

**Merkblatt
für
Asphaltdeckschichten
aus Offenporigem Asphalt**

M OPA



R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Begriffsbestimmungen	6
3 Anwendung	8
4 Bautechnik	9
4.1 Baugrundsätze	9
4.2 Baustoffe, Baustoffgemische	11
4.2.1 Gesteinskörnungen	11
4.2.2 Bindemittel	12
4.2.3 Zusätze	12
4.2.4 Asphaltmischgut	12
4.2.4.1 Zusammensetzung	12
4.2.4.2 Herstellung und Transport	12
4.3 Ausführung	13
4.3.1 Allgemeines	13
4.3.2 Unterlage	14
4.3.2.1 Abdichten der Unterlage mit einer dichten Asphaltschicht aus Gussasphalt	14
4.3.2.2 Abdichten der Unterlage mit einer Bitumenschicht ..	14
4.3.3 Herstellen von OPA	15
4.3.3.1 Einschichtige OPA	16
4.3.3.2 Zweischichtige OPA	16
4.3.4 Entwässerung	18
4.3.5 Markierung	18
4.3.6 Verkehrssicherung von Arbeitsstellen	18
4.3.7 Empfehlungen für Grenzwerte und Toleranzen	19
4.4 Prüfungen	19
4.4.1 Allgemeines	19
4.4.2 Eignungsnachweis	19
4.4.3 Eigenüberwachungsprüfungen	20
4.4.4 Kontrollprüfungen	20
4.4.5 Prüfverfahren	20
4.4.5.1 Bautechnische Prüfverfahren	20
4.4.5.2 Schalltechnische Prüfverfahren	20
4.5 Hinweise für Mängelansprüche sowie Aufmaße und Abrechnung	21

	Seite
5 Erhaltung	22
5.1 Betriebliche Erhaltung	22
5.1.1 Kontrolle	22
5.1.2 Wartung	22
5.1.2.1 Winterdienst	22
5.1.2.2 Reinigung	24
5.1.2.3 Sonstige Wartungsarbeiten	25
5.1.2.4 Umgang mit Unfallfolgen	25
5.2 Bauliche Erhaltung	26
5.2.1 Instandhaltung	27
5.2.2 Instandsetzung	27
5.2.3 Erneuerung	28
6 Schalltechnik	29
6.1 Einführung	29
6.2 Entstehung des Reifen-Fahrbahn-Geräusches	29
6.3 Wirkungsweise von OPA	31
6.3.1 Reduzierung des Air-Pumping	31
6.3.2 Schallabsorption	31
6.3.3 Einfluss des Straßenbetriebes auf die absorbierenden Eigenschaften	33
Anhänge	34
Anhang A: Ausführungsbeispiel für die Entwässerung bei OPA ..	34
Anhang B: Beispiel für die Ausführung von OPA auf Brückenbauwerken	39
Anhang C: Arbeitsanleitung für die Herstellung von Probe- platten aus Offenporigem Asphalt mit dem Walzsektor-Verdichtungsgerät	43
Anhang D: Abkürzungen und Technische Regelwerke	44

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

ISBN 978-3-86446-067-8



R 2