AUSGABE
25
Juni
2020

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Um die Goldproduktionsmenge von 2019 aufrechthalten zu können werden Investitionen von 33 Mrd. Euro benötigt. So das Beratungsunternehmen Wood Mackenzie (Woodmac). In den nächsten fünf Jahren müssen Betriebe mit einer Gesamtproduktion von 8 Mio. Unzen in Förderung gehen. Dies entspricht etwa 44 Betrieben die auf der grünen Wiese gestartet werden müssen.

Österreich

In der neuen Spitallamm Staumauer wird derzeit ein Aufzugsschacht mit einem Durchmesser von 3,5 m zu den Kontrollgängen gebohrt. Wegen des extrem harten Grimselgranits beträgt der Bohrfortschritt max. 30 cm in der Stunde. Nach Fertigstellung dient der Aufzug als Zugang für die Bauarbeiter beim Bau des zweiten Staudamms. Dieser entsteht vor der 90 Jahre alten, sanierungsbedürftigen Mauer.

Raisebore-Anlage (KWO)

Am 19. 6. hat das Bauunternehmen PORR den letzten Durchschlag im 33 km langen Koralmtunnel geschafft.

Zahlen und Fakten auf einen Blick

Projektname:	Koralmtunnel, Los 3 (KAT3)
Leistungsumfang:	Bau von zwei Tunneln mit einer Gesamtlänge von 21 km
Klient:	ÖBB Infrastruktur AG
Auftragnehmer:	PORR Bau GmbH
Bestellvolumen:	297 Mio. €
Baubeginn:	November 2013
Bauende:	August 2022

Großbritannien

Scotgold Resources hat nach Aufhebung der Corona Maßnahmen die Vortriebsarbeiten am Gold-Silberbergwerk Cononish am Loch Lomond wieder aufgenommen.

Goldbergwerk Cononish (Scotgold)

Im März 2002 wurde das letzte schottische Kohlebergwerk Longannet stillgelegt. Laut einem jetzt veröffentlichten Bericht haben viele der ehemaligen schottischen Bergbaugemeinden noch jetzt, gut zwei Jahrzehnte nach der Stilllegung der Gruben, Probleme. Es mangelt an lokalen Arbeitsplätzen und Bildungschancen. Eine Analyse des Coalfields Regeneration Trust (CRT) ergab, dass viele im Vergleich zum nationalen Durchschnitt eine niedrigere Lebenserwartung und höhere Raten von 16- bis 19-Jährigen haben, die weder eine Ausbildung noch einen Arbeitsplatz haben.

Castle Bridge Colliery – Longannet Complex (28DaysLater)

Tschechien

Die staatliche DIAMO hat die Fördergerüste Alexander 1 und 2 in Kunčičky und Terezie na Slezská zum Verkauf angeboten, auch an Privatpersonen. Die Gerüste stehen unter Denkmalschutz.

Alexander 1 und 2 (msstavby)

Polen

Der neue Streb IIIa-S im 4,5 m mächtigen Flöz 501 auf der 900 m Sohle auf dem Bergwerk Murcki-Staszic fördert ab sofort im Vierschichtbetrieb an sechs Tagen in der Woche. Die Streblänge beträgt 180 m, die Baulänge 1.060 m.

Streb IIIa-S (netTG)

Węglokoks liefert bis Ende 2022 100.000 t Kohle für das Heizkraftwerk Piotrków Trybunalski in Katowice. In Polen gibt es über 400 Heizkraftwerke mit einer Gesamtleistung von über 55.000 Megawatt.

Bosnien Herzegowina

Das bosnische Braunkohleunternehmen Banovici hat eine öffentliche Ausschreibung über die Gewährung eines Kredites in Höhe von 2,6 Mio. Euro zum Kauf von neuer Ausrüstung gestartet.

Bergwerk Banovici (RMU Banovici)

Estland

Die Esti Energia rationalisiert den Ölschieferabbau und konzentriert den Abbau auf das Ostfeld des Bergwerks. Mit 850 Mitarbeitern können jährlich zwischen 3,6 und 4,9 Mio. t gefördert werden. Das Westfeld wird offen gehalten.

Untertägiger Ölschieferabbau (Esti Energia)

Schweden

Mit Scannern ausgerüstete Drohnen untersuchen derzeit die Bereiche des Gebietes auf dem Eisenerzbergwerk Kiruna von LKAB in denen Schäden nach dem Gebirgsschlag vom 18. Mai entstanden sind. LKAB hat die schwedische AMKVO AB mit diesen Aufgaben beauftragt. Innerhalb einer Woche wurden die Blöcke Y15 bis Y31 gescannt.

Drohne mit Scanner (AMKVO)

Finnland

Trotz Verzögerung durch das Coronavirus will die kanadische Otso Gold den Goldtagebau Otso mit den beiden Tagebauen Nord (Tiefe 25 m) und Süd (Tiefe 50 m) am 1. April 2021 wieder in Förderung nehmen. Der Abbau erfolgt mit zehn geleasten Muldenkippern CAT 777 und drei Baggern CAT 6015 und 390. Die Aufbereitung besteht aus Technik von Metso und Outotec und hat einen Durchsatz von 2 Mio. t Roherz im Jahr.

Goldtagebau Otso (Otso Gold)

Die Metso Corporation und Outotec Oyi haben die Genehmigung erhalten beide Unternehmen unter dem Namen Neles Corporation zu fusionieren.

Iran

Laut Angaben des Bergbauministeriums wurde der Titantagebau und die Aufbereitung Qara-Aghaj in Betrieb genommen. Der Tagebau verfügt über 208 Mio. t Roherz. Gefördert werden Ilmenit, Rutil und Zirkon. Diese werden zu Titanoxid verarbeitet.

Russland

Die Beseitigung der Folgen durch den ausgelaufenen Dieselkraftstoff kostet Nornickel mindestens 133 Mio. Euro. Zusätzlich werden nach einer Untersuchung durch die Umweltbehörde noch eine Reihe von Geldstrafen fällig.

Aufräumarbeiten am Kraftwerk Nr. 3 (Nornickel)

Auf dem Bergwerk Raspadskaja werden gefährliche und unfallträchtige Streckenabschnitte und Bereiche mit schlagwettergeschützten LED-Streifen ausgeleuchtet. Im südafrikanischen Erzbergbau ist diese Art der Beleuchtung schon länger im Einsatz.

LED-Streifen im Einsatz *(Evraz)*

Sibanthracite will im Raum Kemerowo die Aufbereitung Lesnaja mit einem Durchsatz von 10 Mio. t bauen. Die Kosten dafür belaufen sich auf 150 Mio. Euro. Der Anthrazit kommt aus den Tagebauen Kijsasski (2019 = 9,6 Mio. t) und ab 2020 aus Verchneteski (geplant 5 Mio. t).

Simbabwe

RioZim hat die Goldproduktion eingestellt. Grund sind ausgebliebene Zahlungen für Goldlieferungen an Fidelity Printers and Refiners, dem einzigen Abnehmer von Gold in Simbabwe. RioZim kann die operativen Ausgaben derzeit nicht decken.

Die britische Contango Holdings hat die 70%ige Beteiligung von Consolidation Growth Holdings am Kohlefeld Lubu übernommen. Das Feld hat Vorräte von mehr als 1 Mrd. t Kokskohle.

Tansania

Die kanadische Tanzanian Gold Corporation hat mit der Goldproduktion auf seinem Tagebau Buckreef begonnen.

Tagebau Buckreef *(Tanzanian Gold)*

Botswana

Die australische Tlou Energy hat eine 15jährige Genehmigung zur Stromerzeugung erhalten. Das 2 MW-Hybridkraftwerk Lesedi soll mit Methan und Sonnenenergie betrieben werden.

Die Produktion von handwerklichem Gold betrug 333,4 kg. Nach der offiziellen Statistik des Bergbauministeriums wurden jedoch nur 39,4 kg exportiert. Nach UN-Angaben wurden 2019 mindesten 1.100 kg Gold über die Ostgrenze außer Landes geschmuggelt. In Wirklichkeit produzieren die handwerklichen Bergleute jährlich 15 bis 22 t Gold. Dies belegen Zahlen der Goldexporte aus Uganda, Ruanda und Tansania, die weit mehr Gold exportieren als sie produzieren.

Namibia

AfriTin geht nach neuen Untersuchungen davon aus, dass neben Zinn und Tantal auch Lithium aus dem Tagebau Uis produziert und damit eine zusätzliche Einnahmequelle geschaffen werden kann.

Aufbereitung Uis (AfriTin)

Namibia Marine Phosphate will vor der Küste von Walvis Bay in 200 bis 300 m Wassertiefe im Sandpiperfeld Phosphat gewinnen. Die Phosphatressourcen dort werden auf 4 Mrd. t geschätzt.

Südafrika

Ivanplats hat die Beendigung der Teufarbeiten durch das Unternehmen Moolmans von Schacht 1 für die Platreef-Lagerstätte bekanntgegeben. Der Schacht mit einem Durchmesser von 7,25 m hat eine Teufe von 996 m. Die mächtige, flach liegende Lagerstätte enthält Palladium, Platin, Nickel, Kupfer, Gold und Rhodium.

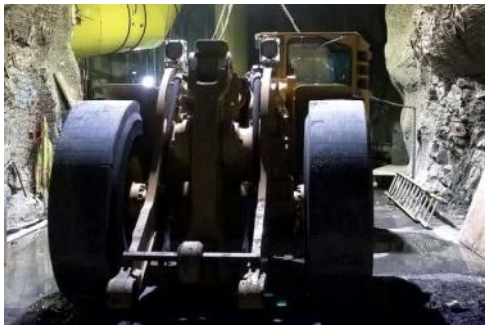
Teufarbeiten Schacht 1 (Ivanplats)

Sasol hat Pläne bekanntgegeben, die Anzahl der Mitarbeiter zu reduzieren und die Kohleölanlagen aufzugeben.

USA

PolyMet Mining wehrt sich gegen die Entscheidung des Berufungsgerichtes von Minnesota gegen die weitere Überprüfung der Emissionen durch das Minnesota Pollution Control Agency und hat das Oberste Gericht des Landes dazu angerufen. Wenn das Urteil zu Gunsten von PolyMet ausfällt könnte der erste Kupfer-Nickel-Tagebau gebaut werden. Nachgewiesen sind 290 Mio. t Roherz mit einem Gehalt von 0,29% Kupfer und 0,08% Nickel.

Nevada Copper hat mit dem Bergbaudienstleister Redpath USA Corporation einen langfristigen Bergbauvertrag abgeschlossen.



LHD (Nevada Copper)

Brasilien

Vor der Küste von Maranhão sank jetzt der Massengutfrachter Stella Banner nachdem er, beladen mit 275.000 t Eisenerz, am 24. Februar 2020 auf Grund gelaufen war. Das Bergungsunternehmen Salvors pumpte 3.900 t Bunkeröl ab und konnte 140.000 t Eisenerz entladen. Das Schiff war am 3. Juni 2020 wieder flott gemacht aber als Totalverlust eingestuft worden. Der Eigner, die südkoreanische Polaris Shipping ließ es durch Versenken entsorgen.

Kurz vor dem Untergang *(Splash 247)*

Australien

CBH Resources reduziert auf dem Silber-Blei-Zinkbergwerk Rasp in Brocken Hill die Belegschaft um 39 eigene Arbeitnehmer und 31 Arbeitnehmer von Servicebetrieben. Grund ist die aktuelle Marktsituation und eine geringere Vererzung des Gesteins.

Bergwerk Rasp *(ABC)*

Vier Monate nach dem Strebbruch und Stillstand durch das Coronavirus hat Anglo American die Förderung auf dem Kokskohlebergwerk Moranbah North wieder aufgenommen. 2019 wurden 6,15 Mio. t Kohle gefördert.

Streb auf Moranbah *(AM)*

Kalium Lakes hat den Wirtgen Surface Miner vom Typ 220 SM in Betrieb genommen. Damit wird das getrocknete Kali in den Absetzteichen von Beyondie in Pilbara gewonnen. Bisher wurden 30.000 t Kalisulfat aufgenommen.

220 SM *(Kalium Lakes)*

Ass.d.B.
Creating The Mining World

Papua-Neuguinea

K92 Mining will die Rohfördermenge seines Goldbergwerks Kainantu von 200.000 t im Jahr auf 400.000 t steigern. Dazu wurden drei LHD-Lader vom Typ Sandvik LH517i, drei Dumper vom Typ CAT AD45B, zwei Terex Dumper und ein Seilankerbohrwagen von Sandvik DS421 angeschafft.

LHD und Bohrgerät von Sandvik (K92)

IHNBV industriele handelsonderning NIEUWENHAGEN B.V

China

Die Shandong Gold Mining hat die australische Cardinal Resources für etwa 183 Mio. Euro übernommen. Cardinal entwickelt derzeit den Goldtagebau Namdini in Ghana mit einem Roherzvorrat aus dem 5,1 Mio. Unzen Gold produziert werden können.

Indien

Coal India Ltd. will 15 bis 20 stillgelegt Bergwerke an private Unternehmen zur Wiederaufnahme der Förderung anbieten. Diese Bergwerke wurden aus Sicherheitsgründen und nicht vorhandener Abbautechnik stillgelegt. Die Bergwerke haben meist sehr gute Kohle und eine Jahreskapazität zwischen 250.000 und 300.000 t im Jahr.

Mineral & Exploration
Dr. Krassmann

Die Regierung hat mit der Versteigerung von 41 Kohlefeldern begonnen. Dies ist ein historischer Schritt seit der Verstaatlichung des Steinkohlebergbaus im Jahr 1973. Die Tagebaue sollen ab 2026 etwa mit 225 Mio. t zur jährlichen Förderung beitragen. Dies sind etwa 15% der Gesamtförderung des Landes.

Vietnam

Seit 20. Mai 2006 ist der Kupfer-, Eisenerz-, Gold-, Silber- und Seltenerden-tagebau Sin Quyen in Förderung. Die Lagerstätte hat einen Inhalt von 53,5 Mio. t Roherz. Durch ständige Modernisierung der Anlagen stieg die Rohförderung auf über 2,2 Mio. t und die Kupferproduktion auf 99.300 t im Jahr.

GÖLLNER
Maschinenbau GmbH

Tagebau Sin Quyen (Vinacomin)

Bergbauunglücke

Auf dem chilenischen Kupfertagebau Radomiro Tomic von Codelco wurde ein Bergmann von einem Dumper erfasst und getötet.

Kupfertagebau Radomiro Tomic (Komatsu)

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Nianpanliang von Erdos Coal Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Chaohua der Zhengzhou Coal Group wurde ein Grubenelektriker bei Arbeiten an einer untertägigen Verteilung durch einen Stromschlag getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Ningxia Ningmei Group wurde ein Grubenelektriker bei Arbeiten an einem Schaltgerät durch einen Stromschlag getötet.

Glückauf

Horst Bittner