

**GDMB Verlag GmbH**

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

Postfach 1054, D-38668 Clausthal-Zellerfeld, Germany

**Surface**  
**World of Mining**  
**Underground**

Volume **58** (2006)  
Issue Number 1 – 6

# Index 2006

**I. Author Index****I. Autorenverzeichnis**

- ANDRES, MICHAEL**, see **PAUS, KARL-HEINZ** 148
- BALDERMANN, GÜNTHER; HÜTTENRAUCH, ANNETT**  
Occupational health and safety – an element of efficient business management / *Arbeitsschutz als Element effizienter Betriebsführung* 23
- BALKE, DIETMAR**  
Planning activities for continuing operations of the Reichswalde opencast mine of Vattenfall Europe Mining AG 376
- BRAND, THOMAS O.**  
*Die Bergbehörde des Landes Thüringen* 53
- CHALOULOS, KONSTANTINOS; GEKAS, GEORGE K.**  
Lignite industry in Greece 364
- CHRISTOPH, BERND M.**  
Optimising processes of discontinuous loading and continuous transportation through mobile crushing plants / *Prozessoptimierung bei diskontinuierlicher Beladung und kontinuierlichem Transport durch mobile Brecheranlagen* 299
- DÄHNERT, DETLEV; KETZMER, WOLFGANG**  
The Lusatian lignite area – an integrated system of modern and competitive opencast mines / *Das Lausitzer Braunkohlenrevier – ein Verbundsystem moderner, wettbewerbsfähiger Tagebaue* 206
- DAMIRAN, PUREVSUREN; DREBENSTEDT, CARSTEN**  
The situation and development trends in the Mongolian coal industry and the use of draglines for direct casting 114
- DEREKAS, BARNÁBAS**, see **KOSMA, MARKUS** 372
- DREBENSTEDT, CARSTEN**, see **DAMIRAN, PUREVSUREN** 114
- DRIJVER, JACOBUS DEN**, see **KULIK, LARS** 217
- EIS, MIROSLAV**, see **REHOR, MICHAL** 383
- ERICSSON, MAGNUS; NORAS, PENTTI**  
Minerals-based sustainable development – one viable alternative 304
- FAHLE, WERNER**  
10 years of service for the lignite mining industry / *10 Jahre Dienstleistungen für den Braunkohlenbergbau* 55
- FAHLE, WERNER**  
Editorial 1/2006 1
- GÄRTNER, DIETER; SAUTHOFF, MARC**  
Strength from within – Continuous improvements in opencast mining operations (KVT) / *Stärkung von innen heraus – Kontinuierliche Verbesserung im Tagebau (KVT)* 82
- GEKAS, GEORGE K.**, see **CHALOULOS, KONSTANTINOS** 364
- HARTUNG, MATTHIAS**  
Perspectives for the German lignite industry in 2006 / *Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2006* 155
- HARTUNG, MATTHIAS; RÖGGENER, OLIVER**  
Lignite Mining in Europe – Energy and Environment / *Braunkohlebergbau in Europa – Energiewirtschaft und Umwelt* 278
- HEHLERT, HANS-ALWIN**, see **PAUS, KARL-HEINZ** 148
- HEUVEL, BRUNO VAN DEN**  
Investigations dealing with variable-speed drives of belt conveyor systems 105
- HEUVEL, BRUNO VAN DEN**  
New developments and applications of sensor technology in lignite mining / *Neue Entwicklungen und Anwendungen der Sensortechnik im Umfeld des Braunkohlenbergbaus* 229
- HOTZ, STEFAN**, see **KOSMA, MARKUS** 372
- HÜTTENRAUCH, ANNETT**, see **BALDERMANN, GÜNTHER;** 23
- HUGO, KARL-HEINZ; STRAUCH, THOMAS**  
*Aufgaben der Bergbehörden im Saarland und im Land Rheinland-Pfalz* 125
- JACOBI, HANS**  
Editorial 6/2006 329
- KASZTELEWICZ, ZBIGNIEW**  
Land management and reclamation in Polish lignite mines 100
- KETZMER, WOLFGANG** see **DÄHNERT, DETLEV** 206
- KÖRBER, SIEGFRIED**  
Editorial 5/2005 261
- KOENIGS, WERNER; KÖRBER, THOMAS**  
Integrated lignite management at RWE Power AG, Germany / *Integriertes Braunkohle-Management der RWE Power AG, Deutschland* 345
- KÖRBER, THOMAS**, see **KOENIGS, WERNER** 345
- KÖTHER, MARTIN; STEMANN, HENDRIK**  
Relocation of the Hambach Railway – Transport route planning exposed to the pressures of economic efficiency and environment requirements / *Verlegung der Hambachbahn – Verkehrswegeplanung im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und Umweltauforderungen* 41
- KÖTHER, MARTIN; WASCHKE, KARSTEN**  
Six-lane extension of the A 61 motorway between the Wanlo and Jackerath interchanges – An ambitious road construction project to safeguard lignite extraction in the Garzweiler opencast mine / *Sechsstreifiger Ausbau der Bundesautobahn A 61 zwischen den Autobahnkreuzen Wanlo und Jackerath – Ein anspruchsvolles Straßenbauprojekt zur Sicherung der Braunkohlengewinnung im Tagebau Garzweiler* 165
- KOSMA, MARKUS; HOTZ, STEFAN; DEREKAS, BARNÁBAS**  
Current status and future prospects of the lignite industry and the Mátra in Hungary 372
- KULIK, LARS; DRIJVER, JACOBUS DEN**  
Garzweiler II – Implementation of a complex project / *Garzweiler II – Realisierung eines komplexen Projektes* 217
- LANG, TOMÁS**, see **REHOR, MICHAL** 383
- LEHMANN, BERND**, see **TORAB, FARHAD MOHAMMAD** 355
- LESCHHORN, FRANK**  
The Australian mineral resources industry in 2006 – Ongoing business and new challenges 238
- LINDEN, EIKE VON DER**  
Fundamental aspects of global metal markets. What drives the future demand? New mining capacities needed 243

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| <b>LUNDERSHAUSEN, STEFAN</b><br>Modern Opencast Lignite Mining in the Rhenish Lignite Area, Germany – European Mining Course stays at RWE Power AG   | 60  | <b>TORAB, FARHAD MOHAMMAD; LEHMANN, BERND</b><br>Iron oxide-apatite deposits of the Bafq district, Central Iran: an overview from geology to mining                          | 355 |
| <b>LUCKNER, LUDWIG; MORGENSTERN, ALEXANDER</b><br>Grundlagen von Schichtungsprozessen in gefluteten Untertagebergwerken  | 311 | <b>TROMMER, DIETMAR, see NAUNDORF, WOLFGANG</b>  | 173 |
| <b>MORGENSTERN, ALEXANDER, see LUCKNER, LUDWIG</b>   | 311 | <b>VOSSEN, PETER</b><br>ISCSM 2006 in Aachen   | 363 |
| <b>NAUNDORF, WOLFGANG; WOLLENBERG, RALF; SCHUBERT, DIRK</b><br>Properties of Lignite Granulate/ <i>Eigenschaften von Braunkohlengranulat</i>   | 32  | <b>WASCHKE, KARSTEN, see KÖTHER, MARTIN</b>  | 165 |
| <b>NAUNDORF, WOLFGANG; REZNICHENKO, OLEKSIY; TROMMER, DIETMAR</b><br>Combustion of lignite pellets in automatic small firing plants/ <i>Verbrennung von Braunkohlenpellets in automatischen Kleinfeuerstätten</i>  | 173 | <b>WILD, HEINZ WALTER</b><br><i>Das montan- und kunsthistorische Kulturerbe aus der Tätigkeit des Edel- und Buntmetallwesens Europas als Teil des UNESCO-Weltkulturerbes</i> | 180 |
| <b>NIEMANN-DELIUS, CHRISTIAN</b><br>Editorial 4/2006   | 193 | <b>WOLLENBERG, RALF, see NAUNDORF, WOLFGANG</b>  | 32  |
| <b>NIEMANN-DELIUS, CHRISTIAN</b><br>Continuous Surface Mining Development and Presentation at the 8 <sup>th</sup> International Symposium Continuous Mining (ISCSM 2006)/ <i>Kontinuierliche Tagebautechnik – Entwicklung und Präsentation auf dem 8. International Symposium Continuous Surface Mining (ISCSM 2006)</i> | 291 | <b>YAXLEY, NIGEL</b><br>Editorial 2/2006   | 65  |
| <b>NÖRTHEN, ANDREAS</b><br><i>Aufgaben und Organisation der Bergbehörden in Nordrhein-Westfalen</i>  | 188 | <b>ZEISS, HARTMUTH</b><br>Editorial 3/2006   | 129 |
| <b>NORAS, PENTTI, see ERICSSON, MAGNUS</b>   | 304 | <b>II. Subject Index</b>   |     |
| <b>PAUS, KARL-HEINZ; HEHLERT, HANS-ALWIN; ANDRES, MICHAEL</b><br>Introduction of fibre-optic technology in an opencast lignite mine/ <i>Einführung von LWL-Technik in einem Braunkohlentagebau</i>   | 148 | <b>II. Sachverzeichnis</b>   |     |
| <b>REHOR, MICHAL; LANG, TOMÁS; EIS, MIROSLAV</b><br>Application of new methods in solving current reclamation issues of Severoceské doly, a.s. localities  | 383 | <b>1. Geology, Rock Mechanics, Hydrology, Drilling and Blasting</b>  |     |
| <b>REZNICHENKO, OLEKSIY, see NAUNDORF, WOLFGANG</b>  | 173 | <b>1. Geologie, Gebirgsmechanik, Hydrologie, Bohr- und Sprengtechnik</b>   |     |
| <b>RÖGGENER, OLIVER, see HARTUNG, MATTHIAS</b>   | 278 | <i>Seismisches Schlüsselexperiment zur Erkundung von Erdwärme-Reservoiren</i>  | 12  |
| <b>RÜTERKAMP, PETER</b><br>Erfahrungen zur Schichtungsentwicklung in gefluteten Gruben   | 247 | Puma Minerals: 2006 exploration drill program commences at East Pansky   | 13  |
| <b>SAUTHOFF, MARC, see GÄRTNER, DIETER</b>   | 82  | <b>28. Informationstagung Sprengtechnik in Siegen</b>  | 16  |
| <b>SCHMIDT, REINHARD</b><br><i>Sächsische Bergbehörden</i>   | 51  | Asia Gold starts airborne geophysical survey in Southern Mongolia  | 74  |
| <b>SCHROECKH, BIRGIT</b><br>The Cottbus-Nord Mine – Development from a producing opencast mine to the future Cottbus Lake/ <i>Tagebau Cottbus-Nord – Die Entwicklung vom produzierenden Tagebau zum zukünftigen Cottbuser See</i>  | 90  | Boliden: Substantial increase in Garpenberg ore reserves   | 75  |
| <b>SCHUBERT, DIRK, see NAUNDORF, WOLFGANG</b>  | 32  | <i>RWTH Aachen untersucht CO<sub>2</sub>-Speicherung unter Tage</i>  | 201 |
| <b>STEMANN, HENDRIK, see KÖTHER, MARTIN</b>  | 41  | <i>EDI: erste Probebohrung in Indien</i>   | 339 |
| <b>STRAUCH, THOMAS, see HUGO, KARL-HEINZ</b>   | 125 | <i>Sprengmittellager im Bergbau zukünftig noch sicherer</i>  | 339 |
| <b>THEURKAUF, EBERHARD</b><br>Ein Geologe erinnert sich – Rückblick und Trend  | 387 | Compressed air packages deliver drilling solutions   | 340 |
|  |     | One of Vietnam's largest coalmines invests in Sandvik  | 341 |
|  |     | <i>Gebirgsbeherrschung von Flözstrecken</i>  | 343 |
|  |     | <i>Stratigraphie von Deutschland</i>   | 343 |
|  |     | <b>LUCKNER, LUDWIG; MORGENSTERN, ALEXANDER</b><br>Grundlagen von Schichtungsprozessen in gefluteten Untertagebergwerken  | 311 |
|  |     | <b>RÜTERKAMP, PETER</b><br>Erfahrungen zur Schichtungsentwicklung in gefluteten Gruben   | 247 |
|  |     | <b>TORAB, FARHAD MOHAMMAD; LEHMANN, BERND</b><br>Iron oxide-apatite deposits of the Bafq district, Central Iran: an overview from geology to mining                          | 355 |

2. **Open Pit Mine Technology, Recultivation, Resettlement, Mining Oriented to Land Rehabilitation**
2. **Tagebautechnik, Rekultivierung, Umsiedlung, Sanierungsbergbau**
- Bergbautechnik weltweit gefragt* 8
- Wismut hat Vertrag auch in 2005 erfüllt* 11
- Wismut-Flotte bringt Halden in den Tagebau Lichtenberg* 12
5. *Altbergbau-Kolloquium, Clausthal-Zellerfeld* 15
- Siemens: All-round process solutions strengthen competitiveness in open-cast mining 139
- Bucyrus and Siemens join forces for another ten years to supply excavators for the surface mining 140
- “Roll out“ at MAN TAKRAF 142
- The global network for intelligent mining launched: Foundation of the i-mine Alliance 271
- BALKE, DIETMAR**  
Planning activities for continuing operations of the Reichwalde opencast mine of Vattenfall Europe Mining AG 376
- CHALOULOS, KONSTANTINOS; GEKAS, GEORGE K.**  
Lignite industry in Greece 364
- CHRISTOPH, BERND M.**  
Optimising processes of discontinuous loading and continuous transportation through mobile crushing plants/  
*Prozessoptimierung bei diskontinuierlicher Beladung und kontinuierlichem Transport durch mobile Brecheranlagen* 299
- DÄHNERT, DETLEV; KETZMER, WOLFGANG**  
The Lusatian lignite area – an integrated system of modern and competitive opencast mines/  
*Das Lausitzer Braunkohlenrevier – ein Verbundsystem moderner, wettbewerbsfähiger Tagebaue* 206
- DAMIRAN, PUREVSUREN; DREBENSTEDT, CARSTEN**  
The situation and development trends in the Mongolian coal industry and the use of draglines for direct casting 114
- FAHLE, WERNER**  
10 years of service for the lignite mining industry/  
*10 Jahre Dienstleistungen für den Braunkohlenbergbau* 55
- GÄRTNER, DIETER; SAUTHOFF, MARC**  
Strength from within – Continuous improvements in open-cast mining operations (KVT) – *Stärkung von innen heraus – Kontinuierliche Verbesserung im Tagebau (KVT)* 82
- HARTUNG, MATTHIAS; RÖGGENER, OLIVER**  
Lignite Mining in Europe – Energy and Environment/  
*Braunkohlebergbau in Europa – Energiewirtschaft und Umwelt* 278
- KASZTELEWICZ, ZBIGNIEW**  
Land management and reclamation in Polish lignite mines 100
- KOENIGS, WERNER; KÖRBER, THOMAS**  
Integrated lignite management at RWE Power AG, Germany/  
*Integriertes Braunkohle-Management der RWE Power AG, Deutschland* 345
- KOSMA, MARKUS; HOTZ, STEFAN; DEREKAS, BARNÁBAS**  
Current status and future prospects of the lignite industry and the Mátra in Hungary 372
- KULIK, LARS; DRIJVER, JACOBUS DEN**  
Garzweiler II – Implementation of a complex project/  
*Garzweiler II – Realisierung eines komplexen Projektes* 217
- LUCKNER, LUDWIG; MORGENSTERN, ALEXANDER**  
Grundlagen von Schichtungsprozessen in gefluteten Untertagebergwerken 311
- NIEMANN-DELIUS, CHRISTIAN**  
Continuous Surface Mining Development and Presentation at the 8<sup>th</sup> International Symposium Continuous Mining (ISCSM 2006)/  
*Kontinuierliche Tagebautechnik – Entwicklung und Präsentation auf dem 8. International Symposium Continuous Surface Mining (ISCSM 2006)* 291
- REHOR, MICHAL; LANG, TOMÁS; EIS, MIROSLAV**  
Application of new methods in solving current reclamation issues of Severoceske doly, a.s. localities 383
- SCHROECKH, BIRGIT**  
The Cottbus-Nord Mine – Development from a producing opencast mine to the future Cottbus Lake/  
*Tagebau Cottbus-Nord – Die Entwicklung vom produzierenden Tagebau zum zukünftigen Cottbuser See* 90
- VOSSEN, PETER**  
ISCSM 2006 in Aachen 363
3. **Energy Economy, Energy Generation**
3. **Energiewirtschaft, Energieumwandlung**
- Uran erlebt eine Renaissance* 6
- Kohle bleibt der wichtigste Bodenschatz* 7
- EnBW erreicht erstmals Gewinn von über 1 Mrd. Euro* 9
- Steag und EnBW: Zusammenarbeit beim Bau und Betrieb von Kraftwerken* 9
- Steag baut in Herne neues Kraftwerk für 800 Mio. Euro* 9
- Start zur Errichtung der neuen BoA in Neurath* 9
- Saudi-Arabien bestellt Kraftwerk von Siemens* 10
- Linde verflüssigt Gold der Barentsee* 10
- Foster Wheeler to upgrade second unit at Endesa's As Pontes Power Plant* 11
- Fraunhofer Marktstudie ermittelt Potenzial für Strom aus Abwärme* 12
- Green Energy schließt Kooperation mit Lentjes GmbH* 12
- Seismisches Schlüsselexperiment zur Erkundung von Erdwärme-Reservoiren* 12
- BVK schreibt neuen Förderpreis aus* 17
- RWE erteilt Steuler Großauftrag* 17
- Fossile Energien tragen Stromerzeugung* 70
- Braunkohle bleibt wichtigster heimischer Energieträger* 70
- Kraftwerksdaten künftig online abrufbar* 70

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| RWE plans to build a CO <sub>2</sub> -free coal-fired power plant including CO <sub>2</sub> storage – a global first   | 70  | <i>Kohlekraftstoff ist konkurrenzfähig</i>   | 267 |
| <i>Kraftwerksbauer schöpfen Mut</i>  | 71  | <i>China schließt 4800 Bergwerke</i>   | 268 |
| <i>RAG geht umfassende Partnerschaft mit chinesischer Huainan-Gruppe ein</i>   | 72  | <i>Energieforschungszentrum Niedersachsen</i>  | 268 |
| <i>RWE: Ziele für 2005 voll erreicht</i>   | 72  | Solucorp installs mercury emission control technology test system in coal fired energy plant   | 269 |
| <i>Gründung der Bayerischen Braunkohlen Industrie AG am 5. Februar 1906 in Berlin</i>                                  | 72  | <i>Allweiler liefert schwerste Schmierölmodule für Hitachi</i>   | 272 |
| <i>Vattenfall verbessert erneut Jahresergebnis</i>   | 73  | <i>Wirtschaftlicher Verschleißschutz in Kohle-Kraftwerken</i>  | 274 |
| <i>SRH und NA haben Kraftwerk-Gesellschaft gegründet</i>   | 73  | <i>Mineralische und Energie-Rohstoffe</i>  | 275 |
| <i>Investitionen stärken die Lausitz</i>   | 74  | <i>Wassereinbruch in kanadischer Uran-Mine</i>   | 334 |
| West Hawk acquires 2.1 bn t historic coal resource in NWT  | 74  | <i>China verringert Export von Kraftwerkskohle</i>   | 334 |
| German Chancellor Merkel launching ground-breaking ceremony for Vattenfall's CO <sub>2</sub> -free lignite power plant | 134 | <i>Kraftwerksprojekt in Herne nimmt Gestalt an</i>   | 334 |
| <i>US-Kohle macht mobil</i>  | 134 | E.ON will build power station of the future  | 335 |
| <i>Berliner Prognos AG hat ostdeutsche Braunkohlen-industrie untersucht</i>  | 135 | New 400 MW lignite-fired power station in Hungary  | 335 |
| <i>RAG auf der Zielgeraden für den Börsengang</i>  | 136 | <i>Modernstes Steinkohlekraftwerk in Deutschland</i>   | 335 |
| <i>Vattenfall Europe AG: Gut gerüstet für die Zukunft</i>  | 136 | RWE plans new power plants at Lingen and Ensdorf   | 336 |
| <i>Energiedebatte treibt Uranpreis</i>   | 137 | <b>HARTUNG, MATTHIAS; RÖGGENER, OLIVER</b>   |     |
| <i>RWTH sucht nach Flözgas</i>   | 137 | Lignite Mining in Europe – Energy and Environment/ <i>Braunkohlebergbau in Europa – Energiewirtschaft und Umwelt</i>                         | 278 |
| <i>Biomasse-Heizkraftwerk in Brandenburg eingeweiht</i>  | 138 | <b>KOENIGS, WERNER; KÖRBER, THOMAS</b>   |     |
| <i>Auftakt zum zweiten Bohrloch am Geothermielabor Groß Schönebeck</i>   | 138 | Integrated lignite management at RWE Power AG, Germany/ <i>Integriertes Braunkohle-Management der RWE Power AG, Deutschland</i>              | 345 |
| RWE plans to build power plant in the Netherlands  | 138 | <b>KOSMA, MARKUS; HOTZ, STEFAN; DEREKAS, BARNÁBAS</b>  |     |
| <i>Australier bauen neuartiges Kohlekraftwerk</i>  | 139 | Current status and future prospects of the lignite industry and the Mátra in Hungary   | 372 |
| <i>Die Renaissance der Kohle</i>   | 198 | <b>4. Coal Refining</b>  |     |
| <i>Braunkohle gewinnt auf breiter Front neue Kunden</i>  | 198 | <b>4. Kohlenveredelung</b>   |     |
| <i>Milliarden-Investment für BoA 2/3 gibt Zulieferindustrie wichtige Wachstumsimpulse</i>                              | 198 | <i>Rheinbraun Brennstoff GmbH nimmt hochmoderne Verpackungsanlage für Herdofenkoks in Betrieb</i>  | 143 |
| <i>Absatzentwicklung von Flugasche</i>   | 198 | <i>Frischer Wind auf den Färöern: HOK zur Abgasreinigung</i>   | 341 |
| <i>DMT schließt mit Kohleriesen aus China Vertrag ab</i>   | 199 | <b>NAUNDORF, WOLFGANG; REZNICHENKO, OLEKSIY; TROMMER, DIETMAR</b>  |     |
| Klondike Star scoping study expanded to assess energy alternatives for mine development                                | 200 | Combustion of lignite pellets in automatic small firing plants/ <i>Verbrennung von Braunkohlenpellets in automatischen Kleinfeuerstätten</i> | 173 |
| <i>Weltkohlewirtschaft erreicht 2005 neue Rekordmarken</i>   | 200 | <b>NAUNDORF, WOLFGANG; WOLLENBERG, RALF; SCHUBERT, DIRK</b>  |     |
| <i>Erster Spatenstich für die WTA-Prototypanlage am Kraftwerk Niederaußern</i>   | 201 | Properties of Lignite Granulate/ <i>Eigenschaften von Braunkohlengranulat</i>  | 32  |
| <i>Mehr Strom aus Kohle</i>  | 266 | <b>5. Underground Mining</b>   |     |
| Climate Leadership Index: RWE “Best in Class”  | 266 | <b>5. Untertage-Bergbau</b>  |     |
| <i>EnBW und Siemens planen riesiges Brennstoffzellen-Kraftwerk</i>   | 266 | <i>Bergwerk Lohberg/Osterfeld stillgelegt</i>  | 8   |
| Emerging technologies to meet \$ 44 bn U.S. coal gasification market   | 266 | <i>Bergbautechnik weltweit gefragt</i>   | 8   |
| Frankreich setzt auf Kohle zur Stromerzeugung  | 267 | <i>RAG geht umfassende Partnerschaft mit chinesischer Huainan-Gruppe ein</i>   | 72  |
| GE Energy, Bechtel sign FEED agreement for AEP's second Cleaner Coal Project; 630-MW plant planned                     | 267 | <i>2. Kolloquium „Fördertechnik im Bergbau“</i>  | 81  |
|  |     | <i>Südwestdeutsche Salzwerke AG führt Schneidende Gewinnung ein</i>  | 139 |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| Self-contained, self-rescuer for underground mines                                    | 140 | Goldcorp achieves record reserve/resource levels   | 75  |
| <i>China schließt 4800 Bergwerke</i>  | 268 | Franklin Mining makes history  | 75  |
| <i>Virtuelle Grubenfahrt am Computer</i>  | 268 | <i>K+S übernimmt führenden südamerikanischen Salzproduzenten</i>   | 136 |
| <i>Wismut forscht nach weiterer Verbesserung der Wasserqualität</i>                   | 268 | Goro Nickel selects ABB for nickel plant in Australia  | 137 |
| <i>Einsatz 800 m unter Tage: Allison-Automatikgetriebe bringen Econic auf Trab</i>    | 271 | De Beers and Gedex Inc. Sign Strategic Agreement   | 200 |
| Hoist systems support production increase for LKAB                                    | 271 | De Beers reduce poverty among alluvial diamond miners  | 267 |
| The global network for intelligent mining launched: Foundation of the i-mine Alliance | 271 | <i>Mineralische und Energie-Rohstoffe</i>  | 275 |
| <i>Betonnassspritz-Gerät für kleine Tunnel- und Stollen-Querschnitte</i>              | 272 | Freeport to acquire Phelps Dodge, creating the World's largest publicly traded copper company            | 334 |
| <i>Die Steinkohlenzechen im Ruhrrevier</i>  | 275 | Price of Raw Materials   | 342 |
| <i>Wassereinbruch in kanadischer Uran-Mine</i>  | 334 | <b>ERICSSON, MAGNUS; NORAS, PENTTI</b>   |     |
| <i>Halbzeit bei den Verfüllmaßnahmen in Morsleben</i>                                 | 336 | Minerals-based sustainable development – one viable alternative  | 304 |
| <i>Neues Transportsystem zur Serienreife entwickelt</i>                               | 339 | <b>LESCHHORN, FRANK</b>  |     |
| <i>Tailings mit über 70 % TS-Gehalt als Rückfüllmaterial in Goldmine gepumpt</i>      | 339 | The Australian mineral resources industry in 2006 – Ongoing business and new challenges                  | 238 |
| <i>Sprengmittellager im Bergbau zukünftig noch sicherer</i>                           | 339 | <b>LINDEN, EIKE VON DER</b>  |     |
| <i>Gebirgsbeherrschung von Flözstrecken</i>   | 343 | Fundamental aspects of global metal markets. What drives the future demand? New mining capacities needed | 243 |
| <i>Der Erzbergbau in der Pfalz von seinen Anfängen bis zu seinem Ende</i>             | 343 | <b>TORAB, FARHAD MOHAMMAD; LEHMANN, BERND</b>  |     |
| <b>LUCKNER, LUDWIG; MORGENSTERN, ALEXANDER</b>  |     | Iron oxide-apatite deposits of the Bafq district, Central Iran: an overview from geology to mining       | 355 |
| Grundlagen von Schichtungsprozessen in gefluteten Untertagebergwerken                 | 311 | <b>7. Mechanical and Electrical Engineering, Materials, Traffic, Transport</b>                           |     |
| <b>NÖRTHEN, ANDREAS</b>   |     | <b>7. Maschinen- und Elektrotechnik, Werkstoffe, Verkehr, Transport</b>                                  |     |
| <i>Aufgaben und Organisation der Bergbehörden in Nordrhein-Westfalen</i>              | 188 | <i>Bergbautechnik weltweit gefragt</i>   | 8   |
| <b>RÜTERKAMP, PETER</b>   |     | <i>K+S-Logistik: Langfristige Kontrakte sichern Frachtraum im Mittelmeer</i>                             | 11  |
| Erfahrungen zur Schichtungsentwicklung in gefluteten Gruben                           | 247 | <i>Wismut-Flotte bringt Halden in den Tagebau Lichtenberg</i>  | 12  |
| <b>6. Mineral Raw Materials</b>   |     | <i>Fitness-Kur für verockerte Pumpen im Bergbau</i>  | 16  |
| <b>6. Mineralische Rohstoffe</b>  |     | <i>RWE erteilt Steuler Großauftrag</i>   | 17  |
| <i>Aufruhr im Kupfer-Imperium</i>   | 7   | <i>40 000 Wälzlager-Produkte im Überblick</i>  | 17  |
| <i>Anglogold überzeugt Anleger</i>  | 7   | Service contract for Swedish grinding mills  | 17  |
| <i>Gold. Ghana, Kirgisistan, Mongolei, Südafrika</i>                                  | 7   | <i>Kohle bis zur letzten Meile</i>   | 18  |
| <i>Kupfer. Chile</i>  | 7   | <i>Maßgeschneiderte Lagerlösung von SKF Special Solutions</i>  | 18  |
| Puma Minerals: 2006 exploration drill program commences at East Pansky                | 13  | <i>Niveaumanagement in Baumaschinen</i>  | 18  |
| Cameco announces significant additional gold reserves at Centerra                     | 13  | <i>ContiTech kauft Fördergurt-Geschäft von Roulunds Tech</i>   | 73  |
| Barrick updates 2006 outlook  | 71  | DBT sells subsidiary DBT Maschinenfabrik Scharf  | 74  |
| <i>Am Zinkmarkt droht Knappheit</i>   | 74  | RWE to order six RollSizers at TKF   | 75  |
| Winenco announces acquisition of mine tailings  | 74  | High mobile pulling force  | 76  |
| Boliden: Substantial increase in Garpenberg ore reserves                              | 75  | Innovative open pit mining equipment for China   | 76  |
|   |     | Breath of fresh air  | 76  |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| Portable coal quality measuring instrument  | 77  | <i>Verpumpen von Schmutzwasser: Mehr Leistung durch Reihenschaltung</i>   | 270 |
| Three-part Skega mill lining helps keep Lisheen mine at full production                           | 77  | <i>Schneller Einsatz für neues Siebsystem</i>   | 270 |
| <i>Tauchmotorpumpe kontra Kreiselpumpe</i>  | 77  | <i>Einsatz 800 m unter Tage: Allison-Automatikgetriebe</i>  | 271 |
| DMT unveils geotechnical measurement system   | 78  | Hoist systems support 25 % production increase  | 271 |
| Gearless drive systems with “frozen charge shaker” for new ore-grinding mills in Zambia           | 78  | <i>Betonassspritz-Gerät für kleine Tunnel- und Stollenquerschnitte</i>  | 272 |
| <i>RotaClass: 24 Stunden Einsatz auf kleinstem Raum</i>   | 78  | <i>Allweiler liefert schwerste Schmierölmodule für Hitachi</i>  | 272 |
| First demonstration fair for construction machinery and equipment in the Middle East              | 81  | <i>Fintec-Dreierkombi bringt Vielfalt in die Aufbereitung</i>   | 273 |
| Goro Nickel selects ABB for nickel plant in Australia   | 137 | <i>Wasser und Asche verlässlich fördern</i>   | 273 |
| MAN TURBO AG takes over the steam turbine line of ThyssenKrupp Technologies                       | 137 | <i>Diamanten vom Fließband</i>  | 274 |
| Terex Corporation to supply mining trucks to China’s Shenhua Group                                | 137 | <i>Wirtschaftlicher Verschleißschutz in Kohle-Kraftwerken</i>   | 274 |
| Siemens: All-round process solutions strengthen competitiveness in open-cast mining               | 139 | Another alljig order from Kumba Resources   | 337 |
| <i>Südwestdeutsche Salzwerke AG führt Schneidende Gewinnung ein</i>                               | 139 | ABB wins order for two complete mine hoists in China  | 337 |
| Bucyrus and Siemens join forces for another ten years to supply excavators for the surface mining | 140 | Atlas Copco wins large order to supply mine in Congo  | 337 |
| Versatile product solutions from the specialists in classifying difficult loose materials         | 140 | <i>Neues Transportsystem zur Serienreife entwickelt</i>   | 339 |
| More power for the Los Pelambres copper mine  | 141 | <i>Tailings mit über 70 % TS-Gehalt als Rückfüllmaterial in Goldmine gepumpt</i>  | 339 |
| <i>Neues Handpenetrometer misst Bodenverdichtung</i>  | 141 | Siemens cooperates with Komatsu on drive systems for mining haul trucks   | 340 |
| Energy savings for Atlas Copco compressors  | 142 | High-precision torque measuring flange for explosion protected zones  | 340 |
| “Roll out“ at MAN TAKRAF  | 142 | Compressed air packages deliver drilling solutions  | 340 |
| Siemens to supply electrical equipment for three winding machines in Chinese coal mines           | 142 | Rollers reduce quarry noise for nearby residents  | 341 |
| <i>Rheinbraun Brennstoff GmbH nimmt hochmoderne Verpackungsanlage für Herdofenkoks in Betrieb</i> | 143 | <b>CHRISTOPH, BERND M.</b>  |     |
| <i>Japanische Schmutzwasserpumpen: Online-Bibliothek ausgebaut</i>                                | 143 | Optimising processes of discontinuous loading and continuous transportation through mobile crushing plants/<br><i>Prozessoptimierung bei diskontinuierlicher Beladung und kontinuierlichem Transport durch mobile Brecheranlagen</i>                                    | 299 |
| <i>On-Line-Blending-Anlage für Polymer-Bitumen</i>  | 143 | <b>GÄRTNER, DIETER; SAUTHOFF, MARC</b>  |     |
| Siemens supplies electrical equipment for two winders in Chinese coal mine                        | 199 | Strength from within – Continuous improvements in open cast mining operations (KVT)/ <i>Stärkung von innen heraus – Kontinuierliche Verbesserung im Tagebau (KVT)</i>   | 82  |
| Klondike Star scoping study expanded to assess energy alternatives for mine development           | 200 | <b>HEUVEL, BRUNO VAN DEN</b>  |     |
| <i>Erster Spatenstich für die WTA-Prototypanlage am Kraftwerk Niederaußern</i>                    | 201 | Investigations dealing with variable-speed drives of belt conveyor systems  | 105 |
| Haver Niagara screening machines boost productivity   | 202 | <b>HEUVEL, BRUNO VAN DEN</b>  |     |
| <i>transresch optimiert Schachtbelüftung im Ural</i>  | 202 | New developments and applications of sensor technology in lignite mining/ <i>Neue Entwicklungen und Anwendungen der Sensortechnik im Umfeld des Braunkohlenbergbaus</i>   | 229 |
| Atlas Copco introduces vibro-reduced pneumatic hammer   | 203 | <b>KÖTHER, MARTIN; STEMANN, HENDRIK</b>   |     |
| <i>Weniger bricht mehr – Nordberg HP4 Kegelbrecher</i>  | 203 | Relocation of the Hambach Railway – Transport route planning exposed to the pressures of economic efficiency and environment requirements/ <i>Verlegung der Hambachbahn – Verkehrswegeplanung im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und Umweltaanforderungen</i> | 41  |
| <i>Noch besser bohren</i>   | 269 | <b>KÖTHER, MARTIN; WASCHKE, KARSTEN</b>   |     |
| Siemens delivers first gearless mill drive system to Brazil                                       | 269 | Six-lane extension of the A 61 motorway between the Wanlo and Jackerath interchanges – An ambitious road  |     |

- construction project to safeguard lignite extraction in the Garzweiler opencast mine / *Sechsstreifiger Ausbau der Bundesautobahn A 61 zwischen den Autobahnkreuzen Wanlo und Jackerath – Ein anspruchsvolles Straßenbauprojekt zur Sicherung der Braunkohलगewinnung im Tagebau Garzweiler* 165
- NIEMANN-DELIUS, CHRISTIAN**  
Continuous Surface Mining Development and Presentation at the 8<sup>th</sup> International Symposium Continuous Mining (ISCSM 2006) / *Kontinuierliche Tagebautechnik – Entwicklung und Präsentation auf dem 8. International Symposium Continuous Surface Mining (ISCSM 2006)* 291
- PAUS, KARL-HEINZ; HEHLERT, HANS-ALWIN; ANDRES, MICHAEL**  
Introduction of fibre-optic technology in an opencast lignite mine / *Einführung von LWL-Technik in einem Braunkohlentagebau* 148
- VOSSEN, PETER**  
ISCSM 2006 in Aachen 363
- 8. Information Management, Planning, Surveying**  
**8. Informationsverarbeitung, Planung, Vermessungswesen**
- Neues Handpenetrometer misst Bodenverdichtung* 141
- The global network for intelligent mining launched: Foundation of the i-mine Alliance 271
- BALKE, DIETMAR**  
Planning activities for continuing operations of the Reichwalde opencast mine of Vattenfall Europe Mining AG 376
- HEUVEL, BRUNO VAN DEN**  
New developments and applications of sensor technology in lignite mining / *Neue Entwicklungen und Anwendungen der Sensortechnik im Umfeld des Braunkohlenbergbaus* 229
- KOENIGS, WERNER; KÖRBER, THOMAS**  
Integrated lignite management at RWE Power AG, Germany / *Integriertes Braunkohle-Management der RWE Power AG, Deutschland* 345
- 9. Environmental Protection, Dumping Techniques, Social and Safety Measures**  
**9. Umweltschutz, Deponietechnik, Sozial- und Sicherheitswesen**
- Neue Standort-Initiative „Sachen machen!“ geht Nachwuchsmangel offensiv an* 13
- Breath of fresh air 76
- Emissionshandel: Unternehmen haben im Jahr 2005 CO<sub>2</sub>-Emissionen um 9 Mio. t reduziert* 134
- Biomasse-Heizkraftwerk in Brandenburg eingeweiht* 138
- Auftakt zum zweiten Bohrloch am Geothermielabor Groß Schönebeck* 138
- Self-contained, self-rescuer for underground mines 140
- RWTH Aachen untersucht CO<sub>2</sub>-Speicherung unter Tage* 201
- Climate Leadership Index: RWE “Best in Class” in Utility Sector 266
- GE Energy, Bechtel sign FEED agreement for AEP's second Cleaner Coal Project; 630-MW plant planned 267
- De Beers to help reduce poverty among alluvial diamond miners 267
- Wismut forscht nach weiterer Verbesserung der Wasserqualität* 268
- Solucorp installs mercury emission control technology test system in coal fired energy plant 269
- Halbzeit bei den Verfüllmaßnahmen in Morsleben* 336
- Wismut-Umweltbericht 2005 veröffentlicht* 337
- Haidemühler haben ein neues Zuhause* 337
- Sprengmittellager im Bergbau zukünftig noch sicherer* 339
- Frischer Wind auf den Färöern: HOK zur Abgasreinigung* 341
- BALDERMANN, GÜNTHER; HÜTTENRAUCH, ANNETT**  
Occupational health and safety – an element of efficient business management / *Arbeitsschutz als Element effizienter Betriebsführung* 23
- HARTUNG, MATTHIAS; RÖGGENER, OLIVER**  
Lignite Mining in Europe – Energy and Environment / *Braunkohlebergbau in Europa – Energiewirtschaft und Umwelt* 278
- REHOR, MICHAL; LANG, TOMÁS; EIS, MIROSLAV**  
Application of new methods in solving current reclamation issues of Severoceské doly, a.s. Localitie 383
- 10. Mining Law and Administration, Economic policy and Administration**  
**10. Recht, Wirtschaft, Verwaltung**
- Die Wirtschaft kämpft um mehr Emissionsrechte* 8
- WVM: CO<sub>2</sub>-Einpreisung bleibt Marktmissbrauch* 9
- Baustoff-, Steine- und Erden-Industrie 2005 – Hoffnung auf Erholung* 10
- Wismut hat Vertrag auch in 2005 erfüllt* 11
- Am Zinkmarkt droht Knappheit* 74
- Investitionen stärken die Lausitz* 74
- US-Kohle macht mobil* 134
- Berliner Prognos AG hat ostdeutsche Braunkohlen-industrie untersucht* 135
- Energiedebatte treibt Uranpreis* 137
- First operation certified under International Cyanide Management Code 137
- Energiepreise belasten Kalkindustrie* 200
- Verhaltener Optimismus in der Baustoffbranche* 200
- Weltkohlewirtschaft erreicht 2005 neue Rekordmarken* 200
- Schenck Process announces acquisition of Stock Equipment Company 201
- DMT übernimmt IMC Group Consulting Ltd.* 268
- Hoist systems support production increase for LKAB 271



|   |     |  |          |
|---|-----|--|----------|
| Freeport to acquire Phelps Dodge  | 334 | „recycling aktiv“ geht an den Start!   | 146      |
| <i>Umfirmierung der QUANTRON GmbH in Bruker-Quantron GmbH</i>   | 336 | <i>Imagekampagne „Schätze bergen – Der Bergbau macht's“</i>  | 202      |
| <i>Bergbausanierer LMBV verlegt Sitz in die Lausitz</i>   | 336 | <i>VWEW Energieverlag kooperiert mit VGE</i>   | 268      |
| HAZEMAG & EPR takes over DBT Mineral Processing   | 337 | <i>Neuer Verband konstituiert sich als Nachfolger der Wirtschaftsvereinigung Bergbau</i>   | 334      |
| <b>BRAND, THOMAS O.</b><br><i>Die Bergbehörde des Landes Thüringen</i>  | 53  | <i>Jahresbericht 2006 des GVSt erschienen</i>  | 336      |
| <b>HARTUNG, MATTHIAS</b><br><i>Perspectives for the German lignite industry in 2006/ Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2006</i>                     | 155 | <i>DIN-Preis für die DSK und FABERG Normenausschuss Bergbau</i>  | 336      |
| <b>HARTUNG, MATTHIAS; RÖGGENER, OLIVER</b><br><i>Lignite Mining in Europe – Energy and Environment/Braunkohlebergbau in Europa – Energiewirtschaft und Umwelt</i> | 278 | <b>VOSSEN, PETER</b><br><i>ISCSM 2006 in Aachen</i>  | 363      |
| <b>HUGO, KARL-HEINZ; STRAUCH, THOMAS</b><br><i>Aufgaben der Bergbehörden im Saarland und im Land Rheinland-Pfalz</i>  | 125 | <b>WILD, HEINZ WALTER</b><br><i>Das montan- und kunsthistorische Kulturerbe aus der Tätigkeit des Edel- und Buntmetallwesens Europas als Teil des UNESCO-Weltkulturerbes</i> | 180      |
| <b>LESCHHORN, FRANK</b><br><i>The Australian mineral resources industry in 2006 – Ongoing business and new challenges</i>   | 238 | <b>12. GDMB News</b><br><i>12. Nachrichten der GDMB</i>  |          |
| <b>LINDEN, EIKE VON DER</b><br><i>Fundamental aspects of global metal markets. What drives the future demand? New mining capacities needed</i>                    | 243 | <i>Arbeitsausschuss Flotation in der Stadt des Kaolins</i>   | 126      |
| <b>NÖRTHEN, ANDREAS</b><br><i>Aufgaben und Organisation der Bergbehörden in Nordrhein-Westfalen</i>   | 188 | <i>Wechsel in der Geschäftsführung der GDMB</i>  | 126      |
| <b>SCHMIDT, REINHARD</b><br><i>Sächsische Bergbehörden</i>  | 51  | <i>Aus anderen Verbänden</i>   | 128      |
| <b>11 Events and Miscellaneous</b>  |     | <i>Aktuelles Immissionsschutzrecht und Emissionshandel – 6. Kolloquium zu Wirtschaft- und Umweltrecht</i>  | 145      |
| <b>11. Veranstaltungen und Sonstiges</b>  |     | <i>GDMB-Präsidium</i>  | 256      |
| <i>2. Kolloquium „Fördertechnik im Bergbau“</i>   | 81  | <i>Fachausschuss Aufbereitung und Umwelttechnik</i>  | 258      |
| <i>5. Altbergbau-Kolloquium 2005, Clausthal-Zellerfeld</i>  | 15  | <i>Bezirksgruppe Harz</i>  | 258      |
| <i>28. Informationstagung Sprengtechnik in Siegen</i>   | 16  | <i>Bezirksgruppe Mitte</i>   | 259      |
| <i>BVK schreibt neuen Förderpreis aus</i>   | 17  | <i>Bezirksgruppe Ruhr</i>  | 259      |
| <i>Geologie von Rheinland-Pfalz</i>   | 20  | <i>Fachausschuss Lagerstätten</i>  | 317      |
| <i>100 Jahre Kaliverein 1905 – 2005</i>   | 21  | <i>Arbeitsausschuss „Abfallverwertung und -beseitigung im Bergbau unter Tage“</i>  | 317      |
| <i>Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft</i>  | 22  | <i>48. Jahrestagung des Geschichtsausschusses</i>  | 318      |
| <i>Taschenbuch für Bergingenieure 2006</i>  | 22  | <i>Bezirksgruppe Freiberg – Exkursion nach Wurzen, Lüptitz und Leipzig</i>   | 319      |
| <i>Tunnelbau 2006</i>   | 22  | <i>Protokoll der Mitgliederversammlung der GDMB</i>  | 321      |
| <i>Schätze der Erde – Kristalle und Kulturen</i>  | 22  | <i>Verleihung der Georg-Agricola-Denkmünze</i>   | 325      |
| <i>Gründung der Bayerischen Braunkohlen Industrie AG am 5. Februar 1906 in Berlin</i>   | 72  | <i>Fachausschuss Rohstoffwirtschaft</i>  | 391      |
| <i>Aktuelles Immissionsschutzrecht und Emissionshandel. 6. Kolloquium zu Wirtschaft- und Umweltrecht</i>  | 145 | <i>Montanstiftung der GDMB</i>   | 392      |
| <i>Demonstrationsmesse AGGREGAtes 2007</i>  | 146 | <i>Bezirksgruppe Süd</i>   | 392      |
| <i>bauma China 2006</i>   | 146 | <b>III. Personal News</b>  |          |
| <i>Ausstellung „Kalibergbau in der Region Hannover“ eröffnet</i>  | 146 | <b>III. Persönliches</b>   |          |
|   |     | <i>Andres, Ernst</i>   | 275, 344 |
|   |     | <i>Anz, Henning</i>  | 275      |
|   |     | <i>Behnsen, Hartmut</i>  | 275      |

|                           |          |                         |          |
|---------------------------|----------|-------------------------|----------|
| Beutler, Dietmar          | 19       | Landau, Michael         | 257      |
| Brockhoff, Arne           | 275      | Lodestijn, Peter        | 20       |
| Bruch, Karl Hermann       | 256      | Mack, Wolfgang          | 79       |
| Burghardt, Otmar          | 192      | Mallet, Michel          | 275      |
| Claassen, Utz             | 79       | Matros, Michael         | 344      |
| Cramer, Hans-Jürgen       | 145      | Mielke, Karl-Georg      | 204      |
| Dähnert, Detlev           | 145      | Milojčić, George        | 257      |
| Dänzer-Vanotti, Christoph | 145      | Müller, Klaus-Dieter    | 275, 344 |
| Diekamm, Ralf             | 275      | Müller, Werner          | 275      |
| Diekmann, Ralf            | 344      | Neu, Thomas             | 257      |
| Dietlmaier, Peter         | 204      | Nöcker, Thomas          | 275, 344 |
| Dohmen, Alexander         | 275      | Oberholz, Alfred        | 275      |
| Dust, Reinhard            | 204      | Pfeufer, Johannes       | 255      |
| Engel, Klaus              | 275      | Pflimlin, Thierry       | 275      |
| Fagerlund, Mats           | 145      | Poggenpohl, Heinz-Josef | 317      |
| Feil, Hans-Josef          | 255      | Pohlig, Rolf            | 344      |
| Felker, Joachim           | 275, 344 | Proff, Horst Jochen     | 255      |
| Fischer, Thomas R.        | 79, 145  | Rauscher, Klaus         | 19       |
| Fox, Reinhard             | 256      | Reichel, Wolfgang       | 144      |
| Friedrich, Dieter         | 256      | Roels, Harry            | 204      |
| Fuchs, Dieter             | 275      | Rolshoven, Hanns Jörg   | 391      |
| Gebhardt, Rolf            | 275      | Schmidt, Reinhard       | 344      |
| Geyer, Günter             | 255      | Schneider, Hans-Jochen  | 255      |
| Goerke-Mallet, Peter      | 256      | Schörner, Peter         | 275      |
| Groot, Peter de           | 344      | Schulz, Ekkehard D.     | 79       |
| Häge, Kurt                | 144      | Schulz, Günter          | 275      |
| Hartung, Matthias         | 79, 144  | Sczimarowsky, Klaus     | 317      |
| Hassa, Reinhardt          | 144      | Smits, Peter            | 20       |
| Heck, Volker              | 204      | Speiser, Robert         | 275      |
| Heeroma, Pierre           | 204      | Stamm, Achim            | 20       |
| Horvay, Koloman           | 63       | Stelter, Michael        | 257      |
| Jacobi, Hans              | 256      | Still, Gunnar           | 257      |
| Jobs, Ulrich              | 344      | Sturany, Klaus          | 344      |
| Jucker, Bernhard          | 20       | Tacke, Alfred           | 275      |
| Kellerwessel, Hans        | 254      | Vöth, Stefan            | 275      |
| Kirchner, Frank           | 344      | Wagner, Heinz-Joachim   | 275      |
| Kohler, Andreas           | 63       | Weber, Ulrich           | 275      |
| Kretschmann, Jürgen       | 275      | Weiss, Ladislaus Franz  | 192      |
| Kroeger, Johan            | 317      | Wodopia, Franz-Josef    | 144      |
| Krüper, Manfred           | 145      | Zeidler, Horst          | 255      |
| Krug, Erich               | 204      | Zeiß, Hartmuth          | 144      |
| Kuhnt, Dietmar            | 79       | Zilius, Jan             | 344      |

**IV. Company Index (Supply Industry)****IV. Firmenverzeichnis  
(Zulieferindustrie)**

|                              |                         |                         |  |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| ABB                          | 137, 199, 271, 337      | Lawrence Pumps          | 75   |
| Air Products                 | 10                      | Linde                   | 10   |
| Allison                      | 271                     | Malvern Instruments     | 142  |
| Allmineral                   | 337                     | Manner Sensortelemetrie | 340  |
| Allweiler                    | 272                     | MAN TAKRAF              | 142  |
| Alstom                       | 341                     | MAN TURBO               | 137  |
| Atlas Copco                  | 142, 203, 269, 337, 340 | Mercedes-Benz           | 271  |
| Babcock-Hitachi              | 272                     | Metso Minerals          | 17, 77, 270, 273, 341                                    |
| Bechtel Power                | 267                     | Meusberger              | 271  |
| Bräutigam Gruppe             | 339                     | Nordberg                | 203  |
| Bretby Gammatech             | 77                      | OptoSort                | 274  |
| Bruker-Quantron              | 336                     | OX-GEN                  | 140  |
| Bucyrus                      | 140                     | Putzmeister             | 272, 339   |
| DBT Mineral Processing       | 337                     | Quantron                | 336  |
| DMT                          | 78, 199, 204, 268       | Sandvik                 | 341  |
| Duechting Pumpen GmbH        | 75                      | Schaweffler Gruppe      | 17   |
| Endress + Hauser             | 204                     | Schenck                 | 78, 140, 201   |
| FAG                          | 17                      | Siemens                 | 10, 78, 139, 140, 141, 142, 143, 198, 199, 266, 269, 340 |
| Fintec                       | 273                     | Siemag                  | 142  |
| Foster Wheeler Energia, S.A. | 11                      | SKF                     | 18   |
| GE Energy                    | 267                     | Sol Solutions SAS       | 141  |
| Haver & Boecker              | 202                     | Steuler                 | 17   |
| HAZEMAG & EPR                | 337                     | Stock                   | 201  |
| Heitkamp-Deilmann-Haniel     | 201                     | Tamrock                 | 76   |
| Honsberg                     | 18                      | Terex                   | 137  |
| INA                          | 17                      | ThyssenKrupp            | 75, 76, 137  |
| Kalenborn                    | 274                     | transresch              | 202  |
| Komatsu                      | 340                     | Tsurumi                 | 77, 143, 270   |
| Larox                        | 199                     | Voest Alpine            | 139  |
|                              |                         | Windhoff                | 76   |