾	TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1	✓
Abkühlversuch (TSRST) zur Bestimmung des Tieftemperaturverhaltens ¹⁾	TP Asphalt, Teil 46 A	✓

Checkliste

Prüfung des Eignungsnachweises für Strecken mit TA-Asphalt nach dem „Übergangsstandard 2026“
Regelungen Straßen.NRW

Bei Verwendung der Schaumbitumentechologie:		
Art und Sorte des resultierenden Bindemittels (siehe Beispiele 2.a))	-	✓
Äqui-Schermodultemperatur $T_{mix}(G^*=15kPa)$ in °C des resultierenden Bindemittels ²⁾	rechnerisch ermittelt analog zu Kapitel 5.4.2 der „Baubeschreibung Temperaturabgesenkte Asphalte“	✓
Verdichtungstemperatur des Marshallprobekörpers	-	✓
Einaxialer Druck-Schwellversuch zur Bestimmung des Verformungsverhaltens ¹⁾	TP Asphalt-StB, Teil 25 B 1	✓
Abkühlversuch (TSRST) zur Bestimmung des Tieftemperaturverhaltens ¹⁾	TP Asphalt, Teil 46 A	✓

- 1) nur erforderlich bei "S"-Mischgutarten bei Asphaltdeckschichten und bei Asphaltbinderschichten
2) rechnerische Ermittlung des Phasenwinkels nicht möglich

Bauvertragsrelevant	zur Erfahrungssammlung
---------------------	------------------------