

**Merkblatt zur Optimierung  
der Oberflächeneigenschaften  
von Asphaltdeckschichten**

**M OOA**

A vertical decorative bar on the right side of the page, composed of four triangles pointing to the right. The top triangle is light blue, the second is a darker blue and contains the white text 'R2', the third is light blue, and the bottom triangle is light blue.

**R2**

**Ausgabe 2010**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>1.1 Zweck des Merkblattes</b> .....	5
<b>1.2 Anwendungsbereich</b> .....	5
<b>1.3 Funktionalität des Straßenoberbaus</b> .....	5
<b>2 Grundlagen</b> .....	6
<b>2.1 Physikalische Eigenschaften</b> .....	6
2.1.1 Textur .....	6
2.1.2 Ebenheit .....	7
2.1.3 Lichttechnische Eigenschaften .....	9
<b>2.2 Funktionale Eigenschaften</b> .....	10
2.2.1 Griffigkeit .....	10
2.2.2 Helligkeit und Reflexion .....	11
2.2.3 Reifen-/Fahrbahngeräusch .....	14
2.2.4 Hydraulische Eigenschaften .....	15
<b>3 Einfluss der physikalischen Eigenschaften auf die funktionalen Eigenschaften</b> .....	16
<b>4 Optimierung der Oberflächeneigenschaften</b> .....	17
<b>4.1 Asphaltbeton (AC D)</b> .....	18
<b>4.2 Splittmastixasphalt (SMA)</b> .....	20
<b>4.3 Gussasphalt (MA)</b> .....	22
<b>4.4 Offenporiger Asphalt (PA)</b> .....	24
<b>4.5 Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise (DSK)</b> ...	25
<b>4.6 Dünne Asphaltdeckschichten in Heißbauweise auf Versiegelung (DSH-V)</b> .....	26
<b>4.7 Oberflächenbehandlung (OB)</b> .....	27
<b>5 Literaturverzeichnis</b> .....	29
<b>Anhang 1: Technische Regelwerke</b> .....	30

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 978-3-941790-44-5

August 2010

A vertical decorative bar on the left side of the page, consisting of a central blue triangle pointing left, flanked by two light blue triangles pointing right, all within a white rectangular frame.

**R 2**