

**Empfehlungen zu  
Gummimodifizierten Bitumen  
und Asphalten**

**E GmBA**

**R 2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Anwendungsbereich</b> .....	6
<b>3 Begriffsbestimmungen</b> .....	6
<b>4 Baustoffe</b> .....	8
<b>5 Modifizierungsverfahren</b> .....	8
5.1 Nassverfahren – Modifizierung des Bitumens .....	8
5.2 Trockenverfahren – Modifizierung des Asphalts .....	9
<b>6 Lagerung, Herstellung, Transport, Einbau</b> .....	10
6.1 Lagerung und Herstellung .....	10
6.1.1 Nassverfahren .....	10
6.1.2 Trockenverfahren .....	11
6.2 Transport .....	11
6.3 Einbau .....	12
<b>7 Richtwerte für GmB, GmBT und GmA</b> .....	12
7.1 Richtwerte für additiviertes Gummimehl .....	12
7.2 Richtwerte für Gummimodifizierte Bitumen (GmB) .....	13
7.3 Richtwerte für im Trockenverfahren labormäßig hergestellte Gummimodifizierte Bitumen (GmBT) .....	13
7.4 Eigenschaften der rückgewonnenen Bindemittel .....	14
<b>8 Prüfverfahren</b> .....	14
8.1 Bestimmung des Bindemittelgehaltes und Rückgewinnung des Bindemittels .....	14
8.2 Spurbildungsversuch .....	14
8.3 Kornverlust .....	14
<b>9 Erstprüfung, Werkseigene Produktionskontrolle, Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung, Eignungsnachweis, Kontrollprüfung</b> .....	15
9.1 Allgemeines .....	15
9.2 Erstprüfung .....	15
9.3 Werkseigene Produktionskontrolle .....	16
9.4 Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung .....	16
9.5 Eignungsnachweis .....	16
9.6 Kontrollprüfung .....	16

	Seite
<b>10 Baugrundsätze</b> .....	17
<b>11 Arbeitsschutz und Umwelt</b> .....	18
<b>Anhang A:</b> Literaturverzeichnis .....	18
<b>Anhang B:</b> Herstellung von Gummimodifiziertem Bitumen im Laboratorium .....	19
<b>Anhang C:</b> Bestimmung des Bindemittelgehalts von Gummimodifiziertem Asphalt .....	20
<b>Anhang D:</b> Technische Regelwerke .....	22

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 978-3-86446-040-1



**R 2**