



Deutschland

Der Voith-Konzern ist nach Übernahme der restlichen 30% Anteile alleiniger Eigentümer der ELIN-Motoren GmbH.

Großbritannien

2021 haben die Goldbetriebe an der Elfenbeinküste, Burkina Faso und im Senegal von Endeavor Mining insgesamt 1,53 Mio. Unzen (47,59 t) Gold produziert.

Hochtief hat von National Grid den Auftrag erhalten, den Snowdonia Tunnel in Nordwales zu planen, zu bauen und auszurüsten. Durch den gut 3.000 m langen Tunnel mit einem Durchmesser von 4,4 m verlaufen später ein 400 kV- und ein 132 kV-Kabel, Wasserleitungen und Glasfaserleitungen. Grund für den Bau sind die über der Dwyryd-Mündung verlaufenden Hochspannungsmasten, die durch den Bau verschwinden werden.



Ansicht heute (national grid)

Nach Änderung der Streckenführung soll der Tunnel Bromford im Zuge des HS2-Projektes statt 2,8 km nun 5,7 km lang werden.

Galantas Gold hat ein Darlehen von 950.000 Euro von Ocean Partners erhalten um das nordirische Goldbergwerk Omagh Ende des 1. Quartals 2022 in Förderung zu bringen. Für 2022 wird mit einer Produktion von 9.000 Unzen Gold gerechnet.

Energybuild darf nach einer Erlaubnis durch die Coal Authority aus seinem Bergwerk Aberpergwm in Glynneath über einen Zeitraum von 18 Jahren 40 Mio. t hochwertigen Anthrazit fördern. Der Anthrazit wird im nahegelegenen Stahlwerk von Tata Steel in Port Talbot und in der Filtertechnik eingesetzt.



CM auf Aberpergwm (ses)

Irland

Das kanadische Explorationsunternehmen Group Eleven beginnt mit dem Niederbringen von sechs Bohrungen mit zusammen 2.300 m auf der Blei- Zink-lagerstätte Stonepark in der Grafschaft Limerick.



Kernbohranlage (group eleven)

Polen

Auf dem Bergwerk Szczygłowice des Verbundbergwerks Knurów-Szczygłowice der Jastrzębska Spółka Węglowa wurde eine neue Schaltanlage in Betrieb genommen. Damit kann der selbst erzeugte Strom der mit Methan betriebenen Gasgeneratoren in das zecheneigene Netz gespeist werden. Der Neubau ersetzt zugleich vier alte Schaltanlagen. Die Anlage besteht aus 54 St. 6 kV-Feldern, 42 St. 500 V-Abgängen, 52 St. 400 V-Abgängen, einer 110 V-Anlage und zwölf Transformatoren mit 400 bis 2.000 kVA.



Neue Schaltanlage (jsw)

2021 ist die Braunkohleförderung gegenüber 2020 um 13,1% auf 51,9 Mio. t, die Steinkohleförderung um 1,2% auf 55,2 Mio. t gestiegen. 70% der elektrischen Energie wird von Kohlekraftwerken erzeugt.

Schweden

Die Regierung hat grünes Licht zur Einlagerung von radioaktiven Brennelementen im Endlager Forsmark gegeben. Die Brennstäbe werden in gusseiserne Hülsen geschoben, danach in Kupferrohre. Nach der Versiegelung sollen sie dann 100.000 Jahre luftdicht verschlossen bleiben. Die Lagerung erfolgt in 500 m Teufe in kristallinem Gestein.



Endlager Forsmark (skb)



EXPROTEC





Ukraine

Nach der Lieferung einer Fördermaschine durch NKMZ vom Typ ShPM 2Ts-6x2.4 TD an den kasachischen Chromproduzenten TNC Kazchrome steht die zweite Maschine vom Typ ShPM 2Ts-5x2.4 kurz vor dem Beginn der Fertigung.



ShPM 2Ts-6x2.4 TD (nkmz)

Am 14. Januar hat das Bergwerk Pokrowskoje den südlichen Streb 1 im Feld Nr. 1 in Verhieb genommen. Die durchschnittliche Mächtigkeit des Flözes im neuen Streb beträgt 68 cm, die Länge des Strebs 286 m.



Bandstrecke (metinvest)

Das Bergbau- und Verarbeitungswerk Ingulets (InGOK) hat einen stationären Hydraulikhammer zum Zerkleinern von übergroßen Brocken über dem Einlauf des Brechers des Cyclic-Flow Technology Complex (CFT). Die Technik wird verwendet, um Verstopfungen zu beseitigen und die Ausfallzeiten durch übergroßes Gestein zu reduzieren.



Brechereinlauf (metinvest)

Corum, Vodafone Ukraine, Ericsson und DTEK Energy haben auf einem Walzenlader erstmals ein Quictel 5G-Modem getestet. Im Sommer sollen die untertägigen Tests erfolgen.



Kurzfrontmaschine (corum)





Technische
Hochschule
Georg Agricola

Republik DNR

Auf dem Bergwerk Wolinskaja von Torezantratsit wurde der 2. westliche Streb in Flöz h61 in Verhieb genommen. Der Streb hat bei einer Flözmächtigkeit von 62 cm eine Länge von 124 m. Sein Einfallen beträgt 45 Grad. Der Streb wird in Holz ausgebaut und zur Gewinnung sind Abbauhämmer im Einsatz. Die tägliche Förderung soll zwischen 130 und 150 t liegen. Die Laufzeit zum Abbau der 229.000 t Anthrazit beträgt vier Jahre.



Abbauhammerstreb (mintek-dnr)

Russland

2021 hat Russkii Ugol mit 14,7 Mio. t 200.000 t mehr Kraftwerkskohle als 2020 gefördert. Davon waren 6,8 Mio. t Braunkohle und 7,9 Mio. t Steinkohle. Auf dem Tagebau Perejalowskaja wurde jetzt eine neue Liebherr-Planierraupe PR 764 Litronic in Betrieb genommen.



PR 764 (russian coal)

Juschni Kuzbass hat einen neuen Hydraulikbagger Komatsu PC-3000 in Betrieb genommen. 2022 sollen noch 17 Muldenkipper, vier Hydraulikbagger, neun Planierraupen und zwei Bohrgeräte die Fahrzeugflotte erweitern.



Komatsu PC-3000 (juschni kuzbass)

Mit 333,4 Mio. t stieg die Goldproduktion um 1,29% gegenüber 2020.

Mit 32,4 Mio. Karat Diamanten produziert ALROSA 7,9% mehr als 2020.

SAARMontan

VS
vonScheven

nerospec SK

CATERPILLAR®

Mongolei

Nach einer Einigung mit der Regierung hat Rio Tinto die Wiederaufnahme der Arbeiten am Kupferbergwerk Oyu Tolgoi angekündigt. Bis zur Förderaufnahme im ersten Quartal 2023 müssen noch etwa 1,6 Mrd. Euro investiert werden.



Oyu Tolgoi (tra)

Am 25. Januar wurde im Kupferbergwerk Oyu Tolgoi die erste Gewinnungssprengung in 1.300 m Teufe abgetan. Auf dem Bild sind Jakob Stauscholz von Rio Tinto und der Premierminister L. Oyun-Erdene.



Erste Sprengung (monglianmining)

Georgien

2021 hat das Land aus Kasachstan mit 3.198 t Kohle 28,4% mehr exportiert als 2021 (2.490 t)

Tansania

Vor zwei Jahren übernahm die kanadische Barrick Gold die beiden Goldbergwerke North Mara und Bulyanhulu. Beide Betriebe standen kurz vor der Stilllegung. Durch eine neue Organisation haben die beiden Bergwerke 2021 zusammen mehr als 500.000 Unzen (15,6 t) Gold produziert. Mit der Förderaufnahme des Tagebaus Nyabirama und des Bergwerks Nyabigena zum Verbundbergwerk North Mara beträgt die Lebensdauer mehr als zehn weitere Jahre.



Bergwerk Bulyanhulu (barrick)

Südafrika

Das Richards Bay Coal Terminal (RBCT) hat 2021 nur 58,72 Mio. t Kohle exportiert. Das sind 11 Mio. t weniger als 2020. Grund waren Probleme mit der Verfügbarkeit der Lokomotiven und täglichen Kabeldiebstählen.

Ass.d.B.
Creating The Mining World

IHN BV.com
ROADHEADERS - PARTS - SERVICE

Bell Equipment hat zwölf knickgelenkte Muldenkipper B45E an den Kohletagebau Ikoti Coal von Alfieri Holdings geliefert.



Übergabe (mining weekly)

Kanada

Nach ihrer Werksabnahme bei Herrenknecht werden die beiden TBM für die Broadway U-Bahn in Vancouver demontiert und sollen im Frühjahr ihren Einsatzort erreichen. Beide haben einen Bohrkopfdurchmesser von 6 m.



TBM für Vancouver (bowinn)

Nachdem Greenwater Investment Hong Kong mit 13,5 Mio. Euro das Kapital von Gowest Gold aufgestockt hat, soll das Projekt Bradshaw weiter erschlossen werden. Das Bergwerk soll in Förderung über einen Zeitraum von 8,5 Jahren jährlich 40.500 Unzen produzieren.



Zugangsstollen Bradshaw (gowest gold)

Indonesien

In Muara Enim auf Süd -Sumatra wurde mit dem Bau einer Kohlevergasungsanlage begonnen. Partner beim Bau ist die US-Firma Air Products and Chemicals Inc. Von der staatlichen Bukit Asam sollen jährlich 6 Mio. t minderwertige Kohle geliefert werden und daraus 1,4 Mio. t Dimethylether produziert werden. Es werden über 2 Mrd. Euro investiert.

Bergbauunglücke

Auf dem Kohlebergwerk River View von Alliance Resource Partners LP in Kentucky wurde ein Bergmann getötet. Bei Wartungsarbeiten an einem Continuous Miner senkte sich der angehobene Förderer und zerquetschte den Bergmann.

indurad

allmineral

Bochumer Eisenhütte
Mining | Tunneling | Specialties

PAUS
...the people who care

Carl Hamm

Minerals & Exploration
by Barrick

ZEPPELIN CAT



CM (msha)

Auf dem Kalksteintagebau Palm Bach Aggregates von PBA Holdings Inc. in Florida wurde ein Bergmann getötet. Er wollte aus einem Bunkerauslauf ein verbogenes Winkeleisen entfernen das das Schließen der Klappe verhinderte. Dabei wurde er von nachrutschendem Material verschüttet.



Bunkerauslauf (msha)

Auf dem russischen Kohlebergwerk Osinnikowskaja wurde ein Bergmann getötet. Er wurde im Streb von einem Räumschild eines Walzenladers erfasst.



Bergwerk Osinnikowskaja (vesti42)

Auf dem vor 20 Jahren stillgelegten russischen Goldbergwerk Swetlij von Susumanzoloto in der Region Magadan wurden zwei illegal arbeitende Bergleute durch Steinfall getötet.



Aufgebrochener Zugang (nedrav)

Glückauf

Horst Bittner