29

Wöchentlicher Newsletter für den Bergbau

100 Years

Innovative Mining

Bergbaunewsletter



www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Europa

Der Preis für eine Tonne Kraftwerkskohle ist für die Augustlieferungen nach Rotterdam auf 110,2 Euro gestiegen. Es ist der höchste Preis seit 2010.

Deutschland

Der vor einigen Jahren wegen des Tagebaus Inden umgelegte Fluss Inde ist nach schweren Regenfällen in sein altes Bett durchgebrochen und strömte unkontrolliert in den Braunkohletagebau Inden.







Indedurchbruch (az)

Bandsammelpunkt (dpa)

Mittlerweile konnte die Situation aufgrund fallender Pegelstände und umfangreicher Sicherungsmaßnahmen stabilisiert werden. Die Stromer-zeugung des Kraftwerks Weisweiler läuft mit reduzierter Leistung. Die 300 MW-Blöcke werden derzeit über die Kohlevorräte versorgt, die 600 MW-Blöcke stehen derzeit still. Mit einem gestuften Konzept soll der Tagebau wieder in Betrieb genommen werden. Ziel ist, die erste Kohleförderung bis Ende der kommenden Woche zu erreichen. Wie lange es dauert, bis der Betrieb des Tagebaus und die Stromerzeugung am Standort Weisweiler vollständig wiederhergestellt sein werden, wird derzeit ermittelt. (rwe-presse)



Die TLT-Turbo GmbH wird jetzt vom neuen Geschäftsführer Xiongfei Zhao geführt. TLT entstand 1970 als Ausgliederung aus den Zweibrücker Dingler-Werken (heute Tadano). 2014 wurde TLT-Turbo vom chinesischen Staatskonzern Power China übernommen. Dieser Konzern vereint 780 Unternehmen und zählt zu den 200 größten Unternehmen der Welt.

Polen

Bogdanka hat mit den Gewerkschaften eine Beschäftigungsgarantie für fünf Jahre, eine Bonuszahlung von 545 Euro für das erste Halbjahr und eine Gehalts-Lohnerhöhung von 4,5% vereinbart.

Bogdanka erzielte im ersten Halbjahr 2021 einen Nettogewinn von 20 Mio. Euro. In diesem Zeitraum wurden 4,9 Mio. t Kohle gefördert und 4,8 Mio. t abgesetzt.

Erstmals wurde vom Lehrstuhl für Vermessung und Geologie auf dem Bergwerk Ziemowit ein Laserscanner zur Vermessung der Streckenquerschnitte eingesetzt.



Monika Jez mit dem Laserscanner (arc)





FLUID

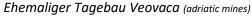
COMPETENCE

Im zweiten Quartal 2021 hat das Bergbauunternehmen JSW die Kohleförderung um 1,4% auf 3,45 Mio. t gesteigert. 2,78 Mio. t davon waren Kokskohle (+0,2%), 670.000 t waren Kraftwerkskohle (+7,1%). Der Gesamtabsatz betrug 3,77 Mio. t.

Bosnien-Herzegowina

Adriatic Metals will die Förderung auf dem ehemaligen Zink-, Blei-, Baryt- und Silbertagebau Veovaca bis Ende 2022 wieder aufnehmen. Der Tagebau war von 1983 bis 1987 in Förderung. Dies zeigt den Trend zur Wiederinbetriebnahme sogenannter "Zombie"-Bergbaubetriebe, die auf Grund schwacher Preise, Insolvenzen der Eigentümer oder politischer Unruhen eingestellt wurden.





Rumänien

Die türkische Eti Bakir (Cengiz Holding) will den Kupferbergbau in Moldova Nouă wieder aufnehmen und mindestens 1.000 Arbeitsplätze schaffen. Die noch gewinnbaren Vorräte liegen bei 200 Mio. t Roherz. Die Moldomin SA hat hier bis 2008 Kupfererz sowohl im Tagebau als auch im Bergwerk gefördert.





Tagebau und Bergwerk Moldova Nouă (viziteaza-romania)

Türkei

Eldorado Gold hat die im Goldtagebau Kisladag eingesetzten 14 Muldenkipper Cat 785C und zehn Hitachi EH4000 mit einem Fahrsicherheitssystem nachgerüstet.



MINING SYSTEMS GmbH





Hitachi EH4000 (eldorado)

Cat 785C

Ukraine

Die DTEK will die Kohleförderung bis 2030 um 27% auf 16 Mio. t im Jahr zurückfahren. Die Bergwerke Blagodatnaja und Staschkow sollen schon in diesem Jahr stillgelegt werden, das Bergwerk Stepanova 2023 und Jubilenaja 2025.

Im ersten Halbjahr stiegen die Importe von Kraftwerkskohle und Anthrazit um 17,6% auf 10,15 Mio. t.

Das Eisenerzbergwerk Zaporoschije (ZZhRK) hat einen Untertagelader LH410 von Sandvik mit einer Schaufelkapazität von 10 t gekauft. Der Kaufpreis betrug 400.610 Euro.





LH410 (zzhrk)

Russland

Auf dem Kupfer-Zinkbergwerk Gaijski von UMMC sind fünf Sprenglochbohrwagen DF-B1 der Maschinostroijtelnij Holding aus Jekaterinburg im Einsatz. Die Geräte wurden seit Juli 2019 getestet.





DF-B1 (mh)

Russalt baut im Baskunchak-See im Südwesten Russlands sonnengetrocknetes Salz ab. Bisher erfolgte der Abbau mit schienengebundenen Gewinnungsgeräten wetterbedingt zwischen Frühjahr und Herbst. Seit 2020 ist eine Fräse Terrain Leveler SEM T1225 von Vermeer Corporation im Einsatz. Ihre speziell konstruierte Schneidtrommel schneidet die obersten 55 bis 60 cm Salz.







Salzgewinnung Baskunchak See alt und neu (russalt)

Auf dem Kokskohlebergwerk Raspadskaja-Koksovaja wurde im Wetterschrägschacht ein 1.600 m langer Sessellift in Betrieb genommen. Die komplette Strecke ist mit LED-Technik beleuchtet, die Auf- und Absteigestellen mit LED-Leuchtbändern. Die Fahrzeit beträgt 17 Minuten.







Sessellift Raspadskaja (raspadskaja)



Sibkabel hat für die Großgeräte in Tagebauen ein Kabel mit einem Leuchtband entwickelt. Das Leuchtband wird während der Fertigung mit den Adern verdrillt. Anschließend wird das Kabel mit Polyurethan ummantelt.



Kabel mit Leuchtband (sibkabel)

Das Anthrazitbergwerk Sadkinskaja von Juschugol im Revier Rostow hat die Förderung im ersten Halbjahr um 19% auf 1.297.000 t gesteigert. Im gleichen Zeitraum wurden 3.326 m Strecken aufgefahren.





Streb auf Sadkinskaja (sdelano)

Donskoij Ugol hat die Kohleförderung auf dem Anthrazitbergwerk Scherlowskaja-Naklonnaja im ersten Halbjahr um 12% auf 478.100 t gesteigert und 915 m Strecken aufgefahren.



BARTEC

Scherlowskaja-Naklonnaja (schachti)

Das Bergbauunternehmen Sibanthracite wird in Nowokusnezk auf einer Fläche von 8,51 km² den neuen Kohletagebau Werchnetischskaja mit einer jährlichen Fördermenge von 5 Mio. t bauen.



Die Zentralwerkstatt von Stroijserwis hat innerhalb von drei Wochen einen Bagger vom Typ EKG-10 repariert. Unter anderem wurde der gebrochene Drehkranz geschweißt.





Reparierter EKG-10 (stroijserwis)

Botswana

Das Land plant den Bau von sechs Kohletagebauen mit einer Gesamtförderung von 25 Mio. t im Jahr durch chinesische Investoren. Um die Kohle zum Hafen zu transportieren, soll eine 125 km lange Eisenbahnlinie gebaut werden. Das Land verfügt über Kohlevorräte von über 200 Mrd. t. Diese sind leicht zu erschließen da sie nur eine geringe Überdeckung haben.



Innerhalb von 30 Tagen wurden aus einem Kupfertagebau im Norden des Landes mit einer gemieteten Dieselpumpe Sykes XH 150 von Integrated Pump Rental 103 Mio. Liter Wasser abgepumpt.





Pumpe Sykes XH 150 (integrated pump rental)

Die kanadische Lucara Diamonds hat auf dem Diamantentagebau Karowe vier seltene rosafarbige Diamanten gefunden. Darunter ist ein Diamant mit 62,7 Karat. Dieser zählt damit zu einem der weltweit größten Rosa Diamanten die jemals gefunden wurden.





Rosa Diamanten (lucara)

Ghana

Newmont Gold investiert 720 Mio. Euro in den Bau des Goldtagebaus Ahafo North. Dieser soll aus vier Tagebauen und einer Aufbereitung bestehen. Über einen Zeitraum von 13 Jahren sollen jährlich 3 Mio. Unzen Gold produziert werden.



Innerhalb von acht Wochen will der Staat durch die Entreprise Generale du Kongo (EGC) mit dem Aufkauf von Kobalt, der von handwerklichen Bergleuten gewonnen wird, beginnen. Bisher wurde diese Förderung von chinesischen Händlern gekauft und in China aufbereitet. Nach den Vorschriften der EGC darf kein untertägiger Bergbau betrieben werden, die Gruben dürfen max. 10 m tief sein, alle Bergleute müssen persönliche Schutzausrüstung tragen und einen Personalausweis zur Registrierung mitführen. Die Preisuntergrenze für den Aufkauf einer Tonne Kobalt von den handwerklichen Bergleuten wurde auf 25.500 Euro festgesetzt. Das Land hat 2021 insgesamt 100.000 t Kobalt produziert. 9.000 t kamen von den handwerklichen Betrieben.



MORE THAN CHAIN





Handwerkliche Bergleute (egc)

Südafrika

Ivanplaats, eine Tochtergesellschaft der kanadischen Ivanhoe Mines hat für das neue Bergwerk Platreef – Palladium, Rhodium, Platin, Nickel, Kupfer und Gold - mehrere batteriebetriebene Bohrwagen Boomer M2 und Scooptram ST 14 von Epiroc bestellt. Die Lieferung hat einen Wert von gut 9 Mio. Euro.

USA

Chemours Company setzt für den neuen Mineralsandtagebau Trail Ridge South eine mobile Aufbereitungsanlage der australischen Mineral Technologies ein. Die Anlage hat einen Durchsatz von bis zu 900 t/h. Das von Bulldozern zusammengeschobene Material wird von einem Hydraulikbagger in den Aufgabetrichter der Anlage geladen. Die Anlage kann komplett über ein Tablett gesteuert werden und verzichtet auf die Bedienungsmannschaft.



Mobile Aufbereitung (mineral techologies)

Die kanadische International Consolidated Uranium (CUR) übernimmt von Energy Fuels die drei derzeit stillgelegten Uranbergwerke Tony M, Daneros und Rim in Utah.



Bergwerk Daneros (ugs)

Kanada

Die Motion Metrics überwacht mit BeltMetrics System den Beladezustand von Bandanlagen. Eine 3D-Stereokamera erfasst in Echtzeit die Beladung und die Korngröße. Die eingebaute künstliche Intelligenz kann die Größe des Gutes bis zu einer Größe von 0,03 cm bestimmen und dadurch die Bandanlage steuern. Sie zeichnet die Werte in festgelegten Zeitintervallen auf und optimiert so die Beladung.



BeltMetrics (motion metrics)







Ecuador

Das Goldbergwerk Fruta del Norte der kanadischen Lundin Gold hat im ersten Halbjahr 212.916 Unzen (6.036 kg) Gold produziert. Täglich wurden 3.808 t Erz durchgesetzt. Der Goldgehalt betrug 11,08 g/t.





Zugangsstollen Fruta del Norte (lundin)

Brasilien

Das Kupferbergwerk Pedra Branca von OZ Minerals Brazil hat seinen ersten Sandvik TH545i mit 45 t Nutzlast erhalten. Die Motorleistung wurde entsprechend der Nutzlasterhöhung von 405 kW auf 450 kW erhöht.



TH545i (sandvik)

Australien

RUC Cementation Mining Constructors setzt einen neuen Sandvik Toro LH517i auf dem Goldbergwerk Edna May von Ramelius Resources ein.



Sandvik Toro LH517i (ruc)

Miller Technology hat die ersten Fahrzeuge vom Typ BEV-Relays an das Kokskohlebergwerk Broadmeadow der BHP Mitsubishi Alliance in Queensland geliefert. Die Batterie ist in weniger als 20 Minuten aufgeladen und hat genügend Kapazität für eine zehnstündige Schicht.



BEV-Relays (miller tech

PROK hat eine neue Förderbandrolle aus hochdichten Polyethylen (HDPE) auf den Markt gebracht, die leichter und haltbarer sein soll als vergleichbare Rollen aus Stahl.



HDPE-Rolle (prok)

Der Vorstand von Evolution Mining hat den Bau des Goldbergwerks Cowal in New South Wales mit einer Investition von 238 Mio. Euro genehmigt. Über einen Zeitraum von 17 Jahren sollen jährlich 350.000 Unzen Gold produziert werden.

Neuseeland

2020 hat das Land mehr als 1 Mio. t Kohle importiert. Das ist der höchste Wert seit 2006. 92% der Kohle stammt aus Indonesien, Kohle mit geringem Brennwert.

Philippinen

Die Regierung hat sich mit OceanaGold auf ein neues Abkommen geeinigt und will das Goldbergwerk Didipio wieder anfahren. Innerhalb von 12 Monaten soll das Bergwerk wieder seine volle Kapazität erreichen. Dann sollen monatlich 10.000 Unzen Gold und 1.000 t Kupfer produziert werden. Derzeit liegen 19 Mio. t Roherz zur Aufbereitung auf Halde.



Bergwerk Didipio (oceanagold)

China

China Railway Construction Corporation hat die größte in China gefertigte Erddruck-Schildvortriebsmaschine betriebsbereit vorgestellt. Mit einem Durchmesser von 12,79 m ist sie 135 m lang und 3.500 t schwer. Sie wird beim Bau des Jinxiu-Tunnels, einem Teil der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Chengdu-Zigong eingesetzt.



Erddruck-TBM (crcc)

Der Bergbaudienstleister JCHX Mining Management hat das in Bau befindliche Kupferbergwerk Lonshi im Kongo übernommen und will das Bergwerk schnellstens in Förderung bringen. Damit wird das Unternehmen vom Bergbaudienstleister zu einem Bergbauunternehmen. Seit mehr als 20 Jahren ist JCHX auf Bergwerken im In- und Ausland tätig. Das Unternehmen hat die Schrägschächte des Kupferbergwerks Kamoa-Kakula aufgefahren. Es hat am 3. Juli einen Vertag zum Bau des Blei-Zinkbergwerks Schalkija in Kasachstan unterschrieben.



JCHX bei der Auffahrung einer Strecke auf Kamoa-Kakula (jchx)

Indien

Der illegale Sandabbau am Fluss Subarnarekha im Distrikt Balasore nimmt trotz Verbots und Auslauf aller offiziellen Pachten immer größere Ausmaße an.



Sandabbau (eps)

Bei der letzten Versteigerung von 67 Kohlefeldern wurden nur für 19 von ihnen Gebote abgegeben. Vier sind Kokskohlefelder, 15 Kraftwerkskohlefelder.

Bergbauunglücke

Beim Durchbruch der Inde in den Tagebau Inden wurde ein Bergmann eines Dienstleisters, Fahrer eines Bulldozers, von der Schlammlawine mitgerissen. Er konnte bisher nicht gefunden werden.



Teilüberfluteter Bandsammelpunkt Tagebau Inden (24rhein)

In einem illegalen Sandtagebau auf der Nyamwanga Farm in Simbabwe wurden zwei Bergleute durch einen Böschungsrutsch getötet.

Bei Ausbauarbeiten im Streckenvortrieb auf dem chinesischen Kohlebergwerk Hancun der Tianhushan Energy Industry Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch den umkippenden Streckenstoß getötet.

Bei Transportarbeiten auf dem chinesischen Kohlebergwerk Qipanjing der Guoneng Mengxi Coal and Chemical Corporation wurde ein Bergmann getötet.

Auf dem Kokskohlebergwerk Sapoljarnaja von Workutaugol im russischen Workuta wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Auf dem Kokskohlebergwerk Worgaschorskaja von Workutaugol im russischen Workuta wurde ein Bergmann von einer Teilschnittmaschine erfasst und in den Stoß gedrückt.





Bergwerk Sapoljarnaja

Worgaschorskaja (tass)

Auf dem kanadischen Goldbergwerk Hemlo von Barrick Gold wurde ein Bergmann des Bergbaudienstleisters Barminco bei einem Unfall getötet.



Goldbergwerk Hemlo (barrick)

Auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Tshepong South von Harmony Gold wurde ein Bergmann bei einem Unfall getötet.



Goldbergwerk Tshepong South (mining weekly)

Glückauf

Horst Bittner