AUSGABE
24
Juni
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Der weltweite Uranbedarf wird in den nächsten zehn Jahren um 26% steigen. Der Preis für ein Pfund Uran ist gegenüber 2020 von 24,64 Euro auf 27,93 Euro gestiegen. Derzeit befinden sich 53 von 100 geplanten Kernkraftwerken im Bau. Weitere 320 sind in der Planungsphase.

Großbritannien

Nach neuen Explorationen gab Cornish Metals bekannt, dass die Zinnressourcen auf der Lagerstätte South Crofty in Cornwall mindestens 2,08 Mio. t betragen. Die Lagerstätte enthält neben Zinn auch Kupfer, Zink und Wolfram.

Explorationsbohrung *(cornish metals)*

Polen

Die australische Prairie Mining hat Schiedsklage gegen Polen eingereicht. Der Anspruch bezieht sich auf entgangene Gewinne und erlittenen Schäden bei den beiden Bergbauprojekten JKM und Debiensko. Prairie Mining fordert 940 Mio. Euro.

Die staatliche PGE will das Braunkohlekraftwerk Bełchatów bis Ende 2036 stilllegen.

Kraftwerk Bełchatów *(inzynieria)*

Norwegen

Skaland Graphite AS hat mit der neuen Phase der Förderung auf dem Graphitbergwerk Trælen begonnen. Während bislang der Bergbau schwebend geführt war, wird die Lagerstätte jetzt über Wendelstrecken unter dem Stollenniveau erschlossen. Das Bergwerk ist seit 2007 in Förderung.

Hochgradige Graphitvererzung (mc)

Ukraine

Die Maschinenfabrik Novokramatorsk (NKMZ) hat den neuen Kegelbrecher KMD 2200T6 präsentiert. Er kann bis zu einer Korngröße von 12 mm herunterbrechen.

Kegelbrecher KMD 2200T6 (nkmz)

Weißrussland

BelAz hat mit der Erprobung des neuen Flugzeugschleppers BelAZ-54010 begonnen. Der Schlepper wird von einem 136 PS-Deutz-Motor angetrieben und ist für Flugzeuge mit einem Startgewicht von 150 t ausgelegt. Der erste Schlepper des Unternehmens der an Kunden ausgeliefert wurde ist der BelAZ-7427. Er kann Flugzeuge mit einem Startgewicht von 600 t ziehen.

BelAZ-54010 (belaz)

Russland

Auf der Bergbauausstellung in Novokuznetsk konnte BelAZ Verträge über die Lieferung von 128 Muldenkipper mit Nutzlasten von 55 bis 220 t unterzeichnen. Alle Verträge haben einen Gesamtwert von 213,2 Mio. Euro. Unter den Unternehmen sind Meschduretschje (Sibuglement), Uchastol Koksovej (UK PMH), Raspadskaja Ugolnaja Kompanija, GILK.

Das Bergbauunternehmen Stroijserwis hat während der Bergbauausstellung mit dem Konzern Komatsu einen Vertrag über die Lieferung von 130 Fahrzeugen – Bagger, Muldenkipper und Bulldozer – im Wert von 115 Mio. Euro abgeschlossen. Nach der Auslieferung des letzten Fahrzeugs 2023 beträgt der Fahrzeugpark von Stroijserwis 380 Komatsu-Geräte.

Vertragsunterzeichnung (stroijserwis)

Die Arbeiten am Bau des 23 km langen Überlandfördersystems der Vostochnaja Mining Company vom Kohletagebau Solntsevski zum Seehafen Shakhtersk Coal auf Sachalin laufen weiter planmäßig. Im Zuge des Baus müssen 20 Wasserläufe, 33 Straßen und 26 Stromleitungen überquert werden. Geplant und gefertigt wurde die Anlage von der französischen RBL-REI SA.

Bau der Bandanlage (EMC)

Im ersten Quartal 2021 wurde mit 46.848.000 kg 2,6% weniger Gold produziert als 2020.

Saudi Arabien

Die Saudi Arabien Mining Company (Ma´aden) hat den Bergbaudienstleistungsvertrag für die Goldtagebaue Mansourah und Masarrah an Jac Rijk Al-Rushaid Contracting & Services Co. vergeben. Die beiden Tagebaue sollen 2023 ihre volle Kapazität erreichen.

Südafrika

Boipelo Mining Contractors, ein Joint Venture zwischen Murray&Roberts und der AmandlaTM hat einen Bergbaudienstleistungsvertrag über 192,5 Mio. Euro vom Kohlebergwerk Arnot von Arnot OpCo erhalten.

Bergwerk Arnot (arnot opco)

USA

BAUER Foundation Corp. verbessert für den Zinktagebau Red Dog von Teck Resources in Alaska durch Schlitzwände und dem Jet-Gouting and Cutter Soil Mixing Verfahren den Boden in den Bereichen, in denen der Permafrostboden während der Sommermonate auftaut. Für die Arbeiten kommt ein Mehrzweckbohrgerät BAUER BG 30 mit Arctic-Ausrüstung zum Einsatz.

BAUER BG 30 (bauer)

Kanada

Das Kupfer-Zinkbergwerk Kidd von Glencore steht seit 55 Jahren in Förderung. Die aktuelle Gewinnungsteufe ist 2.926 m. Der Schachtsumpf liegt in 3.014 m Teufe. Aktuell erkundet Glencore Canada den Erzkörper unter der jetzigen Gewinnungssohle. Dafür werden 196.000 m Explorationsbohrungen gestoßen.

Bergwerk Kidd (northern ontario)

Kolumbien

Die National Mining Agency und Drummond Ltd. haben einen Vertrag zur Zusammenlegung der beiden Projekte Rincon Hondo und Similoa zum Kohletagebau El Corozo unterzeichnet. Geplant ist eine Jahresförderung von 3,5 Mio. t.

Australien

Major Drilling Group International Inc. hat die McKay Drilling PTY Limited komplett übernommen. Major erstellt Bohrungen für Bergbauunternehmen sowohl unter als auch über Tage.

Untertagebohrung (major)

Dyno Nobel hat die erste kabellose Zündung mit dem CyberDet I im Goldbergwerk Big Bell von Westgold abgetan. Bei der Sprengung wurden 34 CyberDet I-Zünder mit Funk abgetan.

Schrägschacht Big Bell (westgold)

Glencore wird einen neuen batteriebetriebenen LHD ST14 von Epiroc auf dem Kupferbergwerk CSA in Betrieb nehmen.

Epiroc ST14 (australian mining)

Indonesien

Das Land ist der weltgrößte Exporteur von Zinn. Die Lagerstätten an Land sind nahezu ausgebeutet – sie liegen bei 16.339 t -. Deswegen wird jetzt verstärkt Zinnsand vor der Küste gefördert, meist illegal. Gefördert wird der Sand aus etwa 20 m Wassertiefe mit Dieselpumpen. Das Wasser-Sand-Gemisch wird über Plastikmatten geleitet und der schwere Zinnsand aufgefangen. Die Konzession zur Förderung hat die staatliche PT Timah. Diese geht davon aus, dass die Reserven im Meer bei 265.913 t liegen.

Pontons zur Zinnsandförderung (reuters)

China

Die China National Coal Association hat erklärt, dass die inländische Kohleförderung während des 14. Fünfjahresplans (2021-2025) unter 4,1 Mrd. t jährlich gehalten werden soll. Der Verbrauch wird bei 4,2 Mrd. t liegen. 2020 wurden 3,48 Mrd. t gefördert.

Vietnam

Die TKV-Tochtergesellschaft Materials Joint Stock Company produziert Schmierstoffe und Hydraulikflüssigkeiten für die Bergwerke und Tagebaue der TKV. Für 2021 ist geplant insgesamt 4,5 Mio. t Cominlub-Schmierstoffe zu produzieren. Davon sind 1,5 Mio. t der Hydraulikflüssigkeit Cominlub HFS. Laut Angaben sind die darin enthaltenen Rostschutz- und Schmieradditive vollständig in Wasser löslich.

Herstellerwerk *(tkv)*

Bergbauunglücke

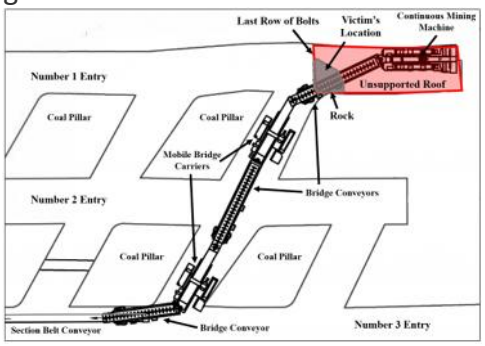
Bei einem Unfall auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Zhengxin der Zhengzhou Coal Group wurden vier Bergleute getötet. Das Unternehmen versuchte den Unfall vom 26. Mai zu verbergen. Dieser wurde am 8. Juni jedoch anonym gemeldet. Zehn Verantwortliche des Bergwerks wurden festgenommen.

Ein illegal arbeitender Bergmann wurde in einem 15 m tiefen Goldschacht in Kitsi Yatota in Simbabwe verschüttet und getötet.

Auf dem australischen Goldbergwerk Daisy Milano von Silver Lake Resources wurde ein Bergmann des Bergbaudienstleisters Macmahon bei einem Unfall getötet.

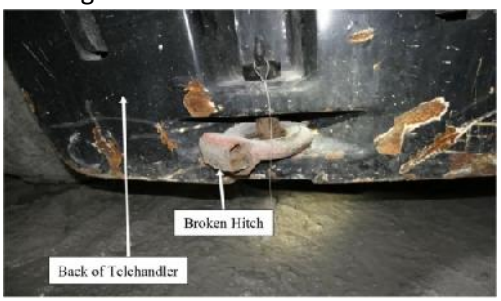
Daisy Milano *(silver lake)*

Auf dem Kohlebergwerk Kocjancic der Rosebund Mining Company in Pennsylvania wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet. Er fuhr einen Continuous Miner mit der Fernsteuerung. Dabei stand er im noch nicht geankerten Bereich.



Skizze des Unfallortes *(msha)*

Auf dem Zinkbergwerk Young von Nystar NV in Tennessee wurde ein Bergmann von einem zurückrollenden Anhänger überrollt. Ein Teleskoplader zog einen Anhänger mit Dieselpumpe einen Schrägschacht hinauf. Als der Anschlaghaken brach, rollte der Anhänger zurück und überrollte den hinter dem Anhänger gehenden Bergmann.



Heck des Teleskopladers (msha)

Auf dem Kohlebergwerk Marion County von ACNR Holdings Inc. in West Virginia wurde ein Bergmann beim Einbringen eines Stoßankers getötet. Er nutzte dazu das auf dem CM montierte Ankerbohrgerät. Er wurde von einem aus dem Stoß heraus fallenden Kohle-Gesteinsbrocken (1,8 m lang, 1,5 m breit und 0,6 m dick) gegen den CM gedrückt.

Unfallbild (msha)

Glückauf

Horst Bittner