

Verwendung von Vliesstoffen, Gittern und Verbundstoffen im Asphaltstraßenbau

Vorgang / Anforderung	Hinweise	Literatur
BAUVORBEREITUNG	Vorbereitende Untersuchungen	
- Bestehender Straßenaufbau	- Aufbau und Art der gebundenen und ungebundenen Schichten	
- Bauklasse	- Ist/soll (SV-VI)	RStO 01
- Zustandsbild / visuelle Zustandserfassung	- Einzelrisse (Längs oder Querrisse) - Netzrisse - Konstruktiv bedingte Risse - Ausweichen der Straßenschultern - Mangelnde Ebenheit / Verformungen - Spurrinnen - Substanzmängel - Ausmagerungen - Kornausbrüche - Entwässerung - Gefälle - Sonstige Besonderheiten	FGSV-AP Nr. 9 FGSV-AP Nr. 69
- Messtechnische Zustandserfassung	- Risse und Rissuferbewegungen - Fahrbahnaufbau (gebundene und ungebundene Schichten) - Tragfähigkeit (gebundene und ungebundene Schichten) - Oberflächengeometrie - Entwässerung - Chemische Umgebungsbedingungen (PAK, AKR, Beton etc.) - Sonstige Besonderheiten	FGSV-AP Nr. 9 FGSV-AP Nr. 69
- Analyse der Schäden und Feststellen der Schadensursache	- Reflexionsrissbildung - Rissbildung bedingt durch: <ul style="list-style-type: none"> o Materialermüdung o horizontale Rissuferbewegungen o vertikale Rissuferbewegungen o mangelnde Frostsicherheit o fehlenden Schichtenverbund o unterdimensionierte Konstruktion o Einbaufehler o etc - Tragfähigkeitsmängel - Setzungsverformungen - Mangelnde Entwässerung - Sonstiges	FGSV-AP Nr. 9 FGSV-AP Nr. 69
- Auswahl der baulichen Maßnahme	- Prüfung , ob Einsatz von Asphalteinlagen geeignet ist anhand FGSV-AP Nr. 69	FGSV-AP Nr. 69
- Auswahl der Asphalteinlage	- Vliesstoff (Abdichtung; Spannungsabbau) - Gitter; Gitter mit Verlegehilfe (Bewehrung) - Gitter mit Vliesstoff (Abdichtung; Spannungsabbau; Bewehrung)	FGSV-AP Nr. 69
- Verwertungsnachweise	- Nachweis der Fräsbarkeit - Nachweis der Wiederverwertbarkeit - Umweltverträglichkeit	FGSV-AP Nr. 69

Verwendung von Vliesstoffen, Gittern und Verbundstoffen im Asphaltstraßenbau

Vorgang / Anforderung	Hinweise	Literatur
- Ausschreibung	Beschreibung des gewählten Systems unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen (Vorbereitung der Unterlage, Asphalteinlage, Art und Menge der Bitumenemulsion, Mindestüberbauung mit Asphalt etc)	FGSV-AP Nr. 69 ZTV BEA-StB 09 ZTV Asphalt StB 07 Einbauanleitung der Hersteller, etc.
BAUAUSFÜHRUNG		
Überprüfen:	Überprüfen:	
- Vorbereiten der zu überbauenden Fläche	Herstellen einer geeigneten Oberfläche <ul style="list-style-type: none"> o Feinfräsung / Grobfräsung o Ausgleich / Vorprofilierung o Verfüllen von Fugen Rissen o Beseitigen von Höhenversätzen o Reinigen der Fahrbahn Abnahme der vorbereiteten Unterlage	FGSV-AP Nr. 69 ZTV BEA-StB 09 Einbauanleitung der Hersteller
- Witterung	Trocken Abgetrocknete Fahrbahnoberfläche	ZTV Asphalt Stb 07 Einbauanleitung der Hersteller
- Lieferung des Produktes	Richtiges Produkt geliefert CE-Kennzeichnung Richtige Mengen und Rollenabmessungen Einbauanleitung	DIN EN 15381 FGSV-AP Nr. 69 Einbauanleitung der Hersteller
- Verlegung durch	Fachverleger (Zertifikat des Herstellers der Asphalteinlage) Bauunternehmung unter Aufsicht des Herstellers der Asphalteinlage	Herstellerzertifizierung Nachweis fachliche Eignung
- Anspritzen Bitumenemulsion	Art und Menge (Nachweise) Rückstellprobe Anspritzen mit Rampe Anspritzen von Hand (Kleinfläche)	TL BE-StB 07 FGSV-AP Nr. 69 Einbauanleitung der Hersteller
- Einbau der Asphalteinlage	Verlegeplan Faltenfreie Verlegung Verlegung nur bei trockener Witterung und Fahrbahn Quer- und Längsüberlappungen Abstand vom Rand Verlegung in Kurven Abnahme der Fläche	FGSV-AP Nr. 69 Einbauanleitung der Hersteller
- Absplitten	Falls erforderlich gem. Herstellerangaben	Einbauanleitung der Hersteller
- Befahrung	Verlegte Asphalteinlage sollte bis zur Überbauung mit Asphalt nicht befahren werden	Einbauanleitung der Hersteller
- Überbauen mit Asphalt	Brechvorgang der Bitumenemulsion ist abgeschlossen Mindestüberbauungsdicke der Asphalteinlage beachten Tagesleistung ist möglichst zu überbauen	ZTV Asphalt-StB 07 Einbauanleitung der Hersteller

**Verwendung von Vliesstoffen, Gittern und
Verbundstoffen im Asphaltstraßenbau**

Vorgang / Anforderung	Hinweise	Literatur
Baubegleitende Messungen:	- Schichtdickenmessungen Asphalt - Verdichtungsgrade - Hohlraumgehalt - Temperatur - Schichtenverbund in Abhängigkeit der gewählten Asphalteinlage - Sonstige	ZTV Asphalt-StB 07 FGSV-AP Nr. 69