

GDMB Verlag GmbH

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

Postfach 1054, D-38668 Clausthal-Zellerfeld, Germany

ERZMETALL
World of Metallurgy

Band **55** (2002)

Nr. 1 – 6

Index 2002

Sachverzeichnis

Das Sachverzeichnis ist unterteilt in acht Sachgebiete:

- | | | | |
|------|--------------------------------------|-------|---|
| I. | Lagerstättenkunde | VII. | Verschiedenes: Allgemeine Technik;
Allgemeine Wissenschaften; Wissenschaftliche
Gesellschaften; Geschichtliches; Kurse und
Tagungen u.a. |
| II. | Bergbau | VIII. | Nachrichten der GDMB |
| III. | Aufbereitung | | |
| IV. | Hüttenwesen | | |
| V. | Recycling; Umwelttechnik | | |
| VI. | Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft | | |

I. Lagerstättenkunde

Erz

- Leachable Supergene Base and Precious Metal Deposits Worldwide – 25
- Metallogenesis of sediment-hosted base metals in Namibia – 627
- Nickel, Kanada – 75
- Stratiforme Sb-W-Au-Lagerstätte Woxi – 547

Geologie/Mineralogie/Geophysik

- Auf der Spur von Erdbeben und Tsunamis – 568
- Bakterien spüren Goldvorkommen auf – 388
- Calciumcarbonat. Von der Kreidezeit ins 21. Jahrhundert – 120
- Diamanten im Amazonasgebiet – 389
- Dolomitlagerstätte Lengfeld im Erzgebirge – Geologie und Gewinnung – 531
- Erdbeben-Gefahr durch Staudämme – 284
- Environmental geochemistry of potentially toxic metals – 630
- Geothermie und Erdbebendienst – 694
- Goldvorkommen im SW-Pazifik – 693
- Indium – Geology, Mineralogy, and Economics – 578
- Kalkriffe im Schwarzen Meer – 507
- Kein Ozean unter Tibet – 692
- Lagerstättenkundliche und rohstoffwirtschaftliche Exkursion nach Ungarn – 370
- Metallogenesis of sediment-hosted base metals in Namibia – 627
- Strunz Mineralogical Tables – 257
- Tischendorffit: neues Mineral – 388

Gold

- Laos – 286
- Serra Pelada Au-Pd-Pt deposit – 571
- Südafrika – 15
- Thailand – 75
- Thüringen – 121
- Venezuela – 286

Platingruppe-Elemente

- Australien – 76
- Finnland – 145

Prospektion

- Erfolge der BGR bei der Lagerstättensuche – Eine Kosten-Nutzen-Analyse – 399
- Erkundung der Gipssteinvorkommen in Franken – 506

Steine und Erden, Industriemineralien

- Dolomitlagerstätte Lengfeld im Erzgebirge – Geologie und Gewinnung – 531
- Erkundung der Gipssteinvorkommen in Franken – 506

Tantal

- Ägypten – 286
- Saudi-Arabien – 286

Zink, Blei

- Australien – 285
- BR Jugoslawien – 285
- Namibia – 76
- Tunesien – 76

II. Bergbau

Abfallverwertung unter Tage

- Baustoffe auf Steinsalz-Anhydrit-Basis für Dammbauwerke im Salzgebirge – 578

Arbeitssicherheit

- ProNet – erhöhte Sicherheit unter Tage – 212
- Wassertaschen aus PE – 574

Ausbau

- Ankerausbau für Hochleistungsstreibetriebe in großen Teufen – 334
- Neue Expansionsanker Swellex – 213

Bergbaumaschinen

- Bohrwagen Rocket Boomer S1 L – 438
- Brennstoffzellen-Lokomotive – 504
- Fahrlader ST 600LP – 438
- Funksteuertechnik untertage – 624
- Kompaktbohrwagen Boomer 104 – 211
- Raisebohrmaschinen – 148
- Raupenbohrgerät ROC D7 C – 566

Bergbauplanung

- Anwendung spezieller Software bei der Planung von kleinen Tagebauen – 440
- Flächeninanspruchnahme des Kupfererz-Hochleistungs-Streibetriebe: wettertechnischer Zuschnitt, Klima, Ausgasung – 574
- bergbaus – 287
- Terrestrisches Laserscannen – 537

Bergbauprojekte

- Mutún Iron Ore Mining and Steel Industry Project – 383
- Prosper-Haniel: Schacht 10 wird tiefer – 282

Bergbehörden

- Rahmenbetriebsplan für Bergwerk Walsum zugelassen – 381

Bergschäden

- im Genehmigungsverfahren – 495

Berg- und Verwaltungsrecht

- Bergbau und Naturschutz – 408
- Bergschäden im Genehmigungsverfahren – 495
- Challenges and Opportunities for the Mining Industry – 525
- Enddorf darf weiterhin Kohle unter Lebach-

Falscheid abbauen – 70

- Gesetzliche Grundlagen im Markscheidewesen – 628
- „Natura 2000“ – Auswirkungen auf den Steine und Erden-Abbau – 87
- Neuere Entwicklungen in der Rohstoff-sicherung – 247
- Planungssicherheit für Lausitzer Braunkohle – 433
- Rohstoffgewinnung in Deutschland – Der europäische Einfluß auf die rechtlichen Rahmenbedingungen – 96
- UVP-Pflicht für Steinbrüche im Spiegel gesetzlicher Vorschriften – 254

Betriebswirtschaft

- Outsourcing of Services in the Pit and Quarry Industry – 420

Bohrtechnik

- Abwetterschacht Primsmulde – 504
- Boxholing im Erzbergwerk El Teniente – 386
- Kompaktbohrwagen Boomer 104 – 211
- Raisebohrmaschinen – 148
- Raupenbohrgerät ROC D7 C – 566
- Senkbohrhammer „COP 64 Gold“ – 567

Braunkohle

- Garzweiler II – 19
- Grundsanierung Ost-Kohlebergbau nahezu abgeschlossen – 381
- Letzte Schicht im Tagebau Helmstedt – 502
- Planungssicherheit für Lausitzer Braunkohle – 433

Fördertechnik

- Brennstoffzellen-Lokomotive – 504
- Technische Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau – 412

Geotechnik

- Vibro-Seismik für neues Geothermiekraftwerk – 693

Gewinnungstechnik

- Anglo Platinium baut geringmächtige Erzlager ab – 438
- Dolomitlagerstätte Lengfeld im Erzgebirge – Geologie und Gewinnung – 531
- Technische Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau – 412
- Wasser und Kohle – Hydrotechnik im Steinkohlenbergbau – 700

GIS-Technologie

- Betreuung von Steine und Erden-Standorten – 543

Grubengas

- Gesamtausgasung im deutschen Steinkohlenbergbau – 440

Nutzung im deutschen Steinkohlenbergbau – 627
zur Stromerzeugung – 623

Informationstechnik
Anwendung spezieller Software bei der Planung von kleinen Tagebauen – 440
Forschungspreis der DSK – 569
Funksteuertechnik untertage – 624
GTP-W – Das wettertechnische Planungsmodul des GTP-Systems – 334
in der untertägigen Rohstoffgewinnung – 334
ProNet – erhöhte Sicherheit unter Tage – 212
Terrestrisches Laserscannen – 537

Salz
Baustoffe auf Steinsalz-Anhydrit-Basis für Dammbauwerke im Salzgebirge – 578
Bergbauaktivitäten der K+S-Gruppe – 574

Sanierungsbergbau
Bakterien in Bergbauhalden gefährden die Umwelt – 630
Bergehalden im Saarland – 194
Grundsaniierung Ost-Kohlebergbau nahezu abgeschlossen – 381
Industrielle Absetzanlage Helmsdorf – 565
Land Brandenburg – Stand der Wiedernutzbarmachung – 645
Remediation of abandoned surface coal mining sites – 578
Technische Möglichkeiten der Einkapselung von Altlasten – 663
Übergabe der sanierten Schachtanlage 407 an die Stadt Ronneburg – 148

Sprengtechnik
Erschütterungen im Sprengwesen – 105

Steine und Erden
Anforderungen an Verfüllmaterial – 696
Betreuung von Steine und Erden-Standorten – 543
Bewertung der Umweltauswirkungen beim übertägigen Abbau von Festgestein – 334
Das automatisierte Kieswerk – 389
Dolomitlagerstätte Lengefeld im Erzgebirge – 531
Leitfaden Forum Kies + Sand – 440
Neuere Entwicklungen in der Rohstoffsicherung – 247
„Natura 2000“ – Auswirkungen auf den Steine und Erden-Abbau – 87
Naturwerkstein in Ost-Kasachstan – 627
Offshore-Kiesgewinnung mit Saughopperbaggern – 337
Outsourcing of Services in the Pit and Quarry Industry – 420
Reißende Gewinnung von Gipsrohstein – 628
Rekultivierung von Kiesgruben und Steinbrüchen in Niedersachsen – 653
Trennflächenanalyse zur Vorratsermittlung von Naturstein-Lagerstätten – 627
Trommelmotoren für Bandförderer – 624
Wenn der Berg ins Rutschen kommt – 440

Steinkohle
Abbauplanungen Bergwerk Lippe – 562
Abwetterschacht Primsmulde – 504
Ibbenbüren – Vorreiter der neuen Antriebstechnik – 389
ProNet – erhöhte Sicherheit unter Tage – 212
Prosper-Haniel: Schacht 10 wird tiefer – 282
Rahmenbetriebsplan für Bergwerk Walsum

zugelassen – 381
Schacht Lerche in Hamm – 562
Technische Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau – 412

Streckenorttrieb
Wassernebelbedüsungen für Querschneidköpfe und wettertechnische Optimierungen in TSM-Vortrieben – 574

Tagebau
Anforderungen an Verfüllmaterial – 696
Antriebstechnik für Tagebau-Trucks in Chile – 386
Anwendung spezieller Software bei der Planung von kleinen Tagebauen – 440
Betreuung von Steine und Erden-Standorten – 543
Bewertung der Umweltauswirkungen beim übertägigen Abbau von Festgestein – 334
Fernwirksystem für Bagger – 149
Mining 2002 in Clausthal-Zellerfeld – 380

Tunnel- und Erdbau
3D-Objekterfassungssystem für den Tunnelbau – 624
Blähton als Leichtbaustoff vor Brückenwiderlagern – 389
Erschütterungen im Sprengwesen – 105
Entwässerung bergmännischer Tunnel – 697
Ferngesteuerter Vortrieb unter der Nawa – 574
Gedanken zur Sanierung von Entwässerungsleitung und Schächten – 442
Geschichte der Spritzbetonbauweise – 696
Gotthardbasistunnel: Geologie – 628
Hochleistungsblindschacht für den Zwischenangriff des Gotthard-Basistunnels – 389
Kaltaufbereitung von Baustoffen für den Straßenbau – 574
Neuer Eisenbahntunnel unter der Themse – 696
Sanierung Montblanc-Tunnel – 440
Sanierung von Abwasserleitungen – 440
Thyssen Schachtbau am St. Gotthard – 436
Tunnelbau in Deutschland: Statistik (1999/2000), Analyse und Ausblick – 194
Umweltverträglichkeit von zementverfestigtem Baugrund – 574
Verbesserte Wirtschaftlichkeit bei Pilotrohrvortrieben – 697

Versatz
Untersuchung grobkörniger bindemittelhaltiger Versatzgemische – 224

Wettertechnik
GTP-W – Das wettertechnische Planungsmodul des GTP-Systems – 334
Hochleistungs-Strebbetriebe: wettertechnischer Zuschnitt, Klima, Ausgasung – 574
Luft aus Grubenbauen klimatisiert Krankenhaus – 625
Wassernebelbedüsungen für Querschneidköpfe und wettertechnische Optimierungen in TSM-Vortrieben – 574
Wassertaschen aus PE – 574

III. Aufbereitung

Aufbereitungsanlagen, -maschinen
Arten, Aufbau und Funktion von Aufbereitungsmaschinen – 441
Aufbereitung Outokumpu – 336
Automatisierung in der Aufbereitungstechnik – 58
Drive system for a SAG mill – 691
Natursteinaufbereitung in Gradenberg – 698
Neue Steinsalzaufbereitungsanlage – 628

Biologische Verfahren
in der Mineralaufbereitung – 255

Eisenerz
Dephosphorization of Iranian iron oxide fines by flotation – 612

Flotation
Column Flotation of Apatite – 553
Verhalten von Nickelsulfidzerzen – 577
Dephosphorization of Iranian iron oxide fines by flotation – 612
Intensivierung der Schaumflotation durch Einsatz von Flotationszentrifugen – 256
Intensivierung der Schaumflotation durch Einsatz von Ultraschall – 441
Reagenzienaufteilung zur Steigerung des Ausbringens grober Mineralanteile – 58
Selektive Passivierung von Pyrit durch Polyacrylamid-Polymere – 58
Schaumverhalten – 577
System Nickel(II)-Oxid/Amylaxanthat – 577
Trennen von Enargit und Tennantit von nicht As-haltigen Kupfersulfiden durch selektive Oxidation oder Laugung – 58
Wirkung chemischer Reagenzien in der Flotation von Braunkohle – 337

Kohle
Sortieren von Feinkohle in magnetisch stabilisierter Wirbelschicht – 256
Trockene Aufbereitung mittels Luft in einer Schwermineral-Wirbelschicht – 256
Wirkung chemischer Reagenzien in der Flotation von Braunkohle – 337

Mineralische Rohstoffe
Aufbereitung von Scheeliterzen – Stand der Technik – 698
Gewinnung von titanhaltigen Seifenerzen mit Saugbaggern – 576
Kontinuierliche Dampf-Druckfiltration von mineralischen Massenprodukten – 512

Probenahme
Laserinduzierte Fluoreszenz – 158

Sekundärstoffe
Aufbereitungskonzepte für Ersatzbrennstoffe – 513
Aufbereitung von Altpapier – 257
Tagung Aufbereitung und Recycling in Freiberg – 7

Sieben und Klassieren
Ellipsen-Schwingsiebe mit elektronischer Winkelsynchronisation – 567
Innovationen – 58
Maschinenauslegung bei schwierigem Aufgabegut – 390
Neues Siebdeckreinigungssystem – 337

- Siebdeckreinigungssystem in Schwertrübe-
anlage – 699
- Sortieren
Dichtesortierung von Golderzen zur Redu-
zierung des Einsatzes von Cyanid – 256
Feinkohle in magnetisch stabilisierter
Wirbelschicht – 256
Trockene Aufbereitung von Kohle mit Luft in
einer Schwermineral-Wirbelschicht – 256
- Steine und Erden
Aufbereitung keramischer Tone – 256
Aufbereitung von Carbonaten – 699
Das neue Kieswerk Hüdederath – 336
Leitfaden Forum Kies + Sand – 440
Kontinuierliche Dampf-Druckfiltration von
mineralischen Massenprodukten – 512
Natursteinaufbereitung in Gradenberg – 698
Offshore-Kiesgewinnung mit Saughopper-
baggern – 337
Trockenaufbereitung von Tonen in der Dach-
ziegelindustrie – 337
Wirtschaftliche Feinsand-Rückgewinnung
durch Freifall-Zyklonsysteme – 336
Zukunftweisende Verfahren – „Sande nach
Rezept“ und „In-Line Blending“ – 336
- Trennverfahren
25 m²-Trommelfilter von Bokela – 212
Kombination von Schwimm-Sink-Verfahren
und Flotation zur Trennung geshreddeter
PET-Flaschen von PE oder PP – 577
Wirtschaftliche Feinsand-Rückgewinnung
durch Freifall-Zyklonsysteme – 336
- Zerkleinerungstechnik
Beanspruchungsintensität in Rührwerks-
kugelmöhlen – 256
Marktübersicht Brecher – 336
Mikrowellenbehandlung in der Kupfererz-
Aufbereitung von Neves Corvo – 255
Prallzerkleinerung von Agglomeraten – 337
Zentrifugalrohrmühle für die Feinst-
mahlung – 256
Zerkleinerung im engen Materialbett durch
eindimensionale Druckbelastung – 337
Zerkleinerung von Metallen in Hammer-
reißern – 255
- ## IV. Hüttenwesen
- Abgastechnik
Abgassystem einer Anlage zum autogenen
Schmelzen von Kupferkonzentrat – 629
Effiziente Prozeßgasnutzung – 566
Kunststoff bindet Dioxin – 570
Reduktion der Dioxin-Abgase in der
Stahlindustrie – 570
Reduktion von Treibhausgasen in der
Elektrolyse – 479
Zn-Methode zur Reinigung SO₂-haltiger
Abgase – 57
- Aluminium
Aluminium-Schlüssel / Key to Aluminium
Alloys – 630
Aluminium Werkstoffdatenbank – 258
Ansätze in Elektrolysezellen – 511
Application of Pyrolysis in Aluminium
Recycling – 471
Ausmelt technology smelting unit for the
processing of spent pot lining – 513
- Bratsker Aluminiumwerk – 698
Cleaner Production in Alcoa – 699
Elektrochemische Reaktionen in der
Aluminiumelektrolysezelle – 698
European and Global Dimension of
Aluminium Recycling – 465
Gleichgewicht im System tonerdehaltige
Kryolithschmelze-Aluminium-Graphit – 698
Inerte Anoden – 336
Metallurgie des Leichtmetallrecyclings bei
Altautos – 598
Modernisierung und technische Neuausrü-
stung der Aluminiumwerke Rußlands – 336
Optimales Recycling von Aluminium mit
URTF und Oxy-Fuel-Technologie – 438
Probleme der Nutzung von fluorhaltigen
Abfällen – 511
Reduktion von Treibhausgasen in der
Elektrolyse – 479
Refining aluminium scrap by means of
fractional crystallisation – 699
Stabile Elektroden – 575
Stand und Entwicklungstendenzen der
Produktionstechnik – 512
Wärme- und Energiebilanzen von Elektro-
lysezellen – 697
Zukünftige Potentiale des Aluminium-
recyclings – 294
Zusammenhang zwischen dem komplexen
Widerstand von Elektrolysewannen und den
technologischen Bedingungen – 697
- Analytik
Analysis of Copper – Possibilities and
Limits – 366
Handbuch der analytisch-chemischen
Aufschlußmethoden – 513
Laser erobert Stahlproduktion – 74
Metallisierungsgrad von Steinen – 57
RF-Spektrometer ARL 9800 XP+ – 284
Röntgenspektrometer S2 Ranger – 213
Trägergas-Heißextraktion: Probleme – 151
- Blei
Lead Sulphide Leaching Kinetics in
Nitric Acid Solutions – 166
Verarbeitung von sekundären Bleirohstoffen
in Rußland – 334
- Eisen/Stahl
Ammoniumcarbonattechnologie zur Zn-Ge-
winnung aus Hochofenschlämmen – 697
Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
Automatisierung von Hochofenwerken – 510
Cu-Staves im Hochofengestell – 576
Developments in low-carbon sheet
steels – 629
Electrochemical machining: the role of steel
microstructure – 629
Finmet-Feinerzreduktionstechnologie – 149
Größter Vakuum-Induktionsofen – 387
Kaltwalzwerk bei Sollac Mardyck – 629
Kontinuierliche Temperaturmessung in
metallurgischen Gefäßen – 441
Laser erobert Stahlproduktion – 74
Melting of toxically and radioactively
contaminated scrap – 593
Midrex Direktreduktions-Prozeß – 149
Plasmametallurgie – 254
Protective mechanism of the native rust layer
on Cr-containing steels exposed to marine
atmosphere – 697
Stahl rostfrei und stabil – 150
Vakuumstahlerzeugung bei voestalpine – 574
- Elektro-, Elektronikschrott
Elektronikschrott-Bearbeitungsanlage – 436
- Ferrolegerungen
Chlorierungsprozeß von Ferrotantalniob in
einem schachtförmigen Apparat – 390
- Gießen, Strangpressen
Aluminium-Druckguß-Wettbewerb – 212
Effect of Hf on the castability of directionally
solidified nickel-base superalloys – 628
Foundry Technology – 119
Integrierte Umwelttechnik am Beispiel
der Gießereitechnik – 194
Neue Gießereiausrüstungen für die Entgasung,
Filtration und den Guß von Aluminium-
legierungen – 335
- Hydrometallurgie
Cobalt and nickel removal from Zincor
impure electrolyte by Molecular Recognition
Technology – 575
Combined Dynatec and Ausmelt Technologies
for Zinc Refining – 345
Electrochemical recycling of printed-wiring-
board etchants – 577
Elektrochemische Abscheidung von Platin-
metallen aus Mutterlaugen – 57
Erzeugung von Kathodennickel, -kobalt und
-kupfer aus Sulfatlösungen – 57
Extraktion von Ni und Co aus Sulfatlösungen
mit Monocarbonsäuren ... – 335
Extraktion von Pt und Pd aus salzsauren
Lösungen mit TBP – 335
Gewinnung und Hochreinigung von Ir – 441
Goldgewinnung aus schwer aufschließbaren
Erzen durch Druckoxidation – 698
HydroCopper™ demonstration plant – 566
Ionenaustauschmethode zur Erzeugung von
W₂O₅ und Mo hoher Reinheit – 254
Kupferzementation auf Nickelpulver unter
Einwirkung von Wechselstrom – 698
Laugung von Pyrrhotinkonzentraten mit
Schwefeldioxid – 441
Leachable Supergene Base and Precious
Metal Deposits Worlwide – 25
Lead Sulphide Leaching Kinetics in
Nitric Acid Solutions – 166
Modellierung und Regelung des elektrochemi-
schen Entkupferungsprozesses mit Gewin-
nung von Metallpulver – 389
Neue Prozesse zur Scheidung der Platin-
metalle – 335
New technology HydroCopper – 150
Optimierung der schwefelsauren Laugung
oxidierter sulfidischer Kupfererze – 630
Organische Extraktionsmittel f. Kupfer – 512
Oxidierende Laugung von Kupferkabelgranu-
lats in salzsauren Lösungen – 360
Sulphur dioxide as reducing agent in cobalt
leaching – 575
Thermische Regenerierung von Aktiv-
kohlen – 57
Verarbeitung von Nickel- und Kupfer-Nickel-
Rohstoffen – 575
Wirkung von Carbamid bei schwefelsaurer
Laugung oxidischer Kupfererze – 512

- Kobalt
Sulphur dioxide as reducing agent in cobalt leaching – 575
- Kupfer
Aktivitäten eines Mehrkomponentensystems auf Kupferbasis – 575
Autogene Prozesse in der Kupfer- und Kupfer-Nickel-Produktion – 511
Analysis of Copper – Possibilities and Limits – 366
Bipolare Membranen für die Gewinnung von Schwefelsäure – 512
Copper electrowinning from dilute cyanide solution using graphite felt – 576
Einfluß von Yttrium auf physiko-chemische Eigenschaften von Kupfer – 254
HydroCopper™ demonstration plant – 566
Neues in der Kupfermetallurgie – 511
New technology HydroCopper – 150
Optimierung der dynamischen Regelung des autogenen Schmelzprozesses – 511
Optimierung der schwefelsauren Laugung oxidierter sulfidischer Kupfererze – 630
Organische Extraktionsmittel – 512
Oxidierende Laugung von Kupferkabelgranulaten in salzsauren Lösungen – 360
Polyethylene glycols as alternative inhibitors in copper electrorefining – 576
Recovering copper using a combination of electrolytic cells – 576
Rekonstruktion des Mednogorsker Kupfer-Schwefel-Kombinats – 390
Shezkazganer Kupferschmelzbetrieb – 511
Spinell-Silikatschlacken im Schachtprodukt des Schwebeschmelzofens – 512
Treatment of Anode Slimes – Mineralogical and Process Distinctions of Secondary Copper Smelters – 305
Übergangswege von Verunreinigungen in das Kathodenkupfer – 629
Wirkung von Carbamid bei schwefelsaurer Laugung oxidischer Kupfererze – 512
- Legierungen
Lokale Kurzzeitwärmebehandlung bei 6000er Aluminiumlegierungen – 697
- Magnesium
Aufarbeitung von verbrauchtem Schmelzflußelektrolyt der Magnesiumproduktion – 57
Beständigkeit von gußeisernen Stromleitungen in der Elektrolysezelle – 335
Gewinnung mit Graphitkathode – 57
- Metallpulver
Anti-satellite technology by ASL – 213
Carbonylnickelpulver für die Akkumulatorenindustrie – 57
Modellierung und Regelung des elektrochemischen Entkupferungsprozesses mit Gewinnung von Metallpulver – 389
Osmiumpulver hoher Reinheit – 510
Pulvermetallurgie – 195
- Molybdän
Ionen austauschmethode zur Erzeugung von Wo und Mo hoher Reinheit – 254
- NE-Metallurgie
Best Available Technology – An Offer to Industry or Dictated Law? – 43
Metallurgie Outokumpu – 334
New Technologies for the Development of the Non-Ferrous Metals Industry – 585
Rekonstruktion des Mednogorsker Kupfer-Schwefel-Kombinats – 390
Verarbeitung von schwefeligen Gasen zu Schwefelsäure – 512
- Nickel
Carbonylnickelpulver für die Akkumulatorenindustrie – 57
Effect of Hf on the castability of directionally solidified nickel-base superalloys – 628
Norilsk Nickel: Vervollkommnung der Technologie – 511
- Oberflächentechnik
Nickel recovery from the rinse waters of plating baths – 699
Novel electrolytic method for treating zinc bottom dross – 606
- Ökobilanzierung
Cleaner Production in Alcoa – 699
- Platinggruppen-Metalle
Elektrochemische Abscheidung von Platinmetallen aus Mutterlauge – 57
Extraktion von Pt und Pd aus salzsauren Lösungen mit TBP – 335
Gewinnung und Hochreinigung von Ir – 441
Neue Prozesse zur Scheidung der Platinmetalle – 335
Rheniumverteilung kohlenstoffhaltiger Rohstoffe – 510
Thermische Regenerierung von Aktivkohlen – 57
- Prozessoptimierung
Einsatz moderner Regelkonzepte – 628
Erhöhung der Prozessstabilität beim Ringwalzen – 629
Integriertes Management System (IMS) zur Prozessoptimierung einer Zinkhütte – 573
- Pyrometallurgie
Autogene Prozesse in der Kupfer- und Kupfer-Nickel-Produktion – 511
Eisenoxide bei Prozessen der Konvertierung von NE-Metallsteinen – 255
Metallisierungsgrad von Steinen – 57
Optimierung der dynamischen Regelung des autogenen Schmelzprozesses – 511
Outokumpu Flash Smelting Process – 437
Paul Wurth – Modern Blast Furnace Design – 255
Rolle des Wasserstoffs bei der carbonthermischen Reduktion von Metallen – 58
Thermodynamische Untersuchung des Systems Cu-S-Se-Te – 441
- Schlacken
Heat content of liquid Fe-Cu-Si alloys formed in the melting treatment process of domestic waste – 697
Spinell-Silikatschlacken im Schachtprodukt des Schwebeschmelzofens – 512
Struktur von Silikatschmelzen – 254
Utilization of copper slag in the cement industry – 442
- Silber
Verarbeitung von Flotationskonzentraten aus Zinklaugerückständen mit Gewinnung von Silber – 335
- Stäube
Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
- Titan
Oxidation und Sinterung von Ilmenitkonzentraten – 576
- Werkstoffe
Aluminium Werkstoffdatenbank – 258
Applications of computational thermodynamics – 696
Konstruktionswerkstoffe auf der Basis Seltener Metalle – 255
Lokale Kurzzeitwärmebehandlung bei 6000er Aluminiumlegierungen – 697
Materials Development and Processing – 59
Metallschäume – 570
Neuer nanoporöser Werkstoff – 692
Technologie der Salzschmelzen – 258
- Wolfram
Ionen austauschmethode zur Erzeugung von Wo und Mo hoher Reinheit – 254
Thermodynamik der Verdampfung von Natriumwolframat – 254
- Zementindustrie
Modernisierung von Drehrohröfen mit Zyklon-Wärmetauscher – 510
Ofenlinie 8 von Dyckerhoff Zement im Werk Lengerich – 440
Optimale Kapazitätsgröße einer Klinkerproduktionslinie – 519
Utilization of copper slag in the cement industry – 442
- Zink
Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
Combined Dynatec and Ausmelt Technologies for Zinc Refining – 345
Integriertes Management System (IMS) zur Prozessoptimierung einer Zinkhütte – 573
Novel electrolytic method for treating zinc bottom dross – 606
Sachbilanz Zink – 368
Verarbeitung von zinkhaltigen Zwischenprodukten und Abfällen in Wälzöfen – 336
- Zinn
New Chinese smelter – 385
Verfahren zum chlorierenden verflüchtigen der Rosten zinnhaltiger Rohstoffe – 335

V. Recycling; Umwelttechnik

- Abgase
Perspektiven der Rauchgasreinigung für neue MVA – 699
Reduktion von Treibhausgasen in der Elektrolyse – 479
Zn-Methode zur Reinigung SO₂-haltiger Abgase – 57
- Abfall
Ablagerung und Einsatz von Sonderabfällen auf Deponien – 390
Auswirkungen der neuen TA Si auf die Abfallwirtschaft – 390
E-Commerce in der Abfallwirtschaft – 257
Einsatz von Abfällen in einem Müllheizwerk nach der Ablagerungsverordnung – 257
Melting of toxically and radioactively contaminated scrap – 593

- Mühle zermahlt Gift – 284
 Perspektiven des Internets für Ingenieurbüros der Abfallwirtschaft – 699
 Trockenstabilat-Anlage macht Trennung von Hausmüll überflüssig – 436
 Zerkleinerung in Anlagen zur mechanisch-biologischen Abfallbehandlung von Hausmüll – 442
- Abwasser-, Wasserreinigung
 Nanopartikel verschleppen Schwermetalle – 570
 Sonnenlicht und Titandioxid zur Wasserentgiftung – 626
 Ultraschall zum Schadstoffabbau in Wasser: Aquasonolyse – 513
- Altautos, -batterien
 Metallurgie des Leichtmetallrecyclings bei Altautos – 598
- Altlasten
 Technische Möglichkeiten der Einkapselung von Altlasten – 663
- Arbeits-, Gesundheitsschutz
 ATEX – 624
 Explosionsschutz in Europa – 573
 Gefährdungsbeurteilung – Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokumente computergestützt erstellen – 338
- Aschen, Schlacken, Stäube, Schlämme
 Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
 Biologische und thermische Behandlung TBT-belasteter Schlämme – 630
 Leichte Steine aus Asche und Beton – 75
 Synthese von Zeolithen aus Flugaschen – 337
- Aufbereitung
 Altpapier – 257
 Tagung Aufbereitung und Recycling in Freiberg – 7
 Trockenstabilat-Anlage macht Trennung von Hausmüll überflüssig – 436
 Zerkleinerung in Anlagen zur mechanisch-biologischen Abfallbehandlung von Hausmüll – 442
 Zerkleinerung von Metallen in Hammerreißern – 255
- Bauschutt
 Bauschuttrecycling am Beispiel der Großbaustelle Airport 2000plus – 577
- Brachflächen
 Aus RAG Umwelt wird Ecosoil – 282
- Biologische Verfahren
 Bakterien vernichten PCB – 19
 Biologische und thermische Behandlung TBT-belasteter Schlämme – 630
 in der Mineralaufbereitung – 255
 Metall-abbauendes Bakterium – 626
- Deponiebau, -technik
 Ablagerung und Einsatz von Sonderabfällen auf Deponien – 390
 Großtechnische Erfahrungen bei der flächigen Deponieentgasung – 630
 Langzeitscherfestigkeit strukturierter Dichtungsbahnen – 214
- Elektro-, Elektronikschrott
 Elektrogeräte-Recycling – 577
 Elektronikschrott-Bearbeitungsanlage – 436
- Emissionen
 Einträge von Kupfer und Zink in die Umwelt – 442
 Neue Anforderungen an die Luftreinhaltung – 573
 Reduktion von Treibhausgasen in der Elektrolyse – 479
- Endlagerung
 Kosten der Endlagerung radioaktiver Abfälle – 119
 Unterirdische CO₂-Endlager – 568
 USA: erstes Atommüll-Endlager – 434
- Energiegewinnung
 aus Biomasse – England gibt Vollgas – 390
 aus Grubengas – 623
 Brennstoffzellenkraftwerk von Siemens – 212
 Brennstoffzellen und Mikro-KWK – 258
 Containergroße Anlage verwandelt Müll in Energie – 149
 Druckflammttechnik – 691
 Effiziente Prozeßgasnutzung – 566
 Emissionsfreie Kohlekraftwerke in 20 Jahren – 434
 Gesamtausgasung im deutschen Steinkohlenbergbau – 440
 Grubengasnutzung im deutschen Steinkohlenbergbau – 627
 Landwirtschaftliche Nebenprodukte als alternative Brennstoffe – 510
 Meilenstein in der Brennstoffzellen-Entwicklung – 387
 Nachhaltige Energieversorgung unter den Bedingungen der Globalisierung und Liberalisierung – 573
 NRW baut neues Steinkohle-Kraftwerk – 282
 Perspektiven von Erd- und Grubengas – 626
 RWE baut neues Braunkohle-Kraftwerk – 433
 Solarturm-Projekt Australien – 505
 Trockenstabilat-Anlage macht Trennung von Hausmüll überflüssig – 436
 Zink-Luft-Feststoff-Brennstoffzelle – 625
- Geothermische Energie
 Erdwärme für die Ruhr-Universität – 569
 Geothermiegesellschaft gegründet – 503
 Geothermie und Erdbebendienst – 694
 Vibro-Seismik für neues Geothermiekraftwerk – 693
 Wettlauf um das erste Geothermie-Kraftwerk – 387
- Kunststoffabfall
 Kombination von Schwimm-Sink-Verfahren und Flotation zur Trennung geshreddeter PET-Flaschen von PE oder PP – 577
 Nutzung von Abfällen kaschierter Folie – 510
 Sojaöl zur Styropor-Entsorgung – 74
 Sortierung und Verwertung von Verpackungskunststoffen – 390
- Nachhaltige Entwicklung
 Aspekte nachhaltiger Entwicklung am Beispiel der Zementindustrie in NRW – 334
 Flächeninanspruchnahme des Kupfererzbergbaus – 287
 Perspektiven von Erd- und Grubengas – 626
- Ökobilanzierung
 Gesamtausgasung im deutschen Steinkohlenbergbau – 440
 Sachbilanz Zink – 368
- Recycling
 Aluminium beverage can recycling on the rise – 434
 Application of Pyrolysis in Aluminium Recycling – 471
 Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
 Aufbereitung von Altpapier – 257
 Ausmelt technology smelting unit for the processing of spent pot lining – 513
 E-Business-Rücknahmesystem – 194
 Electrochemical recycling of printed-wiring-board etchants – 577
 Elektrogeräte-Recycling – 577
 European and Global Dimension of Aluminium Recycling – 465
 Kupfer und Zink – 256
 Leichte Steine aus Asche und Beton – 75
 Mehr Zink durch Recycling – 281
 Metallurgie des Leichtmetallrecyclings bei Altautos – 598
 Neue Richtungen der Nutzung von Schwefel – 335
 Nickel recovery from the rinse waters of plating baths – 699
 Novel electrolytic method for treating zinc bottom dross – 606
 Optimales Recycling von Aluminium mit URTF und Oxy-Fuel-Technologie – 438
 Plattformsockel Schwedeneck-See – 567
 Si-Pulver für innovative Werkstoffe aus Solartechnikschrott – 691
 Sortierung und Verwertung von Verpackungskunststoffen – 390
 Trockenbatterien – 577
 Utilization of copper slag in the cement industry – 442
 Zukünftige Potentiale des Aluminiumrecyclings – 294
- Rekultivierung
 Aus RAG Umwelt wird Ecosoil – 282
 Bergehalden im Saarland – 194
 Flächenrecycling von Industrie- und Bergbauflächen – Innovative Konzepte – 254
 Humusersatzstoff läßt Wüste grünen – 571
 Kiesgruben und Steinbrüche in Niedersachsen – 653
 Kunststoff-Film hilft bei der Begrünung von Böden – 386
- Reststoffe, Rückstände
 Mühle zermahlt Gift – 284
- Sanierung, Sanierungsbergbau
 Aus RAG Umwelt wird Ecosoil – 282
 Bakterien in Bergbauhalden gefährden die Umwelt – 630
 Gedanken zur Sanierung von Entwässerungsleitungen und Schächten – 442
 Gefahrenpotential eines Galvanik-Unternehmens – 390
 Grundsanierung Ost-Kohlebergbau nahezu abgeschlossen – 381
 Industrielle Absetzanlage Helmsdorf – 565
 Kompetenzzentrum Flächenrecycling – 626
 Rechtliche Grundlagen der Sanierung von Altlasten – 215
 Remediation of abandoned surface coal mining sites – 578
 Sanierungsbergbau im Land Brandenburg – Stand der Wiedernutzbarmachung – 645
 Technische Möglichkeiten der Einkapselung

von Altlasten – 663
 Übergabe der sanierten Schachtanlage 407 an die Stadt Ronneburg – 148
 Wismut-Tochter vermarktet Know-how – 385

Sekundärrohstoffe
 Die Sekundärrohstoffe Al und Cu – Ein Reisebericht über Südafrika – 329
 Mehr Zink durch Recycling – 281
 Oxidierende Laugung von Kupferkabelgranulaten in salzsauren Lösungen – 360
 USA: Sekundärkupfermarkt am Ende – 280
 Utilization of copper slag in the cement industry – 442
 Verarbeitung von sekundären Bleirohstoffen in Rußland – 334
 Verarbeitung von zinkhaltigen Zwischenprodukten und Abfällen in Wälzöfen – 336

Solarenergie
 Solarzellen der Next-Generation in kanadischer Hand – 437

Umweltinformationen
 Ökibase Umweltatlas – 195

Umweltmanagement
 Cleaner Production in Alcoa – 699
 Umweltmanagementsystem für die Rohstoffindustrie – 337
 Umweltkostenmanagement – 58

Umweltpolitik, -recht
 Auswirkungen der neuen TA Si auf die Abfallwirtschaft – 390
 Bergbau und Naturschutz – 408
 Garzweiler II – 19
 „Natura 2000“ – Auswirkungen auf den Steine und Erden-Abbau – 87
 Neue Anforderungen an die Luftreinhaltung – 573
 Neuere Entwicklungen in der Rohstoffsicherung – 247
 Planungssicherheit für Lausitzer Braunkohle – 433
 Rechtliche Grundlagen der Sanierung von Altlasten – 215
 Rohstoffgewinnung in Deutschland – Der europäische Einfluß auf die rechtlichen Rahmenbedingungen – 96
 UVP-Pflicht für Steinbrüche im Spiegel gesetzlicher Vorschriften – 254
 Wandel in Warschau – 391

Umwelt- und Arbeitsschutz
 Bei Druckluft Energieverbrauch und Kosten drücken – 194
 Bewertung der Umweltauswirkungen beim übertägigen Abbau von Festgestein – 334
 Deutsche Aluminiumindustrie zieht Erfolgsbilanz – 501
 Effizienter Erdgastransport zur CO₂-Minderung – 566
 Environmental geochemistry of potentially toxic metals – 630
 Erschütterungen im Sprengwesen – 105
 Flächeninanspruchnahme des Kupfererzbergbaus – 287
 Gesamtausgasung im deutschen Steinkohlenbergbau – 440
 Reduktion von Treibhausgasen in der Elektrolyse – 479
 Sinkende Inselstaaten attackieren USA wegen Klimaänderung – 501

Sowjetische Uran-Lager stehen unter Wasser – 387
 Umweltfreundlicher Bergbau – Technische, rechtliche und ökologische Ergebnisse des 2. Kolloquiums zum Bergbau und Umweltschutz in Aachen – 272
 Wasserfilter gegen Arsen-Problem in Bangladesch – 439

Umwelttechnik
 Best Available Technology – An Offer to Industry or Dictated Law? – 43
 Gefahrenpotential eines Galvanik-Unternehmens – 390
 Integrierte Umwelttechnik am Beispiel der Gießereitechnik – 194
 Kunststoff bindet Dioxin – 570
 Mini-Instrument mißt Umwelttoxine – 214
 Onlineüberwachung von Sickerwasser – 388
 Reduktion der Dioxin-Abgase in der Stahlindustrie – 570
 SFB 525 auf der Woche der Umwelt – 497
 Ultraschall zum Schadstoffabbau in Wasser: Aqasonolyse – 513

VI. Wirtschaftliches; Rohstoffwirtschaft

Abfallwirtschaft
 Bußgeldfällen im Entsorgungsbetrieb – 194
 E-Commerce in der Abfallwirtschaft – 257
 Kartellverfahren gegen Duales System – 504
 Kosten der Endlagerung radioaktiver Abfälle – 119
 Perspektiven des Internets für Ingenieurbüros der Abfallwirtschaft – 699
 Umsatzrückgang – 72
 Wandel in Warschau – 391

Aluminium, Tonerde
 Aluminiumindustrie Rußland – 512
 Aluminium-Lieferverzeichnis – 195
 Aluminiumproduktion im Dezember – 70
 Bauxite and Alumina Activities at the Turn of the Year 2001/2002 – 317
 Beverage can recycling on the rise – 434
 Deutsche Aluminiumindustrie zieht Erfolgsbilanz – 501
 European and Global Dimension of Aluminium Recycling – 465
 Rohstoffbasis der Aluminiumindustrie Rußlands – 57
 Rußlands Anteil wächst – 562
 Stand der Weltproduktion von Tonerde – 512
 The Aluminium Industry – 119
 Zukünftige Potentiale des Aluminiumrecyclings – 294

Bergbau
 Afrika – 146
 Bergbau und Globalisierung – 573
 Challenges and Opportunities for the Mining Industry – 525
 Der chinesische Rohstoffmarkt – 233
 Die Bergbauindustrie in den EU-Beitrittsländern – 254
 Fachvereinigung Auslandsbergbau und internationale Rohstoffaktivitäten gegründet – 689
 German Mining Industry Going Global – 637

Interesse an China – 500
 Massiver Stellenabbau – 617
 Mining M&A Reaches Record Levels – 176
 Südafrika: Gezeitenwechsel – 431
 UK Coal will weitere Zechen schließen – 617
 Zentralafrika: Anglo gibt auf – 431

Betriebswirtschaft
 Outsourcing of Services in the Pit and Quarry Industry – 420
 Umweltkostenmanagement – 58

Blei-Zink
 Australien – 285
 BR Jugoslawien – 285
 Namibia – 76
 Tunesien – 76

Braunkohle
 Planungssicherheit für Lausitzer Braunkohle – 433

Chromit
 Australien – 285

Diamanten
 Amazonasgebiet – 389
 Australien – 619
 Kanada – 383, 688
 Sibirien – 384

Eisenerz
 Argentinien - 508
 Australien – 75, 210, 285
 Bolivien – 383
 Brasilien – 694
 Südafrika – 285

Energiemarkt
 Primärenergieverbrauch in Deutschland – 499, 617
 Vattenfall am Start – 499

Energiepolitik
 Alu-Hütten in Deutschland gefährdet – 688
 Belastungsbegrenzung für energieintensive Industrien gefordert – 501
 Berlin gibt RAG positives Signal für Ruhrgas-Geschäft mit Eon – 282
 Deutscher Steinkohlebergbau erwartet schwierige Verhandlungen – 689
 Eckpunkte für europaweites Emissionshandelssystem – 689
 EU genehmigt britische Energie-Beihilfen – 623
 EU öffnet Energiemärkte erst ab 2004 – 208
 Koalitionsvertrag belastet Industrie – 620
 NRW baut neues Steinkohle-Kraftwerk – 282
 Ostdeutsche Kraftwerke: möglicherweise hohe Schadenersatzforderungen – 148
 Stromkosten in Deutschland – 14
 VDF für langfristigen Energiesockel – 382

Energierohstoffe
 Geothermiegesellschaft gegründet – 503
 Methanhydrate, Kanada – 20
 RAG plant bis zu 50 Grubengas-BHKW – 70
 World Energy Resources – 578

Erdöl, -gas
 Kroatien privatisiert INA – 210
 Reserven steigen – 210
 Rohöl- und Erdgasimporte 2001 – 144
 Streit über das Öl im Kaspischen Meer – 284

- Ferrolegierungen
 Rußland – 508
 Südafrika – 694
- Forschung und Entwicklung
 Ausgaben in Spanien gestiegen – 20
- Germanium
 Kongo – 508
- Gießereien
 Industrie formiert sich neu – 435
 Mangelnde Schrottversorgung – 621
- Gold
 Goldfirmen verdienen prächtig – 688
 Goldproduzenten gehen Übernahmeziele aus – 501
 Laos – 286, 694
 Südafrika – 15, 618
 Surinam – 694
 Thailand – 75
 Venezuela – 286
- Indium
 Geology, Mineralogy, and Economics – 578
- Kobalt
 Kanada – 75
 Kongo – 508
 Sambia – 695
- Kohle
 Clean-Coal-Offensive in Japan – 281
 EU-Minister einigen sich auf Kompromiß zur Steinkohle – 382
 Exportchancen für Kohletechnologie nach China – 282
 Kohle als Sicherheitsreserve im UK – 562
 Kohlenbergbau in der VR China – 510
 Konzentration im Koks-kohlenbergbau – 688
 Logistik im internationalen Kohlenhandel – 194
 Privatisierung russische Kohleindustrie – 562
 Strukturmaßnahmen für chinesische Kohlenindustrie – 500
 Verbrauch in Großbritannien – 208
 Weltkohlehandel 2001 – 381
- Kupfer
 Brasilien – 16, 382, 509
 Chile – 16, 509
 Kongo – 286, 508
 Laos – 286, 694
 Peru – 17
 Rußland – 382
 Sambia – 16, 695
- Magnesium
 Australien – 75
 Südafrika – 285
 Ukraine – 509
- Mangan
 Australien – 285
- Molybdän
 Chile/Brasilien – 509
- NE-Metalle
 Belastungsbegrenzung für energieintensive Industrien gefordert – 501
 Challenges in International Metal Production and Technology Transfer – 459
 Development of the Non-Ferrous Metals Industry from a European Perspective – 34
 Metal Producers of the World – 700
- Nickel
 Indonesien – 286
 Kanada – 75, 383, 509
 Neukaledonien – 509
 Rußland – 75, 280, 383
- Platingruppe-Elemente
 Australien – 76
 Finnland – 145, 432
 Simbabwe – 76, 695
 Südafrika – 15, 695
- Rohstoffpreise – 278, 707
- Rohstoffwirtschaft, -handel
 Australia's contribution to the global supply of minerals – 670
 Bundesrepublik Deutschland – Rohstoff-situation 2000 – 195
 Challenges in International Metal Production and Technology Transfer – 459
 Der chinesische Rohstoffmarkt – 233
 Erfolge der BGR bei der Lagerstätten-suche – Eine Kosten-Nutzen-Analyse – 399
 Fachvereinigung Auslandsbergbau und internationale Rohstoffaktivitäten gegründet – 689
 Kongos Rohstoffe werden geplündert – 618
 Leachable Supergene Base and Precious Metal Deposits Worldwide – 25
 Logistik im internationalen Kohlenhandel – 194
 Mining M&A Reaches Record Levels – 176
 Neuere Entwicklungen in der Rohstoff-sicherung – 247
 Rohstoffgewinnung in Rheinland-Pfalz und im Saarland – 77
 Veränderungen in der Rohstoffindustrie der neuen Bundesländer Deutschlands – 627
 Weltkohlehandel 2001 – 381
- Sekundärmetalle
 Die Sekundärrohstoffe Al und Cu – Ein Reisebericht über Südafrika – 329
 Mehr Zink durch Recycling – 281
 USA: Sekundärkupfermarkt am Ende – 280
- Silber
 USA – 76
- Steine und Erden, Industrieminerale
 Neuere Entwicklungen in der Rohstoff-sicherung – 247
 Rohstoffgewinnung in Niedersachsen – 389
 Rohstoffgewinnung in Rheinland-Pfalz und im Saarland – 77
- Steinkohle
 EU-Minister einigen sich auf Kompromiß zur Steinkohle – 382
 Kolumbien – 383
 Restructuring of the Polish Hard Coal Industry – 574
 Subventionen – 144
- Stromerzeugung
 Geothermiegesellschaft gegründet – 503
 Kraftwerk Iskenderun – 433, 691
 NRW baut neues Steinkohle-Kraftwerk – 282
 Ostdeutsche Kraftwerke: möglicherweise hohe Schadenersatzforderungen – 148
 RWE baut neues Braunkohle-Kraftwerk – 433
 Solarzellen der Next-Generation in kanadischer Hand – 437
 Vattenfall am Start – 499
- Tantal
 Ägypten – 286
 Sambia – 695
 Saudi-Arabien – 286
- Titan
 Kanada – 18
 Sambia – 695
- Unternehmensdarstellungen, -mitteilungen
 ABB – 502, 691
 Alcoa – 431
 ALD Vacuum Technologies – 387
 Anglo American – 145, 209, 431, 435
 Atlas Copco – 71, 146, 209, 384, 386, 438, 566, 567
 Ausmelt – 385
 Bell Equipment – 565
 Brockhaus Meßtechnik - 502
 Consol Energy Inc. – 71
 Corus – 209, 619
 DMT – 383, 563, 623
 Dräger Safety – 624
 DSK – 381, 562
 Dyckerhoff – 690
 Ecosoil – 567
 Eon – 145
 esco – 385
 F.W. Brökelmann Aluminiumwerk – 564
 Geokompetenzzentrum Freiberg – 384
 Georgsmarienhütte – 384
 Graphit Kropfmühl – 209
 Heitkamp-Deilmann-Haniel – 70
 Holcim – 18, 690
 Honsel – 15, 689
 KHD – 147
 KME – 564
 Knelson – 622
 K + S – 14, 147, 209, 385, 503
 Lafarge – 565, 623
 Metaleurop – 385
 Metso Minerals – 384, 432, 502, 567
 MIM – 620
 Newmont Mining – 146, 280
 Norddeutsche Affinerie – 71, 283, 384, 562, 564, 621, 622
 Norsk Hydro/Hydro Aluminium – 14, 148, 208, 283, 432, 563, 620, 621, 622, 688
 Oschatz – 622
 Outokumpu – 17, 18, 72, 145, 146, 150, 210, 283, 383, 432, 564, 566, 620, 622
 RAG – 14, 282, 381
 Readymix – 385
 RHI – 18
 Ruhrgas – 384, 690
 RWE – 14, 19, 70, 147, 435
 SAARMontan – 433
 Schauenburg MAB – 19
 Siemens Industrial Solutions – 210, 283, 386, 432
 SMS – 209, 210, 283, 433, 503
 Steag – 433, 691
 Terex – 565
 Trimet – 689
 Thyssen Schachtbau – 436, 563
 VAI – 19, 147, 283, 564, 621
 Varta – 385, 435, 506, 690
 Wintershall – 623
 Wismut – 385, 565
 Xstrata – 147
 Zaruma Resources Inc. – 17

Vanadium
Kanada – 509

- Zementindustrie
 Aspekte nachhaltiger Entwicklung am
 Beispiel der Zementindustrie in NRW – 334
 Profitieren von Kronzeugenregelung – 503
 Serbien – 18
 Werksschließungen – 690
- Zink
 Brasilien - 695
 Kanada – 71
 Kasachstan – 509
 Nordkorea – 509
 Tara Mines – 432, 500
 Vietnam – 695
 Zinkpreis auf 15-Jahres-Tief – 500
- Zinn
 Las crisis del Estadio. – 120

VII. Verschiedenes

- Berufsausbildung
 Bologna-Erklärung – 189
 European Mining and Mineral Education
 Program – 20
 Schüler und Jungingenieure zu Gast bei der
 Zinkindustrie – 378
 Übertägiger Bergbau heute – Forschung und
 Ausbildung – 696
- Europäische Union
 Best Available Technology – An Offer to
 Industry or Dictated Law? – 43
 Eckpunkte für europaweites Emissions-
 handelssystem – 689
 EU genehmigt britische Energie-Beihilfen
 – 623
 EU öffnet Energiemärkte erst ab 2004 – 208
 „Natura 2000“ – Auswirkungen auf den
 Steine und Erden-Abbau – 87
 Rohstoffgewinnung in Deutschland – Der
 europäische Einfluß auf die rechtlichen
 Rahmenbedingungen – 96
- Firmenprofil
 Hydro Aluminium – 430
 Ingenieurbüro M. Ostenrieder – 498
 Initiative Zink in der WVM – 207
 Kalkwerk Gersheim GmbH & Co. KG – 13
 Ruhr-Zink GmbH – 69
 SIB Inframont – 279
 Taberg Planungsbüro GmbH – 143
 WRC World Resources Company GmbH
 – 394
- Forschung, Wissenschaft
 Alfalfa-Pflanzen produzieren Gold-Nano-
 partikel – 507
 Bakterien spüren Goldvorkommen auf – 388
 Brennstoffzellen-Batterie – 150
 CargoCap – eine Vision wird Realität – 627
 Diamantenzüchtung mit Laser – 20
 Ehrenzeichen des VDI für Ernst Beier – 388
 Erdbeben-Gefahr durch Staudämme – 284
 Forschungspreis der DSK – 569
 Galliumnitrid soll Silizium ablösen – 150
 Geoforschungssatellit CHAMP – 439
 Goldvorkommen im SW-Pazifik – 693
 Kalkriffe im Schwarzen Meer – 507
 Kirgisisch-deutsche Kooperation zur Minde-
 rung von Naturkatastrophen – 692
 Metallabbauendes Bakterium – 626
 Methanhydrate, Kanada – 20

- Metrologie in der Chemie – 214
 Nanokristalle aus Abfall – 506
 NASA veröffentlicht 3D-Landkarten – 74
 Neuer nanoporöser Werkstoff – 692
 Stahl rostfrei und stabil – 150
 Ursachen für Tsunamis – 285
- GDMB-Literaturschau
 Zeitschriften – 57, 194, 254, 334, 389, 440,
 510, 573, 627, 696
 Bücher – 59, 119, 195, 257, 338, 391, 442,
 513, 578, 630, 700
 Dissertationen – 60, 631
 Informationsschriften – 61, 514
 EDV-Anwendungen – 514
- Geowissenschaften
 50 Jahre VFMG-Geschichte – 440
 Auf der Spur von Erdbeben und
 Tsunamis – 568
 Calciumcarbonat. Von der Kreidezeit ins
 21. Jahrhundert – 120
 Erdbeben-Gefahr durch Staudämme – 284
 Erkundung der Gipssteinvorkommen in
 Franken – 506
 Geoforschungssatellit CHAMP – 439
 Geothermie und Erdbendienst – 694
 Gold in Thüringen – 121
 Goldvorkommen im SW-Pazifik – 693
 Kein Ozean unter Tibet – 692
 Serra Pelada Au-Pd-Pt deposit – 571
 Strunz Mineralogical Tables – 257
 Synthesis of Zeolite Al Na from Low Grade
 Kalabsha Kaolin – 489
 Tischendorfite: neues Mineral – 388
 Ursachen für Tsunamis – 285
- Hochschule
 Bologna-Erklärung – 189
 European Mining and Mineral Education
 Program – 20
 Kirgisisch-deutsche Kooperation zur Minde-
 rung von Naturkatastrophen – 692
 Kompetenzzentrum Flächenrecycling – 626
 SFB 525 auf der Woche der Umwelt – 497
 Übertägiger Bergbau heute – Forschung und
 Ausbildung – 696
- Leserforum – 21
- Montangeschichte
 500jähriger Moselschiefer – 508
 Bergbau in der Lausitz – 628
 Calciumcarbonat. Von der Kreidezeit ins
 21. Jahrhundert – 120
 Chronik des Blei-Zinkerzbergbaus Lafatsch/
 Tirol 1951 – 1963 – 440
 Das Hüttenwesen am Rammelsberg nach dem
 Riechenberger Vertrag – 698
 Feuersetzen und Tretungen – 510
 Fuchsstollen im Waldenburger Steinkohlen-
 revier – 627
 Geschichte der Dampfmaschine – 514
 Geschichte der Montanindustrie im Saar-Lor-
 Lux-Raum – 678
 Geschichte(n) einer mittelalterlichen Bunt-
 metallschlacke aus dem Oberharz – 630
 Glück auf! Weg eines Bergmannes – 338
 Gold in Thüringen – 121
 Johanneorgenstadt – 259
 Kupfererzbergbau und Wasserwirtschaft –
 Bad Lauterberg/Südwestharz – 60
 Massenfertigung von Metall vor 5600

- Jahren – 507
 Moselschiefer-Straße – 118
 Oberfrankens Eisenerzbergbau während des
 Dritten Reichs – 391
 Seilfahrt. Auf den Spuren des sächsischen
 Uranerzbergbaus – 391
 Stand der technischen Entwicklung im deut-
 schen Metallergbergbau im Jahr 1933 – 696
 Unternehmensverbände im Ruhrberg-
 bau – 442
 Wasser und Kohle – Hydrotechnik im Stein-
 kohlenbergbau – 700
- Museen
 Moselschiefer-Straße – 118
- Nachschlagewerke, Lehrbücher
 Aluminium-Lieferverzeichnis – 195
 Aluminium-Schlüssel / Key to Aluminium
 Alloys – 630
 Bergingenieure 2002 – 119
 Bergingenieure 2003 – 700
 Bürokorrespondenz Englisch – 258
 Business English in 30 Tagen – 119
 Dams in Germany – 120
 Dictionnaire thématique des mines et
 carrières – 257
 Fachwörterbuch Elektrotechnik und
 Elektronik Englisch-Deutsch – 120
 Fachwörterbuch Informationstechnik
 Englisch – 195
 Fachwörterbuch Ökologie Englisch – 258
 Freiburger Silber und Sachsens Glanz – 196
 Handbuch der analytisch-chemischen
 Aufschlußmethoden – 513
 Handbuch des Industrieofenbaus – 59
 Jahrbuch der europäischen Energie- und
 Rohstoffwirtschaft 2002 – 59
 Leitende Männer und Frauen der Wirtschaft
 2002 – 700
 Metal Producers of the World – 700
 Mineralfundorte und ihre Minerale in
 Deutschland – 59
 Ökobase Umweltatlas – 195
 Physikalisch-chemische Untersuchungs-
 methoden in den Geowissenschaften – 195
 Programmierrichtlinien in der Praxis – 631
 Strunz Mineralogical Tables – 257
 Taschenbuch Feuerfeste Werkstoffe – 119
 Taschenbuch für den Tunnelbau 2002 – 59
 Technisches Schreiben – 631
 Wer liefert was? – 258
- Tagungen und Exkursionen
 Die Sekundärrohstoffe Al und Cu – Ein
 Reisebericht über Südafrika – 329
 Jahresveranstaltung 2001 des GDMB-
 Chemikerausschusses – 182
 Lagerstättenkundliche und rohstoffwirtschaft
 liche Exkursion nach Ungarn – 370
 Mining 2002 in Clausthal-Zellerfeld – 380
 Rohstoff-Kolloquium in Iphofen – 560
 Steine- und Erden-Exkursion nach
 Thüringen – 137
 Südamerika-Exkursion des Institutes für Berg-
 bau der TU Bergakademie Freiberg – 426
 Tagung 2001 des GDMB-Leichtmetallfach-
 ausschusses – 129
 Tagung Aufbereitung und Recycling in Frei-
 berg – 7
 Tagung des GDMB-Geschichtsausschusses.
 Uranerzbergbau – 517

Umweltfreundlicher Bergbau – Technische, rechtliche und ökologische Ergebnisse des 2. Kolloquiums zum Bergbau und Umweltschutz in Aachen – 272

Technik

Alu-Bauteile thermisch fügen – 73
Bohrmaschine stellt sich auf Beton ein – 505
Brennstoffzellenkraftwerk von Siemens – 212
Brennstoffzellen-Lokomotive – 504
Brennstoffzellen und Mikro-KWK – 258
Dams in Germany – 120
Internet-Datenbank f. Schweißfachleute – 568
Fernwirksystem für Bagger – 149
Geschichte der Dampfmaschine – 514
Laserstrahlfügen von Aluminium – 624
Lithium-Polymer-Akkus – 506
Luft aus Grubenbauen klimatisiert Krankenhaus – 625
Mehr Kupfer in High-Tech-Autos – 437
Meilenstein in der Brennstoffzellen-Entwicklung – 387
Mini-Instrument mißt Umwelttoxine – 214
Onlineüberwachung von Sickerwasser – 388
Pneumatische Dichtstromförderung – 696
Rundes Holz wird unter Druck eckig – 439
Si-Pulver für innovative Werkstoffe – 691
Submersible Pumps – 437
Technologie der Salzschnmelzen – 258
Werkstoffprüfung – 513

Zinkfolie stoppt Rostfraß – 436
Zink-Luft-Feststoff-Brennstoffzelle – 625

VIII. Nachrichten der GDMB

Bezirksgruppen

Aachener Stammtisch – 453
Saar-Lor-Lux – 63
Süd – 581

Auf ein Wort

Das Jahr der Geowissenschaften – 1
Unser Image muß gepflegt werden – 65
Deutsche NE-Metallindustrie gegen Energie-Oligopole – 125
Einladung – 203
Montanstiftung der GDMB – 636

Aus anderen Verbänden

BDG – 63
Deutscher Gesteinsverband –
Deutscher Gießereiverband (DGV) – 454
Fachvereinigung Auslandsbergbau und internationale Rohstoffaktivitäten gegründet – 689
SITPH – 454
VDF – 340
Verband der Aluminiumrecycling-

Industrie –
Verein Deutscher Gießereifachleute (VDG) – 454
Wirtschaftsvereinigung Metalle – 454

Aus dem Präsidium – 199

Aus der GDMB-Geschäftsstelle – 64

Fach- und Arbeitsausschüsse

Arbeitsausschuß Tagebautechnik im Fachauschuß Steine, Erden, Industriemineralie – 123

Arbeitskreis Jungmitglieder – 378

Chemikerausschuß – 182

Arbeitsausschuß Aluminium – 185

Arbeitsausschuß Blei – 185

Arbeitsausschuß Edelmetalle – 186

Arbeitsausschuß Kupfer – 187

Arbeitsausschuß Sonderwerkstoffe – 187

Arbeitsausschuß Zink – 188

Arbeitsausschuß Umwelt-/Arbeitsschutzanalytik – 188

Geschichtsausschuß – 517

Leichtmetallfachausschuß – 129

Geschäfts- und Tätigkeitsbericht – 445

In eigener Sache – Surface Mining – 580

Montanstiftung – 201, 704

Protokoll der Mitgliederversammlung – 447

Persönliche Nachrichten

- Agerup, Wenche – 4
Ahotupa, Jaakko – 444
Aido, Bernd – 4
Akermann, Markus – 4
Allenstein, Hermut – 270
Amstutz, G. Christian – 702
Andersson, Rune – 444
Antel, Detlev – 393
Azevedo, Diamantino Pedro – 701
Backhaus, Peter – 270
Barthel, Günter – 447
Bassier, Reinhard – 445
Bauer, Ino – 396, 451
Bayer, Arne Kristoffer – 270
Bech, Alexandra – 4
Bechmann, Andreas – 445
Becker-Platen, Jens Dieter – 444
Behrendt, Hans-Peter – 199, 395, 448
Beier, Ernst – 388
Beier, Peter-Michael – 395, 449
Belka, Heinz – 62, 447
Beltle, Christian – 270
Bernhard Kociok
Bernotat, Wulf H. – 633
Bethke, Ralf – 270
Böcker, Dietrich – 270
Boettcher, Roland – 444
Bohnenberger, Gerd – 633
Boin, Udo M.J. – 5
Brandes, Günter – 270
Braun, Dieter J. – 444
Breidung, Klaus-Peter – 5
Breuer, Joachim – 444
Brock, Gunnar – 444
Brock, Stephan – 4
Brodersen, Norbert – 206
Bufe, Ralf – 4
Bünsow, Rüdiger – 5
Burmester, Helmut – 444
Caron, Etienne – 396, 450
Cetindis, Cemal – 270, 633
Chambers, Robin – 633
Cnossen, Ane – 206
Conrad, Norbert – 633
Czichos, Horst – 515
Dach, Günter – 393
Davies, David C. – 4
Dennert, Volker – 206
Ditterich, Franz – 393
Ditz, Johannes – 4
Dörner, Karl-Heinz – 444, 701
Dorstewitz, Ulf-Ekhard – 447
Draxler, Helmut – 4
Drews, Thomas – 445
Dust, Reinhard – 4
Ebelinge, Martin – 393
Ehrke, Kurt – 445
Eitzeroth, Klaus – 270
Enzfelder, Wolfram – 62, 447
Ertle, Hans Jürgen – 261, 447
Eysel, Peter – 701
Faust, Karsten – 515
Fernström, Petri – 444
Fettweis, Günter – 447
Fischer, Rolf-Eberhard – 453, 703
Fox, Reinhard – 199, 395, 448
Freitag, Manfred – 270
Gaul, Hans Michael – 633
Gawron, Michael – 701
Gilles, Klaus-Peter – 200, 395, 448
Glatzel, Heinrich – 447
Glatzel, Heinz – 197
Glienke, Jörg – 5
Grillo, Ulrich – 4
Grimmig, Gerd – 270
Großkemper, Hans-Jürgen – 206, 395, 449
Hagenguth, Gerd – 395, 445, 449
Hahn, Ulrich – 270
Håkstad, Thor – 4
Halbach, Peter – 393
Hammerschmidt, Reinhard – 5
Handke, Norbert – 633
Handl, Werner – 393
Haney, Claudia – 396, 451
Hänig, Gernot – 395, 449
Hanusch, Kunibert – 199, 395, 447, 449
Hassa, Reinhardt – 5
Heibel, Reinhold C. – 5, 393
Hennecke, Manfred – 515
Hermans, Jürgen – 444
Hiebl, Winfried – 5
Hilden, Hans Dieter – 444
Hiltscher, Adolf – 5
Himstedt, Jürgen – 4
Hirschbold, Wolfgang – 444
Honkaniemi, Arto – 270
Honsel, Hans-Dieter – 454
Huuhtanen, Jorma – 270
Ibold, Heiko – 445
Jakob, Karl Friedrich – 701
Janoschka, Karl Hermann – 197, 447
Jessup, Keith – 270
Johannes, Dieter – 701
Johansson, Ole – 270
Joronen, Liisa – 270
Juusela, Jyrki – 444
Kaitue, Karri – 515
Kammer, Ulrich – 395, 449
Kampmann, Wilhelm – 447
Kaplan, Katherina Sabine – 395, 450
Karinen, Heimo – 270
Kawlath, Arnold – 454
Kegel, Karl-Ernst – 395, 449
Kirnbauer, Thomas – 444
Klostermann, Josef – 444
Knöpfel, Norbert – 270
Koch, Jürgen – 4
Koch, Michael – 200, 395, 445, 448
Koch, Wolfram – 701
Kopke, Manfred – 270
Kosinowski, Michael – 444
Kosub, Peter – 270
Kraft, Günther – 447
Kramer, Jörg – 445
Krausch, Thomas – 701
Krüper, Manfred – 633
Kühn, Klaus – 206
Kuhnt, Dietmar – 393
Kunaschewski, Heinz-Gerd – 270
Lager, Esa – 444
Lambertz, Johannes – 206
Landau, Michael – 200, 395, 448
Lange, Willi – 444
Langner, Bernd – 393
Lassila, Kari – 444
Laukkanen, Kauko – 444
Leckzik, Andreas – 5
Lehti, Osmo – 270

- Leidner, Gerd – 701
 Leschonski, Kurt – 339
 Lieber, Hans-Wilhelm – 447
 Lindahl, Göran – 515
 Linden, Eike von der – 395, 449
 Lohff, Lothar – 206, 633
 Lüdtke, Werner – 270
 Lüschow, Hans-Martin – 197, 447
 Mäkinen, Juho – 444
 Malmström, Bernd – 633
 Marnette, Werner – 701
 Mazzalupi, Guilio – 444
 McNeilly, Ron – 633
 Mehdorn, Hartmut – 633
 Mertens, Volkmar – 445
 Messerschmidt, Hans – 449
 Meyer, Dietrich – 447
 Michaelis, Peter – 4
 Milojevic, George – 200, 395, 448
 Mocka, Norbert – 5
 Moody-Stuart, Mark – 515
 Moritz, Jochen – 5
 Müller, Klaus-Dieter – 270
 Müller-Roden, Herbert – 393
 Mustala, Eero – 444
 Natunen, Harri – 701
 Nemitz, Rolfroderich – 395, 447, 449
 Nergaard, Leiv L. – 4, 444
 Neu, Thomas – 201, 395, 448, 449
 Neumann, Karsten Sven – 396, 452
 Neuschütz, Dieter – 206
 Niehaus, Claus – 701
 Nikkilä, Kalevi – 444
 Nilsen, Jon-Harald – 444
 Oesterlink, Jochen – 701
 Ottestad, John O. – 4
 Paschen, Peter – 201, 395, 448
 Patzke, Hans-Georg – 395
 Pawlik, Imtraud – 444
 Peters, Heinz - 395
 Peters, Horst D. – 201, 395, 448
 Peters, Winfried – 447
 Plotzki, Eugen P. – 123, 447
 Prilhofer, Georg – 701
 Puhakka, Matti – 270
 Raczka, Eugeniusz – 396, 449, 454
 Rauscher, Helmut – 4
 Roels, Harry – 393
 Rohde, Peter – 515
 Rölleke, Franz Josef – 5
 Rose, Dieter – 447
 Rudhart, Peter M. – 270
 Rumphorst, Klaus – 5
 Runge, Werner – 633
 Ruttenstorfer, Wolfgang – 4
 Sack, Diethelm – 633
 Schächter, Norbert – 701
 Schäfer, Volker – 701
 Scharf, Roland – 5
 Schenz, Richard – 4
 Schmid, Martin – 701
 Schmidheiny, Thomas – 4
 Schmitz, Karl H. – 445
 Schmoll, Günter – 447
 Schneider, Ekkehard – 633, 701
 Schneider, Horst – 206
 Schneider, Joachim – 4
 Schneider, Jochen – 206
 Schneidewind, Klaus-Peter – 393
 Schübel, Klaus Dieter – 4
 Schulte, Armin – 447
 Schulz, Sven Uwe – 396, 450
 Schumacher, Franz – 447
 Schumacher, Peter – 206
 Schütte, Andreas – 444
 Schwan, Werner – 444
 Schweizer, Rainer – 206
 Seele, Rainer – 515
 Semrau, Gerhard – 393
 Siemeister, Günther – 580
 Sievers, Hermann – 393
 Sipilä, Ville – 701
 Sokoll, Günther – 444
 Stadler, Michael – 4
 Steiner, Peter – 515
 Stephan, Friedhelm – 447
 Stolzheise, Ingo – 393
 Strayle, Günther – 206
 Streit, Wilhelm – 445
 Stribrny, Bernhard – 206
 Süß, Petra – 395, 450
 Swaczyna, Magnus – 393
 Szydlo, Andrzej – 454
 Tarala, Vesa-Pekka – 444
 Theißen, Günter – 270
 Thomaschewski, Dieter – 270
 Thompson, Julian Ogilvie – 515
 Thyssen-Bornemisza, Baron Heinrich – 270
 tom Dieck, Heindirk – 701
 Traulsen, Heinrich – 395, 449
 Unger, Thomas – 444
 van Ingen, Jan – 4
 van Rij, P.W. – 206
 Vedder, Clemens – 393
 Virolainen, Ossi – 515
 Virrankoski, Risto – 444
 Vogt, Joachim – 701
 Waldner, Wolfgang Friedrich – 62, 447
 Weber, Claude – 4
 Weber, Ernst – 447
 Weigel, Horst – 449
 Weinmann, Wolfram – 445
 Weisweiler, Manfred – 393
 Wellmer, Friedrich-Wilhelm – 396
 Wendt, Gerhard – 270
 Werner, Dietrich – 396
 Wesseling, Henrik – 270
 Wever, Walther – 701
 Wiechens, Bernhard – 270
 Wild, Heinz-Walter – 445
 Wilke Albrecht – 447
 Winterhager, Helmut – 261, 339, 447
 Wolf, Frank – 633
 Wolf, Gerhard R. – 270
 Wolff, Dietrich – 449
 Wucherpfennig, Enrique – 447
 Zeiler, Ernst Rüdiger – 5

Verfasserverzeichnis

- Althaus, Paul; Hellmann, Josef: Erschütterungen im Sprengwesen – 105
- Antrekowitsch, Helmut, s. Antrekowitsch, Jürgen – 49
- Antrekowitsch, Helmut; Hanko, Gerhard: Metallurgie des Leichtmetallrecyclings bei Al-tautos unter Berücksichtigung der gesetzlichen Rahmenbedingungen – 598
- Antrekowitsch, Jürgen; Antrekowitsch, Helmut; Seebacher, Helmut: Problemstellungen und Lösungsansätze bei der Aufarbeitung von Stahlwerksflugstäuben – 49
- Anzinger, Andreas, s. Pesl, Josef – 305
- Bannenberg, Norbert; Wagner, Herbert: Geschichte der Montanindustrie im Saar-Lor-Lux-Raum – 678
- Bauer, Michael, s. Jurecka, Harald – 412
- Bayer, Arne K., s. Nienhaus, Karl – 158
- Becze, Levente; Török, Tamás I.: Novel Electrolytic Method for Treating Zinc Bottom Dross – 606
- Bombach, Hartmut, s. Stelter, Michael – 360
- Borg, Gregor: Das Jahr der Geowissenschaften – 1
- Bützow, Borwin: Mining 2002 in Clausthal-Zellerfeld – 380
- Christodoulou, Eirini, s. Halikia, Iliana – 166
- Dahlberg, Axel: Rechtliche Grundlagen der Sanierung von Altlasten – 215
- Dahlberg, Axel: Technische Möglichkeiten der Einkapselung von Altlasten – 663
- de Souza Barrozo, Marcos A., s. Wellenkamp, Franz-Josef – 553
- Dingethal, Fritz Johann: Neuere Entwicklungen in der Rohstoffsicherung – 247
- Dittrich, Falk, s. Schilka, Wolfgang – 531
- Dornbusch, Detlev: Einladung – 203
- Dornbusch, Detlev: Rohstoff-Kolloquium in Iphofen – 560
- Dörr, Axel: Effektive Betreuung von Steine und Erden-Standorten – 543
- Ericsson, Magnus: Mining M&A Reaches Record Levels in 2001 – 176
- Escherle, Alfred: Application of Pyrolysis in Aluminium Recycling – 471
- Fahlbusch, Martin: „Natura 2000“ – Auswirkungen auf den Steine und Erden-Abbau – 87
- Fahlbusch, Martin: Rekultivierung von Kies-gruben und Steinbrüchen in Niedersachsen – 653
- Féaux de Lacroix, Sybille; Holzheim, Markus: Bergschäden im Genehmigungsverfahren – 495
- Frenz, Walter: Bergbau und Naturschutz – 408
- Freytag, Klaus; Kendziora, Peter: Sanierungsbergbau im Land Brandenburg – Stand der Wiedernutzbarmachung – 645
- Ganther, Regina, s. Iffert, Martin – 479
- Großkemper, Hans-Jürgen: Australia's Contribution to the Global Supply of Minerals – 670
- Grund, Sabina C., s. Krüger, Joachim – 368
- Grund, Sabina C.: Schüler und Jungingenieure zu Gast bei der Zinkindustrie – Schule, Studium, Berufseinstieg und die ersten Berufsjahre – 378
- Gruner, Wolfgang: Trägergas-Heißextraktion – Probleme bei der Sauerstoff-, Stickstoff-, Kohlenstoff-Analytik – 151
- Gu; Xuexiang, s. Schulz, Oskar – 547
- Häge, Kurt: German Mining Industry Going Global – 637
- Halikia, Iliana; Zoumpoulakis, Loukas; Christodoulou, Eirini: Lead Sulphide Leaching Kinetics in Nitric Acid Solutions – 166
- Hanko, Gerhard, s. Antrekowitsch, Helmut – 598
- Hassan, Mervat S.; Ismail, Ismail S.; Ibrahim, Ibrahim A.: Synthesis of Zeolite Al Na from Low Grade Kalabsha Kaolin – 489
- Heegn, Hanspeter: Tagung Aufbereitung und Recycling in Freiberg – 7
- Hellmann, Josef, s. Althaus, Paul – 105
- Holzheim, Markus, s. Féaux de Lacroix, Sybille – 495
- Ibrahim, Ibrahim A., s. Hassan, Mervat S. – 489
- Iffert, Martin; Ganther, Regina; Opgen-Rhein, Jürgen: Die Reduktion von Treibhausgasen in der Elektrolyse – 479
- Ismail, Ismail S., s. Hassan, Mervat S. – 489
- Janser, Silke; Markhöfer, Jörg; Mutz, Stefan: Die Sekundärrohstoffe Aluminium und Kupfer – Ein Reisebericht über Südafrika – 329
- Järvinen, Tapani: Challenges in International Metal Production and Technology Transfer – A European Perspective – 459
- Jennert, Daniela: SFB 525 auf der Woche der Umwelt des Bundespräsidenten – 497
- Jurecka, Harald; Bauer, Michael; Roßmann, Martin: Technische Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau – 412
- Kausch, Peter: Der chinesische Rohstoffmarkt – Visionen aus der Sicht der Bergbauzulieferindustrie – 233
- Kendziora, Peter, s. Freytag, Klaus – 645
- Khaled, Atef S. El Sayed, s. Stelter, Michael – 360
- Kimmig, Birgit; Werner, Wolfgang: Lagerstättenkundliche und rohstoffwirtschaftliche Exkursion nach Ungarn – 370
- Kirchner, Günter: The European and Global Dimension of Aluminium Recycling at Present and in Future – 465
- Knissel, Walter; Xu, Lunwu: Untersuchung grobkörniger bindemittelhaltiger Versatzgemische – 224
- Krüger, Joachim: Best Available Technology – An Offer to Industry or Dictated Law? – 43
- Krüger, Joachim; Grund, Sabina C.: Druckfrisch: Die Sachbilanz Zink – 368
- Langer, Alfred: Unser Image muß gepflegt werden – 65
- Leifeld, Dietmar; Rempel, Hilmar: Erfolge der BGR bei der Lagerstättensuche – Eine Kosten-Nutzen-Analyse – 399
- Markhöfer, Jörg, s. Janser, Silke – 329
- Marnette, Werner: Development of the Non-Ferrous Metals Industry from a European Perspective – 34
- Martens, Per Nicolai; Ruhrberg, Martin; Mistry, Mark: Flächeninanspruchnahme des Kupfererzbergbaus – 287
- Mäßenhausen; Hans-Ulrich von: Rohstoffgewinnung in Deutschland – Der europäische Einfluß auf die rechtlichen Rahmenbedingungen – 96
- Masters, Ian M.; Piret, Norbert L.; Short, Wendy: Combined Dynatec and Ausmelt Technologies for Zinc Refining – 345
- Mistry, Mark, s. Martens, Per Nicolai – 287
- Müller, Wolfram, s. Quade, Ulrich – 593
- Münster, Yvonne, s. Niemann-Delius, Christian – 420
- Mutz, Stefan, s. Janser, Silke – 329
- Nemitz, Rolfroderich: Auf ein Wort – 636
- Neu, Thomas: Rohstoffgewinnung in Rheinland-Pfalz und im Saarland – 77
- Niemann-Delius, Christian; Tudeshki, Hossein: Outsourcing of Services – Engagement of External Companies in the Pit and Quarry Industry – 420
- Nienhaus, Karl; Bayer, Arne K.; Weber, Stefan: Beeinflussende Parameter bei der Anwendung der laserinduzierten Fluoreszenz – Betriebliche Studien in einem Eisenerzbergwerk – 158
- Opgen-Rhein, Jürgen, s. Iffert, Martin – 479
- Ostenrieder, Moritz; Schulz, Sven-Uwe: Terrestrisches Laserscannen in der Bergbauplanung – 3D-Laser-Bilder zur schnellen Generierung digitaler Oberflächenmodelle – 537
- Paschen, Peter: GDMB 2012 – Eine Vision für die Zukunft: 100 Jahre GDMB – 263
- Pawlek, Rudolf: Tagung 2001 des GDMB-Leichtmetallfachausschusses – 129

- Pawlek, Rudolf: Bauxite and Alumina Activities at the Turn of the Year 2001/2002
- Pesl, Josef; Anzinger, Andreas: Treatment of Anode Slimes – Mineralogical and Process Distinctions of Secondary Copper Smelters – 305
- Piret, Norbert L., s. Masters, Ian M. – 345
- Quade, Ulrich; Müller, Wolfram: Melting of Toxically and Radioactively Contaminated Scrap – 593
- Ranjbar, Mohammad: Dephosphorization of Iranian Iron Oxide Fines by Flotation – 612
- Rempel, Hilmar, s. Leifeld, Dietmar – 399
- Rombach, Georg: Zukünftige Potentiale des Aluminiumrecyclings – 294
- Roßmann, Martin, s. Jurecka, Harald – 412
- Ruhrberg, Martin, s. Martens, Per Nicolai – 287
- Schade, Hartmut: Umweltfreundlicher Bergbau – Technische, rechtliche und ökologische Ergebnisse des 2. Kolloquiums zum Bergbau und Umweltschutz in Aachen – 272
- Schaeffer, Reinhard: Steine- und Erden-Exkursion nach Thüringen – 137
- Schilka, Wolfgang; Dittrich, Falk: Dolomitlegerstätte Lengfeld im Erzgebirge – Geologie und Gewinnung – 531
- Schulz, Oskar; Vavtar, Franz; Gu; Xuexiang: Stratiforme Sb-W-Au-Lagerstätte Woxi in Hunan, China – Hydrothermal-sedimentäre, metamorph überprägte Erzanreicherung im Jung-Proterozoikum – 547
- Schulz, Sven-Uwe, s. Ostenrieder, Moritz – 537
- Seebacher, Helmut, s. Antrekowitsch, Jürgen – 49
- Short, Wendy, s. Masters, Ian M. – 345
- Steffen, Michael: Analysis of Copper – Possibilities and Limits – 366
- Stelter, Michael: Die Bologna-Erklärung – Chancen und Risiken für das Studium an deutschen Universitäten – 189
- Stelter, Michael; Bombach, Hartmut; Khaled, Atef S. El Sayed: Oxidierende Laugung von Kupferkabelgranulaten – Untersuchungen in schwach salzsauren Lösungen – 360
- Stewart, Shaun : Challenges and Opportunities for the Mining Industry – 525
- Tarasov, Andrey V.: New Technologies for the Development of the Non-Ferrous Metals Industry – 585
- Török, Tamás I., s. Becze, Levente – 606
- Tudeshki, Hossein, s. Niemann-Delius, Christian – 420
- Vavtar, Franz, s. Schulz, Oskar – 547
- Wagner, Herbert, s. Bannenberg, Norbert – 678
- Weber, Stefan, s. Nienhaus, Karl – 158
- Wellenkamp, Franz-Josef; de Souza Barrozo, Marcos A. : Column Flotation of Apatite – Comparison of a Conventional and a New Collector – 553
- Wellmer, Friedrich-Wilhelm: Leachable Supergene Base and Precious Metal Deposits Worldwide – An Overview – 25
- Werner, Wolfgang, s. Kimmig, Birgit – 370
- Weyer, Jürgen: Südamerika-Exkursion 2001 des Institutes für Bergbau der TU Bergakademie Freiberg – 426
- Xu, Lunwu, s. Knissel, Walter – 224
- Zoumpoulakis, Loukas, s. Halikia, Iliana – 166