

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

M MHS

R 2

Inhaltsübersicht

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

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

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 978-3-86446-157-6



R 2