

Welt

Laut QS World University Rankings – die 15 besten Bergbauuniversitäten weltweit.

| | | | |
|----|---|--|------|
| 1 |  | Colorado School of Mines Golden, United States | 95.5 |
| 2 |  | Curtin University Perth, Australia ☆ 5+ QS Stars | 87.3 |
| 3 |  | The University of Queensland Brisbane City, Australia | 81.8 |
| 4 |  | McGill University Montreal, Canada | 80.5 |
| 5 |  | The University of New South Wales (UNSW Sydney) Sydney, Australia | 80.4 |
| 6 |  | The University of Western Australia Perth, Australia | 77.8 |
| 7 |  | Queen's University at Kingston Kingston, Canada | 75.9 |
| 8 |  | The University of Exeter Exeter, United Kingdom | 75.4 |
| 9 |  | University of British Columbia Vancouver, Canada | 74.9 |
| 10 |  | Pennsylvania State University University Park, United States | 74.8 |
| 11 |  | University of Alberta Edmonton, Canada | 74.6 |
| 12 |  | Saint-Petersburg Mining University St. Petersburg, Russia | 74 |
| 13 |  | University of Witwatersrand Johannesburg, South Africa | 73.9 |





| | | | |
|----|---|---|------|
| 14 |  | Universidad de Chile Santiago, Chile | 73.8 |
| 15 |  | Monash University Melbourne, Australia | 73.6 |
| 16 |  | King Fahd University of Petroleum & Minerals Dhahran, Saudi Arabia | 73.5 |
| 17 |  | Technische Universität Bergakademie Freiberg Freiberg, Germany | 73.1 |
| 18 |  | The University of Melbourne Parkville, Australia | 72.9 |
| 19 |  | China University of Mining and Technology Xuzhou, China (Mainland) | 72.2 |
| 20 |  | Delft University of Technology Delft, Netherlands | 71.7 |



Polen

KGHM Zanam hat den neuen Lader LKP-1001 erfolgreich auf dem Kupferbergwerk Lubin getestet. Er ist der Nachfolger des LKP-0903 und hat gegenüber seinem Vorgänger eine Nutzlast von 10 t.



LKP-1001 (zanam)



Russland

2021 wurden mit 210,58 Mio. t 6,4% mehr Kohle exportiert als 2020. 2021 hat PhosAgro auf seinem Phosphatbergwerk Kirovski 22,8 Mio. t gefördert. Mit der Förderaufnahme der neuen Sohle soll die Förderung bis 2025 auf 25 Mio. t gesteigert werden.



Bergwerk Kirovski (phosagro)





Highland Gold will zwei neue Goldbergwerke auf der Lagerstätte Amethyst in der Region Kamtschatka bauen. Die Bergwerke werden auf eine Jahresförderung von bis zu 400.000 t ausgelegt.

Akonit hat die Förderanlagen für den Kupfertagebau Udokan geplant und gebaut. Vom Primärbrecher fördern zwei Bänder mit einer Gesamtlänge von 2.800 m stündlich 2.000 t Roherz zur Aufbereitung. Die Kreiselbrecher werden von ThyssenKrupp, die Flotationsmaschinen und Sekundärbrecher von Outotec und die Aufbereitungspumpen von Weir Minerals geliefert.



Bandanlage (akonit)

Mongolei

2021 wurden wegen der Pandemie nur 16.138.000 t Kohle exportiert. 2020 waren es 28.677.000 t, 2019 waren es 36.604.000 t und 2018 waren es 36.265.000 t.

Ägypten

Centamin gab bekannt, das die bisher von Barmenco ausgeführten untertägigen Arbeiten auf dem Goldbergwerk Sukari ab sofort mit der eigenen Belegschaft ausgeführt werden.



Bergwerk Sukari (centamin)

Tansania

Der Kohletagebau Kiwira der State Mining Corporation soll im März seine Förderung wieder aufnehmen und monatlich 50.000 t fördern. Die Kohle ist für ein neues 200 MW-Kraftwerk. Der Tagebau war 2012 stillgelegt worden.





Technische
Hochschule
Georg Agricola

SAARMontan

VS
vonScheven

nerospec SK



Tagedau Kiwira (stamico)

Nigeria

Die Regierung hat der Orbit Exploration and Natural Products Limited (OENPL) die Berechtigung zum Kohleabbau in den Kraftwerkskohlefeldern Ogboyega North und South erteilt.

Südafrika

Kangra Coal hat mit der Förderung von Kraftwerkskohle aus der neuen Udumo-Strecke begonnen. Gewonnen wird die Kohle mit einem Continuous Miner von Komatsu Joy. Der Abbau erschließt das Feld Kusipongo mit gewinnbaren Vorräten von 41,9 Mio. t.



Öffnen des Flözes (kangra coal)

USA

Die Regierung wird in den nächsten 15 Jahren jährlich 634 Mio. Euro für die Sanierung und Rekultivierung von stillgelegten Kohletagebauen und Bergwerken zur Verfügung stellen.

Consol Energy hat 11,4 Mio. t Koks-kohle und damit fast die komplette Förderung für 2022 verkauft. Für 2023 ist bereits die Hälfte der Förderung verkauft.

Kanada

Cameco plant das Uranbergwerk McArthur River und die Aufbereitung Key-Lake noch in diesem Jahr wieder in Förderung zu nehmen. Beide Anlagen sind seit Mitte 2018 gestundet. Bis 2024 sollen beide Anlagen auf 60% ihrer Kapazität hochgefahren werden.



McArthur River (cameco)

CATERPILLAR®

Ass.d.B.

Creating The Mining World

Kolumbien

2021 stieg die Kohleförderung von 49,3 Mio. t auf 59,6 Mio. t. Die Goldproduktion stieg von 1,5 Mio. Unzen auf 2,5 Mio. Unzen. Die Kupferproduktion stieg von 9.300 t auf 12.000 t.

Australien

Anglo American hat seinen ersten Streb auf dem Koks- und Kohlebergwerk Aquila in Verhieb genommen. Die chinesische Beijing Coal Machinery Co. (BMJ) hat zwei Schildausrüstungen für die beiden je 350 m langen Strebe geliefert vom Typ ZY14790/15/25D. NEPEAN Longwall ist der Vertreter von BMJ für Australien.



Hauptbandanlage Aquila



BMJ Schilde (anglo american)

Der Bergbaudienstleister Thies erhielt einen achtjährigen Vertrag für Bergbaudienstleistungen – Planung, Abraumentfernung, Bohr- und Sprengarbeiten, laden und transportieren – vom Bergwerksunternehmen Pembroke Resources für den Kohletagebau Olive Downs.



Olive Downs (thies)

IHN BV.com
ROADHEADERS - PARTS - SERVICE

China

Sany Heavy Industry hat in seinem Werk Suzhou den neuen 300 t-hydraulischen Hochlöffelbagger SY2600E mit Elektroantrieb präsentiert. Angetrieben wird er von einem 900 kW-Motor mit einer Versorgungsspannung von 6.000 V. Der Schaufelinhalt beträgt 15 m³.



SY2600E (sany)

Indien

Gainwell Engineering Pvt. Ltd. wird in Westbengalen ein Werk aufbauen und dort in Lizenz von Caterpillar untertägige Bergbauausrüstung, wie Continuous Miner, Kettenförderer, Schildausbau, Untertagefahrzeuge und fahrbare Brecher fertigen. Gleichzeitig betreut das Unternehmen auch den Aftersale Markt und leistet den Service für Caterpillar Room and Pillar-Ausrüstungen und Highwall Miner.



Continuous Miner (gainwell)

NMDC Ltd. hat zwei Hochlöffelbagger R 9200 von Liebherr auf seinem Eisenerztagebau Donimalai im Bundesstaat Karnataka in Betrieb genommen. Mit seiner 12,5 m³-Schaufel belädt er Muldenkipper der 100 und 140 t-Klasse optimal.



R 9200 (liebherr india)

Laos

Lane Xang Minerals Limited (LXML) hat mit dem Aufschluss des Bergwerks unterhalb des Gold- und Kupfertagebaus Sepon begonnen.



Portalanschlag (lxml)

Bergbauunglücke

Beim Streckenvortrieb auf dem russischen Kalibergwerk in Beresnicki von Uralkali wurde ein Bergmann getötet. Er bediente die Vortriebsmaschine Ural 20B mit der Fernsteuerung. Dabei wurde er von der Schneideinrichtung erfasst.



Ural 20B (uralkali)

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Madiliang der Inner Mongolia Intelligent Coal Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch einen Stromschlag bei Reparaturarbeiten getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Zaoquan der Ningxia Coal Industry Co. Ltd. wurde ein Bergmann bei einer Kohlenstaubexplosion getötet und acht weitere verletzt. Das Bergwerk fördert 8 Mio. t im Jahr.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Sangshuping der Nancheng Mining Company wurde ein Bergmann im Streckenvortrieb durch Steinfall getötet.

Glückauf

Horst Bittner