AUSGABE
38
September
2020

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Der Vergleich Bergwerk Kamoa-Kakula (Kongo) mit den aktuell zehn größten Kupferbergwerken und Tagebauen weltweit.

Mine	Majority Owner	Annual Copper Production (kt)	Annual Ore Processed (mt)	Average Copper Grade (%)	Tonnes Milled per Tonne Copper Produced	Value per Tonne Milled	Share of 2019 Global Copper Production (%) ▲
Kakula DFS Y1-10 (DFS)	Ivanhoe Mines	284K	6M	6.20%	21.1	319.5	-
Kamoa-Kakula Y1–10 (PEA)	-	501K	19M	5.10%	37.9	178.0	-
Kamoa-Kakula Peak (PEA)	-	805K	19M	7.00%	23.6	286.0	-
Las Bambas	MMG	383K	51M	0.80%	133.2	50.7	2.0%
Buenavista	Southern Copper	399K	30M	1.50%	75.2	89.8	2.1%
El Teniente	Codelco	444K	52M	0.90%	117.1	57.6	2.3%
KGHM Polska Miedz	KGHM	438K	211M	0.50%	481.7	14.0	2.3%
Morenci	Freeport-McMoRan	460K	384M	0.30%	834.8	8.1	2.4%
Antamina	BHP-Glencore	449K	51M	1.00%	113.6	59.4	2.4%
Cerro Verde	Freeport-McMoRan	474K	160M	0.40%	337.6	20.0	2.5%
Chuquicamata	Codelco	490K	79M	0.90%	161.2	41.9	2.6%
Collahuasi	Anglo American-Gle...	565K	54M	1.20%	95.6	70.6	3.0%
Escondida	BHP-Rio Tinto	1.2M	257M	0.70%	216.1	31.2	6.3%

MINING.COM adapted from BMO Capital Markets Sep 10, 2020. Source: BMO Capital Markets, SNL, Ivanhoe Mines. 2019 Actual Mine and Global Production. Copper Price: $6,750/tonne

Zur Produktion von 6,1 Mio. t Kupfer werden von diesen Unternehmen 1,35 Mrd. t Kupfererz abgebaut.

Deutschland

GHH ist eine Partnerschaft mit der Firma Specialist Tunnel Excavation (STE) aus dem australischen Sydney eingegangen.

GHH MK-42 (GHH)

Österreich

Bei Vorbohrungen im Semmering-Basistunnel zwischen Niederösterreich und der Steiermark wurde erneut eine wasserführende Schicht angebohrt. Dadurch kam es zu einem Wassereinbruch und Ausbrüchen des Gebirges.

Tunnel nach dem Wassereinbruch (Kleine Zeitung)

Tschechien

Im Braunkohletagebau Jan Šverma von Vršanská uhelná wird derzeit der Bagger KU300 / 97 demontiert und gegen den jüngeren und modernisierten Bagger KU300 / 96 ausgetauscht.

Bagger KU300 / 97 und KU300 / 96 (Vršanská uhelná)

Schweden

Jama Mining Machines AB hat den neuen batteriebetriebenen Scaler SBU8000 E vorgestellt. Laut Jama ist dies das weltweit erste zertifizierte Batteriesystem, das speziell für die Anforderungen des Bergbaus an Sicherheit und Robustheit entwickelt wurde. Während das System für den globalen Markt zertifiziert sein muss, entspricht seine derzeitige europäische CE-Zertifizierung auch der europäischen Niederspannungsrichtlinie, der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit und der Richtlinie über Funkgeräte.

Scaler SBU8000E (Jama)

Ukraine

Die Proteste der Bergleute auf den vier Bergwerken des Eisenerzkombinats Krivoi Rog begannen am 3. September. Am 8. September begann der untertägige Protest von 393 Bergleuten. Am 20. September sind 170 Bergleute weiterhin unter Tage. Die übrigen wurden krankheitsbedingt in Krankenhäuser eingeliefert.

Russland

Das Kupferbergwerk Skalisti von Norilsknickel auf der Halbinsel Taimir hat zwei generalüberholte Muldenkipper MK-A20 von GHH erhalten.

Bergwerk Skalisti (gge)

Am 31. Dezember 1954 nahm der Kohletagebau Krasnogorsk von Juschni Kuzbass die Förderung auf. Im September 2020 wurde die 280 Millionste Tonne Kohle gefördert. Im gleichen Zeitraum wurden 1,1 Mrd. t Abraum entfernt. Derzeit sind noch 175 Mio. t gewinnbar.

Tagebau Krasnogorsk (Mechel)

Kirgistan

Am 16. September hat die Kyrgyz Komur State Enterprise mit dem Bau einer neuen Straße zum Kohlefeld Kara-Keche, dem größten des Landes, begonnen. Der Bau ist notwendig, da die alte Straße durch einen Erdrutsch unpassierbar ist. Gebaut wird rund um die Uhr.

Bau der Straße (Turmush)

Simbabwe

Der Aquamarintagebau Zimbaqua ist der erste in Afrika, in dem ausschließlich weibliche Arbeitskräfte beschäftigt werden.

Bilder Zimbaqua

USA

Murray Energy Holdings hat sich nach der Insolvenz umstrukturiert und damit 8 Mrd. Euro an Schulden und Verbindlichkeiten beseitigt. Das Unternehmen firmiert jetzt als American Consolidated Natural Resources Inc. Das neue Unternehmen plant jährlich 35 Mio. t Kohle zu fördern. Mittlerweile hat das Unternehmen wieder Bergleute, die in der United Workers Union organisiert sind, angestellt.

Kanada

Alexco Resources Corp. hat die neue untertägige Ausrüstung zur Wiederinbetriebnahme der Silber-Zink-Bleibergwerke in Keno Hill erhalten. Es sind zwei Cat R1300 LHD, zwei Cat AD22 Dumper, zwei zweiarmige Epiroc 282 Bohrwagen, ein MacLean SSB Ankerbohrwagen und Servicefahrzeuge. Im vierten Quartal 2020 soll mit einer Tagesförderung von 430 t Roherz begonnen werden. Als erstes geht das Bergwerk Bellekeno in Förderung. Bei Flame&Moth hat der Vortrieb der beiden Schrägschächte begonnen. Bei Bermingham läuft der Bau der Wasseraufbereitungsanlage.

Die Ausrüstung (Alexco)

Brasilien

Vale will die Eisenerzförderung in diesem Jahr auf 310 bis 330 Mio. t steigern. Durch eine weitere Steigung der Förderung aller Betriebe sollen 2021 400 Mio. t gefördert werden.

Chile

Wegen Umweltproblemen wurde der Bau des Gold-Silbertagebaus Pascua-Lama von Barrick Gold 2013 stillgelegt. Jetzt hat das Umweltgericht des Landes das endgültige aus für das Projekt besiegelt. In den ersten fünf Jahren nach Förderbeginn sollten jährlich 850.000 Unzen (26,5 t) Gold und 35 Mio. Unzen (404,4 t) Silber produziert werden.

Pascua-Lama (Barrick Gold)

Australien

AngloGold Ashanti und IGO Ltd. haben die Goldproduktion auf dem Goldbergwerk Boston Shaker aufgenommen. Das Bergwerk soll jährlich 1,1 Mio. t Roherz fördern und daraus 100.000 Unzen Gold produzieren. Gemeinsam mit dem Tagebau Tropicana sollen 500.000 Unzen produziert werden.

Boston Shaker – Baubeginn (GIG)

Vietnam

Auf dem Bergwerk der Duong Coal ist der leichte Schildausbau CGH in Betrieb. Mit diesem kann auch die Hangendkohle abgezogen werden. Durch den Einsatz werden mit zwei Gewinnungs- und einer Wartungsschicht täglich 1.000 t Kohle gefördert.

CGH-Schildausbau (vinacomin)

Bergbauunglücke

Am 19. Februar 2006 wurden bei einer Schlagwetterexplosion auf dem mexikanischen Kohlebergwerk Pasta de Conchos 65 Bergleute getötet. 63 konnten nicht geborgen werden. Jetzt hat Präsident Andres Manuel Lopez Obrador angeordnet sofort mit der Bergung der Getöteten zu beginnen.

Bergwerk Pasta de Conchos (P.Valtierra)

In den letzten drei Jahren wurden im indischen Kohlebergbau (Bergwerke und Tagebaue) 763 schwere Unfälle und 188 getötete Bergleute gemeldet. Angeführt wird die Liste durch die Bergwerke der Singareni Collieries Company Ltd. Hier wurden 37 Bergleute getötet und 583 schwer verletzt.

Bei einem Grubengasausbruch im Teilschnittmaschinenvortrieb Nr. 5 auf dem russischen Kohlebergwerk Tschertinskaja-Koksowaja wurden zwei Bergleute getötet.

Aktueller Schild mit Walze (Metaprom)

Auf dem stillgelegten südafrikanischen Goldbergwerk Nesta in Sabie wurden drei illegal arbeitende Bergleute durch den Zusammenbruch eines Abbaus getötet.

Beim Zusammenbruch eines kleinen Goldbergwerks im sudanesischen Khor Turkman wurden fünf Bergleute getötet.

Goldbergbau im Sudan (Reuters)

SAARMontan
80 Jahre 1937-2017 vonScheven Kugelhähne dynamisch • präzise • sicher
ADVANTEC UNTERNEHMENSGRUPPE
Carl Hamm

Beim Absturz eines Teufkübels im Schacht 1 des südafrikanischen Platinbergwerks Platreef von Ivanhoe Mines wurden drei Bergleute, die auf der Sohle Wasser pumpten, getötet. Die Teufarbeiten waren am 15. Juli 2020 beendet worden.

Schacht 1 Teufbetrieb (IM)

Auf dem polnischen Bergwerk Rydułtowy der Polska Grupa Górnicza wurde ein Bergmann durch Steinfall im Streckenvortrieb getötet. Er hatte den unausgebauten Bereich auf die notwendige Größe kontrolliert.

Bergwerk Rydułtowy (WRP)

Beim Zusammengehen eines Schachtes auf dem Goldbergwerk Task in Chegutu / Simbabwe wurden fünf illegal arbeitende Bergleute getötet. Grund für den Zusammenbruch waren der geringe Abstand der Schächte von nur 10 m anstatt der vorgeschriebenen 30 m. Zudem war die Teufe mit 100 m deutlich größer als die vorgeschriebenen 30 m.

Bergbau in Chegutu (ZimEye)

Beim Stellen eines Hydraulikstempels im Streb 2106 auf dem chinesischen Kohlebergwerk Zhenxing in Heihe wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Shengli der Yakeshi Wujiu Coal Co., Ltd. in der Inneren Mongolei wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.

Glückauf

Horst Bittner