Bergbaunewsletter 17. 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

Welt

Nach einem Bericht der Weltbank arbeiten mehr als 40 Millionen Menschen im Klein- und Kleinstbergbau auf der Welt. Die häufigsten Mineralien, die von ihnen meist von Hand und teils unter menschenunwürdigen Bedingungen gefördert werden, sind Gold, Diamanten, Kobalt, Zinn, Wolfram und Tantal. Die steigende Nachfrage nach Metallen und steigende Preise haben in den vergangenen Jahren einen Boom des Kleinbergbaus ausgelöst, meist in den ärmeren Ländern in Südamerika, Afrika und Asien. Diese Bergbautätigkeiten sind wichtige Einnahmequellen für die Gemeinden. Viele arbeiten in der Illegalität und verschmutzen Böden und Flüsse. Die gewonnenen Mineralien werden in großem Umfang über Grenzen hinweg geschmuggelt, meist durch kriminelle Organisationen. Reuters berichtete nach einer Untersuchung in dieser Woche, dass Gold im Wert von mindestens 1 Mrd. USD aus Afrika herausgeschmuggelt wird. Nach dem Weltbankbericht sind in Südasien 16,3 Mio. Menschen, davon 12 Mio. in Indien und 9,8 Mio. in Ostasien, davon 9 Mio. in China im Kleinbergbau tätig. 9,9 Mio. Menschen arbeiten in der Subsahara, davon 2 Mio. im Kongo und jeweils 1 bis 1,5 Mio. im Sudan, Ghana und Tansania. In Lateinamerika und der Karibik sind gut 2 Mio. Menschen tätig, im Nahen Osten und Nordafrika 1,9 Mio. und in Osteuropa und Zentralasien 100.000. 30% der Arbeiter sind Frauen. Die gewonnenen Mineralien sind für die Schmuckindustrie und für die Energiewende in den westlichen Ländern, China und Indien.

Deutschland

Die BayWa Agri Supply & Handel aus München hat mit der Sirius Minerals eine zehnjährige Liefer- und Vertriebsvereinbarung für das Polyhalit des Bergwerks Woodsmith im englischen North Yorkshire abgeschlossen. Das Produkt wird unter dem Markennamen POLY4 vertrieben.

Großbritannien

Der tschechische Steinkohlebergbau- und Energiekonzern EHP will in Nordirland das Gaskraftwerk Ballylumford und das Kohlekraftwerk Kilroot mit einer Gesamtleistung von 1,4 Gigawatt kaufen.

Ballylumford

Kilroot

Tschechien

Das Maschinenbauunternehmen T Machinery in Ratíškovic hat 2018 den Umsatz um 48% auf 27,5 Mio. Euro gesteigert. Die Hauptmärkte sind Russland, die Ukraine, Kasachstan, Vietnam und Indien. Das Unternehmen befindet sich auf dem Gelände des ehemaligen Bergwerks Důl Tomáš, das 1933 von Tomáš Baťa gebaut wurde. In diesem Jahr sollen erneut in eine weitere Fertigungshalle und neue Maschinen investiert werden. Vorgestellt wurde vom Unternehmen der Walzenlader MB 410Ei mit integriertem Frequenzumrichter. Die Maße der Maschine mussten nicht verändert werden. Die Schneidleistung stieg auf bis 8 t je Minute.

Einwalzenlader MB 330

Walzenlader MB 410Ei mit integriertem Frequenzumrichter

Auf dem Bergwerk CSM Sever sind die Arbeiten zur Bergung der neun getöteten Bergleute der Schlagwetterexplosion vom 20.12.2018 angelaufen. Ein erster Leichnam konnte nach zu Tage gebracht werden.

Grubenwehr CSM Sever

Polen

Seit Mittwoch, 23.4.2019 sind die drei Seilscheiben mit einem Durchmesser von vier Metern auf dem Schachtgerüst des neuen Schachtes Grzegorz des Bergwerks Sobieski der Tauron Wydobycie montiert. Damit können die Teufarbeiten auf dem 20 m tiefen Vorschacht beginnen.

Schacht Grzegorz *Teufwinden*

Slowenien

Das Hartbraunkohlebergwerk Velenje hat im ersten Quartal 2019 statt wie geplant 777.337 t nur 697.831 t gefördert. Dies entspricht einer Tagesförderung von 10.545 t. Davon kamen 9.829 t aus dem Streb und 717 t aus den Vortrieben.

Walzenstreb *Vortrieb mit der GPK 9 PV*

Türkei

Die kanadische Stantec wurde von Cengiz Holding beauftragt, die Hochlaufphase des Kupferbergwerks Küre zu überwachen und den Betrieb zu optimieren. Das Bergwerk hat eine Teufe von 960 m und soll 1.350.000 t Roherz jährlich fördern.

Kupferbergwerk Küre

Iran

Der Angouran Blei- und Zinktagebau und das Blei-Zinkbergwerk Nakhlak haben im abgelaufenen iranischen Kalenderjahr 1.090.000 t Roherze gefördert. Im Jahr zuvor waren es 928.932 t.

Russland

Alrosa erweitert das Diamantenbergwerk Aikhal für 156,7 Mio. USD. Damit können bis 2044 weiterhin 500.000 t Roherz gefördert und fast 20 Mio. Karat produziert werden.

Diamantenbergwerk Aikhal

Am 21.4. wurde der erste Muldenkipper vom Typ Liebherr T264 mit einer Zuladung von 220 t im Steinkohletagebau Maiskoe im Kuzbass in Betrieb genommen. Der Kipper wurde in Einzelteilen geliefert und am Einsatzort montiert.

Liebherr T264

Botswana

Lucara Diamond Corp. hat im Diamantentagebau Karowe einen 1.758 Karat Diamanten gefördert. Der Diamant hat ein Gewicht von 352 Gramm. Er ist damit der zweitgrößte Diamant nach dem 3.106 Karat Cullinan Diamanten, der Anfang der 1900er Jahre in Südafrika gefunden wurde. Seit Förderbeginn des Tagebaus im Jahr 2015 wurden zwölf Diamanten mit mehr als 300 Karat gefunden. Insgesamt wurden bisher 1,4 Mio. Karat produziert.

1.758 Karat *Tagebau Karowe*

Guinea

Die britische Alufer Mining will die Bauxitförderung des Tagebaus Bel Air auf 10 Mio. t im Jahr steigern. Derzeit sind es 5,5 Mio. t. Der Tagebau ist seit August 2018 in Förderung.

Tagebau Bel Air

Kongo

Die ersten 23.000 t Eisenerz aus dem Tagebau Mayoko wurden jetzt verschifft. Der Tagebau ist ein Joint Venture von der SAPRO SA des kongolesischen Milliardärs Paul Obambi und der schweizerischen Glencore. 2022 sollen 12 Mio. t Eisenerz gefördert werden. SAPRO, die Regierung und die britische Schifffahrtsgesellschaft Ashley Global haben 550 Mio. USD in die Wiederherstellung des Tiefseehafens Pointe Noire, die Eisenbahnlinie und den Tagebau investiert.

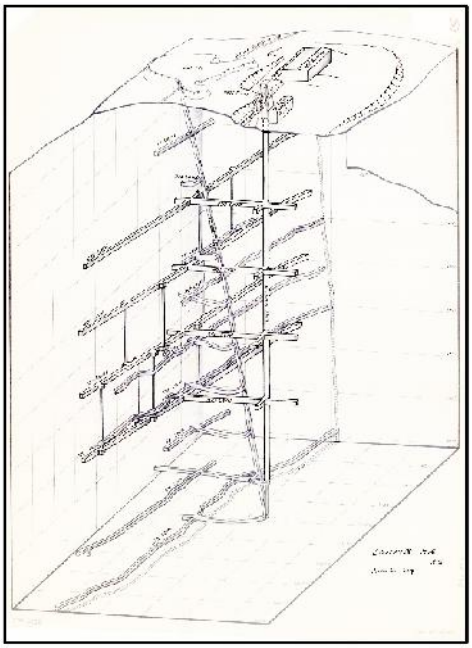
Eisenerztagebau Mayoko

USA

Caterpillar ersetzt mit dem neuen Muldenkipper 777G das Modell 777F. Der Kipper hat eine Nutzlast von 89,4 t und eine Antriebsleistung von 1.025 PS.

CAT 777G

Die kanadische American Pacific hat das ehemalige Gold- und Silberbergwerk Gooseberry in Nevada gekauft. Zwischen 1906 und 1991 wurde das Bergwerk immer wieder betrieben. Auf den unteren Sohlen wurden keine Explorationen und Bergbau durchgeführt.



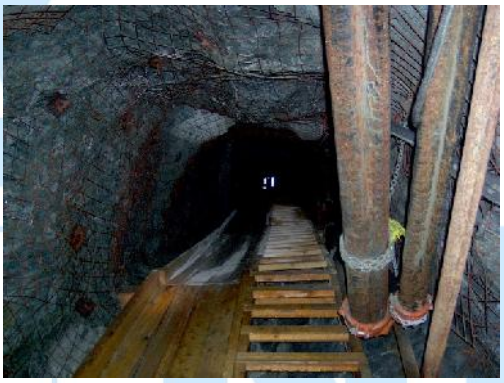
Saigerriss von 1975

Riverstone Holdings hat vom Energieerzeuger Engie die Kohlekraftwerke Wilhelmshaven, die beiden bayrischen Kraftwerke Farge und Zolling und Rotterdam gekauft. Die Kraftwerke haben zusammen eine Leistung von 2,345 MW. Wilhelmshaven und Rotterdam sind hocheffiziente Kraftwerke und seit 2015 am Netz. Die anderen beiden 30 und 40 Jahre. Für Rotterdam steht der Schließungstermin 2030 fest, für Wilhelmshaven 2038. Riverstone Holdings hat ein Gesamtvermögen von 36 Mrd. USD.

Kanada

Maritime Resources Corp. hat mit Explorationsbohrungen auf dem 2004 stillgelegten Goldbergwerk Hammerdown in Neufundland begonnen. Das Bergwerk wurde von 2000 bis 2004 von Rosemont Mines betrieben. Gefördert wurden 291.400 t Roherz und daraus 143.000 Unzen Gold produziert.

2018 *2014*



2004

Chile

Das Bergbauunternehmen Codelco hat seinen ersten Hybrid–LHD von Komatsu Mining im Bergwerk El Teniente in Betrieb genommen. Im Laufe des Jahres sollen ein rein elektrischer LHD und ein Muldenkipper hinzukommen.

Hybrid LHD von Komatsu Mining

Argentinien

Nach fast 15 Jahren, 2004 wurden bei einem Grubenbrand 14 Bergleute getötet, fördert das Bergwerk Rio Turbio von YCRT wieder kontinuierlich Kohle. Seit November 2018 wurden monatlich 30.000 t Kohle gefördert. In diesem Jahr sollen es 360.000 t und 2020 500.000 t sein. Für 2025 wird eine Förderung von 1.000.000 t angestrebt. Das Bergwerk ist ausgerüstet mit Bergbautechnik der polnischen Famur. Seit 2010 versucht man ein Kohlekraftwerk neben dem Bergwerk fertigzustellen. Dies ist bisher nicht gelungen. Seit Baubeginn sind 2,6 Mrd. USD in undurchsichtigen Kanälen verschwunden.

Bergwerk und Kraftwerk YCRT

Australien

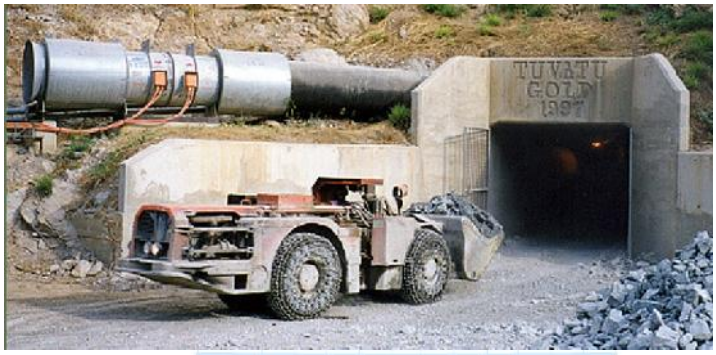
14 Tage nach Aufnahme der Förderung wurden aus den ersten 1.300 t Roherz die ersten drei Goldbarren mit zusammen 22 kg im Tagebau Agate Creek von Laneway Resources in North Queensland gegossen.

Tagebau Agate Creek *Die ersten „drei“*

Wegen zweier Strebumzüge im ersten Quartal 2019 auf den Kokskohlebergwerken Moranbah und Grasstree von Anglo American sank die Förderung um 25% auf 4,16 Mio. t.

Fidschi

Die kanadische Lion One Metals hat mit Explorationsbohrungen im alten Goldbergwerk Tuvatu auf der Insel Viti Levu begonnen.



Goldbergwerk Tuvatu

Indien

Im abgelaufenen Geschäftsjahr (31. März 2019) stiegen die Kohleimporte um 8,8% auf 233.560.000 t. Im Jahr davor waren es 214.610.000 t.

Pakistan

Die weißrussische BELAZ hat den ersten 45-Tonnen-Muldenkipper vom Typ 75450 an den Zementhersteller Cherat verkauft. Das Unternehmen plant den Kauf von weiteren 15 Kippern.

BELAZ 75450

Vietnam

Zur Leistungssteigerung hat die Bergwerksgesellschaft Than Nam Mau die Anzahl der Streckenvortriebe von 22 auf 26 erhöht und mit neuen Bohrhämmern vom Typ YT29 ausgerüstet.

Bohrhammer YT29

Die Bergwerksgesellschaft Mao Khe hat im ersten Quartal 2019 mit 470.000 t 13% mehr gefördert als 2018. Gleichzeitig ist man bestrebt, die Arbeitssicherheit und Förderung mit neuen Ausrüstungen zu erhöhen.

Hydraulischer Ausbau

Grubenunglücke

Bei einer Schlagwetterexplosion auf einer Kohlegrube in der nördlichen afghanischen Provinz Samangan wurden acht Bergleute getötet. Zwei weitere Bergleute sind am Montagmorgen im entlegenen Bezirk Dar-i-Suf verletzt worden.

Bergwerk in Dar-i-Suf

Beim Bruch des Damms eines Absetzteiches im Jadeabbaugebiet Kachin von Myanmar wurden 54 Bergleute, die für die beiden Bergbaufirmen Myanmar Thura Company und Shwe Nagar Koe Kaung Company arbeiteten, getötet. Der Erdrutsch begrub auch alle 40 Fahrzeuge (Bagger, Radlader, Dumper) unter sich.

Gebrochener Damm

Bei einer Schlagwetterexplosion auf dem Bergwerk der Gesellschaft SkhidKarbon in Jurievka wurden 17 Bergleute verschüttet. Bisher wurden 13 Bergleute tot geborgen. Das Bergwerk liegt auf dem Gebiet der selbsternannten Volksrepublik Lugansk und hatte 2014 wegen der Kriegshandlungen die Förderung eingestellt. Im Januar 2018 wurde die Förderung wieder aufgenommen und 29.868 t Kohle gefördert. Die Grubenwehr aus der südrussischen Stadt Schachty ist im Einsatz.

Bergwerk von SkhidKarbon

Zwei Bergleute wurden auf dem Bergwerk Vuka MuAfrica in Mphoengs / Simbabwe getötet. Bei der Seilfahrt kam es zu einem technischen Defekt an der Fördermaschine. Der Korb stürzte dabei 135 m ab.

Glückauf