

**Arbeitspapier  
für die  
Verwendung von Vliesstoffen,  
Gittern und Verbundstoffen  
im Asphaltstraßenbau**



**W 2**

## Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Vorbemerkung</b> .....	5
<b>2 Allgemeines</b> .....	5
<b>3 Begriffe</b> .....	5
<b>4 Anwendungsgrundsätze</b> .....	7
<b>5 Allgemeine Wirkungsweisen</b> .....	7
5.1 Abdichtende Wirkung .....	7
5.2 Spannungsabbauende Wirkung durch „flexiblen Verbund“ ....	8
5.3 Bewehrende Wirkung durch Übernahme von Zugspannungen .....	8
5.4 Kombinierte Wirkung .....	9
<b>6 Vliesstoffe</b> .....	9
6.1 Systembeschreibung .....	9
6.2 Wirkungsweise .....	9
6.3 Eigenschaften, Prüfverfahren und Richtwerte für Vliesstoffe .....	10
<b>7 Gitter und Gitter mit Verlegehilfe</b> .....	10
7.1 Systembeschreibung .....	10
7.2 Wirkungsweise .....	10
7.3 Eigenschaften, Prüfverfahren und Richtwerte für Gitter und Gitter mit Verlegehilfe .....	11
<b>8 Gitter mit Vliesstoff</b> .....	11
8.1 Systembeschreibung .....	11
8.2 Wirkungsweise .....	11
8.3 Eigenschaften, Prüfverfahren und Richtwerte für Gitter mit Vliesstoff .....	12
<b>9 Erkundung</b> .....	12
<b>10 Auswahl der baulichen Maßnahme</b> .....	13
<b>11 Einbau- und Verlegehinweise</b> .....	13
11.1 Allgemeine Grundsätze/Systemgedanke .....	13
11.2 Überbauen mit Asphalt .....	14
11.3 Überbauen mit Oberflächenbehandlungen (OB) .....	14
11.4 Bindemittel .....	14
<b>12 Alterungsbeständigkeit</b> .....	15
<b>13 Wiederverwendung</b> .....	15
<b>14 Umweltverträglichkeit</b> .....	15
<b>15 Offene Fragen</b> .....	16
<b>Anhang 1: Literaturhinweise</b> .....	17
<b>Anhang 2: Erkundung</b> .....	18
<b>Anhang 3: Arten von Rissen</b> .....	20
<b>Anhang 4: Bauliche Maßnahmen unter Verwendung         von Asphalteinlagen</b> .....	22
<b>Anhang 5: Beispiele</b> .....	25
<b>Anhang 6: Checkliste – Asphalteinlagen</b> .....	26
<b>Anhang 7: Regelwerke</b> .....	27

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-86446-061-6



**W 2**