

Ich möchte weiterhin mit der Bittner-Miningconsult GmbH die Bergbautradition in Deutschland unterstützen.

Ich möchte Sie/Euch im Namen der Bittner-Miningconsult GmbH darum bitten, an die Überweisung der Jahresgebühr für den Bergbaunewsletter 2021 in Höhe von 30,00 Euro auf das Konto

Bittner-Miningconsult GmbH

Commerzbank

IBAN DE31 3904 0013 0443 2811 00

Stichwort „Bergbautradition“

zu denken.

Die Bittner-Miningconsult GmbH bietet Firmen und Institutionen die Möglichkeit ihr Firmenlogo ganzjährig ab 100,00 Euro (zzgl. 30,00 Abogebühr Newsletter) im Newsletter zu platzieren.

Die Anordnung der Platzierung erfolgt nach Höhe der Zahlungen.

Selbstverständlich wird seitens der Bittner-Miningconsult GmbH eine Rechnung über den jeweiligen Betrag ausgestellt.

Anfragen, Bestellungen und Logos bitte an

[info@bittner-miningconsult.de](mailto:info@bittner-miningconsult.de)

Trotz Corona haben wir, die Ehrenamtlichen vom Bergbaudenkmal Grube Adolf e.V. in Merkstein viel geschafft.

Den Lohn für das Geleistete erhielten wir Ende November. Das Maschinenhaus mit der laufenden Dampfördermaschine von GHH aus dem Jahr 1913 und die beiden Grubenlüfter aus den Jahren 1934 und 1955 wurden unter Denkmalschutz gestellt.





Wir haben den Diffusor der ehemaligen Grube Nordstern Schacht 6 aufgestellt. Dieser wird zum audiovisuellen Infopunkt umgebaut. Den Förderkorb des Bergwerks Westfalen haben wir um zwei Etagen gekürzt, ein neues „Führungsgerüst“ gebaut und ihn wieder aufgestellt.



Durch eine Spende von RWE Power / Tagebau Inden haben wir die Lok 17/19 der Grube Anna mit zwei Personen- und einem Transportwagen nach 30 Jahren zurückbekommen. Von einem Schrottplatz haben wir einen Salzgitter Seitenkipplader HL183 zurückgeholt. Er wird derzeit komplett zerlegt. Wir wollen ihn wieder betriebsbereit machen.



Durch eine Spende von RWE Power AG/Tagebau Inden haben wir zwei Schaufeln vom Bagger 275 erhalten und zu Ruhepunkten umgebaut.



Als Spende von RWE Power AG/Tagebau Hambach haben wir geraubten Ausbau der ehemaligen Braunkohlegrube Union 103 erhalten. Dieser wurde von uns zu wetterunabhängigen Sitzplätzen umgebaut.



Um unser Bergbaudenkmal Grube Adolf in Merkstein noch besser zu gestalten / auszustatten benötigen wir folgendes:

- Minibagger oder Radlader
- Ständerbohrmaschine bis 30 mm
- nicht mehr benötigte Bergwerksausrüstung

Selbstverständlich würden wir darüber eine Spendenquittung ausstellen.

**Auch für 2021 haben wir uns viel vorgenommen.**



Nach der Erholung durch die COVID 19-Pandemie sollen laut Handelsunternehmen Noble Resources die Importe von Kraftwerkskohle 2021 um 3,8% von 925 Mio. t 2020 auf 960 Mio. t steigen. 2019 erreichten die weltweiten Kraftwerkskohleimporte 1,04 Mrd. t.

Die größten aktuellen Finanzierungen von Kohlekraftwerken durch China weltweit:

Indonesien 7,67 Mrd. Euro, Indien 6,35 Mrd. Euro, Vietnam 5,77 Mrd. Euro, Pakistan 4,61 Mrd. Euro, Südafrika 3,71 Mrd. Euro, Ukraine 2,88 Mrd. Euro, Bangladesch 1,73 Mrd. Euro, Russland 1,65 Mrd. Euro, Kasachstan 1,4 Mrd. Euro und die Türkei 1,15 Mrd. Euro.

### Deutschland

RWE Power AG hat keinen Käufer für den Schaufelradbagger 275 im Tagebau Iden gefunden. Alle 45 Bieter aus 23 Ländern wollten den Bagger verschrotten. Der Bagger aus dem Jahr 1959 bleibt noch einige Wochen bis zum Jahresende auf der 3. Sohle in Betrieb und wird dann wohl von RWE selbst zerlegt.



Bagger 275 (RWE)

### Großbritannien

Scotgold Resources hat den ersten Goldbarren mit Gold aus dem Gold-Silberbergwerk Cononish gegossen. Die untertägige Ausrüstung besteht aus zwei einarmigen Bohrwagen von Epiroc, zwei LHD von Epiroc, zwei Muldenkippern von Dux, einem Ankerbohrwagen und einem Scaler.



Ausrüstung Cononish (proactiveinvestor)

### Tschechien

Am Montag, 1. Dezember wurde die Hauptrettungsstelle (HBZS) der OKD in Radvanice / Ostrava von der staatlichen DIAMO übernommen. Es wurde das komplette Inventar, die Ausrüstung und alle 143 Beschäftigten übernommen. DIAMO hat für die Übernahme über 10 Mio. Euro gezahlt.



Hauptrettungsstelle Ostrava (Zachranar)



## Polen

Auf dem Bergwerk Bobrek wurde ein einarmiger Bohrwagen vom Typ VSU 1E der tschechischen Firma DUVAS-UNI in Betrieb genommen. Mit ihm soll ein 495 m langer Bandberg zur Abförderung der Kohle aus den Flözen 507,508 und 510 aufgefahren werden.



*VSU 1E (duvas-uni)*

## Finnland

Metso Outec hat den neuen mobilen Brecher Lokotrac für Weichgesteine vorgestellt. Die fünf Modelle sind für 500 bis 4.500 t/h ausgelegt. Alle Modelle sind mit Brechern von Komatsu ausgestattet.



*Lokotrac (Metso)*

## Ukraine

In diesem Jahr werden von der Regierung 4,1 Mio. Euro zur Steigerung der Uranproduktion im Land investiert. Das meiste davon floss in den Tagebau Novokonstatinovskaja. Zusätzlich werden 16,5 Mio. Euro von privaten Investoren bereitgestellt. Nach Umsetzung des Projektes soll die Produktion um 700 t Uranoxid erhöht werden.



*Tagebau Novokonstatinovskaja (metallurgprom)*

## Russland

Elgaugol von A-Property hat im November 1 Mio. t Kokskohle gefördert. Die Kapazität der 340 km langen Elga-Ulak-Bahn wurde ebenfalls auf 12 Mio. t im Jahr erhöht. Für 2021 ist eine Jahresförderung von 18 Mio. t geplant.



*Tagebau Elga (A-Property)*





Der Bergbaudienstleister KANES Shakhtostroy hat seine untertägige Flotte zur Erschließung von Lagerstätten auf der Halbinsel Taimyr um MK-A20 Muldenkipper von GHH erweitert. Das Unternehmen ist auf den Bergwerken Komsomolsk, Severnaja Glubokoje, Skalist und Zapoljarni von Norilsk Nickel, Rasvumchorr von Apatit und Jakovlevski von Severstal tätig.



MK-20A (GHH)

Im Kuzbass sind derzeit die Kohletagebaue Tschernokaltski von JSC SUPK in Nowokusnezsk, der Tagebau Kuznetski Juschni in Myski, das Bergwerk 7. November Nowaja in Belowski und die Aufbereitung Bergwerk Nr. 12 in Kiselewsk im Bau. In den nächsten fünf Jahren sind bis zu zehn weitere Aufbereitungen geplant.



### Kasachstan

Am 30. November 1970 ging der weltgrößte Steinkohletagebau Bogatyr in Förderung. Am Tag seines 50jährigen Bestehens sind noch 2,6 Mrd. t Kohle gewinnbar. Aktuell werden jährlich 42 Mio. t gefördert. Mit Erreichen einer Tiefe von 200 m soll der Tagebau auf Bandförderung umgerüstet werden. Bisher wurde die Kohle komplett in Eisenbahnwaggons verladen. Die Gesamtfördermenge von 1970 bis 2020 beträgt 1.671.300.000 t. Die höchste Jahresförderung wurde 1985 mit 56,8 Mio. t erzielt.



Bogatyr (eenergy.media)

### Ägypten

Capital Limited hat von Centamin plc. den Auftrag erhalten den kompletten Abraumbetrieb für den Tagebau Sukari zu betreiben. Dadurch soll die Goldproduktion ab 2024 auf 450.000 bis 500.000 Unzen gesteigert werden. Der Betrieb hat 2010 die Förderung aufgenommen und besteht aus einem Tagebau und einem Bergwerk.



Bergwerk und Tagebau Sukari (Centamin)

### Kongo

Ivanhoe Mines kauft für 176 Mio. Euro Bergbaumaschinen und Dienstleistungen für das Kupferbergwerk Kamoakakula von den schwedischen Herstellern Sandvik und Epiroc sowie vom finnischen Hersteller Normet Oy.



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola



### Simbabwe

Der neue Zentralschacht des Goldbergwerks Blanket von Caledonia Mining ist komplett ausgerüstet. Er hat eine Teufe von jetzt 1.089 m und wird später auf 1.204 m tiefer geteuft. Montage des Koprahmens auf der Rasenhängebank. Ganz links sind die Trume für die Skips, in der Mitte das große Trum für den Förderkorb und das kleine für den Konterbär. Einbau Führungsgerüst. Nach dem Probetrieb soll die Inbetriebnahme im ersten Quartal 2021 erfolgen.



Zentralschacht (Caledonia)

### Südafrika

Der erste Lader von Rham Equipment der neuen Flotte ist auf dem Goldbergwerk Galaxy von Galane Gold eingetroffen. Es ist ein Rham 30HD mit 3,4 m<sup>3</sup>-Schaufel. Die komplette Rham-Flotte besteht aus zwei Muldenkippern DT23 mit 23 t Nutzlast, einem 18 HD mit 1,8 m<sup>3</sup>-Schaufel, zwei Muldenkippern DT10 mit 10 t Nutzlast, einem Service-Fahrzeug UV5000, einem Transporter T230D und einem einarmigen Bohrwagen FD32.



### USA

Die Bergbauunternehmen Lighthouse Resources Inc. mit Kohlebergwerken und Tagebauen in Wyoming und Montana und White Stallion Energy LLC mit Bergwerken und Tagebauen in Indiana und Illinois haben wegen der derzeitigen niedrigen Kohlepreise Insolvenz angemeldet. Lighthouse hat Schulden von 375 Mio. Euro und White von 86 Mio. Euro

### Kanada

Das Goldbergwerk Musselwhite von Newmont Corporation baut in einer Teufe von 1.200 m unter dem See Opapimiskan. Durch das Teufen eines Blindschachtes mit Skipförderung zwischen der 280 und 1.250 m-Sohle und dem Einbau einer Brecheranlage und Erzbunkers können jetzt 5.000 t am Tag gehoben werden. Der Transport des Erzes nach über Tage erfolgt über eine Bandanlage von der 400 m-Sohle. Die Zahl der eingesetzten Muldenkipper auf der 1.200 m-Sohle konnte von 17 auf 9 reduziert werden.



Goldbergwerk Musselwhite (CBC)



### Brasilien

Am 5. November 2015 brach der Damm des Klärbeckens vom Eisenerztagebau Samarco von Vale und BHP. Im Laufe des Dezembers soll der Tagebau seine Förderung wieder aufnehmen. Mit dem Anlauf sollen 80% der Rückstände trocken gelagert werden. 20% werden in einem felsigen Tal in einem Absetzteich gelagert.



*Reparatur des Damms 2017 und neue Filteranlage (samarco)*



### Australien

Peabody Energy stundet ab 4. Januar 2021 das Kokskohlebergwerk Metropolitan mit einer Jahresförderung von 1,8 Mio. t für acht Wochen. Grund sind die fehlenden Exportaufträge aus China. Mehrere andere Bergbauunternehmen versuchen die üblichen Stillstände über Weihnachten und Neujahr ebenfalls auf vier bis acht Wochen zu verlängern. Die Preise für eine Tonne Premiumkokskohle fielen von 112,20 Euro im Oktober auf aktuell 84,60 Euro, für Kokskohle von 94,45 Euro auf 77,25 Euro und von PCI-Kohle von 61,40 Euro auf 58,80 Euro.

### Neuseeland

Oceana Gold hat die Genehmigung zum Bau des Goldbergwerks Golden Point, zu den Erweiterungen der Tagebaue Deepdell North Stage 3 und Frasers West erhalten.



*Macraes Tagebau (WordPress)*

### Philippinen

Die kanadische TVI Pacific wollte den Gold-Silber Tagebau Balabag 2020 in Betrieb nehmen. COVID 19 stoppte alle Arbeiten. Jetzt laufen die Bauarbeiten für die Aufbereitung wieder. Die ersten Vorinbetriebnahmen haben begonnen.



*Aufbereitung (TVI)*





## China

Nach mehrjähriger Entwicklungsarbeit und Erprobung hat JCHX Mining Management auf der Bauma China seine batteriebetriebenen LHD JCY-2 mit 2 und LH307 mit 3 m<sup>3</sup>-Schaufel präsentiert.



LH307 und JCY-2 (JCHX)

## Afghanistan

Das Bergbauministerium will 68 Grubenfelder mit Gold, Kobalt, Kupfer und Seltenen Erden in 23 Provinzen des Landes versteigern.

# Ass.d.B.

Creating The Mining World

## Bergbauunglücke

Im Sandsteintagebau Mobile von Rubble Inc. in Colorado wurde der neben der Siebanlage stehende Bediener von einer Baggerschaufel erfasst, gegen die Anlage gedrückt und zerquetscht.



Unfallstelle (msha)

Auf dem Kohlebergwerk Williamstown Nr. 1 von Kimmel's Mining Inc. in Pennsylvania wurde ein Bergmann beim Ankern getötet. Ein Brocken mit 2,4 m x 2,4 m und einer Dicke von 0,6 m fiel auf ihn.



Unfallort (msha)

Am 29. November wurden auf dem chinesischen Kohlebergwerk Yuanjiangshan in Leiyang 13 Bergleute nach einem Wassereinbruch eingeschlossen. 14 Rettungsteams mit 920 Grubenwehrleuten installierten Pumpen. Am 3. Dezember war der Wasserspiegel soweit gesenkt, dass die ersten 40 Grubenwehrleute das Bergwerk befahren konnten. Es wurden dabei keine Bergleute gefunden. Das Bergwerk hat eine Jahresförderung von 60.000 t



Grubenwehr auf dem Bergwerk Yuanjiangshan (chinadaily)



Auf dem chinesischen Kohlebergwerk Diaoshuidong in Chongqing wurden 23 Bergleute durch Kohlenmonoxid getötet. Das Bergwerk wurde 1975 gebaut und ist seit 1998 privat. 2008 wurde es auf eine Jahresförderung von 120.000 t erweitert. Der Streb wurde vor zwei Monaten in die Raubphase gefahren. Seither stand das Bergwerk. Die getöteten Bergleute waren mit Raubarbeiten des Streb und der untertägigen Ausrüstung beschäftigt. Auslöser für das Kohlenmonoxid war ein verdeckter Grubenbrand im Alten des Streb.



*Bergwerk Diaoshuidong (CCTV)*

Beim Rauben von Schilden aus dem Streb 12416 auf dem chinesischen Kohlebergwerk Jinqiu der Tengzhou Guozhuang Mining Co. Ltd. riss das Seil der Raubwinde, traf einen Bergmann und tötet ihn.

## ***Glückauf***

Horst Bittner