AUSGABE
06
Februar
2021

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Laut GlobalData sank 2020 die Goldproduktion um 5,2% auf 108 Mio. Unzen (3.359,17 t). Es wird erwartet, dass sie sich 2021 erholt und um 5,5% auf 113,9 Mio. Unzen (3.542,68 t) steigt. Bis 2024 soll sie auf 124,1 Mio. Unzen (3.859,94 t) steigen.

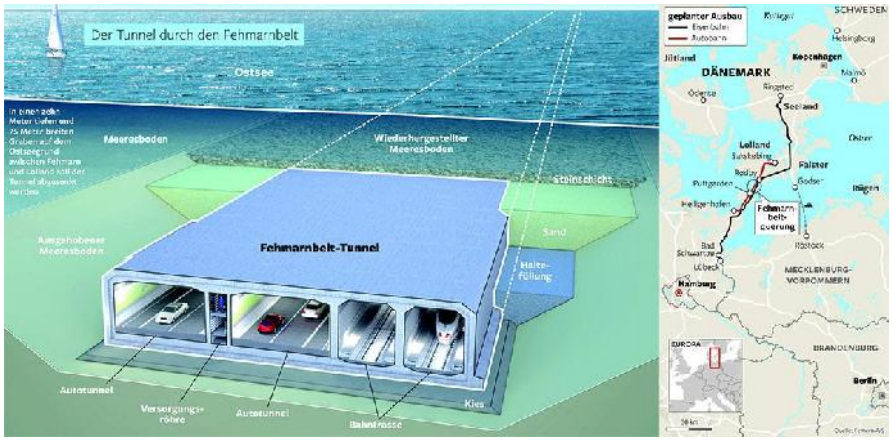
Goldbergwerk Turquoise Ridge *(Barrick Gold)*

Schweiz

2020 ist die Kohleförderung von Glencore um 24% oder 33,3 Mio. t auf 106,2 Mio. t gesunken. Für 2021 wird eine Förderung von 113 Mio. t erwartet.

Dänemark

Das Joint Venture aus Vinci Construction Grand Projet, Per Aarsleff Holding, Soletanche Bachy International, CFE, Dredging International NV, Wayss&Freytag Ingenieurbau, Max Bögl Stiftung & Co., Bam Infra und Bam International hat mit dem Bau des 18 km langen Fehmarnbelt-Tunnels begonnen. Es ist der längste Straßen- und Schienentunnel der Welt. Die 200 m langen Betonfertigteilkastenträger sind bis zu 9 m hoch und 43 m breit.



Großbritannien

Trotz aller Proteste steht die Regierung zu ihrer Entscheidung das Kokskohlebergwerk Woodhouse Colliery der West Cumbria Mining zu bauen. Bis 2049 werden 500 Bergleute direkt beschäftigt sein und jährlich 3,1 Mio. t Kohle gefördert.

Nach einem Vertrag mit der örtlichen Polizei zur Durchführung von Sprengarbeiten auf dem Goldbergwerk Omagh von Galantas Gold in Nordirland können der Vortrieb und die Förderung gesteigert werden.

Goldbergwerk Omagh (Galantas Gold)

Polen

Mine Master testet auf dem Kupferbergwerk Lubin von KGHM den batteriebetriebenen Ankerbohrwagen Roof Master 1.8KE.

Roof Master 1.8KE (Mine Master)

Griechenland

Die Regierung hat mit der kanadischen Eldorado Gold einen überarbeiteten Vertrag unterzeichnet. Dieser gilt für die Bergbaubetriebe in Nordgriechenland. Nach dem Vertrag bekommt Griechenland höhere Lizenzgebühren und es werden neue Arbeitsplätze geschaffen.

Norwegen

Die britische (schweizerische und deutsche Investoren) Norge Mining hat eigenen Angaben zufolge die weltweit größte Phosphatlagerstätte in der Region Dalane entdeckt. Nach Berechnungen des britischen Beratungsunternehmens SRK enthält die Lagerstätte 70 bis 80 Mrd. t. Dies würde die Lagerstätten mit 50 Mrd. t in Marokko und 30 Mrd. t in China übertreffen. Zudem enthält die norwegische Lagerstätte Vanadium und Titan. Über 60% der aktuellen Phosphat-, Vanadium- und Titanlieferungen an die EU stammen aus China, 20% aus Russland und der Rest aus Kasachstan, Marokko und anderen afrikanischen Ländern. Die Mineralien der Lagerstätte stehen auf der Liste der kritischen Rohstoffe der EU.

Ukraine

Die Kohlebergwerke förderten im Januar mit 2.576.551 t 6% mehr als geplant. Im Revier Donezk waren es 1.104.000 t, im Revier Lugansk 21.400 t, im Revier Dnepropetrowsk 1.336.000 t, im Revier Lwow 112.800 t und Wollinugol 1.380 t.

Russland

SUEK-Kuzbass setzt auf seinen Bergwerken den einarmigen, selbstfahrenden Ankerbohrwagen vom Typ FLETCHER CHDR-AC (Komatsu Mining) ein. Angeschafft wurden fünf FLETCHER CHDR-AC und fünf chinesische Ankerbohrwagen JIKAI SMM2-36.

Bisher wurden die Löcher für die bis zu zehn Meter langen Seilanker mit handgeführten „Rambor“ Ankerbohrgeräten erstellt.

FLETCHER CHDR-AC *JIKAI SMM2-36 (SUEK)*

Die Kohleaufbereitung Raspadskaja hat 100 Mio. t aufbereitete Kohle ausgeliefert.

Im Januar wurden mit 33,97 Mio. t 1,4% mehr Kohle gefördert. Während der Inlandsmarkt um 7,3% auf 15,85 Mio. t zurück ging, stieg der Export um 26,1% auf 16,31 Mio. t.

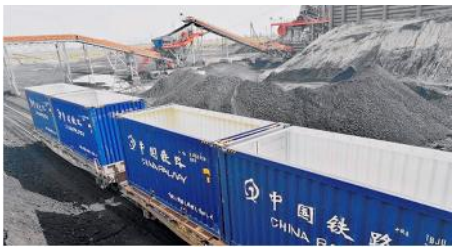
Die polnische Mine Master hat erfolgreich den Test des Face Master 2.3 Jumbo auf dem Kupferbergwerk Jubileijnaja von UMMC abgeschlossen. Das Unternehmen hat fünf Maschinen gekauft.

Face Master 2.3 (Mine Master)

Das Kupferbergwerk Tschebachij der Alexandrinskaja Mining Company hat einen Muldenkipper MT2200 von Epiroc und einen einarmigen Bohrwagen DD311-40 von Sandvik erhalten.

MT2200 (Epiroc) *DD311-40 (Sandvik)*

Ende Januar 2021 begann die Russische Eisenbahn (RZD) mit dem Export von Kraftwerkskohle in 20 t-Containern nach China. Der erste Zug bestand aus 128 Containern.



Kohlecontainer (RZD)

Nach dem Dieselunfall im Mai 2020 bei dem 21.000 t Diesel in der Arktis ausgelaufen sind, muss Norilsk Nickel eine Strafe von 1,64 Mrd. Euro zahlen.

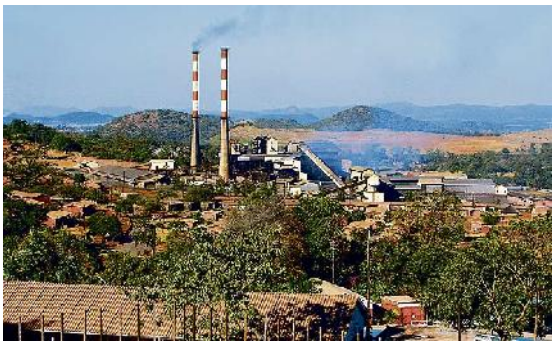
Säuberungsarbeiten nach dem Leck am Kraftwerk (Norilsk Nickel)

OPMET JSC hat auf dem Kupferbergwerk Dschusinkij die neue Fördersohle in 555 m Teufe ausgerichtet. Die Förderaufnahme ist für 2022 geplant. Das Bergwerk fördert aktuell 220.000 t Roherz im Jahr. Von 2004 bis 2013 wurden aus dem Tagebau mehr als 7,1 Mio. t Roherz gefördert. 2013 begann der Bau des Bergwerks. Dieses soll bis mindestens 2025 in Förderung bleiben.

Zugang zum Bergwerk (Opmet)

Simbabwe

Der Nickelproduzent Bindura Nickel Corporation (BNC) will die jährliche Streckenauffahrung von jetzt 3.000 m auf 8.000 m steigern um die Produktion bei 10.000 t jährlich zu halten.



Bergwerk und Nickelhütte BNC (Nehanda)

Elfenbeinküste (Cote d`Ivoire)

2010 produzierte der Goldtagebau Tongon der kanadischen Barrick Gold 284.863 Unzen Gold. Durch neue Explorationen wird der Betrieb bis 2023 weitergeführt.

Tagebau Tongon (Bouygues)

Ghana

2020 wurden 140 t Gold produziert.

Mali

2020 wurden 71,2 t Gold produziert. 65,2 t kamen von 13 Betrieben wie Barrick Gold, B2Gold und Resolute Mining. 6 t kamen von den handwerklichen Betrieben.

Südafrika

2020 wurden nur noch 90 t Gold produziert. 2019 waren es 105 t.

USA

Nach einer Betriebszeit von drei Jahren wurde die Kohlendioxidabscheide-anlage Petra Nova in Texas auf unbestimmte Zeit stillgelegt. Gründe sind die große Komplexität und die um mehr als 200% gestiegenen Kosten.

Petra Nova (power-eng)

Kanada

Die erste von zwei neuen Hartgesteinsteilschnittmaschinen MC51 von Komatsu Mining wird ab April eine 400 m lange Strecke auf dem Nickelberg-werk Garson von Vale Canada auffahren. Es wird erwartet, dass auf jeder Schicht 3,5 m Vortrieb erreicht werden.

MC51 Hard Rock Cutting Machine (Komatsu)

Mexiko

Santacruz Silver Mining hat die Produktion gegenüber 2019 um 30% auf 1.157.812 Unzen Silber, 11.056 t Zink, 3.948 t Blei und 1.544 t Kupfer gesteigert.

Bergwerk Zimapan (Santacruz)

Die kanadische SilverCrest Metals Inc. beginnt im ersten Quartal 2021 mit dem Bau des Silberbergwerks Las Chispas. Bis 2030 soll das Bergwerk täglich 1.250 t Roherz fördern und jährlich 5.384.000 Unzen Silber und 55.700 Unzen Gold produzieren. Von den aktuell 42 Silberadern sind nur zehn in die Ressourcen-schätzung eingeflossen. Die restlichen 32 Adern müssen noch erkundet werden.

Bergwerk Las Chispas (SilverCrest)

Kolumbien

In einer gemeinsamen Aktion von Militär und Polizei wurde ein illegaler Goldtagebau im Dschungel von Choco zerstört. Der Tagebau gehörte dem 3.000 köpfigen Drogenkartell Clan de Golfo.

Illegaler Goldtagebau (kolumbianische Staatsanwaltschaft)

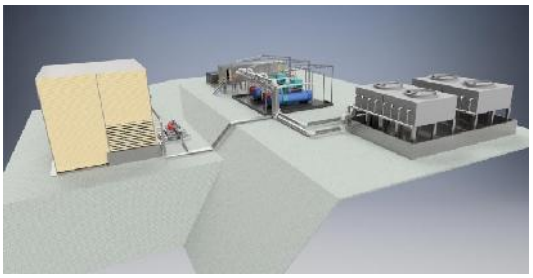
Glencore hatte im März 2020 die Förderung der Kohletagebaue Calenturitas und La Jagua wegen Unwirtschaftlichkeit eingestellt. Weil die National Mining Agency einen weiteren Stillstand abgelehnt hat, hat Glencore die Bergbaulizenzen zurückgegeben. Die Glencore Tochter Prodeco hatte in den letzten 30 Jahren 2,5 Mrd. Euro in die Tagebaue investiert und weitere 2,5 Mrd. Euro an Steuern und Gebühren gezahlt.

Tagebau La Jagua (Colombia Reports)

Brasilien

Das Kupferbergwerk Pilar von Ero Copper Corp. liegt im Bundesstaat Bahia. Es ist 1.400m tief, hat 105 km Strecken und 8.400 m Rampen. Die Roherzförderung soll von jetzt 1,2 Mio. t im Jahr auf 2,2 Mio. t gesteigert werden. Um den kompletten Grubenbetrieb zu kühlen wird von Howden das TMVS – Total Mining Ventilation System eingebaut.

Bergwerk Pilar (Ero)



TMVS (Howden)

Das Land hat 2020 mit 1 Mrd. t 2,5% mehr Mineralien gefördert als 2019. Eisenerz lag klar mit 66% vorn. Insgesamt wurden 342 Mio. t Eisenerz exportiert.

Australien

Minetek hat für den extrem abrasiven Quarzstaub bei der Brecher-entstaubung auf dem Kupfer-Goldbergwerk Cadia von Newcrest Mining einen Ventilator mit einem speziellen Laufrad gebaut. Bisher mussten die Laufräder alle zwölf Wochen gewechselt werden. Nach einer Probephase, bei der die bisherige Standzeit um das Zwanzigfache übertroffen wurde, wurden nur fünf weitere Ventilatoren bestellt.

Mintek Ventilator (minetek)

Barminco ist das erste Unternehmen weltweit, das die neue Generation von mobilen Kernbohrgeräten von Epiroc, den GEN 2 Epiroc Diamec Smart 6M einsetzt.

GEN 2 Diamec Smart 6M (epiroc)

Indonesien

2020 wurden 563 Mio. t Kohle gefördert, 13 Mio. t mehr als geplant. Exportiert wurden 407 Mio. t, davon 127,4 Mio. t nach China. Die Exporte in die Länder Südostasiens erreichten 93,2 Mio. t, 3,7 Mio. t mehr als 2019.

China

Das Land hat 2020 insgesamt 38,4 Gigawatt Kohlekraftwerksleistung in Betrieb genommen. Dies ist dreimal so viel wie in der restlichen Welt. Stillgelegt wurden 8,6 GW Kohlekraftwerksleistung – der Nettoanstieg betrug damit 29,8 GW. In der restlichen Welt wurden im gleichen Zeitraum 17,2 GW stillgelegt. Im Bau sind derzeit Kohlekraftwerke mit einer Gesamtleistung von 88,1 GW, in Planung sind 247 GW.

Indien

BelAZ und das Staatsunternehmen Coal India haben beim Besuch des Industrieministers Pjotr Parkhomchik und dem Generaldirektor von BelAZ Sergej Nikiforovich in Kalkutta einen Vertrag zur Lieferung von 96 BelAZ 7531 Muldenkippern mit einer Nutzlast von 240 t unterzeichnet. 86 Kipper werden bei der South Eastern Coalfields eingesetzt, zwölf gehen in den Kohletagebau Kusmundas in Chhattisgarh.

BelAZ Serie 5731 (BelAZ)

Tata Steel Power hat sich wegen mangelnder Unterstützung durch die russische Regierung vom Kohleprojekt Krutogowskaja auf Kamtschatka zurückgezogen und will alternative Optionen zur Kohleförderung in Betracht ziehen.

Kohlefeld Krutogowskaja (Nedrav)

Bergbauunglücke

Im kanadischen Kupfer-Goldtagebau New Afton von New Gold in British Columbia wurde ein Bergmann mit seinem Bohrwagen von einer Schlamm-lawine überrollt und getötet.

Tagebau New Afton (New Gold)

Auf dem sibirischen Kohlebergwerk Tichow von Metholding in Leninsk-Kuznezk wurde ein Bergmann beim Umlegen von Förderbandrollen im Bereich einer Übergabe vom Gurt erfasst, in das Band eingezogen und getötet. Es war der zweite tödliche Unfall innerhalb von zwei Wochen.

Bandanlage Tichow (ezolotuhin)

Auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Target von Harmony Gold wurde ein Bergmann bei einem Gebirgsschlag durch Steinfall getötet.

Goldbergwerk Target (mt)

Auf dem Blei-Zinktagebau Red Dog Operations von Teck Alaska Inc. in Alaska wurde ein Bergmann beim Lösen des Bohrgestänges getötet. Beim Lösen des Gestänges lief der Bohrmotor an und sein Bein geriet zwischen Bohrmast und Lösewerkzeug.

Unfallstelle (msha)

Auf dem Kiestagebau HANSEN PIT von Geneva Rock Products in Utah wurde ein Bergmann in seinem Muldenkipper getötet, nachdem der Böschungsrand beim Kippen der Ladung unter dem Kipper wegbrach.

Muldenkipper (msha)

Glückauf

Horst Bittner