AUSGABE
40
Sept./Okt.
2020

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Deutschland

Erris Resources hat den 50%igen Anteil am Lithiumprojekt Zinnwald von Bacanora Lithium gekauft. Die anderen 50% gehören der SolarWorld.

RWE hat 45 Gebote aus 22 Ländern für den 3.500 t schweren Schaufelradbagger 275 im Tagebau Inden erhalten. Der Bagger hat eine Leistung von 60.000 Kubikmeter am Tag und wurde 1959 in Betrieb genommen.

Bagger 275 *(RWE Inden)*

Die Schmidt Kranz-Gruppe und die südafrikanische Nerospec Group haben das Joint-Venture Nerospec SK gegründet. Das Start-Up bietet eine breite Palette an Digitalisierungsprodukten und drahtlosen Kommunikationslösungen für die Automatisierung und die Prozessoptimierung im Bergbau. Mit dieser Technologie sind Anwender im Stande an der vierten Revolution des digital verbundenen Bergwerkes teilzuhaben. Im September 2020 haben beide Firmen den Gesellschaftsvertrag für die neu zu gründende Nerospec SK GmbH unterschrieben. Die südafrikanische Nerospec Gruppe ist ein renommierter Hersteller von zuverlässigen Geräten für die drahtlose Kommunikation und Maschinensteuerungstechnik im subsahara-afrikanischen Raum, darunter insbesondere zur Personen- und Maschinendetektion, von Schnittstellen sowie Steuerungen untertägiger Bergbaufahrzeuge. „Die Gründung von Nerospec SK ist Teil unserer Expansionsstrategie für das globale Geschäft und gibt uns die Chance, unsere bahnbrechende Technologie für den Bergbau weiter zu entwickeln“ sagt Michael Bruno, CEO und Gründer der Nerospec Gruppe. „Unser Ziel sind Innovationen in untertägigen Kommunikationslösungen. Dazu gehören die genaue Datenakquise aus rauen Umgebungen, Edge-Computing und Datenanalyse, sowie hochentwickelte Automatisierungslösungen für Maschinen.“ "Unsere geteilte Erfahrung im Bereich Untertagebau und die effiziente Einführung von digitalen Lösungen ermöglicht es uns, die Produktivität auf ein ganz anderes Niveau zu bringen. Zu vernünftigen Preisen helfen wir unseren Kunden, die Sicherheit unter Tage zu verbessern und gleichzeitig eine höhere operative Transparenz zu gewährleisten", erklärt Mortimer Glinz, Geschäftsführer und Gesellschafter der Schmidt Kranz-Gruppe.

Michael Bruno Nerospec Group, Mortimer Glinz Schmidt Kranz-Gruppe

Die CFH Group hat ihre Beteiligung an der Korfmann Lufttechnik GmbH von 40,72% im Jahr 2001 auf jetzt 100% erhöht.

Lüfter (Korfmann)

Österreich

Am 29. September begann der Bau der 5 km langen Oberleitungsstrecke für die sechs Liebherr T 236-Muldenkipper im Eisenerztagebau der VA Erzberg. Jährlich werden 13 Mio. t Gestein transportiert. Dabei werden 4,5 Mio. Liter Diesel benötigt. In Zukunft wird diese Menge um 3 Mio. Liter reduziert. Der Tagebau benötigt durch den Einsatz der neuen Muldenkipper 12,2 GWh Strom zusätzlich.

T236 (VA Erzberg GmbH)

Großbritannien

Bis zum 30. November soll der erste Goldbarren mit dem Gold aus dem Gold- und Silberbergwerk Cononisch von Scotgold Resources im schottischen Hochland gegossen werden. Gefördert werden können 550.000 t Golderz mit einem Gehalt von 11,8 g/t.

Bau der Aufbereitung (Scotgold)

Die West Cumbria Mining hat die Genehmigung zum Bau des Kokskohlebergwerks Woodhouse erhalten. Jährlich sollen 2,7 Mio. t Kohle gefördert werden. Sie ist für die Stahlwerke und Chemiefabriken in Scunthorpe, Lincolnshire und Port Talbot. Cumbria County Council unterstützt den Bau des 175 Mio. Euro Bergwerks. Bedingung ist die Beendigung der Förderung 2049, ein Jahr vor der geplanten Klimaneutralität von Großbritannien. Geplant war eine Förderung von 70 Jahren.

Geplante Übertageanlagen (WCM)

Polen

Bogdanka will die Kohleförderung 2020 von geplanten 8,2 Mio. t auf 7,4 Mio. t zurückfahren. Grund sind die geringere Nachfrage nach Kraftwerkskohle durch den milden Winter und die Corona Pandemie.

Foto Bogdanka

Rumänien

Das Steinkohlebergwerk Lonea soll bis Ende 2020 und das Bergwerk Lupeni bis 2021 stillgelegt werden. Beide Bergwerke liegen im Jiu-Tal und gehören dem Energieunternehmen Complexului Energetic Hunedorara (CE Hunedoara).

Bergwerk Lupeni (Romania Insider)

Schweden

Sandvik hat den weltweit ersten 18-Tonnen-Batterielader LH518B vorgestellt. Das Gerät wurde vollständig rund um das Artisan-Batteriesystem und den elektrischen Antriebsstrang entwickelt. Der Wechsel der Batterie erfolgt innerhalb von sechs Minuten vom Lader selbst. Die Versorgung übernimmt eine kleine Bordbatterie.

LH518B (Sandvik)

Ukraine

Bis Ende September wurden auf den Kohlebergwerken mit 21.015.748 t 4% weniger Kohle gefördert als geplant. Die staatlichen Bergwerke förderten mit 2.07.503 t 1.046.697 t weniger als geplant.

Russland

Die SUEK hat für den Kohletagebau Apsatski fünf LKWs vom Typ Scania G-440 angeschafft. Sie haben eine Nutzlast von 35 t.

Scania G-440 (Scania)

Die Explorationsabteilung von Juschno Kuzbass der Raspadskaja Coal Company hat ein zweites Bohrgerät von PARKLA-RB65 erhalten. Das Gerät ist auf einem MAN-Trägerfahrzeug montiert, hat eine Hakenlast von 65 t und kann Bohrlöcher bis zu einer Teufe von 950 m stoßen. Alle Daten werden während des Bohrens in Echtzeit übertragen.

Bohrwagen RB65 von PARKLA (Raspadskaja)

Bei der Überholung des MB670 Bolter Miners von Sandvik wurde dieser im Sandvik Mining and Rock Technology Service Center in Kemerowo auf eine MB670-1 upgegradet. Die TSM kommt von der Urgalugol, einer Tochter von SUEK und war auf dem Bergwerk Severnaja in Chabarowsk im Einsatz.

MB670-1 *(Sandvik)*

Primorskugol der SUEK hat für den Kohletagebau Novoshakhtinskaja einen Tadano GR-500EX 50 t-Kran und einen Liebherr Bulldozer PR764 der im Abraumbetrieb eingesetzt wird erhalten.

Tadano GR-500EX *Liebherr PR764* *(Primorskugol)*

Zur Staubbekämpfung ist im Kohlelagerplatz der Aufbereitung von Raspadskaja ein Wassernebelsystem SP-80 in Betrieb genommen worden. Die Wurfweite erreicht bis zu 90 m, die Fläche bis zu 24.000 m². Die Nebelkanone kann sich um 320 Grad drehen.

SP-90 (MC)

Tadschikistan

Die zwölf Kohlebergbauunternehmen im Land förderten seit Jahresbeginn mehr als 1,2 Mio. t. Die Kohleförderung steigt stetig. 2014 waren es 870.000 t, 2015 stieg die Förderung auf 1,0 Mio. t, 2016 auf 1,4 Mio. t, 2017 auf 1,7 Mio. t, 2018 auf 1,9 Mio. t und 2019 auf 2,0 Mio. t.

Kirgistan

Die Kohleförderung der ersten acht Monate stieg gegenüber 2019 um 7.010 t auf 1.006.000 t.

Armenien

Anglo Asian teilte mit, dass der Gold-Silber-Kupfertagebau Gedabek nicht von den heftigen Kämpfen zwischen armenischen und aserbaidschanischen Streitkräften in der Region Berg-Karabach betroffen ist.

Tagebau Gedabek *(Anglo Asian)*

Die russische Geopromining Gold hat die Förderung auf dem Goldtagebau Sotk in der Provinz Gegharkunik eingestellt. Grund ist eine Großoffensive mit der Luftwaffe, Raketen und Panzern der aserbaidschanischen Armee auf Artsakh in Karabach.

Tagebau Sotk *(Photolur)*

Chaarat Gold sagte, dass die Auswirkungen der militärischen Aktionen nur minimale Auswirkungen auf den Goldtagebau Kapan haben. Bisher ist keine Fördereinstellung geplant.

Tagebau Kapan *(MJ)*

Sambia

Maamba Collieries hat einen Surface Miner Wirtgen 220 SM mit einer 3,8 m breiten Schneidwalze in Betrieb genommen. Mit einer Tankfüllung von 2.300 l schafft der 58 t schwere Surface Miner eine Einsatzdauer von 24 Stunden.

Wirtgen 220 SM *(Maamba)*

Kongo

Im September wurde mit einer monatlichen Auffahrung von 2.069 m ein neuer Rekord auf dem Kupferbergwerk Kamoa-Kakula von Ivanhoe Mines aufgestellt. Damit sind bisher mit 22.600 m 7.000 m mehr aufgefahren als geplant. Über Tage sind bereits 803.000 t Roherz aufgehaldet.

USA

Der Stahlproduzent Cleveland-Cliffs hat für 1,2 Mrd. Euro das komplette US-Geschäft von ArcelorMittal übernommen. Cleveland-Cliffs ist dann mit 17 Mio. t der größte Flachstahlproduzent und mit 28 Mio. t der größte Eisenerzpelletsproduzent in Nordamerika.

Cleveland Hochofen von ArcelorMittal (MW)

Cliffs Natural Resources hat seine Kokskohlebergwerke Pinneacle und Oak Grove für 228 Mio. Euro an die Seneca Coal Resources verkauft.

Brasilien

Lundin Mining musste den Kupfer-Goldtagebau Chapada stillsetzen, da ein Stromausfall alle Motoren der Brecher und Kugelmühlen zerstört hat. Man versucht mit zwei Motoren einen Teil der Anlage wieder zum Laufen zu bringen.

Chapada (Yamana)

Chile

ABB und TAKRAF haben innerhalb von vier Monaten das weltweit leistungsstärkste getriebelose Förderbandsystem auf dem Kupferbergwerk Chuquicamata von Codelco komplett in Betrieb genommen. Das System überwindet auf einer Länge von 13 km einen Höhenunterschied von 1.200 m. Als Fördergurt kommt ein Premium-Stahlseilgurt ST-10000 für alle ansteigenden Bänder zum Einsatz. Die gesamte Antriebsleistung aller Motoren beträgt 58 MW, wovon 11 x 5 MW getriebelose Synchronmotoren sind. Durch den Einsatz der Bandanlage werden die 120 Muldenkipper des Tagebaus nicht mehr benötigt und 130 Mio. Liter Kraftstoff eingespart.

Antrieb mit 2 x 5 MW (ABB)

Die österreichische Strabag baut einen Teil der insgesamt 74 km Tunnel und Großkavernen für das Staudammprojekt Alto Maipo am Rio Maipo. Die Strabag nutzt zum Bau insgesamt 34 Fahrzeuge von GHH. Im Einsatz sind 28 MK-A20-Muldenkipper, ein LHD LF-10, vier Betonmischer TM05 und ein Spritzbetonfahrzeug Shotcreter IS26. Die strategische Allianz zwischen Strabag und GHH ist ausgerichtet technische Unterstützung vor Ort, Beratung, Maschinen- und Komponentenreparatur.

Tunnelbaustelle (IM)

Australien

Pembroke Resources hat jetzt alle Genehmigungen zum Bau und Betrieb des Kokskohletagebaus Olive Downs. Über einen Zeitraum von 79 Jahren sollen jährlich 15 Mio. t Kohle gefördert werden.

Rio Tinto hat die Genehmigung zur Erweiterung des Kraftwerkskohletagebaus Mount Thorley Walkworth in New South Wales erhalten. In den nächsten 21 Jahren sollen 10 Mio. t jährlich gefördert werden.

Tagebau Mount Thorley Walkworth (Reddit)

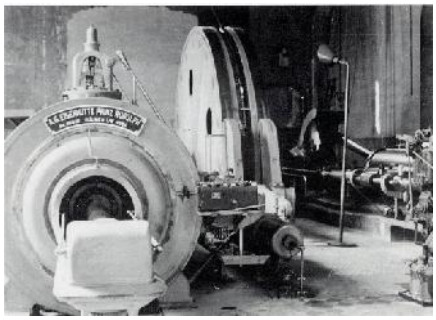
China

Shandong Gold Mining hat für 330 Mio. Euro die Hengxing Gold Holding übernommen. Shandong ist dadurch im Besitz des Goldtagebau Gold Mountain. Der Tagebau hat eine Jahreskapazität von 5 Mio. t Roherz.

Tagebau Gold Mountain (Hengxing)

Metso Outotec hat von der Zijin Mining Co. Ltd. einen 25 Mio. Euro Auftrag zur Lieferung von Kugelmühlen für den Kupfertagebau Qulong im Tibet erhalten.

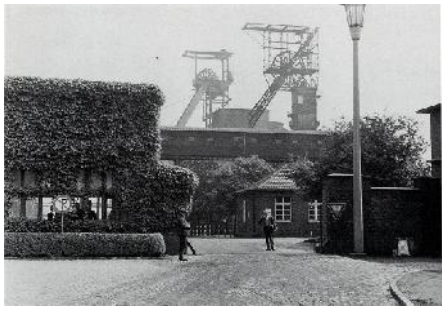
Dem Gold- und Kupfertagebau Zijinshan von Zijin Mining wurden von Tonly Heavy Industries die ersten batteriebetriebenen 90-Tonnen-Muldenkipper TLE90B zum Dauertest übergeben.



Übergabe der TLE90B (Zijin)

Indien

Der Vorstand der Singareni Collieries Company Ltd. genehmigte den Bau eines Kohletagebaus in der Region Kothagudem und den Bau der Bergwerke Kasipet, RK-1A, Srirampur-1, 3 und 3A.



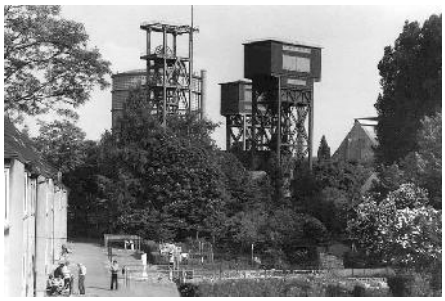
Singareni Bergwerk (The Hindu)

Bergbauunglücke

Auf dem portugiesischen Blei-Zinkbergwerk Neves-Corvo von Lundin Mining Corporation wurde ein Bergmann durch Steinfall bei Beraubearbeiten getötet.

Bergwerk Nerves-Corvo (SAPO)

Bei Demontagearbeiten einer Bandbrücke in der Übertageanlage auf dem stillgelegten Kohlebergwerk Ajach-Jaga von Workutaugol in der Republik Komi stürzte diese ein. Zwei Bergleute wurden getötet. Das Bergwerk ging 1940 in Förderung. 2004 wurde das Baufeld vom Bergwerk Severnaja übernommen und 2009 endgültig stillgelegt.



Eingestürzte Bandbrücke (kp)

Durch Steinfall im Bereich von Schacht 4 auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Beatrix von Sibanye-Stillwater wurden zwei Bergleute getötet.

Bergwerk Beatrix (Sibanye)

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Ajing der Lan`a Coal Industry Co. Ltd. in Gansu wurde ein Bergmann bei Transportarbeiten auf der Kopfstrecke von Streb 1423 getötet.

Bei einem Böschungsrutsch in einem illegal betriebenen Goldtagebau im ghanaischen Distrikt Upper Denkyira West wurden fünf Bergleute getötet.

Goldtagebau (African Global Village)

Zwei Bergleute im Basaltsteinbruch Chilton im Bundesstaat Washington bereiteten einen mobilen Backenbrecher zum Transport vor. Beim Lösen der Verbindung zum Trichter fiel dieser herunter und zerquetschte einen Bergmann.

Backenbrecher (msha)

Glückauf

Horst Bittner