AUSGABE
18
Mai
2020

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Welt

Nach einem neuen Bericht sind bisher 260 Bergbaubetriebe in 33 Ländern wegen des Coronavirus stillgelegt worden. Die weltweite Bergbauproduktion verringerte sich dadurch bisher um 6,3 Mrd. Euro. In Südafrika wurden 54 Bergwerke, in den USA 42, in Mexiko 29 und in Kanada 28 stillgelegt. Insgesamt wurden 21 Uran, 12 Platin, 100 Silber, 51 Kupfer, 14 Molybdän, 12 Palladium, 24 Zink, 116 Gold, 16 Nickel, 6 Kobalt, 23 Blei, 5 Eisenerz und 2 Lithium fördernde Betriebe stillgelegt.

Viele der großen internationalen Bergbaukonzerne haben begonnen wegen des Coronavirus, die Investitionen für das Jahr 2020 zu überdenken und zurückzufahren. Bisher gaben dies die brasilianische Vale, die russische Alrosa, der Goldproduzent Petropawlowsk, die russische MMK, die russische Severstal und NLKM, KazMinerals aus Kasachstan, Ramelius Resources für das Goldprojekt Tampia in Australien und die Schweizer Glencore bekannt.

Deutschland

Die ADVANTEC Tunnel and Mining Solutions GmbH baut in Werne mehrere Teilschnittmaschinen der Gewichtsklassen 55 t und 120 t mit Schrämkopf-leistungen von 160 kW und 400 kW für einen Kunden im nichteuropäischen Steinkohlebergbau.

Teilschnittmaschinen aus Werne *(ADVANTEC Group)*

Die Schmidt Kranz Gruppe positioniert den Bergbaubereich neu unter dem Namen GHH Group zu einem der größten Lieferanten von Maschinen für den Bergbau, Tunnelbau und Spezialbau. Zur GHH Group gehören die GHH Fahrzeuge GmbH (Deutschland), GHH Mining Machines (Südafrika) und Mine Master (Polen). Die Wurzeln von GHH gehen bis in das Jahr 1958 zurück. In der Blütezeit arbeiteten fast 100.000 Menschen für das Unternehmen.

GHH MK-42 (GHH)

Femern A/S hat mit Wirkung zum 1. Januar 2021 die wichtigsten Bauaufträge mit Femern Link Contractors (FLC) zum Bau der 18 km langen Fehmarnbelt-Tauchtunnelröhre aktiviert. Die Auftragnehmer des FLC-Konsortiums sind: VINCI Construction Grande Projets SAS (Frankreich), Per Aarsleff Holding A/S (Dänemark), Wayss&Freitag Ingenieurbau AG und Max Bögl Stiftung &Co.KG aus Deutschland, CFE SA (Belgien), Soletanche-Bachy International SAS (Frankreich), BAM Infra BV und BAM International BV (Niederlande), Dredging International NV (Belgien) und als Berater COWI A/S aus Dänemark.

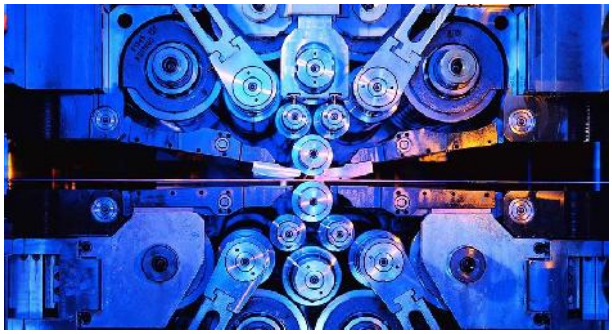
Die Voith Group hat die ELIN Motoren GmbH aus dem österreichischen Preding zum 30. April 2020 komplett übernommen. Die wassergekühlten Motoren sind unter anderem auf den Teilschnittmaschinen von Sandvik, IBS Mining& Tunneling, auf den Vollschnittmaschinen von Herrenknecht und auf den Bohrwagen von Epiroc im Einsatz.

Die Arbeiten an den beiden Doppeltrommel-Blair-Fördermaschinen für das Kalibergwerk Neschinski von Slavkalij in Weißrussland laufen bei der Thyssen Schachtbau-Tochter OLKO-Maschinentechnik GmbH planmäßig. Die ersten beiden Hälften der Blair-Maschinen wurden jetzt für die Reise verpackt. Sie haben einen Durchmesser von 7 m und eine Breite von 4,2 m. Die Vorgelegewellen haben eine Länge von 13,2 m, einen Durchmesser von 1,0 m und wiegen 70 t.

Trommelhälfte (OLKO)

Österreich

ANDRITZ liefert ein 20-Rollen-Kaltwalzwerk an die chinesische Northern Copper Industry Co., Ltd. Das Kaltwalzgerüst ist für die Produktion von Bronze und Bronzelegierungen mit Enddicken von 25 µm und einer Bandbreite bis 670 mm.



20-Rollen-Kaltwalzwerk (ANDRITZ)

Schweden

Die LKAB hat im ersten Quartal 2020 7,4 Mio. t Erz gefördert und 7,3 Mio. t verkaufen können.

Spanien

Highfield Resources hat ein MoU über den Verkauf von 500.000 t Salz aus dem zukünftigen Kalibergwerk Muga mit der Maxisalt-Paradira Premium abgeschlossen. Ein weiteres MoU über 250.000 t im Jahr wurde zuvor mit der schweizerischen Ameropa AG abgeschlossen. Die Lagerstätte soll über zwei Schrägschächte aufgeschlossen werden und 2022 in Förderung gehen.

Geplantes Bergwerk (Small Caps)

Polen

Nachdem mehr als 70 Mitarbeiter positiv auf das Coronavirus getestet worden sind, hat die PGG die Bergwerke Murcki-Staszic und Jankowice vom 27. April bis 3. Mai außer Betrieb gesetzt. 303 Mitarbeiter auf dem Bergwerk Murcki-Staszic und 433 Mitarbeiter auf dem Bergwerk Jankowice wurden unter Quarantäne gestellt.

Auf den drei Bergwerken – Sobieski, Janina und Brzeszcze - der Tauron-Gruppe soll ab Mai die Arbeitszeit der drei Kohlebergwerke und das Gehalt der Mitarbeiter um 20% gekürzt werden. Dadurch kann das Unternehmen staatliche Beihilfe beantragen.

Am 31. Dezember 2020, statt wie zuerst geplant Ende 2021, wird das Blei-Zinkbergwerk Olkusz-Pomorzany von Stalprodukt wegen Erschöpfung der Vorräte seine Förderung einstellen. Etwa 2 Mio. t Roherz bleiben unter Tage. Grund ist die wirtschaftliche Entwicklung durch die Corona Pandemie. Von 1974 bis Ende 2020 sind dann insgesamt 92,3 Mio. t Roherz gefördert.

Bergwerk Olkusz-Pomorzany (netTG)

Serbien

Zijin Bor Copper will ab 2021 jährlich 3,3 Mio. t Roherz aus dem Kupfer-Goldbergwerk Timok fördern. Der Bau des Bergwerks ist das erste europäische Projekt für das chinesische Bergbauunternehmen JCHX. Das Unternehmen hat zum Bau die Tochtergesellschaft JCHX Kinsey Mining Construction doo Bor gegründet. Gebaut werden zwei Schrägschächte und ein Wetterschacht.

Bergwerk Timok (Zijin)

Weißrussland

BPC, die Verkaufstochter von Belaruskali hat mit einem chinesischen Konsortium aus Sinochem, Sinofert, China National Agricultural Means of Production und der staatlichen CNOOC einen Vertrag über die Kalilieferung abgeschlossen. Der Preis wurde auf 200 Euro je Tonne festgelegt und ist damit 64 Euro niedriger als der vorherige Vertrag.

Russland

Im Kohletagebau Raspadski der Raspadskaja Coal Company wurden zwei Hydraulikbagger vom Typ Hitachi EX1200-7 in Betrieb genommen. Sie haben ein Dienstgewicht von 117 t und einen 7 Kubikmeterlöffel. Sie sind ausgelegt für eine Arbeitshöhe von 12 m und eine Grabtiefe von 8 m.

Hitachi EX1200-7 (Minetech)

Mongolei

Die Regierung hat beschlossen, den Börsengang des Bergbauunternehmens Erdenes Tavan Tolgoi auszusetzen, da die Corona Pandemie auch Einfluss auf die Finanzmärkte hat. Die Kokskohlelagerstätte Tavan Tolgoi hat Vorräte von mehr als 6 Mrd. t Kokskohle und zählt damit zu den größten weltweit.

Tagebau Tavan Tolgoi (South China Morning Post)

Saudi-Arabien

Das Land ist reich an Bodenschätzen wie Gold, Kupfer, Silber, Zink, Blei, Eisenerz, Quarz und Zinn. Auf einer Fläche von 4.000 km² sollen jetzt 54 Grubenfelder für lokale und internationale Unternehmen ausgeschrieben werden.

Kongo

Der Bau des Kupferbergwerks Kakula von Ivanhoe Mines läuft weiter im Rekordtempo. Bisher wurden 13.500 m Strecken aufgefahren und damit 4.200 m vor dem Plan. Für den Rest 2020 und 2021 sind weitere 29.500 m geplant.

Ingenieure und Geologen von Kakula (Ivanhoe)

Simbabwe

Rio Energy Limited wird mit der China Gezhouba Group Corp. ein 2.800 MW-Kohlekraftwerk bauen. Die CGGC wird das Projekt planen, bauen und finanzieren. Es sollen in vier Phasen jeweils Blöcke mit 700 MW gebaut werden. Das Wasser kommt über eine 250 km lange Rohrleitung aus dem Kariba See. Gleichzeitig wird eine 420.000 Volt Stromtrasse gebaut, beides von PowerChina.

Sierra Leone

Newfield Resources fährt derzeit die Zugangsstrecke für das Diamantenbergwerk Tongo im Querschnitt 6 x 4 m auf. Nach 200 m werden daraus zwei Strecken mit einem Querschnitt von jeweils 4 x 4 m entwickelt. Die eine zweigt nach Norden in das Kundu-Kimberlit, die andere nach Süden in das Lando-Kimberlit ab. Die Ausrüstung besteht aus zwei Bohrwagen, zwei 15 t-Dumpern und zwei LHD`s. Alle Geräte stammen aus chinesischer Fertigung und sind geleast.

Zugangsstrecke Tongo (IM)

Königreich Lesotho

Die Regierung hat die Wiederaufnahme der Förderung auf den Diamantentagebauen trotz Verlängerung des Lockdowns wegen der Corona Pandemie genehmigt. Dazu gehören die Tagebaue Letšeng von Gem Diamonds, Liqhobong von Firestones, Kao von Namakwa Diamonds und Mothae von Lucapa.

Tagebau Letšeng (Gem Diamonds)

USA

Der Kraftwerksbetreiber Longview Power hat Insolvenz angemeldet. Das Unternehmen betreibt das 700 MW Kohlekraftwerk Longview in West Virginia. Das Kraftwerk ging erst vor neun Jahren in Betrieb und ist eins der neuesten und effizientesten in den USA.

Longview (WV News)

Rise Gold Corp. will das ehemalige Goldbergwerk Idaho Maryland wieder in Förderung bringen. Das Goldbergwerk begann 1863 mit seiner Förderung, die 1956 endete. In dieser Zeit wurden 2,4 Mio. Unzen (76,65 t) Gold produziert.

Idaho Maryland um 1900 *(Rise Gold)*

In etwas mehr als sechs Jahren haben die 276 mit dem Cat®MineStar™Command ausgerüsteten autonomen Muldenkipper insgesamt 2 Mrd. t Gestein und Mineralien transportiert.

Cat-Equipment *(World Coal)*

Der Eisenerztagebau Taconite von Minntac ist der vierte des Landes der im Zuge des Lockdowns für sechs bis acht Wochen 260 seiner Mitarbeiter entlässt. Damit hat Minntac bisher 1.700 Mitarbeiter befristet entlassen. Der Tagebau fördert im Normalbetrieb 16 Mio. t im Jahr.

Eisenerztagebau Taconite *(Minntac)*

Guyana

Die kanadische Silvercorp Metals hat das Unternehmen Guyana Goldfields für 69 Mio. Euro übernommen. Guyana betreibt den Goldtagebau Aurora und entwickelt aus dem Tagebau heraus das gleichnamige Bergwerk.

Aurora (Guyana Goldfields)

Australien

Zusammen mit Caterpillar und Wes Trac testet Thiess in einem 12-monatigen Pilotprojekt am Mount Pleasant ein autonomes Caterpillar Bohrgerät MD6250.

Cat MD6250 *(GeoDrilling)*

Papua-Neuguinea

Nach einem Urteil des Nationalgerichts des Landes muss die Regierung die beantragte Verlängerung der Bergbaugenehmigung für den Goldtagebau Porgera überprüfen und sofort Verhandlungen mit Barrick und Zijin aufzunehmen. Ein nächster Gerichttermin ist für den 8. Mai terminiert.

Tagebau Porgera *(Zijin)*

Indien

NLC India hat mit der Förderung auf dem Kohletagebau Talabira-II und III in Odisha begonnen. Gefördert werden sollen jährlich 20 Mio. t für die Kohlekraftwerke mit zusammen 4.200 MW Leistung.

Tagebau Talabira II *(Business Standard)*

BEML Limited liefert an die Kohletagebaue Gevra von SECL , Amlohri und Nigahi von NCL sieben Stück Dumper vom Typ BH150E (136 t) und acht Stück BH205E (186 t). Gleichzeitig wurde ein achtjähriger Ersatzteilvertrag abgeschlossen.

Dumper *(BEML)*

Wegen der Corona Pandemie und dem Lockdown von nahezu 1 Mrd. Menschen sank der Kohleabsatz von Coal India Ltd. im April um 25,5%. Das Unternehmen hat dagegen mit 114,3 Mio. Kubikmeter 10% mehr Abraum entfernt als in den Vormonaten. Das Unternehmen betreibt 171 Kohletagebaue. Derzeit liegen bei den Kraftwerken 50,89 Mio. t und bei den Tagebauen und Bergwerken 76 Mio. t auf Halde.

Bergbauunglücke

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Nr. 1 in Xuyong der Sichuan Furong Group wurde ein Bergmann getötet. Bei Reparaturarbeiten im Schildstreb 1503 wurde ein Hydraulikstempel von einem Transportwagen umgerissen. Dieser traf den Bergmann am Kopf.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Hongyan der Linfeng Coal Co., Ltd. wurde ein Bergmann bei der Kohlegewinnung im Streb 1K403 getötet.

Auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Shentong Coal Industry in der Inneren Mongolei kippte beim Abladen ein 500 kVA Transformator um. Zwei Bergleute wurden dabei getötet. Das Bergwerk ist für eine Förderung von 900.000 t im Jahr ausgelegt.

Auf einem Goldtagebau mit Wasserwerfern in Aritak Backdam in Guyana wurde ein Bergmann durch einen Böschungsrutsch getötet.

Goldgewinnung mit Wasserwerfern *(Caribbean360)*

Bei der illegalen Gewinnung von Gold in einem Tagebau der Gold Bank Limited im ghanaischen Akyem Mampong wurde ein Bergmann beim Zusammenbruch seines gegrabenen Stollens getötet.

Bergungsarbeiten in Akyem Mampong (Ghana MMA)

Glückauf

Horst Bittner