Bergbaunewsletter 25. 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

Carl Hamm
Röhrenwerk Kupferdreh Carl Hamm GmbH

SAARMontan

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

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

mbe
MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

Europa

8 der 28 EU-Länder wollen bis 2030 die Stromerzeugung aus Kohle einstellen. Es sind Frankreich, Italien, Irland, Dänemark, Spanien, die Niederlande, Portugal und Finnland. Die anderen 20 Länder habe nach Angaben eines EU-Beamten noch kein Ausstiegsdatum festgelegt.

Portugal

W Resources hat den Auftrag zum Transport und Brechen des Roherzes aus dem Wolframtagebau Regua an die Francisco Pereira Marinho und Irmaos (FPMI) vergeben. Das Erz wird im vorhanden FPMI – Brecher auf 5 bis 10 mm zerkleinert und mit LKW's zur 27 km entfernten Aufbereitung La Parilla in Spanien transportiert.

Grönland

Bluejay Mining will noch in diesem Jahr 2.400 t ilmenithaltigen Sand aus der Lagerstätte Dundas zur Aufbereitung Sorel-Tracy von Rio Tinto in Quebec schicken.

Tschechien

Vor drei Jahren hatte der Bagger K 10000 / K74 im Braunkohletagebau Bilina beim Abtragen der oberen Abraumschichten eine nicht explodierte Bombe erfasst. Um den Fahrer vor der möglichen Explosion einer Bombe zu schützen, wurde der Bagger mit 18 Kameras und einem Hilfssteuerstand im Inneren umgebaut. Jedes Mal wenn die oberen Schichten in Gewinnung stehen wird der Bagger von der Fernsteuerkabine aus bedient. Der Bagger K74 wiegt 6.000 t und kann bis zu 10.000 Kubikmeter in der Stunde lösen.

Tagebau Bilina

Bulgarien

Die kanadische Dundee Precious Metals hat mit der Goldproduktion des Goldtagebaus Ada Tepe – vorher Krumovgrad begonnen. Der Tagebau hat eine jährliche Kapazität von 850.000 t Roherz. In diesem Jahr sollen zwischen 55.000 und 75.000 Unzen Gold produziert werden.

Goldtagebau Ada Tepe

Rumänien

Bei einem Böschungsrutsch im Braunkohletagebau Alunu wurde ein 2.400 t schwerer Gewinnungsbagger komplett zerstört. Die Förderung wurde eingestellt.

Braunkohletagebau Alunu

Iran

Die IMIDRO will bis zum Endes des laufenden iranischen Jahres 2,65 Mrd. Euro in den Bergbau und die damit verbundenen Bereiche investieren und so 6.000 neue Arbeitsplätze schaffen.

In den ersten beiden Monaten des laufenden Jahres wurden mit 129.172 t Blei-Zink-Roherz 50% weniger gefördert als im Vorjahr.

Russland

SUEK hat mit der Japan Bank for International Corporation eine Darlehnsvertrag über 44,3 Mio. Euro zum Kauf japanischer Bergbaumaschinen abgeschlossen.

Elgaugol LLC hat als Sonderfertigung einen Schreitbagger vom Typ ESch-20-90 S von Uralmaschawod in Betrieb genommen. Der Bagger hat einen 90 m Ausleger und eine 20 Kubikmeter fassende Schaufel.

Bagger ESch 20-90 S

Usbekistan

Die Kohleförderung ging in den ersten fünf Monaten 2019 um 15,3% auf 1.239.200 t zurück. Gegenwärtig wird der Investitionsbedarf für den Bergbau auf 484 Mio. Euro geschätzt.

Botswana

Pro Civil hat das Diamantenbergwerk Ghaghoo von Gem Diamonds Botswana übernommen. Das Bergwerk war 2017 wegen niedriger Diamantenpreise stillgelegt worden.

Diamantenbergwerk Ghaghoo

Ruanda

Contour Global betreibt mit Erfolg auf dem See Kivu eine Gasgewinnungsanlage und ein 26 MW Gaskraftwerk am Strand. Der See enthält vermutlich 300 Mrd. m³ CO2 und 60 Mrd. m³ Methan. Die Gasgewinnungsanlage ist im See verankert und pumpt das gereinigte Gas zum Gaskraftwerk mit der 20 Zylinder Motoren von Wärtsila.

Gasgewinnungsanlage *Gaskraftwerk*

Guinea

Rio Tinto Group sucht nach neuen Möglichkeiten das riesige Eisenerzvorkommen Simandou zu erschließen. Seit mehr als zehn Jahren läuft eine erbitterte Auseinandersetzung um die Lagerstätte. Gegner sind der israelische Bergbautycoone Beny Steinmetz, Mick Davis, Robert Friedland und Vale. Die Lagerstätte enthält gewinnbare Vorräte von 2,4 Mrd. t mit einem Fe-Gehalt von 65%.

USA

Paringa Resources hat auf dem Bergwerk Poplar Grove mit den beiden Continous Minern in der zweite Juniwoche 93,3 m je Schicht erreicht. Durch die Fertigstellung der Bewetterung können nun beide CM gleichzeitig betrieben werden. Wegen besserer Gebirgsverhältnisse konnte die Zahl der Anker reduziert werden und der Abstand zur Ortsbrust soll von derzeit 6 m vergrößert werden. Die Nachbarbergwerke dürfen mit Genehmigung der MSHA bereits mit 12 m bis zur Ortsbrust arbeiten. Bis Ende 2019 sollen 1,8 Mio. t verkaufsfähige Kohle gefördert werden.

CM Vortrieb Poplar Grove

Die beiden Kohleförderer Peabody und Arch Coal gaben bekannt, dass sie ihre Kohlebetriebe im Powder River Basin und in Colorado in einem „hoch synergistischen“ Joint Venture zusammenlegen werden.

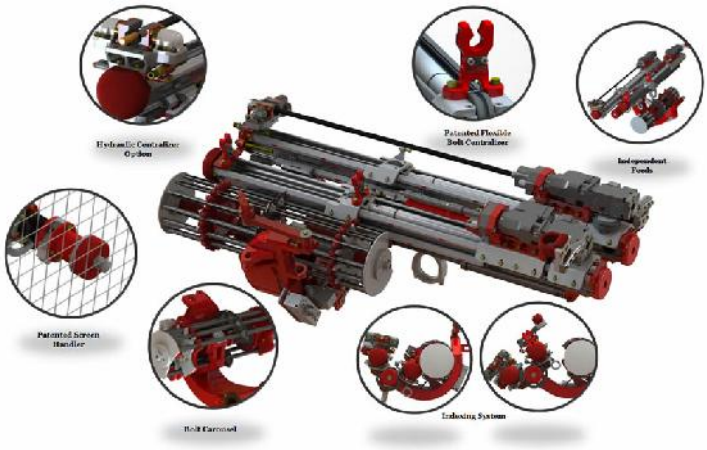
Das Kokskohle und PCI Bergbauunternehmen Cambrian Coal LLC hat einen Antrag auf Insolvenz gestellt. Das Unternehmen fördert 5 Mio. t Kohle im Jahr. Es betreibt das Bergwerk Perry County Coal, Premier Elkhorn Coal und Clintwood Elkhorn Mining.

Bergwerk E4-1

Bergwerk Myra

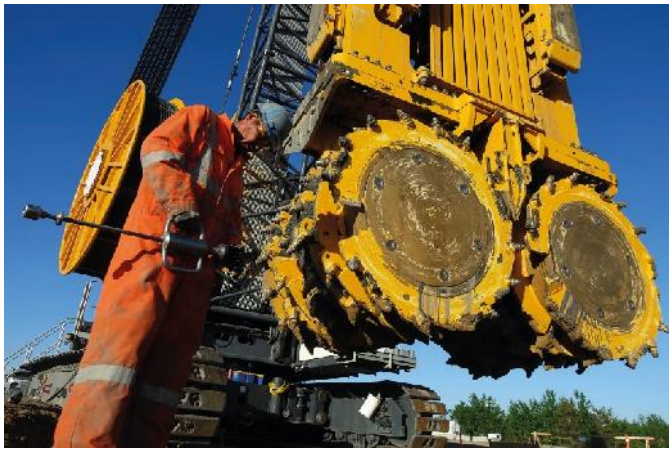
Kanada

Komatsu Mining Corp. hat den Bergbaumaschinenhersteller Timberock International Ltd. übernommen. Das Unternehmen ist spezialisiert in den Bau von Bohr- und Ankerlafetten.



Bohr- und Ankerlafette

Ende Mai 2019 startete die Grabenfräse BC 50 von Bauer um Proben für das FalCon Diamantenprojekt von Rio Tinto Exploration Canada Inc. und Star Diamond Corporation zu gewinnen. Am 17. Juni 2019 wurden die ersten Proben bis zu einer Teufe von 228 m gewonnen.



Grabenfräse MC 128 *Fräse BC 50*

Mexiko

Die australische Azure Minerals will im September 2019 mit dem Versuchsabbau und der Aufbereitung von Blei-Zinkerzen auf dem Bergwerk Oposura in Sonora beginnen. Die geplante Anfangsförderung liegt bei 1.500 bis 3.000 t im Monat. Das Roherz hat einen Zink-Bleigehalt von 15%. Azure hat daraufhin alle Genehmigungen zum Bau des Bergwerks und Tagebaus Oposura erhalten.

Australien

Rio Tinto hat das Programm Autohaul zur Automatisierung der Erzzüge abgeschlossen. Die 2,4 km langen Züge liefern das Erz aus 16 Tagebauen in die Häfen Dampier und Cape Lambert. Das komplette System wird vom Einsatzzentrum in Perth fernüberwacht. Seit dem Ersteinsatz 2018 sind die Züge 4,5 Mio. km autonom gefahren. Die Autohaul – Technologie wurde in Zusammenarbeit mit Hitachi Rail, Calibre, New York Air Brake und Wabtec entwickelt. Derzeit betreibt Rio Tinto 200 Lokomotiven und 1.700 km Gleise in der Region Pilbara.

Komatsu Mining hat Immersive Technologies, ein Hersteller von Simulatoren für Bergbaugeräte und Lösungen die Mitarbeiter, Prozesse und Technologien aufeinander abstimmen, übernommen.

Der Bergbaukontraktor Macmahon Holdings hat für 62 Mio. Euro seinen Mitbewerber GBF Underground Mining Group übernommen.

Die Adani Group teilte mit, dass seit dieser Woche die ersten 60 Mitarbeiter zur Vermessung und vorbereitenden Arbeiten zum Bau des Kohletagebaus Carmichael vor Ort sind.

Die Korea Resources Corp. (KORES) hat von der Regierung des Bundesstaates New South Wales die Zustimmung zum Bau des Bergwerks Wallarah 2 erhalten. Das Bergwerk soll über einen Zeitraum von 28 Jahren jährlich bis zu 5 Mio. t Kraftwerkskohle fördern.

Indonesien

PT Bumi Resources erwartet für das erste Halbjahr 2019 einen Kohleabsatz von 42 Mio. t.

Japan

Das Land liegt mit einem Kohleimport von mehr als 210 Mio. t an dritter Stelle hinter Indien und China. Australien lieferte 128 Mio. t, Indonesien 32 Mio. t, Russland 21 Mio. t und die USA 13 Mio. t. Mehr als 90 Kohlekraftwerke erzeugen mehr als ein Drittel der Energie des Landes.

China

In den ersten fünf Monaten 2019 wurden mit 1,49 Mrd. t Kohle 0,9% mehr gefördert als im Vorjahr. Die tägliche Förderung aller Bergwerke und Tagebaue liegt bei 10,08 Mio. t. Die Kohleimporte stiegen um 5,6% auf 127,39 Mio.t.

Die Behörden in der Provinz Shanxi führten in den ersten fünf Monaten 2.167 Sicherheitsbefahrungen durch. Dabei stellten sie 32.612 Gefährdungspunkte und 99 Gefahren fest. Sie verhängten Bußgelder in Höhe von 7.9 Mio. Euro. 82 Bergwerke und Tagebaue die in Förderung standen oder in Bau waren, mussten sofort ihren Betrieb einstellen.

Bangladesch

Bangladesch-China Power Company hat mit der indonesischen PT Bayan Resources Tbk einen Liefervertrag über Kraftwerkskohle für das 1.320 MW-Kohlekraftwerk Payra abgeschlossen. Block 1 des ultra-überkritischen Kohlekraftwerks geht im Dezember 2019 an das Netz, Block 2 folgt im Juni 2020. Den Transport der Kohle übernimmt die Oldendorff Carriers GmbH & Co. KG aus Hamburg. Geliefert werden jährlich 4 Mio. t mit 4.700 bis 5.500 kcal.

Bergbauunglücke

Seit 1931 registriert und analysiert die Mine Safety and Health Administration (MSHA) das Unfallgeschehen im amerikanischen Bergbau – Steinkohle und Metall-/Nichtmetallbergbau. 1931 waren 748.712 Menschen im Bergbau beschäftigt. 1.688 Bergleute wurden 1931 getötet. 2018 waren 331.389 Menschen im Bergbau beschäftigt. 27 wurden bei Unfällen getötet. Von 2008 bis 2018 wurden bei Unfällen über 400 Bergleute getötet.

Durch Steinfall wurde ein Bergmann auf dem Silberbergwerk Manatial Espejo der kanadischen Pan American in Argentinien getötet.

Silberbergwerk Manatial Espejo

Auf dem Steinkohlebergwerk PG Silesia in Polen wurde ein Bergmann im Streb in 556 m Teufe getötet. Er wurde vom umfallenden Kohlestoß in den Ausbauschild gedrückt.

Walzenstreb auf dem Bergwerk PG Silesia

Bei einem Unfall im Kohletagebau Vanggatfontein von Wescoal in Südafrika wurde ein Bergmann getötet.

Kohletagebau Vanggatfontein

Bei mehreren Erdrutschen nach starken Regenfällen in der indonesischen Provinz Bangka Belitung sind drei Bergleute in einem Zinntagebau getötet worden.

Zinnbergbau in Bangka Belitung

Im Steinbruch Red Hill von Hanson Construction Minerals im australischen Perth wurde ein Bergmann getötet nachdem er mit seinem Muldenkipper eine Böschung heruntergestürzt war.

Umgestürzter Muldenkipper

Auf dem Goldbergwerk How der Metallon Resources in Bulawayo in Simbabwe wurde ein Bergmann, der mit Ausbauarbeiten beschäftigt war, durch Steinfall getötet.

Goldbergwerk How

Glückauf