

**Merkblatt  
über die  
Verwendung von Eisenhüttenschlacken  
im Straßenbau**

**M EHS**



**R 2**

# Inhaltsübersicht

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>Vorwort</b> .....   | 5     |
| <b>Tabelle 1:</b> Anwendungsmöglichkeiten für Eisenhüttenschlacken ..... | 6     |
| <b>1 Zweck und Anwendungsbereich</b> .....                               | 7     |
| <b>2 Begriffe</b> .....  | 8     |
| <b>3 Hochofenschlacke</b> .....  | 11    |
| <b>3.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> .....                              | 11    |
| <b>3.2 Eigenschaften</b> .....   | 11    |
| 3.2.1 Zusammensetzung .....  | 11    |
| 3.2.2 Dichte .....   | 11    |
| 3.2.3 Raumbeständigkeit .....  | 12    |
| 3.2.4 Erhärtung .....  | 13    |
| 3.2.5 Umweltrelevante Merkmale .....                                     | 13    |
| <b>3.3 Anwendung</b> .....   | 14    |
| <b>3.4 Anforderungen</b> .....   | 14    |
| <b>4 Stahlwerksschlacke</b> .....  | 15    |
| <b>4.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> .....                              | 15    |
| <b>4.2 Eigenschaften</b> .....   | 15    |
| 4.2.1 Zusammensetzung .....  | 15    |
| 4.2.2 Dichte .....   | 15    |
| 4.2.3 Raumbeständigkeit .....  | 17    |
| 4.2.4 Erhärtung .....  | 17    |
| 4.2.5 Umweltrelevante Merkmale .....                                     | 17    |
| <b>4.3 Anwendung</b> .....   | 19    |
| <b>4.4 Anforderungen</b> .....   | 20    |
| <b>5 Konformitätsnachweis/Güteüberwachung</b> .....                      | 20    |
| <b>Anhang: Technische Regelwerke</b> .....                               | 21    |

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 978-3-86446-065-4



**R 2**