

**Hinweise  
für Markierungen auf neuen  
Fahrbahnoberflächen**



**W 1**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Begriffsbestimmungen</b> .....	5
<b>2.1 Dünnschichtige und dickschichtige Markierungssysteme</b> .....	5
<b>2.2 Markierungsbeistoffe</b> .....	5
<b>2.3 Betonunterlage</b> .....	5
2.3.1 Nachbehandlungsmittel und Bearbeitung der Oberfläche ..	6
<b>2.4 Unterlagen mit bitumenhaltigem Bindemittel</b> .....	6
2.4.1 Zusatzstoffe .....	6
2.4.2 Bearbeitung der Oberfläche .....	7
<b>3 Mögliche Probleme bei der Applikation</b> .....	7
<b>3.1 Haftungsprobleme</b> .....	7
3.1.1 Betondecken .....	7
3.1.2 Asphaltdeckschichten .....	8
<b>3.2 Blasenbildung</b> .....	9
<b>3.3 Alkalibeständigkeit</b> .....	9
<b>3.4 Verzögerung der Überrollbarkeitszeit</b> .....	9
<b>3.5 Durchbluten</b> .....	9
<b>3.6 Übertragung von überschüssigem Bitumen auf die Markierung</b> .....	10
<b>3.7 Zerkratzen der Reflexkörper durch überschüssiges Abstreumaterial</b> .....	10
<b>4 Besonderheiten bei der Applikation</b> .....	11
<b>4.1 Vorversuche</b> .....	11
4.1.1 Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 4624 .....	11
<b>4.2 Verkehrsfreigabemarkierung</b> .....	12
<b>4.3 Vorbehandlung von Betonunterlagen</b> .....	13
<b>4.4 Vorbehandlung von Asphaltdeckschichten</b> .....	13

	Seite
<b>5 Auswahl der Markierungsstoffe</b> .....	14
<b>5.1 Strecken mit Betondecke</b> .....	14
<b>5.2 Strecken mit Asphaltdeckschicht</b> .....	14
<b>5.3 Streckenabschnitte mit dauerhafter Feuchtigkeit</b> .....	14
<b>5.4 Fahrbahnoberflächen mit großer Rautiefe</b> .....	14
<b>5.5 Lärmtechnisch optimierte Fahrbahnoberflächen</b> .....	14
<b>6 Beispiele von typischen Schadensfällen</b> .....	15
<b>7 Empfehlungen für die Baubeschreibung</b> .....	19
<b>7.1 Markierung auf neuen Betondecken</b> .....	19
<b>7.2 Markierung auf neuen Asphaltdeckschichten</b> .....	19
<b>8 Literaturhinweise</b> .....	20

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesseling 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 978-3-86446-086-9



**W 1**