Bergbaunewsletter 51. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

BITTNER MININGCONSULT

indurad The Industrial Radar Company

HANSEN MADE IN GERMANY SINCE 1969

PAUS ...the people who care

Technische Hochschule Georg Agricola

GÖLLNER Maschinenbau GmbH

BARTEC

Carl Hamm Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

JDT MORE THAN CHAIN

SAARMontan

vonScheven Kugelhähne dynamisch • präzise • sicher

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

mbe MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

CATERPILLAR®

Welt

Nach einem Bericht der Internationalen Energieagentur wird Kohle nach neuen Daten bis mindesten 2024 weltweit den größten Anteil an der Stromerzeugung haben. Die Welt verbraucht heute 63% mehr Kohle als 2000. Der Anteil der Kohle zur Stromerzeugung wird in Indien in den nächsten fünf Jahren jährlich um 4,6%, in anderen südostasiatischen Ländern sogar um 5% steigen. Angeführt wird das Wachstum von Indonesien und Vietnam.

Abbau von Kohle im indischen Jharia Revier.

Deutschland

Eine Delegation aus dem türkischen Steinkohlenrevier Zonguldak unterzeichnete mit der Halbach & Braun Maschinenfabrik GmbH & Co. KG einen Kooperationsvertrag zur Modernisierung der Bergbautechnik.

In den kommenden Jahren soll Zonguldak zum Energiezentrum ausgebaut werden. Hier könnte das Ruhrgebiet als Vorbild dienen – mit dem Unterschied, dass die Steinkohleförderung ausgebaut statt eingestellt wird. Das bestätigte Metin Demir, Vorsitzender der regionalen Industrie- und Handelskammer (TSO): „Wir haben eine 180jährige Bergbautradition und jetzt gestalten wir unsere Zukunft. Gemeinsam mit den Akteuren in Wirtschaft, Verbänden und Politik und auch mit den Arbeitnehmervertretern haben wir einen Entwicklungsverein für die Region gegründet, der ausdrücklich die Zusammenarbeit mit deutschen Unternehmen unter unserem Kooperationspartner Halbach & Braun vorsieht. Von deren Kompetenz und auch von den Erfahrungen des Ruhrgebietes möchten wir profitieren."

Nach einem Urteil des Oberverwaltungsgerichtes des Saarlandes in Saarlouis muss die RAG weiterhin das Grubenwasser auf dem Bergwerk Saar, Baufeld Duhamel abpumpen. Eine Revision gegen das Urteil ließ das OVG nicht zu.

Für 250.000 Euro saniert die Bergsicherung Sachsen einen alter Haspelschacht des Besucherbergwerks Zinnwald und baut ihn zum Notausstieg um. Der 76 m tiefe Schacht liegt am Ende des Tiefen Bünaustollens und wird mit neuen Fahrten und Bühnen ausgestattet.

Österreich

Innofreight hat einen weiteren neuen Containertyp entwickelt – den 40ft ScrapTainer. DB Cargo AG mietet von Innofreight Germany einen ScrapTainer-Zug für Schüttguttransporte (Rohstoffe für die Stahlindustrie) zwischen Deutschland und Österreich. Der Ganzzug ist 534 m lang und kann mit Nutzlasten von bis zu 2.730 t beladen werden. In der letzten Augustwoche wurden die Wagen nach Deutschland überführt und an DB Cargo übergeben. Der neuentwickelte ScrapTainer 40ft ist ein offener Container für Transport von Eisen-, Stahl- und Mischschrott sowie schwere Schüttgüter. Zusammen mit dem 80ft InnoWaggon ergeben die Container ein Eigengewicht von 43,5 t und eine max. Zuladung von 136,5 t. Im regulären Einsatz ist zum Zwecke einer Entladung keine Abnahme der Behälter vorgesehen, die Ladegüter werden mittels Kränen / Bagger entleert. Eine Abnahme der Container ist jedoch für Instandhaltungs- oder Lagerzwecke möglich, weshalb der Wagen auch universell für sämtliche weitere Aufbauten verwendet werden kann.

ScrapTainer Zug

Großbritannien

Die erste Goldproduktion aus dem schottischen Goldbergwerk Cononish wurde um 12 Wochen auf Mai 2020 verschoben. Scotgold gab an, dass der anstehende Torf wegen seiner wechselnden Mächtigkeit zu instabil für den Bau der Infrastruktur sei.

Goldbergwerk Cononish

Polen

Die Fasing Group hat nach Unstimmigkeiten die Shandong Liangda Fasing Round Link Chains Co., Ltd. im chinesischen Xintai aufgekündigt.

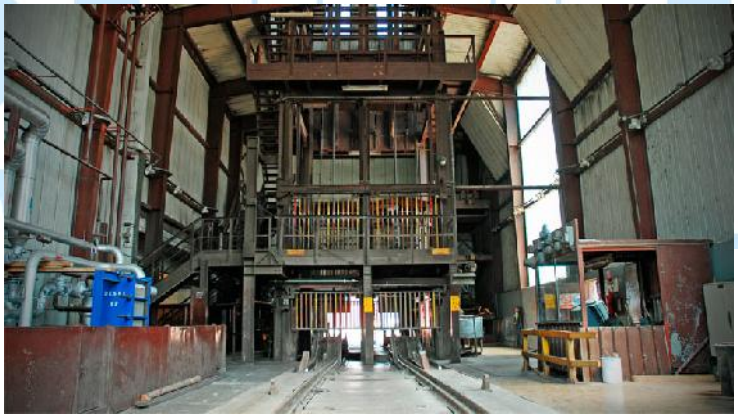
Im Zusammenhang mit Maßnahmen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit schließt Bumech die Niederlassung in Rawicz zum 31.12.2019.

Tschechien

Zum Gedenken an die bei der Schlagwetterexplosion am 20.12.2018 auf dem Bergwerk CSM getöteten Bergleute wurde im Stadtpark von Stonawa ein Denkmal aufgestellt.

Slowenien

Der Seilfahrt- und Materialschacht Nova Prelog des Bergwerks Velenje ist seit 1985 in Betrieb. Die Anlage wurde von GHH und Siemens erbaut. 2007 wurde die gesamte Steuerung gegen eine Speicherprogrammierbare Steuerung von Siemens ausgetauscht. Ende April 2019 wurden alle mechanischen Teile und Ende Oktober die gesamte Elektro- und Steuerungstechnik überprüft. Der Antriebsmotor der Fördermaschine und die Signalsteuerung wurden ausgetauscht.



Rumänien

Die britische Vast Resources hat mit der Förderung auf dem Polymetallbergwerk Baita Plai begonnen. Es sollen zunächst 7.000 t monatlich gefördert werden. Nachdem die neue chinesische Ausrüstung eingetroffen ist, soll die Förderung schrittweise auf 14.000 t erhöht werden. Gewonnen werden Kupfer, Silber, Blei, Zink, Gold, Wolfram und Molybdän.

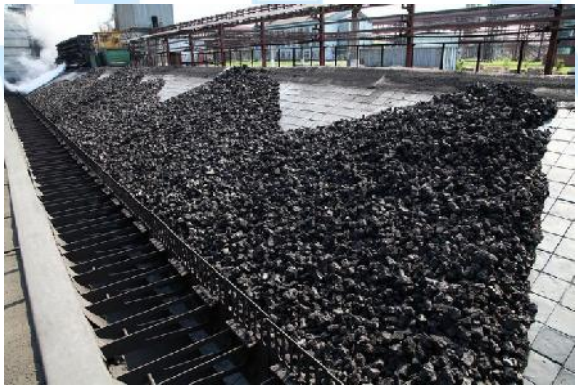
Bergwerk Baita Plai

Russland

Das Bergbauunternehmen Kuzbassrazrezugol hat im Steinkohlentagebau Bachatski mit der Montage des neuen Baggers EKG-18M begonnen. Ab Februar 2020 soll der Probebetrieb beginnen.

EKG-18M

Altai-Koks hat erstmals in Russland Gießereikoks mit einer Größe von 100 mm und größer hergestellt. Geplant ist die Herstellung von 7.000 t im Jahr.



Der erste Gießereikoks

Auf dem Goldbergwerk Olginski von Resource Albazino LLC wurde der fünfte Schrägschacht mit einer Länge von 617 m fertiggestellt. Ab 2020 sollen 727.000 t Roherz gefördert werden.

Schrägschacht Nr. 5

Das Uranbergbauunternehmen PJSC Priargunski Production Mining and Chemical Association hat mit dem Bau von Bergwerk Nr. 6 begonnen.

Teufen Bergwerk Nr. 6

Kirgistan

Das Bergbauunternehmen Allianz Altin hat mit der Roherzförderung auf dem Goldtagebau Jerui begonnen. Gewinnbar sind 21 Mio. t Roherz mit einem Gehalt von 3,7 g/t. Die komplette Ausrüstung kommt aus Schweden, Italien, Finnland, Kanada und Südafrika. Das Unternehmen hatte sich geweigert in chinesische und russische Technik zu investieren. Die Aufbereitungshalde wird mit einer Geomembran aus Österreich abgedeckt.

Goldtagebau Jerui

Ghana

Fünf Jahre nach der Stilllegung im Jahr 2014 hat AngloGold Ashanti die Förderung auf dem Goldbergwerk Obuasi wieder aufgenommen. Die Rohförderung soll von 2.000 t am Tag bis zum Ende 2020 auf 4.000 t steigen. Jährlich sollen 400.000 Unzen Gold produziert werden.

Goldbergwerk Obuasi

Eritrea

Danakali Limited hat den Dienstleister Earth Moving Worldwide aus Abu Dhabi für den Bau des Kalitagebaus Colluli Sulfate of Potash ausgewählt. Das Unternehmen soll auch den Bergbau in den ersten fünf Jahren betreiben. Anfang 2020 soll mit dem Bau begonnen werden.

USA

Das Kupferbergwerk Pumpkin Hollow ist in Förderung und wird in Kürze das erste Kupfer produzieren.

Kupferbergwerk Pumpkin Hollow

Schon 33 Monate dauert der Streik der gewerkschaftlich organisierten Bergleute auf dem Silberbergwerk Lucky Friday. Dennoch hat das Unternehmen Hecla Mining die Förderung mit Leiharbeitern und einigen eigenen Angestellten hochgefahren und geht davon aus, dass bis Ende 2020 wieder normal gefördert werden kann. Das Silber-, Blei- Zinkbergwerk in Idaho ist seit 1942 in Förderung.

Silberbergwerk Lucky Friday

Kanada

Coalspur Mines Limited hat die Genehmigung erhalten den Kohlentagebau Vista zu erweitern und die Fördermenge von 10 Mio. t auf 15 Mio.t jährlich verkaufsfähige Kohle zu steigern.

Australien

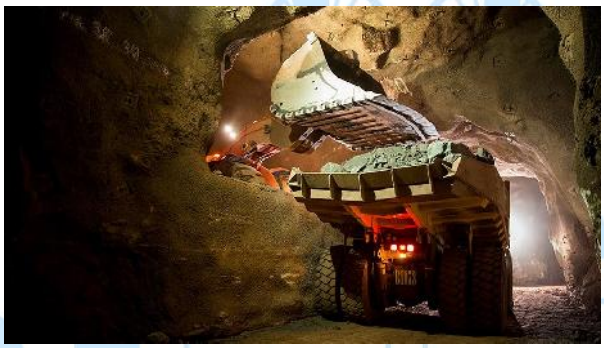
Der Bergbaudienstleister Pybar setzt auf dem Goldbergwerk Dargues von Diversified Minerals zwei Lader vom Typ Cat R1700 ein. Beide Lader werden von über Tage aus ferngesteuert.

Cat R1700

Eine Woche vor Weihnachten hat das Bergbauunternehmen Bounty Mining Limited Insolvenz angemeldet. Bis zu 170 Arbeitnehmer sind durch die Stilllegung des Bergwerks Cook betroffen. Auslöser für die Insolvenz war der Streckenbruch im Oktober 2019 und der dadurch entstandene Schaden an einem Continuous Miner. Dieser führte zu einem Förderausfall von mehr als 23.000 t Kokskohle. Das Bergwerk war im Januar 2018 von Bounty wieder in Förderung genommen worden. PriceWaterhouseCoppers will das Bergwerk neu bewerten um es umzustrukturieren oder verkaufen zu können.

Continuous Miner

OZ Minerals hat das erste Kupfer aus seinem Kupferbergwerk Carrapateena produziert.



Kupferbergwerk Carrapateena

Neuseeland

Die Bergleute der Pike River Restoration Company haben den Damm bei 170 m im Schrägschacht geöffnet und die Sonderbewetterung um 20 m verlängert. Im Januar 2020 soll der Damm komplett entfernt werden und die Sonderbewetterung in 20 m Abschnitten verlängert werden.

Der Schrägschacht nach dem Öffnen am 21.5.2019

Indonesien

Block 1 des neuen ultra-überkritischen Kohlekraftwerks auf Java ist am 13.12.2019 in Betrieb genommen worden. Das Kohlekraftwerk mit zwei 1.050 MW-Blöcken wird von der China Energy Investment Corporation mit 1,54 Mrd. Euro finanziert.

Kraftwerk auf Java

Südkorea

Das Joint Venture der australischen Southern Gold Ltd. und der britischen BlueBird Merchant Ventures Ltd. hat die Genehmigung zur Wiederinbetriebnahme des Goldbergwerks Kochang erhalten. Das Bergwerk produzierte von 1925 bis 1975 110.000 Unzen Gold und 5,9 Mio. Unzen Silber.

Goldbergwerk Kochang 1960

Indien

Weder Gesetze noch der Unfall vor einem Jahr bei dem 15 Bergleute in Meghalaya getötet wurden, haben den Rattenlochbergbau beenden können. Die Kohlenmafia lässt weiterhin illegal Kohle fördern. Der illegale Kohlenbergbau hat Geschäftsleute und korrupte Beamte wohlhabend gemacht.

„Rattenlochbergbau“

Pakistan

Die Shanghai Electric Group Company baut für 1,713 Mrd. Euro das Super-Kritische-Braunkohlenkraftwerk Thar Block 1 mit einer Leistung von 1.320 MW. Die Braunkohle liefert die Sino Sindh Resources Limited aus dem Tagebau Thar.

Vietnam

Die Nui Beo Coal Joint Stock Company hat um ihr neues Bergwerk Parks und Grünflächen angelegt.

Bergwerk der Nui Beo Coal

Nordkorea

Das Kohlebergwerk Chonsong Youth hat den ersten Sessellift zur Personenbeförderung in Betrieb genommen. Angetrieben wird er von einem 20 kW-Motor.

Bergbauunglücke

Auf dem chinesischen Steinkohlebergwerk Guanglong in der Provinz Guizhou wurden bei einer Schlagwetterexplosion 16 Bergleute getötet. Das Bergwerk wird von der Stadt betrieben und hat eine Jahreskapazität von 150.000 t. Die Behörden der Provinz Guizhou haben alle Bergwerke mit einer Jahresförderung von weniger als 300.000 t mit sofortiger Wirkung stillgelegt.

Bergwerk Guanglong

Bei Markieren von Sprengbohrlöchern stürzte ein Sprengmeister in einem Steinbruch bei Salz im Landkreis Rhön-Grabfeld an der Steinbruchkante ab und wurde dabei getötet.

Steinbruch Salz

Auf dem Goldbergwerk Kusasalethu von Harmony Gold in Südafrika wurde ein Bergmann bei Transportarbeiten von einer Lok erfasst und getötet.

Goldbergwerk Kusasalethu

Beim Zusammenbruch eines illegalen Goldtagebaus im nigerianischen Zawan wurden sechs Bergleute getötet.

Goldtagebau in Zawan

Bei Wartungsarbeiten an einem Lader auf dem Kupferbergwerk Rudna von KGHM im polnischen Polkowice explodierte der Stickstoffspeicher. Dabei wurde ein Bergmann getötet.

Kupferbergwerk Rudna

Auf dem ukrainischen Kohlebergwerk Juschnodonbasskaja Nr. 1 im Revier Donezk wurde ein Bergmann durch Steinfall auf der 355 m-Sohle getötet.

Bergwerk Juschnodonbasskaja Nr. 1

Glückauf