

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 **68** (2016)
Issue Number 1 – 6

Index 2016

I. Author Index**I. Autorenverzeichnis**

- AHLBORN, DETLEF; JACOBI, HANS**
Zwei Stromerzeugungssysteme kollidieren 314
- BÄPPLER, KARIN; SEE BURGER, WERNER** 250
- BAUER, FRANK; HEUER, SVEN; KUCHINKE, CHRISTOPH**
HAZEMAG MINING System Solutions for heading by blasting in small roadways / *Systemlösungen der HAZEMAG MINING für Sprengvortriebe in kleinen Strecken* 396
- BOHN, MATTHIAS**
Die weltweit höchsten Einzelschachtförderleistungen durch SIEMAG TECBERG Fördermaschinen mit integrierter Antrieb 245
- BORG, GREGOR; SCHARFE, FELIX; KAMRADT, ANDREAS**
High-velocity comminution of massive sulphide ores by the VeRo Liberator® technology for more energy efficient size reduction and particle liberation 45
- BOXNICK, HOLGER**
Die Digitale Mine – Transparenz in der Betriebsführung für mehr Effizienz und Effektivität 247
- BRANDT, SEBASTIAN; HEITKEMPER, MARKUS; PETERS, HELMUT**
Further development of occupational safety in RWE Generation's Lignite Planning and Implementation segment, now Mining Development / *Weiterentwicklung des Arbeitsschutzes in der Sparte Braunkohleplanung und -ausrichtung der RWE Generation, jetzt Sparte Tagebauentwicklung* 301, 308
- BUCHER, BERND; SIMON, STEFAN**
Groundwater rise in the Rhenish lignite mining area / *Grundwasserwiederanstieg im Rheinischen Revier* 21, 44
- BURGER, WERNER; BÄPPLER, KARIN**
Der Gotthard-Basistunnel 250
- BUSCH, WOLFGANG**
Altbergbau – Eine Aufgabe der Zukunft 345
- CLEVER, NORBERT**
High groundwater tables in the Rhine County of Neuss – impact on existing buildings and approaches to solutions / *Hohe Grundwasserstände im Rhein-Kreis Neuss – Auswirkungen auf vorhandene Bebauungen und Lösungsansätze* 28, 44
- CREMER, NILS**
Pyrite oxidation and its impact on groundwater quality / *Pyritoxidation und Auswirkungen auf die Beschaffenheit des Grundwassers* 110, 118
- DAHMEN, DIETER; SEE SCHWITEILO, ERIK** 376, 394
- DASH, NILIMA; SEE RAO, DANDA SRINIVAS** 390, 394
- ENGELHARDT, NORBERT**
Editorial 57
- EYLL-VETTER, MICHAEL**
New guideline ruling on the future of the Rhenish lignite mining area / *Neue Leitentscheidung zur Zukunft des Rheinischen Reviers* 214, 244
- FORKEL, CHRISTIAN**
Editorial 1
- GALLER, ROBERT**
Editorial 185
- HEITKEMPER, MARKUS; SEE BRANDT, SEBASTIAN** 301, 308
- HERLE, IVO; SEE SCHWITEILO, ERIK** 376, 394
- HOUBEN, BERND; SEE STRUNK, STEPHAN** 289, 308
- HÜSENER, DIRK**
Pyrite contents in the opencast mines of the Rhenish lignite area: Impacts and measures / *Pyritgehalte in den Tagebauen des Rheinischen Reviers: Auswirkungen und Maßnahmen* 100, 118
- JACOBI, HANS; SEE AHLBORN, DETLEF** 314
- JACOBI, MAIKE**
Deutsch-Mongolische Hochschule für Rohstoffe und Technologie – Fachkräftenachwuchs für die Rohstoff-industrie der Mongolei 322
- KAMRADT, ANDREAS; SEE BORG, GREGOR** 45
- KARCHER, CHRISTIAN; SEE SCHWITEILO, ERIK** 376, 394
- KRUDEWIG, WALTER; SEE STRUNK, STEPHAN** 289, 308
- LANDSKRON, THOMAS; SEE NIESS, THOMAS** 157, 180
- LENK, STEPHAN**
Hydrogeochemical investigations and water management on the Berrenrath fertile plain, Rhenish lignite mining area / *Hydrogeochemische Untersuchungen und Gewässerunterhaltung an der Berrenrather Börde, Rheinisches Braunkohlenrevier* 90, 118
- LESCHHORN, FRANK**
Editorial – The Aftermath of the Paris Climate Summit 125
- LIN, XIZHONG**
Research for precise exploration capacity of new borehole-to-surface electrical resistivity tomography (NBSERT) to survey karst geology of high rise building foundation in Foshan city / *Untersuchungen zu präzisen Explorationsmöglichkeiten mit neuer Oberflächen-Bohrloch-Prospektion mittels elektrischer Widerstandstomographie zur Erkundung der Karstgeologie eines Hochhausfundaments in Foshan* 385, 394
- LINDENBERGER, DIETMAR**
The impact of German CO₂ reduction targets on the European electricity market / *Auswirkungen deutscher CO₂-Minderungsziele im europäischen Strommarkt* 283, 308
- MAAßEN, UWE; SCHIFFER, HANS-WILHELM**
The German lignite industry in 2015 / *Die deutsche Braunkohlenindustrie im Jahr 2015* 147, 180
- MATTHES, ALBRECHT; SCHRÖDER, HANS-WERNER; REPKE, JENS-UWE**
The impact of a new drying regime on the processing properties of lignite / *Einfluss eines neuen Trocknungsregimes auf die Verarbeitungseigenschaften von Braunkohle* 170, 180
- MILOJCIC, GEORGE**
Coal's contribution to Germany's power supply transformation / *Beitrag der Kohle zur Transformation der deutschen Stromversorgung* 208, 244
- MOHANTY, SWAGATIKA; SEE RAO, DANDA SRINIVAS** 390, 394

- MÜGGENBORG, HANS-JÜRGEN**
Herausforderungen für den Braunkohlenbergbau 319
- MÜLLER, THORSTEN; ZIEGLER, MARTIN**
Artificial ground freezing as a reversible auxiliary structure in foundation engineering and tunnelling / *Baugrundvereisung als reversible Hilfsmaßnahme im Tief- und Tunnelbau* 230, 244
- NIEß, THOMAS; LANDSKRON, THOMAS; RICKENBACHER, SIMON**
Modern maintenance management of RWE Power AG's industrial railway route / *Modernes Instandhaltungsmanagement des Fahrwegs der Werksbahn der RWE Power AG* 157, 180
- PACHER, WOLFGANG; PUTZ, GEORG C. J.**
Semmering-Basistunnel Baulos SBT2.1 Tunnel Fröschnitzgraben – ein maßgeschneidertes Teuf- und Fördersystem für tiefe Schächte 236, 244
- PETERS, HELMUT: SEE BRANDT, SEBASTIAN** 301, 308
- POTHS, MARKUS**
Current issues in handling mining damage in the Rhenish mining area / *Aktuelle Themen der Bergschadensbearbeitung im Rheinischen Revier* 350
- PUTZ, GEORG C. J.: SEE PACHER, WOLFGANG** 236, 244
- RAO, DANDA SRINIVAS; DASH, NILIMA; MOHANTY, SWAGATIKA**
Varieties and nature of zirconium bearing minerals from the Chhatrapur beach placer deposit, Odisha, India / *Varietäten und Eigenschaften zirkonhaltiger Minerale aus der Strandseifenlagerstätte Chhatrapur, Odisha, Indien* 390, 394
- REPKE, JENS-UWE: SEE MATTHES, ALBRECHT** 170, 180
- RICHTER, ALEXANDER: SEE VOLLAND, SABINE** 310
- RICKENBACHER, SIMON: SEE NIESS, THOMAS** 157, 180
- SCHARFE, FELIX: SEE BORG, GREGOR** 45
- SCHIFFER, HANS-WILHELM: SEE MAAßEN, UWE** 147, 180
- SCHIFFER, HANS-WILHELM**
Editorial – Coal's role in supplying energy 329
- SCHIFFER, HANS-WILHELM**
The role of coal for energy security in world regions / *Beitrag der Kohle zur Sicherung der Energieversorgung in Regionen der Welt* 357, 394
- SCHRÖDER, HANS-WERNER: SEE MATTHES, ALBRECHT** 170, 180
- SCHROECKH, BIRGIT**
From the Cottbus-Nord opencast mine to the "Cottbuser Ostsee" / *Vom Tagebau Cottbus-Nord zum Cottbuser Ostsee* 219, 244
- SCHWITEILO, ERIK; HERLE, IVO; DAHMEN, DIETER; KARCHER, CHRISTIAN**
Change in consistency limits as a result of mixing processes in soils / *Änderung der Konsistenzgrenzen bei Mischvorgängen an Böden* 376, 394, 395
- SEBERKSTE, BIANCA**
Mining in the Western Balkans – The "Golden Child" Serbia / *Bergbau im Westbalkan – das „Goldkind“ Serbien* 369, 395
- SIMON, STEFAN: SEE BUCHER, BERND** 21, 44
- STRUNK, STEPHAN; HOUBEN, BERND; KRUEWIG, WALTER**
Controlling the Rhenish opencast mines during the transition of the energy industry / *Steuerung der rheinischen Tagebaue im Wandel der Energiewirtschaft* 289, 309
- URAZOVA, KULBARAM**
Überblick und Bedeutung energetischer und mineralischer Rohstoffe für Kasachstan 36, 44
- VOLLAND, SABINE; RICHTER, ALEXANDER**
Turkey – the fastest growing geothermal market at Europe's eastern gate 310
- WASCHKI, ULRICH**
Fördertechnik im Bergbau 119
- WELLMER, FRIEDRICH-W.**
Editorial 257
- WREDE, VOLKER**
Unconventional gas resources in North Rhine-Westphalia – a prospect for the future? / *Unkonventionelle Gasvorkommen in NRW – eine Perspektive für die Zukunft?* 277, 309
- ZIEGLER, MARTIN: SEE MÜLLER, THORSTEN** 230, 244
- ZIEGLER, MARTIN**
Modelling and forecasting of terrain surface movements resulting from the groundwater lowering and rising process / *Modellierung und Prognose der aus Grundwasserabsenkung und Grundwasserwiederanstieg resultierenden Bewegungen der Geländeoberfläche* 80, 118

II. Subject Index

II. Sachverzeichnis

1. Geology, Rock Mechanics, Hydrology, Drilling and Blasting

1. Geologie, Gebirgsmechanik, Hydrologie, Bohr- und Sprengtechnik

BAUER, FRANK; HEUER, SVEN; KUCHINKE, CHRISTOPH
HAZEMAG MINING System Solutions for heading by blasting in small roadways / *Systemlösungen der HAZEMAG MINING für Sprengvortriebe in kleinen Strecken* 396

BUCHER, BERND; SIMON, STEFAN
Groundwater rise in the Rhenish lignite mining area / *Grundwasserwiederanstieg im Rheinischen Revier* 21, 44

CLEVER, NORBERT
High groundwater tables in the Rhine County of Neuss – impact on existing buildings and approaches to solutions / *Hohe Grundwasserstände im Rhein-Kreis Neuss – Auswirkungen auf vorhandene Bebauungen und Lösungsansätze* 28, 44

HÜSENER, DIRK
Pyrite contents in the opencast mines of the Rhenish lignite area: Impacts and measures / *Pyritgehalte in den Tagebauen des Rheinischen Reviers: Auswirkungen und Maßnahmen* 100, 118

LENK, STEPHAN
Hydrogeochemical investigations and water management on the Berrenrath fertile plain, Rhenish lignite mining area / *Hydrogeochemische Untersuchungen und Gewässerunterhaltung an der Berrenrather Börde,*

<i>Rheinisches Braunkohlenrevier</i>	90, 118	<i>wasserabsenkung und Grundwasserwiederanstieg resultierenden Bewegungen der Geländeoberfläche</i>	80, 118
LIN, XIZHONG Research for precise exploration capacity of new borehole-to-surface electrical resistivity tomography (NBSERT) to survey karst geology of high rise building foundation in Foshan city / <i>Untersuchungen zu präzisen Explorationsmöglichkeiten mit neuer Oberflächen-Bohrloch-Prospektion mittels elektrischer Widerstandstomographie zur Erkundung der Karstgeologie eines Hochhausfundaments in Foshan</i>	385, 394	Beumer Conveying & Loading Systems – A powerful global partner	201
POTHS, MARKUS Current issues in handling mining damage in the Rhenish mining area / <i>Aktuelle Themen der Bergschadensbearbeitung im Rheinischen Revier</i>	350	BEUMER Group Pipe Conveyor ensures dust-free transportation of ore concentrates	15
SCHWITELO, ERIK; HERLE, IVO; DAHMEN, DIETER; KARCHER, CHRISTIAN Change in consistency limits as a result of mixing processes in soils / <i>Änderung der Konsistenzgrenzen bei Mischvorgängen an Böden</i>	376, 394, 395	<i>Cat 340F LRE holt Sand und Kies aus 9 m Tiefe</i>	273
ZIEGLER, MARTIN Modelling and forecasting of terrain surface movements resulting from the groundwater lowering and rising process / <i>Modellierung und Prognose der aus Grundwasserabsenkung und Grundwasserwiederanstieg resultierenden Bewegungen der Geländeoberfläche</i>	80, 118	<i>F60 im LEAG-Tagebau Nochten mit neuen Bauteilen wieder in Betrieb</i>	340
DMT to assist in deposit evaluation in Kazakhstan	135	<i>Maschinenfabrik Liezen und Gießerei: Bau eines Riesen-Steinbrechers</i>	202
<i>Geothermieforschung: Bund fördert Projekt am Drilling Simulator Celle</i>	266	<i>Mobile Staubbindemaschinen</i>	197
2. Open Pit Mine Technology, Recultivation, Resettlement, Mining Oriented to Land Rehabilitation		<i>Naltec-Sprühkanonen: Wasserdampf in neuer Dimension</i>	198
2. Tagebautechnik, Rekultivierung, Umsiedlung, Sanierungsbergbau		<i>Staub an der richtigen Stelle beseitigen</i>	198
BUSCH, WOLFGANG Altbergbau – Eine Aufgabe der Zukunft	345	The irreplaceable second in line	199
HÜSENER, DIRK Pyrite contents in the opencast mines of the Rhenish lignite area: Impacts and measures / <i>Pyritgehalte in den Tagebauen des Rheinischen Reviers: Auswirkungen und Maßnahmen</i>	100, 118	The World's Top 40 Mining Companies	190
LENK, STEPHAN Hydrogeochemical investigations and water management on the Berrenrath fertile plain, Rhenish lignite mining area / <i>Hydrogeochemische Untersuchungen und Gewässerunterhaltung an der Berrenrather Börde, Rheinisches Braunkohlenrevier</i>	90, 118	3. Energy Economy, Energy Generation	
SCHROECKH, BIRGIT From the Cottbus-Nord opencast mine to the “Cottbuser Ostsee” / <i>Vom Tagebau Cottbus-Nord zum Cottbuser Ostsee</i>	219, 244	3. Energiewirtschaft, Energieumwandlung	
STRUNK, STEPHAN; HOUBEN, BERND; KRUEWIG, WALTER Controlling the Rhenish opencast mines during the transition of the energy industry / <i>Steuerung der rheinischen Tagebaue im Wandel der Energiewirtschaft</i>	289, 309	AHLBORN, DETLEF; JACOBI, HANS <i>Zwei Stromerzeugungssysteme kollidieren</i>	314
ZIEGLER, MARTIN Modelling and forecasting of terrain surface movements resulting from the groundwater lowering and rising process / <i>Modellierung und Prognose der aus Grund-</i>		LINDENBERGER, DIETMAR The impact of German CO ₂ reduction targets on the European electricity market / <i>Auswirkungen deutscher CO₂-Minderungsziele im europäischen Strommarkt</i>	283, 308
		MAAßEN, UWE; SCHIFFER, HANS-WILHELM The German lignite industry in 2015 / <i>Die deutsche Braunkohlenindustrie im Jahr 2015</i>	147, 180
		SCHIFFER, HANS-WILHELM Editorial – Coal's role in supplying energy	329
		SCHIFFER, HANS-WILHELM The role of coal for energy security in world regions / <i>Beitrag der Kohle zur Sicherung der Energieversorgung in Regionen der Welt</i>	357, 394
		SEBERKSTE, BIANCA Mining in the Western Balkans – The “Golden Child” Serbia / <i>Bergbau im Westbalkan – das „Goldkind“ Serbien</i>	369, 395
		VOLLAND, SABINE; RICHTER, ALEXANDER Turkey – the fastest growing geothermal market at	
		WREDE, VOLKER Unconventional gas resources in North Rhine-Westphalia – a prospect for the future? / <i>Unkonventionelle Gasvorkommen in NRW – eine Perspektive für die Zukunft?</i>	277, 309
		2015 exhibits slight increase in energy consumption in Germany	130
		A new, cost-efficient compact hybrid system for solar-diesel microgrids targets the mining industry	343
		AEG Power Solutions securing power supply in a Russian gas production project in the Arctic	200

<i>Beihilfeentscheidung zur Sicherheitsbereitschaft für Braunkohlekraftwerke wichtiger Schritt zur Erreichung unserer Klimaziele</i>	130	<i>Forschungszentrum Nachbergbau untersucht Grubenwasseranstiege in Deutschland und Europa</i>	264
<i>Bottroper Zeche als Pumpspeicheranlage geeignet</i>	265	Mine gains dual benefit from installation of Voith TurboBelt TT Linear Booster Drives	203
<i>Braunkohle sichert den Umbau der Stromversorgung ab</i>	130	Outstanding German-Russian cooperation: The project Uvalnaya	336
China, India looking at nuclear power expansion	6	Rio Tinto approves development of Oyu Tolgoi underground mine	134
<i>Die grünen Pläne von RWE</i>	9	Roxgold produces first gold at Yaramoko project in Burkina Faso	135
<i>Eon verkauft britische Ölfelder</i>	9	<i>Salzbergwerk Bernburg: Bergversatz geht in Betrieb</i>	11
<i>Geothermieforschung: Bund fördert Projekt am Drilling Simulator Celle</i>	266	<i>Staubarmes Spritzen von Trockenbetonen</i>	202
<i>Größte thermische Solaranlage Deutschlands steht im Lausitzer Braunkohlerevier</i>	339	<i>Stuttgart21: Tunnelbau in offener Bauweise</i>	270
juwi set to complete solar project at DeGrussa mine in Australia	15	The irreplaceable second in line	199
<i>Offensive zur Steigerung der Energieeffizienz</i>	131	The World's Top 40 Mining Companies	190
Oil price dumping improves mining companies' position regarding long-term renewable energy contracts	8	<i>Untertägig fördern auf höchstem Niveau</i>	197
Pfisterer/THEnergy study: Mobile solar wind and storage solutions for reducing diesel consumption in the mining industry	343	Xylem gets Dannemora Mine back in business	196
<i>Tiefe Geothermie – Umweltrisiken beherrschbar</i>	13		
<i>Zulassung des Hauptbetriebsplans für Aufsuchungsbohrung von Flözgas in Herbern liegt vor</i>	12		
4. Coal Refining		6. Mineral Raw Materials	
4. Kohlenveredelung		6. Mineralische Rohstoffe	
MATTHES, ALBRECHT; SCHRÖDER, HANS-WERNER; REPKE, JENS-UWE		RAO, DANDA SRINIVAS; DASH, NILIMA; MOHANTY, SWAGATIKA	
The impact of a new drying regime on the processing properties of lignite / <i>Einfluss eines neuen Trocknungsregimes auf die Verarbeitungseigenschaften von Braunkohle</i>	170, 180	Varieties and nature of zirconium bearing minerals from the Chhatrapur beach placer deposit, Odisha, India <i>Varietäten und Eigenschaften zirkonhaltiger Minerale aus der Strandseifenlagerstätte Chhatrapur, Odisha, Indien</i>	390, 394
5. Underground Mining, Tunneling		SEBERKSTE, BIANCA	
5. Untertage-Bergbau, Tunnelbau		Mining in the Western Balkans – The “Golden Child” Serbia / <i>Bergbau im Westbalkan – das „Goldkind“ Serbien</i>	369, 395
BAUER, FRANK; HEUER, SVEN; KUCHINKE, CHRISTOPH		Alrosa uncovers yet another massive diamond	194
HAZEMAG MINING System Solutions for heading by blasting in small roadways / <i>Systemlösungen der HAZEMAG MINING für Sprengvortriebe in kleinen Strecken</i>	396	BIOMore – An alternative mining concept	202
BOHN, MATTHIAS		CuMo deposit amenable to significant upgrading using ore-sorting	14
<i>Die weltweit höchsten Einzelschachtförderleistungen durch SIEMAG TECBERG Fördermaschinen mit integriertem Antrieb</i>	245	<i>Deutschlandweit modernstes System zur Beantragung von Rohstoffprojekten gestartet</i>	337
BURGER, WERNER; BÄPPLER, KARIN		Greenland Minerals to develop Kvanefjeld project	193
<i>Der Gotthard-Basistunnel</i>	250	<i>Herausforderungen und Chancen im Rohstoffbereich</i>	334
BUSCH, WOLFGANG		<i>K+S startet Solarsalzprojekt in Australien</i>	135
<i>Altbergbau – Eine Aufgabe der Zukunft</i>	345	<i>Megafusion im Kalimark</i>	262
BIOMore – An alternative mining concept	202	<i>Mexiko – größtes Silberland</i>	193
<i>Bottroper Zeche als Pumpspeicheranlage geeignet</i>	265	<i>Neues Kaliwerk in Kanada – Symbolischer Start der Inbetriebnahme von Legacy</i>	262
<i>Elektromobilitätslösungen von Siemens für den Untertagebergbau</i>	342	Price of Raw Materials	77, 205
		Rio Tinto approves development of Oyu Tolgoi underground mine	134
		Sierra Rutile completes Gangama project construction in Sierra Leone	134
		<i>Zinn – Preisschock aus Asien</i>	262

7. Mechanical and Electrical Engineering, Materials, Traffic, Transport		<i>Hochverschleißfeste Pumpe für abrasive Fördergüter</i>	140
7. Maschinen- und Elektrotechnik, Werkstoffe, Verkehr, Transport		HRE HAZEMAG Roadheading Excavator	73
		<i>In die Tiefe gehen</i>	17
		<i>IPH entwickelt Prüfstand für angetriebene Tragrollen</i>	341
BOHN, MATTHIAS		<i>Jebens: Schweißkonstruktionen mit 160 t Stückgewicht aus einer Hand</i>	73
<i>Die weltweit höchsten Einzelschachtförderleistungen durch SIEMAG TECBERG Fördermaschinen mit integriertem Antrieb</i>	245	<i>K+S: Richtfest für neue Aufbereitungsanlage</i>	135
BORG, GREGOR; SCHARFE, FELIX; KAMRADT, ANDREAS		<i>Lebenszyklus-Lösungen für Förderanlagen in Zementindustrie, Erzaufbereitung und Bergbau</i>	269
High-velocity comminution of massive sulphide ores by the VeRo Liberator® technology for more energy efficient size reduction and particle liberation	45	<i>Maschinenfabrik Liezen und Gießerei: Bau eines Riesen-Steinbrechers</i>	202
NIEß, THOMAS; LANDSKRON, THOMAS; RICKENBACHER, SIMON		Metso introduces advanced solutions for fine classification in wet minerals processing	341
Modern maintenance management of RWE Power AG's industrial railway route / <i>Modernes Instandhaltungsmanagement des Fahrwegs der Werksbahn der RWE Power AG</i>	157, 180	Mine gains dual benefit from installation of Voith TurboBelt TT Linear Booster Drives	203
A new, cost-efficient compact hybrid system for solar-diesel microgrids targets the mining industry	343	MineARC Systems: Award for new Compressed Air Management System	17
Australia approves coal port expansion at Abbot Point	8	<i>Mobile Staubbindemaschinen</i>	197
BBA pumps introduces a new concept for high head and mining pumps	271	<i>MTU zeigt auf bauma EU-Stufe-V-Motoren für Baumaschinen</i>	70
BERTIN launches the latest AlphaGUARD radon gas measurement solution	342	<i>Naltec-Sprühkanonen: Wassernebel in neuer Dimension</i>	198
BEUMER Group Pipe Conveyor ensures dust-free transportation of ore concentrates	15	Nautilus Minerals unveils its titanic deep sea mining machines	16
BEUMER supplies world's highest bucket elevator	138	Nautilus' seafloor production tools arrive in Oman	141
BHP Billiton opens new third berth at Hay Point Coal	10	Neos Inc. and Lockheed Martin to develop "New Generation" sensor	200
<i>Cat 340F LRE holt Sand und Kies aus 9 m Tiefe</i>	273	<i>Neue robuste Gurtzentrierstation</i>	138
Centring for reliable operation	270	<i>Neue Steuereinheit LMC 301 für große oder kombinierte Schmiersysteme</i>	200
Clean, loss-free and always on track	70	Nevsun completes zinc flotation plant at Bisha mine in Eritrea	193
Diamcor installs diamond recovery technology at Krone-Endora at Venetia project in SA	16	NSK bearings prove reliable in bucket-wheel excavator	270
Easy to use and to maintain: TAKRAF introduces its series of primary and secondary sizers	69	Orange satellite broadband connects Zapadnaya's remote mine operations	272
<i>Elektromobilitätslösungen von Siemens für den Untertagebergbau</i>	342	Outotec to deliver process equipment for Gold Operation in Burkina Faso	135
<i>Ende einer Ära: Förderbrücke im Tagebau Cottbus-Nord gesprengt</i>	139	Outotec to deliver process equipment for Polymetal's gold project in Kazakhstan	194
<i>Erste Eisenbahnwaggons für Legacy ausgeliefert</i>	272	Pfisterer/THEnergy study: Mobile solar wind and storage solutions for reducing diesel consumption in the mining industry	343
<i>F60 im LEAG-Tagebau Nochten mit neuen Bauteilen wieder in Betrieb</i>	340	<i>Prysmian Group – breites Lösungsportfolio für Bergbauanwendungen</i>	139
<i>Förderbandantriebe für die Materialgewinnung – mit CURRAX schnell zum Integrated Drive System</i>	269	<i>Pumpen fürs Kupfererz</i>	271
<i>Gefahr durch zurücksetzende Baumaschinen: Neue Breitbandwarner reduzieren das Unfallrisiko deutlich</i>	72	Putzmeister pumps save resources in Europe's largest coal power station	74
High and dry through the Gotthard tunnel: Endress+Hauser provides measurement technology for tunnel drainage	142	Putzmeister unveils new shotcrete equipment WETKRET 3 and underground concrete plant BATCHKRET 20	136
High-capacity rotor centrifugal crusher	140		
<i>Hochdruck-Plungerpumpen mit neuer Antriebstechnik</i>	272		

<i>Radlader-Montage in der Unterwelt</i>	340	Orange satellite broadband connects Zapadnaya's remote mine operations	272
RWE to use IBM MobileFirst app for mining applications	76	RWE to use IBM MobileFirst app for mining applications	76
Sandvik and Lingong sign underground mining equipment deal	194	<i>Zertifizierte Sicherheit von Actemium – Rundum-Schutz für kritische Infrastrukturen</i>	141
<i>Schenck Process bringt neuen Hoch-leistungserreger DF704 auf den Markt</i>	342	9. Environmental Protection, Dumping Techniques, Social and Safety Measures	
<i>Schmierungs-lösungen für eine der größten Kupferminen der Welt</i>	137	9. Umweltschutz, Deponietechnik, Sozial- und Sicherheitswesen	
Siemens awarded contract for gold mill drive	138	BRANDT, SEBASTIAN; HEITKEMPER, MARKUS; PETERS, HELMUT	
<i>SKF auf der bauma: Lösungen für höhere Zuverlässigkeit bei geringeren Kosten</i>	72	Further development of occupational safety in RWE Generation's Lignite Planning and Implementation segment, now Mining Development / <i>Weiterentwicklung des Arbeitsschutzes in der Sparte Braunkohleplanung und -ausrichtung der RWE Generation, jetzt Sparte Tagebauentwicklung</i>	301, 308
<i>SKF: Wartungsvertrag mit Antamina-Kupfermine</i>	196	BUCHER, BERND; SIMON, STEFAN	
<i>Staub an der richtigen Stelle beseitigen</i>	198	Groundwater rise in the Rhenish lignite mining area / <i>Grundwasserwiederanstieg im Rheinischen Revier</i>	21, 44
Tenova to supply ore transportation system for Chuquicamata mine	137	CLEVER, NORBERT	
<i>Trockenbraunkohle erhöht Flexibilität</i>	141	High groundwater tables in the Rhine County of Neuss – impact on existing buildings and approaches to solutions / <i>Hohe Grundwasserstände im Rhein-Kreis Neuss – Auswirkungen auf vorhandene Bebauungen und Lösungsansätze</i>	28, 44
<i>Untertägig fördern auf höchstem Niveau</i>	197	HÜSENER, DIRK	
<i>Witt liefert Spezial-Gasmischer nach China: Riesige Testanlage für die ATEX-Sicherheit unter Tage</i>	74	Pyrite contents in the opencast mines of the Rhenish lignite area: Impacts and measures / <i>Pyritgehalte in den Tagebauen des Rheinischen Reviers: Auswirkungen und Maßnahmen</i>	100, 118
8. Information Management, Planning, Surveying		LENK, STEPHAN	
8. Informationsverarbeitung, Planung, Vermessungswesen		Hydrogeochemical investigations and water management on the Berrenrath fertile plain, Rhenish lignite mining area / <i>Hydrogeochemische Untersuchungen und Gewässerunterhaltung an der Berrenrather Börde, Rheinisches Braunkohlenrevier</i>	90, 118
BOXNICK, HOLGER		<i>Abraumhalden als Rohstofflager für Kupfer und Baustoffe: Neues deutsch-polnisches Projekt NOMECOR</i>	338
<i>Die Digitale Mine – Transparenz in der Betriebsführung für mehr Effizienz und Effektivität</i>	247	<i>Bottroper Zeche als Pumpspeicheranlage geeignet</i>	265
BUCHER, BERND; SIMON, STEFAN		CFT receives large-scale order in Sydney – 17 dedusting units for “NorthConnex”	14
Groundwater rise in the Rhenish lignite mining area / <i>Grundwasserwiederanstieg im Rheinischen Revier</i>	21, 44	El Sauzal first mine in World to be decommissioned in accordance with International Cyanide Management Code	10
STRUNK, STEPHAN; HOUBEN, BERND; KRUEWIG, WALTER		<i>erdwärmeLIGA: Sachsen gewinnt knapp vor Bayern</i>	339
Controlling the Rhenish opencast mines during the transition of the energy industry / <i>Steuerung der rheinischen Tagebaue im Wandel der Energiewirtschaft</i>	289, 309	Field experiment on brine injection in geological CO ₂ storage	12
ZIEGLER, MARTIN		<i>Forschungszentrum Nachbergbau untersucht Grubenwasseranstiege in Deutschland und Europa</i>	264
Modelling and forecasting of terrain surface movements resulting from the groundwater lowering and rising process / <i>Modellierung und Prognose der aus Grundwasserabsenkung und Grundwasserwiederanstieg resultierenden Bewegungen der Geländeoberfläche</i>	80, 118	<i>Größte thermische Solaranlage Deutschlands steht im Lausitzer Braunkohlerevier</i>	339
Amberg Control speeds up the construction of exploratory tunnel SMP4	136	juwi set to complete solar project at DeGrussa mine	15
Aranz Geo releases 3D modelling soft-ware for mining	137	Kirkland Lake Gold overall winner at 10 th International Mines Rescue Competition	266
<i>Deutschlandweit modernstes System zur Beantragung von Rohstoffprojekten gestartet</i>	337	<i>Klimagase in Deutschland 2014 deutlich gesunken</i>	62
<i>Geodätisches Referenzsystem ermöglicht hochpräzise Positionsbestimmung</i>	268		
<i>Innovation in der Braunkohlegrube</i>	11		
<i>LASE mit weiterem System für 3D Laser-Volumenvermessung von Kohlehalden in Mundra, Indien</i>	273		
Neos Inc. and Lockheed Martin to develop “New Generation” sensor	200		

<i>LMBV: Baustart der modularen Wasserbehandlungsanlage Burgneudorf</i>	267	Boliden: Strong performance for 2015	65
<i>Neues Projekt: Abwasser aus dem Bergbau sinnvoll wiederverwenden</i>	338	<i>Braunkohle sichert den Umbau der Stromversorgung ab</i>	130
<i>Partwitzer See wird behandelt – „Klara“ nimmt Fahrt auf</i>	267	Centaur Holdings Ltd announces expansive South African mining project	133
<i>Salzabwässer in wenigen Jahren halbiert</i>	69	CFT receives large-scale order in Sydney – 17 dedusting units for “NorthConnex”	14
<i>Salzbergwerk Bernburg: Bergversatz geht in Betrieb</i>	11	Chile approves Codelco’s \$ 5.4 bn Radomiro Tomic sulphides project	10
<i>Salzwasser aus K+S-Werken wird zur Flutung verwendet</i>	339	Codelco posts historic loss in 2015	132
<i>Tiefe Geothermie – Umweltrisiken beherrschbar</i>	13	Commercial production begins at Ad Duwayhi mine	134
<i>Wismut veröffentlicht Umweltbericht 2015</i>	195	Consol Energy to sell Buchanan mine in US for \$ 420 mill.	67
<i>Zusammenarbeit Sachsens mit Mosambik im Bereich der Bergbausicherheit</i>	265	CuMo deposit amenable to significant upgrading using ore-sorting	14
10. Mining Law and Administration, Economic policy and Administration		<i>Deutschlandweit modernstes System zur Beantragung von Rohstoffprojekten gestartet</i>	337
10. Recht, Wirtschaft, Verwaltung		<i>EEG: Vergütung für Geothermiestrom bleibt drei weitere Jahre stabil</i>	194
MAAßEN, UWE; SCHIFFER, HANS-WILHELM		Eldorado Gold to suspend mine development projects in Greece	9
<i>The German lignite industry in 2015 / Die deutsche Braunkohlenindustrie im Jahr 2015</i>	147, 180	<i>Eon verkauft britische Ölfelder</i>	9
MÜGGENBORG, HANS-JÜRGEN		Ernest Henry transaction with Evolution	264
<i>Herausforderungen für den Braunkohlenbergbau</i>	319	<i>EU-Kommission genehmigt Verkauf der Braunkohle-sparte</i>	262
SCHIFFER, HANS-WILHELM		EURACOAL on the road from Paris	190
<i>Editorial – Coal’s role in supplying energy</i>	329	European Union agree on conflict minerals legislation	192
SCHIFFER, HANS-WILHELM		Fiji confirms first bauxite shipment of the year	263
<i>The role of coal for energy security in world regions / Beitrag der Kohle zur Sicherung der Energieversorgung in Regionen der Welt</i>	357, 394	First Quantum to sell Kevitsa mine for \$ 712 mill.	68
SEBERKSTE, BIANCA		Franco-Nevada to buy gold and silver from Glencore’s Antapaccay mine for \$ 500 mill.	66
<i>Mining in the Western Balkans – The “Golden Child” Serbia / Bergbau im Westbalkan – das „Goldkind“ Serbien</i>	369, 395	Freegood Mines Un-dur Naran Project recognized 12.4 t of gold reserves by Government of Mongolia	68
<i>2015 exhibits slight increase in energy consumption in Germany</i>	130	Freeport-McMoRan completes sale of interest in TF Holdings Limited for \$ 2.65 bn	335
<i>Albemarle gets approval to increase lithium brine extraction in Salar de Atacama</i>	68	Freeport-McMoRan to sell interests in TF Holdings for \$ 2.65 bn	133
<i>Anglo American reports production results</i>	64	Glencore reaches agreement to sell GRail coal haulage business	336
<i>Anglo American to sell niobium and phosphates businesses for \$ 1.5 bn</i>	133	Glencore to invest \$ 1.1 bn to develop Mopani mine shafts in Zambia	134
<i>Argor-Heraeus und UNIDO: Förderung von quecksilberfreien Technologien im Kleinbergbau</i>	192	Glencore: Production Report for 2015	64
<i>Aus Vattenfall wird LEAG</i>	334	Greenland Minerals to develop Kvanefjeld project	193
<i>Australia approves coal port expansion at Abbot Point</i>	8	Growing mining equipment demand to raise global market valuation by US\$ 117 bn by 2018	6
<i>BDI: Fracking- Kompromiss enttäuschend</i>	194	<i>Helmstedter Bergbau beendet</i>	262
<i>Beihilfeentscheidung zur Sicherheitsbereitschaft für Braunkohlekraftwerke wichtiger Schritt zur Erreichung unserer Klimaziele</i>	130	<i>Herausforderungen und Chancen im Rohstoffbereich</i>	334
<i>Bergbaumaschinen-Branche kämpft gegen die Flaute</i>	132	<i>Innovation in der Braunkohlegrube</i>	11
<i>BHP Billiton betting on copper</i>	191	Iran has big plans for downstream and mining after sanctions end	7
<i>BHP’s Olympic Dam to beat copper production target</i>	68		

<i>K+S Gruppe steigert operatives Ergebnis deutlich</i>	66	RWE launches future-oriented business with new subsidiary	132
<i>Kalibergwerk Siegfried-Giesen: Erörterungstermin durchgeführt</i>	11	RWE sets course for successful development in difficult market environment	66
Kirkland Lake Gold buys Newmarket Gold for \$ 1 bn	335	Sale of the El Toqui mine for US\$ 25 mill. and price participation	193
<i>Leitentscheidung bestätigt langfristige Erforderlichkeit der Braunkohle</i>	335	Sandvik and Lingong sign underground mining equipment deal	194
Malaysia bauxite mining ban extended till end of this year	263	Sandvik forms new business area	67
Malaysia to ban bauxite mining for three months	7	<i>Schenck Process eröffnet Produktionsstandort für Siebbeläge in Brasilien</i>	142
Martin Engineering übernimmt die Cleanscape GmbH	337	Schenck Process signs global partnership agreement in crushing and screening	66
<i>Megafusion im Kalimark</i>	262	Sierra Rutile completes Gangama project construction in Sierra Leone	134
<i>Mexiko – größtes Silberland</i>	193	SQM investing in Argentina with Lithium Americas	133
Molycorp News: Shares gain over 80 % on news of asset bids	8	Taxes paid report: Rio Tinto paid \$ 4.5 bn in taxes and royalties in 2015	192
<i>Neue Vertriebspartnerschaft für MDS-Schwerlast-Trommel-Siebanlagen</i>	70	The World's Top 40 Mining Companies	190
<i>Neues Kaliwerk in Kanada – Symbolischer Start der Inbetriebnahme von Legacy</i>	262	thyssenkrupp and Siemens extend cooperation agreement	67
New report: Mining sector can help achieve Sustainable Development Goals	190	<i>thyssenkrupp schließt exklusives Marketingabkommen für Graphit ab</i>	67
Noranda Jamaica Bauxite operation transferred to DADA Holdings	337	Veolia wins contract for desalination plant at Cerro Lindo mine in Peru	17
Nuclear Waste Disposal: DMT awarded EU contract in Ukraine	68	<i>VINCI Energies investiert in Actemium-Partner Augmensys</i>	337
Nur 10 kg Gold, aber 238 Mio. t Sand und Kies	62	<i>Vom Ende der Kohle-Zeit</i>	7
Nyrstar Middle Tennessee Mines placed on care and maintenance	10	<i>Weltsteinkohlenförderung und -verbrauch 2015 erstmals seit über einem Jahrzehnt rückläufig</i>	63
Nyrstar: Completion of the El Toqui sale	336	<i>Wichtiger Schritt für mehr Rohstofftransparenz: Deutschland reicht EITI-Kandidatur ein</i>	6
Oil price dumping improves mining companies' position regarding long-term renewable energy contracts	8	World bauxite trade valued at \$ 3.07 bn in 2015	334
Outotec to deliver a lithium beneficiation plant for AMG	337	<i>WVMetalle bemängelt EU-Vorschlag zur Verordnung für Konfliktrohstoffe</i>	192
Outstanding German-Russian cooperation: The project Uvalnaya	336	Xylem gets Dannemora Mine back in business	196
Oyu Tolgoi signs Project Finance agreement	11	<i>Zinn – Preisschock aus Asien</i>	262
Peabody Energy files for bankruptcy protection	133		
Price of Raw Materials	77, 205		
Report cites Niyamgiri bauxite project as one of the \$ 179 bn worth of projects in India to be affected by land disputes	336		
Rio Tinto – rolling out the world's first fully driverless mines	142		
Rio Tinto approves development of Silvergrass mine	264		
Rio Tinto completes sale of Zululand Anthracite Colliery	264		
Rio Tinto delivers underlying earnings of \$ 4.5 bn	64		
Rio Tinto outlines new \$ 5 bn productivity push	334		
Rio Tinto to sell its stake in the Simandou project to Chinalco	334		
Rio Tinto to stream-line product group structure	191		
		11 Events, Books and Miscellaneous	
		11. Veranstaltungen, Bücher und Sonstiges	
		JACOBI, MAIKE	
		<i>Deutsch-Mongolische Hochschule für Rohstoffe und Technologie – Fachkräftenachwuchs für die Rohstoffindustrie der Mongolei</i>	322
		<i>20. Kolloquium Bohr- und Sprengtechnik</i>	204
		<i>Bau und Werden der Allgäuer Landschaft</i>	348
		<i>BSZ „Julius Weisbach“: Technikerausbildung nun auch in der Fachrichtung Bergbautechnik</i>	339
		<i>Energiemarkt Deutschland Jahrbuch 2017 – Daten und Fakten zu konventionellen und erneuerbaren Energien</i>	348

<i>Gründung des International Magnesium Institute</i>	266	Gao, Dinggui	76
<i>Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft 2016</i>	348	Gerling, Rainer	344
<i>Jahrestagung des Bundesverbandes der Deutschen Kalkindustrie (BVK)</i>	195	Glinz, Mortimer	204
<i>Juchem: Achate – Drusen – Sammler – Der berühmte Steinbruch bei Niederwörresbach in Idar-Oberstein</i>	349	Goodmanson, Richard	76
Kirkland Lake Gold overall winner at 10 th International Mines Rescue Competition	266	Hall, Lindsay	204
<i>Leitfaden Industrial Security – IEC 62443 einfach erklärt</i>	348	Halling, Johan	344
MineARC Systems: Award for new Compressed Air Management System	17	Harding, Andrew	204
<i>Neue Stiftungsprofessur „Smart Mining Machinery“ für die TU Bergakademie Freiberg</i>	13	Hedblom, Helena	344
<i>Standortkarten Sand und Kies – Thüringen</i>	349	Hergenröther, Alexa	344
<i>Stephan Schmidt Gruppe erhält Innovationspreis Rohstoffwirtschaft 2016</i>	265	Jacques, Jean-Sébastien	76, 204
<i>Wismut veröffentlicht Umweltbericht 2015</i>	195	Jäger, Ralph	344
		Jaschke, Eric	204
		Jonker, Braam	143
		Jönsson, Hans	344
		Koorem, Björn	344
		Korhonen, Pertti	204
		Kümpel, Hans-Joachim	143
		Lilleyman, Greg	143
		Lohr, Burkhard	76
		Lose, Otto	344
		Lynch, Chris	344
		Maaßen, Uwe	344
		McIntosh, Stephen	143, 204
		Melz, Tobias	76
		Miller, Bob	344
		Mills, Brad	143
		Milojčić, George	344
		Moffett, James R.	18
		Mohammed, Azeez	204
		Müller, Hildegard	18
		Neuhaus, Arndt	76
		Nöcker, Thomas	76
		Palmer, Tom	76
		Pretorius, Alwyn	76
		Quinque, Venio Piero	143
		Radmacher, Andreas	76
		Rendez, Helmar	344
		Roberts; Mark	76
		Robison, Chris	76
		Roth, Christian	18

III. Personal News

III. Persönliches

Adkerson, Richard C.	18		
Agnelli, Roger	143		
Albanese, Tom	18		
Ålgars, Jari	204		
Baatar, Bold	344		
Barrios, Alfredo	204		
Bergman, Peter	344		
Bowles, John H.	18		
Cairae, Samir	18		
Clark, Megan	76		
Coulton, Keiran	18		
Cox, Bruce	76		
Craft, John	344		
Davies, Alan	204, 344		
de Vries, Roger	18		
Diercks, Thorsten	344		
Dumble, Stephen	76		
Eliasson, Tomas	18		
Engström, Lars	76		
Evertz, Andreas	204		
Farrell, Joanne	204		
Ford, Gerald J.	18		
Foulston, Matthew	344		

Sabala, James	204	Argor-Heraeus	192
Salisbury, Chris	76, 204	Atlas Copco Rock Drills	132
Sander, Mark	143	Augmentsys	337
Saverschek, Nicole	143	Aumund	336
Schrader, Matthias	18	AUREC GmbH	11
Sepich, Anthony	344	B + W	198
Soirat, Arnaud	204	B2Gold Corp.	138
Sontowski, Rainer	143	Barrick Gold Corporation	191
Steiner, Norbert	76	BBA pumps	271
Strachan, Phillip	76	Becker Mining	336
Szigeti, Stephan	344	BERTIN	342
Teräsvasara, Markku	204	Berufliches Schulzentrum „Julius Weisbach“	339
Uthoff, Dirk	18	Beumer Group	15, 138, 201
Valentine, Debra	344	BHP Billiton Ltd.	68
Wach, Thorsten	143	BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA)	10
Walsh, Sam	76	BHP Billiton plc/BHP Billiton Ltd	191
Watzel, Ralph	143	BHS-Sonthofen	140
Weberink, Michael	18	BMBF	338
Wodopia, Franz-Josef	18	Boliden	65
Zapp, Johannes	18	Brenk	68
Zimmer, Udo	143	Brigade Elektronik GmbH	72

IV. Company Index

IV. Firmenverzeichnis

ABB	197	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)	13, 62, 334
Actemium	141, 337	Bundesministerium für Bildung und Forschung	338
Adani	6, 7	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	266
Advanced Metallurgical Group N.V. (AMG)	337	Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)	265
AEG Power Solutions	200	Bundesregierung	6
Agentur für Erneuerbare Energien	339	Bundesverband der Deutschen Industrie (BDI)	194
Agnico-Eagle Mines Ltd	191	Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie (BVK)	195
Agrium	262	Bundesverband Geothermie e.V. (BVG)	194
Albemarle	68	Bundeswirtschaftsministerium (BMWi)	131, 341
Alrosa Diamond	194	Cameco Corporation	191
Amberg Control	136	Capgemini	11
Anglo American plc	64, 133, 191	CAT	273, 340
AngloGold Ashanti Ltd	191	Gentaur Holdings Ltd	133
Antofagasta plc	191	CFT GmbH	14
Arabian Mining Company (Maaden)	134	CFT	336
Aranz Geo	137	China Coal Energy Company Ltd	191
Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen	130	China Molybdenum	133
		China Northern Rare Earth (Group) High-Tech Co. Ltd	191

China Shenhua Energy Company Ltd	191	First Quantum Minerals	68
Cleanscrape GmbH	337	FIZ Karlsruhe	141
CNIM Group	342	Flexco GmbH	70
Coal India Ltd	191	Flexco	199, 270
Codelco	10, 132	FORAM	334
Compañía Minera Antamina S.A.	196	Fortescue Metals Group Ltd	191
Compañía Minera Milpo	17	Franco-Nevada	66
Consol Energy	67	Freegood Mines Ltd.	68
CuMo Mining Corporation	14	Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	191
CURAX	269	Freeport-McMoRan Inc.	133, 335
DADA Holdings LLC	337	Fresnillo plc	1, 193
Daldrup & Söhne AG	12	Fridmans Fonds Letter One	9
Dannemora Mineral AB	196	G.E.O.S. Ingenieur-gesellschaft mbH	338
Danvest	343	Genesee & Wyoming Australia (GWA)	336
Dea	9	Geologischer Dienst von Kolumbien	334
Deutsche Bank	7	German Research Centre for Geosciences (GFZ)	12
Deutsche Rohstoffagentur	334	GERRI German Resource Research Institute	334
Deutscher Braunkohlen-Industrie-Verein (DEBRIV)	130	Glencore plc	191, 264
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut der TUM	268	Glencore	64, 134, 336
DFT GmbH Deichmann Filter Technik	198	Goldcorp	10, 191, 193
Diamcor Mining	16	Gondwana-Center aus Mozambique	334
DMT GmbH & Co KG	14	Greenland Minerals	193
DMT	68, 135	Grupo Mexico S.A.B. de C.V.	191
Düchting	140	GTA	336
Eldorado Gold	9, 134	HammGas GmbH & Co. KG	12
Endeavour Silver	193	Hauinco	336
Endress+Hauser	142	HAZEMAG	73
Entwicklungsfonds Seltene Metalle Schweiz	334	Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie (HIF) am HZDR	338
Eon	9	Helmstedter Revier GmbH	262
EPH	262, 334	Hydrogeometal PK	338
erdwärmeLIGA	339	IBM	75
esco	11	IBS Industriemaschinen-Bergbau-Service GmbH	337
Eti Bakir A.S.	271	Indian School of Business (ISB)	336
EU-Kommission	262, 334	Inner Mongolia Yitai Coal Company Ltd	191
Europäische Kommission	130	Institut für Integrierte Produktion Hannover gGmbH (IPH)	341
Europäischen Initiative KIC EIT Raw Materials	334	Institut für Nichteisen-Metallurgie (IMN)	338
Europäischen Union	334	Internationales Zinn-Forschungsinstitut (Itri)	262
European Association for Coal and Lignite (EURACOAL)	190	J. Friedrich Storz Verkehrswegebau	270
European Union	192	Jebens	73
Evolution Mining	264	Jiangxi Copper Company Ltd	191

juwi	15	Newmont Mining Corporation	191
K+S Gruppe	66	NMDC Limited	191
K+S KALI GmbH	266	Noranda Aluminum Holding Corporation	337
K+S Potash Canada (KSPC)	272	Noranda Jamaica Bauxite	337
K+S Potash Canada	262	Nordrhein-westfälische Landesregierung	335
K+S	11, 69, 135, 339, 340	NSK	270
KAMAT	272	Nyrstar NV	10, 193, 336
Kirkland Lake Gold	266, 335	OPEC	8
La Palma Research Center für Zukunftsstudien	334	Oppermann & Fuss GmbH	70
Laguna Gold Limited	193	Orange Business Services	272
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie	11, 337	Organisation der Vereinten Nationen für industrielle Entwicklung (UNIDO)	192
Landesamt für Geologie und Bergwesen (LAGB)	11	Outotec	135, 194, 337
LASE GmbH	273	Oyu Tolgo	11
Lausitz Energie Bergbau AG	334	Peabody Energy	133
Lausitz Energie Kraftwerke AG	334	Pfisterer	343
LEAG	334, 340	PGE Group	74
Liebherr International	132	Plejades	68
Lingong Group Jinan Heavy Machinery	194	Polyus Gold International Ltd	191
Lithium Americas	133	Pon Power	343
LMBV	267	Potash Corp. of Saskatchewan, Inc.	191
Lockheed Martin	200	Potash	262
Lothar Rapp GmbH & Co. KG	270	PPF	262, 334
Martin Engineering	337	PricewaterhouseCoopers	190
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei	202	Prysmian Group	139
Metso	341	Putzmeister	74, 136
MFL-Gruppe	202	RAG	336
Mibrag	130	Randgold Resources Ltd	191
MineARC Systems	17	Reichenbrecher & Rentsch	17
Ministerium für Bergbau und Energie (Mosambik)	266	Rio Tinto plc/Rio Tinto Ltd	191
MMC Norilsk Nickel	191	Rio Tinto	11, 64, 134, 142, 191, 192, 264, 334
Molybdenum Co., Ltd.	335	Roxgold	135
Molycorp	8	Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Umwelttechnik und Ökologie im Bauwesen	338
MTU	70	RWE Innogy	9
National Steel Car (NSC)	272	RWE International SE	132
Nautilus Minerals	16, 141	RWE Power	270
NEBOLEX Umwelttechnik	198	RWE	9, 11, 66, 75, 130, 132
Neos Inc.	200	RWTH Aachen	336
Nevsun Resources	193	Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA)	265
New Day Aluminum LLC	337	Sandvik Mining	66
Newmarket Gold	334		

Sandvik	67, 194	TU Bergakademie Freiberg	13
Saudi Arabian Mining Company (Ma'aden)	191	Turquoise Hill Resources	11
SBM Mineral Processing	202	TÜV NORD EnSys	68
Schenck Process	66, 142, 342	Umweltbundesamt	13, 63
Shaanxi Coal Industry	191	United Nations University	334
Shandong Gold Mining Company Ltd	191	Universität Kassel	334
Sichuan Tianqi Lithium	191	Universität Leiden	334
Siemens	342	Universitätsallianz Ruhr (UA Ruhr)	265
Sierra Rutile	134	Uralkali	191
Silver Wheaton Corporation	191	Vale S.A.	191
SKF	72, 137, 196, 200, 269	Vattenfall Europe Generation AG	334
SMT Scharf	336	Vattenfall Europe Mining AG	334
Sociedad Química y Minera de Chile	133	Vattenfall	130, 139, 141, 262
Stadtwerke Senftenberg	339	Vedanta	336
STEINERT Elektromagnetbau GmbH	14	VELCO Gesellschaft für Förder- Spritz- und Silo-Anlagen	202
Stephan Schmidt Gruppe	265	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA)	13
Stricker	138	Verein der Kohlenimporteure (VDKi)	63
Sumitomo Metal Mining Company	191	VINCI Energies	337
Takraf	69, 139, 341	Voith	203
Technische Hochschule Georg Agricola	264	Wirtschaftsvereinigung Metalle	192
Technische Universität Clausthal	266, 334	Wismut GmbH	195
Tenova	137	Witt-Gasetechnik	74
TF Holdings Limited	335	Wuppertal Institut	334
The Mosaic Company	191	Xylem	196
THEnergy	343	Yanzhou Coal Mining Company Ltd	191
thyssenkrupp	67	Zapadnaya Gold Mining	273
Tongling Non Ferrous Metals Group	191	Zeppelin	340
Transportadora Callao S.A.	15	Zhingjin Lingnan Non Ferrous Metals	191
Tsurumi	271	Zijin Mining Group Co. Ltd	191

GDMB News

Nachrichten der GDMB



<i>Anschriftenänderungen</i>	XXX, XXXV
<i>Aus der Arbeit der GDMB-Bezirksgruppen</i>	
<i>Bezirksgruppe Harz</i>	XXXI
<i>Aus der Arbeit der GDMB-Fachausschüsse</i>	
<i>Tagung des Fachausschusses Aufbereitung und Umwelttechnik in Unterbreizbach</i>	XXXV
<i>Jahressitzung des Chemikerausschusses der GDMB 2015 in Kassel</i>	XVII
<i>Aus der Geschäftsstelle</i>	XXI, XXXVII
<i>GDMB-Team beim 27. Campuslauf der TU Clausthal</i>	XXVIII
<i>Neuer Auszubildender, Schmidt, Angelo</i>	XXVIII
<i>Neuer Mitarbeiter, Weil, Martin</i>	XII
<i>Verabschiedung, Zimmermann, Christiane</i>	XXVIII
<i>Ein herzliches Glückauf!</i>	II, X, XVI, XXIII, XXX, XXXIV
<i>Einladung zur GDMB-Mitgliederversammlung 2016</i>	XXII
<i>GDMB-Mitgliedsfirmen stellen sich vor</i>	
<i>BBB Beratungs- und Beteiligungs GmbH</i>	XIII
<i>AnRec GmbH & Co. KG</i>	XIX
<i>pdv-software GmbH</i>	XX
<i>Neue Mitglieder</i>	II, XI, XVI, XXIII, XXX, XXXV
<i>Protokoll der Mitgliederversammlung 2015</i>	V
<i>Vorstellung Präsidium</i>	XXIV

GDMB Personal News

Persönliches GDMB

<i>Böhne, Reinhard M.</i>	X
<i>Fischer, Peter</i>	X
<i>Schlüter, Heinz-Peter</i>	III
<i>Singewald, Arno</i>	XXXII
<i>Shoukry, Bahaa E.</i>	III
<i>Wolff, Dietrich</i>	II

