

Inhalt.

Text:

	Seite		Seite
Alte und neue Hochschulen	573	Statistisches	620
Project zu einem Panzerplatten-Walzwerk. (Mit Zeichnungen auf Blatt XXVIII u. XXIX.)	575	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	621
Ueber Darstellung schmiedbaren Eisens a. d. Erzen	576	Referate und kleinere Mittheilungen	624
Ueber die V. Eggertz'sche Methode zur Bestimmung des Schwefels im Eisen	581	Die zweite Conferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungs-Methoden für Bau- und Constructions-Materialien. — Ueber das Fortschreiten und das Zurückweichen des Puddelprocesses. — Lederriemen. — Ueber die Einwirkung von Phosphor, Schwefel und Kupfer im Roheisen auf die aus demselben hergestellten Gufstücke. — Einiges über die industrielle Verwendung des Wolframs und seiner Verbindungen. — Neues Schutzmittel gegen Rost. — Erfahrungen in betreff verzinkten Eisens. — Revision der Patentgesetzgebung d. Deutschen Reiches. — Großbritannien und Amerika. — Unfall in einem Sheffielder Stahlwerk. — Manganerz in Chili. — Preisausschreiben.	
Ueber die neue Meinekesche Manganbestimmung	590	Marktbericht	630
Eine seltsame Erscheinung bei Flußeisenkesseln. (Hierzu die Zeichnungen auf Blatt XXX.)	593	Vereins-Nachrichten	632
Thomas- und Martinwerke	598	Bücherschau	632
Die elektrische Beleuchtung vom Standpunkte der Kostenfrage	605		
Die schwedische Eisenindustrie	609		
Die XXVII. Hauptversammlung des Vereins deutscher Ingenieure	614		
Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten	618		

Inserate:

Act.-Ges. Harkort, Duisburg, Brückenbau und Walzwerk	29	Funcke & Elbers, Hagen i. W., Puddlings- und Walzwerk	35	Peipers, Emil, & Co., Siegen, Walzengiefs.	42
Andreae, Bernh., Wien, betr. Wassergas	39	Funcke, Aug. C., Hagen i. W., Condens.-Topf v. Gahlen, Emil, & Co., Gersheim, Nieten	39	Peterson, N., Stockholm, Apparat Wiborgh	42
Asbeck, Othaus, Eicken & Co., Hagen, Stahlw.	24	Gasmotoren-Fabrik Deutz, Deutz b. Köln	1	Philipp, Otto, Ingenieur, Berlin	34
Asthöwer, F. & Co., Annen, Tiegelgufstahl	7	Georgs-Marienhütte bei Osnabrück	10	Phoenix, Act.-Ges. f. Bergbau u. Hüttenbetrieb, Laar b. Ruhrort	5
Bachmayer & Co., Berlin, Feuerungsanl.	41	Gildemeister & Kamp, Dortmund, Schmelzöfen	43	Piedboenf, Dawans & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Hammer- und Walzwerke	31
Baedeker, G. D., Essen, P. Stühlen's Ingenieur-Kalender 1887	41	Goldschmidt, Hahlo & Co., Hamburg, Baumwoll-Treibriemen	38	Piedboenf, J. P. & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Geschweißte Röhren	20
Baleke, Telling & Co., Benrath, Walzw.	35	Gregor, G., Civilingenieur, Bonn	43	Plöger, Gebr., Hannover, Asbest Umschl.	3
Berg, Stahl-Ind.-Ges., Remscheid, Stahlw.	19	Grillo, Funke & Co., Schalke, Blechwalzw.	10	Pohlig, J., Siegen, Drahtseilbahnen	38
Bibliographisches Institut, Leipzig, Meyers Konversations-Lexikon	40	Güntermann, F., Düsseldorf, Chem. Labor.	37	Prochaska, A. & Co., Wien, techn. Bureau	43
Biermann, H., Breslau, Roheisen etc.	42	Gutehoffnungshütte, Oberhausen, Bergb. und Hochofenproducte	15	Reichwald, August, Newcastle-on-Tyne, Import- und Exportgeschäft	36
Bischoff, Felix, Duisburg, Stahl Umschl.	3	Haacke, A. & Co., Celle, Isolir-Schläuche	27	Reinecker, J. E., Chemnitz, Werkzeugfabr.	2
Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis, Drahtseilb.	44	Hagenor Gufstahl-Werke, Hagen i. W., Kammwalzen mit Winkelzähnen etc.	14	Remy, Heinr., Hagen, Gufstahlfabr. Umschl.	4
Blaymüller, J. W., Schmalkalden, Stahl-roheisen	22	Haniel & Lueg, Düsseldorf, Walzw.-Anl. etc.	4	Rosenthal, H., Berlin, Röhren	4
Böddinghaus, Julius, Düsseldorf, elektr. Beleuchtungsanlagen	28	Hardt, G. Adolf, Civil-Ingenieur, Köln	48	Rotten, M. M., Ingen. u. Patentagent, Berlin	43
Brandt, J., & G. W. v. Nawrocki, Berlin, Patent-Anwalt	3	Harkort, Peter, & Sohn, Wetter a. d. Ruhr, Stahl- und Eisenwerke	14	Schalke Eisenhütte Grevel & Co., Schalke, Maschinenfabrik	21
Breest & Co., Berlin, Eisenconstructions	43	Hasenclever Söhne, C. W., Düsseldorf, Schraubenfabrik	39	Schalke Gruben- und Hüttenverein, Gelsenkirchen	1
Breuer, L. W., Schumacher & Co., Kalk, Werkzeugmaschinenfabrik	28	Heintzmann & Dreyer, Bochum, Maschinenf.	35	Scheidhauer & Giesing, Duisburg, Feuerfeste Producte	10
Brinck & Hübner, Maschinenf. Mannheim, Thomas-Schlacke	24	Hennsfer Maschinenfabr. G. Reuther & Reiserl, Hennef a. d. Sieg, Automat. Waagen	27	Schiefs, Ernst, Düsseldorf, Werkzeugmasch.	16
Brinkmann, G. & Co., Witten, Maschinenf.	31	Hommel, C., Bockenheim-Frankfurt a. M., Lebensgroße Portraits	3	Schneider, Rich., Dresden, Gasfenerungs-Anlagen	3
Brüggemann, Weyland & Co., Aplerbeck, Puddel- und Gießerei-Roheisen	37	Hörder Gebr.- u. Hütten-Verein, Hörde	11	Schlüchtermann & Kremer, Dortmund, Maschinenfabrik	39
Buderus'sche Eisenwerke, Main-Weser-Hütte, Roheisen etc.	16	Irls, Herm., Deutz b. Siegen, Hart- u. Weichw.	36	Schulz Knandt & Co., Essen, Puddel- und Walzwerk	32
Büttner, A. & Co., Uerdingen, Böhr.-Dampf.	6	Klein, Gebr., Dahlbruch, Maschinenfabrik	23	Seaton Carew Iron Company Limited, West Hartlepool, Thomas-Roheisen Umschl.	3
von Cölln, Georg, Hannover, Schienen etc.	37	Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal, Condensationstöpfe	4	Siegen-Solinger Gufstahl-Actien-Verein, Solingen, Gufstahlwerke	17
Cremer, R., Düsseldorf, Xylogr. Anst. Umschl.	3	Körting, Gebr., Hannover, Injectoren	1	Springer, Julius, Berlin, Buchhandlung	40
Dango & Dienenthal, Siegen-Sieghütte, Metallgießerei etc.	9	Körtüm, C., Berlin, Seilschloß-Fabrik	42	Stettiner Chamotte-Fabrik, Actien-Ges., Stettin und Gleiwitz	12
Deichsel, A., Zabrze, Hanf- u. Drahtseile	43	Köttgen & Co., B. Gladbach, Schiebkarren	43	Stoherger Act.-Ges. f. feuerfeste Producte, Stolberg	22
Deutsche Delta-Metall-Ges., Düsseldorf	20	Kulnitz, C., Saarau, Chamottefabrik	8	Stuckenholz, Ludw., Wetter, Maschinenf.	41
Dietzsch, Carl, Saarbrücken, Etagenöfen	33	Lenders & Co., Rotterdam, Spedit. Umschl.	3	Swiderski, Ph., Leipzig, Maschinenfabrik	20
Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hannover, Armaturen-Fabrik	41	Lürrmann, Fritz W., Ing., Osnabrück Umschl.	4	Thomé, Friedrich, Werdohl, Paddings- und Walzwerk	39
Dülken, A., Düsseldorf, Pulsometer	40	Macco, H., Siegen, Ingenieur	23	Thörner, Dr. Wilh., Chemiker, Osnabrück	41
Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Düsseldorf-Oberbilk	2	Malmédie & Hiby, Düsseldorf, Maschinenf.	12	Trappen, Walter, Berlin, Vertreter etc.	49
Düsseldorfer Röhren- u. Eisen-Walzwerke, Düsseldorf-Oberbilk	32	Mannh. Maschinenfabr. Mohr & Federhaff, Mannheim, Materialprüfungsmaschinen	34	Union, Act.-Ges. für Bergbau, Eisen- u. Stahl-Industrie, Dortmund	13
Eckardt, Ernst, Annen, Schornsteinbau etc.	42	Märkische Maschinenbau-Anstalt, Wetter	24	Vygen, H. J., & Co., Duisburg, Feuerf. Prod.	8
Eckardt, H., Dortmund, Pat.-Schmelzöfen	42	Maschinenbau-Ges. Heilbronn, Heilbronn, Tender-Locomotiven	25	Wagner & Co., Dortmund, Werkzeugmaschinenfabrik	2
Eckardt, Wilh., Ingenieur, Dortmund, Schornsteine, Brennöfen	34	Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“, Kalk	30	Walrand, Charles, Ingenieur, Paris	38
Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte, Schwerte, Walzdraht	36	Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortmund	26	Walther & Co., Kalk a. Rh., Feuerlösch-Einr.	29
Eisenw. San Francisco del Desierto, Bilbao	18	Maschinenfabrik „Hohenzollern“, Düsseldorf, Maschinen etc.	27	Wedekind, Herm., London, Agenturen	30
Englerth & Cünzer, Eschweiler, Puddel- und Walzwerk etc.	36	do. Circular-Ofen	37	Weise & Monski, Halle a. d. S., Dampfpump.	31
Felten & Guillaume, Mülheim a. Rhein, Eisen-, Stahl- u. Kupferdraht	29	do. Locomotiven	39	Wellenbeck & Co., Düsseldorf, Hochfeuerfeste Silica-Steine	25
Fliesen, Carl, Eisenberg-Hettenleidelheim, Chamotte-Steine	39	do. Wasser-Röhrenkessel	41	Weyde, F., Hannover, Feldschmieden	43
Foerster, Chr. Gottl., Ilmenau, Braunstein	2	Menne, Gustav, Siegen, Spiegeleisen	33	Wolf, Ferd., Mannheim, Hanf- u. Drahtseile	12
Fölzer Schme, H., Siegen-Sieghütte, Hart- und Weichwalzen	21	Merckens, Aug., Eschweiler, Lackfabrik	42	Wuppermann, G., Aachen, Ledertreibriem.	3
Friedrich-Wilhelms-Hütte, Mülheim a. d. R., Bergbau u. Hochofenbetrieb etc.	26	Möller, K. & Th., Kupferhammer, Maschinenf.	30	Zahn, Civil-Ing., Dresden, Gaserzeuger	43
		Müller, Wm. H. & Co., Import v. Eisenerzen	18	Ziegler, Leop., Berlin, Maschinenfabrik, Kolbenringe etc.	25
		Nobrich, J., Köln, Champagner	43		
		Neufser Eisenwerk, R. Daeten, Heerd, Maschinen etc.	33		
		Oechelhaeuser, A. & H., Siegen, Maschinenf.	14		
		Otto, Dr. C., & Co., Dahlhausen a. d. Ruhr, Feuerfeste Producte	23		
		Pahl, Carl, Dortmund, Gummiwaarenfabr.	22		

Beilagen:

Prospect: Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal, Trockene Schieberluftpumpen.	Prospect: Jos. La Ruelle, Aachen, Deutsches Normalprofil-Buch für Walzeisen.
Prospect: Albert Pütsch, Civil-Ingenieur, Berlin S. W., Feuerungs-Anlagen.	Prospect: Julius Springer, Verlagsbuchhandlung, Berlin N., Ingenieur-Kalender 1887.
Prospect: Carl Schleicher & Schüll, Düren, Rheinland, Pneumatischer Lichtpauseapparat.	Prospect: G. D. Baedeker, Essen, P. Stühlen's Ingenieur-Kalender 1887.

Vertreter (für Abonnements und Inserate) der Zeitschrift „Stahl und Eisen“ für Berlin und Umgegend Ingenieur E. Japig, Berlin S. 59, Lachmannstraße 3.