Wöchentlicher Newsletter für den Bergbau

100 Years
Innovative Mining

Bergbaunewsletter



www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Deutschland

GHH hat den neuen batteriebetriebenen LHD LF-19EB mit Kabeltrommel und Batterie präsentiert. Er hat eine Nutzlast von 19 t und kann mit der Batterie bis zu 2.500 m zwischen Abbauort und Entladestelle pendeln.





Österreich

Die australische BlackEarth hat eine Abnahme- und Verkaufsvereinbarung mit der Grafitbergbau Kaiserberg GmbH unterzeichnet. BlackEarth will jährlich 2.500 t Blähgrafit aus einer geplanten neuen Blähgraphitanlage in Indien kaufen.



Grafitbergbau Kaiserberg (grafit)

Großbritannien

Das Lithiumbergbauunternehmen Zinnwald Lithium hat die restlichen 50% der Deutsche Lithium GmbH für 8,8 Mio. Euro übernommen.

Spanier

Die Eigentümer von Minas de Aguas Teñidas (MATSA), darunter der globale Rohstoffhändler Trafigura und der staatliche Abu Dhabi-Investor Mubadala wollen den Kupferbergmann mit seinen drei Bergwerken verkaufen. Es wird mit einem Erlös von etwa 1,8 Mrd. Euro gerechnet. 2020 wurden 300.000 t Kupferkonzentrat produziert.







Bergwerke Aguas Teñidas

Sotiel





Magdalena (matsa)

Polen

KGHM ZANAN hat einen Vertrag zur Lieferung von 12 Fahrzeugen mit dem russischen Bergbauunternehmen Gaiski GOK (Ural Mining and Metallurgy Kombinat) unterzeichnet. Drei LHD LK1 gehen an das Bergwerk Uschalinski, acht LK1 und ein Bohrgerät SWW-1 / 1H an das Bergwerk Gai GOK.







LK-1M SWW-1 / 1H (zanam)

Derzeit fördert das Bergwerk Budryk aus dem Streb Cz-2 in Flöz 405/1 in einer Teufe von 1.290 m. Er ist damit das tiefste Steinkohleabbauort im Land. Die COMPETENCE Strebausrüstung besteht aus 118 Schilden von Becker-Warkop, einem Walzlader 7LS22 und einem Strebpanzer, beide von JOY.



Strebausrüstung (nettg

Schweden

Sandvik hat den Muldenkipper Toro™TH663i mit einer Nutzlast von 63 t mit dem Volvo Penta-Motor der Stufe V auf den Markt gebracht. Der Motor hat eine Leistung von 585 kW.





MINING SYSTEMS GmbH

TH663i (sandvik)

Ukraine

Das Bergwerk Pokrowskoe wird bis September vier Strebe mit einer abbaubaren Kohlemenge von 5,3 Mio. t. in Verhieb nehmen. Im Juli ziehen die Strebe 4. Süden in Feld 7, 7. Norden in Feld 10, 1. Süden in Feld 1 und im August 4. Süden in Feld 10 an.

Weißrussland

BelAZ hat auf seinem Testgelände den ersten Muldenkipper BelAZ-7530E mit Diesel- und Trolleybetrieb vorgestellt. Die Fahrstrecke ist 400 m lang.





BelAZ-7530E (belaz)

Russland

KAMAZ hat den knickgelenkten Muldenkipper "Hercules" präsentiert. Der Generator für die Elektromotoren wird von einem KAMAZ P6-Motor mit 450 PS angetrieben. Die Nutzlast beträgt 40 t bei einem Dienstgewicht von 75 t.







"Hercules" (kamaz)

In den ersten fünf Monaten stieg die Kohleförderung gegenüber 2020 um 11,2% auf 177 Mio. t. Davon waren 146 Mio. t Kraftwerkskohle, 39,5 Mio. t Kokskohle und 9,6 Mio. t Anthrazit.



Botswana

Die kanadische Lucara Diamond hat auf dem Tagebau Karowe einen 1.174,76 Karat-Diamanten entdeckt. Mit dem Diamanten wurden innerhalb von elf Tagen fünf weitere Diamanten mit 148, 90, 88, 86 und 67 Karat gefunden. Alle stammen aus dem südlichen Teil des AK6-Kimberlits.





Die sechs Diamanten (lucara)

Kongo

Zwei Jahre nach der Stilllegung des weltweit größten Kobalttagebaus Mutanda will Glencore diese bis Ende 2021 wieder in Förderung bringen. Mutanda produzierte 2019 103.200 t Kupfer und 25.100 t Kobalthydroxid. 2018 waren es 199.000 t bzw. 27.300 t.







Tagebau Mutanda (financial times)

USA

First Cobalt Corp. beginnt mit der Erkundung der Kobalt-Kupferlagerstätte Iron Creek. Die Lagerstätte wurde 1946 entdeckt und von 1970 bis 1972 erkundet. Aufgefahren wurden während dieser Zeit ein 600 m Schrägschacht und drei Stollen. 2019 wurden 13.434 m Bohrungen gestoßen.



CEO Trent Mell und der Geologe Frank Santaquida (first cobalt)

Mexiko

Die kanadische Kootenay Silver hat den Bergbaudienstleister Tlasa Obras Mineras beauftragt das stillgelegte Silberbergwerk Columba in Chihuahua wieder befahrbar zu machen. Das Bergwerk war von 1900 bis 1910 in Förderung.



Alter Hauptschacht – Teufe 190 m (kootenay)

Australien

Zwei Jahre nach Baubeginn hat Bravus Mining and Resources im Tagebau Carmichael das erst Flöz freigelegt. Adani hat Lieferverträge über 10 Mio. t jährlich fest abgeschlossen. Im Laufe des Jahres soll mit dem Export der Kohle begonnen werden.





Tagebau Carmichael (bravus)





Rio Tinto will im Eisenerztagebau Gudai-Darri drei autonome Wassersprühfahrzeuge zur Staubbekämpfung einsetzten. Sie verfügen über einen Wassertank mit 160.000 Litern. Sie erkennen den Zustand der Straßen und den Füllstand ihres Tanks. Der Nachfüllvorgang ist ebenfalls automatisiert.





Cat 789D (rio tinto)

China

In den ersten fünf Monaten wurde mit 1,62 Mrd. t 8,8% Kohlemehr gefördert als 2020. Importiert wurden mit 111,17 Mio. t 25,2% weniger als 2020. Xiangtan Electric Manufacturing Co. Ltd. (XEMC) hat einen 108-t-Muldenkipper vom Typ SF31904 AC auf Batteriebetrieb umgerüstet. Die LiFePO4-Batterie von CATL hat eine Leistung von 1.575 kWh. Die Nutzlast stieg nach dem Umrüsten auf 120 t.



Batterie-Muldenkipper (xemc)

Vietnam

Die Nam Mau Coal testet derzeit den von ihr entwickelten Spiralschaufellader ML-01-0.12. Er wird eingesetzt um im Ausbau der steilen Flöze die Kohle auf den Kettenförderer zu laden. Der Antrieb der Ladewalze erfolgt durch einen Hydraulikmotor. Sein Einsatz ist ersten Erkenntnissen nach effektiver als der eines Laders mit Schaufel.



Spirallader ML-01-0.12 (tkv)









MORE THAN CHAIN

Kambodscha

Die australische Emerald Resources hat auf dem Goldtagebau Okvau die ersten beiden Goldbarren mit einem Gesamtgewicht von 8,6 kg gegossen. Bei voller Förderung sollen jährlich 100.000 bis 110.000 Unzen Gold produziert werden.





Goldtagebau Okvau (emerald)

CATERPILLAR®

Bergbauunglücke

Nach einem Wassereinbruch in einem Schacht eines Eisenbergwerks in Daixian in der chinesischen Provinz Shanxi wurde das Bergwerk komplett geflutet. 13 Bergleute wurden dabei getötet. Über einen Zugangsstollen wurde versucht das Bergwerk zu sümpfen.





Rettungsarbeiten (cntv)

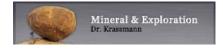
Bei einem Methan-Kohleausbruch in einem Streb auf dem sibirischen Bergwerk Anscherskaja-Juschnaja wurde ein Bergmann getötet. Ein weiterer wurde dabei verletzt.



Streb auf Anscherskaja-Juschnaja (kem.kp)

Auf dem Kupfer-Gold-Silber-Zinkbergwerk Lalor von Hudbay Minerals Inc. im kanadischen Snow Lake wurde eine Bergmann getötet. Er war bei Arbeiten abgestürzt.







ZEPPELIN CA

Bergwerk Lalor (cel)

Auf dem mexikanischen Silberbergwerk Rosario von Santacruz Silver Mining Ltd. wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.





Bergwerk Rosario (santacruz)

Beim Versuch einen Gesteinsbrocken im Auslauf eines Aufgabebunkers auf dem Kiestagebau Plant Nr. 10 der R.E. Janes Gravel Company in Texas zu zerkleinern wurde ein Bergmann vom nachrutschenden Kies erfasst und getötet.



Aufgabebunker (msha)

Beim Fördern von Zinnsand in einem 20 m tiefen stillgelegten Tagebau auf der indonesischen Insel Bangka Belitung wurden zwei illegale Bergleute durch einen Böschungsrutsch verschüttet und getötet.

Ein illegal arbeitender Bergmann wurde auf einer Goldgrube im ghanaischen Esaase durch Steinfall getötet.

Bei Reparaturarbeiten an der Gasabsaugleitung auf der 900 m-Sohle des chinesischen Kohlebergwerks Liulin Zhaiyadi der Shanxi Liulin Zhaiyadi Coal Industry Co. Ltd. wurde ein Bergmann eingesaugt und konnte nur noch tot geborgen werden.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Huilong Coal in der Inneren Mongolei wurde ein Bergmann von einem Walzenlader erfasst und getötet.

Glückauf

Horst Bittner