

Welt

THE WORLD'S TOP 10 LARGEST ZINC MINES

Mine	Start Up	Country	Majority Owner	Geology	2019 Production (kt) ↑	Reserves (mt)	Mine Life
1. Red Dog	1989	USA	Teck Resources	Sedimentary Exhalative	552.4	6.6	11.9
2. Ramoura Agucha	2006	India	Hindustan Zinc	Sedimentary Exhalative	358.0	4.8	13.4
3. Mount Isa Zinc	1924	Australia	Glencore	Sedimentary Exhalative	326.4	6.5	19.9
4. McArthur River	1995	Australia	Glencore	Sedimentary Exhalative	271.2	8.9	32.8
5. Antamina	2001	Peru	BHP - Glencore	Skarn	255.6	0.2	0.8
6. Sindesar Khurd	2012	India	Hindustan Zinc	Sedimentary Exhalative	174.0	1.3	7.5
7. Dugald River	2018	Australia	MMG	Sedimentary Exhalative	170.1	1.3	7.6
8. Yauli operations	1952	Peru	Volcan	Veins, Manto	140.9	0.9	6.4
9. Vazante	1969	Brazil	Nexa Resources	Orogenic	139.0	1.6	11.5
10. Cerro Lindo	2007	Peru	Nexa Resources	Volcanic Hosted Massive Sulfide	126.3	0.6	2.4

Source: Miningintelligence
Reserves = 2015 Proven & Probable Contained Zn
Mine Life = Calculated Reserves/2019 Production = Years

miningintelligence

Österreich

Die für den Bau des Brennertunnels zuständige BBT SE kündigte aufgrund der „endgültigen Weigerung, vertraglich vereinbarte Dienstleistungen und eines Vertrauensverlustes“ den Vertrag mit dem österreichisch-italienischen Konsortium ARGE H51.



Brennerröhre (BBT SE)

Großbritannien

Der Auftragnehmer JV Align für das HS2-Projekt hat den Krokodyl-Roboter entwickelt. Die beiden Roboterarme sollen die Holzabstandshalter zwischen den Tunnelsegmenten entfernen und die Verbindungsbolzen in die Segmente einsetzen. Damit soll das Unfallrisiko für die Tunnelarbeiter minimiert werden. Eingbracht werden bei dem Projekt 112.000 Betonsegmente mit einem Gewicht von bis zu 8 t.



TBM Florence (Herrenknecht)



Polen

Die erfolgreiche Testphase mit dem Bolter Miner JOY 12 CM 30 in Flöz 401 auf dem Bergwerk Budryk endet in der nächsten Woche nach einem Jahr. Er wird nun von den Bergleuten der PBSz im Normalbetrieb weitergefahren.



Bolter Miner JOY 12 CM 30 (Dorosinski)

Norwegen

Am 2. November hat das Bergwerk Gruve 7 die Förderung wieder aufgenommen. Bis Weihnachten soll zweischichtig an sieben Tagen in der Woche gefördert werden.



Gruve 7 Sumpfungmaßnahmen (High North News)

Iran

Im ersten Halbjahr des laufenden iranischen Jahres hat die Esfordi Phosphate Industrial and Mineral Complex die Förderung um 34% auf 178.563 t gesteigert. Die Produktion fiel auf 37.349 t gegenüber 52.205 t im Vorjahreszeitraum. Abgesetzt wurden 32.003 t.



Phosphataufbereitung (Esfordi)

Russland

SUEK-Kuzbass hat auf dem Bergwerk Kirow den Streb 24-63 im 2,4 m mächtigen Flöz Boldirewski in Verhieb genommen. Die Strebausrüstung besteht aus 202 Schilden vom Typ JOY RS2/11308, einem Eickhoff Walzenlader SL 300 und einem Strebpanzer JOY AFC 1000. Vor der Aufnahme des Verhiebs wurde die Bandgeschwindigkeit des 1.400er Bandes von 3,15 m/s auf 4,7 m/s gesteigert und dadurch die Förderleistung von 2.300 t/h auf 4.000 t/h erhöht. Die Elektroausrüstung für die Bandanlage ist von der Tochtergesellschaft SIB-DAMEL LLC der polnischen Damel.





Streb 24-63 (SUEK)

Das SUEK-Dienstleistungsunternehmen, Nasarowskoe Mining and Installation Commissioning (GMNU) hat erstmalig für den Schaufelradbagger SRs (K) 4000 von Takraf die Bandtrommeln hergestellt.



Bagger SRs 4000



von GMNU gefertigte Trommeln (SUEK)

Severstal liefert 2.350 t Rohre mit einem Durchmesser von 800,1 mm und einer Wandstärke von 19,05 mm nach Houston / USA.



Rohre für die USA (sun9-60)

Um den Export von Kohle aus dem Fernen Osten zu erhöhen werden neue Dieselloks vom Typ 3TE25K2M eingesetzt. Die Loks können Züge mit einem Gewicht von bis zu 7.100 t ziehen.



3TE25K2M (rzd-partner)

An der Muttergotteskirche in der Stadt Myski wurde eine vom Bergbauunternehmen Juschni Kuzbass gestiftete Barbara Skulptur feierlich eingeweiht.



Barbara Skulptur (Juschni Kuzbass)

Die Bergbauunternehmen aus dem Revier Rostow haben im ersten Halbjahr 4 Mio. t Anthrazit exportiert. Dies sind 38% mehr als im Vorjahr. Hauptabnehmer waren Kanada, die USA, Spanien, Bulgarien und Rumänien.

Simbabwe

Henrietta Rushwaya, die Präsidentin der Simbabwe Miners Federation für die handwerklichen Bergleute ist von ihrem Amt suspendiert worden. Sie wurde auf dem internationalen Flughafen Robert Mugabe festgenommen, als sie versuchte sechs Kilogramm Gold im Handgepäck nach Dubai zu schmuggeln. Sie ist die Nichte von Präsident Mnangagwe. Mit ihr wurden sechs weitere Personen, darunter zwei hochrangige Polizeibeamte festgenommen.



Henrietta Rushwaya (The Zimbabwe Mail)

Kongo

Ivanhoe Mines hat einen neuen Monatsrekord beim Vortrieb der Strecken auf dem Kupferbergwerk Kamoakakula aufgestellt. Im Oktober wurden 2.172 m aufgeföhren. Dadurch wurden bisher mehr als 24.700 m, 7.900 m mehr als geplant, erstellt. Die Bauarbeiten über Tage sind zu 58% fertiggestellt.



Bergwerk Kamoakakula (IM)

In den ersten neun Monaten ist die Kupferproduktion im Land um 13,7% auf 1,186 Mio. t gestiegen. Die Kobaltproduktion stieg um 0,3% auf 58.220 t.

Kanada

Yamana Gold hat für 98 Mio. Euro Monarch Gold übernommen. Dadurch besitzt Yamana die Berechtigung für die Goldlagerstätte Wasamac. Nach einer Machbarkeitsstudie können über einen Zeitraum von elf Jahren 1,42 Mio. Unzen Gold produziert werden. Das Bergwerk förderte von 1965 bis 1971 1,9 Mio. t Roterz und produzierte 253.000 Unzen Gold.





Bergwerk Wasamac 1984 (Monarch)

TransAlta wird Ende 2021, vier Jahre früher als geplant, den Kohletagebau Highvale stilllegen. Der Tagebau ist seit 1970 in Förderung. Das dazugehörige Kraftwerk soll auf Gas umgerüstet werden.



Tagebau Highvale (TransAlta)



Peru

Die Bergbauproduktion ist durch die COVID-19-Pandemie den siebten Monat in Folge gesunken. Bis Ende September verzeichnete der Metallbergbau einen Rückgang von 10,88%. Dabei lag der Rückgang von Gold bei 32,9%, der von Kupfer bei 16,1%, von Blei bei 14,8% und von Silber bei 11,7%. Auch der Bau neuer Tagebaue war davon betroffen.



Quellaveco (Anglo American)

Australien

Nach 37 Jahren hat Rio Tinto wegen Erschöpfung der Lagerstätte das wegen seiner rosa Diamanten legendäre Bergwerk Argyle stillgelegt. Der Alluviale Betrieb begann 1983, 1985 ging der Tagebau in Förderung und seit 2013 wurde nur noch das Bergwerk betrieben. Insgesamt wurden 865 Mio. Karat Rohdiamanten gewonnen. 90% der weltweit geförderten rosa- bis magentafarbenen Diamanten kamen von Argyle.



Tagebau und Bergwerk Argyle (abc)



Technische
Hochschule
Georg Agricola

Nach zehn Jahren in Australien hat Adani Mining seinen Namen geändert und nennt sich jetzt Bravus Mining.

Das Bergwerk Thalanga von Red River Resources Limited baut derzeit auf der 620 m-Sohle die Polymetallblöcke 26 und 31. 26 hat eine Mächtigkeit von 4,7 m mit einem Gehalt von 4,9% Kupfer, 6,4% Blei, 22% Zink, 168 g/t Silber und 1,0 g/t Gold. 31 hat eine Mächtigkeit von 3,1 m mit einem Gehalt von 3,5% Kupfer, 6,4% Blei, 12,7% Zink, 99 g/t Silber und 0,6 g/t Gold.



Schrägschacht Far West (Red River)

Swick Mining Services hat das mobile Bohrgerät DeepEX entwickelt. Damit können vertikale Kernbohrlöcher bis zu 2.000 m und horizontale Kernbohrlöcher bis zu 3.000 m gestoßen werden.



Swick DeepEX (Swick)

China

Wahrscheinlich noch in diesem Jahr wird der Bau eines Hochgeschwindigkeitstunnels zwischen der Jingtang-Insel Zhoushan und der Küstenregion Ningbo beginnen. Der Tunnel hat einen Durchmesser von 14 m, wird 16.200 m lang und verläuft in einer Tiefe von max. 78 m. Das Gesamtprojekt soll in sechs bis sieben Jahren fertiggestellt sein und kostet 3,5 Mrd. Euro.

Die erste in China von CCTEG entwickelte und von Tiandi Benniu gebaute Schachtbohrmaschine „Jinsha River Nr. 1“ kommt zum Teufen des neuen Schachtes des Wasserkraftwerks Yilihe zum Einsatz.



Schachtbohrmaschine (Tiandi)



Indien

Die beiden Privatunternehmen Vedanta und Hindalco Industries sind die ersten, die Kohletagebaue ohne Endverbrauchsbeschränkung betreiben dürfen. Vedanta vom Milliardär Anil Agarwal will 21% der Einnahmen aus dem Kohlefeld Radhikapur dem Bundesstaat Odish zur Verfügung stellen. Die Hindalco des Milliardärs Kumar Mangalam Birla will 14,25% vom Umsatz des Feldes Chakla dem Bundesstaat Jharkhand abgeben. Bei der gleichen Versteigerung gewannen Aurobindo Reality & Infrastructure die Felder Takli Jena Bellora Borth und Süd in Maharashtra, JMS Mining das Feld Urtan in Madhya Pradesh und Yazdani International das Feld Marki Mangli II in Maharashtra.



Bergbauunglücke

Bei einem Grubenbrand, ausgelöst durch einen Kurzschluss bei Bohrarbeiten auf dem Ölbergwerk Jarega Nr. 3 von Lukoil in der Region Komi wurden zwei Bergleute getötet. Das Bergwerk ist seit 1942 in Förderung. Gefördert wird aus einer Teufe von 165 bis 200 m ein hochviskoses Öl.



Bergwerk Jarega (komi)

Bei einem Methan- Kohleausbruch auf dem chinesischen Kohlebergwerk Qiaoziliang der Qiaoziliang Coal Industry Co. Ltd. in Tongchuan wurden acht Bergleute getötet. Das Bergwerk hat die Genehmigung zur Förderung von 600.000 t im Jahr.



Bergwerk Qiaoziliang (resotoutiao)

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Lucun Nr. 1 der Fuxian Mining Development Co. Ltd. wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Bei einem durch die Unwetter während des Hurrikans Eta verursachten Erdbeben wurden zwei Bergleute im Gold-Silberbergbau Bonanza in Nicaragua getötet.



Bei Wartungsarbeiten am Walzenlader im Streb 4-v-4 in 620 m Teufe auf dem weißrussischen Kalibergwerk von Belaruskali wurde ein Bergmann getötet.



Kalistreba (Iswestija)



Glückauf

Horst Bittner

