10 Jahre

BITTNER MININGCONSULT

2006 -2016

Bergbaunewsletter 48.KW 2017

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

compactfiltertechnic

Halbach & Braun since 1920

Technische Hochschule Georg Agricola

Industriele handelsonderning NIEUWENHAGEN B.V Specialists in Mining and Tunneling Equipment

Grünewald GmbH

BETE PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

HANSEN MADE IN GERMANY SINCE 1969

JDT MORE THAN CHAIN

ZEPPELIN CAT

TIEFENBACH Control Systems GmbH

THIELE

BITTNER MININGCONSULT

Mineral & Exploration
Dr. Krassmann

SCHARF
SOLUTIONS FOR MINING TRANSPORT

Theunissen
Fluid-Competence
WIR ENTWICKELN VERBINDUNGEN

PSM MINING
ENGINEERING-IMPLEMENTATION-OPERATION

MMI
Munich Mining & Industry Consulting GmbH

BARTEC
BETEK

DÜCHTING PUMPEN

Carl Hamm
Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

ADVANTEC

RMG
RUHR MONTAN GROUP

ADVANTEC Hydraulik GmbH

4. Dezember - Barbaratag

Die du im Erdenschoss des Bergmanns starker Hort,
hör`, Barbara, du Große, getreuer Knappen Wort.
Zu schwerem Werk wir fahren hinab den dunklen Schacht.
Du mögest uns bewahren in tiefer Bergesnacht.

Deutschland

Die Gespräche der Volkswagen AG mit den großen Kobaltproduzenten Glencore, der chinesischen Huayou Cobalt, dem Rohstoffhändler Traxys, der Freeport-McMoRan und der Eurasian Resources Group endeten ohne Ergebnis.

Die Bergbaumaschinenhersteller in Deutschland haben den Turnaround geschafft. Nach vier Jahren mit rückläufigen Umsätzen erwartet der VDMA-Mining für dieses Jahr einen Umsatz von 2,95 Mrd. Euro. In den ersten neun Monaten stiegen die Bestellungen um 38%. 96% des Umsatzes der Unternehmen mit insgesamt 11.600 Mitarbeitern kommt aus dem Ausland. Die größte Exportregion für Bergbauausrüstung ist die EU. Die Exporte dorthin stiegen in den ersten neun Monaten um 28%. 15% der Exporte gingen in die USA. Auch die Exporte nach China und Russland stiegen.

In Sadisdorf im Osterzgebirge haben die Explorationsbohrungen auf Lithium durch die TIN International AG begonnen. Es sollen zwei Bohrlöcher mit einer Teufe von 300m und 150m gestoßen werden.

Ende 2018 wird die K+S das Kalibergwerk Sigmundshall in Wunstorf wegen Erschöpfung der Lagerstätte stilllegen. 730 Mitarbeiter sind davon betroffen.

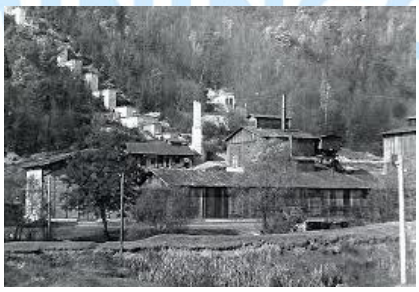
Kalibergwerk Sigmundshall

Tschechien

Mit sechs weiteren Kernbohrungen erhöhten sich die Mineralressourcen der Lagerstätte Cinovec um 39,4 Mio.t auf jetzt 372,4 Mio.t mit 0,44% Lithium.

Slowakei

European Cobalt Ltd. will die Nickel- Kobaltlagerstätte Dobsina neu erkunden. Die Lagerstätte wurde 1780 entdeckt. Bis Mitte des 19. Jahrhundert wurden 430.000t Nickel-Kobalterz gefördert. Das Roherz enthält 4% Kobalt und 14% Nickel.



Historisches Bergwerk

Polen

Prairie Mining hat die Umweltverträglichkeitsprüfung für das Bergwerk Jan Karski im Revier Lublin eingereicht.

Die Banken Getin Noble Bank, ING Bank Śląski und die Bank Zachodni WBK haben mit einer Frist von sieben Tagen ihre Kreditverträge mit dem Unternehmen Bumech SA gekündigt und fordern die Darlehen mit Zinsen zurück.

Famur Russia hat vom sibirischen Kohlebergwerk Uwalnaja den Auftrag zur Lieferung eines kompletten Strebsystems im Wert von 17,35 Mio. Euro erhalten. Die Famur Famak SA hat von der niederländischen Tata Steel Ijmuiden BV den Auftrag zur Lieferung eines 3.000t/h Schiffsentlader im Wert von 12,82 Mio. Euro erhalten.

FAMUR SA und der Polnische Entwicklungsfonds (Polski Fundusz Rozwoju – PFR) haben eine Vereinbarung über gemeinsame Investitionen für Bergbauausrüstungen in Polen unterzeichnet. Das Projekt soll dazu beitragen, Effizienz und Sicherheit bei der Rohstoffgewinnung in Polen zu stärken.

In der zweiten Dezemberhälfte wird die Kokerei Victoria in Waldenburg (Wałbrzyskie Zakłady Koksownicze Victoria) die neue Koksbatterie 6 in Betrieb nehmen. Dadurch wird die Kapazität auf 600.000t Gießereikoks erhöht. Victoria ist der größte Hersteller von Gießereikoks mit mehr als 100mm.

Kokerei Victoria

Das Bergwerk PG Silesia will 2018 mehr als 47,5 Mio. Euro in eine dritte Strebausrüstung und in die Modernisierung der Kohleaufbereitung investieren um die Fördermenge von jetzt 2 Mio.t im Jahr auf 2,2 Mio.t zu steigern.

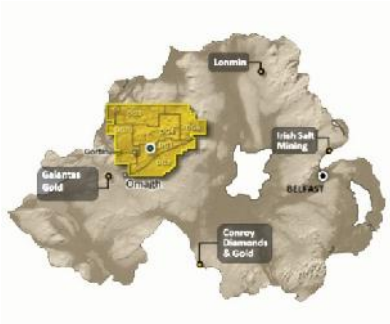
Bergwerk PG Silesia

Frankreich

Dassault Systemes Geovia hat eine neue Ära für das „Bergwerk von Morgen“ angekündigt. Mitarbeiter sollen autonome Geräte von zentralen Warten aus kontrollieren. Das System passt sich den geologischen Verhältnissen an und ist in der Lage auf Marktbedürfnisse flexibel zu reagieren.

Großbritannien

Die kanadische Dalradian Resources will den Goldbergbau in Curraghinalt / Nordirland wiederaufnehmen.



Goldbergwerk in den Hügel von Co Tyrone

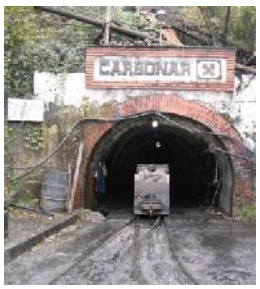
Kibo Mining Plc. hat 85% der Anteile am Kohlekraftwerks- und Tagebauprojekt Mabesekwa in Botswana übernommen. Der Tagebau hat etwa 777 Mio.t an Ressourcen.

Erst Anfang 2018 soll die Entscheidung der Planungsbehörde Loch Lomond und des Trossachs Nationalparks zu den überarbeiteten Plänen für das Goldbergwerk Cononish der Scotgold fallen.

Goldbergwerk Cononish

Spanien

In den ersten acht Monaten wurden in der Region Asturien mit 368.416t Kohle 42,8% weniger gefördert als 2016. Anfang der neunziger Jahre waren es noch mehr als 6 Mio.t. Im Vergleich dazu wurden über den asturischen Hafen El Musel 2,5 Mio.t Kokskohle für ArcelorMittal und 3,5 Mio.t Kraftwerkskohle importiert. Mit Lada, Abono, Soto de la Barca und Soto de Ribera sind noch vier Kohlekraftwerke in der Region am Netz. Von den einst 28.000 Beschäftigten der Hunosa sind noch 1.300, meist außerhalb des Bergbaus beschäftigt. Mit der Carbonar in Cangas del Narecea, der Pilotuerto in Tineo und Cerredo in Dagana fördern drei private Bergwerksgesellschaften die Kohle.



Bergwerksgesellschaft Carbonar

Bergwerksgesellschaft Uminsa Bergwerk Pilotuerto

Bergwerksgesellschaft Coto Minero Cantábrico Bergwerk Degaña Cerredo

Die Europäische Kommission hat eine Untersuchung eingeleitet, um die Unterstützung von Kohlekraftwerken durch die Regierung seit 2007 zu bewerten. 14 Kraftwerke haben bisher 440 Mio. Euro erhalten. Die Unterstützung soll bis 2020 fortgeführt werden. Die Unterstützung war für den Einbau von neuen Filteranlagen. Es soll geprüft werden, ob die Hilfen den Beihilfevorschriften der Europäischen Union entsprechen.

Schweden

Atlas Copco hat die amerikanische Cate Drilling Solutions LLC übernommen. Cate vertreibt Bohrgeräte von AC und übernimmt den Service der Geräte.

Ukraine

Die DTEK hat in den ersten neun Monaten mit 21.011.000t 5,8% weniger gefördert als 2016.

Durch die kriegerischen Handlungen im Osten der Ukraine sind 36 Bergwerke im Revier Donbass teilweise oder komplett geflutet. Dadurch wurde in mehreren Fällen schon das Trinkwasser verschmutzt.

Russland

Die SUEK-Kuzbass hat von der Sandvik Mining & Construction GmbH fünf Bolter Miner vom Typ MB670-1 und zwei vom Typ MB670-1LH gekauft.

MB670-1

Nach nur vier Monaten Abraumförderung und Vorbereitung auf den neuen Kohletagebau Nekkovi der Primorskugol (SUEK) wurde das Flöz in 10 bis 15m Teufe freigelegt und die erste Kohle gefördert. Der neue Tagebau soll 500.000t im Jahr fördern. In der Nähe befindet sich ein stillgelegtes Kohlebergwerk.

Kohletagebau Nekkovi

Das Bergwerk Dalnjaja der Donskoi Antrazit (DTEK) hat erstmals in seiner Geschichte 1 Mio.t Anthrazit gefördert. 1943 wurde es mit einer Jahresförderung von 200.000t in Förderung genommen. Diese wurde nach mehreren Modernisierungsschritten auf 930.000t erhöht. Das Bergwerk soll jetzt mit dem 2008 stillgelegten Anthrazitbergwerk Nr. 410 verbunden werden. Dafür sind von 2018 bis 2025 Investitionen von 60 Mio. Euro geplant. Die gewinnbaren Vorräte der Anthrazitbergwerke Obuchowskaja, Dalnjaja und Bergwerk Nr.410 betragen 136 Mio.t Anthrazitkohle mit einem Schwefelgehalt von weniger als 1% und sind nach der EU-Norm auch in Großbritannien und Deutschland einsetzbar.

Die Mitarbeiter der Taimirugol in Krasnojarsk haben seit sechs Monaten kein Gehalt mehr bekommen. Die Mitarbeiter verweigern jetzt ihre Arbeit.

Kasachstan

Mit 23,4 Mio.t hat das Land von Januar bis Ende Oktober 13,6% mehr exportiert als 2016.

Südafrika

Die Bergwerksgesellschaft South24 will ab April 2018 ihre Tochter South African Energy Coal als eigenständiges Unternehmen betreiben und wie von der neuen Mining Charter gefordert die Beteiligung durch von Schwarzen geführten Firmen von jetzt 26% auf 30% anheben. Gleichzeitig wurden 263 Mio. Euro zur Erweiterung des Kohletagebaus Klipspruit freigegeben. Die erste Kohle soll Anfang 2019 gefördert werden.

Kohletagebau Klipspruit

De Beers will seinen für 2020 zur Schließung anstehendes Diamantentagebau Voorspoed verkaufen, um den Tagebau durch einen neuen Betreiber weiter fördern zu lassen.

Tagebau Voorspoed

Tansania

Magnis Resources hat mit der türkischen World Plastic ve Petrokimya Sanayi ve Ticaret einen Liefervertrag über 25.000t Lamellengraphit jährlich abgeschlossen. Der Graphit kommt aus dem Tagebau Nachu.

Graphittagebau Nachu

Mosambik

Vale hat mit dem japanischen Partner Mitsui & Co. einen Vertrag zur Finanzierung des Nacala Logistics Corridor unterzeichnet. Die 912km lange Eisenbahnlinie, sie durchquert auf einer Länge von 237km das Nachbarland Malawi, ist für den Kohletransport vom Tagebau Moatize zum Hafen Nacala.

Kanada

Das Goldbergwerk Clavos der Sage Gold hat eine Abbaugenehmigung von 700t Roherz täglich. Bei der ersten Probeaufbereitung in der Black Fox Stock Aufbereitung konnten 475 Unzen produziert werden. Eine zweite Anlieferung wird derzeit aufbereitet.

Goldbergwerk Clavos

Australien

Der Großtagebau Carmichael von Adani soll nach dem Hochlauf 60 Mio.t Kohle jährlich fördern. Gleichzeitig sind weitere zehn große Bergwerke und Tagebaue mit einer Jahresförderung von zusammen 75 Mio.t in Planung.

Die Regierung des Bundesstaates New South Wales will den Tagebau Drayton South verbieten, den Abbau von Kohle durch die Malabar Coal Limited unter Tage jedoch erlauben. Die Malabar Coal geht davon aus, dass 350 Arbeitsplätze geschaffen und innerhalb von 30 Jahren 1,7 Mrd. USD an Lizenzgebühren gezahlt werden.

Macmahon Holdings hat einen Fünfjahresvertrag im Wert von 250 Mio. USD von der Dacian Gold erhalten. Macmahon soll Bohr-, Spreng-, Lade-, Transport- und technische Dienstleistungen im Goldtagebau Jupiter durchführen und in diesem Zeitraum mehr als 100 Mio.t lösen und transportieren.

Goldtagebau Heffermanns Hill (Jupiter)

Einen 350 Mio. USD Vertrag über Bergbaudienstleistungen erhielt Macmahon von der QCoal Group für den neuen Kokskohletagebau Byerwen im Bowen Becken.

Papua-Neuguinea

Die Erweiterung des Goldtagebaus Hidden Valley läuft nach Angaben der Harmony Gold schneller und kostengünstiger als geplant. Schon jetzt ist der Tagebau in der Lage jährlich 28 Mio.t Roherz zu fördern.

Goldtagebau Hidden Valley

Indonesien

Das Energie- und Rohstoffministerium hat die Bergbaulizenz der Kohlegesellschaft Asim Koalindo Tuhup widerrufen. Der Tagebau liegt in Central Kalimantan.

Tagebau Tuhup

China

Der Sprengstoffhersteller Anhui Leimingkehua Co. Ltd will das Bergbauunternehmen Huaikuang Co. Ltd in der ostchinesischen Provinz Anhui für 3,1 Mrd. USD übernehmen. Das Bergbauunternehmen ist auch gleichzeitig der größte Koksproduzent in Ostchina und verfügt über Kohlevorräte von 3,7 Mio.t.

Pakistan

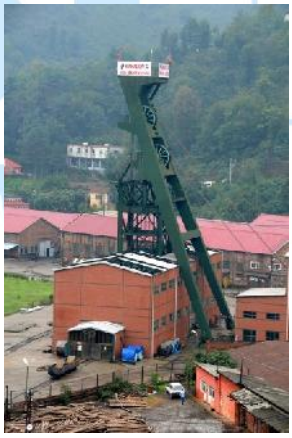
Premierminister Shahid Khaqan Abbasi hat den ersten 660 MW Block des 1.320 MW Kohlekraftwerks Port Quasim in Betrieb genommen. Block 2 folgt im Februar 2018. Gebaut wurde es von der Power China Resources Ltd. und finanziert durch die Qatar Al-Mirqab Capital.

Welt

Der Preis für eine Tonne Kokskohle überschritt die 200 USD-Marke (168 Euro). Eisenerz steht bei 68 USD/t (57,2 Euro).

Bergbauunglücke

Auf dem Bergwerk Karadon der Bergwerksgesellschaft Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK) in der türkischen Provinz Zonguldak wurden zwei Bergleute bei einem Strebbruch getötet.



Bergwerk Karadon

Auf dem Bergwerk Makejewka im besetzten Donbassgebiet wurden zwei Bergleute verschüttet und getötet.

Bei einer Schlagwetterexplosion, ausgelöst durch einen Streckenbruch und dem nachfolgenden Ausfall der Bewetterung im Kohlebergwerk Han Htet der Htet Coal Mining Company in Myanmar,

wurden acht Bergleute getötet. Im Revier Magwe stehen 40 Kohlebergwerke mit einer gültigen Förderlizenz in Förderung.

Bergwerk Han Htet

Glückauf