

Bergbaunewsletter 47.KW 2018

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH





















MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH











Carl Hamm





dynamisch • präzise • sicher



MORE THAN CHAIN

ZEPPELIN













ADVANTEC Hydraulik GmbH

















Deutschland

Putzmeister hat für den untertägigen Einsatz den Spritzmanipulator Wetkret 4 mit einer Pumpleistung von bis zu 20m³/h und den niedrigbauenden Mischer Mixkret 3 mit einer Mischkapazität von 3m³ präsentiert.





Wetkret 4 Mixkret 3

Spanien

W Resources hat früher als geplant mit der Förderung auf dem Wolfram- und Zinntagebau La Parilla begonnen und will im Dezember das erste Konzentrat ausliefern.



Wolframtagebau La Parilla

Trotz Ausbau von Wind und Solarenergie plant der Energieerzeuger Endesa auch nach 2030 den Betrieb von Kohle- und Windkraftwerken. Diese seien als Sicherungskraftwerke unerlässlich.

Das letzte fördernde Steinkohlebergwerk in Leon ist das Bergwerk La Escondida der Hijos de Baldomero Garcia in Caboalles de Arriba. Die 60 angelegten Bergleute sollen auch über das Jahr 2019 Kohle fördern.





Bergwerk La Escondida



Tschechien

Im Oktober hat der Maschinenbauer PRODECO einen neuen Absetzer vom Typ ZPDH 6300.2-CZ an den Braunkohletagebau Bilina ausgeliefert. Er wiegt 1.429t, hat eine Auslegerlänge von 90,6m und eine Leistung von 6.300m³/h.



Absetzer ZPDH 6300.2-CZ

Jetzt hat das Unternehmen die Ausschreibung zur Lieferung eines Baggers vom Typ KK 1600 mit einer Leistung von 5.500m³/h erhalten.

Von April bis September 2018 hat PRODECO einen Bagger vom Typ KU 300.8 K68 komplett überholt und modernisiert.



Bagger KU 300.8 K68

Das Bergbauunternehmen OKD sucht neue Mitarbeiter in den Nachbarländern Polen und Slowakei. In diesem Jahr scheiden 650 Mitarbeiter aus dem Unternehmen aus, weit mehr als geplant. Bisher wurden 220 neue Mitarbeiter angelegt. Dies reicht nach Angaben der OKD nicht. Da sich die OKD nach der Insolvenz und der Umstrukturierung gut entwickelt hat, geht man jetzt statt vom geplanten Ende des Unternehmens 2024 nun von einer Förderung bis 2030 aus.

Die staatliche Diamo wird ihren Bericht über kritische Rohstoffe Mitte nächsten Jahres vorlegen. Baryt, Wismut, Phosphor, Hafnium, Scandium, Tantal und Vanadium sind in nur geringen Mengen vorhanden. Interessant dagegen ist die Uranlagerstätte Brzkov in Jihlava. Hier könnten ab 2025 insgesamt 180t Uran gefördert werden. Dies sind 25% des Bedarfes der Kernkraftwerke für die nächsten 16 Jahre. In den Goldlagerstätten Mokrsko, Vacikov (beide in der Nähe von Pribram) und Kasperske Hoy betragen die Vorräte mehr als 200t Gold. Einige Lagerstätten mit Lithium, Wolfram, Graphit und Fluorit könnten kurzfristig in Abbau genommen werden.

Slowakei

Die Regierung will die Subventionen für den untertägigen Abbau von Hartbraunkohle in Höhe von 100 Mio. Euro jährlich ab 2023 einstellen. Das private Bergbauunternehmen Hornonitrianske Bane



Prievidza (HBP) hat 2017 1,8 Mio.t Kohle gefördert und damit das 266 MW-Kraftwerk Novaky versorgt. Der Energieversorger Slovenske Elektrarne, ein Joint Venture des Staates, der italienischen Enel und der tschechischen EPH gaben an, dass die Verlängerung der Laufzeit über 2023 hohe Investitionen bedarf.

Polen

Das Bergwerk Bogdanka hat in den ersten neun Monaten 2018 6,8 Mio.t Kohle gefördert. 28,6 km Strecke wurden aufgefahren.

Schweden

Volvo testet in einem Steinbruch in Göteborg acht elektrische Muldenkipper HX-2 und einen Bagger EX1.



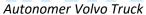


HX-2 EX1

Norwegen

Volvo liefert die ersten autonomen Lastwagen an den Kalktagebau Bronnoy. Die Lastwagen werden auf einer fünf Kilometer langen Strecke vom Tagebau zum Hafen verkehren.





Ungarn

Derzeit werden 18% der elektrischen Energie mit Braunkohle erzeugt, 50% mit Kernenergie und 20% mit Gas. Bis Ende 2030 soll die Gewinnung von Braunkohle und damit die Kohlekraftwerke stillgelegt werden.







Braunkohletagebau und Kraftwerk Matra

Rumänien

In den ersten neun Monaten 2018 ging die Steinkohleförderung um 11,1% auf 1,33 Mio.t zurück. 2017 wurden 2,0 Mio.t gefördert.

Iran

Wegen der durch die USA verhängten Sanktionen sollen sechs kleine Gold- und Kupferbergwerke wieder in Förderung gebracht werden.

Ukraine

Nach 30tägigem Hungerstreik unter Tage haben die Bergleute des Bergwerks Kapustina ihren Streik beendet. Bisher wurden nach dem Verkauf von Kohle nur ein geringer Teil der ausstehenden Löhne ausgezahlt.

In der Volksrepublik Donezk hat die staatliche Torezantrasit seit Jahresbeginn 2 Mio.t Anthrazit gefördert. Die Gesellschaft betreibt die Bergwerke Lutugina, Progress, Schachterskaja-Glubokaja Zaraja und Volinskaja.

Russland

In den ersten zehn Monaten 2018 wurden 151,7 Mio.t Kraftwerkskohle und 60,1 Mio.t Kokskohle gefördert.

Im Bergwerk Juschnaja von SDS-Ugol wurde eine neue chinesische Teilschnittmaschine vom Typ TIANDI EBZ200C in Betrieb genommen. Eine zweite Maschine folgt in Kürze. Die Maschinen werden mit einem Brückenband und einem Gurtförderer mit Schreitkehre geliefert. Die Maschine wiegt 58t und hat einen 200 kW Schneidmotor.



EBZ200C

TopProm hat das Bergwerk Jubileinaja in Novokuznetsk modernisiert und wieder in Förderung gebracht. Die Belegschaft wurde auf 1.400 Mitarbeiter aufgestockt, es wurden 12km Strecken aufgefahren, eine Methanabsauganlage und 10 km Absaugrohe installiert. Das Bergwerk hat Vorräte von 70 Mio.t Kokskohle. Ab 2019 sollen jährlich 2,5 Mio.t Kokskohle gefördert werden.







Bergwerk Jubileinaja

Usbekistan

Für drei Jahre hat die russische ProgressGorTech LLC 45% der Aktien von Uzbekugol JSC übertragen bekommen. Uzbekugol fördert 3 bis 4 Mio.t Braunkohle im Jahr. Damit soll das Unternehmen teilprivatisiert, modernisiert und die laufenden Kredite bedient werden.



Braunkohletagebau von Uzbekugol

Tunesien

Das Land will den Bergbausektor fördern. 2017 wurden 3,7 Mio.t Phosphat gefördert, 4 Mio.t sind für 2018 und 5 Mio.t für 2019 geplant. 2017 wurden außerdem 270.000t Eisenerz, 1,4 Mio.t Natrium-chlorid, 30.000t Natriumsulfat und 1 Mio. t Gips gefördert.

Saudi-Arabien

König Salman hat offiziell den Startschuss für das Waad Al-Shamaal Projekt gegeben. Für 22,7 Mrd. USD soll im Norden des Landes eine Stadt, ein riesiger Tagebau gebaut und 10.000 Arbeitsplätze geschaffen werden. In der Region sollen 500 Mio.t Phosphat lagern, 7% der Weltvorräte. Das Land hat auch große Vorkommen an Bauxit, Gold, Kupfer und Uran. Das einzige Bergbauunternehmen des Landes, Ma`aden ist zu 65% im Besitz des Public Investment Fund des Königreiches und hat bislang Gold und Kupfer produziert. Jetzt geht es auch zur Förderung von Bauxit und Phosphat über.

Simbabwe

Zambezi Gas hat die Koks- und Kraftwerkskohleförderung gegenüber 2016 auf jetzt 100.000t im Monat verdoppelt.



Tagebau Entuba



Malawi

Das Land importiert jährlich 65.000t Kohle. Jetzt sollen die Bergwerke Jalawe, Chombe, Mchenga, Kasikizi, Lisikwa, Nkhayuti und Nkhachira unterstützt werden, damit die Importe gesenkt werden können.





Bergwerk Mchenga

USA

Komatsu America Corp. hat bekannt gegeben, dass mit ihrem FrontRunner Autonomous Haulage System bis jetzt 1,8 Mrd.t Roherze und Abraum transportiert wurden. Der Ersteinsatz erfolgte 2008 im Kupfertagebau Gabriela Mistral von Codelco. Bisher sind 130 Kipper im Einsatz. Weitere 130 werden in den nächsten sieben Jahren in der kanadischen Ölsandgewinnung zum Einsatz kommen.



Komatsu 980E

Elon Musk gab jetzt bekannt, dass der Highspeed-Tunnel mit einer Länge von 3,2km in Los Angeles am 10. Dezember 2018 der Öffentlichkeit vorgestellt wird. Unter Umgehung von lokalen Vorschriften, es waren nur selbstdurchgeführte Umweltstudien vorhanden und ohne Anwohner zu benachrichtigen begann die The Boring Company 2017 die Bauarbeiten. Bei der Maschine handelt es sich wahrscheinlich um eine gebrauchte Herrenknecht-Maschine aus Washington.





Highspeed-Tunnel

Tunnelbohrmaschine

Kanada

Neue Bergbauprojekte in Yukon und Nunavut werden der Region ein hohes Wirtschaftswachstum bringen. In Nunavut erweitert Agnico Eagle seine Goldbergwerke Meliadine und Amaruq, während Sabina Gold & Silver das Bergwerk Back River baut. In Yukon werden 2019 der Goldtagebau Coffee



Gold von Goldcorp und von Victoria Gold der Tagebau Eagle in Förderung gehen. Nach 2020 sollen das Zink-, Blei- Silberbergwerk Prairie Creek von Canadian Zinc Corporation und das Kobalt-Gold-Bismut-Kupferbergwerk NICO von Fortune Minerals Limited die Förderung aufnehmen.





Goldbergwerk Meliadine

Bergwerk NICO

Australien

Golden Investments, das zu 51% dem indonesischen Kohleförderer Golden Energy and Resources und zu 49% dem Ascend Global Investment Fund gehört, hat unaufgefordert ein Angebot zur Übernahme der Stanmore Coal abgegeben. Das Unternehmen fördert etwa 2,0 Mio.t Koks- und Kraftwerkskohle im Tagebau Isaac Plains und hat fünf Projekte in Entwicklung.



Kohletagebau Isaac Plains

Nepean Mining Pty. Ltd. wird für das neue Strebbergwerk Ironbark der Fitzroym Australia den Strebausbau, den Streb- und Streckenförderer, die Bandanlagen sowie die komplette Elektrotechnik und die Bewetterungstechnik liefern.











Teile der Strebausrüstung

Neuseeland

Bathurst Resources verlängert die Laufzeit des Kohletagebaus Rotowaro durch das Feld Waipuna West um weitere vier Jahre. 2017 wurden 700.000t Kraftwerkkohle gefördert. Bis 2023 hat das Unternehmen feste Lieferverträge über 480.000t jährlich.



Tagebau Rotowaro

Indonesien

2017 hat das Land 477 Mio.t Kohle gefördert, hauptsächlich auf Sumatra und Kalimantan. Der größte Anteil der exportierten Kohle hat einen Heizwert von 5.100 bis 6.100 kcal/kg. Zudem wird auch Kohle mit einem Heizwert unter 5.100 kcal/kg exportiert. Die Reserven reichen nach jetzigem Stand noch etwa 83 Jahre. 60% der Kohlereserven haben einen Heizwert von weniger als 6.100 kcal/kg.

China

Im Oktober 2018 wurden mit 9,8 Mio.t täglich 7,8% mehr Kohle gefördert. Gleichzeitig fielen die täglichen Importe auf 744.000t Kohle.

Indien

2017 wurden 712 Mio.t Kohle gefördert und zusätzlich 200 Mio.t importiert. In den vier ostindischen Bundesstaaten Jharkhand, Chhattisgarh, Orissa und Westbengalen liegen 70% der Kohlereserven des Landes. Trotz starken Ausbaus der erneuerbaren Energiequellen wird der Kohleverbrauch in Indien weiter steigen. 60% der elektrischen Energie wird durch Kohlekraftwerke erzeugt. Der Bedarf an Kraftwerkskohle wird bis 2022 jährlich um 4% steigen. Auch der Bedarf an Kokskohle wird wegen des Wirtschaftswachstums weiter steigen.









Steinkohlebergbau in Indien

Sandvik erhielt von der Hindustan Zinc den Auftrag, mit dem System Sandvik OptiMine® das Zinkbergwerk Hindesan Khinc komplett zu vernetzen und zu digitalisieren. Es sollen alle mehr als 150 Bohrwagen, Lader, Dumper und Servicefahrzeuge einschließlich der Fahrzeuge, die nicht von Sandvik sind, vernetzt werden. Zudem erhalten die Mitarbeiter neue Kopflampen zur Personenverfolgung.

Vietnam

Durch Mechanisierung und Automatisierung konnte die Produktivität der Bergleute von 450t/Jahr 2015 auf 600t/Jahr 2017 gesteigert werden. Die Strebleistung liegt derzeit bei 6,42t/MS. 2014 waren 98.804 Mitarbeiter beschäftigt. Diese konnten bis 2018 um 26.000 reduziert werden. Der nächste Schritt ist das Zusammenlegen von Bergwerken zu einem Bergwerk mit mindestens 2 Mio.t/Jahr und von Tagebauen mit mindestens 3 Mio.t/Jahr.



Walzenstreb in Vietnam

Grubenunglücke

Auf dem Kokskohletagebau Elkview der Teck Coal in British Columbia / Kanada wurde der Pickup eines Bergmanns von einem beladenen Muldenkipper überrollt und der Bergmann getötet.





Kohletagebau Elkview

Morst 6:6-6