

## Eisen und Kohle.

Die nöthigsten, von einem vom Kgl. Bergamt anerkannten und erprobten Bergingenieur Untersuchungen und Bohrungen beendet, suche nun zur vollständigen Erschließung und Ausbeute meiner auf Grund des Nachweises der Fundpunkte vom Kgl. Bergamt verliehenen

ca. 700 Tagwerk umfassenden Eisenerz- und Braunkohlen-Gruben Interessenten

Ein 22 m tiefer, bergmännisch verzimmerter Schacht zur Kohlen- und Erzgewinnung, ein 150 m langer mit Luftschacht, nebst verschiedenen kleineren Schächten, Schurfen, Bohrlöchern, Dampfkessel mit doppelter Vorrichtung sammt gemauertem Kesselhaus, 1 Tagbau-Anlage auf Kohle, 1 Wetterschacht, 1 Ausrichtung Kohlenflöz, 1 Wasserhaltungs-Anlage, 1 Holzanbau am Kesselhaus, 1 Holzüberbau des Förderschachtes, 1 Kohlenschuppen (z. Z. 4 Waggons geförderte Kohle bergend), 1 Zechenstrafse 1000 m lang u. s. w. schon somit ein Betrieb sofort ausführbar.

Die Mächtigkeit des Erzes stellenweise 4 m, die Mächtigkeit der Kohle stellenweise 10 m.

Analysen, abgegeben von Autoritäten I. Ranges.

(Von den Originalen der Analysen, Kohlen- und Erzproben (solche in meiner Gegenwart den Gruben entnommen) meiner Wohnung Einsicht genommen werden; erkläre mich auch zum Versandt von Kohlen- und Erzproben die Zurücksendung derselben erwartend.)

**Eisenerz,**  
**milder Brauneisenstein.**

Reines metallisches Eisen.	53,47 %
Kieselsäure	3,10 %
Unlöslicher Rückstand	5,79 %
Phosphor	0,696 %
Glühverlust	13,76 %

Bei den Gebirgs-Untersuchungen zeigten sich Lager von Mangan-Erz; für Stahlfabrication besonders werthvoll.

Bezugs-Angebote auf:  
4- 6000 Waggons jährlich  
liegen gleichfalls in Original vor.

1612

**Braunkohle.**

Trockensubstanz bei 110°	64,38 %
Wasser	35,62 %
Trockensubstanz m. Gesamtschwefelgehalt	0,84 %
Ansgiebigkeit an Coaks	53,53 %
Asche	6,66 %
Heizwerth für lufttrockene Substanz	3298 Calorien
wasserfreie	4826
Verdampfungszahl f. lufttrock. Substanz	5,178 "
wasserfreie	7,578 d. h.
ein Theil Kohle vermag theoretisch 5,178 resp.	
7,578 Theile Wasser von 0° in Dampf von 100°	
zu verwandeln.	

Nach fachmännischen Gutachten und auf Grund genauer Informationen u. Untersuchungen seitens höchster und competentester Stelle werden bedeutende, weitere mächtige Kohlenflötze als nahezu sicher vorhanden bezeichnet.

Durch eigens angestellte Versuche bei einer Dampfkessel-Anlage eines Etablissements kann ich constatiren dafs obenbezeichnete Kohle vollständig zusammenbrannte, mit Hinterlassung sehr wenig weifs-grauer Asche. Beim Auffüllen der Kohle ist von Rauch kaum etwas zu entdecken gewesen.

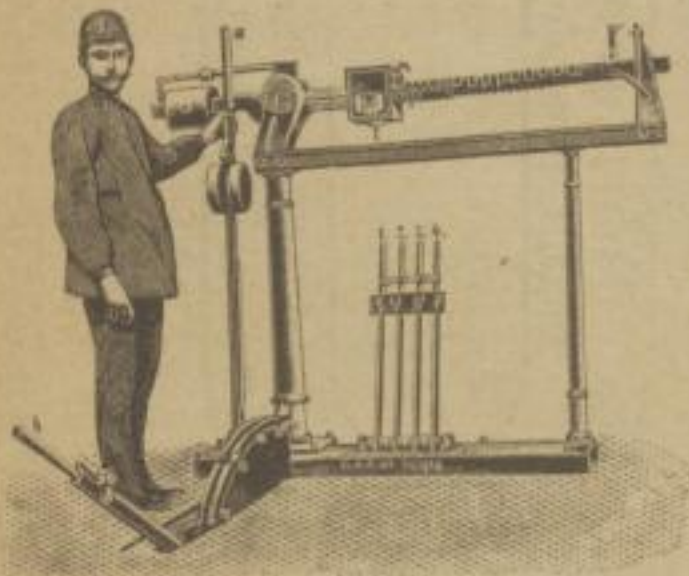
**Phosphor**

Phosphorsäure	
Kohlensäure	
Eisenoxyd	
Thonerde	

Dieses Phosphat enthält in seinem Werthe für die (Superphosphat-)Fabrication den hochprocent. Lahnphosphat — 100 kg werden sich von etwa 5,— verwandeln.

Somit käme 1 Waggon zu stehen

**Adolf Beer**  
Inhaber  
**J. M. Beer**



## A. SPIES, Waagen- und Waagenbau SIEGEN in Westfalen

fabricirt:

Waagen für den Eisenbahnbetrieb, sowie für alle Zwecke der Industrie und des Handels.

SPECIALITÄT:

Waggon- und Fuhrwerkswaagen mit äusserst schnell und leicht zu handhabenden Entlastungsvorrichtungen.  
D. R.-P.

Referenzen: Königl. preussische Eisenbahnbehörden.

Prospecte und Kostenanschläge auf Verlangen frei! 1698

Telegramm-Adresse:  
Reichwald, London.

## AUGUST REICHWALD

Telegramm-Adresse:  
Reichwald, Newcastle-on-Tyne.

London E. C.

&

Newcastle-on-Tyne

9 New Broad Street.

D. Lombard Street.

Alleiniger Repräsentant in Grosbritannien und Irland für

Fried. Krupp (Gufsstahlfabrik), Essen.

Krupp'sches Stahlwerk zu Annen, vorm. F. Asthower & Co.

Import

Export

von Stahl, Eisen, Metall und Mineralien jeder Art.

von engl. und schott. Giefserei-Roheisen, Bessemer-Roheisen, Maschinen etc.

1630

Offerten auf Specialartikel erbeten.