

10 Jahre

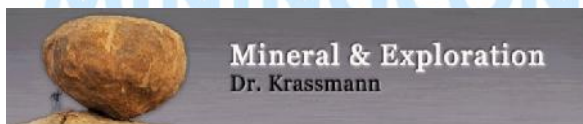


2006 -2016

## Bergbaunewsletter 04.KW 2017



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola



Fluid-Competence  
WIR ENTWICKELN VERBINDUNGEN



# BARTEC **BETEK**



*Berggewerkschaftliche Versuchstrecke in Dortmund Derne*

## Polen

In Europa wurden im Jahr 2015 80 Mio.t Kokssteinkohle verbraucht. 80% der benötigten Menge werden importiert. 2014 kam die EU zu dem Schluss, dass Kokssteinkohle ein kritischer Rohstoff für Europa ist, dessen wirtschaftliche Bedeutung für den Kontinent nur von Wolfram und Vanadium übertroffen wird. Die importierte Kohle kommt hauptsächlich aus den USA, Australien und Russland. In den einzigen beiden europäischen Förderländern, Polen und Tschechien geht die Produktion zurück.



Polen, Tschechien, die Slowakei, Ungarn, Österreich und Deutschland haben 25 Mio.t Koks Kohle benötigt. Die Prairie Mining Ltd. hat jetzt die Lagerstätte ihres Bergwerks Debiensko neu bewertet. Die Lagerstätte enthält insgesamt bis zu einer Teufe von 1.250m gut 250 Mio.t hochwertige Koks Kohle. Mit einem Aschegehalt von 9,5%, flüchtigen Bestandteilen von 20,5% und einem Schwefelgehalt von 0,4% gehört sie zu den Premiumkohlen. Prairie Mining will mit fünf weiteren Bohrungen die Daten festigen und die Lagerstätte nach JORC bewerten lassen. Dies soll im ersten Quartal 2017 erfolgen.



*KWK Debiensko*

Die Regierung erwartet, dass die finanzielle und organisatorische Umstrukturierung im Steinkohlebergbau bis Ende 2017 abgeschlossen ist.

#### **Russland**

Die indische Tata Power will mit dem Bau eines Tagebaus auf das Kohlefeld Krutogorowski auf Kamtschatka beginnen. Der Feldesvorrat beträgt 260 Mio.t.

#### **Kasachstan**

2016 wurden insgesamt 98 Mio.t Kohle gefördert. 71.8 Mio.t wurden auf dem Inlandsmarkt abgesetzt, 26.2 Mio.t wurden exportiert.

#### **Iran**

In den ersten neun Monaten des laufenden Geschäftsjahres hat der Blei- Zinktagebau Mehdiabad 594.905t Roherz gefördert.



*Blei-Zinktagebau Mehdiabad*

Die IMIDRO bekommt vom National Development Fund des Iran einen Kredit über 3 Mrd. USD um Projekte im Bergbau zu entwickeln.

### Guinea

Die chinesische Bosai Minerals Group fördert Bauxit im Südosten des Landes. Jetzt hat sie von der kanadischen Réunion Gold Corporation das Manganfeld im Nordwesten des Landes gekauft. Der Tagebau soll ab Mitte des Jahres gebaut werden und bis zu 1.500 Bergleute beschäftigen.

### USA

Corsa Coal plant für 2017 eine Förderung von 1.475 Mio.t Kokscohle und 725.000t Kraftwerkscohle. In Pennsylvania betreibt das Unternehmen die beiden Bergwerke Casselman und Quecreek. Anfang 2017 nimmt dann noch das Bergwerk Acosta die Förderung auf. In Tennessee sind neben den Bergwerken Cumberland Gap, Cooper Rigde, Straight Creek und Ben`s Branch die Tagebaue Straight Creek Surface und Double Mountain in Förderung.



*Bergwerk Quecreek nach der Überflutung am 24.07.2002*

Für 2017 ist der Förderbeginn von vier neuen Kokscohlebergwerken in Pennsylvania geplant. Coal Resources nimmt das Bergwerk Polaris in Förderung. Die Tochtergesellschaft LCT Energy der Robindale Energy will im Juni das Bergwerk Maple Springs mit einer Jahresförderung von 500.000t in Förderung bringen. Corsa Coal nimmt die Förderung des Bergwerks Acosta mit einer Jahresförderung von 375.000t im zweiten Quartal auf. Rosebud Mining baut derzeit das Bergwerk Cresson.



*Bergwerk Maple Springs*



Sunrise Coal, eine Tochter von Hallador Energy LLC hat mit dem Bau des neuen Schachtes für das Bergwerk Oaktown in Indiana begonnen. Der Schacht kostet 5 Mio. USD. Das Bergwerk produziert jährlich mehr als 5 Mio.t Kraftwerkskohle.



*Bergwerk Oaktown*

#### **Kanada**

Nach mehreren Verzögerungen im Jahr 2016 will das Bergwerk Donkin der Cline-Group Ende Januar mit der Förderung beginnen. Die Förderung soll bis Ende 2017 / Anfang 2018 auf 2.75 Mio.t gesteigert werden.



*Der erste Continuous Miner von JOY Global*

#### **Peru**

Buenaventura hat den Tagebau Tambomaya in der Region Arequipa auf 4.700m in Förderung genommen. Derzeit werden täglich 3.000t Roherz gefördert. Gefördert werden Gold, Silber, Blei und Zink.



*Tagebau Tambayo*

### **Australien**

Rio Tinto will seine Tochtergesellschaft für die Förderung von Kraftwerkskohle, die Coal & Allied an die Yancoal Australia für 2,45 Mrd. USD verkaufen. Damit erreicht die Jahresrohfördermenge von Yancoal 71 Mio.t.



*Tagebau der Yancoal*

Von den 37 geplanten Kohleprojekten im Jahr 2016 wurden nur zwei in der Region Mackay verwirklicht und erhielten die notwendigen Genehmigungen. Das Byerwen Bergwerk und der Tagebau der QCoals geht 2017 in Förderung. Das Bergwerk Grosvenor von Anglo American hat 2016 die Förderung aufgenommen.

### **China**

Aus der Mongolei wurden 2016 23.56 Mio.t Kokskohle zum Preis von 62,93 USD/t importiert. Nordkorea lieferte in 2016 22.42 Mio.t Anthrazit.

Die Shenhua Group hat mit einem Plus von 3,2% im Jahr 2016 289.8 Mio.t Kohle gefördert.

### **Indien**

Das Land importiert etwa 1.000t Gold jährlich. Gefördert werden selbst nur 2 bis 3t Gold im Jahr. Jetzt lässt die Regierung durch die staatliche Mineral Exploration Corp. Ltd. die Lagerstätte Kolar neu erkunden und bewerten. Der Goldbergbau begann 1880 durch die britische Firma John Taylor and Sons. 1947 wurde die Gewinnung von der Bharat Gold übernommen. Wegen hoher Verluste wurde die Förderung 2001 eingestellt.



*Stillgelegtes Bergwerk - Kolar Gold Field*

### Pakistan

China Power Hub Generation Company Ltd., Hubco und Private Power Infrastructure Board haben die Verträge zum Bau des 1.320 MW Kohlekraftwerks in Hub/Balochistan und des 330 MW Kohlekraftwerks in Thar/Sindh unterzeichnet. Der Vertragswert beträgt mehr als 2.5 Mrd. USD. Das Kraftwerk in Hub soll im August 2019, das in Thar im Dezember fertiggestellt sein. Mit dem Bau des 2 Mrd. USD Kraftwerks Hub wurde bereits begonnen.

### Grubenunglücke

Bei Wartungsarbeiten wurde ein Bergmann auf dem Bergwerk Andina der Codelco / Chile getötet. Das Bergwerk wird aktuell von der tiefsten Sohle des Tagebaus entwickelt.

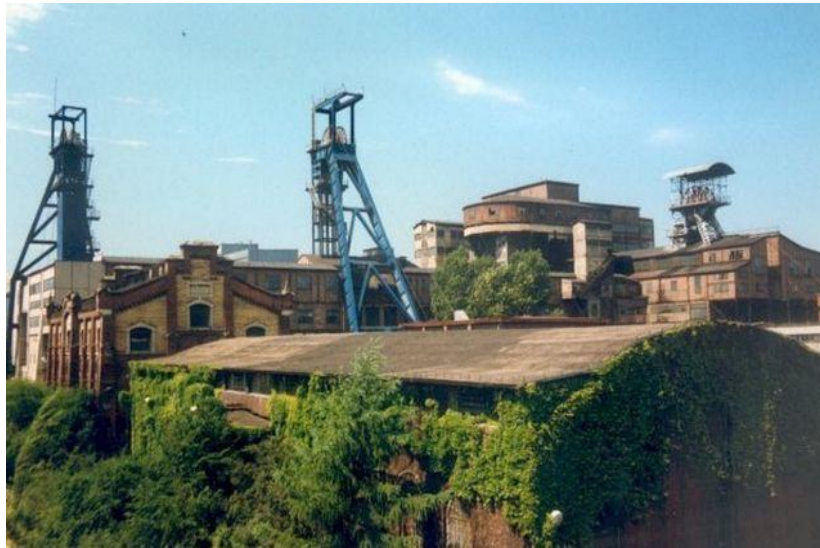


*Tagebau und Bergwerk Andina*

Ein Bergmann wurde auf dem Kohlebergwerk Nr. 2 der R & C Mining Company in Pikeville in Kentucky getötet. Er wurde in ein laufendes Förderband eingezogen.

Auf dem Bergwerk Myslowice-Wesola wurde ein Bergmann der Firma Uran bei Vortriebsarbeiten auf der 665m Sohle durch Steinfall getötet.





*KWK Myslowice-Wesola*

Ein Bergmann wurde auf dem Kalksteinbergwerk Linwood der Linwood Mining and Mineral in Iowa durch Steinfall getötet. Er war mit seinem Dumper in einen abgesperrten Teil des Bergwerks gefahren.



*Kalksteinbergwerk*

**Glückauf**

*Moritz Ziegler*