BITTNER MININGCONSULT

Bergbaunewsletter 35.KW 2018

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

CFT compactfiltertechnic

Grünewald GmbH

KSE-LIGHTS GmbH

We light up your business...

Halbach & Braun since 1920

GHH FAHRZEUGE

Technische Hochschule Georg Agricola

THIELE

SCHARF SOLUTIONS FOR MINING TRANSPORT

RDH EQUIPMENT

allmineral

mbe MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

TIEFENBACH Control Systems GmbH

indurad The Industrial Radar Company

BETEK

BETE® PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

HANSEN® MADE IN GERMANY SINCE 1969

Theunissen FLUID COMPETENCE

Carl Hamm Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm Gr

80 Jahre 1937-2017 vS vonScheven Kugelhähne dynamisch • präzise • sicher

JDT MORE THAN CHAIN

ZEPPELIN® CAT®

SEEBACH® SAAR Montan

DÜCHTING PUMPEN

ADVANTEC

ADVANTEC Hydraulik GmbH

MMI Munich Mining & Indust Consulting GmbH

RMG RUHR MONTAN GROUP

IHNDV industriële handdsonderminé NIEUWENHAGEN B.V Specialiste in Mining and Tunneling Equipment

Mineral & Exploration Dr. Krassmann

BARTEC

Deutschland

Am 17. August 2018 beendete das Bergwerk Ibbenbüren vorzeitig seine Anthrazitförderung. 1 Mio.t Anthrazit wurden in diesem Jahr gefördert. Noch sind auf dem Bergwerk 800 Bergleute angelegt. Bis zum Jahresende werden es noch 600 sein.

Bergwerk Ibbenbüren

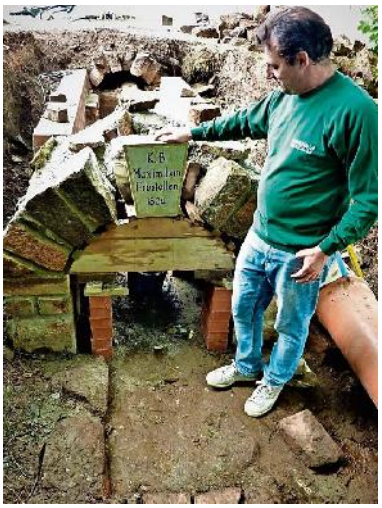
Bedingt durch die Trockenheit musste K+S die Kaliproduktion auf dem Bergwerk Wintershall zurückfahren. Betroffen von der Maßnahme sind aktuell 400 Mitarbeiter.

Kalibergwerk Wintershall

Schachtbau Nordhausen konnte am Sonntag seinen 5.000 Streckenmeter auf dem Chromerzbergwerk von Kazhprom in Kasachstan feiern. 70 Mitarbeiter sind bei Schachtbau Nordhausen in Kasachstan beschäftigt.

5.000m in Kasachstan

Die sächsische Spezialfirma Golho aus Halsbrücke saniert im Auftrag des Bergamtes Bayreuth den zwischen 1804 bis 1855 aufgefahrenen und 1.100m langen Königlich – Bayrischen Maximilian Erbstollen. Er diente der Entwässerung mehrerer Stockheimer Bergwerke. Im Zuge der Sanierung sollen neben der Wiederherstellung seiner Funktion als Entwässerungsstollen auch bergbauliche Hohlräume und Bauwerke erkundet und gesichert werden. Derzeit leitet der Stollen zwischen 4 und 19 Liter in der Sekunde ab. Zur Überwachung wird ein Durchflussmessgerät eingebaut. Den 30kg schweren Schlussstein des Stollenportals fertigt Steinmetzmeister Udo Deinlein aus Stockheim neu.



Erbstollenportal

Im Tagebau Inden wurde der 60 Jahre alte, nicht mehr benötigte, gut 2.000t schwere Absetzer 747 mit 63kg Sprengstoff gesprengt.

Sprengung Absetzer

K+S hat 253 von 700 Mitarbeitern des Kalibergwerks Sigmundshall gekündigt. Das Bergwerk stellt wegen Erschöpfung der Lagerstätte Ende 2018 die Förderung ein. 220 Mitarbeiter werden die Verwahrung durchführen. Den gekündigten Mitarbeitern wird ein neuer Job angeboten.

Kalibergwerk Sigmundshall

Am 1. September 1928 hat die Kokerei Prosper ihren ersten Koks gedrückt. Der heutige Besitzer und Betreiber ArcelorMittal begeht diesen Tag mit einem Tag der offenen Tür und Familienfest.

Kokerei Prosper

Großbritannien

Der Stadtrat von Glasgow und der Rat von South Lanarkshire in Schottland haben den Bau des rund 11,7 Millionen US-Dollar großen Forschungszentrums für Geothermie in Glasgow genehmigt. Dies ist ein Projekt, das vom Natural Environment Research Council und dem British Geological Survey vorgeschlagen wurde. Über einen Zeitraum von 15 Jahren soll erforscht werden, ob die Grubenwässer der östlich von Glasgow gelegenen ehemaligen Bergwerke zur Wärmeversorgung genutzt werden können.

Polen

Die Bergwerksgesellschaft JSW wird bis zum 4. September 2018 die mehr als 100 Jahre alte Kokerei Debinsko stilllegen. Die 180 Mitarbeiter werden zu den Kokereien Radlin und Jadwiga verlegt.

Kokerei Debinsko

Das Unternehmen Weglokoks gab bekannt, dass das Bergwerk Piekary, Teil des Bergwerks Bobrek-Piekary, im April 2020 seine Förderung einstellen wird. Grund sind die erschöpften Vorräte.

KWK Piekary

Serbien

Die chinesische Zijin Mining übernimmt für 1,26 Mrd. USD einen 63% Anteil am Bergbau- und Hüttenkomplex RTB Bor.

Kupfertagebau Majdanpek

Russland

Der Diamantenproduzent Alrosa hat einen neuen Liebherrbagger vom Typ R9250 für den Diamantentagebau Poljarnija in der Lagerstätte Werchne-Munsk in Betrieb genommen. Der Tagebau ging am 4. Oktober 2017 in Förderung. Ein zweiter Bagger gleichen Typs mit 15m³ Schaufel wird im Januar 2019 geliefert.

Liebherr R 9250

Armenien

Die Aufsichtsbehörde für Naturschutz und Bodenschätze hat vorgeschlagen, dass die Lydian Armenia die Arbeiten am Goldtagebau Amulsar bis zum Abschluss einer erneuten Umweltprüfung unterbricht.

Tagebau Amulsar

Botswana

Minergy Limited hat mit dem Bau des ersten privaten Kohletagebaus Masama begonnen. Anfang 2019 soll die erste Kohle gefördert werden. Jährlich sollen es dann 2,4 Mio.t sein. Das Land hat geschätzte Vorräte von 212 Mrd.t Kohle.

Kongo

Im ersten Halbjahr 2018 wurden mit 597.249t Kupfer 7,9% mehr, mit 52.491t Kobalt 37,6% mehr und mit 17,948t Gold 15,8% mehr produziert als 2017.

USA

Die australische Northern Star Resources hat für 260 Mio. USD das Goldbergwerk Pogo in Alaska übernommen. Pogo hat in den letzten 12 Jahren 3,8 Mio. Unzen (107,8t) Gold produziert. Der durchschnittliche Goldgehalt liegt bei 13,6 Gramm je Tonne Gestein.

Goldbergwerk Pogo

Kanada

Die Monarques Gold Corporation wird nach 22 Jahren Förderung das Goldbergwerk Beaufor am 14. Dezember 2018 für mindestens zwei Jahre stilllegen. Grund ist der niedrige Goldpreis und die niedriger als erwarteten Goldgehalte. Von den 150 Mitarbeitern bleiben zehn auf dem Bergwerk und halten es förderbereit.

Goldbergwerk Beaufor

Mexiko

Nach elfjährigem Streik der Arbeitnehmer soll das Kupfer-Zink-Silberbergwerk San Martin der Industrial Minera México (Grupe Mexico) wieder in Förderung gehen. Nach Firmenangaben liegen die Vorräte bei 44 Mio.t Blei-, Zink-, Kupfer- und Silbererz. Industrial Minera México muss 77 Mio. USD in die Wiederaufnahme der Förderung investieren.

Bergwerk San Martin

Chile

Rockwell Automation hat von der Codelco einen Großauftrag über 50 Mio. USD zur Automatisierung im Zuge des Umbaus vom jahrhundertealten Tagebau Chuquicamata zu einem der größten

untertägigen Kupferbergwerke weltweit erhalten. Abgebaut werden soll das Kupfererz in großen Kammerblöcken.

Bergwerk Chuquicamata

Die polnische KGHM hat die Umweltgenehmigung zur Erweiterung des Kupfertagebaus Sierra Gorda erhalten. Die 2 Mrd. teure Erweiterung verlängert die Lebensdauer des Tagebaus um 21 Jahre. Die tägliche Roherzförderung soll von 190.000t auf 230.000t steigen. Die Kupferproduktion liegt dann bei 55.000t. Sierra Gorda ist ein Joint Venture von KGHM (55%) und der japanischen Sumitomo Metal Mining Co. Ltd. (45%).

Tagebau Sierra Gorda

Uruguay

Die kanadische Orosur Mining wird bis zum Jahresende sein Goldbergwerk San Gregorio stilllegen. Grund sind die geringer als erwarteten Goldgehalte.

Goldbergwerk San Gregorio

Neuseeland

Te Kāhui Whakamana Rua Tekau mā Iwa - die Pike River Recovery Agency hat eine Stickstoffanlage von BOC gemietet. Sie soll ab Oktober auf dem Bergwerk Pike River zum Einsatz kommen. Über eine 1,1km lange Rohrleitung wird der Stickstoff zum Eingangsportal und durch den Damm geleitet. Gleichzeitig soll über Bohrungen auf den 2,5km langen Schrägschacht durch Venturidüsen das Methan abgesaugt werden. Gleichzeitig werden fünf Bergleute mit zwei bis fünf Jahren Berufserfahrung auf neuseeländischen Bergwerken zur Anstellung gesucht. Die erste Aufgabe ist das

Verlegen der Stickstoffleitungen. Zur Info: Am 19. November 2010 wurden bei einer Schlagwetterexplosion 29 Bergleute getötet, die bisher nicht geborgen werden konnten.

Schrägschacht Pike River

Stickstoffanlage

Australien

Kimberley Diamond Company hat von 2002 bis 2015 im Diamantentagebau Elendale gut 50% der weltweit seltenen gelben Diamanten gefördert. Dann ging das Unternehmen in Insolvenz. Das Bergbauministerium will jetzt den Tagebau neu ausschreiben.

Diamantentagebau Elendale

Der Bergbaukontraktor MACA hat von der chinesischen Carabella Resources alle Tagebauarbeiten im Steinkohletagebau Bluff Coal erhalten. Der zehnjährige Vertrag hat einen Wert von 700 Mio. USD. Carabella gehört zur chinesischen Kingho Group, dem größten privaten Steinkohleförderer in China. Gefördert werden jährlich 1,2 Mio.t PCI-Kohle.

Tagebau Bluff Coal

Bis zum Jahresende werden in den Eisenerztagebauen von Pilbara des Unternehmens Rio Tinto 20 autonome Sprenglochbohrgeräte eingesetzt. Je vier Bohrgeräte werden von einem Bediener aus der 1.500km entfernten Steuerzentrale in Perth überwacht.

Autonome Bohranlage

Vietnam

In den ersten acht Monaten 2018 förderten die Bergwerke der Vinacomin insgesamt 25,58 Mio.t Rohkohle.

Grubenunglücke

Zwei illegal arbeitende Bergleute auf der Suche nach Diamanten wurden durch den Zusammenbruch ihres „Bergwerks“ in Kleinsee in Südafrika getötet.

Auf dem Mangantagebau Tshipi Borwa von Jupiter Mines in Südafrika wurde ein Bergmann bei Sprengarbeiten durch Steinfall aus der Tagebauwand getötet.

Mangantagebau Tshipi Borwa

Auf einem Steinkohlebergwerk in Harnai im pakistanischen Belutschistan wurde ein Bergmann bei einer Schlagwetterexplosion getötet. Vier weitere wurden verletzt.

Steinkohlebergwerk in Harnai

Glückauf

Horst Bittner