

Bergbaunewsletter 31. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH







We light up your business...























MADE IN GERMANY SINCE 1969









SAARMontan









MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

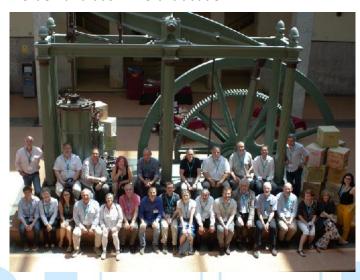






Europa

Ein Konsortium von 14 Partnern aus 11 Ländern soll einen Bergbauroboter für kleine und schwer gewinnbare Rohstoffvorkommen in Europa entwickeln. Das ROBOMINERS-Projekt wird über 48 Monate im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogramms Horizon 2020 (Nr. 820971) finanziert. Das Projekt wird vom Zentrum für Automatisierung und Robotik der Universidad Politecnica de Madrid und dem Spanischen Nationalen Forschungsrat geleitet. Innerhalb von vier Jahren möchte das Konsortium einen voll funktionsfähigen, modularen Bergbauroboter bauen. Dieser soll in gefluteten alten Bergwerken betrieben werden und das Mineral abbauen.



Das Konsortium

Schweiz

Der 118 t eDumper von eMining, ein umgebauter Dumper von Komatsu, ist seit 1.500 Stunden störungsfrei im Steinbruch Biel im Einsatz. Er hat eine Nutzlast von 60 t. Seine 8 t schwere Batterie hat eine Leistung von 700 kWh. Bei der Talfahrt im beladenen Zustand wird Energie durch regeneratives Bremsen in die Batterie eingespeist.



eDumper



Portugal

Lundin Mining hat die Erweiterung des Zinkfeldes auf dem Kupferbergwerk Neves-Corvo in das zweite Halbjahr 2020 verschoben. Grund sind die erhöhten Kosten durch Verzögerungen beim Bau einiger Anlagenteile.



Neves-Corvo

Großbritannien

RWE will das Kohlekraftwerk Alberthaw B mit 1.560 MW in Wales am 31. März 2020 stilllegen. Das Kraftwerk ist seit 1971 am Netz und beschäftigt 170 Mitarbeiter.



Kohlekraftwerk Alberthaw B

Das Polyhalitbergwerk Boulby von ICL hat mit 18.449 t in der 30. KW 2019 einen neuen Wochenrekord aufgestellt. In diesem Jahr sollen 700.000 t, 2020 1 Mio. t und 2023 1,3 Mio. t produziert werden.

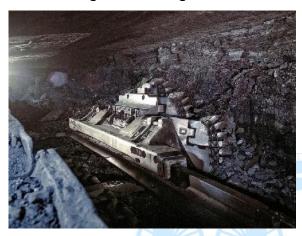


Gewinnung mit dem Continuous Miner



Polen

Das Bergwerk Bogdanka hat im Juli 2019 mit dem Hobelstreb G-4 / Flöz 385 im Feld Stefanow mit 432 Rückmetern einen neuen Rekord aufgestellt. Am 31. Juli wurden mit 25.413 t Kohle ein neuer Tagesrekord aufgestellt.



GH1600

Ukraine

Bis Ende Juli 2019 förderten alle Bergwerke mit 17.869.514 t 706.986 t weniger als geplant. Die staatlichen Bergwerke förderten mit 2.131.001 t 200.000 t weniger als geplant.

Iran

Nach Angaben der Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (IMIDRO) haben die Tabas Coal Company 442.569 t und die Central Alborz Coal Company 31.633 t Rohkohle in den ersten drei Monaten des laufenden iranischen Jahres (12. März bis 21. Juni 2019) gefördert. Daraus wurden bei Tabas 146.226 t und bei Alborz 24.244 t verkaufsfähige Kohle aufbereitet.

Russland

In der Region Burjatien stieg die Kohleförderung im ersten Halbjahr 2019 um 15,7% auf 3,668 Mio. t. 2,32 Mio.t waren Steinkohle und 1,348 Mio. t Braunkohle.

Kuzbassrazrezugol hat im ersten Halbjahr 22,9 Mio. t Kohle gefördert. 2,8 Mio. t davon war Kokskohle. In den Tagebauen wurden 189 Mio. Kubikmeter Festgestein abgeräumt.

Kolmar erhielt zum Bau des größten russischen Bergwerks Inaglinskaja jetzt auch den positiven Bescheid der Umweltverträglichkeitsprüfung. Das Bergwerk besteht aus den jeweils 6 Mio. t jährlich fördernden Bergwerken Inaglinskaja und der 12 Mio. t Kohlewäsche Inaglinskaja 2. Der Bau begann am 15. Dezember 2017. Im zweiten Quartal 2020 soll die erste Kohle gefördert werden.





Bergwerk Inaglinskaja

Im Gold-, Kupfer- und Eisenerztagebau Bystrinski von Norilsk Nickel ist der erste in Deutschland gebaute Komatsu Bagger PC4000-11 mit 22 Kubikmeter-Schaufel montiert worden. Bis 2020 soll das Abraumvolumen auf 33 Mio. m³ im Jahr steigen. Derzeit sind drei Liebherr Bagger R9400 im Einsatz. Im vierten Quartal 2019 sollen noch ein Komatsu Bagger PC2000, sieben CAT-789 Muldenkipper und Ketten- und Raddozer hinzukommen.





Komatsu PC4000-11

Die kanadische Kinross Gold hat für 255 Mio. Euro die Goldlagerstätte Chulbatkan von der auf Zypern registrierten N-Mining gekauft.



Bau des Goldtagebaus Chulbatkan



Armenien

Am 30. Januar 2019 hat Chaarat Gold von der Polymetal International Plc. den Gold-Kupfer-Silber- und Zinktagebau Kapan übernommen. Während in den ersten fünf Monaten die Roherzförderung um 8% stieg, gingen die Goldproduktion um 6% auf 28.999 Unzen (822,1 kg) Gold, die Kupferproduktion um 12% auf 3.952 t und die Zinkproduktion um 10% auf 4.689 t zurück.



Tagebau Kapan

Kirgistan

Mit einem Plus von 22,3% wurden im ersten Halbjahr 2019 686.400 t Braunkohle gefördert. Im Norden waren es 202.000 t, im Süden 484.300 t. Davon wurden im Revier Osch 259.400 t, 202.000 t im Revier Narinskaja, 172.400 t im Revier Batkenskaja und 52.400 t im Revier Dschalal-Abadskaja gefördert.

Südafrika

SepFluor Limited hat den Flussspattagebau Nokeng in Förderung genommen. Gefördert werden sollen jährlich 630.000 t Roherz. Daraus sollen 180.000 t für die Säureproduktion und 30.000 t Flussspat für die Industrie produziert werden.



Nokeng

Wescoal hat mit dem Energieerzeuger ESKOM einen 10-Jahresvertrg zur Lieferung von Kraftwerkskohle unterzeichnet. Die Kohle kommt aus dem neuen Tagebau Moabsvelden.





Tagebau Moabsvelden

Real Win Investments hat die Vantage Goldfields übernommen und will die beiden Goldbergwerke Lily und Barbrook wieder in Förderung nehmen. Die Bergwerke liegen seit dem Tagesbruch im Februar 2016 mit drei getöteten Bergleuten auf dem Bergwerk Lily still.

Kanada

Im ersten Halbjahr 2019 wurden mit 16.733.863 t 6,6% mehr Kokskohle exportiert. Nach Südkorea wurden 4.055.696 t, nach Japan 3.426.166 t, nach Indien 2.747.838 t, nach China 2.081.368 t, nach Vietnam 664.155 t, in die Niederlande 545.948 t, nach Deutschland 467.670 t, nach Polen 365.678 t und nach Finnland 230.225 t verschifft. In andere Länder wurden insgesamt 2.813.274 t geliefert.

Peru

Barrick Gold hat den Goldtagebau Lagunas Norte stillgelegt. 2018 wurden 245.000 Unzen (6.946 kg) Gold produziert und ein Verlust von 388 Mio. Euro eingefahren.



Lagunas Norte in den Anden in 4.000 bis 4.260 m Höhe

Australien

Glencore hat im ersten Halbjahr 2019 mit 68,2 Mio. t 10% mehr Kohle gefördert.

Die Mastermyne Group wird ab September 2019 die Aus- und Vorrichtungsarbeiten für das Kokskohlestrebbergwerk Aquila von Anglo American ausführen. Vorgerichtet werden die beiden Flöze Aquila und Aquila Lower. Anfang 2022 soll der erste Streb in Verhieb gehen.

Anglo American ist auf dem Wege zur völligen Digitalisierung seiner Kohlebergwerke. Als erstes Kokskohlebergwerk wurde Moranbah North mit Tablets für die Automatisierung und Digitalisierung von Firma Bartec aus Deutschland ausgerüstet. Erst vor kurzem wurde der neue



Streb auf dem Bergwerk Grosvenor mit Bartec-Technik ausgerüstet und kann nun von der übertägigen Steuerwarte aus bedient und überwacht werden.





Untertagetablet von Bartec

Die australische Resolute Mining hat für 275 Mio. Euro die britische Toro Gold übernommen.



Goldtagebau Mako im Senegal von Resolute

Indonesien

Im September gehen die beiden neuen Kohlekraftwerke Jawa 7 und 8 mit einer Gesamtleistung 2 GW ans Netz. Dadurch steigt der Kohleverbrauch der Kraftwerke bis 2020 um 12,37% auf 109 Mio. t.

Indien

Nach dem Tod von vier Arbeitskollegen nach der Böschungsrutschung haben die Bergleute der Talcher Kohlefelder von Mahanadi Coalfields Limited (MCL) die Förderung zum wiederholten Mal stillgelegt. Die Tagebaue fördern täglich 210.000 t. Bisher sind durch die Streiks 1,2 Mio. t weniger gefördert worden. Einige Kohlekraftwerke mussten ihre Produktion fast komplett zurückfahren.





Talcher Kohlefeld

Die FAM Group hat unter dem Namen FAM Materials Handling Systems India Pyt. Ltd. ein neues Büro eröffnet.



Die staatlichen National Aluminium Co. Ltd., Hindustan Copper Ltd. und Mineral Exploration Corp. Ltd. haben das Joint Venture Khanij Bidesh India Ltd. gegründet. Das Unternehmen soll in Übersee Bergbaulizenzen zur Gewinnung von Lithium und Kobalt erwerben.

Bergbauunglücke

Bei einem Böschungsrutsch in einem Jadetagebau in der Nähe von Seikhmu im Jadefeld Hpakant in Myanmar wurden 17 Sicherheitsleute und zwei Polizisten verschüttet und getötet. Während der Monsunzeit hat die Regierung den Jadebergbau vom 1. Juli bis September gestoppt.



Jadetagebau



Bei der Montage eines Kettenförderers vom Typ SKAT -E180 W in einem in der mit 12,5 Grad einfallenden Bandstrecke in Flöz 207 in 500 m Teufe auf dem Bergwerk Sobieski von TAURON Wydobycie wurde ein Bergmann getötet. Beim Transport mit der EHB wurde er von einem losgerissenen Rollenwagen, der mit Ventilblöcken beladen war, am Kopf getroffen.



ZG Sobieski

Bei Vorbereitungsarbeiten zur Schachtverfüllung eines Schachtes des Kohlebergwerks Paradise Nr. 9 von KenAmerican Resources Inc. kam es zu einer Schlagwetterexplosion. Dabei fiel ein Bergmann, der mit Schweißarbeiten am Schachtkopf beschäftigt war, in den 130 m tiefen Schacht. Aus wirtschaftlichen Gründen wurde das Bergwerk am 23. Februar 2019 stillgelegt.



Bergwerk Paradise Nr.9

Glückauf

borst lite 6