Bergbaunewsletter 28. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

BITTNER MININGCONSULT

allmineral

ZEPPELIN CAT

indurad
The Industrial Radar Company

HANSEN
MADE IN GERMANY SINCE 1969

PAUS
...the people who care

Technische Hochschule Georg Agricola

GÖLLNER Maschinenbau GmbH

BARTEC

Carl Hamm
Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

SAARMontan

80 Jahre 1937-2017
vonScheven
Kugelhähne
dynamisch • präzise • sicher

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

mbe
MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

Deutschland

Energieversorger und Bergbauunternehmen LEAG hat in der Lausitz mit dem Bau eines 50 MW-Lithium-Ionen-Akkus begonnen. Dieser könnte dazu beitragen, eine Lücke in der Energiewende zu schließen. Das Land Brandenburg unterstützt das Projekt „BigBattery“ mit 25 Mio. Euro.

Im Bremerhavener Kaiserhafen ist eine komplette Brech- und Siebanlage für ein kanadisches Bergwerk auf den Schwergutfrachter „Biglift Barentsz“ verladen worden. Die Anlage wurde von ThyssenKrupp seit Februar 2018 aufgebaut.

Verladung der Siebanlage

Finnland

Auf dem Nickel-Kupfer-Gold-Platin- und Palladiumtagebau Kevitsa von Boliden ist der erste Muldenkipper vom Typ Komatsu 830E-5 in Betrieb genommen worden. Bis April 2020 werden noch 16 weitere Kipper angeliefert und werden so die derzeitige Dieselkipperflotte ersetzen.

830E-5

Polen

Im Braunkohletagebau Turów der PGE wird derzeit ein Geländewagen vom Typ Defender getestet. Das Fahrzeug wurde komplett auf Elektroantrieb umgebaut. Der Roadster "Sokół 4 × 4" nutzt eine 85 kWh-Batterie, hat einen 4 × 4-Antrieb, 272 PS und ein Drehmoment von 350 Nm. Der Prototyp legt mit einer Ladung je nach Schwierigkeitsgrad des Geländes etwa 200 bis 300 km zurück.

Elektro-Defender

Russland

SUEK Kuzbass hat auf dem Bergwerk Jalevski den 400 m langen Streb 50-05 angezogen. Ausgerüstet ist der Streb mit 233 DBT Schilden 2500/5000 und einem Walzenlader SL 900 von Eickhoff. Gewinnbar sind 6 Mio. t Kohle.

Bergwerk Jalevski

Auf der Industriemesse INNOPROM-2019 präsentierte UGMK den neuen Lader PDM10-UGMK der tschechischen Firma Ferrit.

PDM10-UGMK

Auf dem Bergwerk Raspadskaja-Koksovaja wurde ein untertägiges WiFi-Netzwerk und ein Videoüberwachungssystem installiert. Gleichzeitig werden aktuell vier Tablets von Arma getestet.

Untertagetablet von Arma

Das Bergbauunternehmen Lebedinski hat für den Tagebau Woronesch zwei neue Sprenglochbohrgeräte von Rudgormasch gekauft.

Sprenglochbohrwagen von Rudgormasch

Der Tagebau Mochowski von KRU hat zur Montage von Baggern und anderen Großgeräten einen neuen 100-Tonnen-Mobilkran vom Typ Liebherr LTM 1100-5.2 in Betrieb genommen.

LTM 1100-5.2.

Im ersten Halbjahr 2019 wurden in der Region Irkutsk 9.702 kg Gold produziert. In der Region Chabarowsk waren es 10.778 kg Gold und 21.978 kg Silber.

Im Kohletagebau Barzass von Stroijservis wurden mit dem Probebetrieb des Hydraulikbaggers UGE-300 von Uralmaschawod begonnen. Der Test soll neun Monate laufen.

UGE-300

Kongo

In den ersten fünf Monaten 2019 sank die Kupferproduktion um 16,2% auf 416.067 t, die Kobaltproduktion sogar um 21,5% auf 33.967 t.

Kanada

Vor zehn Jahren, am 9. Juli 2009 genehmigte das Bureau of Environmental Public Hearings (BAPE) der Osisko Mining Inc. den Bau eines Goldtagebaus mitten in der Stadt Malartic. Mehr als 200 Häuser mussten umgezogen werden. Heute fördert der Tagebau 24 Stunden an sieben Tagen in der Woche und produziert 700.000 Unzen (19,85 t) Gold im Jahr.

Goldtagebau Malartic

Auf dem Kokskohlebergwerk Donkin von Kameron Coal wurden die bergmännischen Arbeiten nach einem erneuten Firstbruch gestoppt.

Bergwerk Donkin

Pretium Resources liegt mit den bergmännischen Arbeiten auf dem Goldbergwerk Brucejack im Zeitplan. Die tägliche Roherzfördermenge liegt bei 3.800 t und die monatliche Strecken-auffahrung bei 1.000 m.

Goldbergwerk Brucejack

Kolumbien

Gran Colombia hat im ersten Halbjahr 2019 aus den Bergwerken Segovia, Providencia und Marmato insgesamt 118.483 Unzen (3,36 t) Gold produziert.

In den ersten fünf Monaten 2019 wurden 33.834.000 t Kohle exportiert. Vor einem Jahr waren es 39.892.000 t.

Peru

Am 30. Juni 2017 hatte die kanadische Great Panther Mining das Gold-Silber-Blei-Zink-Kupferbergwerk Coricancha von der belgischen Nystar übernommen. Im ersten Halbjahr 2020 soll es wieder in Förderung gebracht werden.

Bergwerk Coricancha

Southern Copper hat von der Regierung alle Genehmigungen zum Bau des Kupfertagebaus Tia Maria erhalten. Es sollen 1,24 Mrd. Euro investiert werden. Bis 2026 sollen insgesamt 8,88 Mrd. Euro investiert werden, um die Kupferproduktion von jetzt 987.000 t auf 1,81 Mio. t zu erhöhen.

Australien

Am 5. Juni 2017 begann das erste autonome Bohrgerät, ein Epiroc (Atlas Copco) Pit Viper 271 auf einem Eisenerztagebau von BHP. Innerhalb von zwei Jahren wurden mit den autonomen Bohrgeräten mehr als 10 Millionen Bohrmeter erreicht.

AC Pit Viper 271

BHP hat mit der Regierung von Westaustralien ein Abkommen abgeschlossen um die Zeiten für die Umweltgenehmigungen für neue Tagebaue um 50% zu verkürzen. BHP will in der Region Pilbara in den nächsten 50 bis 100 Jahren bis zu elf neue Eisenerztagebaue bauen.

Die Diamantenproduktion wird durch die Stilllegung des Diamantentagebaus Argyle wegen Erschöpfung der Lagerstätte von jetzt 14,2 Mio. Karat auf 134.700 Karat 2021 sinken. Der Tagebau ist bekannt wegen seiner einzigartigen rosafarbenen Diamanten.

Diamantentagebau Argyle

Indonesien

Der ehemalige Bergwerkskomplex Ombilin in der Provinz West-Sumatra, bekannt wegen seiner hochwertigen Kohle gehört seit vergangener Woche zum Weltkulturerbe. Das Bergwerk ist das älteste in Südostasien. Die Lagerstätte wurde 1868 vom niederländischen Ingenieur de Greve entdeckt. Nachdem die Eisenbahnlinie fertiggestellt war, wurden 1892 die ersten 47.833 t Kohle gefördert. Im Bergwerk arbeiteten Einheimische und niederländische Strafgefangene. 1930 wurden 620.000 t gefördert. Damit wurden 90% des Energiebedarfs von Niederländisch-Ostindien gedeckt. In der Gegend sind noch heute 13 Bergwerke aktiv.

1900 *1905* *1920*

1950 *1976* *Besucherbergwerk*

China

Im ersten Halbjahr 2019 wurden mit 154 Mio. t 5,8% mehr Kohle importiert als 2018.

Philippinen

Auf der Insel Mindanao leben etwa 25 Mio. Menschen. Insgesamt ist eine Kraftwerksleistung von etwa 50 MW installiert. Etwa 70% der Insel ist nicht an das Stromnetz angeschlossen.

Derzeit baut die Shanghai Electric Power Construction Co. LTD. (SEPCC) ein 600 MW-Kohlekraftwerk in Kauswagan. Nach der Inbetriebnahme wird es den elektrischen Bedarf der Städte Kauswagan, Iligan und Cagayan de Oro und der gesamten Insel erheblich verbessern.

Myanmar

2017 begannen die Firmen Pyae Aung Hein Co. und Hein Myittar Co. mit dem Abbau von Kohle im Steinkohletagebau Kaing im Bundesstaat Shan. Nach Protesten von 4.000 Mönchen und Einheimischen wurde die Förderung gestoppt. Seit Anfang Juni 2019 will ein neues Unternehmen 300 m entfernt vom Tagebau Kaing erneut Kohle fördern. Mönche und Einheimische wollen sich dem widersetzen.

Kohletagebau Kaing

Bergbauunglücke

Auf einem Steinkohlebergwerk der Shanxi Tongmei Group in der chinesischen Provinz Shanxi wurden zwei Bergleute durch matte Wetter getötet. 13 weitere wurden verletzt.

Auf dem Smaragdbergwerk Koh Jan in der afghanischen Provinz Pandschschir wurden vier illegal arbeitende Bergleute durch Einatmen der Abgase ihres Generators getötet.

Smaragdbergbau in Pandschirschir

Glückauf