

Bergbaunewsletter 50. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH









We light up your business...





































MORE THAN CHAIN











MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

CATERPILLAR®







Tschechien

Der Braunkohlentagebau Bílina von Severočeské doly (SD) fördert jährlich 10 Mio. t Braunkohle. In den nächsten zwei Jahren werden die Bagger die Kohle unter dem Dorf Libkovice im Braunkohlerevier Most erreichen. Das Dorf ist das letzte von etwa 100 Dörfern, das innerhalb des letzten Jahrhunderts im Erzgebirge umgesiedelt wurde. Bis 2035 kann noch Braunkohle gefördert werden. Eine weitere Erweiterung der Abbaufläche um 5,5 km² würde Kohlereserven bis 2050 erschließen.



Braunkohlentagebau Bílina

Das Bergbauministerium will ab 2020 mit Explorationen durch die staatliche Diamo die Goldlagerstätten im Jeseniky-Gebirge (Altvatergebirge) erkunden. Trotz jahrhundertelangem Bergbau sollen noch große Mengen Gold gewinnbar sein. Schon im 13. Jahrhundert gab es die ersten schriftlichen Aufzeichnungen zum Goldbergbau. Das letzte Bergwerk Zlaté Hory wurde Anfang der 60er Jahre gebaut. Am 17.12.1993 wurde der letzte Förderwagen gezogen. Von 1990 bis zur Stilllegung wurden 1,5 t Gold produziert. Am 15. April 2011 wurde der Förderturm gesprengt.





Goldbergwerk Zlaté Hory vor und nach der Stilllegung am 17.12.1993





15.04.2011

Polen

Die beiden Inseln Wolin und Uznam in Swinemünde sollen mit einem 1.760 m langen Tunnel verbunden werden. Das Tunnelbaukonsortium vergab den Bau einer 13 m -Schildtunnelbohrmaschine an die China Railway Engineering Group (CREG). Die Maschine für den Tunnelinnendurchmesser von 12 m ist 101 m lang und 2.740 t schwer. Im Mai 2020 soll die TBM in China abgenommen und anschließend zerlegt nach Polen transportiert werden.



9,03 m TBM von CREG

Am 23. Oktober stellte der Hobelstreb 4 / II /385 mit einer Tagesförderung von 33.612 t Kohle einen neuen Rekord auf. Der Streb ist 313,5 m lang, die Flözmächtigkeit beträgt 1,2 bis 1,7 m. Der Abbaufortschritt erreichte auf vier Gewinnungsschichten 28,3 m. Die Hobellaufzeit betrug weniger als 24 Stunden. Damit wurde der Rekord von 25.413 t vom 31. Juli 2019 deutlich übertroffen.

Bisher wurden in der Testphase des Projekts "Independent Anchor Housing" 50 m Strecke mit dem Bolter Miner auf dem Bergwerk Budryk aufgefahren. Es wurden bislang keine Gebirgsverformungen festgestellt. Das Projekt wird begleitet vom Central Mining Institut Polen, von Joy Komatsu und bis Ende Februar 2020 von sieben Bergleuten der britischen Firma Hargreaves.







Ankerstrecke Bergwerk Budryk

Rumänien

Das staatliche Bergbau- und Energieunternehmen CE Oltenia hat beim Finanzministerium einen Notkredit in Höhe von 230 Mio. Euro beantragt. Mit dem Geld sollen Schulden bezahlt werden und Kraftwerke auf Gas umgerüstet werden.



Braunkohlentagebau und Kraftwerk

Russland

Die indische Tata Power will 675 Mio. Euro in den Bau eines Kohlentagebaus auf der Lagerstätte Krutogorovkaja auf Kamtschatka investieren. Ab 2024 sollen jährlich 8 Mio. t Kohle gefördert werden.

Die PJSC Priargunski Industrial Mining and Chemical Association hat von Januar bis Ende November 2019 auf dem Uranbergwerk Nr. 8 in Transbaikalien 109.500 t Roherz gefördert.







Bergwerk Nr. 8

Mongolei

In elf Monaten wurden 34,8 Mio. t Kohle exportiert. Dies sind 1,4 Mio. t mehr als 2018.

Die australische Aspire Mining und die chinesische Sinosteel werden gemeinsam den Kokskohletagebau Ovoot bauen. Die endgültige Machbarkeitsstudie soll im März 2020 fertig sein.

Rio Tinto ist erleichtert, dass das Parlament des Landes einstimmig eine Resolution verabschiedet hat in der alle Bergbauabkommen seit 2009 für Oyu Tolgoi für gültig erklärt wurden.



Oyu Tolgoi

Elfenbeinküste

Die spanische EPSA hat von der australischen Perseus Mining den Auftrag erhalten, ab März 2020 den Goldtagebau Yaoure zu bauen. Im Rahmen des Vertrages muss EPSA 170 Mio. t Gestein lösen und transportieren. Darunter sind 27 Mio. t Golderz. Der Tagebau soll 500.000 Unzen jährlich produzieren.

Angola

Die staatliche Catoca und die Russische Alrosa wollen Mitte 2020 mit der Diamantenförderung im Kimberlitschlot Luele in Luaxe beginnen. 2020 soll 1 Mio. Karat produziert werden.





Tagebau Luele

Mosambik

Savannah Resources hat die Bergbaugenehmigungen für die Gewinnung von Mineralsanden in Mutambajinh erhalten. Die Lagerstätte enthält 4,4 Mrd. t Ressourcen mit Ilmenit, Rutil und Zirkon. Ab 2020 sollen jährlich 456.000 t Ilmenit und 118.000 t nichtmagnetisches Konzentrat produziert werden.



Aufbereitung Mutambajih

Tansania

Edenville Energy Plc. hat zwei weitere Lieferverträge für Kraftwerkskohle abgeschlossen. 6.000 t monatlich für die Tara Group aus Ruanda und 3.000 t monatlich für die Springwood Capital Ltd. in Uganda.



Tagebau Rukwa



Südafrika

Seit Tagen schaltete der staatliche Energieversorger Eskom mit Lastabwürfen das Stromnetz ab. Grund sind technische Probleme im Kohlekraftwerk Medupi, die derzeitigen extremen Regenfälle und das hohe Durchschnittsalter der Kohlekraftwerke von über 37 Jahren. Als Folge daraus hatte Petra Diamonds die Förderung auf den Bergwerken Cullinan, Finsch und Koffiefontein eingestellt. Die Bergwerke wurden mit gedrosselter Lüfterleistung bewettert und nur die Wasserhaltungen in Betrieb gehalten.





Bergwerke Koffiefontein

Cullinan

Nachdem mehrere Bergbauunternehmen ihre Förderung wegen der Stromausfälle eingestellt haben stieg der Preis für eine Unze Palladium auf mehr als 1.800 Euro.

JA Engineering Works hat den ersten ferngesteuerten Continuous Miner vom Typ Wildcat JAE42A an ein Bergbauunternehmen in Australien geliefert. Der CM wiegt 110 t, hat eine Gesamtleistung von 825 kW. Der Schneidkopf hat einen 400 kW-Antrieb. Die Schneidhöhe beträgt je nach Ausführung 2,20 m bis 4,70 m.



Wildcat JAE42A

USA

Das Bergbauunternehmen Kopper Glo LLC in Knoxville / Kentucky wird in seinen Gewinnungsbetrieben wahrscheinlich die Zahl der Arbeitsplätze um 100 reduzieren. Kopper hat die Tagebaue jetzt schon bis ins Neue Jahr stillgelegt.





Bergwerk Kopper Ridge

Die US-Armee plant die Finanzierung von Seltenen Erden-Projekten. Sie hat die Firmen UCore, Texas Mineral Resources Corp. und ein Joint Venture von Lynas Corp. und Blue Line Corp. gebeten, die Kosten für eine Pilotanlage zur Herstellung von Seltenen Erden einzureichen.

Kanada

Conuma Coal Resources Limited hat im Kokskohlentagebau Wolverine die LKW-Flotte durch fünf neue elektrische 250-Tonnen-Dumper vom Typ Komatsu 830E-5 ersetzt. Das Unternehmen beschäftigt insgesamt 950 Mitarbeiter in drei Kokskohlentagebauen.





Komatsu 830E-5

Brasilien

Nach einem Bericht zum Bruch des Damms vom Rückhaltebecken des Eisenerztagebaus Brumadhino von Vale war ein zu hoher Wasserstand der Auslöser der Katastrophe.

Papua-Neuguinea

Nachdem 98% der Wahlberechtigten für die Unabhängigkeit von Bougainville gestimmt haben, könnte auch der Kupfertagebau Pangua wieder in Förderung genommen werden. Von 1972 bis 1989 förderte hier die Bougainville Copper Ltd.(BCL), eine Tochter von Rio Tinto Kupfer. Der zehnjährige Bürgerkrieg stoppte die Förderung. Der Tagebau verfügt nach Angaben von BCL über 5,3 Mio. t Kupfer und 19,3 Mio. Unzen Gold. Die Produktion könnte den Haushalt von Bougainville finanzieren.





Kupfertagebau Pangua

China

In elf Monaten wurden 299,3 Mio. t Kohle importiert. 2018 waren es in zwölf Monaten 281,2 Mio. t.

Indien

Die russische Zyfra wird den Kohlentagebau Pakri Barwadih von Thriveni Sainik Mining Private Limited im Bundesstaat Jharkhand in einen intelligenten Tagebau umstellen. Zyfra wird das System planen, einbauen, konfigurieren, bedienen, warten und das Training über den Zeitraum von einem Jahr durchführen.





Kohlentagebau Pakri Barwadih

Vietnam

Von Januar bis Ende Oktober 2019 wurden mit 36,82 Mio. t 112,3% mehr Kohle importiert. Aus Australien kamen 13,23 Mio. t, aus Indonesien 12,56 Mio. t, aus Russland 6,2 Mio. t, aus China 763.491 t und aus Japan 80.165 t.

Das Bergbauinstitut von Vinacomin hat mit der polnischen Carboautomatyka einen Vertrag über die Zusammenarbeit zur Automatisierung, Arbeitssicherheit und Einführung neuer Technologien unterzeichnet.



Bergbauunglücke

Auf dem chinesischen Bergwerk Jinhe der Yaojie Coal and Electricity Group wurde ein Bergmann in einen Bandantrieb eingezogen und getötet.



Bergwerk Jinhe

Bei Explorationsarbeiten am Mount Tore auf der Insel Bougainville / Papua-Neuguinea stürzte ein Geologe auf einem Felsen ab und wurde getötet.

Vier illegal arbeitende Bergleute wurden auf dem Goldbergwerk Esikhoveni in Esigodini / Simbabwe getötet. Sie wurden durch nachrutschendes Gestein in den 62 m tiefen Schacht gerissen.



Zugelaufener Schacht

Beim Zusammenbruch eines 60 m tiefen Goldbergwerks in der afghanischen Provinz Badakhshan wurden 40 Bergleute getötet. Das Bergwerk liegt in einem von den Taliban kontrollierten Gebiet. Das amerikanische Bergbauunternehmen CENTAR hatte die Förderung im Oktober 2018 begonnen. Im November 2019 wurde der Vertrag durch die Regierung widerrufen.



Bergwerk Badakhshan



Beim Zusammenbruch eines 17 m tiefen Goldbergwerks in der kongolesischen Provinz Haut-Uele wurden mindestens 30 Bergleute getötet.

Bei einem Wassereinbruch auf dem Kohlenbergwerk Shanmushu der Sichuan Coal Industry Group in Gonggxian wurden vier Bergleute getötet. 14 weitere sind noch nicht aufgefunden worden.



Grubenwehr auf dem Bergwerk Shanmushu

Glückauf

Morst biles