

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



SEEBACH  **SAARMontan**



ADVANTEC Hydraulik GmbH



BARTEC



Deutschland

ThyssenKrupp hat von der Doosan Power Systems India den Auftrag zur Lieferung von zwei kompletten Kohleumschlagsystemen für die beiden Kohlekraftwerke Obra C und Jawaharpur in Uttar Pradesh erhalten. In Betrieb sollen beide Kraftwerke zusammen 2.640 MW Strom produzieren. Zum Lieferumfang gehören die Planung, die Lieferung und der Bau der beiden Anlagen. Geliefert werden 2m breite Bänder mit einer Gesamtlänge von 17km, Doppelwagenkipper, Brecher, Siebanlagen und vier Schaufelradstapler/Reclaimer. Beide Anlagen haben eine Leistung von 3.000t/h. Inbetriebnahme ist das erste Halbjahr 2021.

Spanien

Derzeit sind noch 15 Kohlekraftwerke am Netz. 2017 wurden von ihnen 20 Mio.t Kohle benötigt. 86% davon waren Importkohle. In drei Monaten wird das Kraftwerk Anllares in Castilla y Leon heruntergefahren und abgeschaltet. Nach Angaben des Betreibers kann die Anlage nicht die von der EU geforderten Grenzwerte bei Schwefeloxid und Stickstoffemission erreichen.

Polen

Die Firma Faser hat einen weiteren Vertrag zur Lieferung von Sauerstofffluchtgeräten SR-K30A mit einem Kohlebergbauunternehmen in Kolumbien abgeschlossen. Sie ermöglichen eine Fluchtzeit von 30 Minuten.



Bergleute mit den Sauerstoffrettern

Ukraine

Auf dem Bergwerk Welinkomostiwska der Liwuwugillja wurde der Streb 114 in Verhieb genommen. Bei 1,3m Flözmächtigkeit und 90m Streblänge hat er einen gewinnbaren Vorrat von 162.000t. Täglich sollen 400t gefördert werden.



Bergwerk Welinkomostiwska



Strebausrüstung

Weißrussland

BELAZ hat mit dem BELAZ 76135 ein neues Wassertankfahrzeug auf den Markt gebracht. Sein Tank fasst 119m³ Wasser. Der montierte Wasserwerfer kann 60m weit spritzen. Mit den eingebauten Sprüheinrichtungen ist er in der Lage große Bereiche zu bewässern.



BELAZ 76135

Russland

Der Goldproduzent Polyus konnte die Goldproduktion im ersten Halbjahr 2018 um 23% auf 1,12 Mio. Unzen (31,75t) steigern. Dafür wurden 18,36 Mio.t Roherz gefördert. Maßgeblich zur Steigerung trug der neue Goldtagebau Natalka bei. Hier wurden 9,87 Mio.t Roherz gefördert.



Tagebau Natalka

In der Region Transbaikalien wurden im ersten Halbjahr 2018 insgesamt 8,9 Mio.t Kohle im Tagebau gefördert. Die Goldproduktion erreichte 4.343kg. Es wurden auch 28.293t Blei und 12.970t Zink produziert. In der Republik Burjatien waren es 3,17 Mio.t. 1,46 Mio.t davon waren Braunkohle. Die Goldproduktion erreichte 2.128,9kg. Auf Kamtschatka waren es 9000t Braunkohle, die von der Palana Ugol LLC gefördert wurden. Die Goldproduktion lag bei 2.471kg und Silber bei 7.300kg.

Auf dem Kokskohlebergwerk Erunkowskaja VIII von EVRAZ wurde der neue Streb 48-6 angezogen. Mit einer Strebausrüstung von Komatsu (Joy) soll er monatlich 250.000 bis 300.000t fördern. Im Vorfeld wurden mit einer VLD-1000 Richtbohrmaschine 10 Bohrlöcher gestoßen und bis zum Anlauf den Strebes 4,5 Mio.m³ Methan abgesaugt.



VLD-1000

Nach 41 Tagen konnte der Strebumzug auf dem Bergwerk Komsomolskaja von Workutaugol beendet und der Streb in Verhieb genommen werden. Der Streb 6 ist ausgerüstet mit einem Eickhoff Walzenlader, Schildausbau von Ostroj und einem Strebpanzer von Anshermasch. Der Streb im 2,2m mächtigen Flöz 612 ist 300m lang.



Bergwerk Komsomolskaja



Ostroj Schild

Auf einem Kohletagebau im Revier Kusnezsk ist der größte in Russland gebaute Muldenkipper, der TONAR-7501, im Einsatz.



TONAR-7501

Südafrika

West Wits Mining hat begonnen in den alten Goldtagebauen im Witwatersrandbecken Nachlesebergbau zu betreiben. Zwei Tagebaue stehen in Förderung. Für fünf weitere sind die Anträge eingereicht. Als nächstes soll ein altes Bergwerk bis zu einer Teufe von 1.200m wieder in Förderung gebracht werden. Die Goldproduktion liegt derzeit bei 900 Unzen im Monat.



Golderzgewinnung mit Reißzahn

Namibia

Weatherly International geht davon aus, dass mit dem Einbau von zusätzlichen Wasserhaltungen der Wasserstand im Kupfertagebau Tschudi gesenkt und stabilisiert werden kann. Der Abbau könnte dann im Dezember 2018 wieder aufgenommen werden. Derzeit werden stündlich 3.000m³ Wasser durch den Einsatz von Dieselpumpen abgepumpt. Bis Ende des Jahres sollen alle Wasserhaltungen elektrisch betrieben werden und die Menge auf 6.000m³ erhöht werden.



Tschudi

Kenia

Kenya Fluorspar Company will die nach dem Preiseinbruch 2016 stillgelegten Tagebaue im Kerio Tal wieder in Förderung bringen.



Fluorspattagebau

Kanada

Der Kali- und Düngemittelproduzent Nutrien Ltd. hat seinen Anteil an der Arab Potash Co. für 330 Mio. Euro an die staatliche chinesische SDIC Mining Invest Co. Ltd. verkauft.

Der Uranproduzent Cameco Corp. legt das Bergwerk McArthur River und die Aufbereitung Key Lake wegen fallender Uranpreise auf unbestimmte Zeit still. 550 eigene Mitarbeiter und 150 von Fremdfirmen werden entlassen. 200 Mitarbeiter kümmern sich darum, dass das Bergwerk und die Aufbereitung betriebsbereit bleiben. Dies kostet Cameco etwa 6 Mio. USD im Monat.



McArthur River

Western Potash Corp. hat den Brunnen für die Phase 1 des Milestone Kaliprojektes fertiggestellt. Der Brunnen bringt die benötigten 40m³ Wasser je Stunde. Die Aquifere liegen in einer Tiefe zwischen 680 und 745m und enthalten Wasser, was weder trinkbar noch für die Landwirtschaft geeignet ist.



Brauchwasser aus 745m Tiefe

Peru

Anglo American baut zusammen mit Mitsubishi für 5,3 Mrd. USD den neuen Kupfertagebau Quellaveco. Die Vorräte betragen 1,3 Mrd.t Kupfererz mit einem Gehalt von 0,57% Kupfer. Gefördert werden sollen täglich 127.000t Roherz. Ab 2023 sollen damit 300.000t Kupfer produziert werden.



Aktueller Tagebau

Australien

Poseidon Nickel Limited will das Nickelbergwerk Silver Swan und den Nickeltagebau Black Swan mit dem Ansteigen des Nickelpreises wieder in Förderung bringen. Mit dem Neustart sollen 8.000t Nickel produziert werden.



Schrägschacht Bergwerk Silver Swan

Altura Mining hat 16 Monate nach Baubeginn sein erstes Lithiumkonzentrat aus dem Tagebau Pilgangoora produziert.



Lithiumtagebau Pilgangoora

BHP hat mit dem Bau des 3,4 Mrd. USD teuren Eisenerztagebaus South Flank in Pilbara begonnen. Dieser neue Tagebau soll den Tagebau Yandi mit einer Jahresförderung von 80 Mio.t ersetzen und 2021 seine volle Förderung erreichen.

China

Im ersten Halbjahr 2018 wurden mit 190,82t Gold 7,9% weniger produziert als 2017.

Grubenunglücke

In einem Steinbruch im kenianischen Getare in der Region Kisii wurden zwei Bergleute von einem Felsblock getroffen und getötet.



Steinbruch

Auf dem Kupferbergwerk Konkola Schacht 4 der Vedanta Resources in Sambia wurde ein Bergmann bei einem Unfall getötet.



Konkola Schacht 4

Glückauf

Norst 2018