

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

**M MHS**

**R 2**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>Tabelle 1: Anwendungsmöglichkeiten für Metallhüttenschlacken</b> . . . . .	6
<b>1 Zweck</b> . . . . .	7
<b>2 Begriffe</b> . . . . .	7
<b>3 Voraussetzungen für die Anwendung</b> . . . . .	9
<b>3.1 Bautechnische Anforderungen</b> . . . . .	9
<b>3.2 Umweltrelevante Merkmale</b> . . . . .	9
<b>4 Schlacken aus der Bleierzeugung</b> . . . . .	9
<b>4.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> . . . . .	9
<b>4.2 Eigenschaften</b> . . . . .	10
4.2.1 Zusammensetzung . . . . .	10
4.2.2 Dichte . . . . .	11
4.2.3 Raumbeständigkeit . . . . .	11
4.2.4 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung . . . . .	11
<b>4.3 Anwendung</b> . . . . .	11
<b>5 Schlacken aus der Ferrochromerzeugung</b> . . . . .	11
<b>5.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> . . . . .	11
<b>5.2 Eigenschaften</b> . . . . .	12
5.2.1 Zusammensetzung . . . . .	12
5.2.2 Dichte . . . . .	13
5.2.3 Raumbeständigkeit . . . . .	13
5.2.4 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung . . . . .	13
5.2.5 Erhärtung . . . . .	13
<b>5.3 Anwendung</b> . . . . .	13
<b>6 Schlacken aus der Kupfererzeugung</b> . . . . .	14
<b>6.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> . . . . .	14
<b>6.2 Eigenschaften</b> . . . . .	14
6.2.1 Zusammensetzung . . . . .	14
6.2.2 Dichte . . . . .	16
6.2.3 Raumbeständigkeit . . . . .	16
6.2.4 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung . . . . .	16
<b>6.3 Anwendung</b> . . . . .	16

	Seite
<b>7 Schlacken aus der Gewinnung von Wälzoxid</b> . . . . .	16
<b>7.1 Erzeugung und Aufbereitung</b> . . . . .	16
<b>7.2 Eigenschaften</b> . . . . .	17
7.2.1 Zusammensetzung . . . . .	17
7.2.2 Dichte . . . . .	18
7.2.3 Raumbeständigkeit . . . . .	18
7.2.4 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	18
<b>7.3 Anwendung</b> . . . . .	18
<b>8 Konformitätsnachweis/Güteüberwachung</b> . . . . .	18
<b>Anhang: Technische Regelwerke</b> . . . . .	19

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselingener 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 978-3-86446-157-6

A vertical decorative bar on the left side of the page, consisting of a series of triangles pointing to the right. The top triangle is light blue, the middle triangle is dark blue and contains the text 'R 2', and the bottom two triangles are light blue.

**R 2**