Bergbaunewsletter 40. 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

JDT
MORE THAN CHAIN

SAARMontan

vonScheven
Kugelhähne
dynamisch • präzise • sicher

innofreight

DÜCHTING PUMPEN

SEEBACH

mbe
MBE COAL & MINERALS TECHNOLOGY GMBH

Grube Adolf feiert Fest für alle Sinne – Lichterfest 2019

Zu Beginn der Veranstaltung habe ich mein neues Buch:
„Die Grube Gouley – Auf dem Weg in die Zukunft kam das Aus. 1599 – 1969“
vorgestellt.
Dieses 200-seitige Buch ist per E-Mail an gouley@online.de zu erwerben. Der Preis beträgt 17,50 Euro plus 2,00 Euro Versand

Horst Bittner und der 1.Vorsitzende des Vereins Bergbaudenkmal Grube Adolf e.V. Franz-Josef Küppers

Spanien

Der Stromversorger Endesa will alle Kohlekraftwerke stilllegen. Dies verkündete der Verwaltungsrat ohne ein festgelegtes Datum. Derzeit betreibt das Unternehmen noch vier Kraftwerke auf dem Festland und das 585 MW-Kraftwerk ES Murterar auf Mallorca.

Großbritannien

EDF Energy hat das 2 GW-Kohlekraftwerk Cottam in Nottinghamshire abgeschaltet. Das Kraftwerk ging 1968 ans Netz. Ursprünglich war es für eine Laufzeit von 30 Jahren geplant. Die 300 Mitarbeiter werden zum Kraftwerk West Burton verlegt.

Kohlekraftwerk Cottam

Cornish Lithium hat 1,56 Mio. Euro für ein neues Bohrprogramm auf den alten Zinnabbaufeldern in Cornwall durch eine Crowdfunding – Kampagne von mehr als 1.200 Investoren eingesammelt. Das Unternehmen hat Explorationsrechte für mehr als 500 km².

Altbergbau in Cornwall

Tschechien

Während der Sicherheitskampagne 2019 der OKD wurde Mitarbeitern im Štramberk-Stollen der VVUÚ Ostrava (Explosions- und Brandstollen) die Wirkung von Methan- und Kohlenstaubexplosionen als auch die von Maisstaub, Aluminium- und Braunkohlestaub und von

Toner der Kopiergeräte auf eindrucksvolle Weise vorgeführt. Gleichzeitig wurden sie in Lösch- und Erste Hilfe – Maßnahmen geschult.

Štramberk-Stollen

Russland

In den ersten sechs Monaten 2019 stieg die Goldproduktion des Landes um 10,5% auf 135,33 t. Der größte Anstieg war in der Republik Sacha (Jakutien) und in der Region Magadan zu verzeichnen. Die Silberproduktion ging um 9,9% auf 457,45 t zurück.

SUEK hat auf dem Bergwerk Komsomolets den neuen Streb 1847 in Verhieb genommen. Bei einer Mächtigkeit von 3,1 m stehen 2,7 Mio. t gewinnbare Kohle an. Es ist eine monatliche Förderung von 250.000 t geplant. Die Ausrüstung besteht aus einem neuen Walzenlader SL300 von Eickhoff, einem Strebförderer PF-4/1032 von Caterpillar und 151 Schilden von Famur (Tagor und Glinik). Bis Ende August 2019 wurden 1,7 Mio. t Kohle gefördert und 8.800 m Strecken aufgefahren. Das Bergwerk in der Stadt Leninsk-Kusnezk ist seit 1933 in Förderung.

Bergwerk Komsomolets

Usbekistan

Die ukrainische Novokramatorski Maschinostroijteni Zavod (NKMZ) hat für den Goldtagebau Muruntau einen Gurtförderer geliefert. Die Daten: Gurtbreite 2.000 mm, Hubhöhe 270 m, Winkel 37° und 3.500 t/h Förderleistung.

Gurtförderer im Tagebau Muruntau

Mongolei

Der chinesische Hersteller von Bergbaudumpern, die Inner Mongolia North Hauler Joint Stock Company (NHL) hat zehn elektrisch angetriebene Dumper vom Typ NTE240 an den Bergbaudienstleister TTJVCO für den Kohletagebau Tavan Tolgoi geliefert. Bisher wurden mehr als 360 elektrisch betriebene Dumper verschiedener Zuladungsklassen unter anderem nach Namibia, Myanmar, Tibet, Mongolei, Russland usw. ausgeliefert. Die Antriebe für die Dumper liefern Siemens und GE.

NTE240

Tadschikistan

Im ersten Halbjahr 2019 stieg die Kohleförderung des Landes um 18,3% auf 715.000 t. Es wurden 717.400 t Kohle verkauft. 424.000 t nahm das Kohlekraftwerk TPP-2 in der Hauptstadt Duschanbe ab. 93% der Kohle wird in Tagebauen gefördert.

Kohletagebau in Yagnob

Kohlekraftwerk Duschanbe

Im ersten Halbjahr 2019 wurden mit 2.587 kg 51,4% mehr Gold produziert als 2018. 72% wurden von der chinesischen Zijn Mining Group, 13% von der China Nonferrous Gold Ltd., 5,4% von Aprelevka, 4,9% von der staatlichen Tilloi Tojik und der Rest von Kleinunternehmen produziert.

Die chinesische Kashn Sinyui Dadi Mining Investment hat die Abbaugenehmigung für die Silberlagerstätte Yakchilva in 4.500 m Höhe im Pamir Gebirge erhalten. Die geologische Erkundung und erste Probeabbaue laufen bereits. Die Firma ist für sieben Jahre von Steuerzahlungen befreit. Sie muss die Infrastruktur für das Feld herstellen und mindestens 60% lokale Arbeiter beschäftigen.

Anfang 2020 sollen drei neue Bergbaubetriebe auf der Lagerstätte Konchoch mit der Förderung beginnen und die Produktion von Gold, Silber, Antimon, Fluorit und Quecksilber deutlich steigern. Ein Joint Venture aus dem staatlichen Aluminiumhersteller TALCO und der chinesischen Tibet Huayu Mining Co. Ltd. werden das Goldbergwerk für mehr als 200 Mio. Euro bauen. Geplant ist eine Produktion von 2,2 t Gold und 10% der weltweiten Antimonproduktion.

Bau des Goldbergwerks

Kasachstan

In den ersten acht Monaten 2019 ging die Kohleförderung um 2,3% auf 71,9 Mio. t zurück. Mit 11,94 Mio. t wurde 22% weniger Kohle exportiert.

Liberia

Im Goldtagebau Kinjor der kanadischen Avesoro Resources kam es zu einem Böschungsrutsch und der Zerstörung der Rampe.

Goldtagebau Kinjor

Botswana

Die Kohlelagerstätten wurden in den 1960er Jahren entdeckt. Die Vorräte liegen bei mehreren Milliarden Tonnen Kohle. Jetzt wird begonnen Kohle zu fördern. Es fördern der staatliche Tagebau Morupule und der Tagebau Masama von Minergy.

Lesotho

Gem Diamonds hat vom Königsreich für weitere zehn Jahre die Abbaugenehmigung für den Diamantentagebau Letšeng erhalten.

Diamantentagebau

USA

Das Joint Venture aus der kanadischen Premier Gold und von Nevada Gold Mines haben das erste Gold aus ihrem Goldbergwerk El Nino in Nevada produziert. Bis Ende 2019 sollen zwischen 5.000 und 10.000 Unzen Gold produziert werden.

Goldbergwerk El Nino

Caterpillar bringt den neuen Untertage-Muldenkipper AD45 in verschiedenen Konfigurationen, die alle den strengsten Emissionsstandards entsprechen, auf den Markt. Mit einer Nutzlast von 45 t passt er perfekt zum Untertage-Lader Cat R1700.

Cat AD45

Murray Energy, das größte in Privatbesitz befindliche Kohlebergbauunternehmen des Landes, hat in dieser Woche mehrere Zahlungen an die Kreditgeber nicht geleistet, so Bloomberg News. Die Gläubiger haben dem Unternehmen bis zum 14. Oktober Zeit gegeben, einen Plan zu den weiteren Zahlungen zu erarbeiten. "Die Nachricht, dass Murray Energy kurz vor dem Zusammenbruch steht, sollte niemanden überraschen - jedenfalls niemanden in der Kohleindustrie", sagte EWG-Präsident Ken Cook (Environmental Working Group.) "Das Epitaph für den Tod der Kohle ist bereits auf dem Grabstein der Branche eingraviert, und Bob Murray und andere in der Branche wissen, dass die Trump-Regierung nichts tun kann, um dies zu verhindern."

Kanada

Fortune Minerals hat die Arbeiten am Kobalt-, Gold-, Wismut- Kupferbergwerk Nico gestoppt. Das Bergwerk war für eine tägliche Fördermenge von 6.000 t geplant. Das aktuelle Kobaltpreisniveau rechtfertigt diese Fördermenge nicht. Derzeit wird überprüft, ob sich eine Verringerung auf unter 5.000 t/d lohnt.

Bergwerk Nico

Kolumbien

Die kanadische Royal Road Minerals hat mit der Sociedad Minera San Antonio SAS, sie vertritt die handwerklichen Bergleute im Distrikt Narino, eine Vereibarung abgeschlossen um die Goldlagerstätte El Gualtal zu explorieren und eine neue Lizenz zu erwerben. Die Lagerstätte ist bisher in einer Mächtigkeit von 140 m mit neun Sohlen aufgeschlossen. Von den 75 Förderstollen sind aktuell 40 in Förderung. Die Förderung beträgt täglich zwischen 100 und 150 t Roherz, das von Hand gewonnen wird.

Die peruanische Bergspezialgesellschaft INCIMMET hat auf dem Goldbergwerk Buritica von Continental Gold einen 300 m tiefen Wetterschacht mit 4,1 m Durchmesser mit einer Raisebohranlage TR2000 von Terratec erfolgreich fertiggestellt.

Raisebohranlage TR2000 *Bergwerk Buritica*

Argentinien

Die kanadische Lithium Americas und die chinesische Ganfeng Lithium bauen derzeit den Lithiumgewinnungsbetrieb Cauchari-Olaroz. Ab 2021 sollen hier über einen Zeitraum von 40 Jahren jährlich 40.000 t Lithiumcarbonat produziert werden.

Bauarbeiten am Cauchari-Olaroz Projekt

Brasilien

Im Bundesstaat Mato Grosso brach erneut ein Damm eines Absetzteiches. Diesmal gehörte er zu einem Goldtagebau. Der Damm war 15 m hoch, der Teich hatte ein Fassungsvermögen von 582.000 m³. Es sind keine Opfer zu beklagen. Eine Untersuchung am 25. September hatte den Damm als sicher und stabil erklärt.

Australien

Pembroke Resources hat die Genehmigung zum Bau des Kokskohletagebaus Olive Downs in Queensland erhalten. Über einen Zeitraum von 70 Jahren sollen jährlich 15 Mio. t Koks- und PCI Kohle gefördert werden. Zielmärkte sind Japan, Südkorea, China und Indien.

Indien

Bei den heftigsten Regenfällen seit 25 Jahren änderte der Fluss Lilagar seinen Lauf und strömte in den größten Kohletagebau der Coal of India (CIL). Der Tagebau Dipka hat eine Fördermenge von 35 Mio. t Kohle im Jahr. Er erbringt 5% der Gesamtförderung von CIL.

Tagebau Dipka

Bergbauunglücke

Bei einem Böschungsrutsch im Goldtagebau Kampene im Ostkongo wurden 22 Bergleute getötet. Der Tagebau war stillgelegt, wurde aber illegal weiterbetrieben.

Goldbergbau im Ostkongo

Bei einem Gebirgsschlag in 1.000 m Teufe auf dem Verbundbergwerk Ruda / Bergwerk Bielszowice von PGG in Polen wurde ein Bergmann getötet. 13 weitere wurden verletzt.

KWK Bielszowice

Bei einem Schlammeinbruch im Kohlentagebau Panian der Samirara Mining and Power (SMPC) auf den Philippinen wurde ein Bergmann getötet. Er wurde mehr als 60 m mit seinem Bagger von der Schlammlawine weggeschoben.

Kohletagebau Panian

Glückauf!