AUSGABE
14
März/April
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Halbach & Braun HB since 1920 100 Years Innovative Mining

Europa

Erstmals ist der Güterzug China – Europa von der Stadt Hanzhong, dem Geburtsort des Entdeckers der Großen Seidenstraße Zhang Quian abgefahren. Zhang Quian war Gesandter der Han-Dynastie und machte diese Reise um 140 v.Chr. Der Zug mit 43 Waggons hatte als Ziel Moskau und Rotterdam. Trotz der Pandemie wurden 2020 mehr als 10.000 Fahrten durchgeführt. Der Zug fährt im Auftrag der China State Railway Group Co.

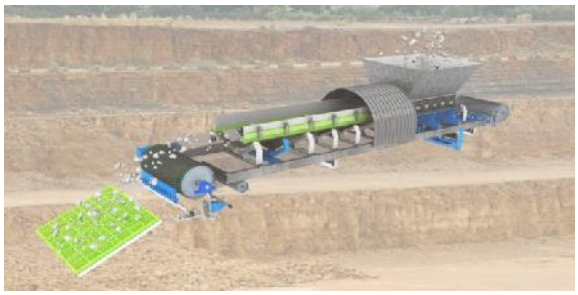
Güterzug China-Europa (CSRGC)

THIELE®

Frankreich

Das französische Förderbandunternehmen MLT hat das belgische Unternehmen TechnicGum Polyméres übernommen. MLT entwickelt und vertreibt Lösungen für Bandverbindungen, TechnicGum entwickelt und vertreibt Abstreifer, Auskleidungen für Übergaben und PU-Teile.

Grünewald GmbH



Produktpalette TechnicGum (tgipoly)

Die brasilianische Vale SA hat den Nickel- und Kobalttagebau Goro auf Neukaledonien zusammen mit der Aufbereitung und dem Hafen an das Konsortium Prony Resources New Caledonia verkauft. Der schweizerische Rohstoffhändler Trafigura ist mit 19% an dem Konsortium beteiligt.

BETE PERFORMANCE SPRAY ENGINEERING

Tagebau Goro (Wordpress)

Polen

Schacht 8 des Bergwerks Jankowice vom Verbundbergwerk ROW wurde von 731,76 m auf 1.103,70 m tiefer geteuft. Auf 880 m und 1.070 m wurden Sohlen ausgesetzt. Das Teufen wurde von Przedsiębiorstwo Produkcyjno Górniczego ROW-JAS (Konsortialführer) und Przedsiębiorstwo Budowy Szybów durchgeführt. Nach altem Brauch wurde im Schachttiefsten eine Stahlkapsel mit den Namen der beteiligten Mitarbeiter, des Bergamtes, der Ingenieure und der Direktoren zusammen mit einer Flasche besten „Schachtwassers“ einbetoniert.

Die beiden letzten Kübel (ARC)

Bulgarien

Nach neuen Explorationen verlängert sich die Lebensdauer des Gold-Silber-Kupferbergwerks Chelopech von Dundee Precious Metals um zwei Jahre bis 2029. Für 2021 erwartet Dundee eine Produktion von 156.000 bis 176.000 Unzen Gold und 15.422 bis 17.690 t Kupfer. 2020 wurden 179.000 Unzen Gold und 16.329 t Kupfer produziert.

Bergwerk Chelopech (Dundee)

Rumänien

Vast Resources hat den neuen Abbauplan für das Polymetallbergwerk Baita Plai bekannt gegeben und will die Förderung um 65% erhöhen. Der neue Plan sieht die Anschaffung von drei LHD´s, davon ein batteriebetriebener, ein Aramine-Bohrwagen, zwei Resemin MUKI 22-Langlochbohrwagen und ein TOMRA-Sensorsortiergerät (XRT) vor. Die Förderung steigt dann von 13.300 t im Monat auf 22.000 t.

Aramine Bohrwagen (Aramine)

MUKI 22 (resemin)

Ukraine

Das Kokskohlebergwerk Pokrovskoe hat das Jahr 2020 mit einem Verlust von 220 Mio. Euro abgeschlossen.

Russland

In den ersten beiden Monaten wurden auf Tschukotka 187.000 t Kohle gefördert. Davon kamen aus dem Tagebau Fandjuschkinskaja von OOO Beringpromugol (Tiger Realm Coal Ltd.) 129.300 t und aus dem Braunkohlebergwerk OJSC Schachta Ugolnaja 57.700 t.

Streb auf Ugolnaja (Ugolnaja)

Uralmachawod hat mit der staatlichen Coal India Ltd. mit 275 Mio. Euro den größten Vertag der letzten 30 Jahre abgeschlossen. Es ist ein Fünfjahresvertrag zur Lieferung von fünf elektrischen Schreit-Draglinebaggern ESH 24,95. Sie kommen im Abraumbetrieb zum Einsatz. Er hat eine 24 Kubikmeter fassende Schaufel und einen 95 m Ausleger.

ESH 24,90 (UZTM)

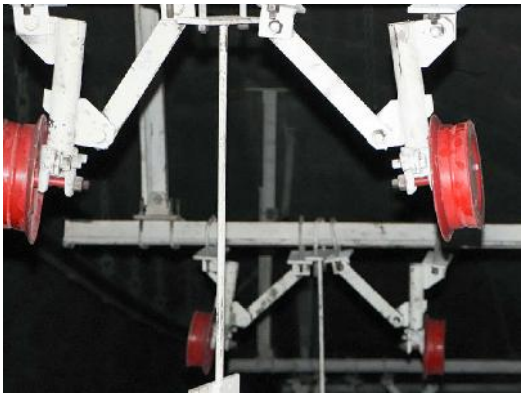
Im Februar hat der Bolter Miner MB 670 Nr. 3 auf dem Bergwerk Inaglinskaja von Kolmar 515 m aufgefahren. Die Teilschnittmaschine EBZ-260 Nr. 2 erreichte im Januar eine Auffahrung von 306 m. Der Continuous Miner JOY Nr. 1 förderte im Januar 56.000 t und fuhr dabei 1.250 m auf, im Februar wurden 47.000 t gefördert und 1.333 m aufgefahren.

MB 670 (Kolmar)

Nornickel hat die Wasserzuflüsse auf beiden Bergwerken Oktjabriskaja und Tajmirskaja gestoppt. Insgesamt wurden mit 32.000 t Beton mehrere Dämme erstellt.

Lage der Bergwerke *(Norilsk)*

Das Bergwerk Raspadskaja-Koksovaja hat eine 1.700 m lange Seilbahn mit 188 Sesseln in Betrieb genommen. Die komplette Strecke ist mit LED-Beleuchtung bestückt. Mit der Inbetriebnahme wird der Dieselkatzentransport entlastet.



Seilführungen *(Raspadskaja)*

Usbekistan

Das Land will jährlich 600.000 t Kohle aus Kirgistan importieren. Dies ist ein Ergebnis der 9. Kirgisisch-Usbekischen Sitzung des Regierungsrates.

Algerien

Das chinesische Konsortium aus China International Water & Electric Corp., Heyday Solar und Metallurgical Corp. of China haben mit der Algerian National Company of Iron and Steel (Feraal) ein MoU unterzeichnet, den Eisenerz-tagebau Gara Djebilet in Tindouf zu bauen und zu betreiben.

Eisenerzlagerstätte Gara Djebilet *(24hdz)*

Guinea

Das chinesische Konsortium SBM-Winning will bis 2025 das erste Eisenerz aus dem Tagebau Simandou fördern. China sieht das Simandou-Eisenerzprojekt als strategische Alternative zur Versorgung mit australischem Eisenerz.

Kongo

Die staatliche Entreprise Generale du Cobalt will mit ihrem Monopol über das von handwerklichen Bergleuten produzierte Kobalt die Arbeitsbedingungen und die potenzielle Kontrolle von fas 15% der weltweiten Kobaltproduktion verbessern.

Handwerklicher Kobaltabbau (Bloomberg)

Südafrika

Die Investmentgesellschaft Beryl Group hat von der Africoal die Anteile an Eyethu Coal erworben und ist jetzt zu 100% Anteilseigner des Unternehmens. Eyethu Coal wurde 2004 gegründet und besitzt sechs betriebsbereite Tagebaue in der Provinz Mpumalanga. Jährlich werden über 4 Mio. t Kohle gefördert.

Tagebau von Eyethu Coal (QRM)

Kanada

Kirkland Gold betreibt auf dem Goldbergwerk Macassa eine Flotte von batteriebetriebenen Fahrzeugen. Es sind LHD der Typen Scooptram Epiroc ST7 und ST2 G, SMT Scharf EB300 und Artisan A4 und A10, sowie Muldenkipper vom Typ Artisan Z40 und Z50 und Epiroc MT2010.

Epiroc MT2010 (Epiroc)

Artisan Z40 (Sandvik)

Pure Gold Mining fährt das Bergwerk und die Aufbereitung Pure Gold weiter hoch und verbessert das Abbauverfahren. In den ersten drei Monaten wurden 47.182 t Roherz mit einem Gehalt von 2,8 g/t gefördert und 4.011 Unzen produziert.

Bergwerk Pure Gold *(Pure Gold Mining)*

Pretivm Resources Inc. will 13 seiner dieselbetriebenen 30-t-Muldenkipper auf seinem Goldbergwerk Brucejack durch batterieelektrische Kipper ersetzen. Ein Modell, das dabei in Betracht gezogen wird, ist der 50-t-Z50 Muldenkipper mit seinem Batterieselbstwechselsystem von der Sandvik Tochter Artisan Vehicles aus Kalifornien.

Z50 *(Sandvik)*

Kolumbien

2020 ging die Kohleförderung um 40% auf 49,5 Mio. t zurück. Gründe waren die Sperrung wegen COVID-19 und ein 91-tägiger Streik beim Tagebau Cerrejon. Die Goldproduktion stieg um 29,9% von 36,7 t auf 47,6 t. Mit einem Rückgang von 11% wurden 36.106 t Nickel produziert.

Tagebau Cerrejon *(BHP)*

Australien

Macmahon Holdings wird ab Juli den Abbau auf dem Kokskohletagebau Dawson South in Queensland beginnen. Der Tagebau ist ein Joint Venture zwischen Anglo American und der japanischen Mitsui Group.

Muldenkipper *(macmahon)*

Redpath Australia hat auf dem Goldbergwerk Rothsay von Silver Lake Resources den ersten Bohrwagen vom Typ Sandvik DD212 im Land in Betrieb genommen.

DD212 (redpath)

Evolution Mining hat eine Vorab-Machbarkeitsstudie gestartet aus dem Goldtagebau Cowal heraus ein Bergwerk zu entwickeln um nachhaltig und kostengünstig 350.000 Unzen Gold im Jahr zu produzieren. 2020 hat der Tagebau 262.000 Unzen produziert.

Tagebau Cowal (Evolution)

BluVein will mit seiner Technologie zum Laden der Batterien ein Standardsystem für alle Hersteller von Fahrzeugen sowohl für den Tagebau als auch für Bergwerke anbieten. Mit dem System sollen die Zeitverluste beim Wechsel der Batterien wegfallen.

Mögliche Einsätze (BluVein)

Neuseeland

Die Bergleute der Pike River Recovery Agency haben den Lader, der vom zweiten Überlebenden Daniel Rockhouse der Schlagwetterexplosion am 19. November 2010 gefahren wurde, aus der Strecke A des Pit Bottom in Stone (PBiS) geborgen und nach zu Tage gezogen. In den nächsten Wochen sollen aus der Strecke B3 Pumpen, Motoren und E-Anlagen geraubt werden.

Herausziehen des Laders (PRRA)

Südkorea

Auric Network Ltd. und Bluebird Merchant Ventures Ltd. (BMV) haben mit ersten Sicherungsarbeiten zum Bau des Goldbergwerks Kochang in Geochang begonnen.

Sicherungsarbeiten im Altbergbau (BMV)

China

Xiangtan Electric Manufacturing Co. Ltd. (XEMC) baut für den Energieversorger SPIC einen Muldenkipper SF31904 mit einer Nutzlast von 109 t auf Batteriebetrieb um. Eingesetzt wird der Kipper auf dem Kohletagebau Huolinhe in der Inneren Mongolei.

SF31904 (XEMC)

Bergbauunglücke

Rettungsteams in der illegalen Goldbergwerk in Caldas. (Caldas Gold)

Die kolumbianische National Mining Agency teilte mit, dass seit dem 26. März elf Personen in einem illegalen Goldbergwerk im zentralen Departement Caldas eingeschlossen sind. Nach Angaben der Behörde wurde das 17 m tiefe Bergwerk nach heftigen Regenfällen mit Wasser überflutet.

Alle sechs Zugänge zum Bergwerk, von denen sich vier südlich des Hauptschachtes und zwei im Norden befinden, sind vollständig mit Wasser gefüllt.

Im Kiesbaggerbetrieb Dredge Chesterfield von Gateway Dredging and Contracting LLC in Missouri wurde ein Bergmann beim Versuch einen Sicherungsbolzen in einem der Ankerpfähle einzubringen, senkte sich der Pfahl weiter und der Bergmann wurde vom herausstehenden Ende des Bolzens im Gesicht getroffen und getötet.

Ankerpfahl (msha)

Glückauf

Horst Bittner