

# Inhalt.

	Seite	Seite	
Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 20. Dezember 1903 in der Städtischen Tonhalle zu Düsseldorf . . . . .	1	<b>Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen . . . . .</b>	49
Universalwalzwerksanlage der Burbacher Hütte. (Hierzu Tafel I) . . . . .	4	<b>Referate und kleinere Mitteilungen . . . . .</b>	52
Hochofengas als alleinige Betriebskraftquelle eines modernen Hüttenwerks . . . . .	9	Großbritanniens Erzeugung von Martin- und Bessemerstahl in dem ersten Halbjahr 1903. — Bergwerks- und Hüttenbetrieb in Norwegen im Jahre 1901. — Ungarns Bergbau und Hüttenwesen im Jahre 1902. — Hochofen- und Konverterleistungen. — Manganerze in Brasilien. — Hochprozentiges Ferrosilizium im Stahlwerksbetrieb. — Duplex-Prozeß in Alabama. — Neue Eisen- und Stahlwerke. — Mondgas zum Betrieb einer Walzwerks- und Kraftanlage. — Zur Theorie der Stahlhärtung. — Die Einheitsbewegung unter den Eisenbahnen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. — Internationale Ausstellung in Mailand. — Prämiensystem in Australien. — Zur Wagenstellung im niederrheinisch-westfälischen Kohlenrevier.	
Über die Zusammensetzung der Schlacken bei der Ferromanganerzeugung . . . . .	14	<b>Bücherschau . . . . .</b>	58
Elektrisch betriebener Spezialaufkran . . . . .	16	<b>Industrielle Rundschau . . . . .</b>	60
Über Gase im Roheisen . . . . .	23	Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin. — „Archimedes“, A.-G. für Stahl- und Eisenindustrie, Berlin und Breslau. — Baroper Walzwerk, A.-G. — Blefelder Nähmaschinen- und Fahrrad-Fabrik, A.-G., vormals Hengstenberg & Co. — Eschweiler Bergwerksverein. — Gutehoffnungshütte, Aktienverein für Bergbau und Hüttenbetrieb, zu Oberhausen II, Rheinland. — L. A. Riedinger, Maschinen- und Bronzwarenfabrik A.-G., Augsburg. — Lothringer Hüttenverein Aumetz-Friede, Brüssel, Knechtlingen. — Maschinen- und Armatur-Fabrik vorm. Klein, Schaulin & Becker, Frankenthal. — Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“ in Kalk bei Köln. — Rombacher Hüttenwerke. — Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann A.-G., Chemnitz.	
Mitteilungen aus dem Eisenhüttenlaboratorium . . . . .	27	<b>Vereins-Nachrichten . . . . .</b>	68
<b>Aus Praxis und Wissenschaft des Gießereiwesens:</b>			
Über die Wirkung des Kalksteinzuschlags auf das Schmelzgut beim Kupolofenschmelzen . . . . .	28		
Die Herstellung des Unterkastens und des Herdes einer nassen Sandform . . . . .	33		
Allgemeine Gesichtspunkte zur Beurteilung der Formmaschinen . . . . .	36		
Referate: Neue Gußeisen-Probiermaschine. — Amerikanische Trockenöfen. — Elektrischer Stampfer, System Caspar. — Gußform-Explosion.			
Bericht über in- und ausländische Patente . . . . .	42		
Statistisches . . . . .	48		

## Beilagen:

Prospekt: Siemens-Schuckertwerke G.m.b.H., Berlin, Nachrichten Nr. 31, Beleuchtungs-Installation.  
 Prospekt: Düsseldorf-Ratinger Röhrenkasselfabrik vorm. Dürr & Co., Ratingen, Dürr-Kessel.

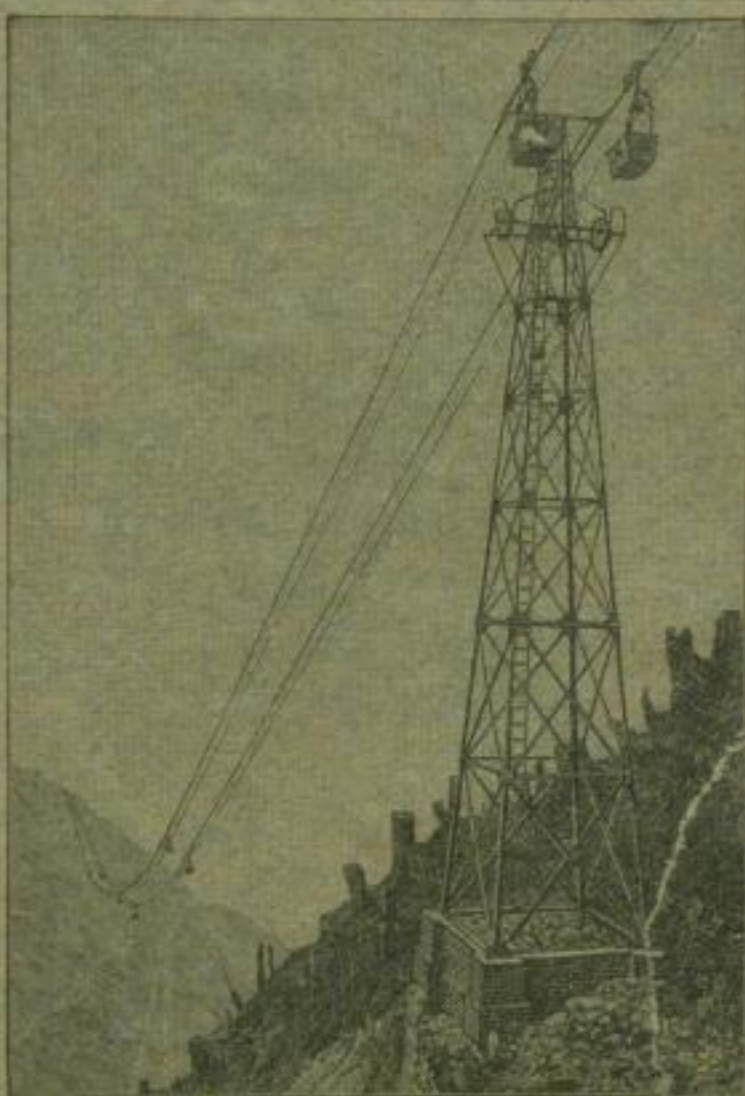
Prospekt: Jünkerathener Gewerkschaft, Jünkerath (Rhld.), Neuer Schlackenwagen.  
 Prospekt: Aerzener Maschinenfabrik Adolph Meyer, Aerzen (Hannover), Aerzener Gebläse.

Prospekt: P. F. Dujardin, Düsseldorf, Hochproz. Ferro-Silicium.  
 Prospekt: Julius Springer, Berlin, Die Entwicklung des Niederh.-Westfäl. Steinkohlen-Bergbaues.

## 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.

7780 b