

# Inhalt.

	Seite	Seite	
Die neue Drahtwalzwerksanlage in Differdingen. (Hierzu Tafel II) . . . . .	377	<b>Statistisches</b> . . . . . 415	
Die Stahlrahmengebäude bei dem Brande in Baltimore . . . . .	381	<b>Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen</b> . . . . . 416	
Gesichtspunkte beim Bau moderner Hochöfen . . . . .	387	<b>Referate und kleinere Mitteilungen</b> . . . . . 421	
Weitere Entwicklung des Riemerschen Verfahrens zur Herstellung dichter Stahlblöcke . . . . .	392	Der deutsche Schiffbau im Jahre 1903. — Schwankungen der Roh Eisenerzeugung in den Vereinigten Staaten. — Die Eisenerze der Vereinigten Staaten. — Erzeinfuhr der Vereinigten Staaten. — Statistik der oberschlesischen Berg- und Hüttenwerke. — Großbritanniens Eisenindustrie im Jahre 1903. — Frankreichs Eisenerzförderung im Jahre 1902. — Frankreichs Eisenindustrie in den Jahren 1902 und 1903. — Kohle in Mexiko. — Die Manganerzindustrie im Kaukasus. — Festigkeitseigenschaften von Stahlguß bei gewöhnlicher und höherer Temperatur. — Über die Ermäßigung der Eisenbahngütertarife. — Deutschlands Außenhandel in Maschinen. — Zollbehandlung deutscher Maschinen in den Vereinigten Staaten.	
Aus dem Institut für Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie der Königl. Technischen Hochschule zu Aachen . . . . .	394	<b>Bücherschau</b> . . . . . 428	
Das neue hüttenmännische Institut in Clausthal . . . . .	397	<b>Industrielle Rundschau</b> . . . . . 429	
Die Kugeldruck-Prüfung . . . . .	399	Rheinisch-Westfälisches Kohlensyndikat. — Buderussche Eisenwerke zu Wetzlar, A.-G. — Duisburger Eisen- und Stahlwerke in Duisburg a. Rh. — Eisenhüttenwerk Thale Akt.-Ges., Thale am Harz. — Hallesche Maschinenfabrik und Eisengießerei. — Maschinen- und Armaturenfabrik vorm. C. Louis Strube Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. — Grängesberg-Erztransportgesellschaft. — Pennsylvania Railroad Company. — United States Steel Corporation. — Die Cambria Steel Company.	
Burgers Eisenpanzerofen . . . . .	401	<b>Vereins-Nachrichten</b> . . . . . 431	
Zuschriften an die Redaktion . . . . .	402		
Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium . . . . .	403		
<b>Aus Praxis und Wissenschaft des Gießereiwesens:</b>			
Düsenquerschnitte der Kupolöfen . . . . .	404		
Neue Untersuchungen und Entdeckungen über die Eigenschaften des Gußeisens . . . . .	407		
Referat: Schwefeltitan im Roh Eisen. — Explosionen im Kupolofen. — Die Verstärkung gußeiserner Wasserleitungsrohre von großem Durchmesser.			
Bericht über in- und ausländische Patente . . . . .	411		

## Beilagen:

Prospekt: Balcke & Co., Kommanditgesellschaft, Bochum, Abdampf-Niederdruckturbinen.  
 Prospekt: Gebr. Körting A.-G., Körtingsdorf bei Hannover, Wasserstrahl-Kondensatoren.  
 Prospekt: Verlagsbuchhandlung M. Kravyn, Berlin W. 57, Dampfturbinen, von Rudolf Mewes, Ingenieur.

Prospekt: M. H. Voigt, Leipzig-Lindenau, Zwangläufiger Wasserrumlaufs-Apparat.  
 Prospekt: Ascherleberer Maschinenbau-Akt.-Ges., Ascherleben, Die Überhitzung des Dampfes.

Prospekt: Felix Bischoff, Duisburg a. Rh., Werkzeug-Gußstahl.  
 Prospekt: Hermann Essing & Comp., Köln a. Rh., Ferrolegierungen und Metalle für Stahlwerke.

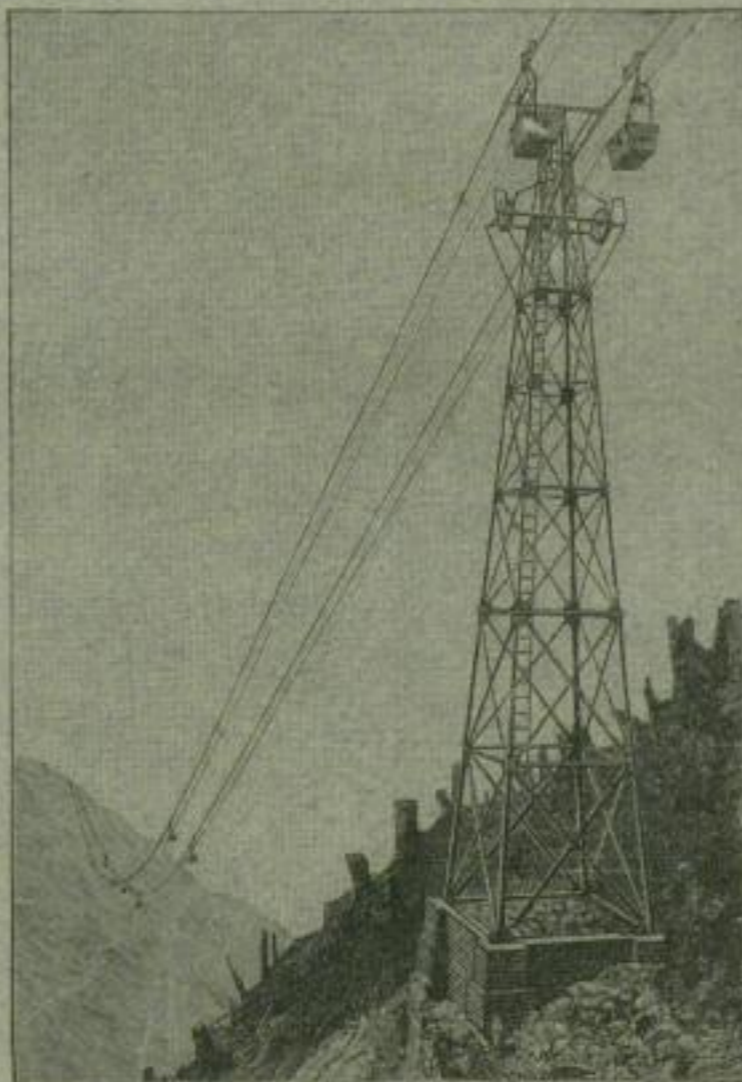
## J. Pohlig, Akt.-Ges., Köln-Zollstock

Fabriken für den Bau von Transportanlagen.

### Otto'sche Drahtseilbahnen

mit den neuesten patentierten Verbesserungen.

- 
- Absolut zuverlässiges Transportmittel.
- 
- Geringer Verschleiß.
- 
- Unabhängig vom Terrain.
- 
- Stündliche Förderung bis 200 Tonnen.
- 
- Spannweiten bis 1100 m, Steigungen bis 1 : 1 im Betrieb.
- 



**Hängebahnen**  
 mit Hand- oder mech. Betrieb  
 innerhalb oder zur Verbindung von Gebäuden und zur Beförderung jeglicher Materialien.

**Über 1300 Anlagen, darunter solche von über 20 Kilometer Länge, in allen Weltteilen ausgeführt.**

**Düsseldorf 1902: Goldene Medaille — Silberne Staatsmedaille.**

Man verlange Spezial-Kataloge.

7730 b

## Beilagen:

- Prospekt: Aktien-Gesellschaft für Glasindustrie vorm. Friedr. Siemens, Dresden-A., Neuer Siemens Regenerativ-Gasofen zum Schmelzen von Stahl.  
 Prospekt: Düsseldorfer Maschinenbau-Aktiengesellschaft vorm. J. Losenhausen, Düsseldorf-Grafenberg, Hebewerkzeuge und Waagen.