

# Inhalt.

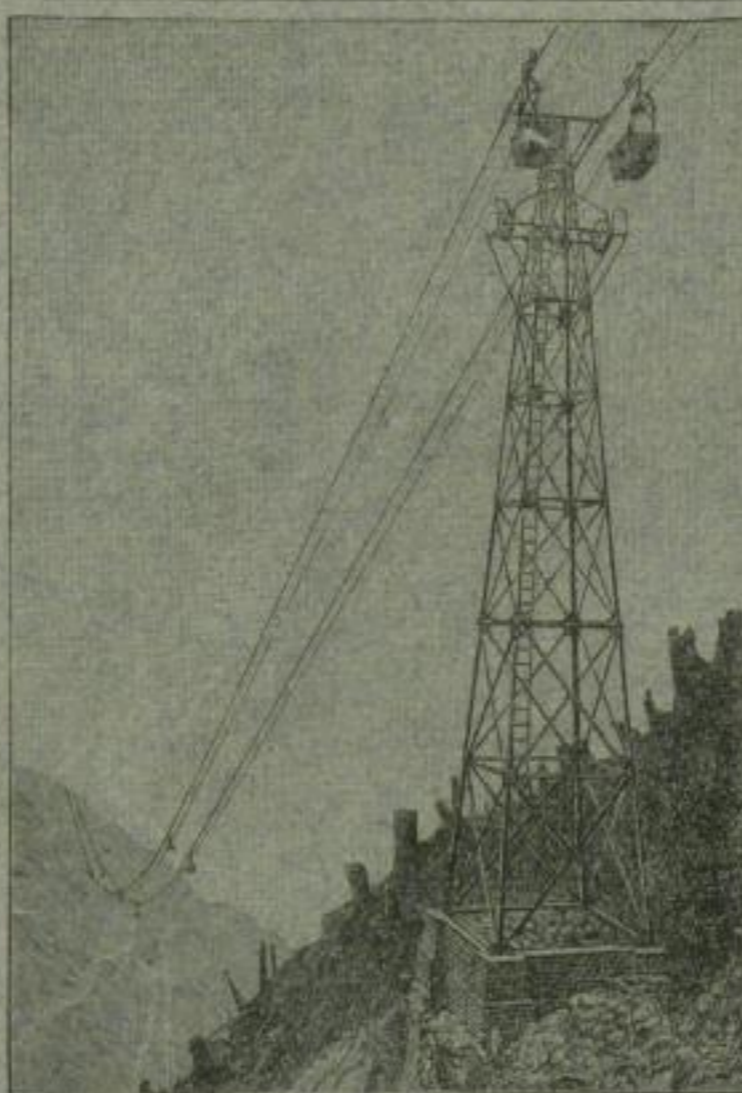
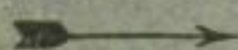
	Seite		Seite
Die thermischen Vorgänge im Gaserzeuger . . .	433	Referate und kleinere Mitteilungen . . . . .	479
Walzenkalibrieren . . . . .	442	Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten. — Erzeugung an Bessemerstahlblöcken und Schienen in den Vereinigten Staaten im Jahre 1902. — Kanadas Roheisenerzeugung im Jahre 1902. — Kupfererzeugung und Kupferverbrauch in Deutschland. — Preise für Speziallegierungen. — Der Schiffbau am deutschen Rhein in den letzten Jahren. — Der Grubenbesitz der United States Steel Corporation. — Neues Kohlenfeld in Yorkshire. — Nutzbarmachung von irischem Torf. — Die Ladefähigkeit der englischen Güterwagen. — Schienenprüfung. — Apparat zur Erzeugung von Gas durch Abdämpfen von Koke. — Ein neuer Wasserstandanzeiger. — Die neue technische Hochschule in Breslau. — Ein Beitrag zur Geschichte des oberschlesischen Hüttenwesens.	
Zersetzung des Kohlenoxydgases im Wärmespeicher des Martinofens . . . . .	447	Industrielle Rundschau . . . . .	486
Verfahren zum Ausgleichen der Temperatur heißer Gase . . . . .	449	Aktien-Gesellschaft Westfälisches Kokssyndikat in Bochum.	
Fliegende Scheren . . . . .	451	Vereins-Nachrichten . . . . .	487
Zuschriften an die Redaktion . . . . .	456		
Das höhere technische Unterrichtswesen in Preußen	457		
Bericht über in- und ausländische Patente . . .	465		
Statistisches . . . . .	472		
Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen .	473		

## Otto'sche Drahtseilbahnen

mit den neuesten patentirten Verbesserungen,

Bahn von 2314  
Meter Länge  
ausgeführt für die  
**Mount Lyell Mining  
& Railway Co. Ltd.**  
Strahan (Tasmania).

Leistungsfähigkeit  
in 6 Tagen  
à 22 Arbeitsstunden:  
**7920 Tons.**  
Länge der Spannweite:  
**400 Meter**  
(ohne Unterstützungen).



Absolut zuverlässiges  
Transportmittel.  
Geringer Verschleiß.  
Große Betriebs-  
sicherheit.  
Unabhängig vom  
Terrain.  
Stündliche Förderung  
bis 100 Tonnen.  
Spannweiten bis 1100 m  
ohne Unterstützungen  
im Betrieb.  
Steigungen bis 1 : 1  
ausführbar.  
Seit 1873 über 1200  
Anlagen ausgeführt,  
darunter Bahnen  
bis 30 km lang.

### anerkannt einfachstes und billigstes Transportmittel

für größere Massen bei den schwierigsten Terrainverhältnissen, werden in beliebigen Längen und für die größten Steigungen unter Garantie für Solidität und Leistungsfähigkeit ausgeführt durch

**J. Pohlig, Akt.-Ges., Maschinenfabrik**  
KÖLN, BRÜSSEL, WIEN, BUDAPEST.

Ausführliche Prospekte und Referenzen über ausgeführte Anlagen stehen zu Diensten.  
Kostenanschläge werden gratis und Projecte zu den Selbstkosten ausgeführt. 6871b

— Düsseldorf 1902: Goldene Medaille — Silberne Staatsmedaille. —

#### Beilagen:

- Prospect: Düsseldorfer Maschinenbau-Actiengesellschaft vorm. J. Losenhausen, Düsseldorf-Grafenberg, Zerreiß-Maschinen.
- Prospect: Maschinenfabrik Grevenbroich vorm. Langen & Hundhausen, Grevenbroich (Rheinprovinz), Neuester Wasserreiniger, Type B.
- Prospect: Deutsche Babcock & Wilcox-Dampfkessel-Werke, A.-G., Oberhausen, Seiltrommeln.
- Prospect: Siemens & Halske, Akt.-Ges., Berlin S.W., Nachrichten Nr. 10, Liliput-Bogenlampe.
- Prospect: Kölnische Maschinenbau-Actien-Gesellschaft, Köln-Bayenthal, Aufbereitungs-Anlagen.
- Prospect: Dürener Metallwerke Akt.-Ges. (vorm. Hupertz & Harkort), Düren (Rhld.), Specialbronzen.
- Prospect: H. Hammelrath & Co., G. m. b. H., Köln a. Rhein, Reform-Schmelzöfen.
- Prospect: Verlagsbuchhandlung von Julius Springer, Berlin, Die Gebläse. Von Albrecht von Ihering.