AUSGABE
15
April
2021

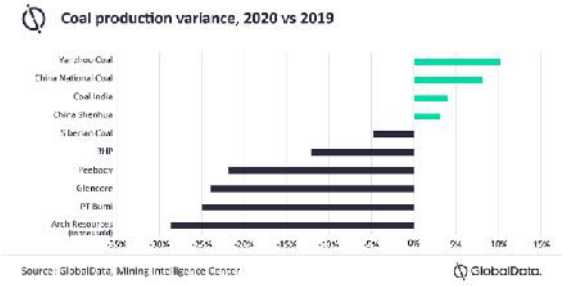
Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Die Kohleförderung der zehn größten Kohleförderer (Coal India, China Shenhua, Yanzhou Coal, Peabody (USA), China National Coal, Glencore (Schweiz), SUEK (Russland), PT Bumi (Indonesien), BHP (Australien-Großbritannien) und Arch Resources (USA) verringerte sich 2020 um 4,2% auf 1.633 Mrd. t. 2021 wird die Förderung um etwa 6,6% auf 1.683 bis 1.740 Mrd. t steigen.



Historie

Am 1. April 2016 endete die Förderung von Braunkohle im Tiefbau mit dem Ziehen des letzten Wagens auf dem Bergwerk Centrum im Revier Most. Das Bergwerk war von 1888 bis 2016 in Förderung.

Dul Centrum (iUHLI)

Deutschland

Liebherr bringt zwei neue Elektrobagger auf den Markt. Es sind der 90t-Raupenbagger R 976-E und der 100t R 980 SME-E. Gebaut werden sie von Liebherr-France SAS in Colmar.

R 976-E (electrive)

Tschechien

Das älteste Großgerät der Sev.en Energy-Group, der auf Schienen laufende Absetzer ZD 1800/Z59 wurde nach 60 Jahren außer Betrieb gestellt. Seine Montage begann am 2. Dezember 1957. Nach nur vier Monaten wurde er am 2. April 1958 in Betrieb genommen. Insgesamt 238 Mio. Kubikmeter hat er im Tagebau Jan Šverma verkippt. Sein Gewicht beträgt 1.300 t, die Höhe 28 m, sein Ausleger 70 m. Die Leistung beträgt 6.600 m³/h. Bedient wird er von drei Mitarbeitern.

ZD 1800 / Z59 (sev.en)

Polen

Die Firma Polcarbo wurde am 20. April 1992 von Leszek Ryskalok gegründet und war als Bergbaudienstleister anfangs nur auf dem Bergwerk ČSM tätig, später dann auf allen Bergwerken der OKD. 2010 waren 650 Mitarbeiter angestellt. In den knapp 30 Jahren wurden 12.000 m Aufhauen erstellt und 18,5 Mio. t Kohle gefördert.

2020 hat das Bergwerk Piast-Ziemowit mehr als 3 Mio. t Kohle gefördert. Der Streb 922 hat davon 1,1 Mio. t erbracht, gut ein Drittel der kompletten Förderung. Der Streb ist ausgerüstet mit 135 Schilden vom Typ ZRP 15/35 des ukrainischen Herstellers Corum-Group.

Schild ZRP 15/35 (Corum)

Serbien

Die Serbian Zijin Copper Doo Bor, Tochtergesellschaft der chinesischen Zijin Mining will in diesem Jahr 343 Mio. Euro in die Modernisierung der vier Tagebaue und der Hütte investieren.

Tagebau Nord (zijin)

Rumänien

Die Regierung wird weitere 20,0 Mio. Euro an das Bergbau- und Stromunternehmen CE Hunedoara zur Stilllegung der beiden Kohlebergwerke Lonea und Lupeni im Jui-Tal zahlen.

Streb auf Lupeni *(glasul)*

Grönland

Bei der vorgezogenen Parlamentswahl hat die linksgerichtete Volkspartei (Inuit Ataqatigiit) 37% und damit 12 von den 31 Sitzen erhalten. Damit steht der Uran-Seltenen Erden-Tagebau Kvanefjeld von Greenland Minerals vor einer ungewissen Zukunft. Das Unternehmen ist seit 2007 auf Grönland tätig und hat 2020 die Genehmigung für das Projekt erhalten. Die Firma mit Sitz in Australien hat chinesische Besitzer.

Russland

Die Firma UMG SDM hat ihren neuen Bagger E330C mit Flüssiggasmotor vorgestellt. Eingebaut sind ein 259 PS Gasmotor von Juchaij und ein 500 Liter-Gastank auf dem Gegengewicht des 33,5 t schweren Baggers.

Bagger E330C *(umg-sdm)*

Im ersten Quartal wurden mit 108,13 Mio. t 8,5% mehr Kohle gefördert als im Vorjahr. Im gleichen Zeitraum wurden 47,42 Mio. t exportiert. Von den Exporten entfallen 14% auf Kokskohle.

2023 will KAMAZ den ersten Prototypen eines 220 t-Muldenkippers auf den Markt bringen. Er soll konventionell mit einer Fahrerkabine und auch als autonome Version gebaut werden.

220 t-Muldenkipper *(kamaz-baumann)*

Drobmash hat zusammen mit der tschechischen NOEN den ersten Kompaktschaufelradbagger in Russland, den KRE-400, gebaut. Er ist für eine Leistung von 400 m³ je Stunde ausgelegt. Drobmash will jährlich vier Bagger bauen.

KRE-400 (drobmash)

Der Telefonanbieter MTS und die schwedische Ericsson haben auf dem Kalibergwerk BKPRU-2 von Uralkali ein untertägiges LTE-Netz aufgebaut.

Kalibergwerk BKPRU-2 (uralkali)

Am 8. April begann die Bergbausaison der AO Kaliningrad Amber Factory. 2020 wurden 525,6 t Bernstein produziert. Für dieses Jahr werden 525 bis 550 t erwartet. Das Unternehmen wurde am 21. Juli 1947 gegründet. Anhand von Explorationsergebnissen enthält die Lagerstätte Primorskaja durchschnittlich 1,5 kg Bernstein je Kubikmeter Sand und kann danach noch 100 Jahre fördern.

Bernsteintagebau (rostec)

Südafrika

Anglo American Coal South Africa hat seine Kraftwerkskohlenbetriebe an die Thungela Resources Limited übertragen.

Exxaro Resources hat die Exxaro Coal Central (ECC) an das schwarze Bergbauunternehmen Overlooked Colliery verkauft. Es sind die Betriebe Dorstfontein, Forzando und Tumelo die jeweils aus Bergwerken und Tagebauen bestehen.

Eickhoff CM2H-30 auf Dorstfontein (Eickhoff

USA

Nach der vollständigen Inbetriebnahme von Schacht 4 auf dem Silberbergwerk Lucky Friday von Hecla Mining in Idaho konnten im ersten Quartal 863.901 Unzen Silber produziert werden.

Schacht 4 Endteufe 2.922,1 m (cementation)

Kanada

Das Uranbergwerk Cigar Lake von Cameco soll noch im April wieder hochgefahren werden. Es war im Dezember 2020 wegen Covid-19 gestundet worden.

Cigar Lake (Cameco)

Kolumbien

In den ersten zwei Monaten wurden mit 11,26 Mio. t Kohle 46,8% weniger exportiert als im Vorjahr.

Chile

Die finnische Normet hat weitere 25 Betonspritzmanipulatoren und Mischer an das Kupferbergwerk Chuquicamata von Codelco verkauft. Es sind 12 Alpha 30VC und Spraymec 8100 VC sowie 13 Betonmischer Tornado S2 und Utimec MF 500.

Alpha 30VC

Tornado S2 (normet)

Brasilien

Die Samarco Mineracao SA, ein Joint Venture zwischen der brasilianischen Vale SA und der BHP Group Ltd., hat sechs Jahre nach dem Dammbruch Insolvenz beantragt. Das Unternehmen hat 4 Mrd. Euro Schulden.

Australien

Bisher verwendeten viele Bergbauunternehmen Sicherheitsscanner mit Infrarotsensoren. Diese sind jedoch anfällig gegen Staub, Feuchtigkeit und Fremdlicht. Aktuell wird ein System unter der Bezeichnung PSENradar getestet, das mit bis zu sechs Sensoren die Umgebung im Bereich von bis zu 15 m überwachen soll.

Es schaltet die Maschinen ab, wenn eine Person den Gefahrenbereich betritt und verhindert den Neustart wenn sich noch eine Person im Gefahrenbereich befindet.

Ein Jahr nach der Stilllegung des Nickel-Kupferbergwerks Savannah von Panoramic Resources soll die Förderung im August wieder aufgenommen werden.

Untertagekipper (panoramic)

Papua-Neuguinea

Nach einem einjährigen Betriebsstillstand des Goldbergbaukomplexes Porgera haben die kanadische Barrick Gold und die Regierung von Papua-Neuguinea eine neue Vereinbarung abgeschlossen, die der Regierung mit 51% eine Mehrheitsbeteiligung einräumt. Porgera besteht aus einem Tagebau und einem Bergwerk. 2019 wurden 600.000 Unzen Gold produziert.

Tagebau Porgera (barrick)

Indien

Derzeit sind in den Lagern der Kraftwerke 132 Mio. t Kohle aufgehaldet. Diese Menge reicht aus, um die Kraftwerke zwei Monate zu betreiben. Damit steigt das Risiko einer Selbstentzündung.

Vietnam

Auf dem Bergwerk der Nam Mau Coal Company wurden im Streb 2 und 3 in der steilen Lagerung Seitenkipplader ML-01-0.09 und ML-01-0.12 in Betrieb genommen. Die Lader werden zum Säubern des Bereichs zwischen den Stempeln eingesetzt. Der 0.09 hat eine 90 l Schaufel mit einer Ladeleistung von 8,16 t je Stunde, der 0.12 eine mit 120 l und eine Ladeleistung von 9,6 t je Stunde. Erreicht wurden jedoch schon Ladeleistungen von fast 20 t je Stunde. Bisher wurde der Bereich von Hand geladen.

ML-01-0.09

ML-01-0.12 (tkv)

Bergbauunglücke

Im chinesischen Kohletagebau Hulunbuir Husheng in der Inneren Mongolei wurde ein Bergmann von einem Radlader erfasst und getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Taiye Coal Industry Co., Ltd. wurde ein Bergmann bei einem Unfall getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Peigou der Zhengzhou Coal Industry wurde ein Bergmann bei Transportarbeiten von einem umkippenden Ausbauteil erfasst und getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Chiyu der Jindi Coal Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Beim Versuch abgelaufenen, überlagerten Sprengstoff zu vernichten wurden auf einem chinesischen Kohletagebau in der Provinz Hebei neun Bergleute getötet.

Unglücksstelle (anhui radio)

Auf dem polnischen Kupferbergwerk Rudna von KGHM wurde ein Bergmann durch Steinfall nach einem Gebirgsschlag getötet. Er arbeitete unmittelbar an der Ortsbrust.

Ortsbrust

Bergwerk ZG Rudna (legnica online)

Glückauf

Horst Bittner