AUSGABE
05
Januar/
Februar
2022

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Historie

Vor 60 Jahren, am 7. Februar 1962 um 7:45 Uhr tötete eine Schlagwetterexplosion auf dem Bergwerk Luisenthal im Baufeld Alsbachschacht in 600 m Teufe 299 Bergleute. Weitere 84 erlitten teilweise schwere Brandverletzungen. Die genaue Ursache konnte nie ermittelt werden.

Luisenthal 07.02.1962 *(spiegel)*

Welt

Der Preis für eine Tonne Kokskohle stieg in Australien auf 282 Euro.

Deutschland

Die kanadische Rock Tech Lithium baut zusammen mit dem Industriedienstleister Bilfinger in Guben eine Lithium-Raffinerie. Ab 2024 soll die Anlage jährlich 24.000 t Lithiumhydroxid produzieren. Das Erz soll seinem Spodumen-Tagebau aus dem kanadischen Georgia Lake importiert werden.

IMK Engineering aus Chemnitz geht mit dem irischen Anbieter von konfigurierbaren Batteriesystemen Xerotech eine strategische Partnerschaft ein.

Polen

2021 hat Tauron Wydobycie mit seinen Bergwerken 5,15 Mio. t Kraftwerkskohle gefördert. Das Bergwerk Janina förderte mit seinen beiden Streben 409.000 t mehr als geplant.

Streb 207 *(rzelom)*

Die beiden Ministerpräsidenten Polens und Tschechiens, Mateusz Morawiecki und Petr Fiala unterzeichneten ein Abkommen zum Weiterbetrieb des Braunkohletagebaus Turów. Bis zum Ende seiner Laufzeit wird der Tagebau auf Emissionen und Grundwasserstände überwacht. Unmittelbar nach der Unterzeichnung hat Tschechien eine Entschädigung von 45 Mio. Euro erhalten. Tschechien hat daraufhin seine Beschwerde gegen den Tagebau bei der EU zurückgezogen.

Turów *(mdr)*

Der Steinkohlebergbau erhält in den nächsten zehn Jahren 6,35 Mrd. Euro Unterstützung aus der Staatskasse. Die Gelder sind für das schrittweise Auslaufen des Bergbaus.

Griechenland

Hellas Gold SA, die griechische Tochter der kanadischen Eldorado Gold will in diesem Jahr auf dem Gold-Silber-Blei- Zinkbergwerk Olympias über 475.000 t Roherz fördern. Das Durchschnittsgehalt liegt bei 7,4 g/t Gold, 119 g/t Silber, 4% Blei und 4% Zink. Die Produktion wird dadurch 65.000 bis 75.000 Unzen Gold, 1,4 bis 1,5 Mio. Unzen Silber, 12.000 bis 15.000 t Blei und 12.000 bis 15.000 t Zink betragen.

Olympias *(hellas gold)*

Türkei

2021 hat der Goldtagebau Çöpler der kanadischen SSR Mining 329.276 Unzen (10,24 t) Gold produziert.

Goldtagebau Çöpler *(mining turkey)*

Russland

2021 hat Sibanthracite die Förderung um 28% auf 22,64 Mio. t gesteigert. Davon waren 14,6 Mio. t Anthrazit der höchsten Qualität und 8,53 Mio. t Anthrazit für den Einsatz in der Stahlindustrie. 90% der kompletten Förderung wurden exportiert. Der Export in die europäischen Länder stieg um 62%.

Anthrazittagebau (sibanthracite)

Im Revier Rostow förderte das Bergwerk Scherlowskaja-Naklonnaja von Donugol mehr als 1 Mio. t Anthrazit.

Scherlowskaja-Naklonnaja (zavodfoto)

Auf dem Kohletagebau Vostochno-Beiski von SUEK wurde ein neuer Radlader vom Typ Komatsu WA-900 in Betrieb genommen. Er hat eine 11,5 m³-Schaufel. Er soll die neuen Muldenkipper vom Typ BelAZ 75131 mit einer Nutzlast von 130 t beladen.

Komatsu WA-900 (19rusinfo)

Ventprom hat 2021 drei Grubenlüfter mit einem Durchmesser von 5 m für Kunden in Russland und Kasachstan gebaut. Gefragt von Kunden sind derzeit Blockmodule – Lüfter, Stromversorgung, Steuerung und Heizung – um Bergwerke während ihres Baus zu bewettern.

Blockanlage *(ventprom)*

Auf dem Kokskohlebergwerk Raspadskaja-Koksovaja von RUK wurde der Streb 3-4-1 in einer Teufe von 560 m in Verhieb genommen. Die Streblänge beträgt 250 m, die Flözmächtigkeit 4,5 m und der gewinnbare Vorrat 1 Mio. t. Der Streb wurde mit einer Reserveausrüstung hergerichtet.

Streb 3-4-1 *(ruk)*

Nornickel hat vom finnischen Bergbaumaschinenhersteller Normet einen Transmixer MF 500 SD und einen Personentransporter Utimec MF 205 PER SD für das Bergwerk Zapoljarnaja gekauft. Die beiden Batteriefahrzeuge sollen sechs Monate unter arktischen Bedingungen getestet werden. Die dazugehörenden CCS-Ladestationen laden die Batterien in 40 Minuten vollständig auf.

Transmixer MF 500 SD *MF 205 PER SD* *(nornickel)*

Techno TOR LLC hat auf Wunsch von Uralkali das erste batteriebetriebene Personentransportfahrzeug KROT Electro entwickelt und gebaut. Seine 48 kW/h Batterie reicht für eine achtstündige Schicht. Innerhalb von zwei Stunden ist sie vollständig geladen.

KROT Electro *(techno tor)*

Spetsnaladka, ein Dienstleistungsunternehmen von SUEK-Kuzbass hat 2021 fünf Dieselkatzen DLZ110F-IV von der tschechischen Ferrit gekauft. Von Becker-Warkop wurde eine KSZS-148 als komplette Zugeinheit zum Transport von Lasten bis 30 t und von Scharf eine ZL200 für den gleichen Aufgabenbereich gekauft. Für dieses Jahr sind vier Driftrunner-Personentransporter und drei Grader für den untertägigen Straßenbau geplant. Nach eigenen Untersuchungen halbiert sich die Fahrzeit mit dem Einsatz von Personentransportern.

KSZS-148 (becker-warkop) *ZL200 (smt scharf)*

Ägypten

Die britische Geodrill hat einen fünfjährigen Vertrag für Bohrarbeiten im Bergwerk Sukari der kanadischen Centamin erhalten. Mit fünf Bohrgeräten sollen jährlich mindestens 90.000 m Bohrungen gestoßen werden. Der Vertragswert beträgt 49 Mio. Euro.

Bergwerk Sukari (centamin)

Südafrika

Anglo American Platinum (Amplats) hat seine 50%-Beteiligungen an den beiden Platinbergwerken Kroondal und Marikana für einen Rand (0,06 Eurocent) an Sibanye-Stillwater verkauft. Durch die vollständige Übernahme wird die Laufzeit beider Bergwerke verlängert.

Bergwerke Kroondal *Marikana (sibanye-stillwater)*

USA

Derzeit sind weltweit 500 autonome Muldenkipper von Caterpillar im Einsatz.

Autonomer Muldenkipper (catpillar)

Kanada

Nutrien Ltd., der weltgrößte Kaliproduzent rechnet wegen der Turbulenzen in Russland und Weißrussland für 2022 mit einem Anstieg der Förderung um 29%. Uralkali (Russland) und Belarus Potash Company (Weißrussland) haben einen Marktanteil von mehr als einem Drittel. Nutrien hält mit einer Produktion von fast 14 Mio. t einen Marktanteil von 19%.

Kalibergwerk (nutrien)

Bolivien

Auf dem Bergwerk Anhai wurden drei außergewöhnlich große Amethyste gefunden. Sie wiegen 840 kg, 800 kg und 750 kg.

Ramiro Rivero, Eigner des Bergwerks Anahai (grounded life&home)

Australien

Auf den beiden Kohletagebauen Mt. Thorley von Yancoal wurden bisher neun elektrische Muldenkipper NTE360A von Inner Mongolia Hauler Stock Co. Ltd. (NHL) montiert und sind jetzt bei der Inbetriebnahmeprüfung. Insgesamt hat Yancoal 28 von den 327 t-Muldenkippern bestellt.

NTE360A (yancoal)

Das Land hat 2021 für 306,5 Mrd. Euro Rohstoffe exportiert. Davon für 134,7 Mrd. Euro Eisenerz, 51,1 Mrd. Euro Kohle, 22,6 Mrd. Euro Gold, 12 Mrd. Euro Bauxit, 10,6 Mrd. Euro Kupfer.

Japan

Das Land will das 400 Jahre alte und 1989 stillgelegte Goldbergwerk Kinzan auf der Insel Sado in die Unesco-Liste als Weltkulturerbe aufnehmen lassen. Dies hat nun einen Streit mit Südkorea ausgelöst. Südkorea behauptet, dass damit der Einsatz der von 1910 bis 1945 als Zwangsarbeiter arbeitenden mehr als 2.000 Koreaner beschönigt wird. Ein ähnlicher Streit wurde schon durch die Aufnahme der Kohleinsel Hashima in die Unesco-Liste ausgelöst.

Bergwerk Kinzan (japantravel)

Südkorea

Doosan hat mit dem 100 t-Hydraulikbagger DX1000LC-7 sein bisher größtes Baggermodell vorgestellt. Angetrieben wird er von einem 469 kW (629 PS) Perkins-Dieselmotor. Seine drei Hydraulikpumpen fördern 1.569 l/min bei 360 bar.

DX1000LC-7 (doosan)

Indien

Das Land verbraucht derzeit 955,6 Mio. t Kohle. Die Nachfrage wird bis 2030 auf 1,3 bis 1,5 Mrd. t steigen.

Pakistan

Zur Vorbereitung der Kohleförderung auf Block 1 des Kohlefeldes Thar wurde durch Sino-Sindh Resources in 145 m Tiefe das erste Braunkohleflöz freigelegt. Die gewinnbaren Vorräte werden auf über 3 Mrd. t beziffert.

Freigelegtes Flöz (smbb)

Bergbauunglücke

Auf dem argentinischen Goldtagebau Lindero der kanadischen Fortuna Silver Mines wurde ein Bergmann bei Arbeiten an einem Förderband in der Aufbereitung getötet.

Tagebau Lindero (fortuna)

Mindestens 13 illegal arbeitende Bergleute wurden getötet als die selbst gegrabenen Stollen in drei stillgelegten Kohletagebauen Gopinathpur, Kapasara und Chach Victoriya in Jharkhand zusammmenbrachen. Zwei der Tagebaue gehören Eastern Coalfield Limited, der dritte der Bharat Coking Coal Limited.

Kapasara (times of india)

Bei einer Schlagwetterexplosion während der Sprengarbeiten auf dem georgischen Kohlebergwerk Mindeli von Sakhnakhshiri in Tkibuli wurde ein Bergmann getötet und acht weitere zum Teil schwer verletzt.

Bergwerk Mindeli (oc media)

Bei einer Schlagwetterexplosion auf einem Kohlebergwerk in der afghanischen Provinz Nahrain wurden zehn Bergleute getötet.

Afghanisches Kohlebergwerk in Nahrain (rferl)

Beim Einsturz einer Böschungswand über den gegrabenen Stollen in einem Goldtagebau in Sussundenga in Mosambik wurden fünf handwerkliche Bergleute getötet. Das Bergwerk war zuvor nach heftigen Regenfällen überflutet worden. Während der Regenzeit ist das Arbeiten in Bergwerken offiziell verboten.

Goldtagebau (asaase radio)

Bei einer Schlagwetterexplosion auf einem pakistanischen Kohlebergwerk in Sara Gurgai in der Provinz Belutschistan wurden fünf Bergleute getötet.

Kohlebergbau Belutschistan (pakrtidata)

Glückauf

Horst Bittner