



### Welt

Noch vor wenigen Jahren wurde Erdgas als entscheidend für den Übergang zu einer Wirtschaft mit erneuerbaren Energien in der westlichen Welt gefeiert. Aber die Stimmung ändert sich und der Brennstoff wird genauso wie Kohle von Regierungen, Versorgungsunternehmen und Investoren gemieden werden. Die Rücknahme zum Bau der riesigen Pipeline an der Atlantikküste in den USA und die Entscheidung Irlands, die Unterstützung für ein Importterminal in diesem Sommer zu streichen, sind die jüngsten Anzeichen dafür, dass Gas bei allen, von den Aufsichtsbehörden bis zu den Vermögensverwaltern, in Ungnade fällt. "Gasunternehmen haben unterschätzt, dass sich die öffentliche Meinung schnell ändert". Vietnam plant den Bau von Gaskraftwerken mit einer Leistung von zusammen 26 GW. Damit können 8% des aktuellen Strombedarfs gedeckt werden. Die Nachfrage nach Gas in Asien, Afrika und im Nahen Osten wird in den nächsten fünf Jahren steigen.

### Großbritannien

Die Regierung hat den Bau des neuen Steinkohletagebaus Druridge Bay von Banks Group abgelehnt. Großbritannien importierte 2019 6,5 Mio. t Kohle. Davon kamen mehr als 2,5 Mio. t aus Russland.

Die Autobahn A303 führt etwa 165 m an der Südseite von Stonehenge vorbei. Um das Denkmal zu schützen sollen ab 2021 zwei TBM zwei 3,3 km lange Autobahntunnel auffahren.



Stonehenge (We)

### Spanien

Highfield Resources will für den Bau des Kalibergwerks Muga im Ebro-Becken zwei Bolter-Miner von Komatsu Mining kaufen. Die Bolter sollen die beiden Zugangsstrecken zur Lagerstätte auffahren. Der Abbau des Sylvinites erfolgt in einer Teufe von 350 m.



Bolter-Miner (Komatsu)





### Tschechien

Nach einem Vorschlag der OKD wird der komplette Rückbau und die Verfüllung des Bergwerks Frenštát sechs Jahre dauern und 7,55 Mio. Euro kosten.



*Bergwerk Frenštát (OKD)*

### Polen

Die australische Prairie Mining hat ein internationales Schiedsverfahren gegen Polen eingeleitet. Ihr Argument: Die Regierung habe gegen bilaterale Verträge verstoßen, weil sie den Bau der beiden Bergwerke Jan Karski und Debiensko blockiert habe. Polnische Medien berichteten, dass Prairie Mining Ansprüche bis zu 2,24 Mrd. Euro verlangen könnte.

### Ukraine

JSC Dneprotiaschmash hat den zweiten Koksofenfüllwagen in diesem Jahr an Juschkoks ausgeliefert. Er füllt Öfen mit einer Kapazität von 21,6 m<sup>3</sup>. Er wurde in weniger als drei Monaten gebaut. Der erste Wagen wurde an Saporischia Coke geliefert.



*Koksofenfüllwagen (Dneprotischmash)*

Im Juli schloss der Energieversorger Centrenergy mit dem Bergwerk Nadja im Revier Lwiw einen Vertrag zur Lieferung von Kraftwerkskohle. Die Kohle wurde im Voraus bezahlt. Im August erhielt Centrenergy vom Bergwerk keine Kohle. Auch für September wurde die Lieferung ohne Garantie auf die Lieferung schon bezahlt.



*Bergwerk Nadja (UNN)*

Seit zwölf Tagen streiken die Bergleute auf den Eisenerzbergwerken Oktjabrskaja, Batkiwshhina, Ternowskaja und Gwardejskaja von Kryvyi Rih Iron Ore Plant. 195 davon unter Tage. Im Unternehmen waren zuvor Coronafälle aufgetreten.





## Iran

Im Land gibt es 2.587 Hartgesteinstagebaue. 1.881 davon sind in Förderung. 580 stehen aktuell und 126 neue sind in Bau. Im letzten iranischen Jahr wurden 98,67 Mio. t Schotter und Zuschlagstoffe produziert.

In den ersten fünf Monaten des laufenden iranischen Jahres produzierte der Goldtagebau Zarshouran 367 kg Gold. Dies sind 23% mehr als im Vorjahr. Es wurden dazu 430.000 t Roherz gefördert.



Goldtagebau Zarshouran (IMIDRO)

## Russland

Auf dem Bergwerk Raspadskaja-Koksovaja wurde der zweite Streb 3-3-1 in Verhieb genommen. Bis Ende 2019 wurde die Kohle im Room and Pillar Verfahren gewonnen. Mit dem Verhieb des ersten Strebes stieg die Fördermenge im ersten Halbjahr um 34% von 325.000 t auf 436.000 t.



Streb mit Komatsu (JOY) Walzenlader (Avant)

Die Kiselewski Karagailinskaja Mine Management LLC wurde vom Schiedsgericht Kemerowo für insolvent erklärt. Das Bergwerk Karagailinskaja wurde im Oktober 2014 mit einer Förderkapazität von 31.000 bis 34.000 t im Monat in Betrieb genommen. Durch den Bau einer neuen Wäsche wurde die monatliche Förderung auf 90.000 t gesteigert.



Bergwerk Karagailinskaja (Avant)

Das Schiedsgericht Kuzbass erklärte die Bergbaumaschinenfabrik OOO Jurginski Maschinostrojteln Sawod für Bankrott und entschied, das Insolvenzverfahren zu eröffnen. Grund für die Insolvenz ist eine Gesamtverschuldung von 145 Mio. Euro.





*Jurga (sibdelo)*

Juschni Kuzbass von Mechel konfektioniert jetzt die Hochdruckschläuche für die untertägige Ausrüstung selbst. Mit einer neu angeschafften Anlage können die Schläuche gepresst und mit dem doppelten Betriebsdruck getestet werden (bis 1.300 bar). Für den neuen Streb auf dem Bergwerk Lenina VI wurden 9.000 Schläuche hergestellt.

Am 10. September wurde in Jakutien das neue Steinkohlebergwerk Inaglinskaja und die Aufbereitung Inaglinskaja-2 von Kolmar in Förderung genommen. Es hat eine Kapazität von 6 Mio. Jahrestonnen. Mit der späteren Erweiterung steigt die Kapazität auf 12 Mio. t. Abgebaut wird im Kammer-Pfeiler-Bau. Das Bergwerk kann 720 Mio. t Kohle unter Tage abbauen und weitere 44 Mio. t im Tagebau. Die Kohle ist nahezu Methan frei.



*Inaglinskaja (Kolmar)*

Im ersten Halbjahr wurden 176,3 t Gold produziert. Vor einem Jahr waren es 185,1 t. Der Rückgang basiert auf dem Rückgang von Recyclinggold von 30,8 t auf 16,4 t.

#### **Mongolei**

In den ersten acht Monaten wurden 15,2 Mio. t Kohle exportiert. Im August waren es mit 3,6 Mio. t 100% mehr als im Juli.

#### **Namibia**

AfriTin hat seit Jahresbeginn aus dem Roherz des Tagebaus Uis 150 t Zinnkonzentrat produziert. Bis Ende des Jahres soll die Rohförderung auf 45.000 t im Monat gesteigert werden.

#### **USA**

In West Virginia haben die Kokskohleförderer Contura Energy Inc., die Coronado Coal LLC, die Tochtergesellschaft der Metinvest Group United Coal Company LLC und die RAMACO Resources Inc. die Metallurgical Coal Producers Association gegründet.





## Australien

Zitrón Australia hat auf dem Kupfer-Goldbergwerk Malu von OZ Minerals zwei Untertagelüfter für die Hauptbewetterung in Betrieb genommen. Die Hochdruck-Axiallüfter haben jeweils einen Durchmesser von 3.800 mm und eine Leistung von 1.500 kW.



*Axiallüfter (Zitrón Australia)*

Das Mine Safety Technology Center nahm in New South Wales Australiens erstes untertägliches Sprengstofftestcenter in Betrieb.



*Team des Testcenters (AMM)*

## Indonesien

Die amerikanische Freeport McMoRan gab bekannt, dass das Kupfer-Goldbergwerk Grasberg ab 2022 im Vollbetrieb sein wird. Produziert werden dann jährlich 703.000 t Kupfer und 1,6 Mio. Unzen Gold.



*Portale Grasberg (PT-FL)*

## Indien

Innerhalb von acht Jahren hat TERRATEC die 25. Tunnelvortriebsmaschine nach Indien geliefert. Die neueste TBM ist eine TERRATEC EPB mit einem Durchmesser von 3,14 m. Sie soll neue Abwasserkanäle in Mumbai auffahren.



*TERRATEC EPB TBM (TERRATEC)*



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola

Der staatliche Stromerzeuger NTPC hat dem Unternehmen Thriveni Earthmovers einen 365 Mio. Euro Auftrag erteilt den Kohletagebau Talaipalli im Bundesstaat Chhattisgarh zu bauen und zu betreiben. Der Tagebau hat eine jährliche Förderkapazität von 18 Mio. t. Das dazugehörige Bergwerk soll 720.000 t jährlich fördern.

**SAARMontan**



*Thriveni Earthmovers (Thriveni)*

Coal of India will zwölf stillgelegte Kohlebergwerke mit einem Gesamtvorrat von über 1 Mrd. t wieder in Förderung nehmen. Acht dieser Bergwerke gehören zur Eastern Coalfields Ltd. und vier zur Bharat Coking Coal Limited. Die Bergwerke waren wegen schwieriger geologischer Bedingungen und nicht vorhandener Abbautechnik stillgelegt worden.

**Vietnam**

Nach drei Monaten Herrichtung hat die Ha Lang Coal Mitte August den neuen Streb angezogen. Die Ausrüstung aus China besteht aus 80 Schilden, dem Strebpanzer und dem Walzenlader. Es ist geplant, 2020 monatlich 120.000 t Kohle zu fördern. 2021 soll er dann auf die ausgelegte Monatsförderung von 300.000 t hochgefahren werden. Es ist die dritte Ausrüstung (Ha Long Coal und Mong Duong Coal) die in diesem Jahr in Verhieb ging, 2020 soll die Förderung mit vollmechanisiertem Strebausbau auf 15% der Gesamtförderung steigen.



*Neuer Streb (vinacomin)*

**Bergbauunglücke**

Beim Zusammenbruch einer Abbauwand in einem Marmorbergwerk in Mohmand im pakistanischen Distrikt Kyber Pakhunkhwa wurden 22 Bergleute getötet.



*Marmorsteinbruch (Geo.tv)*

80 Jahre  
1937-2017  
**VS**  
**vonScheven**  
Kugelhähne  
dynamisch • präzise • sicher

**ADVANTEC**  
UNTERNEHMENSGRUPPE

**Carl Hamm**



Bei einem Gebirgsschlag in einer Teufe von 1.200 m auf dem Kupferbergwerk Rudna von KGHM Polska Miedź SA in Polkowice wurde ein Bergmann getötet.



*Kupferbergwerk Rudna (KGHM)*

Beim Durchbruch eines Flusses in den handwerklichen Goldtagebau Detroit im kongolesischen Kamituga wurden mindestens 50 Bergleute getötet. Die Bergleute hatten vom Tagebau aus Strecken und Schächte in das erzhaltige Gestein aufgefahren. Diese gingen alle zu Bruch.



*Unglücksstelle (derStandard)*

Bei Reparaturarbeiten an einem Förderband wurde ein Bergmann im nordböhmisches Braunkohletagebau Bílina von Severočeské doly getötet.



*Braunkohletagebau Bílina (Ekolist)*

Auf dem südafrikanischen Goldbergwerk Doornkop von Harmony Gold wurde ein Bergmann bei Bohrarbeiten getötet.



*Bohrarbeiten auf Doornkop (allAfrica)*

Ein handwerklicher Bergmann wurde durch einen großen Stein, der in einen kleinen Goldtagebau in Konawaruk Backdam / Guyana rutschte , getötet.



**Ass.d.B.**  
Creating The Mining World

Bei einem Wassereinbruch beim Teufen eines Schachtes auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Guangxi Huanjianxia Gold Coal Industry Co. wurde ein Bergmann getötet.

Bei der Herrichtung des Strebes 3618 auf dem chinesischen Kohlebergwerk der Zezhou Tianan Haitain Coal Industry Co. Ltd. wurde einen Bergmann von einem Schild erfasst und zerquetscht.

### *Glückauf*



Horst Bittner

