

Inhalt.

Beilagen:

Prospect: Düsseldorf-Maschinenbau-Aktiengesellschaft, vorm. J. Losenhausen, Düsseldorf-Gratenberg.
 Werkzeug-Maschinen.
 Prospect: Franz Mégard & Co., Dillingen a. d. Saar.
 Gekochte Bleche in allen Metallen.
 Prospect: J. Pohl, Köln, Pohl's neuester Seilbahn-Wagen mit Universal-Klemmapparat.

Prospect: W. C. Heraeus, Hanau und Keiser & Schmidt, Berlin, Pyrometer.
 Prospect: Friedr. Goetze, Burscheid bei Köln a. Rh.
 Kupfer-Dichtungs-Ringe.
 Prospect: A. Hering, Nürnberg u. Duisburg, Regulirbare Dampf-Überhitzungs-Apparate.
 Prospect: de Fries & Co., Düsseldorf, Hebezeuge.

Prospect: Gebr. Körting, Körtingsdorf b. Hannover, Körting's neuer Condensator.
 Prospect: Henry Pels & Co., Berlin N., Combinirter Schmiede- und Stauchapparat „Cyclop“.
 Prospect: Friedrich Schmalz, Offenbach a. M., Selbstthätige Sägenscharmaschinen, Schmitzseiben.
 Prospect: Otto Philipp, Berlin W., Lichtpauspapier.

	Seite
Bericht an die am 5. December 1898 abgehaltene Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller	1117
Protokoll über die Verhandlungen der am 5. December 1898 zu Düsseldorf abgehaltenen Hauptversammlung der Nordwestlichen Gruppe des Vereins deutscher Eisen- und Stahlindustrieller	1128
100 000 deutsche Reichspatente	1129
Die Entwicklung der Schnellfeuer-Feldlaffeten und der Kruppsche Schiefsbericht 89	1136
Zuschriften an die Redaction	1140
Die englischen Gewerkvereine	1142
Schwedische Schutzmarken für Eisen und Stahl	1145
Bericht über in- und ausländische Patente	1146
Statistisches	1150
Berichte über Versammlungen aus Fachvereinen	1151

Hierzu Tafel XII.

Referate und kleinere Mittheilungen	1153
Zunahme des maschinellen Kohlenabbaues in den Vereinigten Staaten. — Oesterreichs Bergwerks- und Hüttenbetrieb im Jahre 1897. — Chinesische Eisenerze in Oesterreich. — Voraussichtliche Eisenerzeugung Rußlands im Jahre 1898. — Statistik der Kohlen- und Koksindustrie Spaniens. — Die Entwicklung der Elektrotechnik. — Was der Gartenbau vermag!	
Industrielle Rundschau	1158
Actiengesellschaft Schalker Gruben- und Hütten-Verein zu Gelsenkirchen. — Georgs-Marien-Bergwerks- und Hüttenverein. — Mannheimer Eisengießerei und Maschinenbau-Actiengesellschaft. — Maschinenbau-Actiengesellschaft Union in Essen. — Mühlenbauanstalt und Maschinenfabrik vorm. Gebrüder Seck, Dresden. — Rheinisch-westfälisches Kohlsyndicat. — Silesische Maschinenfabrik zu Chemnitz. — Westfälische Drahtindustrie zu Hamm i. W.	
Vereins-Nachrichten	1163

Otto'sche Drahtseilbahnen

mit den neuesten patentirten Verbesserungen.



Belade- und Durchgangsstation a. d. Grube der Drahtseilbahn Marienhütte — Storch & Schoenberg (Siegen).

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, Köln, Brüssel, Wien III/4.

Beilagen:

Prospect: P. Haussmann, Burg b. Magdeburg, Doppeltwirkender Membran-Pulsometer.
 Prospect: F. Soenneken, Bonn, Berlin, Leipzig, Soenneken's Schreib-, Zeichen- u. Comptoirwaaren.
 Prospect: Richard van den Bergh, Düsseldorf, Gen.-Vertret. der Remington-Sholes Typewriter Co.

Prospect: H. C. Schmidt, Hannover, Zahlenbuch.
 Prospect: Bonness & Hachfeld, Potsdam, Verlags- und Sortiments-Buchhandlung, Antiquariat.
 Prospect: Geschäftsstelle des „Führer durch den Bergbau“, Essen, Führer durch den Bergbau Nr. 45.