

[www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH](http://www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH)



**KSE-LIGHTS**  
GmbH



*We light up your business...*



**GHH**  
FAHRZEUGE



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola



**THIELE**

**SCHARF**  
SOLUTIONS FOR MINING TRANSPORT

**RDH** EQUIPMENT



MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

**TIEFENBACH**  
Control Systems GmbH



**indurad**  
The Industrial Radar Company

**BETEK**



**HANSEN**  
MADE IN GERMANY SINCE 1969



FLUID  
COMPETENCE



**Carl Hamm**

Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

80 Jahre  
1937-2017

**vs**  
vonScheven  
Kugelhähne  
dynamisch • präzise • sicher



**SEEBACH**  **SAARMontan**



ADVANTEC Hydraulik GmbH



Munich Mining & Industry  
Consulting GmbH



**RMG**  
RUHR MONTAN GROUP



**BARTEC**

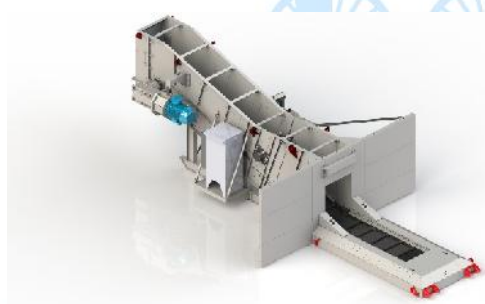




**Die besten Glückwünsche zum Tag des Bergmanns am 26. August 2018**

### **Dänemark**

FLSmidts hat mit der Buffalo-Produktreihe ein flexibles Fördersystem mit Brecher für weiche, nicht abrasive Mineralien wie Kohle, Salz, Kali und Gips im Programm. Die Aufgabe der Materialien erfolgt mit Raupen- oder Radladern.



*Feeder-Breaker*

### **Schweiz**

Das deutsche Bohrunternehmen Daltrup & Söhne AG hat von der Nationalen Gesellschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle der Schweiz (Nagra) über ein Ausschreibungsverfahren den Zuschlag für Tiefbohrungen erhalten. Das Projekt erstreckt sich über einen Zeitraum von vier Jahren und hat einen Wert von 43,8 Mio. Euro. Die Bohrungen erreichen Tiefen von 2.000m. Bohrbeginn ist Anfang 2019.

### **Slowakei**

Am 6. Juli 2008 wurde auf dem Braunkohlebergwerk Novaky der Gesellschaft Hornonitrianske Bane Prievidza as ein 570m langes Förderseil vom Typ Turboplast M der CASAR Drahtseilwerke Saar GmbH aufgelegt. Das 66mm Seil liegt auf einer Koepefördermaschine. Bei einer Geschwindigkeit von 12m/s kann eine Nutzlast von 7t gezogen werden. Im Juni hat das Seil 656.046 Treiben erreicht und dabei 12.382.083t Rohkohle gefördert. Bei der induktiven Seilkontrolle im April 2018 wurden lediglich sechs Drahtbrüche über die gesamte Seillänge festgesellt. Damit kann das Seil noch für längere Zeit weiter betrieben werden.



*Bergwerk Novaky*



*Koepefördermaschine*

### **Serbien**

Aus einer Erklärung des Bergbauministeriums geht hervor, dass drei Bergbauunternehmen aus Kanada, Russland und China Gebote für eine strategische Partnerschaft mit dem Staatsunternehmen RTB Bor abgegeben haben. Nur Unternehmen, die seit mindestens einem Jahrzehnt in der Kupferproduktion tätig sind und einen Jahresumsatz von mindestens 500 Mio. USD erzielt haben waren zum Bieterverfahren zugelassen. In den Jahren 2007 und 2008 scheiterte dreimal der Versuch RTB Bor zu verkaufen.

### **Türkei**

In den ersten sechs Monaten 2018 wurden 1,33 Mio.t Koks Kohle aus den USA importiert. Durch die neuen Steuern auf Kohle aus den USA steigt der Preis von US-Koks Kohle um 15 bis 18 USD/t.

### **Iran**

Der Goldtagebau Mouteh in der Provinz Isfahan hat in den ersten vier Monaten des laufenden Geschäftsjahres 175 kg Gold produziert.



*Goldtagebau Mouteh*

### **Ukraine**

Von Januar bis Juli 2018 sank die Kohleförderung um 1,91 Mio.t (-9,1%) auf 19,14 Mio.t. Die Kraftwerkskohleförderung sank um 8,7% auf 15,52 Mio.t. Die Koks Kohleförderung um 10,4% auf 3,62 Mio.t. Der Anteil der staatlichen Bergwerke sank um 10,5% auf 2,76 Mio.t.

### **Kasachstan**

In den ersten sieben Monaten 2018 wurden 28,2t Gold und 570,3t Silber produziert.

### **Südafrika**

AngloGold Ashanti South Africa hat in den ersten sechs Monaten 2018 nur 10% des Goldes rentabel produziert. Um die Produktivität zu erhöhen, soll die Schichtzeit von jetzt 4,5 Stunden auf 8 Stunden erhöht und die Mitarbeiterzahl um 2.000 reduziert werden.

Die Bisichi Mining PLC hat im ersten Halbjahr 2018 auf ihrem Bergwerk Black Wattle 670.000t Kohle gefördert. Dies sind 88.000t mehr als 2017.

### **Namibia**

Die finnische Wärtsilä hat das 1972 gebaute Diamantenbergbauschiiff Debmar Pacific mit neuen effizienten Antrieben ausgestattet. Das Schiff gehört Debmarine Namibia, einem Joint Venture zwischen der De Beers Group und der Regierung von Namibia.



*Debmar Pacific*

### **Sambia**

Die Kupferproduktion stieg im ersten Halbjahr 2018 vom 10.6% auf 402.222t.

Die chinesische Non-ferrous Metals Company Limited hat sein 832 Mio. USD teures Kupferbergwerk Chambishi South-East in Förderung genommen. Nach dem Hochfahren sollen ab 2020 jährlich 60.000t Kupfer produziert werden.



*Chambishi South-East*

### **Tansania**

Edenville Energy hat mit einer ostafrikanischen Industriegruppe einen Liefervertrag über monatlich 4.000t Kohle mit einem Heizwert von 4.800 kcal/kg abgeschlossen. Die Aufbereitung des Tagebaus Rukwa kann täglich 230t Rohkohle durchsetzen.



*Tagebau Rukwa*

**Kanada**

Der Kaliproduzent Nutrien hat derzeit 11% seiner Förderkapazität stillgelegt. Dadurch ist der Preis für granuliertes Kali in Brasilien um 25% auf 331 USD/t gestiegen. Nutrien will den Verkaufspreis unter 400 USD/t halten, da BHP nach Fertigstellung des Kalibergwerks Jansen gut 400 USD/t in Brasilien benötigt. Die Kalinachfrage in Brasilien und China steigt in diesem Jahr, sodass der Markt etwa 66 bis 67 Mio.t betragen wird.

Rio Tinto Copper & Diamonds und Dominion Diamond Corporation haben den vierten Diamantentagebau in Diavik am Lac de Gras in Förderung genommen. Die Tagebaue gingen 2003 in Förderung. Seit ihrer Erschöpfung 2012 werden die Diamanten untertägig im Bergwerk gewonnen.



*Die alten Tagebaue*



*Bergwerk*



*Ferngesteuerter Lader*

**Guatemala**

Die US-amerikanische Firma Tahoe Resources entlässt weitere 200 Mitarbeiter seines Silberbergwerks Escobal. Grund ist der seit Juli 2017 schwelende Konflikt mit der Regierung über die Bergbaugenehmigungen. Die Mitarbeiterzahl ging damit von 1.030 auf 300 zurück.



*Silberbergwerk Escobal*

**Chile**

Die FAM aus Magdeburg hat für den Kupfertagebau Radomiro Tomic in der Atacama Wüste der staatlichen Kupfergesellschaft Codelco einen kompakten Schaufelradbagger vom Typ SR800P9 geliefert. Der Bagger hat ein bisher einzigartiges Design und ist nach Kundenwünschen gefertigt worden. Er baut das gelaugte Erz im Lagerplatz ab. Die Minera Radomiro Tomic befindet sich in 3.000m Höhe. Die Daten des Baggers: Fördermenge – 14.500t/h, Schaufelraddurchmesser bis Schaufelspitzen – 19m, Gesamtgewicht – 995t, Schaufelantrieb – 1.000 kW.



*Bagger SR800P9*

### **Australien**

Hitachi Construction Machinery hat ehrgeizige Pläne für sein Geschäft in Australien. 2017 wurden drei autonome Muldenkipper Hitachi EH5000AC-3 im Kohletagebau Meandu getestet. Jetzt liefert Hitachi das AHS-System für den Tagebau Maules Creek von Whitehaven Coal. Der Tagebau soll mit der neuen autonomen Ausrüstung 13 Mio.t Kohle im Jahr fördern.



*Hitachi EH5000AC-3*



*Tagebau Maules Creek*

### **Indonesien**

Cokal Ltd. hat mit dem größten Stahlhersteller des Landes, der Krakatau National Resources – PT Krakatau Steel einen langjährigen Vertrag über die Lieferung von PCI-Kohle abgeschlossen.

### **China**

Der Preis für eine Tonne Koks hat im Land 347,5 Euro erreicht. Der Preis folgt damit dem jüngsten Anstieg der Stahlpreise. Im ganzen Land lagen nur noch 241.000t Koks auf Halde.

Die Kohleförderung stieg in den ersten sieben Monaten 2018 um 3,4% auf 1,98 Mrd.t.

Die US-amerikanische Air Products baut für 650 Mio. USD eine Kohlesynthesegasanlage für die Jiutai New Material in Hohhot. Die Anlage soll 2021 in Betrieb gehen und mehr als 500.000 Nm<sup>3</sup>/h produzieren. Die Anlage gehört Air Products und wird von ihr betrieben. Das Gas wird komplett von Jiutai abgenommen.

Das Land hat in den ersten sechs Monaten 2018 1,68 Mio.t Koks-kohle aus den USA importiert. Durch die neue Einfuhrsteuer von 28% verteuert sich US-Koks-kohle um 48 bis 53 USD/t.

### **Vietnam**

Die Tagebaue der Cao Son Coal haben mit unter 10m<sup>3</sup> Abraum je Tonne Kohle das günstigste Verhältnis der Vinacomin Bergwerksgesellschaften. Die Mong Duong Coal mit 13,41m<sup>3</sup> je Tonne eines der schlechtesten.



*Steinkohletagebau Cao Son Coal*

### Grubenunglücke

Die kanadische First Quantum Minerals gab bekannt, dass beim Bau des Tagebaus Cobre Panama in Panama ein Bergmann bei einem Unfall getötet wurde.



#### *Bau des Tagebaus Cobre Panama*

Elf illegale Bergleute wurden beim Zusammenbruch eines Schachtes auf dem Goldbergwerk Eldorado in Chinhoyi / Simbabwe getötet. Das Bergwerk wurde von einem Gericht stillgelegt. Es gehört dem chinesischen Geschäftsmann Chen Shaoliang, dem Eigentümer der Wenzhou Enterprises (Pvt) Ltd.

Zwei Bergleute auf einem Goldbergwerk in Calderas in der Region Antioquia / Kolumbien wurden durch die Abgase eines benzingetriebenen Windenmotors getötet.



#### *Unglücksstollen*

Auf dem Bergwerk Murcki-Staszic in Polen wurde ein Bergmann auf der 500m Sohle in einen Bandantrieb eingezogen und getötet.



#### *KWK Murcki-Staszic*

Auf dem Bergwerk Knurów-Szczygłowice wurde ein Bergmann getötet. Er war als Lokfahrer beschäftigt. Bei der Ausfahrt aus dem Lokschuppen lehnte er sich aus seiner Lok und wurde mit dem Kopf zwischen Wettertür und Lok eingeklemmt.





*KWK Knurów-Szczygłowie*

Auf dem Goldbergwerk Gaika in Kwekwe / Simbabwe wurde ein Bergmann getötet. Nach einer Sprengung kam es zu einem Streckenbruch. Das Bergwerk war erst im Februar nach 20 Jahren wieder in Förderung gekommen. Es ist eine Joint Venture aus Duration Gold und arbeitslosen Jugendlichen in der Gemeinde.



*Goldbergwerk Gaika*

**Glückauf**

*Moritz Biele*