BITTNER MININGCONSULT

Bergbaunewsletter 33.KW 2018

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

CFT compactfiltertechnic

Grünewald GmbH

KSE-LIGHTS GmbH

We light up your business...

Halbach & Braun HB 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 GmbH

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

JDT MORE THAN CHAIN

ZEPPELIN® CAT®

SEEBACH® SAARMontan

DÜCHTING PUMPEN

ADVANTEC

ADVANTEC Hydraulik GmbH

MMI Munich Mining & Industry Consulting GmbH

RMG RUHR MONTAN GROUP

Industriële handdsondeerminé NIEUWENHAGEN B.V Specialists in Mining and Tunneling Equipment

Mineral & Exploration Dr. Krassmann

BARTEC

Deutschland

Anfang 2018 hat Kinshofer von Schaeff-Atlas die Geschäftssparte der Anbaufräsen übernommen. Die WS-Serie wurde durch den Einbau eines drehmomentstarken Hydraulikmotors und optimiertem Getriebe so modifiziert, dass Schneideffizienz, Geräuschentwicklung und Vibration deutlich verbessert wurden.

Anbaufräse WS-Serie

GHH Fahrzeuge baut seit 1964 Untertagefahrzeuge, wie Fahrlader, Muldenkipper, Betonmischer, Beraubefahrzeuge, Bohrwagen und Ankersetzgeräte. In diesem Jahr werden es mehr als 80 Stück sein. 2017 waren es „nur“ 60 Stück. Das Unternehmen beschäftigt in Gelsenkirchen 220 Mitarbeiter und sucht dringend weitere Mitarbeiter.

GHH-Fahrzeuge

Am 15. August 2018 ist der letzte Hobelstreb auf dem Bergwerk Prosper Haniel und damit im Ruhrrevier beendet worden. Der letzte noch laufende Walzenbetrieb wird Mitte September seine Endstellung erreicht haben.

Letzte Förderschicht in der BH 373

Großbritannien

Das Genehmigungsverfahren für das Gold- und Silberbergwerk Cononish in der Nähe von Loch Lomond und dem Trossachs National Park dauert nach Angaben der Betreiberfirma Scotgold länger als geplant. Scotgold hofft, dass alle Genehmigungen bis Ende September vorliegen.

Iran

In den ersten vier Monaten des laufenden Jahres wurden vom Blei-Zinktagebau Angouran und vom Bergwerk Nakhlak 497.749t Roherz gefördert.

Bergwerk Nakhlak

Israel

Das Tote Meer verliert jährlich 700 bis 800 Millionen Kubikmeter Wasser und wäre, bliebe es dabei, in 30 Jahren ausgetrocknet. Das meiste Wasser wird von der Israel Chemicals zur Kaligewinnung benötigt. Das Unternehmen produzierte 2017 3,7 Mio.t Kali. Die Arab Potash auf der jordanischen Seite des Sees 2,1 Mio.t. Die israelische Regierung will jetzt bis 2022 einen neuen Vertag zur Mineraliengewinnung mit der Israel Chemicals aushanden um die Auswirkungen der Bergbau-aktivitäten zu minimieren.

Russland

In einem Brief an Präsident Wladimir Putin schlug einer der führenden Wirtschaftsexperten und Berater des Präsidenten, Andrey Belousov vor, die 14 größten Metall- und Bergbauunternehmen des Landes höher zu besteuern. Dieser Vorschlag könne zusätzliche 7,5 Mrd. USD an Steuern einbringen.

Die Tochtergesellschaft von Nordgold, PJSC Burjatsoloto hat für die Modernisierung des Goldberg-werks Kholbinski von Sandvik zwei Muldenkipper TH430, einen Lader LH410, einen Bohrwagen DD-321und von Normet ein Besetz- und Servicefahrzeug MF605 gekauft.

Muldenkipper TH430

Lader LH410

Bohrwagen DD-321

Normet Charmec MF605

Die ukrainische Corum Shachtepetsstroi beginnt noch im August mit dem Aufwältigen des Wetterschachtes 4 auf dem Bergwerk Komsomolskaja. Der 910m tiefe Schacht gehörte früher zum Bergwerk Severnaja. 2004 wurde er abgedeckt und geflutet. Nach dem Sümpfen und Überarbeiten der Schachtröhre soll der Schacht bis 999,1m tiefer geteuft werden. Der Schacht hat einen lichten

Durchmesser von 8,0m. Zum Auftragsumfang gehören auch der Bau der übertägigen Anlagen und des Grubenlüfters.

Vier Jahre nach Teufbeginn beginnt auf dem Kalibergwerk Usolskij in der Region Perm von EuroChem Group die Förderung.

Kalibergwerk Usolskij

Im Juli 2018 hat die Vortriebskolonne um Pawel Micheew mit einem Bolter Miner Sandvik MB670 auf dem Kohlebergwerk Listwjaschnaja der SDS-Ugol mit 1.650m einen neuen Auffahrrekord aufgestellt. Schon im September 2015 hat die gleiche Kolonne 1.100m und im Dezember 2016 1.272m erzielt.

Vortriebssystem mit Sandvik MB670

Die OKB MICRON hat für den untertägigen Transport von Sprengstoffen den neuen Transportwagen BM-4.0 entwickelt und gebaut. Die ersten 28 Wagen mit einem Gesamtgewicht von 12t, einem Fassungsvermögen von 3m³ und einer Spurweite von 750mm wurden an ein Erzbergwerk von Norilsk Nickel geliefert.

Sprengstofftransportwagen

Das Unternehmen Kamtschatskaja Zoloto hat mit dem Abbau von Gold auf der Lagerstätte Baranieskoje begonnen. Die Infrastruktur und die Förder- und Wetterstrecken sind fertiggestellt. Im ersten Gewinnungsort wurden die ersten Sprengungen durchgeführt. Über 20 Jahre können mehr als 30t Gold und 20t Silber produziert werden.

Goldbergwerk Baranieskoje

Südafrika

Galane Gold Ltd. will im März 2019 die Goldförderung auf dem Bergwerk Galaxy wieder aufnehmen. Die Aufbereitung eines der ältesten Goldbergwerke des Landes soll modernisiert werden und für einen Durchsatz von 30.000t Roherz im Monat hergerichtet werden. Es ist eine Goldproduktion von 25.000 Unzen im Jahr geplant. Der Erzkörper wurde 1888 entdeckt. Produziert wurden bis 2001 insgesamt 1.362.169 Unzen (38,62t) Gold.

Goldbergwerk Galaxy

Gold Fields Ltd. hatte 2006 das Goldbergwerk South Deep von Barrick Gold erworben. Das Bergwerk hat bisher noch nie sein Produktionsziel erreicht. Gründe dafür waren, dass es nicht gelang, die konventionelle bergbauliche Denkweise abzulegen und durch neue Techniken zu ersetzen. Die schwierige Geologie in 2.995m Teufe, eine schlechte Wartung der Geräte und Einrichtungen, eine geringere Produktivität gegenüber anderen Bergwerken und eine zu hohe Mitarbeiterzahl sind weitere Faktoren. Es wurde eine drastische Restrukturierung angekündigt. 1.100 eigene Mitarbeiter und 460 Mitarbeiter von Fremdfirmen müssen gehen. Die Förderung auf der 87. Sohle wird ausgesetzt, der östliche Abbaubereich wird von den Hauptschächten aus betreut, im südlichen Teil wird nur auf einer Schicht gefördert und die Investitionen für die nächsten 18 Monate werden reduziert.

Goldbergwerk South Deep

Burkina Faso

African Underground Mining Services hat von Roxgold Inc. einen 30-monatigen Vertrag über 160 Mio. USD für Bergbaudienstleistungen zur Erweiterung der beiden Bergwerke Yaramoko und Bagassi South erhalten.

Yaramoko *Bagassi South*

Botswana

Das Land plant, die riesigen Kohlevorräte des Landes zu nutzen und die Abhängigkeit von Energieimporten zu senken. So soll die Anzahl der Kohlekraftwerke von derzeit sieben auf 27 erhöht werden. Die Kohleförderung des Tagebaus Morupule soll bis 2025 von jetzt 2,5 Mio.t jährlich auf 8 Mio.t erhöht werden.

Morupule Kohletagebau

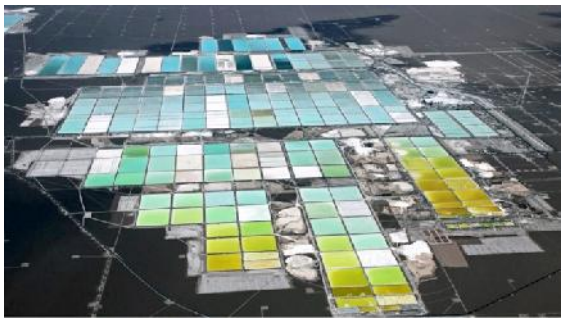
Kanada

Rubicon Minerals hat auf dem Goldbergwerk Phoenix in Red Lake mit den ersten beiden Firststoß-bauen 20.000t Roherz gewonnen und es zum Aufbereitungstest in der eigenen Aufbereitung durch-gesetzt. Ein dritter Firststoßbau wird vorbereitet.

Goldbergwerk Phoenix

Argentinien

Die chinesische Ganfeng hat den 50%igen Anteil des chilenischen Herstellers SQM am Projekt Cauchari-Olaroz in der Provinz Juluy gekauft. Die Produktion soll 2020 beginnen.



Sole- und Aufbereitungsflächen der Soquimich (SQM) auf der Atacama Salzebene.

Peru

Von 1844 bis 1941 bauten deutsche Einwanderer die Kobaltbergwerke in La Cobaltera und förderten während dieser Zeit mehr als 7 Mio.t Kobalterz, das komplett nach Deutschland verschifft wurde. Die Jagd nach Kobalt für die Elektromobilität hat das am Rande der Atacamawüste liegende Bergbaugebiet in das Interesse von Bergbaufirmen wie Quest oder die chilenische Cobalt Corp. geweckt. Beide konzentrieren sich auf die historischen Gebiete. Bisher niedergebrachte Bohrungen weisen Kobaltgehalte zwischen 4% bis 12% auf.

Die Reste der alten Aufbereitung *Reste des alten Bergbaus*

Australien

Anglo American hat für den Eisenerztagebau Lake Lindsay 12 weitere elektrisch angetriebene Muldenkipper vom Typ Komatsu 830E und vier für den Tagebau Dawson in Queensland geleast. Bei einem Gesamtgewicht von 385t haben sie eine Zuladung von 240t.

Komatsu 830E

Vietnam

Auf Anweisung des Bergbauministeriums sollen die Bergwerke bei der Entwicklung von Technologien für den Abbau von steil gelagerten Kohleflözen über 45° und Mächtigkeiten zwischen 1,6m und 4,5m kooperieren und gemeinsam Entwicklungen testen.

Im ersten Halbjahr 2018 hat die Ha Long Coal Company 862.000t verkaufsfähige Kohle gefördert. Die Arbeiten am neuen Bergwerk Khe Cham I-IV verliefen planmäßig. Nach Fertigstellung soll die Förderung des Unternehmens auf 3,5 Mio.t Rohkohle gesteigert werden. Bei der Streckenauffahrung

auf Khe Cham I-IV wurden mit einer Teilschnittmaschine AM-50z 200m aufgefahren. Es wurden insgesamt 954m Ankerstrecken aufgefahren.

Teufbetrieb Khe Cham I-IV

Grubenunglücke

Bei einer Schlagwetterexplosion auf einem Steinkohlebergwerk in Sanjadi in der Nähe von Quetta, Hauptstadt der pakistanischen Provinz Belutschistan wurden 18 Bergleute getötet. Das Methan entzündete sich gut 1.400m vom Stolleneingang. Das Land hat Stein- und Braunkohlevorräte von geschätzten 148 Mrd.t. Gefördert werden jährlich etwa 4 Mio.t, die zumeist in Ziegeleien gehen.

Kohlebergbau in Belutschistan

In Fort Rixon im Matabeleland South in Sambia wurde ein Bergmann beim Zubruchgehen eines zur Goldgewinnung gegrabenen Stollens getötet. Das Stollenportal lag unmittelbar am Flussufer.

Beim Versuch die Wetterführung wieder herzustellen wurden zwei Goldbergleute in der Bergbaustadt Benguet auf den Philippinen durch giftige Gas getötet.

Stollen in Benguet

Bei einem Unfall im Eisenerztagebau Channar / Pilbara von Rio Tinto in Australien wurde ein Bergmann getötet. Der Bergmann kam mit seinem Abschleppwagen von einer Tagebaustraße ab und überschlug sich. Die drei Tagebaue Paraburdoo, Channar und Eastern Range des Greater Paraburdoo Komplexes fördern jährlich 24 Mio.t Eisenerz.

Eisenerztagebau Paraburdoo

Auf dem Polymetallbergwerk Severopeschanskaja in Krasnoturjinsk in Russland wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet. Das Bergwerk wird von der Bogoslovskoe-Erzmanagement einer Tochtergesellschacht des Bergbau- und Hüttenkonzerns UMMC betrieben.

Laden des Abschlags

Bei einer Sprengstoffexplosion in einem Streckenvortrieb auf dem Bergwerk Obuchowskaja im südrussischen Revier Rostow wurde ein Bergmann getötet und sechs weitere verletzt. Das Bergwerk gehört zur ukrainischen DTEK.

Bergwerk Obuchowskaja

Im Goldtagebau Apanda in Kamarang / Guyana wurde ein Bergmann von einem herabfallenden Lehmbrocken am Kopf getroffen und getötet.

Goldtagebau Apanda

Glückauf