

GDMB Verlag GmbH

Paul-Ernst-Straße 10, D-38678 Clausthal-Zellerfeld, Germany

Postfach 1054, D-38668 Clausthal-Zellerfeld, Germany

ERZMETALL
World of Metallurgy

Band **59** (2006)

Nr. 1 – 6

Index 2006

Sachverzeichnis

Das Sachverzeichnis ist unterteilt in sechs Sachgebiete:

- I. Aufbereitung
- II. Hüttenwesen
- III. Recycling; Umwelttechnik
- IV. Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft
- V. Verschiedenes: Allgemeine Technik;

- Allgemeine Wissenschaften; Wissenschaftliche Gesellschaften; Geschichtliches; Kurse und Tagungen u.a.
- VI. Nachrichten der GDMB

I. Aufbereitung

Flotation

- Arbeitsausschuss Flotation in der Stadt des Kaolins – 186
- Physikalisch-chemische Aspekte der Apatitflotation aus carbonatischen Phosphaterzen – 34

Trennverfahren

- Übernahme der CommoDaS GmbH durch TiTech Visionsort AS – 312

II. Hüttenwesen

Aluminium

- 250,000 t/a Renewable Energy-Powered Smelter in North Iceland – 174
- Entwicklungstendenzen bei den Leichtmetallen – 235
- High Speed Roll Casting of Al Alloy and Mg Alloy Strips – 288
- Metallische Werkstoffe für den Automobilbau – 181
- Neuer Werkstoff für den Alu-Guss – 177
- OPTIWAVE in der Aluminium-Industrie – 368
- Porous Plugs – A New Generation of Degassing Technology in Aluminium Foundry Ladles – 169
- Prognosemethode für die Betriebslebensdauer von Aluminiumelektrolytzellen – 121
- Prozessmodellierung des Aluminiumgießens – 177
- Recycling Li-haltiger Aluminiumlegierungen – 294

Blei

- Bleihütten in Braubach – 230
- Conversion of PbS-based Shaft Furnace Slurries into Pb-bearing Concentrate – 338
- Refractories for the Copper and Lead Industry – 133

Eisen/Stahl

- Hochofen: Kunststoff-Pellets statt Koks und Schweröl – 178
- Potentiale zur Verwertung des Koksofengases in integrierten Hüttenwerken – 56
- Shake out of castings, from cast iron to cast aluminium at the highest level – 245
- Wasserstoff-Plasma-Schmelzreduktion – 54

Gallium

- Gewinnung von Gallium aus Lösungen der Tonerdeproduktion durch Elektrolyse – 55

Gießen, Strangpressen, Walzen

- Continuous Casting 2005 – 249

- Das CPC-Verfahren für Leichtmetall-Fahrwerksteile – 54
- High Speed Roll Casting of Al Alloy and Mg Alloy Strips – 288
- Inductive-Conductive Inline-Annealing – 69
- Intelligente Gussbauteile – 247
- Lead-free casting – 245
- Magnesium Alloys for Use in Racing and Passenger Vehicle Engines – 278
- Neuer Werkstoff für den Alu-Guss – 177
- Porous Plugs – Degassing Technology in Aluminium Foundry Ladles – 169
- Prozessmodellierung des Al-Gießens – 177
- Shake out of castings, from cast iron to cast aluminium at the highest level – 245
- Viskositätsmessung bis 2300 °C – 247

Gold

- Pearl Asian Mining acquired a Smelting and Refining System – 314

Hydrometallurgie

- 35 Jahre Hydrometallurgisches Werk Nr. 2 des Navoier Hüttenkombinats – 56
- Abtrennung von Halogeniden aus alkalischen Prozesslösungen der hydrometallurgischen Zinkgewinnung – Teil 2
- A study of the influence of copper on the gold electrowinning process – 55
- Conversion of PbS-based Shaft Furnace Slurries into Lead-bearing Concentrate – 338
- Design of solvent extraction circuit schemes – 55
- Entwicklungstendenzen bei den Leichtmetallen – 235
- Kinetics of Alkaline Pressure Leaching of Mechanically Pretreated Zircon Concentrate – 346
- New Developments in Hydrometallurgical Treatment of Copper Concentrates – 55
- On the cementation of silver with copper in nitrate solutions – 55
- Recycling Ni, Co, Cu, Mo, V, W and PGMs at Nickelhütte Aue GmbH – 95

Kupfer

- 65th Meeting of the GDMB Copper Committee in Wrocław (Breslau) – 183
- 100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143
- Composite Furnace Module Cooling Systems (CFM) in the Electric Slag Cleaning Furnace at Olympic Dam – 40
- Development of copper quality: a historical perspective – 55
- Increasing Performance at HK's Anode Furnace – 211
- Liquid Slag Reduction – 26

- Modernisation of Precious Metals Refining at Norddeutsche Affinerie AG – 87
- OAO „Uralkhromed“ 70 Jahre – 56
- Refractories for the Copper and Lead Industry – 133

Lithium

- Recycling Li-haltiger Al-Legierungen – 294

Magnesium

- High Speed Roll Casting of Al Alloy and Mg Alloy Strips – 288
- Magnesium Alloys for Use in Racing and Passenger Vehicle Engines – 278
- Metallische Werkstoffe für den Automobilbau – 181
- Wege zur Energieeinsparung bei der Magnesiumproduktion – 121

NE-Metallurgie

- 100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143
- Elektrothermie in der Metallurgie von NE-Schwermetallen – 54
- Modernisation of Precious Metals Refining at Norddeutsche Affinerie AG – 87
- Recycling of Electronic Scrap at Umicore's Integrated Metals Smelter and Refinery – 152
- Refractories for the Cu and Pb Industry – 133

Oberflächentechnik

- Correlation between magnetic properties of CoFe single and CoFe/SiO₂ multi-layer thin films – 54
- Effects of Plating Factors on the Morphology of Zn Electrodeposited on a Steel Sheet – 54

Platinggruppen-Metalle

- 100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143
- Pearl Asian Mining acquired a Smelting and Refining System – 314

Pulvermetallurgie

- New Process for Direct Carburization of Tungsten Blue Oxide to Tungsten Carbide – 327
- New Process for Niobium Powder Production – 202

Pyrometallurgie

- 100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143
- Alcoa's Howmet Operation installs new furnace – 246
- Carbothermische Reduktion von Tantal aus einer Schlackenschmelze – 121
- Conversion of PbS-based Shaft Furnace Slurries into Pb-bearing Concentrate – 338
- Hochofen: Kunststoff-Pellets statt Koks und Schweröl – 178

Increasing Performance at HK's Anode Furnace – 211

Magnetisches „Tasthaar“ misst den Fluss von heißem Metall – 177

Porous Plugs – Degassing Technology in Aluminium Foundry Ladles – 169

Recycling Ni, Co, Cu, Mo, V, W and PGMs at Nickelhütte Aue GmbH – 95

Reductive Behaviour of the Recycled Dust During Nickeliferous Laterite Treatment – 350

Refractories for the Copper and Lead Industry – 133

The Evaluation of Refractory Linings Thermo-Mechanical Properties – 127

Untersuchungen der Qualität von SiC-Schüsseln für Raffinationssäulen bei der Zinkherstellung – 220

Viskositätsmessung bis 2300 °C – 247

Wechselwirkung von Sulfiden und Oxiden bei der Konvertierung von Steinen – 121

Refraktärmetalle

New Process for Direct Carburation of Tungsten Blue Oxide to Tungsten Carbide – 327

New Process for Nb Powder Production – 202

Schlacken, Aschen, Stäube

Carbothermische Reduktion von Tantal aus einer Schlackenschmelze – 121

Composite Furnace Module Cooling Systems at Olympic Dam – 40

Liquid Slag Reduction – 26

Reductive Behaviour of the Recycled Dust During Nickeliferous Laterite Treatment – 350

Schlacken als hochwertige Produkte anerkannt – 52

Silber

Die keimreduzierende Wirkung des Silbers – 249

Technologie

100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143

Composite Furnace Module Cooling Systems (CFM) in the Electric Slag Cleaning Furnace at Olympic Dam – 40

Faser mit geringer Biobeständigkeit und Temperatur von bis zu 1300 °C – 51

Laser shock peening – 250

New Technology Developments in the Production of Non-Ferrous Metals – 9

Porous Plugs – Degassing Technology in Aluminium Foundry Ladles – 169

Titan

Modifikation von Titanlegierungen für medizinische Anwendungen – 54

Werkstoffe

Bayreuther Legierung bringt den Mega-Airbus in die Luft – 316

Lead-free casting with ECOCAST – 245

Metallische Werkstoffe für den Automobilbau – 181

Mit den Augen der TITANEN die Atome im Visier – 248

Precipitation behavior of an Fe-1.03 wt.% Cu alloy – 121

Schwingungsdämpfender Werkstoff aus der TU Clausthal – 178

Zink

Abtrennung von Halogeniden aus alkalischen Prozesslösungen der hydrometallurgischen Zinkgewinnung – Teil 2: Abtrennung durch Nanofiltration – 19

Ein Standort stellt sich vor – Die Unterharzter Metallhüttenstandorte – 102

Untersuchungen der Qualität von SiC-Schüsseln für Raffinationssäulen bei der Zinkherstellung – 220

III. Recycling; Umwelttechnik

Abgase

Production of Elemental Sulphur From SO₂ (RSR) – 162

Abfälle

Hochofen: Kunststoff-Pellets statt Koks und Schweröl – 178

Recycling Ni, Co, Cu, Mo, V, W and PGMs at Nickelhütte Aue GmbH – 95

Übernahme der CommoDaS GmbH durch TiTech Visionsort AS – 312

Abwasser-, Wasserreinigung

Die keimreduzierende Wirkung des Silbers – 249

Altbatterien

Ein Standort stellt sich vor – Die Unterharzter Metallhüttenstandorte – 102

Nahezu emissionsfreie Verwertung von Altbatterien – 246

Elektro-, Elektronikschrott

Forschungszentrum Karlsruhe entwickelt neuartiges Verfahren zum Recycling von Elektronikschrott – 248

Recycling of Electronic Scrap at Umicore's Integrated Metals Smelter and Refinery – 152

Wieder verwertbar: Kunststoffe aus Elektroschrott – 315

Emissionen

Die Wirtschaft kämpft um mehr Emissionsrechte – 49

Nahezu emissionsfreie Verwertung von Altbatterien – 246

Production of Elemental Sulphur From SO₂ (RSR) – 162

Reduction of Fugitive Emissions in the Secondary Smelter of Norddeutsche Affinerie AG – 74

Nachhaltige Entwicklung

Materials Stewardship – Towards the Sustainable Use of Minerals and Metals – 3

Recycling

Alcan to build up used aluminum beverage can recycling at Neuf-Brisach – 365

Forschungszentrum Karlsruhe entwickelt neuartiges Verfahren zum Recycling von Elektronikschrott – 248

Magnesium Alloys for Use in Racing and Passenger Vehicle Engines – 278

Potentiale zur Verwertung des Koksofengases in integrierten Hüttenwerken – 56

Recycling Li-haltiger Aluminiumlegierungen – 294

Recycling Ni, Co, Cu, Mo, V, W and PGMs at Nickelhütte Aue GmbH – 95

Recycling of Electronic Scrap at Umicore's Integrated Metals Smelter – 152

Spanischer Umwettechnikspezialist Befesa übernimmt B.U.S. – 364

Technological Aspects in PGM Refining – 81

Wieder verwertbar: Kunststoffe aus Elektroschrott – 315

Umweltpolitik, -recht

Belastung der energieintensiven Industrie steigt um 70 % – 49

Endress+Hauser lässt die Bleizeit hinter sich – 368

Metals Industry concerned about REACH – 45

IV. Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft

Aluminium, Tonerde, Bauxit

250,000 t/a Renewable Energy-Powered Smelter in North Iceland – 174

Alcan sichert sich 200 MW in Island – 244

Alcan to build up used aluminum beverage can recycling at Neuf-Brisach – 365

Alcan builds aluminum spent pot lining recycling plant in Quebec – 367

Alcoa secures five-year power supply for Intalco Smelter in Pacific Northwest – 310

Alcoa plans to operate a second potline at its Intalco Works aluminum smelter – 364

ALUMINIUM 2006: Rekordergebnisse – 367

Aluminiumkonzerne bauen gigantische Schmelzen in Island – 243

Aluminium-Lieferverzeichnis 2006 – 249

Alu-Nachfrage aus China klettert – 310

Australia – 271, 364

Azerbaidjan – 274

Bauxite and Alumina Boom 2005/2006 – 261

Bosnia – 275

Brazil – 264

Bruch weiter auf Expansionskurs – 311

Canada – 263

China – 267, 310

Germany – 275, 311

Ghana – 261

Greece – 275

Guinea – 262

Guyana – 266

India – 269

Indonesia – 270

Jamaica – 267

Kazakhstan – 275

Montenegro – 275

Neusser Alu-Werk langfristig nicht gesichert – 244

Romania – 275

Russia – 275

Russland schafft riesigen Alu-Konzern – 309

Russland schmiedet Aluriesen – 364

Sierra Leone – 263

Suriname – 267

Texas Pacific kauft Aluminiumhütte – 310

Trimet schafft neue Arbeitsplätze – 310

Trimet bietet für Hamburger Aluhütte – 365

- Trimet peilt für 2006 neue Bestmarken an – 365
- USA – 264
- Venezuela – 267
- Vietnam – 270
- Wagerup is the most environmentally advanced alumina refinery – 364
- Blei**
- Bleimarkt pendelt sich ein – 363
- Blei-Zink**
- Metallurgische Sommerexkursion 2005 in die USA und nach Mexiko – 108
- Eisenerz**
- Erziese CVRD bietet für Inco – 309
- Jindal will in Bolivien investieren – 245
- Eisen, Stahl**
- Deutsche Firmengruppe baut Feinstahlstraße in der Ukraine – 312
- Deutschland – 312
- Jindal will in Bolivien investieren – 245
- Ukraine – 312
- Emissionshandel**
- Commitments Made by the Energy Producing Industry as Limits for Emissions Trading – 302
- Die Wirtschaft kämpft um mehr Emissionsrechte – 49
- WVM: CO₂-Einpreisung bleibt Marktmissbrauch – 118
- Energiepolitik**
- Belastung der energieintensiven Industrie steigt um 70 % – 49
- Energieforschungszentrum Niedersachsen – 315
- Entwicklungen an den Rohstoffmärkten belasten die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Metallindustrie – 216
- Ersatzbrennstoff-Kraftwerk sichert Arbeitsplätze – 366
- Fossile Energien tragen Stromerzeugung – 115
- SRH und NA haben Kraftwerk-Gesellschaft gegründet – 174
- WVM: CO₂-Einpreisung bleibt Marktmissbrauch – 118
- Gold**
- Golderzeugung Südafrikas fällt auf 82-Jahrestief – 173
- Kupfer**
- Bei Kupfer drohen ab 2006 Überschüsse – 47
- Chile – 310
- Boliden increases production at Ronnskar – 310
- Bundesumweltministerium fördert innovative Anlage zur Kupferherstellung in Osna-brück – 368
- Die Entwicklung auf den internationalen Märkten metallischer Rohstoffe – 191
- Entwicklungen an den Rohstoffmärkten belasten die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Metallindustrie – 216
- Ersatzbrennstoff-Kraftwerk sichert Arbeitsplätze – 366
- Hersteller von Kupfergusslegierungen profitieren von besserer Konjunktur – 365
- Kupferpreis auf Rekordniveau – 115
- Kupferproduktion gestiegen – 310
- Letter of Intent über Joint Venture für eine Kupferhütte und Gießwalzdrahtanlage in China – 48
- NA profitiert vom Kupferboom – 48
- Sambia – 310
- Sehr erfreuliche Geschäftsentwicklung bei der NA – 244
- USA – 310
- U.S. copper usage declines in 2005 – 243
- Molybdän**
- Neue Produktionsanlage im ChemiePark Bitterfeld Wolfen – 366
- NE-Metalle**
- Economic Developments in China and their Impact on the Global Non-Ferrous Metals Industry – 64
- Entwicklungen an den Rohstoffmärkten belasten die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Metallindustrie – 216
- Gesellschaft für Elektrometallurgie erwirbt strategische Beteiligung an FNE – 244
- Spanische Befesa übernimmt B.U.S. – 364
- Nickel**
- CVRD bietet für Inco – 309
- Frankreich – 45
- Handelsbeschränkungen stoppen Hausse der Nickelpreise – 309
- Nickel zieht an – 173
- Rhodium**
- Rhodium profitiert von industrieller Nachfrage – 47
- Rhodium zeigt vorübergehende Schwäche – 173
- Rohstoffpreise – 362**
- Rohstoffwirtschaft, -handel**
- Deutsche Zementindustrie erwartet für 2006 leichte Absatzsteigerung – 174
- Die deutsche Industrie hat 2005 einen Rekordumsatz erzielt – 115
- Die Entwicklung auf den internationalen Märkten metallischer Rohstoffe – 191
- Economic Developments in China and their Impact on the Global Non-Ferrous Metals Industry – 64
- Entwicklungen an den Rohstoffmärkten belasten die Wettbewerbsfähigkeit – 216
- Explodierende Zinkpreise – 47
- Jahresbilanz der Baustoff-, Steine- und Erden Industrie 2005 – 48
- Konsolidierung in der Goldindustrie – 46
- Kupferpreis auf Rekordniveau – 115
- Materials Stewardship – Towards the Sustainable Use of Minerals and Metals – 3
- Reserven für den Notfall – 363
- Rohstoffpolitik muss heimische Industrie sichern – 45
- Silber auf höchstem Niveau seit 22 Jahren – 115
- Titan**
- Boeing gründet Joint Venture mit SMPO Avisma – 310
- Kurse von Titan-Produzenten auf Rekordständen – 173
- Russland – 310
- Unternehmensdarstellungen, -mitteilungen**
- ABB – 175
- Accurec – 246
- Airbus – 310, 316
- Alcan – 244, 365, 367
- Alcoa – 110, 116, 243, 246, 309, 310, 364
- Aleria – 310
- Allweiler – 312
- Arcelor – 47
- AT.PRO tec – 366
- Befesa – 364
- Berzelius Metall – 230
- BHP Billiton – 309
- BNVHS – 102
- BOC Edwards, Crawley – 313
- Boing – 310
- Boliden – 115, 310
- BPA – 310
- Bruch – 117, 311
- B.U.S. – 364
- C2P Germany GmbH – 102
- Century – 143
- CM Chemiemetall – 366
- CommoDaS – 312
- Companhia Vale do Rio Doce (CVRD) – 363
- CreaCycle – 315
- CVRD – 309
- Degussa – 49, 245
- DK Beton – 48
- Dofasco – 46
- Dow – 310
- EFZ – 315
- Ekato-Gruppe – 118
- Elektrorecycling GmbH – 102
- Endress+Hauser – 368
- Exide Batteries Recycling – 110
- FAG – 119
- FNE – 244
- Franklin Mining – 115
- FZR – 315
- General Electric – 316
- Glencore – 309, 364
- Graphit Kropfmühl – 116, 117, 175
- Harz-Metall GmbH – 102
- Heidelberg Cement – 48
- Hindalco – 368
- HKM – 119
- Honsberg – 313
- Hydro – 116
- I&S – 176
- IGAS – 102
- Inco – 115, 309, 363
- Intalco – 310
- IVV – 315
- JSPL – 245
- Kalenborn – 369
- KM Europa Metal AG – 368
- Krohne – 119, 368
- Krüss – 118
- Kyocera – 176
- La Herradura – 114
- Larox – 369
- LOI Thermoprocess – 175, 312
- Magdeburger Walzwerk Engineering – 312
- Manner – 246

Mitsubishi – 313
 Mittal – 46
 Molymet – 366
 MTU – 316
 Norddeutsche Affinerie – 48, 116, 174, 175, 244, 366
 Norsk Hydro – 243, 244, 365
 Norzinco – 102
 Orwak – 312
 Otto Fuchs – 176
 Pearl Asian Mining – 314
 Phelps Dodge – 111, 309
 Pure Metals GmbH (PPM) – 102
 RAG – 49
 RHI – 175
 Rio Tinto – 309
 Rusal – 309, 364
 Schenck – 245
 SGL Carbon – 117
 Sherwin Alumina – 108
 Siemens – 176
 SMS group – 117, 175, 176, 242, 367
 SRH – 174
 Sual – 309, 364
 Techint – 175
 Teck Cominco – 309
 Texas Pacific – 310
 ThyssenKrupp – 46, 366
 TiTech Visionsort – 312
 Tomra – 312
 transresch Antriebssysteme – 117, 312
 Trimet – 311, 365
 U.S. Zinc – 109
 Wacker – 117, 310
 WeSiTec – 247
 Wieland – 245
 Witt – 314
 Würth – 367
Zink
 China – 310
 Die Heimat der Zinkindustrie ist bedroht – 311
 Deutschland – 311
 Explodierende Zinkpreise – 47
 Nachfrage übersteigt Angebot – 363
 Russland – 310
 Zinkpreis erreicht neue Dimension – 173
 Zink so teuer wie nie zuvor – 363

V. Verschiedenes

Forschung, Wissenschaft
 5. European Aluminium Award – 51
 Aus Isolator wird elektrischer Leiter – 52
 Bayreuther Legierung bringt den Mega-Airbus in die Luft – 316
 Chemie-Datensammlung um mehr als 500 000 Substanzen erweitert – 370
 Conrad-Matschoß-Preis des VDI – 316
 Dicke Anionen lassen Batteriebranche jubeln – 370
 Energieforschungszentrum Niedersachsen

– 315
 FZ Karlsruhe: neuartiges Verfahren zum Recycling von Elektronikschrott – 248
 Hochofen: Kunststoff-Pellets statt Koks und Schweröl – 178
 Intelligente Gussbauteile – 247
 Kunststoffe aus Elektroschrott – 315
 Magnetisches „Tasthaar“ misst den Fluss von heißem Metall – 177
 Metallische Gläser neuer Schwerpunkt in Saarbrücker Werkstoffwissenschaft – 119
 Metallschäume – neuer Werkstoff für die Wärmeübertragung – 53
 Mikroskop deckt 3D-Struktur von Nanomaterialien auf – 120
 Mit den Augen der TITANEN die Atome im Visier – 248
 Neuer Werkstoff für den Alu-Guss – 177
 Numerical and Experimental Studies on a Two-fluid Atomizing System – 333
 Prozessmodellierung des Aluminiumgießens – 177
 Schwingungsdämpfender Werkstoff aus der TU Clausthal – 178
 Universität Magdeburg ist Partner im Wachstumskern „Precision Cast“ – 369
 Viskositätsmessung bis 2300 °C – 247
 Wie Bakterien Nano-Cluster aus Edelmetall herstellen – 315
 Zukunftspreis des Bundespräsidenten – 370

GDMB-Literaturschau

Bücher – 56, 249
 EDV-Anwendungen – 121, 250
 Zeitschriften – 54, 121

Hochschule

Energieforschungszentrum Niedersachsen – 315
 Universität Magdeburg ist Partner im Wachstumskern „Precision Cast“ – 369

Montan-, Technikgeschichte

Alchemie & Artverwandtes – 56
 Conrad-Matschoß-Preis des VDI für Technikgeschichte – 316
 Die Unterharzer Metallhütten im 19. und 20. Jahrhundert – 249
 Die Bleihütten der Berzelius Metall GmbH in Braubach und Binsfeldhammer – 230
 Die Unterharzer Metallhüttenstandorte – 102

Nachschlagewerke, Lehrbücher

Wörterbuch Qualitätsmanagement – 250

Tagungen und Exkursionen

65th Meeting of the GDMB Copper Committee in Wrocław (Breslau) – 183
 Arbeitsausschuss Flotation in der Stadt des Kaolins – 186
 Bezirksgruppe Freiberg – 375
 Entwicklungstendenzen bei den Leichtmetallen – 235
 Metallische Werkstoffe für den Automobilbau – 181

Metallurgische Sommerexkursion 2005 in die USA und nach Mexiko – 108
 Symposium „100 years of SAF“ – 242

Technik

F, Cl, Br, J und Schwefel alles auf einmal mit einem Gerät – 313
 Kontaktwinkelmessgerät EasyDrop – 118
 Krohne Differenzmengen-Messung – 119
 Kyocera läutet neues Schneidstoff-Zeitalter ein – 176
 Laser shock peening – 250
 Membranfilterpresse leistungssteigernd umgerüstet – 50
 New low pressure regulator also suitable for oxygen – 314
 OPTIWAVE in der Aluminium-Industrie – 368
 Robuste Diffusionspumpe – 313
 Spannungsprüfer von WeSiTec zur Prüfung von Strom im Wasser – 247
 Standardmäßig längeres Leben für FAG-Pendelrollenlager – 119
 Telemetry system for torque acquisition in explosion protected zones – 246
 Überwachung und Messung flüssiger Medien im Hochtemperaturbereich – 313

VI. Nachrichten der GDMB

Bezirksgruppen

Freiberg – 375
 Harz – 320
 Mitte – 321
 Ruhr – 321

Fach- und Arbeitsausschüsse

Arbeitsausschuss Flotation – 186
 Fachausschuss Aufbereitung und Umwelttechnik – 319
 Fachausschuss für Kupfer – 183
 Fachausschuss für Metallurgische Aus- und Weiterbildung – 181, 372
 Fachausschuss Rohstoffwirtschaft – 374
 Geschichtsausschuss – 319
 Hüttenausschuss für Zink – 373

Montanstiftung der GDMB – 374

Verschiedenes

Protokoll der Mitgliederversammlung der GDMB – 377
 Veränderung in der Geschäftsführung der GDMB – 123
 Verleihung der Georg Agricola-Denk Münze an Prof. Dr. Slotta – 382
 Wechsel in der Geschäftsführung der GDMB – 180

Persönliche Nachrichten

Bell, Oliver – 178	Geyer, Günter – 254	Meier, Andreas – 120
Brenthel, Gangolf – 58	Goerke-Mallet, Peter – 256	Milojčić, George – 256
Brökelmann, Friedrich – 178	Guth, Thomas – 178	Neu, Thomas – 256
Bruch, Karl Hermann – 255	Handl, Werner – 120	Perenius, Lena – 120
Buddenbaum, Gerhard – 178	Hennig, Walther – 58	Pfeufer, Johannes – 254
Burghardt, Otmar – 180	Hielscher, Ulrich – 178	Poggenpohl, Heinz-Josef – 318
Draxler, Helmut – 120	Horvay, Koloman – 123	Proff, Horst Jochen – 318
Drouven, Bernd – 53	Jacobi, Hans – 255	Schneider, Hans-Jochen – 254
Ebeling, Martin – 120	Kellerwessel, Hans – 253	Schulz, Ekkehard – 120
Engen, Travis – 120	Knahl, Herbert – 178	Sczimarowsky, Klaus – 318
Evans, Richard (Dick) – 120	Kohler, Andreas – 58	Stelter, Michael – 256
Feil, Hans-Josef – 318	Kroeger, Johan – 318	Still, Gunnar – 257
Fischer, Thomas – 120	Kuhnt, Dietmar – 120	Waeterschoot, Hugo – 120
Fox, Reinhard – 255	Landau, Michael – 256	Weiss, Ladislaus Franz – 180
Friedrich, Dieter – 255	Marnette, Werner – 120	Zeidler, Horst – 254

Verfasserverzeichnis

- Amer, Ashraf M.: Kinetics of Alkaline Pressure Leaching of Mechanically Pretreated Zircon Concentrate – 346
- Antrekowitsch, Helmut, s. Luidold, Stefan – 202, 327
- Arnold, Alexander; Sauer mann, Roger; Friedrich, Bernd: Recycling Li-haltiger Aluminiumlegierungen – 294
- Atherton, John; Davies, Benjamin: Materials Stewardship – Towards the Sustainable Use of Minerals and Metals – 3
- Bauer, Ino; Velten, Ino: Reduction of Fugitive Emissions in the Secondary Smelter of Norddeutsche Affinerie AG – 74
- Becker, Eric: Modernisation of Precious Metals Refining at Norddeutsche Affinerie AG – 87
- Böttcher, Bernd, s. Schmitz, Bruno – 220
- Bombach, Hartmut, s. Mishina, Olga – 19
- Brinkmann, Klaus, s. Stribrny, Bernhard – 191
- Byszyński, Leszek; Olejnik, Anna; Szczepaniak, Włodzimierz: Conversion of PbS-based Shaft Furnace Slurries into Lead-bearing Concentrate – 338
- Davies, Benjamin, s. Atherton, John – 3
- Degel, Rolf; Kempken, Jens: 100 years of SMS Demag Submerged Arc Furnace Technology – 143
- Ditze, André; Scharf, Christiane: Magnesium Alloys for Use in Racing and Passenger Vehicle Engines – 278
- Eckert, Katja, s. Kramer, Harry – 95
- Fischer, Marc: Survival Strategies for Western European Non-Ferrous Metal Producers – 207
- Frenz, Walter: Commitments Made by the Energy Producing Industry as Limits for Emissions Trading – 302
- Friedrich, Bernd, s. Arnold, Alexander – 294
- Friedrich, Bernd; Georgi, Tim: Symposium „100 years of SAF“ – SMS Demag AG – 242
- Gamweger, Klaus, s. Schwaiger, Reinhard – 169
- Georgi, Tim, s. Friedrich, Bernd – 242
- Graller-Kettler, Gernot, s. Wenzl, Christine – 26
- Granitzki, Karl-Ernst, s. Schmitz, Bruno – 220
- Gray, Neil B., s. Kylo, Andrew K. – 40
- Grehl, Matthias; Meyer, Horst; Kralik, Joachim: Technological Aspects in PGM Refining – 81
- Haga, Toshio; Watari, Hisaki; Kumai, Shinji: High Speed Roll Casting of Al Alloy and Mg Alloy Strips – 288
- Hagelüken, Christian: Recycling of Electronic Scrap at Umicore's Integrated Metals Smelter and Refinery – 152
- Halikia, Iliana, s. Zevgolis, Emmanouel – 350
- Hanusch, Bernhard: Increasing Performance at HK's Anode Furnace – 211
- Hanusch, Kunibert: Ein Standort stellt sich vor – Die Bleihütten der Berzelius Metall GmbH in Braubach und Binsfeldhammer – 230
- Hanusch, Kunibert: Ein Standort stellt sich vor – Die Unterharzer Metallhüttenstandorte – 102
- Hanusch, Kunibert; Leuprecht, Günther: 65th Meeting of the GDMB Copper Committee in Wroclaw (Breslau) – 183
- Hassall, Claire, s. Roberts, Huw – 63
- Hoffmann, Hans-Gerhard: Entwicklungen an den Rohstoffmärkten belasten die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Metallindustrie – 216
- Honeger, Claudia, s. Matl, Birgit – 333
- Imrie, William P.: New Technology Developments in the Production of Non-Ferrous Metals – 9
- Jacobi, Hans: Auf ein Wort – 323
- Kempken, Jens, s. Degel, Rolf – 143
- Köffel, Michael; Taschler, Thomas: Refractories for the Copper and Lead Industry – 133
- Kostika, Ismene-Polyxene, s. Zevgolis, Emmanouel – 350
- Kralik, Joachim, s. Grehl, Matthias – 81
- Kramer, Harry; Eckert, Katja: Recycling Ni, Co, Cu, Mo, V, W and PGMs at Nickelhütte Aue GmbH – 95
- Kumai, Shinji, s. Haga, Toshio – 288
- Kylo, Andrew K.; Gray, Neil B.; Montgomerie Dennis H.: Composite Furnace Module Cooling Systems (CFM) in the Electric Slag Cleaning Furnace at Olympic Dam – 40
- Leuprecht, Günther, s. Hanusch, Kunibert – 183
- Luidold, Stefan; Antrekowitsch, Helmut: New Process for Direct Carburization of Tungsten Blue Oxide to Tungsten Carbide – 327
- Luidold, Stefan; Paschen, Peter; Antrekowitsch, Helmut: New Process for Niobium Powder Production – 202
- Matl, Birgit; Redl, Christian; Honeger, Claudia: Numerical and Experimental Studies on a Two-fluid Atomizing System – 333
- Menge, Rainer; Vockentanz, Rainer: Inductive-Conductive Inline-Annealing – 69
- Meyer, Horst, s. Grehl, Matthias – 81
- Mishina, Olga; Stelter, Michael; Bombach, Hartmut; Niederschlag, Elke: Abtrennung von Halogeniden aus alkalischen Prozesslösungen der hydrometallurgischen Zinkgewinnung – Teil 2: Abtrennung durch Nanofiltration – 19
- Montgomerie Dennis H., s. Kylo, Andrew K. – 40
- Niederschlag, Elke, s. Mishina, Olga – 19
- Olejnik, Anna, s. Byszyński, Leszek – 338
- Paschen, Peter, s. Luidold, Stefan – 202
- Pawlek, Rudolf P.: Bauxite and Alumina Boom 2005/2006 – 261
- Pawlek, Rudolf P.: Entwicklungstendenzen bei den Leichtmetallen – 235
- Pesl, Josef, s. Wenzl, Christine – 26
- Priehl, Thomas; Zach, Oliver; Studnicka, Hans: The Evaluation of Refractory Linings Thermo-Mechanical Properties – 127
- Rameshni, Mahin; Santo, Stephen: Production of Elemental Sulphur From SO₂ (RSR) – 162
- Ranjbar, Mahdy, s. Ranjbar, Mohammad – 34
- Ranjbar, Mohammad; Schaffie, Mahin; Ranjbar, Mahdy: Physikalisch-chemische Aspekte der Apatitflotation aus carbonatischen Phosphaterzen – 34
- Redl, Christian, s. Matl, Birgit – 333
- Roberts, Huw; Hassall, Claire: Economic Developments in China and their Impact on the Global Non-Ferrous Metals Industry – 64
- Santo, Stephen, s. Rameshni, Mahin – 162
- Sauer mann, Roger, s. Arnold, Alexander – 294
- Schaffie, Mahin, s. Ranjbar, Mohammad – 34
- Schmitz, Bruno; Böttcher, Bernd; Granitzki, Karl-Ernst: Untersuchungen der Qualität von SiC-Schüsseln für Raffinationssäulen bei der Zinkherstellung – 220
- Scharf, Christiane, s. Ditze, André – 278
- Schwaiger, Reinhard; Gamweger, Klaus: Porous Plugs – A New Generation of Degassing Technology in Aluminium Foundry Ladles – 169
- Stelter, Michael, s. Mishina, Olga – 19
- Stribrny, Bernhard; Vasters, Jürgen; Brinkmann, Klaus: Die Entwicklung auf den internationalen Märkten metallischer Rohstoffe – 191
- Studnicka, Hans, s. Priehl, Thomas – 127
- Szczepaniak, Włodzimierz, s. Byszyński, Leszek – 338
- Taschler, Thomas, s. Köffel, Michael – 133
- Vasters, Jürgen, s. Stribrny, Bernhard – 191
- Velten, Ino, s. Bauer, Ino – 74
- Vockentanz, Rainer, s. Menge, Rainer – 69
- Watari, Hisaki, s. Haga, Toshio – 288
- Wenzl, Christine: Metallurgische Sommerexkursion 2005 in die USA und nach Mexiko – 108
- Wenzl, Christine; Graller-Kettler, Gernot; Pesl, Josef: Liquid Slag Reduction – 26
- Werner, Dietrich: Metallische Werkstoffe für den Automobilbau – 181
- Zach, Oliver, s. Priehl, Thomas – 127
- Zevgolis, Emmanouel; Halikia, Iliana; Kostika, Ismene-Polyxene: Reductive Behaviour of the Recycled Dust During Nickeliferous Laterite Treatment – 350