



## Bergbaunewsletter

16. KW 2016

### *Der Fluss Condamine in Flammen*

In Chinchilla, im Südwesten von Queensland in Australien werden seit 2012 von den Firmen Origin Energy, QGC und Arrow Energy die anstehenden Flöze im Fracking Verfahren angebohrt und so Methan gefördert.

Bisher wurden Hunderte von CBM (coalbed methane) in Australien auch CSG (coal seam gas) - Bohrungen auf beiden Seiten des Flusses Condamine niedergebracht und stehen in Förderung.

Seit Beginn der Bohrungen stiegen immer mehr Methanblasen im Fluss auf. Während die Anrainer darlegen, dass das Gas erst mit dem Beginn der Bohrungen zu sprudeln begann, legten die beteiligten Firmen eine Studie vor, dass Methan aus Klüften austrete und die stärkeren Aktivitäten von einer Umkehr des Methanflusses im Gebirge herrühre.



## Deutschland

Wie erwartet hat der staatliche schwedische Energiekonzern Vattenfall sein Braunkohlegeschäft an die tschechische EPH verkauft. Für die Übernahme erhielten die Tschechen 1,7 Mrd. Euro in bar. Die Anlagen in Deutschland haben einen Buchwert von 3,4 Mrd. Euro. EPH übernimmt auch die Verpflichtungen zur Rekultivierung der Tagebaue (aktuelle Planung 2,0 Mrd. Euro). Die EPH ist keine Unbekannte in Deutschland. Seit 2012 ist die MIBRAG ebenfalls eine 100prozentige Tochter der EPH.

Die Köpfe hinter dem Deal sind der 40 jährige EPH-Haupteigentümer Daniel Kretinsky. Nur auf der Tribüne seines Fußballclubs Sparta Prag sieht man ihn in der Öffentlichkeit.



*Daniel Kretinsky*

Das Gleiche gilt für seinen Mitinvestor, den 51 jährigen Milliardär Petr Keller. Er ist Besitzer der Investmentfirma PPF und mit einem Privatvermögen von rund acht Milliarden Euro der mit Abstand reichste Mann Tschechiens.



*Petr Keller*

**bauma 2016 – 3.423 Aussteller aus 58 Ländern – 580.000 Besucher aus 200 Ländern – höher als erwartete Auftragsaktivität**

Die Top Ten der Besucher- Herkunftsländer waren nach Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien, Frankreich, Niederlande, Großbritannien, Schweden, Russland, Polen und Tschechien.



1.263 Aussteller aus Deutschland und 2.180 Aussteller aus dem Ausland präsentierten sich auf insgesamt 605.000m<sup>2</sup>.

TAKRAF hat den Auftrag zur Lieferung der gesamten Bandanlage für das Kupferbergwerk Chuquicamata der chilenischen Codelco erhalten. Geliefert werden getriebelose Antriebe. Die Bandanlage hat eine installierte Gesamtleistung von 55 MW. Das System hat eine Förderleistung von 10.000t/h.

Der globale Zement- und Mineralienverarbeitungsspezialist FLSmidth geht mit dem Kegelbrecherspezialisten Kleemann, einem Teil der Wirtgen Group eine strategische Partnerschaft ein.

### Polen

Die Tauron Mining hat auf dem, von ihr übernommenen Bergwerk Brzeszcze den ersten neuen Streb in Verhieb genommen. Bei einer Flözmächtigkeit von 2,4m ist er 248m lang und hat eine Verhieblänge von 768m. Geplant ist eine tägliche Fördermenge von 4.000t Kohle.

Die Kopex Machinery hat angekündigt 340 Mitarbeiter ihrer 1.242 starken Belegschaft zu entlassen.

Lieferanten und Dienstleistungsfirmen im Kohlebergbau warten vier bis fünf Monate auf die Bezahlung ihrer Leistungen. Viele dieser Firmen stehen deshalb kurz vor der Insolvenz.

In den ersten beiden Monaten stieg die Förderung der Kohlebergwerke um 1.2 Mio.t auf 12.090.000t. 400.000t davon wurden aufgehaldet. Die Mitarbeiterzahl sank um 900 auf 91.200. Der Kohlepreis sank um 13% auf 53,15 Euro/t.

### Russland

Das Bergwerk Kotinskaja wurde 2004 in Förderung genommen und ist eines der besten der SUEK. Für einen neuen Streb mit einer Flözmächtigkeit von 3,8m wurde jetzt erstmalig in Russland ein Walzenlader SL900 von Eickhoff in Betrieb genommen.



SL 900

### Südafrika

Die Förderung von Anthrazitkohle, die in der Stahlerzeugung eingesetzt wird aus den Tagebauen der Gesellschaft Petmin in KwaZulu-Natal, fiel im ersten Quartal um 225 auf 261.739t. Petmin betreibt die Tagebaue Somkhele und Luhlanga.

### Tansania

Laut neuester Mitteilung der Regierung wird mit der Förderung von Kohle und Eisenerz in Mchuchuma und Liganga im März nächsten Jahres begonnen. Das 2 Mrd. USD Projekt wird von der Tanzania China International Mineral Resources Ltd (TCIMRL), einem Joint Venture der National Development Corporation (NDC mit 20%) und der Sichuan Hongda Group of China (80%) entwickelt und gebaut. Das Mchuchuma Kohlefeld hat Vorräte von 540 Mio.t und soll ein 600 MW Kraftwerk für die nächsten 100 Jahre versorgen.

### Demokratische Republik Kongo

Randgold Resources Ltd. hat mit der Moku Goldmines AG des israelischen Milliardärs Dan Gertler ein Joint Venture für das Goldprojekt Moku-Beverendi unterzeichnet.

### Kanada

British Columbia hat die größten Lagerstätten von Nephrit (Jade) weltweit. Allein China verbraucht 1.600t Jade jährlich. Das Unternehmen Green Mountain Jade produziert seit 40 Jahren in seinen vier Tagebauen 400t jährlich. In British Columbia sind es insgesamt mehr als 1.000t.



*Jadegewinnung*



### Dominikanische Republik

Nach dem Einbau neuer Hochleistungsabstreifer der Firma Martin Engineering vom Typ QC1™ und DT2H™ läuft der Betrieb des Goldtagebaus Pueblo Viejo Dominicana Corporation (PVDC) der Barrick Gold Corporation wieder störungsfrei. Besonders in den Regenmonaten



von April bis Oktober verlor die Gesellschaft 250.000 USD durch Stillstände an den Bandanlagen durch anhaftendes Material.

### **Brasilien**

Der Bergbaukonzern Vale hat im ersten Quartal mit 77.5 Mio.t Eisenerz seine höchste Quartalsförderung erreicht.

### **Australien**

Wegen starker Regenfälle förderten die Kraftwerkskohletagebaue von Rio Tinto in Hunter Valley im ersten Quartal mit 1.36 Mio.t 16% weniger als in 2015.

Die Australien Securities and Investments Commission hat McGrath Nicol zum Insolvenzverwalter für die Continental Coal bestellt.

BHP Billiton will in diesem Jahr die Eisenerzförderung um 10 Mio.t auf 260 Mio.t zurücknehmen.

Der neue Besitzer, die Australian Pacific Coal (APC) will das ehemalige Anglo American Bergwerk Dartbrook schnellstmöglich wieder in Förderung nehmen.

### **China**

Die Regierung hat beschlossen, die Arbeitszeit in den Kohlebergwerken von jährlich 330 Tagen auf 276 Tage zu reduzieren. Dies ist ein weiterer Schritt zur Reduzierung der Förderung.

### **Japan**

In den nächsten zwölf Jahren sollen 43 neue Kohlekraftwerke gebaut werden. Derzeit sind 90 Kohlekraftwerke mit einer Gesamtleistung von 40,5 GW am Netz. Mit den neuen Kraftwerken würde die Gesamtkapazität auf 61 GW steigen.

### **Thailand**

Das Bergbauunternehmen Banpu hat 112 Mio. USD in ein Schiefergasfeld in den USA investiert. Damit erhält es 29,4% am Chaffee Corners Joint Exploration Agreement in Pennsylvania. Die spanische Ölfirma Repsol hält 65,4% an dem Projekt. Die Fördermenge für Banpu beträgt 600.000m<sup>3</sup>/d. Das Feld hat Reserven von 4,5 Mrd. m<sup>3</sup>.

### **Indien**

Die Coal India Ltd hat das Kohlebergwerk Saoner und den Kohletagebau Gondagaon in der Nähe von Nagpur im Bundesstaat Maharashtra zu einem touristischen Eco Park umgebaut und führt Touristen in die Welt des Kohlebergbaus. Das Bergwerk Saoner hat eine

Feldesgröße von 4,71 km<sup>2</sup> und je nach Jahreszeit Temperaturen von 5°Celsius bis 48°Celsius. 2015 wurden noch 340.000t Kohle gefördert.



*Eingang zum Ecopark*

### **Indonesien**

Völlig unerwartet gab ein Sprecher von BHP Billiton bekannt, dass nach Möglichkeiten zum Verkauf der IndoMet Kokskohlegesellschaft gesucht werde. Die Gesellschaft besitzt sieben Kohlefelder in der Zentralprovinz und der Provinz East Kalimantan mit Vorräten von 1,3 Mrd.t Kohle.

### **Glückauf**

*Horst Bittner*