AUSGABE
34
August
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Halbach & Braun HB since 1920 100 Years Innovative Mining

Welt

Der Preis für eine Tonne Kraftwerkskohle ist in diesem Jahr um 106% auf 141,91 Euro gestiegen.

Nach Westeuropa geliefert stieg der Preis einer Tonne russische Kohle mit einem Brennwert von 6.000 kcal/kg von 63,26 Euro im Mai auf aktuell 117,12 Euro. Nach Asien geliefert stieg der Preis von 82,07 Euro auf 124,81 Euro.

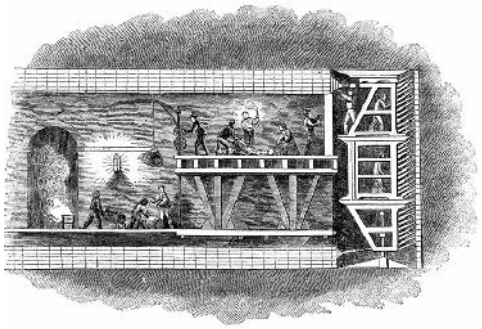
Die globale Bleiproduktion wird 2021 um 4,6% auf 4,69 Mio. t steigen.

Großbritannien

Die TBM „Selina“ fährt die letzte 5.500 m des Thames Tideway Abwasserkanals auf. Jetzt hat die TBM den Thames Tunnel von Marc Brunel durchfahren. Es war der erste Tunnel unter der Themse. Gebaut wurde er zwischen 1825 und 1843, war 396 m lang und lag in einer Tiefe von 23 m. Gebaut wurde er mit dem von Brunel und Cochrane erfundenen Tunnelschild das 1818 patentiert wurde und heute noch Grundlage von modernen TBM`s ist.

THIELE®

TBM „Selina“



Schild von Brunel (tideway)

Grünewald GmbH

Spanien

Die kanadische Orvana Minerals teilte mit, dass eine alte Tagebauböschung im Kupfer-Goldtagebau El Valle abgerutscht sei und den östlichen Absetzteich betroffen habe. Der Bergwerksbetrieb sei davon nicht betroffen.

Goldbergwerk El Valle mit altem Tagebau (orvana)

BETE® DÜSENLÖSUNGEN individuell. innovativ. effizient.

Polen

Famur hat mit der US-amerikanischen Century Mining LLC einen Vertrag zur Lieferung von Schilden für das neue Kokskohlebergwerk Longview in West Virginia unterzeichnet. Der Auftragswert beträgt 24 Mio. Euro. Am Bergwerk sind neben Century auch die japanische ITOCHU Corporation, die südkoreanische POSCO und die japanische JAZ Ventures LP beteiligt.

Walzenstreb (famur)

Famur hat mit der SUEK-Kuzbass einen Vertrag über die Lieferung von Schilden für das Bergwerk WD Jalewskowo abgeschlossen. Der Vertragswert beträgt 20 Mio. Euro.

Griechenland

2020 wurde der Verbrauch von Braunkohle zur Energieerzeugung um 49% von 26,62 Mio. t auf 13,56 Mio. t zurückgefahren.

Braunkohlekraftwerk Kozani (vasilis)

Ukraine

Das Bergbau- und Energieministerium hat 653 Mio. UAH (21 Mio. Euro) an die staatlichen Bergwerksunternehmen (Kohle) gezahlt damit diese die ausstehenden Löhne und Gehälter auszahlen können.

Zur Erneuerung der Spannungsversorgung im Tagebau Pervomaskaja von Metinvest wurden 128.493 Euro zur Verfügung gestellt. Bisher wurden 36 Masten und 2.000 m Kabel ausgetauscht. Bis Jahresende werden weitere Masten auf 5.000 m Länge ausgetauscht.

Neue Masten (metinvest)

Russland

Zum Bereissen der Tagebauböschungen in den Kupfer-Magnetit- und Goldtagebauen Tagebauen Bystrinsky-2 und Verkhne-Ildikansky von GRK Bystrinskoje (Nornikel) ist ein neuer Cat390F mit langen Ausleger im Einsatz. Mit ihm können die Böschungen bis zu einer Höhe von 16 m bearbeitet werden.

Cat390F *(rosmining)*

Alrosa plant seine Muldenkipperflotte in den Tagebauen von Diesel auf Flüssiggas umzurüsten. In den nächsten 16 Monaten sollen Tests mit verschiedenen Fahrzeugen durchgeführt werden. In den Divisionen Aikhail und Udatschni werden dann mehr als 200 Fahrzeuge umgestellt.

Am 17. August wurde die 2.209 m lange Brücke über den Amur zwischen Russland und China fertiggestellt. Die Brücke kann wechselseitig befahren werden und ist für zwei Spurweiten – 1.520 mm für die russische und 1.435 mm für die chinesische Bahn ausgelegt.

Amur-Brücke *(skmost)*

Juschni Kuzbass hat vier neue 220 t Muldenkipper BelAZ-7530 in Betrieb genommen. In Kürze folgen fünf weitere BelAZ-75238 (130 t) und 13 Scania LKW.

Muldenkipper BelAZ-75306 *(juschni kuzbass)*

Im August wurde die Flotte der Bergbaugeräte im Kohletagebau Solntsevki der Eastern Mining Company um einen Hydraulikbagger Hitachi EX-3600 (353 t Dienstgewicht, 1.200 kW-Elektromotor und 22 m³-Schaufel), um einen Hitachi EX-1200 (115 t Dienstgewicht, 770 kW Dieselmotor und 7 m³-Schaufel) sowie um eine Planierraupe Liebherr PR-754 mit 340 PS-Dieselmotor erweitert.

Hitachi EX-3600 *(vostotschnaja)*

Auf dem Bergwerk Erunakovskaja-VIII der Raspadskaja Coal Company wurde eine untertägige Kunstgalerie im Bereich der Auf- und Absteigestelle des Sesselliftes eröffnet. Die Schwarz-Weiß-Gemälde zeigen die tägliche Arbeit der Bergleute.

Bildergalerie *(vnedra)*

Die südafrikanische Master Drilling und die russische Detra haben mit der Raisebore-Anlage RD3-250 die vier Bohrungen auf dem Kupfer-Nickelbergwerk Severny von Nornickel fertiggestellt. Es sind zwei Wetterbohrlöcher und zwei Rolllöcher. Die beiden Partner bereiten jetzt die Bohrungen auf dem Goldbergwerk Mayskoje von Polymetal vor.

Raiseboreanlage RD3-250 *(master drilling)*

Usbekistan

Im ersten Halbjahr wurden 2,5 Mio. t Kohle gefördert. Das Bergbauunternehmen Usbekkumir will 2021 die Förderung um 15% auf 4,45 Mio. t steigern.

Tagebau Uzbekugol *(uzdaily)*

Aserbaidschan

Im 1. Halbjahr stieg die Goldproduktion um 1,1% auf 2.058 kg. Die Silberproduktion stieg um 12,6% auf 2.786 kg. Zwei Firmen produzieren das Gold – AzerGold CJSC und Anglo Asian Mining PLC.

Mosambik

Der Schwimmbaggertagebau Moma der irischen Kenmare Resources hat noch Ressourcen für mindestens 100 Jahre. Gefördert werden Ilmenit (Eisentitanoxid), Rutil (Titanoxid) und Zirkon (Zirkonsilikat). Es ist der weltgrößte Produzent von Ilmenit und Rutil.

Schwimmbaggerbetrieb Moma (kenmare)

USA

Die schwedische Endomines beginnt mit der Förderung auf dem vor 12 Monaten stillgelegten Goldbergwerk Friday in Idaho. Geplant ist eine Produktion von 9.000 Unzen Gold über sieben Jahre.

Portal Bergwerk Friday (endomines)

Kanada

Die BHP Group hat grünes Licht zum Weiterbau des Kalibergwerks Jansen gegeben und gleichzeitig Investitionen von 4,86 Mrd. Euro für das Projekt freigegeben. Gleichzeitig teilte sie mit, dass die Aktien nur noch in Sydney statt wie bisher auch in London gehandelt werden.

Kalibergwerk Jansen (bhp)

Westshore Terminals beginnt 2022 mit dem Bau der Infrastruktur um die 4,35 Mio. t jährlich aus dem Kalibergwerk Jansen umschlagen zu können. Die Anlage muss Mitte 2026 betriebsbereit sein.

Mexiko

Die kanadische Vizsla Silver Corp. will am 1. September nach der Einstellung wegen Covid-19 schrittweise die untertägigen Explorationsbohrungen auf dem Silber-Goldbergwerk Panuco wieder aufnehmen. Es wird mit zwei Bohranlagen begonnen. Bis Ende September sollen alle zehn Bohranlagen in Betrieb sein. Schon ab dem 16. Jahrhundert wurde in diesem Gebiet Bergbau betrieben.

Altbergbau auf Panuco *(vizsla silver)*

Australien

Oz Minerals hat für die Erweiterung des Kupferbergwerks Prominent Hill 371 Mio. Euro bewilligt. Mit dem neuen Förderschacht wird die Betriebsdauer des Bergwerks bis 2036 verlängert. Die Förderkapazität ist auf 6 Mio. t im Jahr ausgelegt. Die Teufarbeiten für den Schacht „Wira“ beginnen im 1. Quartal 2022 und sollen 2024 abgeschlossen sein.

Bergwerk Prominent Hill *(oz minerals)*

Indonesien

Die Regierung hat 34 Bergbauunternehmen bis auf weiteres verboten Kohle zu exportieren. Grund sind nicht erfüllte Lieferverträge mit dem staatlichen Stromversorger PT PLN.

Kohletagebau in Binungan *(thejakartapost)*

Philippinen

Nach 7.300 m Auffahrung wurde die 3,1 m – TBM beim Wasserversorgungsprojekt NBAQ4 in Manila in einem Schacht mitten im Wasserreservoir La Mesa durchschlägig.

Schacht im Wasserreservoir La Mesa (cmc)

China

Durch die Fusion der Kohleförderer Shandong Energy Group und der Yankuang Group entsteht das zweitgrößte Kohlebergbauunternehmen des Landes unter dem Namen Shandong Energy Group. Beide Unternehmen fördern zusammen 291 Mio. t Kohle im Jahr.

Die im Land gebaute größte Erddruck-TBM „Yunhe“ mit einem Durchmesser von 16,07 m und einem Gewicht von 4.500 t hat mit der Auffahrung von 7.400 m Tunnel für die Beijing East Sixth Ring Road Reconstruction begonnen.

TBM „Yunhe“ (news.cn)

Vietnam

Die Cao Son Coal überwacht und steuert alle Abläufe auf ihrem Kohletagebau komplett von einer Warte aus. Dazu wurden an 59 Stellen insgesamt 328 Kameras installiert.

Kohletagebau der Cao Son Coal (tkv)

Bergbauunglücke

Beim illegalen Bergbau auf dem stillgelegten Goldbergwerk Mahure in Makusha in Simbabwe stürzte ein Bergmann in einen Schacht.

Illegaler Goldbergbau in Simbabwe *(nehanda radio)*

Auf dem ukrainischen Eisenerzbergwerk Saporoschje von Saporischschja wurde ein Bergmann getötet. Als Fahrer eine Elektrolok auf der 940 m-Sohle wurde er bei Transportarbeiten eingeklemmt.

Eisenerzbergwerk Saporoschje *(reporter ua)*

Auf seinem Fußweg zu seinem Arbeitsplatz im Kalksteintagebau Bridgeport Stone Plant von Martin Marietta Materials in Texas wurde ein Bergmann von einem Lastwagen erfasst und überfahren.

Unfallstelle *(msha)*

Glückauf

Horst Bittner