

**Technische Lieferbedingungen  
für Asphaltgranulat**

**TL AG-StB 09**



**R 1**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Allgemeines</b> .....	5
<b>2 Begriffe und Abkürzungen</b> .....	5
<b>3 Geltungsbereich</b> .....	6
<b>4 Klassifizierungen</b> .....	8
<b>4.1 Asphaltgranulat</b> .....	9
4.1.1 Umweltverträglichkeit .....	9
4.1.2 Maximale Stückgröße, Stückgrößenverteilung .....	9
4.1.3 Bindemittelgehalt .....	10
4.1.4 Rohdichte .....	10
4.1.5 Gleichmäßigkeit .....	10
4.1.6 Fremdstoffgehalt .....	11
<b>4.2 Gesteinskörnungen im Asphaltgranulat</b> .....	12
4.2.1 Stoffliche Kennzeichnung .....	12
4.2.2 Korngrößenverteilung .....	12
4.2.3 Kornform von groben Gesteinskörnungen .....	12
4.2.4 Anteil gebrochener Oberflächen in groben Gesteinskörnungen .....	13
4.2.5 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen .....	13
4.2.6 Widerstand gegen Polieren von groben Gesteinskörnungen .	14
4.2.7 Frostbeanspruchung .....	14
4.2.7.1 Wasseraufnahme als Kriterium für den Widerstand gegen Frostbeanspruchung .....	15
4.2.7.2 Widerstand gegen Frostbeanspruchung .....	15
4.2.7.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz-Beanspruchung ...	16
4.2.8 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung .....	16
<b>4.3 Bindemittel im Asphaltgranulat</b> .....	16
4.3.1 Bindemittelart .....	16
4.3.2 Bindemittleigenschaften .....	16
4.3.2.1 Erweichungspunkt Ring und Kugel .....	16
4.3.2.2 Nadelpenetration .....	17
<b>5 Prüfungen und Angabe der Ergebnisse</b> .....	17

	Seite
<b>Anhänge</b> .....	18
<b>Anhang 1:</b> Eigenschaften von Asphaltgranulat und seiner Bestandteile in Abhängigkeit vom Verwendungszweck .....	19
<b>Anhang 2.1:</b> Kennzahlen und Kategorien von Asphaltgranulat für ungebundene, hydraulisch gebundene und bitumen- gebundene (kaltaufbereitete) Baustoffgemische .....	21
<b>Anhang 2.2:</b> Kennzahlen und Kategorien von Asphaltgranulat für Asphaltmischgut .....	23
<b>Anhang 3.1:</b> Klassifizierung von Asphaltgranulat .....	25
<b>Anhang 3.2:</b> Beispiel für die Bewertung von Asphaltgranulat .....	27
<b>Anhang 4:</b> Technische Regelwerke .....	29

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselingener Straße 17  
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40  
Internet: [www.fgsv-verlag.de](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-939715-97-9

Juli 2009

