

**Heft 6 (2000)**  
**Inhaltsverzeichnis**

Eisenhüttenschlacken - Eigenschaften und Nutzung  
Referate aus dem Zeitraum 1992 – 1999

Vorwort

Allgemeines

J. Geiseler:

Eisenhüttenschlacken – Nebenprodukte der Stahlindustrie

J. Geiseler:

Forschungsarbeiten zur weiteren Verbesserung der Nutzung von  
Eisenhüttenschlacken

J. Geiseler:

Stahlwerksschlacken und ihre Wirkung auf Feuerfestzustellungen

Th. Merkel, H. Motz:

Erzeugung und Verwendung von Metallhüttenschlacken aus der Kupfererzeugung in  
Deutschland

Baustoffe

P. Drissen:

Glasgehaltsbestimmung von Hüttensand

P. Gunkel, E. Lang:

Zur Korrosionsgefährdung von Spannstahl in HOZ-Betonen

A. Ehrenberg, E. Lang:

Optimierung von hüttensandhaltigen Zementen zur Steigerung ihrer  
Anfangsfestigkeit

E. Lang:

Einfluß von Nebenbestandteilen und Betonzusatzmitteln auf die  
Hydrationswärmeentwicklung von Zementen

E. Lang:

Sulfatwiderstand von Zement

E. Lang:

Leistungsfähigkeit von Hochofenzement überzeugt auch in Malaysia

J. Geiseler, E. Lang:

Dauerhaftigkeit von Hochofenzementbetonen ohne künstliche Luftporen

W. Hohmann, H. Lehmann, K. Lehmann:

Beurteilung des Betons von Schleusen des westdeutschen Kanalnetzes

W. Hohmann, K. Lehmann:

Erhöhung der Dauerhaftigkeit der Betonrandzone bei Wasserbauwerken am Beispiel  
der ersten Ersatzschleuse Wanne-Eickel

E. Lang:

Hochleistungsbetone mit Hochofenzementen

E. Lang:

Hochleistungs-Faserbetone mit Hochofenzement

K. Kottkamp, K. Lehmann:

Beton mit niedriger Wärmeentwicklung für große Fundamente

#### Verkehrsbaustoffe

G. Waechter:

Geschichte der Hochofenschlacke im Straßenbau 1945 bis 1995

P. Drissen, M. Kühn:

Verbesserung der Eigenschaften von Stahlwerksschlacken durch Behandlung flüssiger Schlacken

Th. Merkel, H.-P. Discher, H. - J. Freund, A. Großmann, H. Motz:

Untersuchungen zur Praxistauglichkeit von Elektroofenschlacke im Straßenbau

H. Motz, E. Jäschke, Th. Merkel:

Neue Merkblätter über Eisenhütten- und Metallhüttenschlacken

#### Hüttenreststoffe

B. Steffes, P. Drissen, M. Kühn:

Verbesserte Staubbilanz bei der Stahlerzeugung im Elektroofen

#### Düngemittel

J. Geiseler, M. Kühn:

Düngemittel aus Eisenhüttenschlacken

M. Kühn, M. Rex:

Kalkdünger aus Eisenhüttenschlacken für den Erhalt und die Förderung der Bodenfruchtbarkeit

#### Umweltverträglichkeit

J. Geiseler, R. Bialucha:

Wasserwirtschaftliche Anforderungen – Regelungen und erste Erfahrungen

R. Bialucha, G. Spanka:

Trogverfahren zur Auslaugung von Mineralstoffen

A. Ehrenberg, J. Geiseler:

Ökologische Eigenschaften von Hochofenzement – Lebenswegphase Produktion: Energiebedarf, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Treibhauseffekt

A. Ehrenberg, R. Bialucha, J. Geiseler:

Ökologische Eigenschaften von Hochofenzement – Lebenswegphase Nutzung: Auslaugung und Radioaktivität