

10 Jahre



2006 -2016

Bergbaunewsletter 43.KW 2017

www.facebook.com/Bittner-Miningconsult-GmbH



Technische
Hochschule
Georg Agricola





ADVANTEC Hydraulik GmbH

Großbritannien

Im September arbeiteten insgesamt 694 Beschäftigte im Steinkohlebergbau des Landes.

Monat	Tagebaue	Abbaugenehmigungen	Beschäftigte	Aufgelaufene Jahresförderung
Juli 17	9	10	640	
September 17	9	10	590	716.048t
Monat	Bergwerke	Abbaugenehmigungen	Beschäftigte	Aufgelaufene Jahresförderung
Juli 17	5	5	54	
September 17	5	5	54	5.043t

Im Tagebau FF os y Fran in der walisischen Stadt Merthyr Tydfil sind 180 Mitarbeiter beschäftigt. Im Tagebau East Ayrshire in Schottland sind es 164. In Northumberland sind in zwei Tagebauen von Banks Mining insgesamt 95 Mitarbeiter tätig.

MORLEY hat seinen neuen, wassergekühlten MVC-Wechselrichter der nächsten Generation vorgestellt. Der Vorläufer ist in 15 Streben, 19 Strebpanzern und sechs Streckenpanzern im Einsatz.



MVC-Wechselrichter

Schweiz

Derzeit testet Liebherr den neuen T 236 Diesel-Elektro-LKW im österreichischen Eisenerztagebau Erzberg. Hier kann der Starrrahmen Muldenkipper der 100 Tonnen-Klasse unter extremen Bedingungen getestet werden. Im Winter erreichen die Temperaturen -20°C , im Sommer $+40^{\circ}\text{C}$. Der Tagebau verfügt über eine bestehende Flotte von 100 Tonnen-Kippern, sodass ein direkter Vergleich möglich ist.



Erzberg



Muldenkipper Liebherr T 236

Spanien

Der Kongress hat die Regierung aufgefordert, die Kohlekraftwerke des Landes bis Ende 2020 stillzulegen. Die Länderregierungen von Asturien und Castilla und Leon lehnen dies strikt ab und wollen einen Energiemix mit einheimischer Kohle bis 2050.

Portugal

Savannah Resources plc. will Ende 2019 mit der Förderung von Lithium in seinem Tagebau Mina do Barroso beginnen und wäre damit der erste große Produzent von Lithium in Europa.

Italien

Nach Großbritannien, den Niederlanden und Irland hat jetzt auch die italienische Regierung den Ausstieg aus der Kohle bis Ende 2025 angekündigt.

Polen

Auf dem Kupferbergwerk Rudna der KGHM läuft der Test des BIOMore In-situ-Bioleaching Konzeptes. Der Test läuft in einer speziell dafür erstellten Kammer auf dem Bergwerk Rudna.



Untertägiges Forschungslabor auf dem Bergwerk Rudna

Serbien

Mit einer Investition von 630 Mio. USD will die kanadische Nevsun Resources Ltd. das Kupfer- und Goldbergwerk Timok in der Nähe von Cukar Peki 2021 in Förderung bringen. Über einen Zeitraum von 15 Jahren sollen insgesamt 1 Mio.t Kupfer und 70t Gold produziert werden.



Explorationsbohrung

Türkei

Die EMBA ElectricityProduction Co. Inc., ein Joint Venture zwischen der chinesischen Shanghai Electric Power Co., der Avic-Intl Project Engineering Company und zwei türkischen Investoren will das 2x660 MW Kohlekraftwerk Emba Hunutlu in Adana bauen. Die geplanten Kosten liegen bei 1,7 Mrd. USD.

Ukraine

Im Hafen Juschni auf Odessa wurde der erste Frachter mit 75.000t Gaskohle von der Bergwerksgesellschaft XCoal Energy aus den USA für die DTEK angeliefert.

Bei der nächsten Regierungskonferenz sollen die Pläne zur Gründung der staatlichen National Coal Company bekannt gegeben werden. Alle staatlichen Bergwerke sollen zukünftig unter dieser Dachgesellschaft arbeiten.

Russland

NEFAZ hat zusammen mit der südafrikanischen BELL den ersten Untertageknickgelenk-Muldenkipper vom Typ BELL B33L montiert.



BELL B33L

Südafrika

Exxaro Resources will in den nächsten fünf Jahren insgesamt 122,6 Mio. Euro in vier Kohleprojekte in der Region Limpopo und drei in der Region Mpumalanga investieren.

Anglo American erhöhte das Produktionsziel seiner südafrikanischen Tochter Kumba Iron Ore um 1 Mio.t auf 42 bis 44 Mio.t Eisenerz.



Eisenerztagebau Sishen

Botswana

Bei Explorationen hat die Botswana Diamonds insgesamt acht Kimberlite in einem Gebiet, in dem der Diamantenbergbau schon seit 1880 umhergeht identifiziert. Dies war möglich, weil Satelliten-aufnahmen, Aufzeichnungen aus den Archiven von Kimberley und Bloemfontein und moderne Explorationstechniken genutzt wurden.

USA

American Resources Corporation hat die erste aufbereitete Kraftwerkskohle aus dem Bergwerk Access Energy in Kentucky ausgeliefert. Aufbereitet wird die Kohle in der Kohlenwäsche Mill Creek. Die Anlage hat eine Kapazität von 800t/h.



Bergwerk Access Energy

Alpha Natural Resources überträgt stillgelegte Bergwerke in West Virginia, Tennessee und Kentucky an die Lexington Coal Company. LCC erhält dafür 199 Mio. USD in Cash und 126 Mio. USD für die Rekultivierung und den Gewässerschutz. Alpha betreibt weiterhin 20 Tagebaue und neun Aufbereitungen in West Virginia und will in diesem Jahr 14 Mio.t Kraftwerks- und Koks-kohle fördern.

Kanada

Am 24. Oktober verließ der erste Frachter mit 30.000t Kali aus dem K + S Bergwerk Bethune die Pacific Coast Terminals in Port Moody.

Der Uranproduzent Cameco hat einen überraschenden Verlust für das dritte Quartal bekanntgegeben und die Produktionsprognose für 2017 von 25,2 Mio. Pfund auf 24,0 Mio. Pfund gesenkt. Die Investitionsausgaben werden von 175 Mio. USD auf 160 Mio. USD gesenkt. Die Preise für Uran sind seit der Katastrophe von Fukushima im Jahr 2011 um mehr als 50% gefallen.



Uranbergwerk Rabbit Lake

Australien

Thiess hat zwei weitere Verträge im Wert von 291,3 Mio. Euro für Bergbaudienstleistungen von der BHP Billiton Mitsubishi Alliance (BMA) Tagebaue Caval Ridge und Peak Downs erhalten.



Tagebaue Caval Ridge

Peak Down

Die Action Drill & Blast hat Verträge über 37,75 Mio. Euro für Bohr- und Sprengarbeiten in den Kohletagebauen Bogdemri, Muswellbrook, Broadlea, Byerwen und Collinsville erhalten.



Bohrgerät der Action Drill & Blast

China

Im September wurden 512.000t Anthrazitkohle aus Nordkorea importiert. In den ersten neun Monaten wurden bisher 4,83 Mio.t Anthrazit importiert. 2016 waren es im gesamten Jahr 22,4 Mio.t. In den ersten neun Monaten dieses Jahres wurden 1.321t Blei und 3.000t Eisenerz aus Nordkorea importiert.

Die Anzahl der Kohleproduzenten wurde von 7.869 im Jahr 2012 bis Ende 2016 auf 5.067 reduziert. In diesem Jahr werden weitere 1.000 Bergwerke und Tagebaue geschlossen. In den ersten sieben Monaten des laufenden Jahres wurde so die Fördermenge um 128 Mio.t verringert. Wegen höherer Verkaufspreise verzeichneten die großen Kohleunternehmen im ersten Halbjahr einen Gewinn von 22,2 Mrd. USD.

Indien

Die Bharat Heavy Electricals (BHEL) hat mit dem Bau des überkritischen Kohlekraftwerks im Bundesstaat Telangana begonnen. Die Anlage wird aus fünf je 800 MW Blöcken bestehen und wird von der Telangana State Power Generation Corporation betrieben. Die ersten beiden Blöcke sollen innerhalb von 36 Monaten fertiggestellt sein.

Philippinen

Roy Cimatu, der neue Umwelt- und Naturressourcenminister sagte in einem Interview, dass das bestehende Verbot für die Tagebaue bis Ende des Jahres aufgehoben werden würde.

Welt

Nachdem die schwedische Atlas Copco einen um 17% erhöhten Auftragseingang gemeldet hatte, gab die schwedische Sandvik einen Zuwachs von 10% bekannt. Die amerikanische Caterpillar veröffentlichte eine Umsatzsteigerung von 30%. Dabei lagen die Sparten Bau und Bergbau bei 20%.

Bergbauunglücke

Auf dem Bergwerk Horse Creek Eagle der Marfork Coal Company LLC in West Virginia wurde ein Bandvorarbeiter untertage getötet. Vermutlich fiel er beim Überqueren der Übergabe von Band 2 auf Band 1 auf das laufende Band 1. Er wurde tödlich verletzt auf der übertägigen Rohkohlehalde entdeckt.



Bergwerk Horse Creek Eagle

Bisher wurden in den USA in diesem Jahr 14 Bergleute im Kohlebergbau und zehn im Metall- und sonstigen Bergbau getötet.

Auf dem Goldbergwerk Mponeng der AngloGold Ashanti in Südafrika wurden zwei Bergleute in 3.800m Teufe durch Steinfall verschüttet und getötet. Beide Bergleute arbeiteten als Schrapperfahrer. Der Steinfall wurde durch mehrere kleine Gebirgsschläge ausgelöst.



Goldbergwerk Mponeng

Auf dem Bauxitbergwerk Crvene stijene der Rudnici Boksita Jajce in Bosnien Herzegowina wurde ein Bergmann durch Steinfall getötet.



Bergwerk Crvene stijene

Glückauf

