Bergbaunewsletter 52. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

BITTNER MININGCONSULT

indurad

HANSEN® MADE IN GERMANY SINCE 1969

PAUS ...the people who care

Technische Hochschule Georg Agricola

GÖLLNER Maschinenbau GmbH

BARTEC

Carl Hamm Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

JDT MORE THAN CHAIN

SAARMontan

vonScheven Kugelhähne dynamisch • präzise • sicher

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

mbe MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

CATERPILLAR®

Welt

Weltweit wurden 2019 rund 700 Mio. t Kupfererz gefördert. Derzeit sind zehn neue Kupferbergwerke und Tagebaue mit einer Gesamtfördermenge von etwa 300 Mio. t Kupfererz im Bau oder der Anlaufphase.

1. Der Tagebau Udokan in Russland der Baikal Mining Company mit einer jährlichen Fördermenge von 48 Mio. t. (Beginn 2022)
2. Das Bergwerk Kamoa-Kakula im Kongo des JV zwischen der australischen Ivanhoe Mines, der chinesischen Zijin Mining Group und der Regierung mit einer jährlichen Fördermenge von 18 Mio. t. (Beginn Ende 2021)
3. Der Tagebau El Arco in Mexiko der Southern Copper Corp. mit einer jährlichen Fördermenge von 40 Mio. t. (Beginn 2020)
4. Der Tagebau Nueva Union in Chile des JV zwischen Teck Resources Ltd. und der Newmont Goldcorp. mit einer jährlichen Fördermenge von 40 Mio. t. (Beginn 2025)
5. Der Tagebau Quellaveco in Peru von Anglo American mit einer jährlichen Fördermenge von 50 Mio. t. (Beginn 2022)
6. Der Tagebau Frieda River in Papua-Neuguinea ein JV von Cobalt 27 und der chinesischen PanAust mit einer jährlichen Förderung von 40 Mio. t. (Beginn 2023)
7. Der Tagebau Agua Rica in Argentinien des JV zwischen der kanadischen Yamana Gold, Glencore und Newmont Goldcorp. mit einer jährlichen Fördermenge von 42 Mio. t. (Beginn 2022)

8. Das Bergwerk Wafi-Golpu in Papua-Neuguinea ein JV zwischen der australischen Newcrest Mining Company und der südafrikanischen Harmony Gold mit einer jährlichen Fördermenge von 17 Mio. t. (Beginn 2021)
9. Der Tagebau Namosi auf den Fidschi ein JV zwischen der australischen Newcrest Mining Company, der japanischen Mitsubishi Materials Corporation und der japanischen Nittetsu Mining Corp. (Derzeit Machbarkeitsstudie)
10. Der Tagebau El Molino in Peru ein JV zwischen der chinesischen Minmetals und der Jiangxi Copper. (Derzeit Machbarkeitsstudie)

Deutschland

Seit 25 Jahren wird aus dem neuen Stollen des Schieferbergwerks Lotharheil im fränkischen Geroldsgrün Schiefer gefördert. Den ersten Stollen ließ Lothar von Faber von 1854 bis 1857 auffahren. In diesem westlichen Teil der Lagerstätte wurde von 1857 bis 1861 Schiefer abgebaut. Der Abbau wurde wegen schlechter Bewetterung eingestellt. 1904 übernahm die Familie Teichmann das Bergwerk. Manfred Teichmann, der heutige Betriebsleiter, änderte die Wetterführung und ist dadurch in der Lage seit fünf Jahren den Schiefer über einen 95 m langen, 4 m hohen und 4 m breiten Stollen mit einem Radlader abzufördern. Die derzeitige Abbaukammer ist 20 m lang, 15 m breit und 12 m hoch.

Schieferbergwerk Lotharheil

Österreich

1319, vor 700 Jahren begannen Bergleute mit dem Auffahren des Steinbergstollens in Altaussee. 1328, neun Jahre später wurde das erste Salz gefördert. Der 350 m lange Stollen wurde im Kalk mit einer täglichen Vortriebsleistung von 10 cm am Tag erstellt.

Steinbergstollen

Italien

Auf dem Gelände des Fernheizwerks Vahrn in Südtirol will das Unternehmen Geocalo-D GmbH aus Rheinberg in Nordrhein-Westfalen ein 8.000 m tiefes Geothermiebohrloch stoßen lassen. Kalkuliert wird mit Kosten von 54 Mio. Euro.

Portugal

Der Direktor des Energieversorgers EDP Rui Teixeira sagte, dass die Kohlekraftwerke solange sie rentabel seien, weiterbetrieben werden. Das Unternehmen besitzt drei Kohlekraftwerke in Portugal und zwei in Spanien.

Kohlekraftwerk Sines

Tschechien

Ein Hackerangriff legte in der Nacht vom 22. auf den 23.12. das Computernetzwerk der OKD lahm. Aus Sicherheitsgründen wurde der Abbau auf allen Bergwerken gestoppt. Am 27.12. wurden die Betriebe wieder angezogen.

Frühestens 2050 ist der Bau eines Atommüllendlagers geplant. Nach einer Fördermenge von 17 Mio. t Roherz und einer Produktion von 20.000 t Uran soll das ehemalige, am 27.4.2017 stillgelegte Uranbergwerk Rožná zu einem Forschungsbergwerk umgebaut werden.

Uranbergwerk Rožná

Montenegro

Bumech Crna Gora doo Nikšić fördert für die Uniprom Metali Bauxit. Von Januar bis Ende November 2019 wurden 319.000 t gefördert. Jetzt will Bumech gegen die Uniprom Metali rechtliche Schritte wegen Vertragsbruch einleiten.

Bauxit Bergwerk Nikšić

Ukraine

In der Nacht vom 22. auf den 23. Dezember wurde der Strom aller sechs Bergwerke der staatlichen Lvovugol für 12 Stunden abgeschaltet. Grund sind unbezahlte Rechnungen für die Stromlieferung. Auf allen Bergwerken standen die Grubenventilatoren und Wasserhaltungen.

Bergwerk Surgaja

Russland

Olkon JSC hat in den beiden Tagebauen Komsomolskaja und Kirovogorskaja zwei Bagger vom Typ EKG-15 in Betrieb genommen.

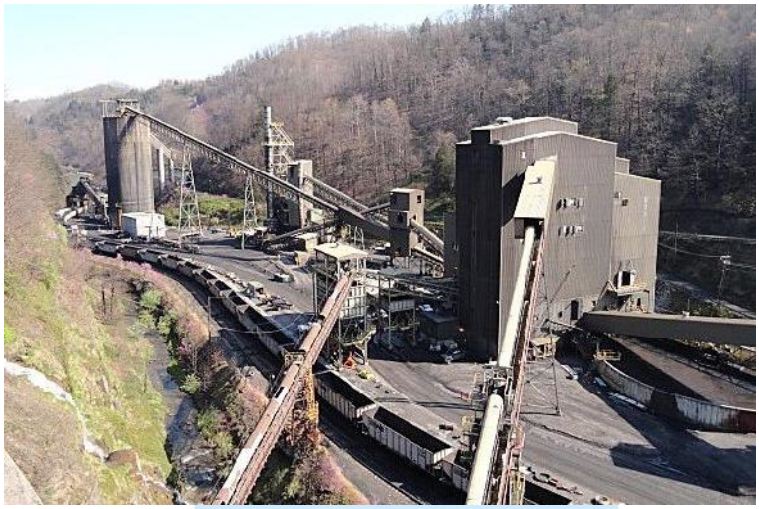
EKG-15

15 Jahre existiert die Bergbaugesellschaft Southern Coal Company im Kohlenrevier Rostow am Don. In diesem Jahr wurden 2,5 Mio. t Anthrazit gefördert. Im Bau sind die neuen Bergwerke Sadkinskaja-Wostochnaja mit einer Jahresförderung von 3 Mio. t und Sadkinskaja-Severnaja mit einer Fördermenge von 2,5 Mio. t.

Bergwerk Sadkinskaja

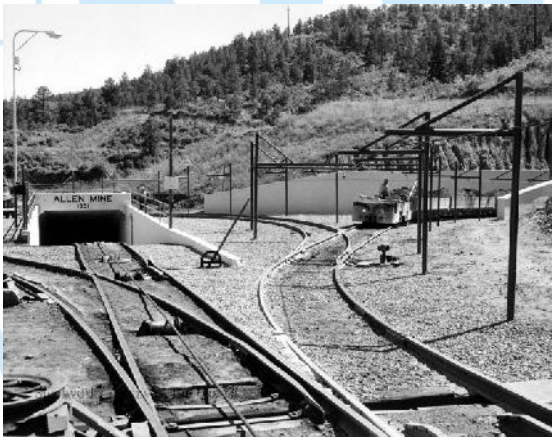
USA

Coronado Coal hat das Bergwerk Buchanan mit einer Fördermenge von 4,9 Mio. t jährlich stillgelegt. Als Grund gibt das Unternehmen den Handelskrieg zwischen den USA und China an.



Bergwerk Buchanan

Das Bergwerk Allen ging 1951 in Förderung und wurde 1989 stillgelegt. 2011 nahm die Cline Mining Corporation die Förderung auf dem Bergwerk New Elk wieder auf. 2012 wurde das Bergwerk wegen der gesunkenen Kokskohlepreise wieder stillgelegt. Allegiance Coal will das stillgelegte Bergwerk 2020 wieder in Förderung nehmen. Das Bergwerk hat Resourcen von 656 Mio. t in den Flözen Green, Loco, Blue, BCU, Red, Maxwell, Apache und Allen mit Mächtigkeiten zwischen 1,0 bis 3,0 m. Gebaut werden sollen zuerst die Flöze Blue und Allen in Teufen zwischen 20 bis 200 m. Abgebaut soll im Room and Pillar-Verfahren mit sieben Continuous Minern Joy 14CM15, sieben Joy Shuttle Cars SC 10, einem Joy Feeder Breaker und einem Fletcher Ankerbohrwagen werden.



Bergwerk New Elk

Brasilien

Anglo American will nach der Genehmigung der Behörden zur Vergrößerung des Absetzbeckens den Eisenerztagebau Minas Rio auf die volle Förderkapazität von 26,5 Mio. t jährlich hochfahren.

Minas Rio

Indonesien

Die staatliche PT Bukit Asam will 2020 die Kohlenförderung von 28,5 Mio. t (im Jahr 2019) auf 30 Mio. t steigern.

Japan

Von Januar bis November gingen die Kokskohlenimporte um 0,5% auf 63,1 Mio. t zurück. Der Import von Koks ging um 55% auf 724.000 t zurück.

China

Die Kokskohlenimporte stiegen von Januar bis November 2019 um 17% auf 72,8 Mio. t.

Indien

Die Kohlenimporte im laufenden Geschäftsjahr stiegen von Januar bis November 2019 um 4,4% auf 161,43 Mio. t.

Pakistan

Das Blei-Zinkbergwerk Duddar der chinesischen China Metallurgical Group in der Provinz Belutschistan hat mit einer Rohfördermenge von 500.000 t erstmals die geplante Jahresförderung erreicht.

Bangladesch

2018 waren 8.033 Ziegeleien in Betrieb. Jährlich werden zwischen 2,1 bis 4,3 Mrd. Ziegelsteine produziert. Der Kohlenimport für die Ziegeleien stieg im letzten Geschäftsjahr um 70% auf 5.754.000 t.

Ziegelei in Bangladesch

Vietnam

Das Bergwerk Ha Lam der Ha Lam Coal Joint Stock Company betreibt seit 2014 zwei vollmechanisierte Strebe mit einer Jahreskapazität von jeweils 600.000 t. Seit mehr als drei Jahren ist Flöz 7 in Verhieb. Durchschnittlich werden täglich 4.000 t Kohle mit einer Schichtleistung von 30 bis 44 t gefördert. Wurden 2015 300.000 t aus den mechanisierten Streben gefördert, waren es 2018 schon 1.660.000 t. Bis Ende 2019 werden es 1.800.000 t sein.

Streb in Flöz 7

Am 20.12. hat das Bergwerk der Duong Huy Coal Company 2,0 Mio. t Rohkohle gefördert. Daraus wurden 1,6 Mio. t verkaufsfähige Kohle aufbereitet.

Die Da Bac Logistics Company hat mit 10,8 Mio. t 12% mehr Kohle verladen und transportiert.

Da Bac Logistics Company

Bergbauunglücke

Bei der Reparatur an einem Förderband wurde auf dem Bergwerk Cameron Portal von Murray American Energy Inc. in West Virginia ein Bergmann getötet.

Bergwerk Marshall County (Cameron Portal)

Auf dem chinesischen Bergwerk in Xutunjing der Labin Shunfa Coal Industry Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet. Er war im Vortrieb des Transportberges in Flöz B3 beschäftigt. Nach dem Sprengen betrat er das nicht ausgebaute Ort. Das Bergwerk ist in Privatbesitz und hat eine Jahreskapazität von 150.000 t.

Auf dem chinesischen Bergwerk Shitongkou der Zhaotong Jinhuan Mining Co. Ltd. wurde ein Bergmann getötet. Er war als Fahrer einer Teilschnittmaschine in einer Ankerstrecke tätig. Das Bergwerk ist neu und hat eine Jahreskapazität von 450.000 t.

Beim Zusammenbruch eines Gewinnungsortes eines nicht lizensierten Kohlenbergwerks in der türkischen Ostprovinz Şırnak wurde ein Bergmann getötet.

Bergwerk in Şırnak

Im indischen Kohlentagebau Kantaghar der Coal India Limited wurde ein Bergmann von einem Dumper überfahren und getötet.

Tagebau Kantaghar

Glückauf