

H Re WA

Hinweise

zur Anwendung von Rejuvenatoren bei der Wiederverwendung von Asphalt

Ausgabe 2022

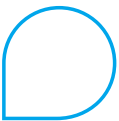


Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
1.1 Grundlagen	5
1.2 Anwendungsbereich	5
1.3 Erfahrungssammlung	6
2 Begriffe	7
3 Wirkungsweise von Rejuvenatoren	8
3.1 Bewertungsgrundlagen	8
3.2 Nachweis der Wirkungsweise eines Rejuvenators auf Bitumenebene	10
3.2.1 Herstellung von Bitumen-Rejuvenator-Gemischen im Laboratorium	11
3.2.2 Laborprüfungen zur Ansprache der Wirkungsweise von Rejuvenatoren	11
3.2.3 Zuordnung von Rejuvenatoren	14
3.3 Nachweis der Wirkungsweise eines Rejuvenators auf Asphaltebene	16
3.3.1 Herstellung von Asphaltmischgut im Laboratorium	16
3.3.2 Systematik der Grundprüfung	17
4 Großtechnische Herstellung von rejuveniertem Asphalt	22
4.1 Organisatorische und technische Voraussetzungen	22
4.2 Umweltverträglichkeit/Arbeitsschutz	22
4.3 Erstprüfung	23
4.4 Wareneingangsprüfung	23
4.4.1 Organoleptische Prüfung	23
4.4.2 Spezifische Eigenschaften	23
4.4.3 Begleitdokumente	23
5 Anwendung von rejuveniertem Asphalt	24
5.1 Erstanwendung in Versuchsstrecken	24
5.2 Anwendung in Erprobungsstrecken	25
5.3 Anwendung nach Aufnahme in die Erfahrungssammlung	25

	Seite
6 Literaturverzeichnis	26
Anhang A: Herstellung von Bitumen-Rejuvenator-Gemischen im Laboratorium	27
Anhang B: Formular für die Zusammenstellung der Ergebnisse aus Abschnitt 3.2.2 (Beispiel)	28
Anhang C: Formular für die Zusammenstellung der Ergebnisse aus Abschnitt 3.3.2 (Beispiel)	29
Anhang D: Technische Regelwerke	31

FGSV 753



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 • 50999 Köln

Tel.: 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de • www.fgsv-verlag.de

Mai 2022

ISBN 978-3-86446-332-7