

### Deutschland

Graphit Kropfmühl wird weiter Graphit auf dem Bergwerk Kropfmühl bei Passau fördern. Seit 1870 wird hier der Hauzenberger Graphit gefördert. 2005 wurde das Bergwerk stillgelegt. Im Sommer 2012 wurde die Förderung wieder aufgenommen. Der Graphit wird in 220 m Teufe abgebaut.



Graphitbergwerk Kropfmühl (pnp)

### Schweiz

In Bern hat der Bau des 2.130 m langen, zweigleisigen Gléresse-Tunnels begonnen. Die ersten Planungen zum Tunnel stammen aus dem Jahr 1942. Im Sommer wird mit dem Voreinschnitt und dessen Überdeckung begonnen. Der eigentliche Sprengvortrieb beginnt dann 2023.



Animation Gléresse-Tunnel (arcinfo)

### Österreich

Thyssen Schachtbau GmbH hat auf dem Marmorbergwerk Gummern drei Raisebore-Schächte erstellt. Die Schächte haben einen Durchmesser von 4,20 m und eine Teufe von 160 m. Erstmals zum Einsatz kam eine Raisebore-Anlage RBR 400 von Herrenknecht.





RBR 400 (thyssen schachtbau)

### Tschechien

Die OKD wird bis mindestens Ende des zweiten Quartals 2023 Kohle fördern. Bis Ende Juni 2022 soll die Studie zur Verlängerung der Förderung bis 2025 fertig sein. Bei einem positiven Ergebnis muss dann spätestens im Juli 2022 begonnen werden, die Abbaufelder aus- und vorzurichten.

### Polen

Die Bergwerke von JSW förderten im ersten Quartal mit 3,77 Mio. t Kohle 11% mehr als im Vorjahr. Die Förderung von Kokssteinkohle stieg um 3,3% auf 2,86 Mio. t, die von Kraftwerkskohle um 44,5% auf 910.000 t. Der Absatz stieg um 6,7% auf 4,06 Mio. t.



MORE THAN CHAIN



Streb auf einem Bergwerk von JSW (dawid lach)

### Ukraine

Die Bergbaugewerkschaft in Lemberg fordert wegen des Krieges eine sofortige Modernisierung und Neu-ausrüstung der Bergwerke der Livivugol.



Streb auf Chervonogradskaja (livivugol)



DÜSEN LÖSUNGEN  
individuell. innovativ. effizient.



## Russland

2024 wird das Bergwerk Inaglinskaja von Kolmar nach Beendigung der Aus- und Vorrichtungsarbeiten im Flöz D15 und die Fertigstellung der Aufbereitung Inaglinskaja 2 insgesamt 20 Mio. t Kokskohle fördern. Bisher kam die Ausrüstung des Bergwerks von Famur, Eickhoff, Scharf, Joy und Sandvik, die für die Tagebaue von Liebherr, Caterpillar und Komatsu. Jetzt wird im Mai neue Ausrüstung der chinesischen Sany angeliefert.

Im ersten Quartal sank die Kohleförderung im Kuzbass um 1,7% auf 57 Mio. t. Die Tagebaue förderten 36,8 Mio. t, die Bergwerke 20,2 Mio. t. Die Koksproduktion fiel um 4,7% auf 16,4 Mio. t. Die Lagerbestände bei den Bergwerken, Tagebauen und Aufbereitungen stiegen um 17% auf 17,9 Mio. t.

Auf dem Bergwerk Taldinskaja-Sapadnaja 2 von SUEK wurden mit einem Sandvik MB670 im ersten Quartal monatlich 450 m aufgefahren. Wegen der schwierigen geologischen Bedingungen müssen 6 m lange Seilanker eingebracht werden.



*MB670 (sandvik)*



Auf dem Bergwerk Lenin von Juschni Kuzbass wurde der neue Streb 0-16-12 in Verhieb genommen. Die Flözmächtigkeit beträgt 1,8 m, die Streblänge 200 m und die Baulänge 300 m. Die gewinnbaren 201.000 t werden in fünf Monaten abgebaut sein.



*Streb 0-16-12 (juschni kuzbass)*





Technische  
Hochschule  
Georg Agricola

### Simbabwe

Auf einer Fläche von 50 Hektar wird im Tagebau Aquamarin gefördert. Das Besondere daran, der Tagbau Zimbaqua beschäftigt nur Frauen. Aktuell sind es 35. Die Belegschaft soll jedoch auf 60 gesteigert werden. Alle erhalten ein festes Monatsgehalt von 278 Euro.



Tagebau Zimbaqua (zimbaqua)

SAARMontan

### Kanada

Epiroc hat von Canadian Malartic einen Großauftrag zur Lieferung von batterieelektrischen Untertagefahrzeugen und Automatisierung für das Goldbergwerk Odyssey erhalten. Dazu gehören Bohrwagen, LHD und Muldenkipper. Zum Lieferumfang gehören auch die Schulung in Simulatoren, die Ersatzteillieferung und Wartung.



Boltec M10 Battery (epiroc)

VS  
vonScheven

### Australien

Bowen Coking Coal Ltd. hat mit der Förderung auf dem PCI -Tagebau Bluff begonnen. Aktuell sind ein 600 t-Bagger Liebherr R996 im Abraumbetrieb und ein 250 t-Bagger Hitachi EX2500 in der Gewinnung tätig.



Liebherr R996 (queensland mining)

nerospec SK

**CATERPILLAR®**

## China

Nach sieben Jahren und 17.5 km Auffahrung hat eine TBM mit 8 m Schneidkopf von Robbins den Durchschlag geschafft. Der Wasserumleitungstunnel im Zuge des Yin Han Ji Wie Projektes unterquert die Qinling Berge in der Provinz Shaanxi. Bei einer Überdeckung von bis zu 2.000 m wurden Gesteinsabschnitte mit Festigkeiten von 107 bis 309 MPa und Quarzgehalten von bis zu 92,6% durchfahren. Insgesamt 14.000 Ausbrüche wurden mit Ausbaubögen gesichert. Es kam zu 69 Wassereinbrüchen mit teilweise mehr als 20.000 m<sup>3</sup>. Die im Tunnel installierten Pumpen konnten bis zu 42.000 m<sup>3</sup> Wasser pro Tag bewältigen. Betrieben wurde die TBM von der China Railway Tunnel Group (CRTG).

 **Carl Hamm**



*Durchschlag*

*Ausbrüche (crtg)*

## Pakistan

Die kanadische Barrick Gold will in zwei Phasen den Kupfer-Goldtagebau Reko Diq bauen und dafür 6,5 Mrd. Euro investieren. Schon 2027/28 könnte das erste Gold produziert werden. In Phase 1 sollen jährlich 40 Mio. t gefördert und aufbereitet werden. Nach fünf Jahren könnte die Menge dann verdoppelt werden. Bei einer Jahresförderung von 40 Mio. t beträgt die Lebensdauer 56 Jahre. Während der Bauzeit werden 7.500 Mitarbeiter, bei der Förderung 4.000 Mitarbeiter beschäftigt.

**Ass.d.B.**  
Creating The Mining World



*Gelände für den zukünftigen Tagebau (barrick)*

**allmineral**

## **Bergbauunglücke**

Auf dem Gesteinstagebau von Brunswick Canyon Materials LLC wurde ein Bergmann getötet. Er überfuhr mit seiner Planiererraupe die Tagebauendböschung und rollte in den Tagebau.



*Planiererraupe (msha)*

*Glückauf*

*Horst Bittner*