AUSGABE
27
Juli
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Halbach & Braun HB since 1920 100 Years Innovative Mining

Deutschland

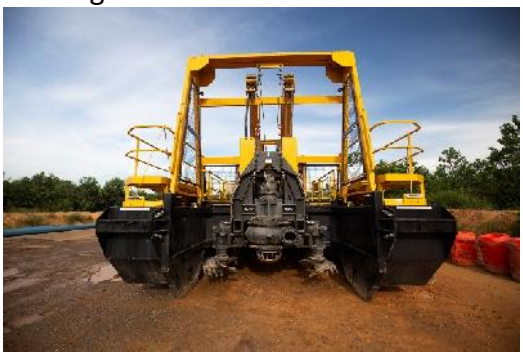
Bei Sicherungsarbeiten in einem Stollen unter Johanngeorgenstadt wurde eine sehr gut erhaltene hölzerne Schubkarre entdeckt.

Schubkarre *(freie presse)*

THIELE®

Niederlande

Weir Minerals B.V. aus Venlo hat die neue hydraulische Schlammtauchpumpe Multiflo®Mudflo™ auf den Markt gebracht.



Multiflo®Mudflo™ *(weir minerals)*

Grünewald GmbH

Großbritannien

Scotgold Resources hat bei der Auffahrung auf dem Goldbergwerk Cononish neue Erzzonen mit einem durchschnittlichen Gehalt von 40 g/t Gold angefahren. Dadurch steigt der durchschnittliche Goldgehalt der Förderung auf 10 g/t.

Goldbergwerk Cononish *(scottish Business)*

BETE® DÜSENLÖSUNGEN individuell. innovativ. effizient.

Schweden

Im Juni hat Sandvik Aufträge für batteriebetriebene Bergbaufahrzeuge im Wert von 13,8 Mio. Euro erhalten. Zu den BEV-Aufträgen von kanadischen Bergbaukunden (Pretium Resources) gehörten sieben Sandvik Z50 50-Tonnen-Untertage-Muldenkipper und zwei Sandvik LH518B 18-Tonnen-Lader.

Z50 (sandvik)

Epiroc hat von der mexikanischen CoMinVi einen Auftrag über 38 Mio. Euro zur Lieferung von Bohr- und Ankerwagen, LHD und Dumpern erhalten.

Finnland

Keliber Oy will Mitte 2022 mit dem Bau der Infrastruktur und der Aufbereitung für den Lithiumtagebau Rapasaari beginnen. Die Förderung und die Produktion sollen 2024 beginnen. Am Mittwoch, 30. Juni wurden Anträge auf Umwelt- und Wassermanagementgenehmigungen für die Mine Rapasaari und den Konzentrator Päiväneva eingereicht. Der Bergbau startet als Tagebau aus dem dann ein Bergwerk entwickelt wird.

Ukraine

Das Dneprovsk Metallurgical Plant (DMZ) der DCH-Gruppe hat das neue Profil SVP-17 (17,1 kg/m) für den Berg- und Tunnelbau auf den Markt gebracht. Die erste Charge von 350 t wurden im Walzwerk 2 gefertigt. Das SVP-17 ist leichter als die bisherigen Profile SVP-22, 27 und 33.

Profil SVP-17 (dmz)

Russland

Polymetal will im August mit der Erzförderung auf dem Gold-Silberbergwerk auf der Lagerstätte Primorskoe in der Region Magadan beginnen. Zur Versorgung des Bergwerks mit elektrischer Energie wurden zwei Dieselkraftwerke mit je 630 kW-Leistung installiert. Das Bergwerk ist durch zwei Stollen und einen Wetterschacht aufgeschlossen.

Im ersten Quartal 2021 wurden 34 große Bergbaubagger im Wert von 34,4 Mio. Euro verkauft. Den größten Anteil hatten die Geräte von Komatsu mit einem Marktanteil von 64,71%, gefolgt von Caterpillar mit 11,76% und Liebherr mit 8,82%. Bei den Bulldozern (98 Einheiten) mit über 360 PS beträgt der Anteil von Komatsu 70,14%, der von Caterpillar 18,37% und von Liebherr 10,20%. Bei den Radladern (20 Einheiten) mit mehr als 360 PS hält Volvo einen Marktanteil von 40,0%, Caterpillar 25,0% und Komatsu 20,0%.

Im ersten Halbjahr 2021 stieg die Kohleförderung um 8,5% auf 211,6 Mio. t. Der Absatz im Inland stieg um 9,8% auf 84,15 Mio. t, der Export um 12,7% auf 106,07 Mio. t.

Die Baggerbrigade 9 auf dem Kohletagebau Novoschatinsk von Primorskugol hat im Juni mit einem Komatsu PC3000 mit 15 m³-Schaufel insgesamt 823.000 cm³ Abraum entfernt und damit einen neuen Rekord aufgestellt.

Das im April gestartete Bergwerk Vostotschnaja Denisovskaja von Kolmar hat bis Ende Juni mit dem Streb UDR 4 die erste Million Tonne Kohle gefördert. Die Strebausrüstung ist von Famur, der Walzenlader von Eickhoff.

Streb

Strebmannschaft (kolmar)

Das Bergwerk Jalewski von SUEK Kuzbass hat im ersten Halbjahr mehr als 5 Mio. t Kohle gefördert. Maßgeblich daran beteiligt war der Streb 52-14 mit 2.870.000 t. Bei einer Mächtigkeit von 4.2 m ist er mit 233 Schilden und einem Strebförderer PF 6/1142 von DBT ausgerüstet. Gewonnen wird die Kohle mit einem Walzenlader SL 900 von Eickhoff. Der zweite Streb 50-06 hat mehr als 2 Mio. t gefördert. Der Rest der Förderung kommt aus den Vortrieben.

Streb 52-14 (suek)

Südafrika

In einem Kohletagebau von Wescoal Holdings Ltd. soll eine Brech-, Sieb- und sensorbasierte Sortieranlage installiert werden. Die Anlage wird von IMS Engineering Limited geplant, gebaut und in Betrieb genommen. IMS Engineering ist eine Tochtergesellschaft der deutschen HAZEMAG&EPR GmbH.

Das Platinbergwerk Two Rivers, ein Joint Venture zwischen African Rainbow Minerals (ARM) und Implats hat ein WLAN-Netz von Datacentrix und Huawei in Betrieb genommen. Es ermöglicht eine Überwachung des Betriebs in Echtzeit. Alle eingesetzten Geräte wie LHD, Bohr- und Ankerbohrwagen und Dumper liefern ihre Daten ebenfalls kontinuierlich in das Netz.

Bergwerk Two Rivers (lowvelder)

Rio Tinto hat für seine Richards Bay (RBM) Minerals Force Majeure erklärt und den Betrieb aller Bergbaubetriebe und Hütten eingestellt. In einem langandauernden Streit zwischen dem Unternehmen und Gemeindemitgliedern geht es um mehr Führung und Anstellung von Einheimischen bei den Tagebauen von Rio Tinto. Anfang Juni haben Gemeindemitglieder begonnen Equipment der Tagebaue anzuzünden. Am 30. Mai wurde der RMB General Manager Nico Swart auf offener Straße erschossen.

USA

Über drei Jahre hat die Herrenknecht Vollschnittmaschine „Mama Jo“ gebraucht den 7.473 m langen Abwassertunnel mit einem Durchmesser von 4,78 m unter der Stadt Fort Wayne zu erstellen. Der Tunnel liegt in 67 m Tiefe.

TBM „Mama Jo“ (city of fort wayne)

Kanada

Die brasilianische Vale will gut 100 Mio. Euro in die Erweiterung seines Nickelbergwerks auf der Lagerstätte Thompson investieren. Damit soll die Lebensdauer um zehn Jahre bis weit über 2040 verlängert werden. Die Erhöhung der Wettermenge durch den Einbau größerer Hauptventilatoren, Erhöhung der Fördermenge und Erweiterung des Energienetzes unter Tage fallen in Phase eins.

Nickelbergwerk (cbc)

MEDATech hat den Antrieb für das Muckahi-System auf Batteriebetrieb weiterentwickelt. Die ALTDRIVE Einschienenhängebahnlokomotive ist ausgelegt, um Steigungen bis 30° mit einer max. Geschwindigkeit von 7 m/s zu bewältigen. Die aktuelle 100-kW-Einheit kann alle derzeit benötigten Geräte transportieren. Das Muckahi-System ist in der Lage bis zu 60 t zu transportieren. Dazu wird jedoch ein 300 kW-Antrieb benötigt.

ALTDRIVE (medatech)

Mexiko

Die kanadische Magna Gold hat den Goldtagebau und das Bergwerk San Francisco auf die volle Förderung hochgefahren. Monatlich sollen 7.500 Unzen Gold produziert werden. Der Tagebau war zuvor von 1995 bis 2000 von Geomaque betrieben worden.

Tagebau San Francisco (magna gold)

Kolumbien

Glencore hat die Anteile von Anglo American und BHP (gemeinsam 66,6%) am Kraftwerkskohletagebau Cerrejon aufgekauft.

Tagebau Cerrejon (bogota post)

Im ersten Quartal 2021 ist die Kohleförderung gegenüber 2020 um 28% auf 13,9 Mio. t gesunken. Die Goldproduktion stieg um 23% auf 11,7 t. Die Nickelproduktion sank um 32% auf 6.985,32 t.

Australien

Das Unternehmen Phibion hat den ersten MudMaster nach Chile geliefert. Mit ihm können Absetzteiche kleiner und sicherer gestaltet werden. Sie verdichten und entwässern die Teiche.

MudMaster (phibion)

Die Northern Australia Infrastructure Facility (NAIF) hat ein Darlehen in Höhe von 110.3 Mio. Euro genehmigt, um die Entwicklung des Kokskohletagebaus Olive Downs in Queensland durch Pembroke Resource zu unterstützen. Die gewinnbaren Vorräte betragen 514 Mio. t. In Phase 1 sollen zuerst 4,5 Mio. t, später 15 Mio. t jährlich über eine Laufzeit von 80 Jahren gefördert werden.

Im Kohletagebau Meandu von Stanwell in Queensland wird ein neuer Dozer Cat D11 eingesetzt.

Cat D11 (stanwell)

Grange Resources hat in seinem Eisenerztagebau den neuen 181 t-Muldenkipper EH3500AC-3 von Hitachi in Betrieb genommen.

Hitachi EH3500AC-3 (hitachi)

China

Die chinesische Energieagentur hat die Erweiterung des Kohlebergwerks Shaduizi in der autonomen Region Xinjiang genehmigt. Die Förderung wird damit von 3 Mio. t auf 5 Mio. t im Jahr erhöht.

Vom 1. bis 5. Juli habe 128 Bergbaubetriebe in der Provinz Shanxi und 17 in der Provinz Hubei ihre Förderung eingestellt und wollen damit an den Feierlichkeiten zum 100jährigen Bestehen der Kommunistischen Partei Chinas teilnehmen.

Bis zum Ende des Jahres 2021 sollen 100 Mio. t Kohle als Reserve aufgehaldet werden.

Indien

Coal India will mit einem ehrgeizigen Plan seine Dieselbergbauflotte der Tagebaue von Diesel auf Flüssiggas umstellen. Im gleichen Zeitraum sollen 1.500 E-Fahrzeuge für die Tagebaue als auch für die Bergwerke angeschafft werden. Die Wasserhaltungspumpen in den Tagebauen und Bergwerken sollen mit 1.700 energieeffizienten Motoren umgerüstet werden.

BEML-Geräte (cil)

Der bisher größte in Indien gefertigte dieselhydraulische Bagger wurde an einen Tagebau von Eastern Coalfields Ltd. geliefert. Der 180 t-Bagger BE1800D wurde von BEML gefertigt. Der BEML BSA6D140EG Dieselmotor liefert eine Leistung von 708 kW. Ausgerüstet ist er mit einer 10,2 m³-Schaufel.

BE1800D (beml)

Bergbauunglücke

Durch Steinfall wurde ein Bergmann auf Schacht 16 des südafrikanischen Platinbergwerks Impala Rustenburg von Impala Platinum getötet.

Schacht 16 (minigmx)

Nach dem Bruch eines Rückhaltedamms neben einem Goldtagebau im guyanischen Blackwater Backdam wurde eine Bergmann durch die Schlammlawine getötet.

Drei illegale Bergleute wurden beim Zusammenbruch eines Stollens im stillgelegten Goldbergwerk Quarry von Falcon Gold in Shurugwi / Simbabwe getötet.

Auf einen Gipstagebau im pakistanischen Karak wurde ein Bergmann bei einem Böschungsrutsch getötet.

Glückauf

Horst Bittner