AUSGABE
39
September
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Historie

Grube Bayerland: Das Katzengold aus Waldsassen

Bis vor 50 Jahren ist in der Oberpfalz Schwefelkies abgebaut worden. Nahe Waldsassen wurde das "Katzengold" aus 500 Metern Tiefe gefördert. Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Blei, Zinn - für Geologen gibt es in der nördlichen Oberpfalz und im Fichtelgebirge quasi nichts, das es im Boden nicht gibt. Bei Waldsassen hat man bis in die 70er-Jahre Schwefelkies, im Volksmund "Katzengold", abgebaut. Am 30. September 1971 wurde das Bergwerk aus wirtschaftlichen Gründen stillgelegt.

Grube Bayerland *(br)*

Welt

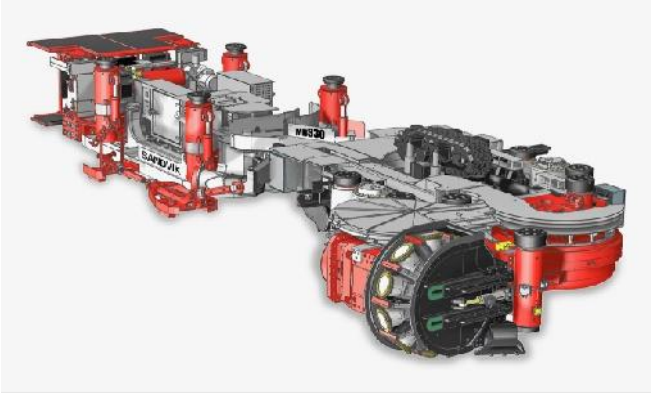
Da China die in einigen Provinzen die Produktion der Stahlwerke gedrosselt hat ist der weltweite Eisenerzpreis auf 79,31 Euro je Tonne gefallen.

Europa

Europas Energiekrise wird Bergbauunternehmen mehr als nur kurzfristig Kopfschmerzen bereiten, da Preisspitzen in langfristigen Stromverträgen berücksichtigt werden, sagte die schwedische Boliden AB. Da Hersteller von Metallen wie Kupfer und Zink Bergwerke und Hütten elektrifizieren, um die Umweltverschmutzung zu verringern, werden die Stromkosten für ihr Endergebnis noch wichtiger.

Österreich

In Zeltweg wird derzeit der neue Sandvik MN330 Narrow Reef Miner endmontiert. Anfang 2022 soll er auf dem Platinbergwerk Mototolo von Anglo American Platinum in Betrieb gehen und getestet werden. Mit dem neuen Gerät soll die Förderung von 240.000 auf 320.000 t im Monat gesteigert werden.



MN330 Reef Miner *(sandvik)*

Großbritannien

Damit die Herrenknecht TBM Annie bei der Auffahrung des 4.500 m langen Verbindungstunnels den 50 m tiefen Earl-Pumpenschacht durchfahren kann wurde dieser in 40 m Tiefe mit einer Betonplatte geschlossen und mit Wasser gefüllt. Damit soll der Bodendruck ausgeglichen werden. Der Tunnel gehört zum Tideway-Projekt.

Earl-Pumpenschacht (tideway)

Spanien

Der australische Kupferproduzent Sandfire Resources hat mit der Trafigura und Mabudala Investment Company einen verbindlichen Kaufvertrag zur Übernahme des Bergbaukomplexes Minas de Aguas Tenidas (Matsa) abgeschlossen. Der Kaufpreis beträgt 1,6 Mrd. Euro. Die drei Bergwerke des Komplexes fördern jährlich 4,7 Mio. t Kupfererz und produzieren etwa 110.000 t Kupfer. Trafigura wird über die gesamte Laufzeit der Bergwerke die gesamte Kupferproduktion abnehmen.

Aufbereitung MATSA (matsa)

Polen

Da das Land die Kohleförderung auf dem Braunkohletagebau Turow nicht einstellen will soll es täglich 500.000 Euro Strafe an die Europäische Kommission zahlen, so der EU-Gerichtshof. Das Braunkohlekraftwerk Turow erzeugt 7% des benötigten Stroms in Polen.

Zwischen polnischen Unternehmen und nordamerikanischen Anbietern und Lieferanten kleiner modularer Reaktoren (SMR) wurden zwei separate Vereinbarungen angekündigt. Ein Memorandum of Understanding (MoU) zwischen Cameco, GE Hitachi Nuclear Energy (GEH), GEH SMR Technologies Canada, Ltd und Synthos Green Energy (SGE) sieht vor, dass diese Unternehmen eine potenzielle kanadische Lieferkette für eine Flotte von BWRX-300-Reaktoren in Polen. Separat werden NuScale Power, KGHM Polska Miedź SA (KGHM) und Piela Business Engineering (PBE) den Einsatz der SMR-Technologie von NuScale zur Repower oder Wiederverwendung bestehender Kohlekraftwerke untersuchen.

Die TBM Wyspiarka hat nach 1.500 m Auffahrung die beiden Inseln Usedom und Wollin bei Swinemünde unterirdisch durch einen Tunnel verbunden.

TBM-Durchschlag *(nordkurier)*

Ukraine

NKMZ baut für ein Goldbergwerk von Navoi in Usbekistan eine Vierseilfördermaschine SHPM MPMN-3,15x4 mit einem Trommeldurchmesser von 3,15 m.

Vierseiltrommel *(nkmz)*

SevGOK von Metinvest hat zwei Liebherr PR776 Bulldozer für 2,62 Mio. Euro gekauft. Die Bulldozer haben jeweils einen Leistung von 760 PS.

Liebherr PR776 *(metinvest)*

ArcelorMittal Kryvyi Rih hat zwei Radlader vom chinesischen Hersteller Shantui Construction Machinery für 144.000 Euro gekauft. Die Radlader werden von Shantui mit einer Lizenz von Kawasaki Heavy Industries gefertigt. Das Schaufelvolumen beträgt 3 m³.

Shantui Radlader *(arcelormittal)*

Das staatliche Kohlebergwerk im. MS. Suraja hat in den ersten acht Monaten durch Ausschreibungen 4.100 Ausbaubögen im Wert von 3,07 Mio. Euro. Die Bögen sind für lichte Querschnitte von 11,2 bis 15,5 m².

Ausbau für das Bergwerk im. MS. Suraja (unian)

Russland

Von Januar bis Ende August stieg die Kohleförderung im Kuzbass um 9% auf 158,1 Mio. t. 2020 waren es im gleichen Zeitraum 144,6 Mio. t. Die Förderung von Kokskohle ging dabei um 5,1% auf 46,8 Mio. t zurück, die Kraftwerkskohleförderung stieg um 16,9% auf 111,3 Mio. t.

Auf dem Bergwerk Uskowskaja von RUK wurde mit der Auffahrung eines neuen Wetter- und Transportberges für den Abbau der Bauhöhen in Flöz 48 begonnen. Als erster Streb profitiert der Streb 48-04 von der neuen Strecke. Bisher werden die Strebe in Flöz 48 über die Strecken in Flöz 50 versorgt. Die Auffahrung wird vom Bergbaudienstleister OSHPU mit einer Teilschnitt-maschine KP-21 ausgeführt und soll im März 2022 fertiggestellt sein.

Wetterberg (ruk)

Die Mannschaft von Streb 50-06 auf dem Bergwerk V.D. Jalewski von SUEK Kuzbass hat seit Anfang des Jahres mehr als 3,0 Mio. t gefördert. Der Streb im 3,8 m mächtigen Flöz 50 ist 400 m lang und ausgerüstet mit 232 Schilden vom Typ DBT 220/480, 240/500 und 225/550. Als Strebpanzer ist ein PF-6/1142 und zur Gewinnung ein Walzenlader SL 900 von Eickhoff im Einsatz. Der Streb 52-14 hatte zuvor schon mehr als 3,6 Mio. t gefördert.

Streb 50-06 (suek)

Das Bergbauunternehmen MMK-Ugol hat das Kokoskohlebergwerk Tschertinskaja-Koksowaja mit Flucht- und Wechselkammern für Sauerstoff-selbstretter ausgestattet. In der Wechselkammer können 50 Bergleute ihre Selbstretter tauschen, in der der anderen Kammer können 12 Bergleute bis zu die Tage überleben. Die Kammern werden von der russischen PK-VISTEK produziert.

Fluchtkammern (mmk-ugol)

Ormet JSC hat mit dem Bau des Kupfer-Zinkbergwerks Vesennij begonnen. Das Roherz enthält 2,30% Kupfer und 1,90% Zink. Das Bergwerk soll Ende 2022 in Förderung gehen und jährlich 200.000 t Erz fördern. Aufgefahren werden zwei Stollen am südwestlichen Rand des Tagebaus. Dieser soll parallel dazu weiter in die Tiefe entwickelt werden.

Stollenportal Vesennij (ormet)

Südafrika

Gold Fields hat mit Sandvik eine Vereinbarung über die Erprobung eines batteriebetriebenen Laders auf dem Goldbergwerk South Deep abgeschlossen. Die derzeit vorhandene Dieselflotte erreicht in den kommenden Jahren das Ende ihrer wirtschaftlichen Nutzungsdauer. Dann soll abschnittsweise auf eine batteriebetriebene Flotte umgerüstet werden.

Das neue Diamantenförderschiff AMV3 von Debmarine Namibia ist nach der Abnahme bei Damen Shipyard Mangalia an der rumänischen Schwarzmeer-küste auf dem Weg nach Kapstadt.

AMV3 (damen)

USA

Die Getman Corporation präsentierte auf der MINExpo 2021 das neue Betonspritzfahrzeug ProShot und das Sprengstoffladefahrzeug ProCharge MAXX.

ProShot

ProCharge MAXX (getman)

First Cobalt hat die Explorationsbohrungen auf dem Kobalt-Kupferbergwerk Iron Creek wieder aufgenommen. Insgesamt 4.000 m Bohrungen sollen gestoßen werden.

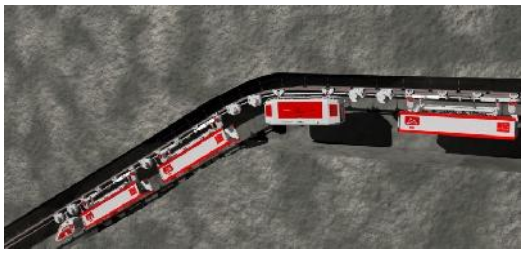
Iron Creek (first cobalt)

Kanada

Argonaut Gold hat auf der MINExpo 2021 vier Liebherr Planierraupen bestellt. Es sind eine 72 t schwere PR 776 und drei 53 t schwere PR 766 für den Goldtagebau Magino.

Vertragsunterzeichnung (argonaut)

Rhyolite Resources hat Muckhai Inc. komplett übernommen. Herzstück des Systems ist die batteriebetriebene Lokomotive ALTDRIVE Rail Locomotive (ARL).



Muckhai System (rhyolite)

Kolumbien

Nokia und AngloGold Ashanti Colombia haben in Zusammenarbeit mit Epriroc, Sandvik, Tigo und OSC Top Solutions ein untertägiges 5G-Netzwerk auf ihrem Goldbergwerk in Jerico erfolgreich getestet.

Epiroc LHD ST18 *(anglogold)*

Australien

Gold Fields testet auf dem Goldbergwerk St. Ives in den nächsten beiden Jahren den neuen 18-t-Lader Sandvik LH518B und den 50-t-Muldenkipper Artisan Z50.

ZEPPELIN CAT

Artisan Z50 *(sandvik)*

Indonesien

Austin Engineering liefert fünf Fülltaschen an das Kupfer-Goldbergwerk Grasberg von PT Freeport Indonesia

Fülltaschen *(austin engineering)*

Kambodscha

die australische Emerald Resources hat das Goldtagebau Okvau auf volle Produktion hochgefahren. Seit der Inbetriebnahme im Juni 2021 wurden 19.000 Unzen produziert. Geplant ist eine Jahresproduktion von mehr als 100.000 Unzen ab 2022.

Tagebau Okvau *(emerald resources)*

Bergbauunglücke

Vier Bergleute wurden auf einem Kohlebergwerk in Chamalang im pakistanischen Kohlerevier Duki durch matte Wetter getötet.

Pakistanische Bergleute *(pakistantoday)*

Auf dem Goldbergwerk Kloof von Sibanye-Stillwater wurden zwei Grubenwehrmänner eines sechsköpfigen Grubenwehrteams getötet. Sie erlitten einen Hitzeschlag. Die Grubenwehr war auf der Suche nach einem Bergmann im Schachtbereich des Schachtes Thuthkani. Er war nach Reparaturarbeiten nicht zu seinem Team zurückgekehrt. Er wurde der Tage später tot aufgefunden. Das Bergwerk ist mit 3.300 m das fünfttiefste Goldbergwerk weltweit.

Goldbergwerk Kloof *(sibanye-stillwater)*

Auf dem sibirischen Kohlebergwerk Saretschnaja von Power of Siberia Coal Company JSC wurde ein Bergmann bei Ladearbeiten durch Steinfall getötet.

Bergleute auf Saretschnaja *(kommersat)*

Auf dem Kohletagebau Balongtu der Huineng Coal Power Group in der Inneren Mongolei wurden drei Bergleute getötet. Bei Abbaggern des Deckgebirges wurde ein alter Bergwerksstollen angebaggert. Bei der Kontrolle des Stollens erstickten die drei Bergleute in den Matten Wettern.

Glückauf

Horst Bittner