

Bergbaunewsletter 34. KW 2019

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH



THIELE[®]



FLUID
COMPETENCE





Technische Hochschule Georg Agricola

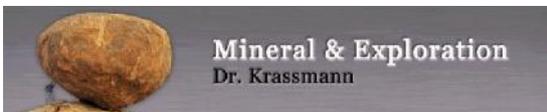


Carl Hamm

Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH



MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH





25. August 2019 – Tag des Bergmanns in den ehemaligen GUS-Staaten

Welt

Fitch Solutions:

Bis 2028 soll die Eisenerzproduktion von jetzt 2,8 Mrd. t auf 3,0 Mrd. t steigen. Dies ist ein Wachstum von 0,5% im Jahr. In den Jahren 2009 bis 2018 lag das Wachstum bei 2,9%. In Brasilien sinkt die Eisenerzproduktion in diesem Jahr auf 443 Mio. t und steigt bis 2028 wieder auf 567 Mio. t. China produziert in diesem Jahr 802 Mio. t, die bis 2028 auf 785 Mio. t zurückgehen. Indien produziert in diesem Jahr 230 Mio. t, die bis 2028 auf 241 Mio. t steigen.

Europa

2018 wurden in der EU 370 Mio. t Braunkohle verbraucht. 1990 waren es 700 Mio. t. Deutschland liegt mit 44% an der Spitze, gefolgt von Polen mit 16%, Tschechien und Griechenland mit je 10%, Bulgarien mit 9% und Rumänien mit 8%. Während 1990 noch 497 Mio. t Steinkohle verbraucht wurden, waren es 2018 226 Mio. t. 2018 förderten fünf EU-Mitgliedsstaaten Kohle: Polen 63,4 Mio. t, Tschechien 4,5 Mio. t, Deutschland 2,8 Mio. t, Großbritannien 2,6 Mio. t und Spanien 500.000 t. 1990 wurde in 14 Mitgliedsstaaten Steinkohle gefördert.

Deutschland

Der TÜV Süd hat nach dem Dammbbruch in Brasilien jetzt alle Sicherheitsbewertungen von Dämmen der Absetzteiche eingestellt. Der TÜV Bericht vom September 2018 hat vor dem Betrieb schwerer Geräte auf dem Damm gewarnt, da der Damm von 18 auf 86 m erhöht worden war.

Am Freitag, 23.8.2019 feierte der Braunkohleförderer Mibrag sein 25-jähriges Bestehen.

Spanien

Atalaya Mining hat die Arbeiten zur Erweiterung des Kupfertagebaus Proyecto Rio Tinto abgeschlossen und kann nun ab Dezember 2019 15 Mio. t Roherz im Jahr fördern.

Großbritannien

Das Kohlekraftwerk Didcot ist seit 2013 außer Betrieb. Beim Sprengen der Kühltürme am Montagmorgen wurde die Hochspannungsleitung zerstört. Etwa 40.000 Menschen waren für mehr als eine Stunde ohne Strom.



Kohlekraftwerk Didcot

Grönland

Hudson Resources Inc. hat die ersten 14.400 t Anorthosit aus dem Tagebau White Mountain verladen und zum Hafen Charleston in South Carolina verschifft.



Tagebau White Mountain

Polen

Caterpillar stellt auf der Bergbaumesse in Katowice den neuen Walzenlader Cat EL1000 für Flözmächtigkeiten von 1,6 bis 3,0 m und die neuen Panzerrinnen PF5 und PF6 vor. Gleichzeitig wird das neue Strebpanzerantriebssystem Cat HTD4100 und die Weiterentwicklung der Ausbausteuerung PMC-R 2.0 präsentiert. Ebenfalls präsentiert wird das Caterpillar Accredited Rebuild (CAR). Dies bietet den Bergwerken einen nach der Überholung neuwertigen Schildausbau mit neuer Garantie.



Walzenlader Cat EL1000

Der Bolterminer BM 12CM30 für das Bergwerk Budryk ist im Komatsu Mining Werk in Tychy montiert. Derzeit laufen die Schulungen der zukünftigen Mannschaften. Am 30. September wird er zum Bergwerk angeliefert. Er soll am 30. Oktober mit dem Vortrieb beginnen.



BM 12CM30

Bulgarien

Die kanadische Dundee Precious Metals hat die Förderung auf dem Goldtagebau Ada Tepe aufgenommen. Für 2019 ist eine Produktion von 55.000 bis 75.000 Unzen geplant.



Goldtagebau Ada Tepe

Ukraine

Der größte Stromerzeuger des Landes DTEK wird in den nächsten Monaten 300.000 t Kraftwerkskohle und 100.000 t Anthrazit importieren.

Namibia

AfriTin hat das erste Zinn aus dem Tagebau Uis produziert. Der Tagebau soll jetzt auf eine Förderung von 500.000 t Roherz im Jahr hochgefahren werden. Bis zum Ende des vierten Quartals 2019 sollen dann monatlich 60 t Zinn produziert werden. Mit der Thailand Smelting and Refining (Thaisarco) wurde ein 12-monatiger Abnahmevertrag abgeschlossen.

Simbabwe

Russische Bergbauunternehmen haben mit der Regierung des Landes MoU's unterzeichnet um Platin-, Diamanten- und Asbestexplorationen durchzuführen. Die russischen Firmen wollen im Zuge der Verträge Zivil- und Trainingsflugzeuge, KAMAZ Lastkraftwagen, Eisenbahngüterwagen, landwirtschaftliche und kraftwerkstechnische Ausrüstungen und Müllkraftwerke liefern.

Kongo

China Molybdän teilte mit, dass aufgrund der gefallenen Kobalt- und Kupferpreise in Verbindung mit höheren Steuern und Lizenzgebühren der Tagebau Tenke Fungurume derzeit mit Verlust arbeite.



Tenke Fungurume

Südafrika

Seriti Resources besitzt drei große Tagebaue und Bergwerke. Jetzt hat das Unternehmen das Kraftwerkskohlegeschäft von South32 in Südafrika übernommen. Seriti gehört zu 91% Farbigen.

USA

Die Silberbergwerke und Tagebaue des Landes produzierten in den ersten fünf Monaten 2019 416 t Silber.

Navajo Transitional Energy Co. (NTEC) hat von der insolventen Cloud Peak Energy die Kohle-tagebaue Spring Creek in Montana und die Tagebaue Antelope und Cordero Rojo in Wyoming übernommen. NTEC wird damit der drittgrößte Kohleförderer des Landes.



Tagebau Antelope

Im Kohlerevier der Zentral Appalachen wurden 2018 insgesamt 131 Mio. t Kohle gefördert. Die Kohle in diesem Revier ist im Gegensatz zu den anderen Revieren eine hochwertige, schwefelarme Koks-kohle. In West Virginia stehen 140 Bergbaubetriebe mit 12.000 Bergleuten in Förderung. 10.000 davon arbeiten unter Tage und haben 2018 insgesamt 100 Mio. t Kohle gefördert. 2008 waren es noch 300 Betriebe mit zusammen 158 Mio. t. In Eastern Kentucky förderten 2018 138 Betriebe insgesamt 18,1 Mio. t. In Virginia förderten 2018 insgesamt mehr als 50 Betriebe mit 2.400 Bergleuten 13 Mio. t (davon 9,4 Mio. t aus Bergwerken). 2008 waren 114 Betriebe mit 25 Mio. t in Förderung. Die 30 größten Bergbaubetriebe in den USA werden von Alliance Resource Partners, Arch Coal, Blackhawk Mining, Contura Energy, Coronado Coal, Murray Energy Corp. und Rhino Resources Partners kontrolliert. Etwa ein Drittel davon sind Tagebaue. Bei den Bergwerken handelt es sich meist um hochproduktive Strebbetriebe. Die Gesamtförderung erreichte 2018 mehr als 64 Mio. t. Es gibt neben einer Anzahl von Betrieben die 1. Mio. t im Jahr fördern noch viele kleinere Unternehmen, die gut 67 Mio. t im Jahr fördern.

Kanada

In den nächsten 15 Jahren will die Regierung 1.7 Mrd. Euro in die Sanierung von Bergbau-altlasten investieren. Das Northern Abandoned Mine Reclamation Program befasst sich mit den acht größten und am stärksten kontaminierten Bergbaustandorten. Die Standorte sind Faro, United Keno Hill, Mount Nansen, Ketza River und Clinton Creek in Yukon, sowie Giant, Cantung und Great Bear Lake in den Northern Territorien. Faro, einst größter Blei- und Zinktagebau weltweit hat eine Fläche von 25 km², United Keno Hill besteht aus mehr als 50 einzelnen Silberbergwerken. Ketza River und Mount Nansen sind zwei Gold-Silberbergwerke, Clinton Creek ist ein Asbestbergwerk. Im ehemaligen Goldbergwerk Giant lagern 237.000 t Arsen-trioxid untertage. Cantung ist ein ehemaliges Wolframbergwerk. Great Bear Lake besteht aus vielen kleinen Bergwerken und Explorationsgebieten. Alle Standorte fallen unter die Verantwortung der Regierung da deren Besitzer die Standorte wegen Insolvenz aufgegeben haben.



Das ehemalige Goldbergwerk Giant

Australien

Der Bergbaudienstleister AJ Lucas Group hat mit der Kestrel Coal einen Dreijahresvertrag für das Strebbergwerk in Queensland abgeschlossen. AJ Lucas wird in diesem Zeitraum alle Bohrungen zur Methanabsaugung und Exploration erstellen.



Streb auf dem Bergwerk Kestrel

White Heaven hat die Genehmigung erhalten bis 2031 jährlich 11 Mio. t Kokskohle auf dem Bergwerk Narrabri zu fördern. Seit 2017 geschieht dies mit 400 m Streben.



Streb auf Narrabri

Papua Neu Guinea

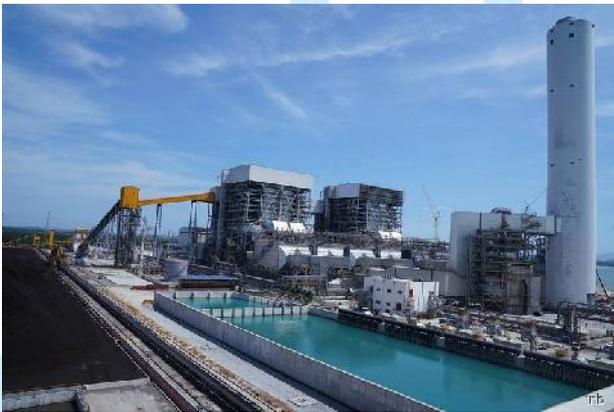
Der Goldtagebau Porgera wird als Joint Venture von Barrick Gold (47,5%), Zijin Mining (47,5%) und der Landbesitzergruppe Mineral Resources Enga (5%) betrieben. Im Zuge der Gespräche über die Verlängerung der Bergbaurechte will die Regierung einen höheren Anteil am Joint Venture bekommen. Der Tagebau produziert 250.000 Unzen (7.087 kg) Gold.



Goldtagebau Porgera

Malaysia

Tenaga National Bhd (TNB) hat das erste von zwei ultra-kritischen 1.000 MW-Kohlekraftwerken in Betrieb genommen. Betrieben wird es von der Jimah East Power Snd Bhd (JEP). Beteiligt an der JEP sind TNB (70%), Mitsui & Co Ltd und The Chugoku Electric Power Co Ltd mit je 15%.



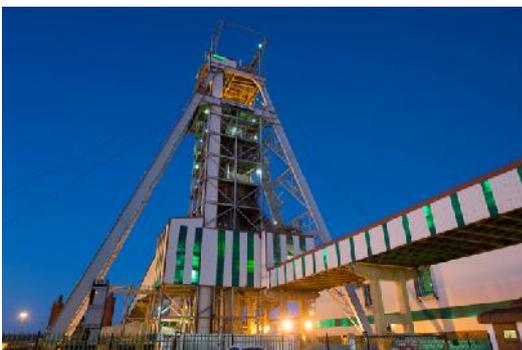
Block 1

Japan

Die Energieunternehmen wollen in den nächsten zehn Jahren 21 neue Kohlekraftwerk mit einer Gesamtkapazität von 12,6 GW bauen. Aktuell sind Kohlekraftwerke mit einer Gesamtleistung von 43,12 GW am Netz.

Bergbauunglücke

Auf dem Goldbergwerk Doornkop von Harmony Gold wurde ein Bergmann bei Transportarbeiten über Tage getötet.



Doornkop Goldbergwerk

Durch Steinfall wurden auf dem Bergwerk Jhilmili von South Eastern Coalfields Limited im Bezirk Koriya im Bundesstaat Chhattisgarh zwei Bergleute getötet.

Im Mangantagebau Bootu Creek von OM Holdings im Northern Territory in Australien wurde ein Bergmann durch einen Böschungsrutsch verschüttet und getötet.



Mangantagebau Bootu Creek

China

Am 17. 8. wurde ein Grubenelektriker bei der Reparatur einer Schaltanlage einer elektrischen Seilwinde auf dem Bergwerk der Xinjiang Huaan Mining durch einen Stromschlag getötet.

Am 21. 8. wurden auf dem Kohlebergwerk Longfeng der Guizhou Lindong Coal Industry Development Co. Ltd durch einen Schlammeinbruch beim Anfahren einer Störung zwei Bergleute getötet.

Glückauf

Horst Bittner