Bergbaunewsletter 16. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

BITTNER MININGCONSULT

allmineral

ZEPPELIN CAT

indurad
The Industrial Radar Company

HANSEN®
MADE IN GERMANY SINCE 1969

PAUS
...the people who care

Technische Hochschule Georg Agricola

GÖLLNER Maschinenbau GmbH

BARTEC

BETEK

Carl Hamm
Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

SAARMontan

80 Jahre 1937-2017
vonScheven
Kugelhähne
dynamisch • präzise • sicher

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

Deutschland

Am Sonntag, 14.4.2019 endete die Bauma 2019 mit Superlativen in ihrer 65jährigen Geschichte. 614.000 m² und 3702 Austeller, mehr als 620.000 Besucher aus mehr als 200 Länder besuchten sie.

1986 begannen die Teufarbeiten für das Atommüllendlager Gorleben. Am 15.April 2019 wurde der vorläufige Schlussstrich gezogen und das Bergwerk in die Offenhaltungsphase versetzt.

Bergwerk Gorleben

Die Zeppelin Underground Mining liefert an das Bergwerk Pniowek der JSW eine Hobelanlage vom Typ GH9-38ve und Strebpanzerrinnen PF4-932.

KWK Pniowek *GH9-38ve*

Belgien

Die Rohstoffhändlergruppe Trafigura-Group übernimmt die Mehrheit des Metall- und Bergbauunternehmens Nyrstar. Die operative Gruppe von Nyrstar geht an die neu gegründete Tochtergesellschaft NewCo. Trafigura stellt Nyrstar eine gesicherte Finanzierung bis zu 250 Mio. USD zur Verfügung.

Norwegen

Das Bergbauunternehmen Sydvaranger erhielt die Genehmigung, den Eisenerztagebau in Bjornevatn wieder in Förderung zu nehmen. Der 100 Jahre alte Tagebau wurde 1997 und dann zum zweiten Mal 2015 stillgelegt. Das Unternehmen will ab 2020 bis 2038 bis zu 45 Mio. Kubikmeter Eisenerz fördern. Zudem müssen 400 Mio. t Abraum entfernt werden.

Eisenerztagebau Bjornevatn

Estland

Eesti Energia hat die Erlaubnis erhalten bis 2049 Ölschiefer zu fördern.

Ölschiefertagebau

Polen

Das Bergwerk Bogdanka hat im ersten Quartal 2019 mit mehr als 2,5 Mio. t Kohle 21% mehr gefördert als 2018 und mit 2,4 Mio. t 20% mehr verkauft.

Patentus hat mit Famur einen Vertrag zur Lieferung von drei B 1200 Förderbändern unterzeichnet. Die Förderer sind für das Bergwerk Knurow-Szczyglowice. Der Preis beträgt 4,5 Mio. Euro.

Patentus B 1200

Nach dem Gebirgsschlag vom 29. Januar 2019 auf dem Bergwerk Rudna von KGHM war die Bandstraße U-7L-1 in weiten Bereichen zerstört. Jetzt konnte die Anlage früher als geplant wieder in Betrieb genommen werden.

Reparaturarbeiten

Der Schreitbagger ESZ 6/45 Nr. 3 von NKMZ wurde von der 10. Sohle des Braunkohletagebaus Bełchatów des Bergbau- und Energieunternehmens PGE in das Feld Szczerców umgesetzt. Für die 8 km lange Strecke benötigte er zwei Wochen. Der Schreitbagger wiegt 295 t, ist 59 m lang und 11,5 m breit. Die maximale Geschwindigkeit beträgt 8 m pro Minute, der Schaufelinhalt 6 Kubikmeter.

Schreitbagger ESZ 6/45 Nr. 3

Iran

Der Goldtagebau Sari Gunay im westlichen Teil der Provinz Kurdistan hat im abgelaufenen iranischen Jahr (März 2018-März 2019) 3.200 kg Gold produziert. 2016 waren es 2.250 kg und 2017 3.100 kg. Der Tagebau ist seit 2016 in Förderung.

Russland

HGM (Highland Gold Mining) will das Blei-Zinkbergwerk Novo-Schirokinskii in der Region Transbaikal modernisieren und wieder in Förderung bringen. In der Anfangsphase sollen 830.000 t Roherz jährlich, später 1,3 Mio. t gefördert werden.

Blei-Zinkbergwerk Novo-Schirokinskii

Der Diamantenproduzent Alrosa hat mit der Produktion auf der Lagerstätte Zarja begonnen. Seit 2016 ist der Tagebau in Bau. 2019 sollen 100.000 t Kimberlit gefördert werden. 2021 sollen es 1,25 Mio. t sein. Im Laufe von 10 Jahren sollen 3,6 Mio. Karat produziert werden.

Diamantentagebau Zarja

Mongolei

Durch die Zollverzögerungen von australischer Kohle nach China stiegen die Kohleexporte um 15% auf 7,8 Mio. t im ersten Quartal 2019.

Die Kupferproduktion des Tagebaus Oyu Tolgoi stieg im ersten Quartal 2018 um 18% auf 45.500 t. Die Goldproduktion um 187,6% auf 120.000 Unzen. Der Beginn der Förderung für das Bergwerk muss erneut verschoben werden. Die Inbetriebnahme von Schacht 2 wird erst im Oktober 2019 abgeschlossen sein. Zudem behindern schlechte geologische Bedingungen zum Teil die Vortriebe.

Schacht 5 und 2

Kirgistan

Das Land hat mit 761.000 t doppelt so viel Kohle exportiert als 2017. Importiert wurden 696.000 t. Die Bergbauunternehmen haben 2.306.000 t gefördert.

Kohlebergbau in Kirgistan

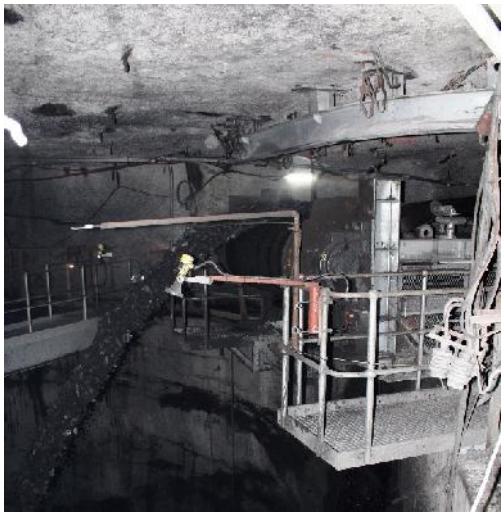
Kasachstan

Die Aurum Deutschland AG ist ein deutsches Bergbau- und Rohstoffunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Gewinnung hochwertiger Gold-, Kupfer- und Polymetalllagerstätten in der Republik Kasachstan im Rahmen des 2012 unterzeichneten deutsch-kasachischen Rohstoffabkommens konzentriert. Das Unternehmen ist ein deutsches Unternehmen in Form einer Aktiengesellschaft, die im Januar 2013 als Projektgesellschaft der Quaesta Capital GmbH gegründet wurde. Zur Erleichterung der Unternehmensaktivitäten in Kasachstan wurde eine Tochtergesellschaft gegründet. Aurum Deutschland wird eine Aufbereitungsanlage im Nordwesten des 244km^2 großen Lizenzgebietes errichten, welche ab 2023 in die Produktion gehen wird. Die Aufbereitungsanlage wird ab 2023 ca. 165.000 Unzen jährlich produzieren und kann ab 2025 durch eine Erweiterung in der vollen Produktion ca. 233.000 Unzen Gold pro Jahr durch den Einsatz deutscher Technologien herstellen. Die Aufbereitungsanlage wird mit Erz von den umliegenden Lagerstätten des Rohstoffportfolios versorgt und verarbeitet dieses in das Endprodukt „Dore", ein Konzentrat aus Gold und Silber. Zusätzlich ermöglicht das Erz auch die Aufbereitung von Nebenprodukten wie z.B. Zink und Zinn.

Baubeginn Tagebau

Südafrika

Sasol hat das neue Kohlebergwerk Impumelelo in der Provinz Mpumalanga in Förderung genommen. Der Tagebau soll 10,5 Mio. t jährlich fördern. Es ist der dritte Tagebau den Sasol als Ersatz für auslaufende Tagebaue in Förderung genommen hat und die Versorgung von Sasol Secunda Synfuels Operations bis 2050 garantiert.



Bergwerk Impumelelo *Bunkereinlauf*

Galane Gold hat das Goldbergwerk Galaxy wieder in Förderung genommen. Die Monatsförderung soll im September 2019 30.000 t erreichen. Jährlich sollen 25.000 Unzen Gold produziert werden. Die Lagerstätte wurde 1888 von Jack Greaves entdeckt.

Goldbergwerk Galaxy

Sambia

Mabiza Resources und Consolidated Nickel Mine hat seit 2014 rund 50 Mio. USD in die Wiederaufnahme der Förderung des Nickeltagebaus Munali investiert. Der Tagebau war seit November 2011 stillgelegt.

Aufbereitung Munali

Simbabwe

Metallon Corp. stoppt den Betrieb von drei – Mazowe, Shamva und Redwing - seiner vier Goldbergwerke wegen mangelnder Devisen und erwägt den Verkauf. Interessent ist die kanadische B2Gold.

Mazowe

Shamva

Redwing

Namibia

Die Uranproduktion wird in diesem Jahr voraussichtlich um 50% steigen, weil der Tagebau Husab fertig wird und die Verkäufe nach China und Frankreich erhöht wurden.

Urantagebau Husab

USA

Rio Tinto hat weitere 302 Mio. USD zusätzliches Kapital in den Bau des Kupferbergwerks Resolution Copper in Arizona gesteckt. Seit 2004 sind mehr als 2 Mrd. USD in das Projekt geflossen. Das Projekt ist ein Joint Venture von Rio Tinto Plc. und BHP Copper Inc.

Bergwerk Resolution

Kanada

Lundin Mining Corporation hat von Yamana Gold den Kupfer-Goldtagebau Chapada übernommen.

Chapada

Die Regierung von Nova Scotia hat Bergbauunternehmen aufgefordert, Vorschläge zum Abbau von Restkohle im Bereich alter, stillgelegter Bergwerke zu unterbreiten. Dies solle vorzugsweise mit Tagebauen geschehen. Die Kohle ist für den Einsatz in Kraftwerken geplant.

Der weltweit größte autonome Muldenkipper, der Komatsu 980E-4AT wird in einem Ölsandtagebau eingesetzt. Er hat eine Zuladung von 363 t.

Komatsu 980E

Brasilien

Vale nimmt die Förderung auf dem Eisenerztagebau Brucutu wieder auf. Der Tagebau war auf Anordnung der Regierung im Februar stillgelegt worden. Der Tagebau ist ausgelegt für eine Jahresfördermenge von 30 Mio. t.

Australien

Regis Resources hat mit dem Bau des Goldbergwerks Rosemont begonnen. Es liegt unter dem Tagebau Rosemont. Der Schrägschacht ist derzeit 150 m lang.

Schrägschacht Rosemont

Vietnam

Am 19. April 2019 wurde die Uong Bi Coal Company gegründet. Bis 2025 sollen jährlich 2,6 bis 3,0 Mio. t, bis 2030 3,0 bis 3,5 Mio. t Kohle gefördert werden. Um die Förderung zu eröhen,

ist das Bergwerk Trang Bach, das Bergwerk Dong Vong in Erweiterung und der Tagebau Uong Thuong in Bau. Es wird großen Wert auf Automatisierung und Mechanisierung des Grubenbetriebs gelegt.

Bau und Erproben der Eigenentwicklung eines Ladegerätes

Grubenunglücke

Drei illegale Goldbergleute wurden nach dem Zusammenbruch ihrer Grube in Manso Assaman in der Region Ashanti / Ghana getötet.

Beim Zusammenbruch einer Grube wurde ein illegaler Goldbergmann am Fluss Pomeroonvi in der Region 2 / Guyana getötet.

Bei Beladearbeiten eines LKW wurde ein Bergmann im Kupfertagebau Caserones von Lumina Copper (JX Nippon Mining & Metals, Mitsui Mining und Mitsui Co.) in Chile getötet. Der Tagebau liegt in 4.200 bis 4.600 m Höhe.

Tagebau Caserones

Auf einem Steinkohlebergwerk im Donbass / Ukraine fiel ein Bergmann bei Betonierarbeiten in einen Wetterschacht in den Schachtsumpf und wurde getötet.

Ein Mann ist in Freiberg (Landkreis Mittelsachsen) in einen alten Bergwerksschacht gestürzt und gestorben. Der Tote wurde am Samstagmorgen am Stangenweg gefunden. Hier arbeitet die Bergsicherung Schneeberg an der Sanierung eines alten Huthauses mit einem etwa 17 Meter tiefen und rund 30 Meter langen Stollen. Was der Mann an der Baustelle wollte, ist noch völlig unklar. Einsatzkräfte waren vor Ort, um den Toten zu bergen.

Schachtsanierung

Glückauf