

**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 **59** (2007)  
Issue Number 1 – 6

# Index 2007

## I. Author Index

### I. Autorenverzeichnis

- BALLMANN, STEFFEN**  
Partial automation of large-sized items of lignite opencast mining machinery/ *Teilautomatisierung von Großgeräten im Braunkohlentagebau* 162
- BULOWSKI, THOMAS**, SEE **MÜLLENSIEFEN, FRAUKE** 428
- BURGWINKEL, PAUL; LACHMANN, JÖRN; VREYDAL, DANIEL**  
AIF-Project No. 14402: MARHAS – Model based approach for the design and lifetime prediction of hoist winch systems (As example the cantilever of a bucket-wheel excavator)/ *AIF-Vorhaben Nummer 14402: MARHAS – Modellbasierter Ansatz zur Auslegung und Restlebensdauerabschätzung von Hubwindensystemen (am Beispiel der Ausleger eines Schaufelradbaggers)* 349
- DAHMEN, DIETER; HEMPEL, RALF-JÜRGEN; HÜLS, WILFRIED**  
Planning of surface excavation across the former underground mine Union 103 by the opencast mine Hambach/ *Planung der Überbaggerung der ehemaligen Tiefbaugrube Union 103 mit dem Tagebau Hambach* 418
- DAHMEN, DIETER; KARCHER, CHRISTIAN; RICHARTZ, KARL-HEINZ**  
Optimization of coal output by increasing the steepness of the lignite slope in the rim slope system of the Hambach opencast mine/ *Optimierung der Braunkohlengewinnung durch die Steilerstellung des Braunkohlenflözes im Bereich der Randböschung des Tagebaus Hambach* 27
- DENNERT, VOLKER**  
*Die Bergbehörde des Landes Baden-Württemberg* 372
- DITTRICH, WOLFGANG; DRALLE, HANS-JÜRGEN**  
Inspection of opencast mine equipment/ *Prüfung von Tagebaugeräten* 22
- DRALLE, HANS-JÜRGEN**  
30 years of operations with opencast-mine equipment in the 74240,000 class – Experience and consequences for the next 30 years, viewed from a maintenance angle/ *30 Jahre Betrieb mit 240 000er Tagebaugeräten – Erfahrungen und Konsequenzen für die nächsten 30 Jahre aus Instandhaltungssicht* 74
- DRALLE, HANS-JÜRGEN**, SEE **DITTRICH, WOLFGANG** 22
- DUDCZIG, ESTHER**  
Student's Day – Keep Coal Conference 188
- DUSCHEK, BERND; SITTNER, HELMAR**  
*Die Verdünnung des Metallgehaltes kluftgebundener Vererzung aufgrund technologischer Vermischung im Abbau- und Förderprozess am Beispiel der Uranvererzung des oberen Ordoviciums im Bergwerk Drosen/ Thüringen* 310
- FAHLE, WERNER**  
On the verification of compacted surfaces on stabilized mine dumps and mine dump slopes/ *Verknüpfung geotechnischer und geophysikalischer Messungen für den flächenhaften Nachweis der Verdichtung stabilisierter Kippen und Kippenböschungen* 283
- FIEDLER, FRANK**, SEE **LOUIS, ELBERT** 434
- FORKEL, CHRISTIAN**, SEE **WAGNER, ANDREAS** 299
- FUCHS, REINHARD**, SEE **KÖRBER, SIEGFRIED** 13
- GÄRTNER, DIETER**  
Handling corporate goals in KVP – Current experience in RWE Power opencast-lignite mines/ *Umgang mit unternehmerischen Zielen im KVP – Aktuelle Erfahrungen in den Braunkohletagebauen von RWE Power* 262
- GERLACH, THOMAS; WERNER, UWE**  
Transfer, refurbishment and commissioning of a big bucket wheel excavator from the Czech Republic to Germany/ *Umsetzung, Modernisierung und Inbetriebnahme eines Großschaufelradbaggers von Tschechien nach Deutschland* 87
- GOCKEL, GERD; ILLING, MICHAEL**  
The transfer of water from the River Neisse in Lusatia – an important element in the restoration of water resources in the Lusatian lignite-producing areas/ *Die Wasserüberleitung aus der Lausitzer Neiße – ein bedeutendes Element für die wasserhaushaltliche Sanierung in den Braunkohlenfördergebieten der Lausitz* 400
- HARTMANN, JÖRG**, SEE **KLEMM, WERNER** 293
- HARTUNG, MATTHIAS; MILOJCIC, GEORGE**  
Perspectives for the German lignite industry in 2007 / *Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2007* 136
- HEMPEL, RALF; STRUNK, STEPHAN; HÜNTEN, FRIEDRICH**  
Operations control instruments in an opencast mine operated at full capacity 274
- HEMPEL, RALF-JÜRGEN**, SEE **DAHMEN, DIETER** 418
- HÜLS, WILFRIED**, SEE **DAHMEN, DIETER** 418
- HESCHEL, WOLFGANG; WERNER, MAIK; WIRLING, JÜRGEN**  
Riskless application of activated lignite for the cleaning of waste gases from metallurgical processes/ *Sichere Anwendung von Braunkohlenkoksstaub für die Abgasreinigung nach metallurgischen Prozessen* 148
- HÜNTEN, FRIEDRICH**, SEE **HEMPEL, RALF** 274
- ILLING, MICHAEL**, SEE **GOCKEL, GERD** 453
- KAHRGER, RAINER**  
Editorial 67
- KALKA, HARALD; MÜNZE, RUDOLF**  
Post-Flooding Processes – Hydraulics and Geochemistry 364
- KARCHER, CHRISTIAN**, SEE **DAHMEN, DIETER** 27
- KAWALEC, PAWEŁ**, SEE **TAJDUŚ, ANTONI** 36
- KLEMM, WERNER; HARTMANN, JÖRG**  
*Flutung der Zinnerzgrube Ehrenfriedersdorf* 293
- KLINGER, CHRISTOPH**  
*Chemische Prozesse und Monitoring bei der Flutung von pyrithaltigen Lagerstätten* 82
- KÖHLER, UWE**  
Models for optimizing the conveying process/ *Modelle in der Förderprozessoptimierung* 181
- KÖHLER, UWE**, SEE **KÖRBER, SIEGFRIED** 13
- KÖRBER, SIEGFRIED; FUCHS, REINHARD; KÖHLER, UWE**  
Efficiency development in Lusatian opencast mines illustrated at the example of the pre-cut operation in the Nochten opencast mine/ *Die Effizienzentwicklung in Lausitzer Tagebauen am Beispiel des Vorschnitts Tagebau Nochten* 13

<b>KOZIOL, WIESLAW, SEE TAJDUŚ, ANTONI</b>	36	<b>SCHMIDT, SANDRO</b>	
<b>LACHMANN, JÖRN, SEE BURGWINKEL, PAUL</b>	349	China's role in the global hard coal market / <i>Die Rolle Chinas auf dem Weltsteinkohlenmarkt</i>	356
<b>LEHMANN, BERND; MALL, URS</b>		<b>SCHOLZE, PETER</b>	
Nuclear power without radioactive waste? The lunar helium-3 perspective	156	Optimization of opencast mine processes – Possibilities and challenges from Vattenfall Europe Mining AG's point of view / <i>Tagebauprozessoptimierung – Möglichkeiten und Herausforderungen aus Sicht der Vattenfall Europe Mining AG</i>	103
<b>LOUIS, ELBERT; ROTH, DIETER; FIEDLER, FRANK</b>		<b>SCHROECKH, BIRGIT</b>	
On-line lignite analysis in the Rhenish lignite mining area – Sampling and X-ray fluorescence analysis of lignite at RWE Power AG / <i>Kohle-Online-Analyse im Rheinischen Braunkohlerevier – Probenahme und Röntgenfluoreszenz- Analyse der Braunkohle bei der RWE Power AG</i>	434	Preparations for a direct coal belt conveyor connection from the Jänschwalde opencast mine to the Jänschwalde power plant / <i>Vorbereitung einer direkten Kohleband- verbindung vom Tagebau Jänschwalde zum Kraftwerk Jänschwalde</i>	407
<b>LÜTTIG, GERD</b>		<b>SCHULZ, GÖRT G.</b>	
<i>Die (neue) Rohstoffschlange – Instrument für die Verständ- lichmachung der sozioökonomischen Bedeutung der mineralischen Rohstoffe</i>	50	<i>Kleinstbergbau auf Gold im Gebiet von Palpa/Peru</i>	42
<b>MACHENS, EBERHARD W.</b>		<b>SITTNER, HELMAR, SEE DUSCHEK, BERND</b>	310
The Merensky Archive on the Westfalia Farm in South Africa	110	<b>STADELHOFFER, JÜRGEN W.; WEDIG, MARTIN J.</b>	
<b>KALTSCHMIDT, THOMAS</b>		Uranium – a challenging mining business	288
Mining Down-Under – A summer internship: Internship with kangaroos and kiwis, Freiberg mining engineering student goes Down-Under	114	<b>STIEBERITZ, GÜNTER</b>	
<b>MALL, URS, SEE LEHMANN, BERND</b>	156	Editorial	395
<b>MILOJCIC, GEORGE, SEE HARTUNG, MATTHIAS</b>	136	<b>STRUNK, STEPHAN, SEE HEMPEL, RALF</b>	274
<b>MÜLLENSIEFEN, FRAUKE; POTHS, MARKUS; BULOWSKI, THOMAS</b>		<b>TAJDUŚ, ANTONI; KOZIOL, WIESLAW; KAWALEC, PAWEŁ</b>	
Optimized GPS use on bucket-wheel excavators / <i>Optimierte GPS-Anwendung auf Schaufelradbaggern</i>	428	Present state and prospects of lignite extraction in Poland	36
<b>MÜLLER, DIETMAR; UHLEMANN, STEPHAN</b>		<b>THIELEMANN, THOMAS, SEE SCHIFFER, HANS-WILHELM</b>	6
Open-cast mine optimization – maintenance / <i>Tagebauprozessoptimierung – Instandhaltung</i>	106	<b>TO BABEN, RALF</b>	
<b>MÜNZE, RUDOLF, SEE KALKA, HARALD</b>	364	Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Continuous improvement process (CIP) / <i>Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)</i>	97
<b>NIEMZ, RAINER</b>		<b>UHLEMANN, STEPHAN, SEE MÜLLER, DIETMAR</b>	106
Measurements of dump heights at conveyor bridges alliances	336	<b>VALÁŠEK, VÁCLAV, SEE ŠAFÁROVÁ, MARCELA</b>	32
<b>POTHS, MARKUS, SEE MÜLLENSIEFEN, FRAUKE</b>	428	<b>VAN DEN HEUVEL, BRUNO</b>	
<b>PRIESTER, MICHAEL</b>		Improved maintenance by reviewing lifecycle costs of RWE Power AG's wear-intensive lignite-mining systems / <i>Bessere Instandhaltung durch Lebenszykluskosten- betrachtung verschleißintensiver Anlagen im Braunkohlen- bergbau der RWE Power AG</i>	342
<i>Internationale Zusammenarbeit im Rohstoffbereich: quo vadis?</i>	370	<b>VREYDAL, DANIEL, SEE BURGWINKEL, PAUL</b>	349
<b>RICHARTZ, KARL-HEINZ, SEE DAHMEN, DIETER</b>	27	<b>WAGNER, ANDREAS; FORKEL, CHRISTIAN</b>	
<b>ROSENBERG, HEINRICH</b>		Inventory under the Water Framework Directive (WFD) in the Rhenish Mining Area – Significance to opencast lignite mining / <i>Die Bestandsaufnahme der Wasserrahmen- richtlinie (WRRL) im rheinischen Revier – Bedeutung für den Braunkohlenbergbau</i>	299
Detection of materials and deposits as a basis for inno- vative operations management systems employed as part of opencast mine process optimization / <i>Material- und Lagerstättenerkennung als Basis innovativer Betriebsfüh- rungssysteme im Rahmen der Tagebauprozessoptimierung</i>	173	<b>WEBER, LEOPOLD</b>	
<b>ROTH, DIETER, SEE LOUIS, ELBERT</b>	434	The Austrian Mineral Resources Plan / <i>Der Österreichische Rohstoffplan</i>	442
<b>ŠAFÁŘOVÁ, MARCELA; VALÁŠEK, VÁCLAV</b>		<b>WEDIG, MARTIN, J., SEE STADELHOFFER, JÜRGEN W.</b>	288
The Czech brown coal industry: Today and tomorrow	32	<b>WERNER, MAIK, SEE HESCHEL, WOLFGANG</b>	148
<b>SCHÄCHTER, NORBERT, SEE HARTUNG, MATTHIAS</b>	315	<b>WERNER, UWE, SEE GERLACH, THOMAS</b>	87
<b>SCHIFFER, HANS-WILHELM; THIELEMANN, THOMAS</b>		<b>WIRLING, JÜRGEN, SEE HESCHEL, WOLFGANG</b>	148
Worldwide reserves and resources of non-renewable energy feedstock	6		

ZILLER, THOMAS Editorial	331	Sandvik Rammers help speed southern Vietnam granite supply needs	122
<b>II. Subject Index</b>		High-Tech ABB Drives for Open Pit Mining	123
<b>II. Sachverzeichnis</b>		<i>Grundlegende Gedanken zur Wiedernutzbarmachung ehemaliger Bergbaue</i>	128
1. Geology, Rock Mechanics, Hydrology, Drilling and Blasting		<i>Aspekte von Rekultivierungsmaßnahmen am Beispiel von Boden- und Vegetationsentwicklung</i>	128
1. <i>Geologie, Gebirgsmechanik, Hydrologie, Bohr- und Sprengtechnik</i>		<i>Braunkohle wird Energiezukunft mitgestalten</i>	189
<i>Zeitgemäßer Sprengvortrieb am Beispiel der Tunnelbaustelle Grouft</i>	128	<i>Einmaliges Forschungsgelände im Braunkohlerevier</i>	192
Empirical charts for estimation of minimum response time ( $T_{min}$ ) in free face blasting	197	Vietnam coal mining operation standardises on Pantera Rock Pilots	194
<i>Lean processing im Sprengbetrieb</i>	197	<i>Braun- und Steinkohle: Energielieferanten für den Weltbedarf bis in das Jahr 2100 – ein Ausblick</i>	197
<i>Bohrtechnik von dhms: Aktuelle Projekte und Neuentwicklungen</i>	197	<i>Tagebautechnik – die Innovation liegt im Detail</i>	197
<i>Das jüngere Tertiär in Nord- und Nordostniedersachsen</i>	198	<i>Braunkohle fordert faire Behandlung</i>	317
<i>Enzyme bauen Sprengstoffreste ab</i>	320	<i>Bergbausanierung bis 2012 auf sicheren Füßen</i>	320
<i>RWTH Aachen erforscht Flözgas</i>	379	Siemens equips Vattenfall bucket-chain excavators with gearless drives	321
<i>Einfluss der Horizontalspannungen auf das Quellverhalten von Gipskeuper</i>	388	<i>Das Protokoll von Kyoto und seine potentiellen Auswirkungen auf den internationalen Bergbau</i>	322
Distinguishing glaciogenic deposits in southern Finnish Lapland: implications for exploration	388	<i>Mehr Strom aus Braunkohle</i>	455
<i>Fels- und Tunnelbau II</i>	388	<i>Stellungswechsel eines mobilen Gepanss</i>	461
<i>Geologie von Mitteleuropa</i>	388	<b>BALLMANN, STEFFEN</b>	
Alteration mapping of the Tarcoola Goldfield (South Australia) using a suite of hyperspectral methods	466	Partial automation of large-sized items of lignite open-cast mining machinery/ <i>Teilautomatisierung von Großgeräten im Braunkohlentagebau</i>	162
<b>FAHLE, WERNER</b>		<b>BURGWINKEL, PAUL; LACHMANN, JÖRN; VREYDAL, DANIEL</b>	
On the verification of compacted surfaces on stabilized mine dumps and mine dump slopes/ <i>Verknüpfung geotechnischer und geophysikalischer Messungen für den flächenhaften Nachweis der Verdichtung stabilisierter Kippen und Kippenböschungen</i>	283	AIF-Project No. 14402: MARHAS – Model based approach for the design and lifetime prediction of hoist winch systems (As example the cantilever of a bucket-wheel excavator)/ <i>AIF-Vorhaben Nummer 14402: MARHAS – Modellbasierter Ansatz zur Auslegung und Restlebensdauerabschätzung von Hubwindensystemen (am Beispiel der Ausleger eines Schaufelradbaggers)</i>	349
<b>KLINGER, CHRISTOPH</b>		<b>DAHMEN, DIETER; KARCHER, CHRISTIAN; RICHARTZ, KARL-HEINZ</b>	
<i>Chemische Prozesse und Monitoring bei der Flutung von pyrithaltigen Lagerstätten</i>	82	Optimization of coal output by increasing the steepness of the lignite slope in the rim slope system of the Hambach opencast mine/ <i>Optimierung der Braunkohlengewinnung durch die Steilerstellung des Braunkohlenflözes im Bereich der Randböschung des Tagebaus Hambach</i>	27
<b>WAGNER, ANDREAS; FORKEL, CHRISTIAN</b>		<b>DAHMEN, DIETER; HEMPEL, RALF-JÜRGEN; HÜLS, WILFRIED</b>	
Inventory under the Water Framework Directive (WFD) in the Rhenish Mining Area – Significance to opencast lignite mining/ <i>Die Bestandsaufnahme der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im rheinischen Revier – Bedeutung für den Braunkohlenbergbau</i>	299	Planning of surface excavation across the former underground mine Union 103 by the opencast mine Hambach/ <i>Planung der Überbaggerung der ehemaligen Tiefbaugrube Union 103 mit dem Tagebau Hambach</i>	418
2. Open Pit Mine Technology, Recultivation, Resettlement, Mining Oriented to Land Rehabilitation		<b>DITTRICH, WOLFGANG; DRALLE, HANS-JÜRGEN</b>	
2. <i>Tagebautechnik, Rekultivierung, Umsiedlung, Sanierungsbergbau</i>		Inspection of opencast mine equipment/ <i>Prüfung von Tagebaugeräten</i>	22
<i>LMBV bereitet Flutung des Tagebaus Meuro vor</i>	57	<b>DRALLE, HANS-JÜRGEN</b>	
River diversion for surface mining	59	30 years of operations with opencast-mine equipment in the 74240,000 class – Experience and consequences for the next 30 years, viewed from a maintenance angle/ <i>30 Jahre Betrieb mit 240 000er Tagebaugeräten – Erfahrungen und Konsequenzen für die nächsten 30 Jahre aus Instandhaltungssicht</i>	74
<i>Trommelmotoren in Steinbrüchen bei Lafarge in England</i>	121		

<b>FAHLE, WERNER</b> On the verification of compacted surfaces on stabilized mine dumps and mine dump slopes/ <i>Verknüpfung geotechnischer und geophysikalischer Messungen für den flächenhaften Nachweis der Verdichtung stabilisierter Kippen und Kippenböschungen</i>	283	<b>SCHOLZE, PETER</b> Optimization of opencast mine processes – Possibilities and challenges from Vattenfall Europe Mining AG's point of view/ <i>Tagebauprozessoptimierung – Möglichkeiten und Herausforderungen aus Sicht der Vattenfall Europe Mining AG</i>	103
<b>GÄRTNER, DIETER</b> Handling corporate goals in KVP – Current experience in RWE Power opencast-lignite mines/ <i>Umgang mit unternehmerischen Zielen im KVP – Aktuelle Erfahrungen in den Braunkohletagebauen von RWE Power</i>	262	<b>SCHROECKH, BIRGIT</b> Preparations for a direct coal belt conveyor connection from the Jänschwalde opencast mine to the Jänschwalde power plant/ <i>Vorbereitung einer direkten Kohlebandverbindung vom Tagebau Jänschwalde zum Kraftwerk Jänschwalde</i>	407
<b>GERLACH, THOMAS; WERNER, UWE</b> Transfer, refurbishment and commissioning of a big bucket wheel excavator from the Czech Republic to Germany/ <i>Umsetzung, Modernisierung und Inbetriebnahme eines Großschaufelradbaggers von Tschechien nach Deutschland</i>	87	<b>TAJDUŚ, ANTONI; KOZIOL, WIESŁAW; KAWALEC, PAWEŁ</b> Present state and prospects of lignite extraction in Poland	36
<b>GOCKEL, GERD; ILLING, MICHAEL</b> The transfer of water from the River Neisse in Lusatia – an important element in the restoration of water resources in the Lusatian lignite-producing areas/ <i>Die Wasserüberleitung aus der Lausitzer Neiße – ein bedeutendes Element für die wasserhaushaltliche Sanierung in den Braunkohlenfördergebieten der Lausitz</i>	400	<b>TO BABEN, RALF</b> Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Continuous improvement process (CIP)/ <i>Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)</i>	97
<b>HEMPEL, RALF; STRUNK, STEPHAN; HÜNTE, FRIEDRICH</b> Operations control instruments in an opencast mine operated at full capacity	274	<b>VAN DEN HEUVEL, BRUNO</b> Improved maintenance by reviewing lifecycle costs of RWE Power AG's wear-intensive lignite-mining systems/ <i>Bessere Instandhaltung durch Lebenszykluskostenbetrachtung verschleißintensiver Anlagen im Braunkohlenbergbau der RWE Power AG</i>	342
<b>KÖHLER, UWE</b> Models for optimizing the conveying process/ <i>Modelle in der Förderprozessoptimierung</i>	181	<b>WAGNER, ANDREAS; FORKEL, CHRISTIAN</b> Inventory under the Water Framework Directive (WFD) in the Rhenish Mining Area – Significance to opencast lignite mining/ <i>Die Bestandsaufnahme der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) im rheinischen Revier – Bedeutung für den Braunkohlenbergbau</i>	299
<b>KÖRBER, SIEGFRIED; FUCHS, REINHARD; KÖHLER, UWE</b> Efficiency development in Lusatian opencast mines illustrated at the example of the pre-cut operation in the Nochten opencast mine/ <i>Die Effizienzentwicklung in Lausitzer Tagebauen am Beispiel des Vorschnitts Tagebau Nochten</i>	13	<b>3. Energy Economy, Energy Generation</b> <b>3. Energiewirtschaft, Energieumwandlung</b>	
<b>LOUIS, ELBERT; ROTH, DIETER; FIEDLER, FRANK</b> On-line lignite analysis in the Rhenish lignite mining area – Sampling and X-ray fluorescence analysis of lignite at RWE Power AG/ <i>Kohle-Online-Analyse im Rheinischen Braunkohlerevier – Probenahme und Röntgenfluoreszenz-Analyse der Braunkohle bei der RWE Power AG</i>	434	<i>Braunkohle bleibt verlässliche Säule im Energiemix</i>	54
<b>MÜLLENSIEFEN, FRAUKE; POTHS, MARKUS; BULOWSKI, THOMAS</b> Optimized GPS use on bucket-wheel excavators/ <i>Optimierte GPS-Anwendung auf Schaufelradbaggern</i>	428	<i>Energieverbrauch legt leicht zu</i>	54
<b>MÜLLER, DIETMAR; UHLEMANN, STEPHAN</b> Open-cast mine optimization – maintenance/ <i>Tagebauprozessoptimierung – Instandhaltung</i>	106	<i>Durchbruch für die Geothermie in Bayern</i>	57
<b>NIEMZ, RAINER</b> Measurements of dump heights at conveyor bridges alliances	336	<i>Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2007</i>	61
<b>ROSENBERG, HEINRICH</b> Detection of materials and deposits as a basis for innovative operations management systems employed as part of opencast mine process optimization/ <i>Material- und Lagerstättenerkennung als Basis innovativer Betriebsführungssysteme im Rahmen der Tagebauprozessoptimierung</i>	173	<i>Heimische Energiegewinnung auf stabilem Niveau</i>	117
<b>ŠAFÁŘOVÁ, MARCELA; VALÁŠEK, VÁCLAV</b> The Czech brown coal industry: Today and tomorrow	32	<i>Wachsendes Interesse für Kanadas Ölsande</i>	120
		<i>BBS fordert Planungssicherheit beim Abbau mineralischer Rohstoffe</i>	120
		<i>Anhaltender Boom für Braunkohlenstaub</i>	120
		<i>Energieforschungszentrum Niedersachsen EFZN</i>	121
		<i>Energiepolitische Perspektiven für Europa und Deutschland und die Rolle der Steinkohle im Energiemix</i>	128
		<i>Gedämpfte Hoffnungen – Erdwärme</i>	128
		<i>Energie aus Tunnels</i>	128
		<i>Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau</i>	128
		<i>Fossile Energien tragen Stromerzeugung</i>	189
		<i>Braunkohle wird Energiezukunft mitgestalten</i>	189
		<i>Importkohlemarkt wächst nicht ohne Probleme</i>	189

<i>Braun- und Steinkohle: Energielieferanten für den Weltbedarf bis in das Jahr 2100 – ein Ausblick</i>	197	<i>Produktionsrekord mit DBT-Ausrüstung in Russland</i>	319
<i>Kohle weltweit stark gefragt</i>	317	<i>Absatzentwicklung von Flugasche erreicht Höchststände</i>	319
<i>Braunkohle fordert faire Behandlung</i>	317	<i>Granulatwasseraufbereitung mit Schrägklärer</i>	321
<i>Prognos sieht gute Aussichten für Kohle</i>	378	<i>Das Protokoll von Kyoto und seine potentiellen Auswirkungen auf den internationalen Bergbau</i>	322
<i>RWTH Aachen erforscht Flözgas</i>	379	<i>Bergmännische Planung für die niederländische Steinkohlenkonzession Beatrix</i>	322
<i>RWE erzielt Einigung im CO<sub>2</sub>-Verfahren</i>	379	<i>Technische und soziale Zukunftsaspekte des australischen Steinkohlenbergbaus</i>	322
<i>Alcoa to support Geothermal Power Research Project in Iceland</i>	380	<i>Steinkohlewirtschaft lehnt Ausbau von CO<sub>2</sub>-freien Kohlekraftwerken ab</i>	377
<i>Karlsruhe – Stadt auf heißem Grund und Boden</i>	380	<i>Prognos sieht gute Aussichten für Kohle</i>	378
<i>Mehr Strom aus Braunkohle</i>	455	<i>Numerische Untersuchungen zur Stabilität geschichteter und geankelter Kammerfirsten im Kalibergbau</i>	388
<i>RWE bedauert Entscheidung gegen Steinkohlekraftwerk im Saarland</i>	456	<i>Einfluss der Horizontalspannungen auf das Quellverhalten von Gipskeuper</i>	388
<i>BGR legt aktuelle Energiestudie vor</i>	457	<i>Fels- und Tunnelbau II</i>	388
<b>HARTUNG, MATTHIAS; MILOJCIC, GEORGE</b>		<i>Die größten Pumpen der Welt</i>	462
<i>Perspectives for the German lignite industry in 2007/ Perspektiven der deutschen Braunkohlenindustrie 2007</i>	136	<i>100 Jahre Schachanlage Asse II – Stationen eines Bergwerks</i>	466
<b>LEHMANN, BERND; MALL, URS</b>		<b>DUSCHEK, BERND; SITTNER, HELMAR</b>	
<i>Nuclear power without radioactive waste? The lunar helium-3 perspective</i>	156	<i>Die Verdünnung des Metallgehaltes kluftgebundener Vererzung aufgrund technologischer Vermischung im Abbau- und Förderprozess am Beispiel der Uranvererzung des oberen Ordoviciums im Bergwerk Drosen/Thüringen</i>	310
<b>4. Coal Refining</b>		<b>KALKA, HARALD; MÜNZE, RUDOLF</b>	
<b>4. Kohlenveredelung</b>		<i>Post-Flooding Processes – Hydraulics and Geochemistry</i>	364
<i>PowerStxx: Premiere für neuartigen Brennstoff aus Braunkohle</i>	195	<b>KLEMM, WERNER; HARTMANN, JÖRG</b>	
<i>Absatzentwicklung von Flugasche erreicht Höchststände</i>	319	<i>Flutung der Zinnerzgrube Ehrenfriedersdorf</i>	293
<i>Sandvik supplies 12 steel belt cooling systems for coal liquefaction</i>	383	<b>SCHMIDT, SANDRO</b>	
<b>HESCHEL, WOLFGANG; WERNER, MAIK; WIRLING, JÜRGEN</b>		<i>China's role in the global hard coal market / Die Rolle Chinas auf dem Weltsteinkohlenmarkt</i>	356
<i>Riskless application of activated lignite for the cleaning of waste gases from metallurgical processes / Sichere Anwendung von Braunkohlenkoksstaub für die Abgasreinigung nach metallurgischen Prozessen</i>	148	<b>6. Mineral Raw Materials</b>	
<b>5. Underground Mining, Tunneling</b>		<b>6. Mineralische Rohstoffe</b>	
<b>5. Untertage-Bergbau, Tunnelbau</b>		<i>Die (neue) Rohstoffschlange – Instrument für die Verständlichmachung der sozioökonomischen Bedeutung der mineralischen Rohstoffe</i>	50
<i>Energiepolitische Perspektiven für Europa und Deutschland und die Rolle der Steinkohle im Energiemix</i>	128	<i>Price of Raw Materials</i>	53, 202, 463
<i>Entwicklungen im deutschen Steinkohlenbergbau</i>	128	<i>Bedrohlicher Engpass bei Eisenerz</i>	55
<i>Importkohlemarkt wächst nicht ohne Probleme</i>	189	<i>Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2007</i>	61
<i>Wabash Mine Closed</i>	190	<i>Wachsendes Interesse für Kanadas Ölsande</i>	120
<i>Wismut fährt neuen Stollen auf</i>	191	<i>BBS fordert Planungssicherheit beim Abbau mineralischer Rohstoffe</i>	120
<i>Schließung der Baryt-Grube „Wolkenhügel“ im Harz</i>	193	<i>Rohstoffbericht Baden-Württemberg 2006</i>	129
<i>Braun- und Steinkohle: Energielieferanten für den Weltbedarf bis in das Jahr 2100 – ein Ausblick</i>	197	<i>Klondike Star to explore for Egyptian Gold</i>	190
<i>Die Zukunft der deutschen Steinkohle</i>	197	<i>Lausitz Bergbaurechte für Kupferlagerstätte an Unternehmen aus Panama und Polen verteilt</i>	191
<i>Senkung der Lebenszykluskosten dieselbetriebener Fahrzeuge im Steinkohlenbergbau</i>	197		
<i>Kohle weltweit stark gefragt</i>	317		

Cerro Verde triples copper production thanks to ABB drive systems	195	<b>WEBER, LEOPOLD</b> The Austrian Mineral Resources Plan / Der Österreichische Rohstoffplan	442
<i>Braun- und Steinkohle: Energielieferanten für den Weltbedarf bis in das Jahr 2100 – ein Ausblick</i>	197	<b>7. Mechanical and Electrical Engineering, Materials, Traffic, Transport</b>	
The Iron Ore Market 2006-2008	318	<b>7. Maschinen- und Elektrotechnik, Werkstoffe, Verkehr, Transport</b>	
<i>Kalkstein- und Kalkmarkt in Deutschland entwickelt sich freundlich</i>	318	<i>Trommelmotoren in Steinbrüchen bei Lafarge in England</i>	121
Codelco goes for German mining technology	319	Sandvik Rammers help speed southern Vietnam granite supply needs	122
Asian Dragon Group finalizes deal on major China Molybdenum project	319	<i>Neu entwickelte Hydraulikbohrhämmer für das Klein-kaliberbohren mit einer Schlagleistung von 30 kW</i>	128
<i>Australiens Minen werfen mehr ab</i>	375	<i>Verfahren zur Reduzierung der Reibungswiderstände beim Einziehen von Rohrleitungen in Horizontal-bohrungen</i>	128
<i>China wird mit Schürfrechten bezahlt</i>	375	<i>Automatisierung, Assistenz und Diagnose – Aktuelle Bergbaumaschinenhersteller befürchten Abwanderung von Arbeitsplätzen und Know-how</i>	190
<i>Goldtausch in Nordeuropa</i>	375	<i>Rekordverdächtige Tunnelbohrwagen</i>	193
Boliden receives positive ruling for the Aitik Mine expansion	376	<i>Außergewöhnlicher Erfolg für neuen Hazemag-Auftritt auf der bauma</i>	195
Toshiba to participate in uranium mines project in Kazakhstan	376	allmineral supplies 24® alljigs to South Africa	196
<i>Severstal will Gold-Geschäft ausbauen</i>	378	<i>Senkung der Lebenszykluskosten dieselbetriebener Fahrzeuge im Steinkohlenbergbau</i>	197
<i>Bergbaurechte für Zinnlagerstätte im Vogtland und für Erzvorkommen im Landkreis Delitzsch erteilt</i>	378	<i>Trends in der Gewinnungstechnik</i>	198
<i>Grundstoffe für Stahl stark gefragt</i>	379	Laboratory Flotation Machine UNIFLOT RP 3	321
<i>BBS fordert langfristige Rohstoffsicherung</i>	379	<i>China wird mit Schürfrechten bezahlt</i>	375
Siemens supplies two gearless oregrinder drive systems for open-cast mining in Mexico	381	<i>Satelliten warnen vor Bergschäden</i>	379
Outotec to deliver technology worth EUR 40 mill. for Talvivaara in Finland	381	Siemens modernizes the gearless drives of two ore mills at Chuquicamata	381
ArcelorMittal entries into greenfield manganese project in South Africa	455	Essroc – Italcementi orders a HAZEMAG crushing plant	382
Coeur affirms that Bolivian Congress has approved Mining Tax Reform	455	<i>Signal- und Warngerät der nächsten Generation</i>	382
Apex Silver reports first shipments of concentrate from San Cristobal	456	<i>Neuer Infrarotsensor für leicht entzündliche und CO<sub>2</sub>-Gase</i>	382
<i>Landkreis Annaberg – Bergbaurechte für Zinnlagerstätte</i>	456	Process monitoring with maximum security	383
<i>Kupfererkundung in der Lausitz</i>	456	<i>Erster explosionsgeschützter 3D-Laserscanner</i>	384
<i>Erzgebirge – Bergbaurechte für Zinnlagerstätte erteilt</i>	456	ADA-ES awarded another contract for a Mercury control System	384
<b>LÜTTIG, GERD</b>		<i>Flexible Absiebung: Der neue, hydraulisch verstellbare HAZEMAG-Rollrost</i>	459
<b>STADELHOFER, JÜRGEN W.; WEDIG, MARTIN J.</b> Uranium – a challenging mining business	288	Sandvik stockyard machines for the coal handling sector	459
<b>PRIESTER, MICHAEL</b> <i>Internationale Zusammenarbeit im Rohstoffbereich: quo vadis?</i>	370	<i>Stellungswechsel eines mobilen Gespanns</i>	461
<b>SCHIFFER, HANS-WILHELM; THIELEMANN, THOMAS</b> Worldwide reserves and resources of non-renewable energy feedstock	6	HAYER delivers largest Hydro-Clean® to North America	461
<b>SCHMIDT, SANDRO</b> China's role in the global hard coal market / <i>Die Rolle Chinas auf dem Weltsteinkohlenmarkt</i>	356	<i>Die größten Pumpen der Welt</i>	462
<b>SCHULZ, GÖRT G.</b> <i>Kleinstbergbau auf Gold im Gebiet von Palpa/Peru</i>	42	<b>BALLMANN, STEFFEN</b> Partial automation of large-sized items of lignite open-cast mining machinery / <i>Teilautomatisierung von Großgeräten im Braunkohlentagebau</i>	162

- BURGWINKEL, PAUL; LACHMANN, JÖRN; VREYDAL, DANIEL**  
AIF-Project No. 14402: MARHAS – Model based approach for the design and lifetime prediction of hoist winch systems (As example the cantilever of a bucket wheel excavator) / AIF-Vorhaben Nummer 14402: MARHAS – Modellbasierter Ansatz zur Auslegung und Restlebensdauerabschätzung von Hubwindensystemen (am Beispiel der Ausleger eines Schaufelradbaggers) 349
- DITTRICH, WOLFGANG; DRALLE, HANS-JÜRGEN**  
Inspection of opencast mine equipment / Prüfung von Tagebaugeräten 22
- FAHLE, WERNER**  
On the verification of compacted surfaces on stabilized mine dumps and mine dump slopes / Verknüpfung geotechnischer und geophysikalischer Messungen für den flächenhaften Nachweis der Verdichtung stabilisierter Kippen und Kippenböschungen 283
- GERLACH, THOMAS; WERNER, UWE**  
Transfer, refurbishment and commissioning of a big bucket wheel excavator from the Czech Republic to Germany / Umsetzung, Modernisierung und Inbetriebnahme eines Großschaufelradbaggers von Tschechien nach Deutschland 87
- HEMPEL, RALF; STRUNK, STEPHAN; HÜNTEN, FRIEDRICH**  
Operations control instruments in an opencast mine operated at full capacity 274
- KÖHLER, UWE**  
Models for optimizing the conveying process / Modelle in der Förderprozessoptimierung 181
- LOOIS, ELBERT; ROTH, DIETER; FIEDLER, FRANK**  
On-line lignite analysis in the Rhenish lignite mining area – Sampling and X-ray fluorescence analysis of lignite at RWE Power AG / Kohle-Online-Analyse im Rheinischen Braunkohlerevier – Probenahme und Röntgenfluoreszenz-Analyse der Braunkohle bei der RWE Power AG 434
- MÜLLENSIEFEN, FRAUKE; POTHS, MARKUS; BULOWSKI, THOMAS**  
Optimized GPS use on bucket-wheel excavators / Optimierte GPS-Anwendung auf Schaufelradbaggern 428
- NIEMZ, RAINER**  
Measurements of dump heights at conveyor bridges alliances 336
- ROSENBERG, HEINRICH**  
Detection of materials and deposits as a basis for innovative operations management systems employed as part of opencast mine process optimization / Material- und Lagerstättenerkennung als Basis innovativer Betriebsführungssysteme im Rahmen der Tagebauprozessoptimierung 173
- SCHROECKH, BIRGIT**  
Preparations for a direct coal belt conveyor connection from the Jänschwalde opencast mine to the Jänschwalde power plant / Vorbereitung einer direkten Kohlebandverbindung vom Tagebau Jänschwalde zum Kraftwerk Jänschwalde 407
- VAN DEN HEUVEL, BRUNO**  
Improved maintenance by reviewing lifecycle costs of RWE Power AG's wear-intensive lignite-mining systems / Bessere Instandhaltung durch Lebenszykluskostenbetrachtung verschleißintensiver Anlagen im Braunkohlenbergbau der RWE Power AG 342
- 8. Information Management, Planning, Surveying**
- 8. Informationsverarbeitung, Planung, Vermessungswesen**
- Virtual Reality sagt mehr als 1000 Bilder* 59
- Messtechnikpaket von E+H verspricht wirtschaftliche Füllstandsmessungen* 60
- Jetzt wird mit sumarum abgerechnet* 196
- Application of kriging and simulated annealing for spatial variability modelling of a coal seam* 197
- ADA-ES awarded another contract for a Mercury control System* 384
- First implementation of SAP in the Mining Industry* 384
- LOOIS, ELBERT; ROTH, DIETER; FIEDLER, FRANK**  
On-line lignite analysis in the Rhenish lignite mining area – Sampling and X-ray fluorescence analysis of lignite at RWE Power AG / Kohle-Online-Analyse im Rheinischen Braunkohlerevier – Probenahme und Röntgenfluoreszenz-Analyse der Braunkohle bei der RWE Power AG 434
- MÜLLENSIEFEN, FRAUKE; POTHS, MARKUS; BULOWSKI, THOMAS**  
Optimized GPS use on bucket-wheel excavators / Optimierte GPS-Anwendung auf Schaufelradbaggern 428
- 9. Environmental Protection, Dumping Techniques, Social and Safety Measures**
- 9. Umweltschutz, Deponietechnik, Sozial- und Sicherheitswesen**
- Klimaretter Kohle?* 118
- CO<sub>2</sub> zurück in die Erde* 119
- Total startet Projekt für unterirdische Lagerung von CO<sub>2</sub>* 119
- Babcock & Wilcox Company to demonstrate CO<sub>2</sub> Capture Technology* 119
- Emissionshandel: Anlagenumfang geklärt* 121
- Aspekte von Rekultivierungsmaßnahmen am Beispiel von Boden- und Vegetationsentwicklung* 128
- Biodiversitätsindex für die Rohstoffgewinnung* 128
- Braunkohle wird Energiezukunft mitgestalten* 189
- Weltweit einmaliges Forschungsgelände im Braunkohlerevier* 192
- Steigende Nachfrage von Asphaltmischwerken nach Braunkohlenstaub* 192
- BMBF fördert Forschungsvorhaben zur geologischen Speicherung von CO<sub>2</sub>* 320
- Enzyme bauen Sprengstoffreste ab* 320
- Informationszentrum zum klimafreundlichen Kohlekraftwerk gegründet* 320
- Granulatwasseraufbereitung mit Schrägklärer* 321
- Das Protokoll von Kyoto und seine potentiellen Auswirkungen auf den internationalen Bergbau* 322



<i>Sondermülldeponie Kölliken</i>	322	<i>Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau</i>	62
Water Management Aspects of the Britannia Mine Remediation Project, British Columbia, Canada	322	<i>Alles kommt vom Bergwerk her</i>	129
<i>Flächendeckende Erkundung kontaminierter Böden in Gewässern durch Kombination von seismischen und geoelektrischen Messungen</i>	322	<i>Wachstum erleben – Die Geschichte der K+S-Gruppe</i>	129
<i>Gute Perspektiven für das kohlendioxidfreie Kraftwerk</i>	376	<i>Strömungsberechnung für Rohrsysteme</i>	129
<i>Das CO<sub>2</sub>-freie Kraftwerk von Vattenfall - Kesselmontage</i>	377	<i>Bergbaufilme</i>	129
<i>Steinkohlewirtschaft lehnt Ausbau von CO<sub>2</sub>-freien Kohlekraftwerken ab</i>	377	<i>Die Pyramiden von Ronneburg</i>	198
<i>Neues Verfahren zur CO<sub>2</sub>-Abtrennung in Kohlekraftwerken</i>	377	<i>Von Wasserkunst und Pingen</i>	198
Geological storage of CO <sub>2</sub>	377	<i>Baustoffe 2006/2007</i>	323
<i>Sicherheitstechnik für Gase erreicht neue Dimensionen</i>	383	<i>26. Bergtechnische Tagung in Hannover</i>	323
<b>GOCKEL, GERD; ILLING, MICHAEL</b>		<i>Zechen – Dominanten im Revier</i>	323
The transfer of water from the River Neisse in Lusatia – an important element in the restoration of water resources in the Lusatian lignite-producing areas/ <i>Die Wasserüberleitung aus der Lausitzer Neiße – ein bedeutendes Element für die wasserhaushaltliche Sanierung in den Braunkohlenfördergebieten der Lausitz</i>	400	<i>TU Clausthal verstärkt Forschung zur Endlagerung</i>	380
<b>KALKA, HARALD; MÜNZE, RUDOLF</b>		<i>Kostenloser Fraunhofer IP-Benchmark hilft Unternehmen aller Branchen</i>	457
Post-Flooding Processes – Hydraulics and Geochemistry	364	<i>LMBV-Film zeigt Wandel vom Tagebau zum Neuseenland</i>	458
<b>KLINGER, CHRISTOPH</b>		<i>Projekt „Bergbau und Umwelt“ in Südafrika nimmt Gestalt an</i>	458
<i>Chemische Prozesse und Monitoring bei der Flutung von pyrithaltigen Lagerstätten</i>	82	<i>Europäische Universitäten gehen Rohstofffragen gemeinsam an</i>	458
<b>10. Mining Law and Administration, Economic policy and Administration</b>		<i>TU Berlin und Vattenfall starten Kooperation</i>	458
<b>10. Recht, Wirtschaft, Verwaltung</b>		<i>Fachkräftemangel – Mehr als 18 Mrd. Euro gehen verloren</i>	459
<i>Neue Bergverordnung für Tiefbohrungen erlassen</i>	56	<i>Mineralbestimmung durch einfache chemische und physikalische Methoden</i>	466
<i>Ab 2008 noch einmal 1 Mrd. Euro für Braunkohlesanierung</i>	56	<i>Stand und Perspektiven der Anwendung von Vakuumscheibenfiltern mit keramischen Filterelementen in Entwässerungstechnologien von Bergbau- und Aufbereitungsbetrieben</i>	466
<i>Emissionshandel: Anlagenumfang geklärt</i>	121	<b>BALLMANN, STEFFEN</b>	
<i>Fachkräftemangel – Mehr als 18 Mrd. Euro gehen verloren</i>	459	Partial automation of large-sized items of lignite open-cast mining machinery/ <i>Teilautomatisierung von Großgeräten im Braunkohlentagebau</i>	162
<b>DENNERT, VOLKER</b>		<b>DUDCZIG, ESTHER</b>	
<i>Die Bergbehörde des Landes Baden-Württemberg</i>	372	Student's Day – Keep Coal Conference	188
<b>PRIESTER, MICHAEL</b>		<b>HARTUNG, MATTHIAS; SCHÄCHTER, NORBERT</b>	
<i>Internationale Zusammenarbeit im Rohstoffbereich: quo vadis?</i>	370	<i>Die Vereinigung Rohstoffe und Bergbau</i>	315
<b>11 Events and Miscellaneous</b>		<b>KALTSCHMIDT, THOMAS</b>	
<b>11. Veranstaltungen und Sonstiges</b>		Mining Down-Under – A summer internship: Internship with kangaroos and kiwis, Freiberg mining engineering student goes Down-Under	114
<i>Absolventen für die Rohstoffbranche</i>	192	<b>MACHENS, EBERHARD W.</b>	
<i>Die bauma so groß wie 76 Fußballfelder</i>	199	The Merensky Archive on the Westfalia Farm in South Africa	110
<i>bauma FORUM 2007 für die Bergbauindustrie</i>	199	<b>TO BABEN, RALF</b>	
<i>Bundespräsident eröffnet Wismutausstellung auf BUGA</i>	199	Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Continuous improvement process (CIP)/ <i>Kolloquium für Innovation im Braunkohlenbergbau 2006: Kontinuierlicher Verbesserungsprozess (KVP)</i>	97
<i>Bergwirtschaftslehre</i>	61		



Basalt AG	461	Larox	124
BASF	377	Linde	377
BHP Billiton	375	Linea Ltd.	378
Boliden	117, 194, 195, 376, 461	LMBV	56
Bucyrus International Inc.	55	Metso Minerals	461
Codelco	319	Minera S.A.	456
Coer d'Alene Mines Corporation	455	MMX Mineração e Metálicos S.A.	190
Companhia Vale do Rio Doce (CVRD)	55, 58, 117	MSA Auer	382
Conoco Philips	457	Outotec	58, 381, 461
ContiTech	59, 122	Peabody Energy	457
Crowcon	382	Phelps Dodge Corporation	195
Deilmann-Haniel	191	RAG Coal International AG	55
DEKRA AG	56	RBB Rheinbraun Brennstoff GmbH	192, 195
DBT GmbH	55	RBI Rückbau GmbH	55
Deutsche Rohstoff AG	378, 456	Rio Tinto	55
DMT GmbH	59, 384	Ritz Pumpen Fabrik GmbH	462
Egyptian Mineral Resources	190	RWE Power AG	192, 377, 379, 456, 457
Endress+Hauser	60	SAG/SDAG Wismut	456
Essroc Cement Corporation of Nazareth/PA	382	Sandvik	72, 122, 191, 194, 195, 383, 459
Evonik New Energies GmbH	458	Scania	58
EXAM	56	Severstal	378
Fluor Corporation	125	Siemag	193
Foundation Coal Holdings Inc.	190	Siemens AG	57, 321, 381
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	455	Siemens Industrial Solutions and Services (I&S)	196, 460
Gazprom	117	Skanska	195
GKD Gebr. Kufferath AG	124	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	195
GVSt Gesamtverband Steinkohle	378	Swift LNG	125
Haver & Boecker Latinoamericana Ltda.	125, 461	Terex Corporation	458
HAZEMAG & EPR GmbH	195, 321, 382, 458, 459	Tinco Exploration Inc.	456
Herrenknecht Vertical GmbH	191	Titan International Inc.	194
HUBTEX	59	Total	119
JUMO	383	Toshiba	376
K+S	118	Trelleborg	58
Kalagadi Manganese	455	Vattenfall Europe AG	118, 191, 192, 321, 377, 458
Kalenborn	384	Voest Alpine GmbH	120
KALOCER	123	Wismut	191
KSL Kupferschiefer Lausitz GmbH	456	Witt	383
Kumba Resources	196	Xstrata	318
Lafarge	121	Zoller + Fröhlich GmbH	384