Bergbaunewsletter 7. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

BITTNER MININGCONSULT

indurad The Industrial Radar Company

BARTEC

PAUS ...the people who care

GÖLLNER Maschinenbau GmbH

SEEBACH

Carl Hamm Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

SAARMontan

DÜCHTING PUMPEN

80 Jahre 1937-2017

vonScheven Kugelhähne dynamisch • präzise • sicher

Für die Werkstatt des Bergbaudenkmals Grube Adolf e.V. in Merkstein suchen wir eine funktionstüchtige, nicht mehr benötigte Säulenbohrmaschine mit einer Bohrleistung von mindestens 20 mm.

Unternehmen, die eine solche Maschine abgeben können, bekommen dafür eine Spendenquittung.

Mail bitte an info@bittner-miningconsult.de

Deutschland

Trotz Stilllegung von allen deutschen Steinkohlebergwerken sind bisher nur wenige Kohlebergleute ins hessisch-thüringische Kalirevier gewechselt. Das Kasseler Unternehmen bemüht sich um neue Mitarbeiter und hat auch im Ruhrgebiet kräftig geworben. „Es sind nur einzelne Mitarbeiter aus dem Ruhrpott zu uns gekommen“, so André Bahn, der Betriebsratsvorsitzende des Düngemittel- und Salzproduzenten K + S.

Portugal

Lundin Mining hat die Kosten für die Erweiterung des Zinkbergwerks Neves-Corvo von 256,5 Mio. auf 320 Mio. Euro nach oben korrigiert.

Bergwerk Neves-Corvo

Großbritannien

Galantas Gold Corporation gab an, dass die Streckenlänge der beiden Schrägschächte, auf den beiden Sohlen und der Wetterstrecken auf dem Goldbergwerk Omagh in Nordirland mittlerweile mehr als 900 m beträgt.

Norwegen

Die Regierung hat nach jahrelangem Widerstand der Sami-Hirten und von den dort lebenden Fischern grünes Licht zum Bau eines Kupfertagebaus der Gesellschaft Nussir ASA in Kvalsund am nördlichsten Punkt von Europa gegeben. Die Vorräte betragen 72 Mio. t Kupfererz.

Aufbereitung des Tagebaus

Grönland

Wenn das Eis der Insel weiter schmilzt, kann die Insel mit seinen 56.000 Bewohner zu einem großen Exporteur von Sand und Kies werden. Weltweit wurden 2017 insgesamt 9,55 Mrd. t Sand und Kies benötigt. Diese Menge wird bis 2100 vermutlich gut 40 Mrd. t erreichen.

Tschechien

Seit Januar 2019 ist der Maschinenbauer NOEN in Insolvenz. Derzeit sind mehrere potenzielle Käufer im Gespräch darunter die Lidove Noviny des „Staatsfeindes“ Tomas Pitr, (Verurteilung zu fünf und sechs Jahren Gefängnis – abgesessen weniger als drei), Martin Ulcak oder Jaroslav Stmad, Käufer von Vitkovice Power Engineering und Waffenproduzent.

Kompaktbagger von NOEN

Ukraine

Im Januar 2019 haben die Steinkohlebergwerke im Revier Donezk 823.883 t Kohle gefördert. Auf die staatlichen Bergwerke entfielen dabei 155.645 t. Im Revier Lugansk förderten die staatlichen Gruben 32.164 t. Im Revier Dnipropetrowsk förderte die DTEK Pavlogradugol 1.431.127 t, im Revier Lwow förderte die Livivugillja 117.127 t, das Bergwerk Nadija förderte 10.100 t und Wolinugol 2.585 t.

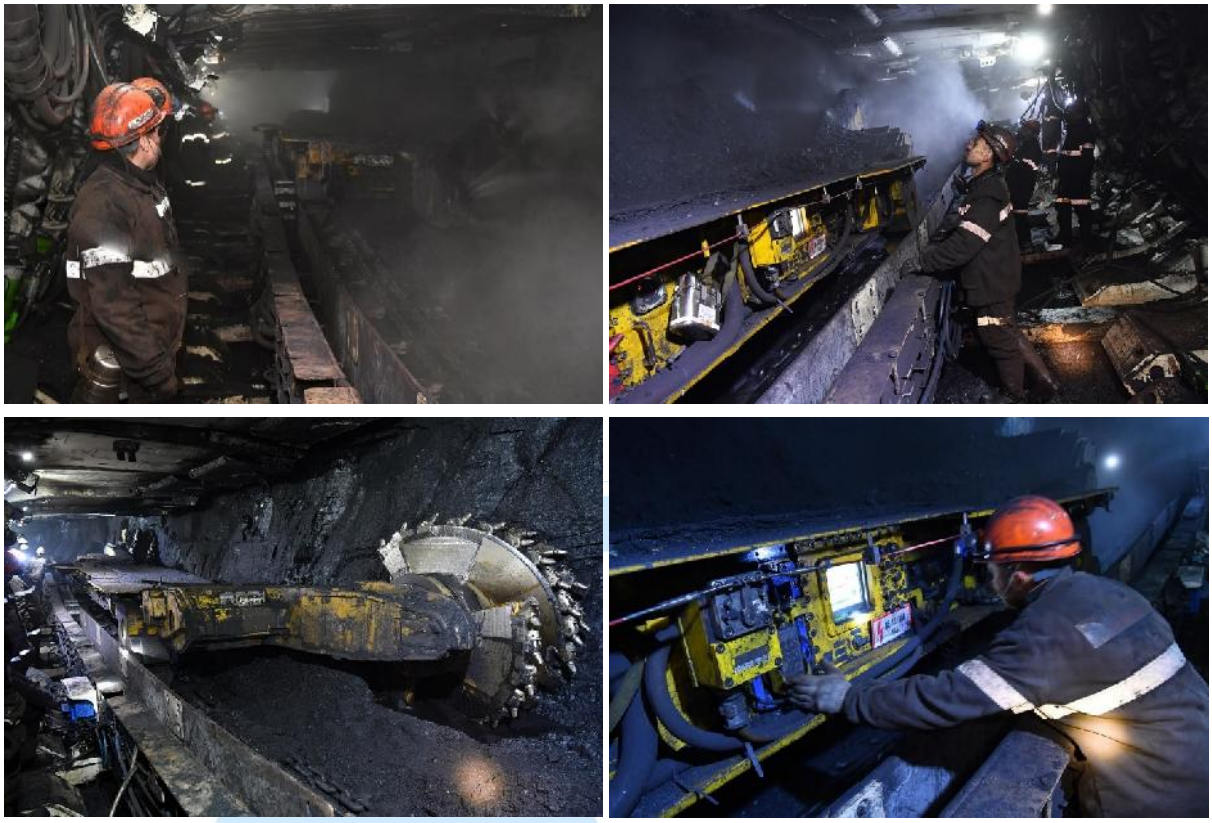
Russland

In der autonomen Republik Tschukotka wurden im Januar 2019 1.665 kg Gold und 8.7 t Silber produziert. In der Region Amur waren es 1.445,9 kg Gold, in der Region Chabarowsk 1.314,5 kg Gold und 4,3 t Silber und in der Region Magadan 2.199,9 kg Gold und 53,5 t Silber.

Im Januar 2019 produzierte Rusolovo im Zinnbergwerk Pravourmiiskaja in Seligdar 177,8 t Zinn.

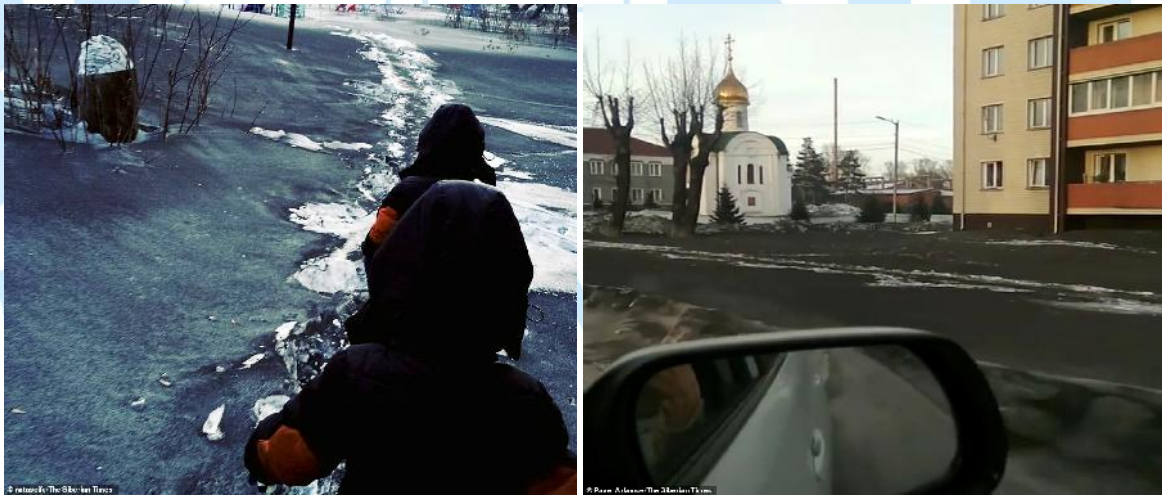
Zinnbergwerk Pravourmiiskaja

Auf dem Bergwerk Denisovskaja der Bergbaugesellschaft Kolmar wurde der Streb von Famur mit einer SL 750 von Eickhoff in Verhieb genommen. Der Streb hat eine Länge von 300 m und soll monatlich 250.000 t fördern. Das System ist komplett automatisiert.



Der erste Streb auf Denisovskaja

Nach einer Störung in zwei örtlichen Kohlekraftwerken hat sich der Schnee in den Städten Prokopjewsk, Lenins-Kuznetsk und Kiselovsk schwarz gefärbt.



Bilder aus den o.g. Städten

Ghana

AngloGold Ashanti hat zur Wiederinbetriebnahme des Goldbergwerks Obuasi auf der 700 m-Sohle die ersten 2,7 m Strecke herausgesprengt. Das Unternehmen ist zuversichtlich, dass bis Ende 2019 das erste Gold produziert werden kann.

Goldbergwerk Obuasi

USA

Arch Coal hat in West Virginia mit dem Bau eines neuen Kokskohlebergwerks mit einer Jahresförderung von 3 Mio. t begonnen. In den nächsten drei Jahren sollen bis zu 390 Mio. USD investiert werden. Der erste Streb soll Ende 2021 in Verhieb gehen. Das Bergwerk wird auf der gleichen Lager-

stätte wie das Bergwerk Leer South bauen. Das Bergwerk Mountain Laurel soll Anfang 2020 vom Strebbau auf Kammer-Pfeiler-Bau umgerüstet werden und dann etwa 1,3 Mio. t im Jahr fördern. Für 2019 erwartet Arch Coal eine Kokskohleförderung von 6,6 Mio. t bis 7 Mio. t. 2022 ist dann eine Förderung von 9 Mio. t geplant.

Bergwerk Mountain Laurel

Die bisherigen Explorationen in Cortez von Barrick Gold im Bundesstaat Nevada zeigen Vorräte von mehr als 12 Mio. Unzen bei 10 g/t Roherz. Gerechnet wird mit einer Erhöhung der Vorräte auf 20 Mio. Unzen. Derzeit wird Golderz im Tagebau als auch im Bergwerk gefördert.

Tagebau Cortez

Bergwerk Cortez

Kanada

90 Bergleute von Wesdome sanieren derzeit das Fördergerüst, den Schacht und die Strecken des Goldbergwerks Kiena in Val-d`Or. Im Laufe des Jahres sollen 50.000 m Explorationsbohrungen gestoßen werden. Die jetzt bekannten Ressourcen betragen 211.100 Unzen Gold. Weitere 287.400 Unzen sollen in der Deep A Zone liegen. Das Bergwerk wurde von Wesdome am 30. Juni 2013 stillgelegt.

Bergwerk Kiena

Kinross Gold Corporation betreibt Goldbergwerke und -tagebaue in Brasilien, Chile, Ghana, Mauretanien, Russland und den USA. 2018 wurden mit 2.452.398 Unzen 8,3 % weniger produziert als 2017.

Bergwerk Kupol in Russland *Round Mountain in Nevada*

Panama

Die kanadische First Quantum Ltd. hat mit einer Investition von 10 Mrd. USD den Kupfertagebau Cobre Panama mit einem Tiefwasserhafen, einem Kohlekraftwerk und der notwendigen Infrastruktur gebaut. 2019 sollen 150.000 t Kupfer produziert werden. Diese Menge soll bis 2021 auf 350.000 t steigen.

Cobre Panama

Chile

Seit 14 Jahren ist Züblin International, eine Tochter der STRABAG Gruppe auf der Mina Candelaria von Lundin Mining und Sumitomo tätig. Jetzt wurde der Vertrag für 65 Mio. Euro bis 2022 verlängert. In dieser Zeit müssen 22.400 m Strecke aufgefahren werden und 1.771.000 t Material verladen und transportiert werden. Der Kupfertagebau und das -bergwerk fördern täglich 75.000 t Roherz.

Mitarbeiter von Züblin

Hochschild Mining legt seinen Gold- und Silbertagebau Arcata bis Ende Juni 2019 still, lässt ihn aber förderbereit. Der Tagebau steht seit 1964 in Förderung. 2018 wurden 6,25 Mio. Unzen Silber und 20.000 Unzen Gold produziert. Grund für die Stilllegung ist der aktuell niedrige Silberpreis.

Absetzteich Arcata

Australien

Alkane Resources hat mit dem Bau des Goldbergwerks Tomingley aus dem bestehenden Tagebau Wyoming One in New South Wales begonnen.

Tagebau Wyoming

Im Eisenerztagebau Christmas Creek von Fortescue Metals Group sind zwei autonom fahrende Muldenkipper zusammengestoßen. Grund war ein WiFi Ausfall. Seit der Inbetriebnahme 2012 haben die autonomen Fahrzeuge 24,7 Mio. Kilometer zurückgelegt.

Tagebau Christmas Creek

China

Die National Energy Administration hat in der Region Xinjiang einen neuen Kohletagebau mit einer Kapazität von 2,4 Mio. t im Jahr genehmigt. In der Inneren Mongolei wurde ebenfalls ein neuer Tagebau mit einer Kapazität von 8,0 Mio. t genehmigt.

Indien

Der Steinkohletagebau Rajhara wurde 2011 nach dem Durchbruch des Flusses Sadabah überflutet und danach stillgelegt. Am 23. Februar 2019 wird die Förderung wieder aufgenommen.

Das Land hatte zum 1. April 2017 erkundete Vorräte von 315 Mrd. t Stein- und Braunkohle. Der Abbau unterhalb einer Teufe von 300 m ist mit den heutigen Technologien im Land nicht wirtschaftlich. Die Kohlevorräte bis zu einer Teufe von 300 m betragen geschätzt etwa 196 Mrd. t. Davon sind 154 Mrd. t von schlechter Qualität . Der größte Teil der verbleibenden 42 Mrd. t liegt unter Wäldern, Stammesgebieten, Gewässern oder anderen Schutzgebieten. Dies bedeutet, dass nur 21,8 Mrd. t sicher gewonnen werden können. Das bedeutet aber auch, dass die gewinnbaren Vorräte bis zu einer Teufe von 300 m bei einer angestrebten Jahresförderung von 1 Mrd. t in weniger als 22 Jahren aufgebracht sein werden. Aktuell werden 64 % der elektrischen Energie aus Kohle erzeugt. Durch die bevorstehende Liberalisierung des Kohlemarktes würde zusammen mit einem Mangel an Kohle eine Preisspirale ausgelöst und die Strompreise deutlich erhöht werden.

Vietnam

Am vierten Tag des neuen Mondjahres wurden im Kohletagebau der Neo Nai Coal 6.322 t Rohkohle entsprechend 3.705 t verwertbare Kohle gefördert. Es wurden 58.400 m³ Abraum entfernt und 1.605 m Sprengbohrlöcher gestoßen. 2018 wurden 2.272.000 t Rohkohle gefördert, 21,6 Mio. m³ Abraum weggeräumt und 456.000 m Sprengbohrlöcher gestoßen.

Abraummannschaft

Grubenunglücke

Beim Zusammenbruch des Goldbergwerks Gbanepea in Nimba County / Liberia wurden etwa 45 Goldbergleute getötet.

Goldbergbau in der Gegend von Nimba

35 illegale Bergleute, die in die Goldbergwerke Cricket von RioZim und Silver Moon von Mr. Baxter in Kadoma / Simbabwe eingedrungen waren, wurden bei ihrer Arbeit durch die Überflutung der Bergwerke überrascht. Heftige Regenfälle ließen einen Damm oberhalb der Bergwerke brechen und überfluteten diese. Die Bergwerke sind in 30 m Teufe miteinander verbunden und werden Battlefields Schächte genannt. Nach fünf Tagen konnten elf von den Bergleuten lebend, die anderen 24 nur noch tot geborgen werden. Die handwerklichen Goldbergleute, einschließlich der illegalen, produzierten 60 % der 2018 produzierten 33 t Gold.

Illegale Zugänge zu den Bergwerken

Auf einem Steinkohlebergwerk im pakistanischen Kohlerevier Dukki wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet. In den letzten fünf Wochen wurden bei Unglücken in diesem Revier 20 Bergleute getötet. Viele von ihnen waren afghanische Staatsbürger.

Auf dem Goldbergwerk Palito der Serabi Gold in Brasilien wurde ein Bergmann eingequetscht und getötet.

Goldbergwerk Palito

Auf dem Bergwerk Kirgaiskaja der Taldinskaja Mining Company im Kuzbass wurde ein Bergmann bei Ankerarbeiten in einer Montagekammer in einem Förderberg durch Steinfall getötet. Das Bergwerk ist seit 1989 in Förderung.

Strebmannschaft auf dem Bergwerk Kirgaiskaja

Glückauf