AUSGABE
13
März
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

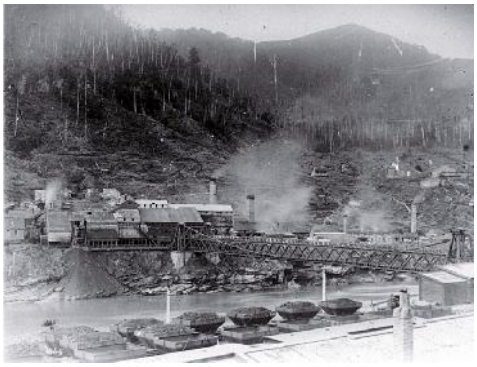
Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Halbach & Braun HB since 1920 100 Years Innovative Mining

Historie

Vor 125 Jahren, am 26. März 1896 wurden um 9:30 Uhr auf dem neuseeländischen Kohlebergwerk Brunner bei einer Schlagwetterexplosion 65 Bergleute der Frühschicht getötet. Das Bergwerk war zuvor fünf Tage außer Betrieb.



Bergwerk Brunner (Christchurch City)

THIELE®

Großbritannien

Electricite de France SA (EdF) schließt Ende September 2022 nach einer Betriebszeit von 56 Jahren den Block A des Kohlekraftwerks Burton. Das Kraftwerk bleibt in Reserve um den Spitzenbedarf während des Winter zu decken.

Kraftwerk West Burton (Simpson)

Grünewald GmbH

Nach Erhalt aller Genehmigungen beginnt Cornish Metals am 6. April mit der ersten von fünf Bohrungen auf der Kupfer-Zinn-Lagerstätte United Downs in Cornwall. Der Bergbaubezirk war im achtzehnten und frühen neunzehnten Jahrhundert eine der größten Kupferproduktionsstätten weltweit. Die Bohrungen werden bis zu einer Teufe von 500 m gestoßen.

BETE® PERFORMANCE SPRAY ENGINEERING

Bohrung auf South Crofty (Cornish Metals)

Komatsu Mining konzentriert sich mit neuen PRS-Lösungen (Joy Engineered Powered Roof Support) auf maßgeschneiderte flexible Strebausrüstungen nach Kundenanforderungen. Damit sollen die Kosten gesenkt, die Leistung gesteigert und gleichzeitig maximale Sicherheit gewährleistet werden.

Joy Strebausrüstung (Komatsu)

Polen

In einem schwierigen Jahr 2020 hat Lubelski Węgiel Bogdanka bei einem Umsatz von 392,84 Mio. Euro einen Nettogewinn von 15,73 Mio. Euro erzielt.

Derzeit baut die Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń PeBeKa auf dem Kupferbergwerk Rudna von KGHM in 1.000 m Teufe den Schmutzwasserspeicher ZR-III B. Er hat eine Tiefe von 33 m, einen Durchmesser von 11 m und ein Fassungsvermögen von 3.600 Kubikmeter. In ihm werden die schlammigen Wässer der Bandanlagen gesammelt und nach zu Tage zur Aufbereitung hochgepumpt.

Speicher ZR-III B (PeBeKa)

In den ersten beiden Monaten wurden mit 9,055 Mio. t 3,5 % weniger gefördert als 2020. Die Braunkohleförderung stieg um 7,3 % auf 8,377 Mio. t.

Finnland

Metso Outotec hat aus Südamerika den Auftrag zur Lieferung eines Hochleistungs-Überlandförderers erhalten. Mit einer Gurtgeschwindigkeit von 6 m/s sollen stündlich 9.000 t transportiert werden.

Norwegen

Nussir ASA will das Bergwerk Nussir in Kvalsund vollständig elektrisch betreiben. Die Lieferanten für den untertägigen Maschinenpark sind Sandvik und Epiroc. Der Bergbaudienstleister Leonard Nilsen und Sonner AS (LNS) soll in den nächsten zehn Jahren 130 km Strecken auffahren. Mit der Gemeinde Hammerfest wurde ein Vertrag abgeschlossen, um den Ort attraktiv zu machen und einen Beitrag zur Entwicklung der lokalen Wirtschaft und Industrie zu leisten.

Kupferbergwerk Nussir (Nussir SA)

Ukraine

Ab dem 1. April könnten die Uranminen Ingulskaya, Novokonstantinovskaya und Smolinskaya von Vostok GOK den Betrieb aufgrund des Ablaufs des Vertrags über den Kauf von Urankonzentrat einstellen. Dies gab die Unabhängige Gewerkschaft der Bergleute der Ukraine auf der offiziellen Facebook-Seite bekannt. Das Urankonzentrat, das in drei Bergwerken in der Region Kirovograd produziert wird, wird von NNEGC "Energoatom" gekauft. Der Abnahmevertrag läuft am 31. März aus. Und wenn keine zusätzliche Vereinbarung geschlossen werden kann und die Frage der Übernahme von SE "Vostok GOK" durch die NNEGC "Energoatom" nicht gelöst wird, wäre die Existenz des staatlichen Unternehmens bedroht.

NKMZ liefert zwei Teilschnittmaschinen vom Typ P110-03 mit Längsschneidkopf an die beiden Bergwerke Heroew Kosmosa und Dneprowskaja von DTEK Pavlogradugol. Seit 2017 wurden schon 21 Teilschnittmaschinen P110 mit Querschneidkopf an Pavlogradugol ausgeliefert.

P110-03 (NKMZ)

Iran

Im abgelaufenen iranischen Jahr waren 4.974 Bergbaubetriebe in Betrieb. Gegenüber dem Vorjahr ist das eine Steigerung um 58 Betriebe.

Russland

Aus einem neu angehauenen Abbaublock in 260 m Teufe wurden auf dem Smaragdbergwerk Mariinski im Ural vier seltene Smaragde mit einem Gesamtgewicht von mehr als 6 kg gefunden und von Hand geborgen. Der größte wiegt 2 kg, der kleinste mehr als 1,3 kg. Die Smaragd-Beryllium-Lagerstätte Malischevski ist eine von dreien weltweit.

Smaragd von Mariinski (Rostec)

Auf dem Apatitbergwerk Olenij Ruchej von JSC NWPC, einer Tochter von Acron, wurde ein neuer Grader Veekmas FG 7 C für die Instandhaltung der untertägigen Wege in Betrieb genommen.

Veekmas FG 7 C (SZFK)

Der Kohletagebau Mairischki ist der erste in der Republik Chakassien, der zur Sprengung den Emulsionssprengstoff Sibirit einsetzt. Laut Herstellerangaben ist er zehnmal wirksamer und umweltfreundlicher als die sonst verwendeten Sprengstoffe.

Sprengung Tagebau Mairischki (Vesti Khakassia)

Botswana

Ein Konsortium aus der ING Bank, der Société Générale, der Africa Finance Corporation und der Afreximbank sichern den 186 Mio. Euro Kredit zum Bau des Diamantenbergwerks Karowe der kanadischen Lucara Diamond. Durch den Umbau vom Tagebau zum Bergwerk wird die Laufzeit verdoppelt bis 2040 und über einen Zeitraum von 20 Jahren 7,8 Mio. Karat produziert. Der bestehende Tagebau läuft 2025 aus.

Tagebau Karowe (Lucara)

Südafrika

SMT Scharf Africa hat die offizielle Eröffnung der neuen Fertigungsstätte in Johannesburg angekündigt. In Zusammenarbeit mit SMT Scharf Canada werden neue Bergbaumaschinen hergestellt und gebrauchte Maschinen überholt für Kunden aus aller Welt. Am Standort werden auch Einschienen-hängebahnen und Sessellifte gefertigt.

SMT Scharf Africa (Scharf)

Brasilien

Wegen geologischer Probleme und der damit verbundenen Gefahr von Böschungsrutschungen hat Nexa Resources die Förderung auf dem Blei-Zink-Silbertagebau Extremo Norte im Bundesstaat Minas Gerais gestundet.

Tagebau Extremo Norte (Nexa)

Australien

Schwere Regenfälle haben die Kohlelieferungen zum größten Kohle-exporthafen der Welt, Newcastle gestoppt. Die Regenfälle verursachten die schlimmsten Überschwemmungen seit einem halben Jahrhundert und haben nahezu alle Bahnverbindungen unterbrochen. Von Newcastle aus wurden 2020 insgesamt 158 Mio. t Kohle exportiert.

Im Auftrag des Frachtcharter-Brokers Chapman Freeborn hat die Antonov Airlines mit zwei Antonov AN-124-100 insgesamt 370 t Bergbauausrüstung zum Kunden Vale S.A. für einen Tagebau im brasilianischen Belem in Brasilien fliegen lassen. Die Fracht wurde auf drei Flüge verteilt..

AN-124-100 (Antonov Company)

Ein japanisch-australisches Unternehmen hat mit der Wasserstoffproduktion aus Braunkohle begonnen. An dem 323 Mio. Euro Pilotprojekt im Bundesstaat Victoria sind die Iwatani Corp., Marubeni Corp., Sumitomo Corp. und die AGL Energy Ltd., die die Braunkohle für das Projekt fördert, beteiligt.
Ein Jahr wurde der neue Liebherr Hydraulikbagger R9600 der 600 t-Klasse in Australien getestet. Bis Ende 2021 sollen acht Bagger dieses Typs eingesetzt sein. Es ist der Nachfolger des Baggers R 996 der 1996 auf den Markt kam und dessen Nachfolger R 996B der 2009 folgte.

Liebherr R9600 (TP)

Papua-Neuguinea

Die kanadische Barrick Gold verhandelt mit der Regierung über eine Wiederaufnahme der Förderung auf dem Goldtagebau Porgera. Dieser war vor einem Jahr gestundet worden, nachdem sich Premierminister James Marape weigerte, die Abbaulizenz zu verlängern.

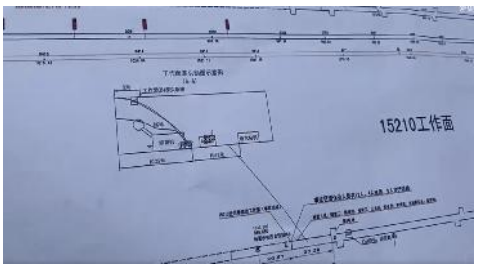
Tagebau Porgera (RWM)

China

In den ersten beiden Monaten stieg die Kohleförderung um 25% auf 620 Mio. t. Mit 41,13 Mio. t wurde 39,5% weniger Kohle importiert als 2020.
Der schlimmste Sandsturm seit mehr als einem Jahrzehnt ließ den Preis für eine Tonne Kraftwerkskohle auf 78 Euro steigen.

Bergbauunglücke

Auf dem staatlichen chinesischen Kohlebergwerk Shenghua in Pingxiang wurde ein Bergmann im Streckenvortrieb durch Steinfall getötet.
Auf dem chinesischen Kohlebergwerk in Zuoquan der Huayang New Material Technology Group Co. Ltd. wurden bei einem Kohle-Gasausbruch im Kopf-streckenvortrieb mit Teilschnittmaschine für den Streb 15210 vier Bergleute getötet.



Grubenwehreinsatz und Unfallort (sohu)

Auf einem Kohlebergwerk im indischen Distrikt Mokokchung im Bundesstaat Meghalaya wurden vier Bergleute durch Einatmen von Kohlenmonoxid getötet.

Kohlebergbau in Atuphumi (NE Now)

Am 24. Februar wurden bei einem Unfall beim Teufen eines Schachtes für das chinesische Eisenerzbergwerk der Tuanchengdong Mining Co. Ltd. in der Stadt Wuan sechs Bergleute getötet. Das Unternehmen hatte versucht den Unfall zu vertuschen. Nach einer Information wurden Untersuchungen eingeleitet und die beteiligten Mitarbeiter verhaftet.

Bei einem Streckenbruch auf einem illegalen Goldbergwerk in Gunung Tabai in Malaysia wurde ein Bergmann getötet.

Bergungsarbeiten (Bernama)

Glückauf

Horst Bittner