AUSGABE
18
Mai
2022

Wöchentlicher
Newsletter
für den Bergbau

Bergbaunewsletter

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH

Europa

Bis Ende April betrugen die Lagerbestände an den europäischen Nordseeterminals 5,0 Mio. t. In den Häfen Antwerpen, Rotterdam und Amsterdam lagern 3,37 Mio. t Kraftwerkskohle und 11.500 t Kokskohle. Bevor das Embargo im August in Kraft tritt, sollen die Lagerbestände auf 5,5 Mio. t angestiegen sein.

Deutschland

Die Arge Steinbachstollen aus Schachtbau Nordhausen und Bergsicherung Ilfeld fährt parallel zum alten Stollen einen neuen Stollen auf. Damit soll die dauerhafte Entwässerung der Flussspatgrube Steinbach gewährleistet werden. Der neue Stollen hat einen Querschnitt von 12 m² und eine Länge von 1.210 m. Der alte Stollen hat einen Querschnitt von 6 m².

Jetziges Portal (lmbv)

Laut dem Oberverwaltungsgericht Berlin-Brandenburg reicht ein Eilverfahren nicht aus, um den Tagebau Jänschwalde stillzulegen und die gesamte Planung der Bergbaufolgelandschaft in der Region um die Grube zu kippen. Dies hat weitreichende Folgen. Bis 2023 darf Braunkohle weiter gefördert werden.

Jänschwalde (pleul)

Die BEUMER Group aus Beckum hat die FAM GmbH in Magdeburg übernommen.

BEUMER

FAM (beumer)

Polen

Im März 2022 sind mit 5.843.800 t Kohle 643.800 t mehr gefördert worden als im Februar 2022. Abgesetzt werden konnten 5.461.500 t. Im Februar waren es 4,8 Mio. und im Januar 4,7 Mio. t.

Bosnien-Herzegowina

Das Land ist der einzige Stromexporteur im Balkan. Wegen hoher Energiepreise und des Krieges in der Ukraine wird das Abschalten der Kohlekraftwerke verschoben.

Serbien

Das Land hat angekündigt die Braunkohleförderung zu erhöhen und täglich 500 t Kohle aus Montenegro zu importieren.

Kosovo

Das Land hat die fünftgrößten Braunkohlevorkommen der Welt. Ausländische Unternehmen – darunter auch deutsche – hätten Interesse am Kauf von Kohle gezeigt.

Nordmazedonien

Das Land hat angekündigt zwei neue Braunkohletagebaue in der Nähe der Braunkohlekraftwerke Bitola im Süden des Landes und Oslomej im Westen des Landes zu bauen. Es ist in Verhandlungen mit Kosovo über den Kauf von 3 Mio. t. Braunkohle.

Kraftwerk Bitola (netpress)

2020 hat Central Asia Metals PLC (CAML) von Epiroc drei Scooptram ST7, zwei Boomer Bohrwagen, eine Diamec Bohranlage und einen MT2010 Minetruck mit einem Putzmeister SPM 4210 WETKRET für das Blei-Zinkbergwerk Sasa gekauft. Es ist geplant, den Betrieb auf batteriebetriebene Fahrzeuge umzurüsten. Gefördert werden jährlich 820.000 t Roherz. Derzeit wird im Gegenortbetrieb ein neuer 4.000 m langer Schrägschacht bis zur 910 m-Sohle aufgefahren. Bislang werden 70% des Roherzes am Schacht Golema Reka gefördert, die restlichen 30% über zwei Tagesstollen.

SCHARF
SOLUTIONS FOR MINING TRANSPORT

ST7 *(caml)*

Ukraine

Im April 2022 hat Zaporischstal von Metinvest 68.900 t Roheisen, 73.600 t Stahl und 65.700 t Flachstahl produziert. Im April 2021 waren es 830.200 t Roheisen, 721.000 t Stahl und 630.100 t Flachstahl.

GHH
SOLID AS A ROCK

Flachstahlproduktion *(metinvest)*

TIEFENBACH
Control Systems GmbH

Die Reparaturkolonnen von DTEK Donetsk Grids haben insgesamt 261.600 Familien in 329 Siedlungen wieder an das Stromnetz angeschlossen.

Nach mehrwöchigem Beschuss hat Metinvest die Kokerei Avdiivka komplett stillgelegt. Die Kokerei ist die größte Europas und kann jährlich 6,4 Mio. t Rohkohle verarbeiten.

FLUID
COMPETENCE

Kokerei Avdiivka *(metinvest)*

Koksbatterie 1 und 2 der Kokerei Makeevka sind wieder komplett in Betrieb, Batterie 3 und 4 könnten zum Teil betrieben werden. Die tägliche Koks-produktion erreicht jetzt 800 t.

Kokerei Makeevka (donetksteel)

Russland

Die Firma GEOSVIP (Rosgeologija) hat sein Vibrationsfahrzeug SV-30B-M3 zur seismischen Untersuchung für Öl- und Gaslagerstätten vorgestellt.

SV-30B-M3 (geovsip)

Russian Energy hat von Severstal die Workutaugol komplett übernommen. Russian Energy hat 200 Mio. Euro gezahlt.

Die Sberbank hat die DTEK-Bergwerke im Revier Rostow an die zypriotische Valleyton Investments für 219 Mio. Euro verkauft

Der Tagebau Vinogradovskaja von Kussbaskaja Topliwnaja Kompanija hat einen 70 t-Autokran XCMG 70 vom chinesischen Hersteller XCMG erhalten. Der Dieselmotor hat 265 kW. Der Ausleger eine Länge von 56,1 m.

XCMG 70 (ktk)

Kongo

Ivanhoe Mines hat auf dem Kupferbergwerk Kamoa-Kakula mit dem Bau einer 500.000 t Kupferschmelze begonnen. Das angereicherte Erz von den Konzentratoren 1,2 und 3. Phase 3 des Kamoa-Kakula-Komplexes besteht aus den Bergwerken Kamoa 1 und 2. Der neue Konzentrator hat einen Durchsatz von 5 Mio. t im Jahr. Der Gesamtdurchsatz steigt bis 2024 auf 14 Mio. t und die Kupferproduktion auf 600.000 t im Jahr.

Konzentrator 1 und 2 *(ivanhoe)*

Südafrika

Wegen einer sich ständig verschlechternde Schieneninfrastruktur durch schlechte Wartung und fehlende Ersatzteile sowie Vandalismus und Kupferkabeldiebstähle setzen die Bergbauunternehmen immer mehr auf dem Transport mit Lastwagen. Und dass obwohl der Transportpreis etwa viermal so hoch ist wie der Bahntransport. Die Khanye Colliery benötigt 80 LKW mit 34 t um einen Transnet-Zug für die 90 km lange Strecke bis Johannesburg zu ersetzen.

Anglo American hat seinen selbstentwickelten Wasserstoff-Muldenkipper auf dem Platintagebau Mogalakwena in Betrieb genommen. Der Kipper mit einer Nutzlast von 290 t wird von einem 2.000 kW-Hybridmotor angetrieben. Der 2.700 kW-Dieselmotor wurde durch acht parallele Brennstoffzellen mit insgesamt 837 kW und einer 1,2 MWh-Lithium-Ionen-Batterie ersetzt. Bis 2026 sollen 40 Dieselkipper ersetzt werden.

Wasserstoff-Kipper *(anglo american)*

USA

Warrior Met Coal will in den nächsten fünf Jahren 664 Mio. Euro in den Bau des neuen Strebbergwerks Blue Creek investieren. In den ersten zehn Förderjahren sollen 4,35 Mio. t jährlich gefördert werden.

JH Fletcher&Co. hat den Mitbewerber Cannon Mining gekauft. Cannon stellt Bohrwagen, Ankerbohrwagen, Berauber (Scaler), Bühnen- und Sprengstoff-besetzfahrzeuge her.

Scaler SV-11 *(cannon)*

Komatsu Mining hat eine neue hydraulische Steuerung für den Schildausbau vorgestellt. Beim Joy Compact Next Gen-System sind die Zykluszeiten um 12% schneller als bisher. Das Gerät ist 27% kleiner und das Gewicht um 30% reduziert.

Joy Compact Next Gen (komatsu)

Kanada

Iamgold hat eine Kostenexplosion beim Goldprojekt Coté bekannt gegeben. Statt wie im Vergleich zu früheren Schätzungen zwischen 675 und 721 Mio. Euro steigen die Kosten für den Bau nun um 90% auf 1,14 bis 1,25 Mrd. Euro. Die Förderung soll etwa fünf Monate später, Ende 2023 beginnen. Nach Förderaufnahme sollen in den ersten fünf Jahren 489.000 Unzen Gold, danach 367.000 Unzen jährlich produziert werden. Der Tagebau hat eine Lebensdauer von etwa 18 Jahren.

Bauarbeiten am Tagebau (iamgold)

Die BHP Group sucht nach Möglichkeiten, das 5,43 Mrd. Euro teure Kalibergwerk Jansen früher in Förderung zu nehmen. Bisher wird von einer Förderaufnahme 2027 ausgegangen. Das produzierte Kali soll direkt an den Kunden verkauft werden.

Kalibergwerk Jansen (620 ckrm)

Chile

Die chilenische Umweltbehörde hat den Antrag von Anglo American abgelehnt den Kupfertagebau Los Bronces mit einem Bergwerk zu erweitern. Dadurch würde sich die Lebensdauer von Los Bronces bis 2036 verlängern. Der Tagebau ist seit über 150 Jahren in Förderung und das hochgradige Erz geht zur Neige. Während das Bergwerk einen Kupfergehalt von 1,7% hat, liegt er im Tagebau aktuell bei 0,45%. Es sollten 2,85 Mrd. Euro investiert werden. Die Unternehmen Anglo American und die Miteigentümer Codelco, Mitsui und Mitsubishi habe 30 Tage Zeit um gegen den Beschluss Berufung einzulegen.

Los Bronces (northernminer)

Argentinien

Nach Jahren in der Korruption ist der erste Block des 240 MW Kohlekraftwerks Rio Turbio von YRCT probeweise angefahren worden. In etwa 30 Tagen soll das Kraftwerk dann an das National Interconnected Network geschaltet werden und vorerst bis zu 120 MW einspeisen.

Kraftwerk Rio Turbio (ycrt)

Australien

CORE Lithium hat von der Regierung des Northern Territory die Umweltgenehmigung für das Lithiumbergwerk BP33 auf der Halbinsel Cox erhalten. Das Roherz wird über eine 7,5 km lange Straße zur Aufbereitung des Tagebaus Grants transportiert.

Tagebau Grant (core)

Bowen Coking Coal bereitet den Kokskohletagebau Broadmeadow East zum Abbau vor. Der Bergbaudienstleister BUMA Australia übernimmt die Arbeiten.

2021 wurde mit dem Bau des Bergwerks an der westlichen Tagebauwand vom Super Pit von Northern Star Resources begonnen. Bisher wurden 1.500 m Strecken aufgefahren. Damit steht bisher fest, dass 5 Mio. Unzen Gold zu produzieren sind.

Schon während des mehr als 100 Jahre andauernden Abbaus von Golderz durch verschiedene Gesellschaften wurden 3.500 km Strecke aufgefahren und bis in 1.400 m Teufe abgebaut.

Portal im Super Pit (abc goldfields)

China

Zijin Mining Group hat für 703 Mio. Euro einen Lithiumtagebau in Tibet gekauft. Es ist der Salzsee Lakkot Tso mit einer Produktion von 2,14 Mio. t Lithiumcarbonat, 3,82 Mio. t Boroxid und 7,44 Mio. t Kaliumchlorid.

Indien

Hindustan Zinc hat nach Absichtserklärungen zur Lieferung von batteriebetriebenen Fahrzeugen von Epiroc Rock Drill AB und Normet Group Oy jetzt auch mit Sandvik eine Absichtserklärung zur Lieferung von Dumpern TH550B und LHD LH518B unterzeichnet. Ab März 2023 sollen ein LHD LH518B, drei 50 t-Muldenkipper TH550B und ein DD422i Bohrgerät geliefert werden.

Tata Steel, der größte Importeur russischer Kohle hat wegen der weltweiten Sanktionen den Import der Kohle komplett eingestellt.

Wegen der extremen Hitzewelle und der damit verbundenen erhöhten Nachfrage nach elektrischer Energie will die Regierung mehr als 100 verlassene staatliche Steinkohlebergwerke und Tagebaue an private Firmen vermieten. Dazu gehören 20 Bergwerke mit einem gewinnbaren Vorrat von 380 Mio. t. 30 bis 40 Mio. t können sofort abgebaut werden da sie schon vorgerichtet sind. Derzeit fehlen 25 Mio. t Kohle für einen geregelten Betrieb der Kraftwerke.

Thailand

Das italienisch-thailändische Bauunternehmen PCL hat den 3.500 m langen Hochspannungskabeltunnel Rama-III fertiggestellt. Aufgefahren wurde er mit einer TERRATEC EPBM-Vortriebsmaschine mit 4,27 m Durchmesser.

TBM (tunnelingonline)

Glückauf

Horst Bittner