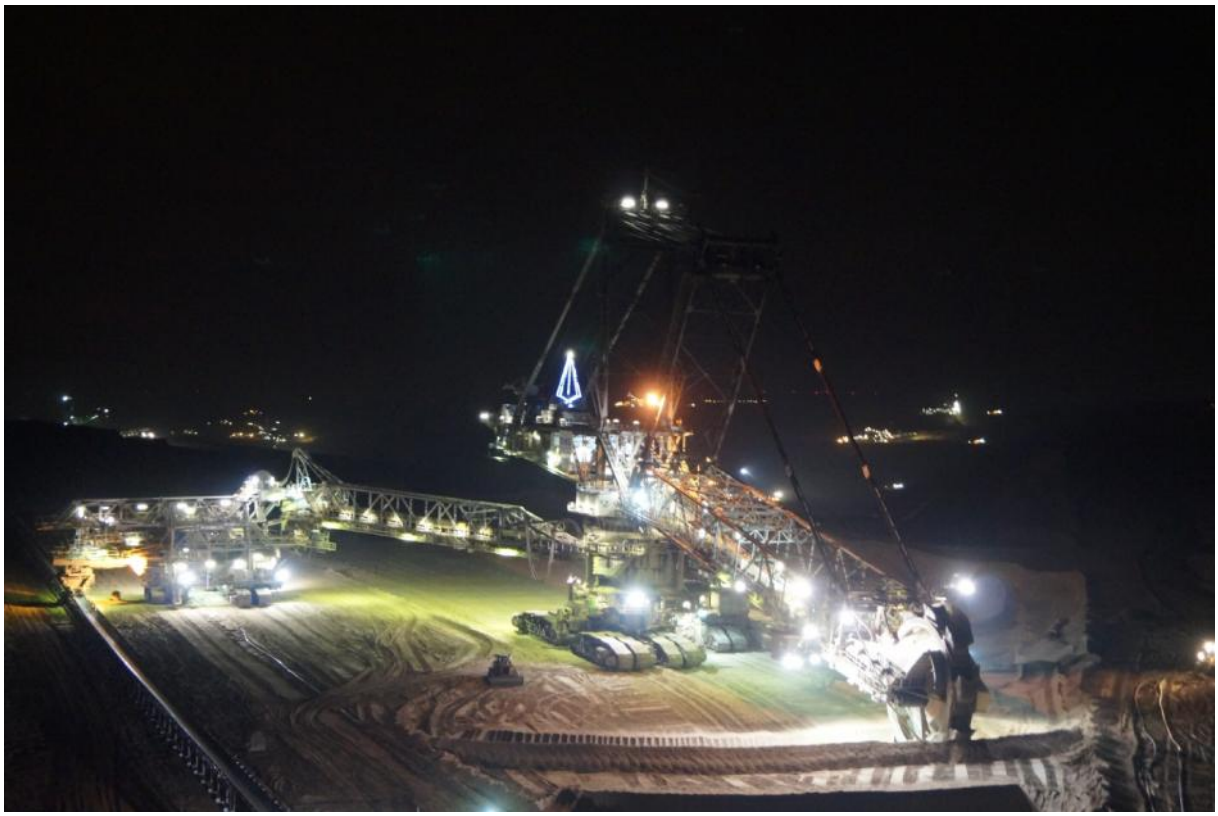
10 Jahre
2006 - 2016

BITTNER MININGCONSULT

Suche nicht nach
Fehlern,
suche Lösungen!
Henry Ford

Bergbaunewsletter

51. KW 2016



Bagger 255 - Tagebau Inden

Kupfer aus dem Wrangell-St. Elias National Park

Am 10. November 1938 verließ der letzte Zug mit Kupfererz das einst größte Kupferbergwerk der Welt. Das Bergwerk Kennecott ging 1911 in Förderung. J.P. Morgan finanzierte mit 20 Mio. USD den Bau der Eisenbahn zwischen 1907 und 1911. Der Komplexbestand aus fünf Bergwerken. Seit 1986 wurde das Gelände mit den Gebäuden als Nationale Historische Landmarke deklariert. Der National Park Service ist zuständig für den Erhalt und die Sicherung der Gebäude.

CFT compactfiltertechnic

HB

BETE PERFORMANCE THROUGH ENGINEERING

Aufbereitung Kennecott

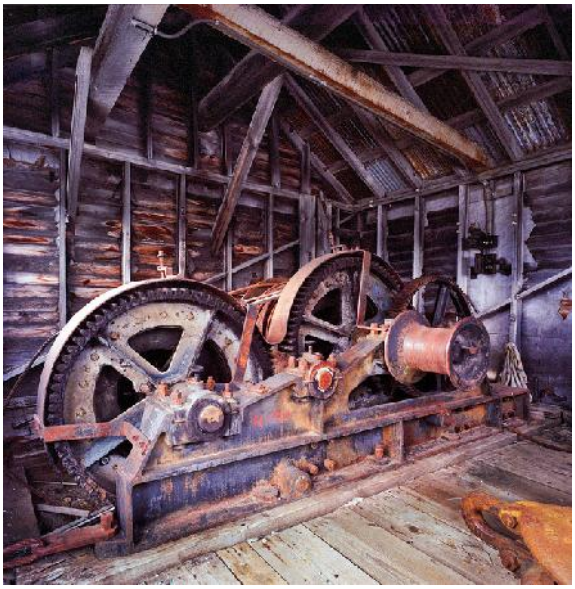
Bergwerk Bonanza

Kupferbergleute 1913

Erzseilbahn Bergwerk Bonanza

Erzseilbahn

Gilahina Eisenbahnbrücke – gebaut in elf Tagen im tiefsten Winter 1911



Fördermaschine

Deutschland

Der Düngemittel- und Salzproduzent K+S darf vom 1. Januar 2017 bis 31.Dezember 2021 jährlich 1.5 Mio. Kubikmeter Abwasser in den Bergwerken im hessisch-thüringischen Grenzgebiet entsorgen. K+S muss weiter an einem Computermodell arbeiten, das prognostiziert, wohin das Abwasser unter der Erde fließt.

Der Bergbausanierer Wismut baut in der Nähe von Zwickau für 9.3 Mio. Euro eine neue Wasserbehandlungsanlage in Helmsdorf. Hier sollen die Sicker- und Porenwässer aus den Absetzanlagen der ehemaligen Uranerz Aufbereitung Crossen gereinigt werden.

Absetzweiher Crossen 1987

1990

Vor 30 Jahren, am 23.Dezember 1986 endete die Kohleförderung auf dem Bergwerk Zollverein. 1847 vom Industriellen Franz Haniel gegründet förderte das Bergwerk ab 1851. 1937 wurden mit 6.900 Beschäftigten jährlich 3.7 Mio.t Kohle gefördert. Ab 1970 erzeugte die Kokerei mit 304 Öfen täglich 8.600 Tonnen Koks aus 10.000t Kohle.

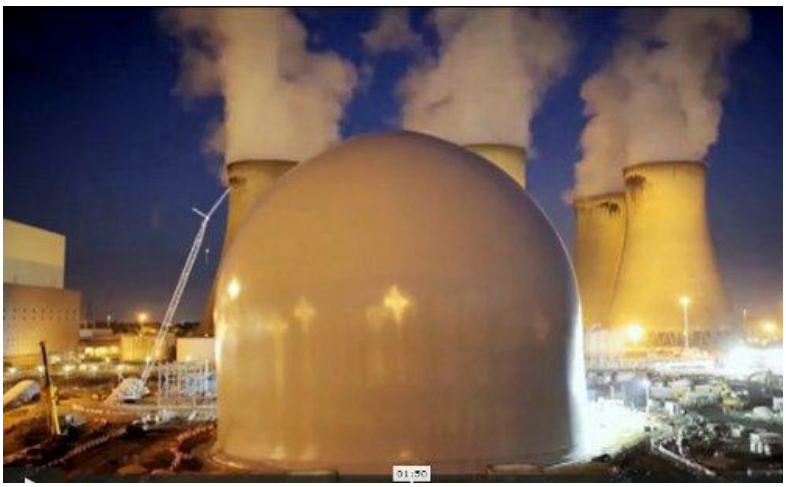
Zeche Zollverein

Die Mibrag hat die erste Kohle aus dem Abbaufeld Peres im Tagebau Schleenhain an das Kraftwerk Lippendorf geliefert.

Tagebau Schleenhain

<u>Großbritannien</u>

Der Kraftwerksbetreiber Drax hat von der Europäischen Kommission grünes Licht erhalten, dass in den nächsten 10 Jahren eine weitere Mrd. Euro an öffentlichen Geldern in die Umrüstung der sechs Kohleblöcke zu Biomasse Blöcken fließen darf.



Biomassekraftwerk Drax

Das National Coal Museum hat für 2017 anlässlich des 70. Jahrestages der Verstaatlichung des britischen Kohlebergbaus eine Reihe von Veranstaltungen und Ausstellungen organisiert. Mehr als 800 Bergwerke waren ab 1. Januar 1947 im Besitz des National Coal Board.

Schottland

Liberty House and Simec, der neue Besitzer der Aluminiumhütte Lochaber in Fort William will 133 Mio. Euro in ein Werk zur Herstellung von Leichtmetallfelgen investieren. Die bestehenden 170 Arbeitsplätze sollen erhöht werden. Im April übernahm das Unternehmen das Stahlwerk Dalzell in Motherwell und das Stahlwerk in Clydebridge bei Glasgow für einen symbolischen Preis von Tata Steel.

Von den steigenden Kohlenpreisen hat das Unternehmen Hargreaves Services durch seine schottischen Tagebaue seit Mitte des Jahres stark profitiert.

Tschechien

Die staatliche Diamo hat am 16.12. eine Krone für die OKD geboten. Die Diamo ist einer von zehn Bietern. Gleichzeitig genehmigte der Staat eine Beihilfe von 26.76 Mio. Euro. Die Diamo ist für die Altlasten des Steinkohle- und Uranbergbaus sowie für die Wasserhaltung in den Bergbaurevieren zuständig.

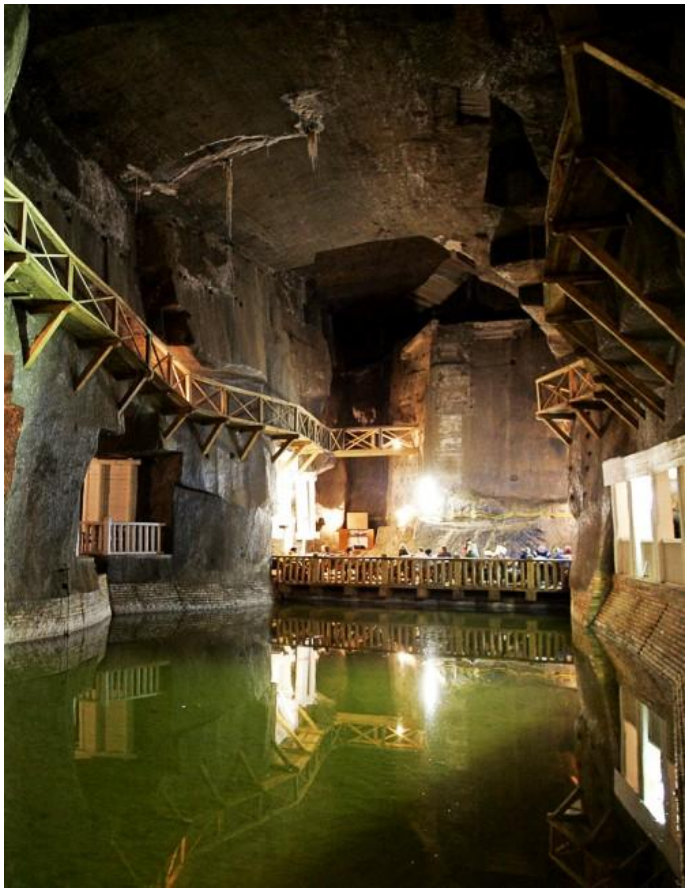
Zentrale Wasserhaltung und Verwaltung auf dem Bergwerk General Jeremenko

Polen

In Mozdzanowo an der Ostseeküste will die Firma EFE mit ihrem chinesischen Investor Guangxi WuzhouQuanLi Limited in der ersten Hälfte von 2017 auf einem Gelände von 1,84 ha Bernstein fördern. Die Reserven betragen gut 20t.

Der Minister für Bergbau und Energie kündigte für 2019 die Ausschreibung für den Bau eines neuen Steinkohlebergwerks an. Eine zweite Ausschreibung soll dann spätestens 2022 folgen.

Das Besucherbergwerk Wielliczka haben in diesem Jahr mehr als 1.5 Millionen Touristen besucht und damit für einen neuen Rekord gesorgt. Das seit 1978 auf der UNESCO-Liste des Weltkulturerbes stehende Bergwerk stammt aus dem Mittelalter. Über neun Sohlen wurden im Laufe der Zeit 250km Strecken und mehr als 2.500 Abbaukammern erstellt. Besucher können das Bergwerk bis zu einer Teufe von 135m befahren.



Bulgarien

Die European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) hat für 32.7 Mio. USD 9,99% der Anteile am kanadischen Investor Dundee Precious Metals erworben. Dundee will auf einer Fläche von 19km² gut 27t Gold produzieren. Gefördert wird im Tagebau.

Gold- Silbertagebau Krumovgrad

Ukraine

Das Ministerium plant den Preis der Kraftwerkskohle von 50,64 Euro/t auf 63,25 Euro/t ab 2017 zu erhöhen.

Iran

Die Khuzestan Regional Electricity Company und die deutsche Medio Energy Invest GmbH & Co.KG haben eine Absichtserklärung zum Bau einer Solar- und Windkraftanlage in den Städten Shushtar und Bandar-e-Mahshahr unterzeichnet. Das Invest hat ein Volumen von 104 Mio. Euro.

Russland

Die Kohleförderung auf Sachalin kann durch eine japanische Investition auf 10 bis 12 Mio.t verdreifacht werden. Eine entsprechende Vereinbarung wurde zwischen der Eastern Mining Company und der japanischen Sojitz Company unterzeichnet.

Aserbaidschan

Nach einer strategischen Ausrichtung bis zum Jahr 2020 will das Land bis zu 55% der benötigten Bergbauausrüstung selbst produzieren.

Guinea

Der israelische Milliardär Beny Steinmetz wurde von den israelischen Behörden unter Hausarrest gestellt. Ihm wird vorgeworfen, über seine Bergbaugesellschaft BSG Resources Mitglieder der ehemaligen Regierung im Zuge der Entwicklung des Eisenerzprojektes Simandou bestochen zu haben.

Kanada

Wegen niedriger Eisenerzpreise wurde der Tagebau Wabush in Labrador 2014 stillgelegt. Wegen Umweltverstoßes wurde das Unternehmen jetzt mit 25.000 USD bestraft. Trotz des höheren Eisenerzpreises gibt es keine Anzeichen zur Wiederinbetriebnahme des Tagebaus, der eine Jahreskapazität von 6 Mio.t hat.

Tagebau Wabush

Chile

Der Kohleproduzent Mina Invierno, ein Joint Venture von Empresas Copec und der Reederei Ultramar hat den Kohleexport nach Indien wieder aufgenommen. Dieser war wegen der niedrigen Preise für vier Monate gestoppt worden. Der Tagebau liegt auf Riesco Island und hat 2014 4 Mio.t gefördert. In diesem Jahr werden es etwa 2.3 Mio.t sein.

Tagebau Riesco Island

Indien

Von April bis November wurden mit 391.1 Mio.t Rohkohle 1,6% mehr gefördert.

Weltweit

Der Preis für Kokskohle ist auf 244,60 USD/t zurückgefallen.

Exhibit 6: Hard Coking Coal Prices

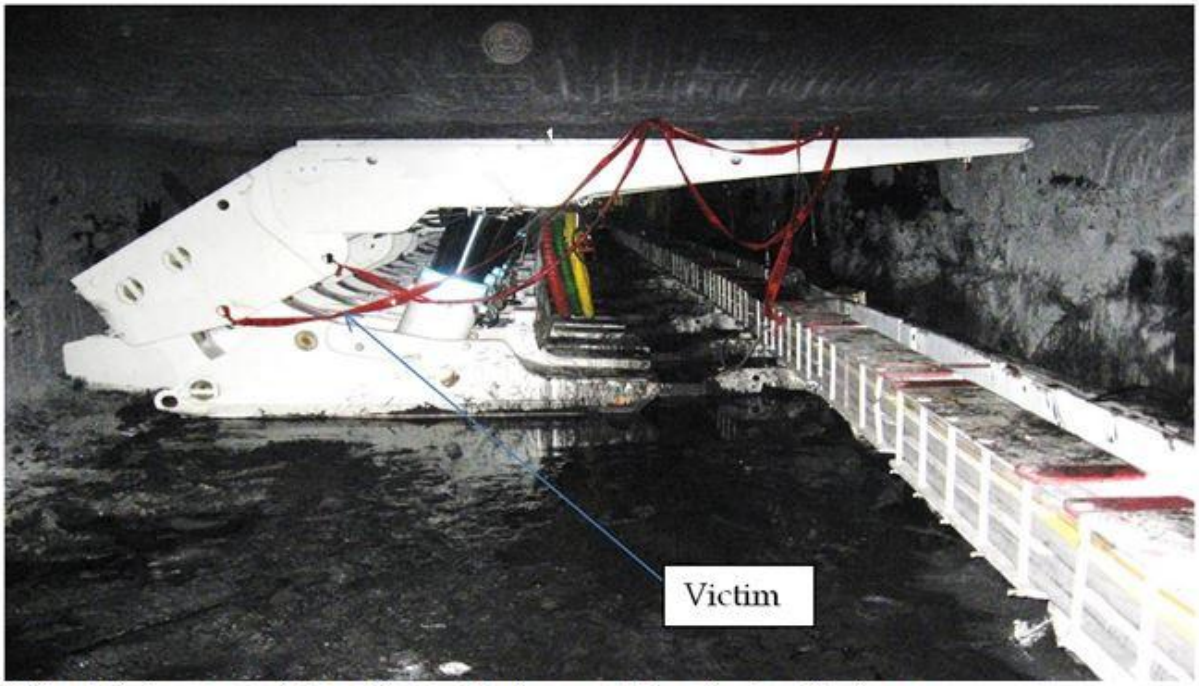
Source: Platts, Steel Business Briefing

Grubenunglücke

Bei einem Unglück auf einem illegalen Goldbergwerk in der Demokratischen Republik Kongo wurden mindestens 20 Bergleute getötet.

Nachtrag zum tödlichen Unfall auf dem Bergwerk Oak Grove am 02.12.2016. Bei Verschlauchungsarbeiten am Schildausbau der Zhengzhou Coal Mining Machinery wurde der

Mitarbeiter der Herstellerfirma durch das plötzliche Zusammensacken des Schildes zerquetscht.



*This photo is representative of the accident area, not the actual accident scene.

Glückauf

Horst Bittner