

Bergbaunewsletter 20. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH





Technische Hochschule Georg Agricola



Carl Hamm

Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH



Welt

Das erstmal seit fünf Jahren stieg der Eisenerzpreis über 100 USD/t.

Deutschland

Die Lhoist GmbH – Rheinkalk GmbH blickt auf ein erfolgreiches Jahr 2018 zurück. Es wurden 30 Mio. Euro Netto erwirtschaftet. In das Werk Flandersbach wurden 54 Mio. Euro investiert in die Instandhaltung der Anlagentechnik, die Lagerstätten erkundung und den Umweltschutz. Grundpfeiler der Rohstoffsicherung ist der Steinbruch Silberberg. Seine Erweiterung ist genehmigt und die Vorbereitungsarbeiten laufen. Im Tagebau Rohdenhaus-Nord sollen in den nächsten 18 Jahren bis zu einer Teufe von 170 m rund 170 Mio. t Kalk abgebaut werden. Ab 2020 soll hier der Kalk versuchsweise untertägig abgebaut werden.



Steinbruch Rhodenhaus-Nord Zwischen den Markierungen sind die Stollenportale

Tschechien

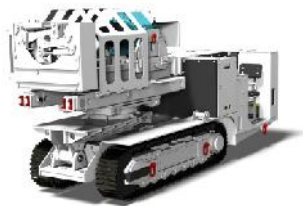
Sev.en Energy, der Milliardär Daniel Kretinsky und der staatliche Energieversorger CEZ haben das 524 MW- Kohle- und Gaskraftwerk in Kladno und das 64 MW Kohlekraftwerk in Zlin für 280 Mio. Euro von der schweizerischen Alpiq gekauft.

Auf dem Bergwerk CSM Sever hat die Grubenwehr die Überreste der letzten vier Bergleute, die bei der Schlagwetterexplosion am 21. Dezember 2018 getötet wurden, geborgen.



Polen

Famur hat auf Kundenwunsch das mobile Bohrgerät WH-600 entwickelt. Es soll Bohrungen mit 250 bis 500 mm stoßen, die dann zur Verfüllung des Strebsaums mit Sand, Wäscheabgängen usw. von der höher liegenden Abbaustrecke aus dienen.



WH-600

KGHM hat im ersten Quartal 2019 mit 142.000 t 28% mehr Kupfer produziert als 2018.

Serbien

Rio Tinto trifft 2020 die Entscheidung, ob in der Jadarit-Lagerstätte in Jadar ab 2023 Lithium gefördert wird. Die Lagerstätte gehört zu den größten Lithiumvorkommen weltweit.

Russland

ThyssenKrupp plant und baut für den Kohletagebau Aspat von SUEK in der Region Transbaikal ein 7 km langes Abraumförderband. Die Anlage umfasst auch einen Gesteinsbrecher mit einer Kapazität von 30 Mio. Kubikmeter im Jahr. Der Baubeginn ist für 2022 geplant.

Im ersten Quartal 2019 wurde mit 53,2 Mio. t 14,9% mehr Kohle exportiert als 2018. Im gleichen Zeitraum wurden auch 775.100 t Koks exportiert, 2% weniger als 2018.

Seit 1. Mai 2019 erhalten die 27.797 berenteten Bergleute im Kuzbass monatlich durchschnittlich 4.158,43 Rubel (57,54 Euro) mehr Rente.

Kuzbassrazrezugol hat bei Uralmahzavod zwei weitere Bagger vom Typ EKG-35 bestellt.



Bagger EKG-35

Mongolei

Trotz Schwierigkeiten bei der Inbetriebnahme des Bergwerk Oyu Tolgoi hat der Tagebau im ersten Quartal 2019 45.800 t Kupfer und 120.000 Unzen Gold produziert. Die Aufbereitung kann die 105.000 Tagestonnen Roherz problemlos verarbeiten. Sie sollen in diesem Jahr auf 110.000 t gesteigert werden. Der Bau des Bergwerks begann im Mai 2016. Bisher wurden 2,6 Mrd. USD investiert.

Aserbaidshon

Anglo Asian hat seine Goldproduktion von 59.617 Unzen im Jahr 2017 auf 72.798 Unzen im Jahr 2018 gesteigert. Die Kupferproduktion fiel im gleichen Zeitraum von 1.991 t auf 1.645 t. Die Silberproduktion stieg von 172.853 Unzen auf 210.184 Unzen.

Namibia

White Metal Resources hat drei Explorationslizenzen auf Kupfer und Silber im Kalahari Kupfergürtel und im Kaoko-Gürtel gekauft. Die vierte Lizenz ist die Okohongo Lagerstätte, wo nach historischen Bohrungen 10,2 Mio. t Roherz mit einem Gehalt von 1,12% Cu und 17,75 g/t Silber abbaubar sind.

Debmarmine Namibia, ein Joint Venture von De Beers und der Regierung, hat den Bau des siebten Diamantengewinnungsschiffes für 468 Mio. USD bekannt gegeben. Das Schiff soll 2022 in Betrieb genommen werden und die jährliche Diamantenproduktion um 500.000 Karat erhöhen.



SS Nujoma

Ghana

Die Regierung hat bekannt gegeben, dass bei den laufenden Explorationen im Bezirk Tatala / Sanguli mehr als 1,7 Mrd. t Eisenerz erkundet wurden.

Simbabwe

Das Land erzeugt täglich 969 MW Strom aus Wasser- und Kohlekraftwerken. Der Spitzenbedarf liegt derzeit bei 2.100 MW. Die simbabwische Stromübertragungs- und verteilungsgesellschaft (ZETDC) gab bekannt, dass die Stromausfälle, die vor Ort als Lastabwurf bezeichnet werden, am Montag beginnen und in Spitzenzeiten morgens und abends bis zu acht Stunden dauern werden.

USA

Die Blaschak Coal Corporation hat 14 Mio. USD in den Abbau des Anthrazitflözes Mammut in Mahanoy City investiert. Das Flöz Mammut hat die höchste Qualität in Pennsylvania.



Anthrazittagebau von Blaschak Coal

Cloud Peak Energy, der drittgrößte Kohleförderer des Landes hat Insolvenz angemeldet. 2018 wurden 59 Mio. t Kohle gefördert und verkauft. Das Unternehmen betreibt die Tagebaue Antelope und Cordero Rojo in Wyoming und den Tagebau Spring Creek in Montana.

Contura Energy will 25 bis 30 Mio. USD in den Kokskohletagebau Lynn Branch in West Virginia investieren und im nächsten Jahr die Förderung aufnehmen. Gefördert werden sollen jährlich 1,2 Mio. t.

Kanada

BHP hat bekannt gegeben, bisher zu viel Geld in den Bau des Kalibergwerks Jansen investiert zu haben. Vor sechs Jahren begann der Bau und bisher sind 2,7 Mrd. USD in das Projekt geflossen. Weitere 5 Mrd. USD sind nötig, das Bergwerk auf eine Förderung von 4 Mio. t zu bringen. Drei weitere Stufen in gleicher Größenordnung sind nötig die Förderung auf 16 Mio. t zu erhöhen.



Kalibergwerk Jansen

Kameron Coal gab bekannt, dass das Bergwerk nach dem Streckenbruch im Dezember 2018 wieder voll fördert. In diesem Jahr sollen statt wie geplant 3,8 Mio. t nur 2,0 Mio. t gefördert werden. Der Abbau ist nur bis zu einer Teufe von 490 m genehmigt.

Brasilien

Vale hofft, innerhalb von zwei bis drei Jahren wieder mindestens 400 Mio. t Eisenerz fördern zu können.



Vale hat an der Nordböschung des 2016 stillgelegten Eisenerztagebaus Gongo Soco Bewegungen festgestellt. Diese könnten den Absetzteich Sul Superior in 1,5 km Entfernung gefährden und zum Bruch führen. Die brasilianischen Behörden wurden informiert und die Dörfer im Umland gewarnt.



Absetzteich Sul Superior

Australien

Die Umweltbehörde hat grünes Licht zum Bau des Kokskohletagebaus Olive Downs von Pembroke Resources in Queensland gegeben. Die anfängliche Förderung liegt bei 4,5 Mio. t im Jahr. Diese kann bis auf 15 Mio. t hochgefahren werden. Die Lebensdauer des Tagebaus beträgt mindestens 80 Jahre. Pembroke investiert mehr als 696 Mio. USD.

First Quantum Minerals untersucht die Möglichkeit im ersten Quartal 2020 den Nickel-Kobalttagebau Ravensthorpe wieder in Förderung zu bringen. Der Tagebau war im Oktober 2017 wegen niedriger Nickelpreise stillgelegt worden.



Tagebau Ravensthorpe

Indonesien

In den ersten drei Monaten 2019 wurden mit 116 Mio. t 10% mehr Kohle exportiert als 2018.

China

Die Sicherheitsbehörde für den Kohlebergbau hat für Bergwerke, die durch Grubengasausbrüche und Gebirgsschlaggefahr gefährdet sind, die jährliche Fördermenge auf 8 Mio. t begrenzt. Dies betrifft Bergwerke mit zusammen 400 Mio. t im Jahr.

In den ersten vier Monaten 2019 wurden mit 1,1 Mrd. t 0,6% mehr Kohle gefördert als 2018. Im Tagesdurchschnitt werden 9,81 Mio. t gefördert.

Indien

Singareni Collieries Company Ltd. (SCCL) hat ihren Umsatz in den letzten fünf Jahren mehr als verdoppelt. Für dieses Geschäftsjahr (bis März 2020) sollen 70 Mio. t Kohle gefördert werden. Bis 2025 soll die Förderung auf 100 Mio. t steigen. Im Gebiet Srirampur in Telangana wird von SCCL ein 1.800 MW Kohlekraftwerk gebaut.

Vietnam

Um die Arbeitssicherheit zu erhöhen setzt die Ha Lam Coal Joint Stock Company auf Schulungen der Mitarbeiter. Zudem wurde das Beschilderungssystem in der Grube verbessert. Die Bewetterung wurde verbessert, ebenso wie die Mess- und Warngeräte, Kommunikationsgeräte, Beleuchtung und der Brandschutz. Die Streckvortriebe und Strebe wurden mit moderner Technik ausgerüstet. Die Personenfahrt erfolgt zum großen Teil mit Sesselliften. In den Vortrieben sind jetzt Tamrockbohrgeräte, Seitenkipplader und Brecher im Einsatz. Als Ausbau kommen häufig Anker und Spritzbeton zum Einsatz. Im Abbau sind Schildböcke, verbesserte Strebpanzer und hydraulische Schildeinziegeräte Standard.



Schildeinziegerät



Seitenkipplader

Bei der Duong Huy Coal Company hat die Ausrichtungskolonne 3 im Jahr 2018 mit 855 m Gesteinsstrecke 205 m mehr aufgefahren als 2017. Im ersten Quartal 2019 wurden bisher 238,5 m erreicht.



Kolonne 3

Die Uong Bi Coal Company will 2019 insgesamt 2,7 Mio. t Kohle fördern. Um die Vortriebsgeschwindigkeit in den Abbaustrecken zu erhöhen sollen neue Ladegeräte zum Einsatz kommen. Aktuell sind 18 Abbaubetriebe und 30 Streckenvortriebe belegt.



Lademaschine

Grubenunglücke

Im Goldtagebau Gold Bar von McEwens in Nevada wurde ein Bergmann getötet. Sein Lkw kam von der Tagebaustrasse ab und überschlug sich.



Tagebau Gold Bar

Ein chinesischer Bergmann wurde beim Sturz in einen 20 m tiefen Schacht des Goldbergwerks Ilangata in der indonesischen Provinz Gorontalo getötet.

Bei einem Erdbeben nach heftigen Regenfällen wurde ein Goldgewinnungsbetrieb am Fuß des Berges Pongkor in der indonesischen Provinz West Java verschüttet. Man vermutet mehrere Dutzend Bergleute unter den Schlammmassen. Bisher wurde fünf Bergleute tot geborgen.



Erdbeben am Berg Pongkor



Glückauf

Norbert Bittner