



Welt

Die zehn größten Erztagebaue mit der höchsten Jahresförderung für 2021

	Name	Land	Mineral	Jahresförderung
1.	Escondida BHP/Rio Tinto	Chile	Cu, Au, Ag	130,78 Mio. t
2.	Collahuasi Anglo American/Glencore	Chile	CU, Mo, Ag	104,65 Mio. t
3.	Cobre Panama First Quantum Minerals	Panama	Cu, Au, Mo, Ag	96,24 Mio. t
4.	Buenavista Southern Copper	Mexiko	Cu, Mo, Ag	72,89 Mio. t
5.	Las Bambas MMG	Peru	Cu, Au, Mo, Ag	65,26 Mio. t
6.	Sentinel First Quantum Minerals	Sambia	Co, Cu, Ni,	56,69 Mio. t
7.	Aktogay KAZ Minerals	Kasachstan	Cu, Au, Mo, Ag	53,60 Mio. t
8.	Paracatu Kinross Gold	Brasilien	Au	52,46 Mio. t
9.	Antamina BHP/Glencore	Peru	Cu, Pb, Mo, Ag, Zn	52,46 Mio. t
10.	Los Bronces Anglo American	Chile	Cu, Mo	43,64 Mio. t

Deutschland

Die GHH-Gruppe hat den 3-Tonnen-Lader LF-3 auf dem russischen Markt präsentiert. Er ist speziell für das Beladen von 15-Tonnen-Muldenkippern ausgelegt. Sein wassergekühlter Cummins Tier-3 Motor leistet 67 kW.



LF-3 (ghh)





Großbritannien

Die TBM Dorothy hat am Nordportal in Warwickshire begonnen auf einer Länge von 1.600 m den alten Wald in den Midlands zu unterfahren. Dies ist ein Abschnitt von HS2, dem 112 Mrd. Euro Eisenbahnprojekt.



TBM Dorothy (hs2)

Bosnien-Herzegowina

Der neuntägige Streik von 7.000 Bergleuten auf den sieben Bergwerken des staatlichen Stromversorgers Elektroprivreda BiH ist beendet. Es wurde eine Vereinbarung über Löhne und Renten getroffen. Im Rahmen des Abkommens werden die ausstehenden Renten aus den letzten Jahrzehnten in Höhe von 255 Mio. Euro ausgezahlt. Neben höheren Grundgehältern wurde auch vereinbart, den Kohlepreis ab 2022 um 20% zu erhöhen.

Schweden

Auf dem Kupfertagebau Aitik von Boliden wird erstmals in Europa das autonome Transportsystem FrontRunner von Komatsu eingesetzt. Insgesamt elf 930E-5 Muldenkipper wurden dazu umgerüstet.



Tagebau Aitik (komatsu)

Russland

Das Koks- und Kohlebergwerk Osinnikowskaja der Rospadskaja Coal Company (RUK) hat ein neues Richtbohrgerät VDL-1000 der australischen Valley Longwall Drilling Systems in Betrieb genommen. Mit ihm können bis zu 1.000 m lange Bohrungen horizontal in das Flöz gebohrt werden. Bisher sind diese Bohrgeräte auf fünf Bergwerken der RUK im Einsatz.



VDL-1000 (vnedra)



Der Bergbaudienstleister VostokEnergIndustria LLP setzt für den Streckenvortrieb auf dem Eisenerzbergwerk Scheregesch von EVRAZ ZSMK einen Face Master 1.7 von Mine Master der GHH-Group ein. Der Face Master 1.7 ist mit einem hydraulischen Bohrerhammer HC-109 von Montabert ausgerüstet. Das Gerät wurde bei GHH gemietet.



Face Master 1.7 (evraz)

Die zentrale Kohlenwäsche Kuznetskaja der Rapsadskaja Coal Company (RUK) hat ein neues Vibrationssieb in Betrieb genommen. Es hat einen Durchsatz von 1.600 t/h.



Neues Sieb (metaltorg)

Nach Beendigung der Saison haben die 26 tätigen Unternehmen in der Region Irkutsk 9.199,4 kg Gold aus alluvialen Lagerstätten produziert. Dies sind 5% weniger als 2020.

Severstal hat das Bergbauunternehmen Worskutaugol für 180 Mio. Euro an die OOO Russkaja Energija verkauft. Worskutaugol förderte 2020 mit 10,7 Mio. t 11% der Kokskohle in Russland.

Der Streb 50-06 auf dem Bergwerk V.D. Jalewo von SUEK Kuzbass wurde im Januar 2021 mit einem abbaubaren Vorrat von 6,4 Mio. t in Verhieb genommen. Bisher wurden 4,3 Mio. t aus dem 3,8 m mächtigen Flöz gefördert.



Streb 50-06 (suek)



Südafrika

De Beers gab bekannt, dass der Übergang vom Diamantentagebau Venetia zum Bergwerk zu 54% fertiggestellt ist. Damit wird die Betriebszeit um 23 Jahre bis 2046 verlängert. Zum Bergwerk gehören zwei 1.065 m tiefe Schächte und ein Schrägschacht. Beide Schächte haben einen Durchmesser von 7,0 m. Der eine ist für den Personen- und Materialtransport, der zweite für die Förderung mit zwei 24 t-Skips. Das Unternehmen investiert 1,94 Mrd. Euro.



Bergwerk Venetia (de beers)

Der Bergbauausrüster Condra liefert sechs Brückenkräne an ein nicht genanntes Bergbauunternehmen. Die Kräne sind für den Einsatz von Wartungsarbeiten an Pumpen, Motoren und anderen Geräten und sind über Versorgungsschächte im Einsatz.



Condra-Brückenkran (hoistmagazine)

Kanada

Arctic Canadian Diamond Company will im Sommer 2023 im gefluteten Diamantentagebau Lynx unter Wasser diamantenhaltiges Kimberlit abbauen und fördern. Zusammen mit der niederländischen Royal ICH aus Kinderdijk wurde dazu ein Gewinnungsgerät ähnlich einem Surface Miner entwickelt. Bei diesem Verfahren fällt kein Abraum an. Es wird nur Kimberlit geschnitten.



Gewinnungsgerät (ich)

Kolumbien

LiuGong Mining Machinery Co. Ltd. hat 17 Muldenkipper DW90A an einen Kohletagebau geliefert. Die Kipper haben eine Nutzlast von 60 t, werden von einem 382 kW Yuchai-Dieselmotor mit Allison 4800 ORS vollautomatischem Getriebe angetrieben.

SAARMontan



Muldenkipper DW90A (liugong)

IHNBNV.com
ROADHEADERS - PARTS - SERVICE

China

Die 104 Kohlebergbaubetriebe in der Provinz Shanxi werden in diesem Jahr mehr als 1,2 Mrd. t Kohle fördern. Seit Juli werden täglich mehr als 3,3 Mio. t gefördert. Dies sind monatlich mehr als 100 Mio. t.

ZOOMLION hat während einer Werksausstellung 32 Bergbaumaschinen – Muldenkipper, Bagger und mobile Brecher – präsentiert. Unter den neuen Produkten ist der vollelektrische 72 t-Kipper ZT118EV. Er ist bestückt mit einer 525 kWh Lithium-Eisenphosphatbatterie. Der Kipper wird auch als ZT118 mit Dieselmotor und als ZT118HEV in Hybridversion angeboten.



ZT118EV (zoomlion)

Bochumer Eisenhütte

Mining Tunneling Steel-Center



Indien

TERRATEC liefert zwei EPB-TBM mit einem Durchmesser von 6,52 m an die Uttar Pradesh Metro Rail Corporation für das U-Bahnprojekt Kanpur Metro Phase 1.



EPB-TBM (terratec)

JDT

MORE THAN CHAIN

Bergbauunglücke

Kuzbass - Bergwerk Listwjaschnaja. Nach der Schlagwetterexplosion ist es wegen der hohen Methanwerte nicht möglich weitere Bergungsmaßnahmen durchzuführen. Mit drei Bohrwagen wurden drei Tagesbohrungen gestoßen um Stickstoff und Kohlendioxid in die Grube einzubringen.



Bohrwagen (sds-ugol)

Auf dem Platinbergwerk Rustenburg von Impala Platinum (Implats) wurden drei Bergleute getötet. Sie arbeiteten auf der Sohle von Schacht 6 als sie von einem Schlammeinbruch überrascht wurden. Insgesamt arbeiteten sieben Bergleute auf der Sohle.



Rustenburg Schacht 16 (biznews)

Beim Bereissen des Hangenden auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Khuseleka von Sibanye-Stillwater wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Beatrix Nordschacht 3 von Sibanye-Stillwater wurde ein Windenfahrer durch Steinfall getötet.



Beatrix Schacht 3 (kurier)

Auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Beatrix von Sibanye-Stillwater wurden drei weitere Bergleute getötet. Sie wurden von einem Gleislofahrfahrzeug überfahren.

Auf dem indischen Kohlebergwerk Surakachhar von South Eastern Coalfields Limited (SECL) wurde ein Bergmann getötet. Nach Beendigung der Bohrarbeiten im Streckenvortrieb wollte er auf dem Förderband nach zu Tage fahren. Beim Aufsteigen rutschte er aus und erlitt tödliche Kopfverletzungen. Das Bergwerk gewinnt die Kohle im Kammer-Pfeilerbau und fördert jährlich etwa 500.000 t.



Beim Einsturz des handwerklichen Goldbergwerks Bondo im kenianischen Abimbo wurden acht Bergleute verschüttet. Bisher konnte ein Bergmann tot geborgen werden. Ein weiterer wurde verletzt gerettet.



Rettungsarbeiten (kbc)



Glückauf

Horst Bittner