

Inhalt.

Text:

Seite	Seite
Die Mikrostruktur verbrannten Eisens. (Mit viel- farbigen Zeichnungen auf Blatt XXXI).	633
Einige Beiträge zur Theorie und Praxis d. Thomas- processes. (Hierzu die Diagr. a. Bl. XXXII.)	637
Flusseisen für Dampfkessel	647
Die Entwicklung der Steinkohlen-Chemie in den letzten fünfzehn bis zwanzig Jahren und die der- maligen Ziele der Steinkohlenforschung überhaupt	651
Thomas- und Martinwerke. (Forts. v. S. 605.)	656
Die Schienenwalze der Edgar Thomson-Werke. (Mit Zeichnungen auf Blatt XXXIII.)	667
Zur directen Gasfeuerung mit in Regeneratoren er- hitzter Luft unter Anwendung von Glockenum- steuerung	668
Die Fortschritte des Eisenhüttenwesens in den Ver- einigten Staaten von Nordamerika	670
Ueber einige Uebelstände in unserm gegenwärtigen Verdingungswesen	674
Der III. Allgemeine deutsche Bergmannstag	677
Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten Statistisches	681
Berichte über Versammlungen verwandter Vereine Referate und kleinere Mittheilungen	685
Küpperscher Puddelofen. — Altes und Neues vom Eisen. — Ueber die Herstellung reicher Kalkphosphate in Verbindung mit einer Verbesserung des Thomas- processes. — Thomasschlacke. — Bekanntmachung der Königlichen Eisenbahn-Directionen Elberfeld und Köln. — Weltausstellung in Paris im Jahre 1889. — Der pneumatische Lichtpaussapparat. — Manganerz in Chili. — Unfall in einem Sheffielder Stahlwerk. — In den Hüttenwerken in Le Creuzot.	686
Marktbericht	690
Vereins-Nachrichten	691

Inserate:

Act.-Ges. Harkort, Duisburg, Brückenbau Seite und Walzwerk	26	Fölzer Söhne, H., Siegen-Sieghütte, Hart- und Weichwalzen	7	Pahl, Carl, Dortmund, Gummiwaarenfabr. 33
Andreas, Bernh., Wien, betr. Wassergas	2	Friedrich-Wilhelms-Hütte, Mülheim a. d. R., Bergbau u. Hochofenbetrieb etc.	14	Peipers, Emil, & Co., Siegen, Walzgießf. 43
Asbeck, Osthans, Eicken & Co., Hagen, Stahlw. 26		Funcke & Eibers, Hagen i. W., Puddlings- und Walzwerk	20	Peterson, N., Stockholm, Apparat Wiborgh 42
Asthöwer, F. & Co., Annen, Tiegelgußstahl. 11		Funcke, Aug. C., Hagen i. W., Condens.-Topf 31	31	Philipp, Otto, Ingenieur, Berlin
Bachmeyer & Co., Berlin, Feuerungsul. 41		v. Gablen, Emil, & Co., Gorresheim, Nieten 3	3	Phoenix, Act.-Ges. f. Bergbau u. Hütten- betrieb, Laar b. Ruhrort
Baleke, Telling & Co., Benrath, Walzw. b		Gasmotoren-Fabrik Deutz, Deutz b. Köln a	a	Piedboeuf, J. P., & Co., Düsseldorf-Ober- bilk, Hammer- und Walzwerke
Berggewerkschaftliches Laboratorium, Honorar-Tarif	43	Georgs-Marienhütte bei Osnabrück	29	Piedboeuf, J. P., & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Geschweißte Röhren
Berg, Stahl-Ind.-Ges., Remscheid, Stahlw. 7		Gildemeister & Kamp, Dortmund, Schmelzöfen 37	37	Plöger, Gebr., Hannover, Asbest Umschl. 3
Bibliographisches Institut, Leipzig, Meyers- Konversations-Lexikon	30	Goldschmidt, Hahlo & Co., Hamburg, Baumwoll-Treibriemen	37	Pöhlig, J., Siegen, Drahtseilbahnen
Biermann, H., Breslau, Roheisen etc.	42	Gregor, G., Civilingenieur, Bonn	38	Prochaska, A., & Co., Wien, techn. Bureau 38
Bischoff, Felix, Duisburg, Stahl Umschl. 3		Grillo, Fnnke & Co., Schalke, Blechwalzw. 28	28	Reichwald, August, Newcastle-on-Tyne, Import- und Exportgeschäft
Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis, Drahtseilb. 44		Guntermann, F., Düsseldorf, Chem. Labor. a	a	Reinecker, J. E., Chemnitz, Werkzeugfabr. 31
Bleymüller, J. W., Schmalkalden, Stahl- roheisen	40	Gutehoffnungshütte, Oberhausen, Berg- und Hochofenproducte	5	Remy, Heinr., Hagen, Gußstahlfabr. Umschl. 4
Bödinghaus, Julius, Düsseldorf, elektr. Beleuchtungsanlagen	17	Haacke, A., & Co., Celle, Isolir-Schläuche 30	30	Rosenthal, H., Berlin, Röhren
Brandt, J., & G. W. v. Nawrocki, Berlin, Patent-Anwalt	3	Hagener Gußstahl-Werke, Hagen i. W., Kammwalzen mit Winkelzähnen etc.	27	Rotten, M. M., Ingen. u. Patentagent, Berlin 43
Breest & Co., Berlin, Eisenconstructions 41		Haniel & Lueg, Düsseldorf, Walzw.-Anl. etc. 16	16	Schalke Eisenhütte Grovel & Co., Schalke, Maschinenfabrik
Breuer, L. W., Schumacher & Co., Kalk, Werkzeugmaschinenfabrik	6	Hardt, G. Adolf, Civil-Ingenieur, Köln 42	42	Schalke Gruben- und Hüttenverein, Gelsenkirchen
Brinck & Hübner, Maschinenf. Mannheim, Thomas-Schlacke	27	Harkort, Peter, & Sohn, Wetter a. d. Ruhr, Stahl- und Eisenwerke	20	Scheidhauer & Gießing, Duisburg, Feuer- feste Producte
Brinkmann, G., & Co., Witten, Maschinenf., Condensatoren	33	Hasenclever Söhne, C. W., Düsseldorf, Schraubensabrik	2	Schiefs, Ernst, Düsseldorf, Werkzeugmasch. 14
Brüggemann, Weyland & Co., Aplerbeck, Puddel- und Gießerei-Roheisen	38	Heintzmann & Dreyer, Bochum, Maschinenf. 35	35	Schneider, Rich., Dresden, Gasfeuerungs- Anlagen
Budrus'sche Eisenwerke, Main-Weser- Hütte, Roheisen etc.	25	Hennefer Maschinenfabr. C. Reuther & Reiserl, Hennef a. d. Sieg, Automat. Waagen	30	Schüchtermann & Kromer, Dortmund, Maschinenfabrik
Büttner, A., & Co., Uerdingen, Röhren- Dampfkessel-Fabrik	32	Hommel, C., Bockenheim-Frankfurt a. M., Lebensgroße Portraits	3	Schulz Knaut & Co., Essen, Puddel- und Walzwerk
Capito & Klein, Beurath, Puddel- und Blechwalzwerk	41	Hörder Bergw.- u. Hütten-Verein, Hörde 1	1	Seaton Carew Iron Company Limited, West Hartlepool, Thomas-Roheisen Umschl. 3
Chemnitz Werkzeugmasch.-Fabrik	12	Irle, Herm., Dantz b. Siegen, Hart- u. Weichw. 18	18	Siegen-Solinger Gußstahl-Actien-Verein, Solingen, Gußstahlwerke
von Cölln, Georg, Hannover, Schienen etc. 2		Klein, Gebr., Dahlbruch, Maschinenfabrik 32	32	Stettiner Chamotte-Fabrik, Actien-Ges., Stettin und Gleiwitz
Cremer, R., Düsseldorf, Xylogr. Anst. Umschl. 3		Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal, Condensationstöpfе	36	Stolberger Act.-Ges. f. feuerfeste Producte, Stölberg
Dango & Dienenthal, Siegen-Sieghütte, Metallgießerei etc.	23	do. Pumpen	29	Stuckenholz, Ludw., Wetter, Maschinenf. 41
Deichsel, A., Zabrze, Hanf- u. Drahtseile 41		Körting, Gebr., Hannover, Gasmotoren	a	Swiderski, Ph., Leipzig, Maschinenfabrik 25
Deutsche Delta-Metall-Ges., Düsseldorf 3		Kortüm, C., Berlin, Seilschloß-Fabrik 41	41	Thomé, Friedrich, Werdohl, Puddlings- und Walzwerk
Dietzsch, Carl, Saarbrücken, Etagenöfen 24		Köttgen & Co., B. Gladbach, Schiebkarren 40	40	Thörner, Dr. Willh., Chemiker, Osnabrück 42
Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hannover, Armaturen-Fabrik	37	Kulmiz, C., Saarau, Chamottefabrik	28	Trappen, Walter, Berlin, Vertreter etc. 43
Dülken, A., Düsseldorf, Pulsometer	42	Lenders & Co., Rotterdam, Spedit. Umschl. 3	3	Union, Act.-Ges. für Bergbau, Eisen- u. Stahl-Industrie, Dortmund
Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Düsseldorf-Oberbilk	34	Lürmann, Fritz W., Ing., Osnabrück Umschl. 4	4	Vygen, H. J., & Co., Duisburg, Feuerf. Prod. 16
Düsseldorfer Röhren- u. Eisen-Walzwerke, Düsseldorfer Oberbilk	18	Maceo, H., Siegen, Ingenieur	22	Wagner & Co., Dortmund, Werkzeug- maschinenfabrik
Eckardt, Ernst, Annen, Schornsteinbau etc. 37		Malmédie & Hiby, Düsseldorf, Maschinenf. 18	18	Walrand, Charles, Ingenieur, Paris
Eckardt, H., Dortmund, Pat.-Schmelzöfen 42		Märkische Maschinenbau-Anstalt, Wetter 29	29	Walther & Co., Kalk a. Rh., Sicherheits- Röhren-Dampfkessel
Eckardt, Willh., Ingenieur, Dortmund, Schornsteine, Brennöfen	3	Maschinenbau-Ges. Heilbronn, Heilbronn, Tender-Locomotiven	34	Wechsler, Th., & Co., Neumarkt b. Nürnberg, Elektrotechnische Fabrik
Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte, Schwerte, Walzdraht	24	Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“, Kalk 35	35	Wedekind, Herm., London, Agenturen
Eisenw. San Francisco del Desierto, Bilbao 19		Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortmund 22	22	Weise & Monski, Halle a. d. S., Dampfpump. 40
Englerth & Cünzer, Eschweiler, Puddel- und Walzwerk etc.	6	Maschinenfabrik „Hohenzollern“, Düssel- dorf, Maschinen etc.	30	Wellenbeck & Co., Düsseldorf, Hochfeuer- feste Silica-Steine
Felix, Arthur, Leipzig, Buchhandlung	39	do. Circular-Ofen	2	Weyde, F., Hannover, Feldschmieden
Felten & Guilleaume, Mülheim a. Rhein, Eisen-, Stahl- u. Kupferdraht	22	do. Wasser-Röhrenkessel	40	Wolff, Ferd., Mannheim, Hanf- u. Drahtseile 32
Fliesen, Carl, Eisenberg-Hettendorf-Heilbronn, Chamotte-Steine	49	Menne, Gustav, Siegen, Spiegeleisen	10	Wuppermann, G., Aachen, Ledertreibriem. 15
Foerster, Chr. Gottl., Ilmenau, Braunstein 2		Merckens, Aug., Eschweiler, Lackfabrik	37	Zahn, Civil-ingen., Dresden, Glühöfen etc. 43
		Meyer & Zeller, Zürich, Buchhandlung	43	Ziegler, Leop., Berlin, Maschinenfabrik, Kolbenringe etc.
		Möller, K. & Th., Kupferhammer, Maschinenf. 19	19	
		Müller, W. H., & Co., Import v. Eisenerzen 10	10	
		Neblich, J., Köln, Champagner	43	
		Neufser Eisenwerk, R. Daelen, Heerd, Maschinen etc.	24	
		Oechelhaeuser, A. & H., Siegen, Maschinenf. b	b	
		Otto, Dr. C., & Co., Dahlhausen a. d. Ruhr, Feuerfeste Producte	4	

Beilagen:

2 Prospecte: J. Losenhausen, Düsseldorf, Condensations- wasser-Ableiter und Condensationstöpfе.	Prospect: Adolph Engel, Berlin S.W., Photocopist, Photomechanisches Vervielfältigungs-Verfahren. Der Photocopist wurde bereits in „Stahl und Eisen“ Heft 4 S. 272 pro 1886 redactionell besprochen und erläutert.
Prospect: Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Actien- Gesellschaft, Dessau u. Berlin N.W. Moabit, Lösbare Reibungskupplung für Wellenleitungen etc.	Prospect: Fr. Tovote, Civil-Ingenieur, Hannover, Patent- Schmierspritze etc.
Prospect: A. Leinveber & Co., Bahnhof Gleiwitz, O.-S., Neuerung in der Zuführung des Speisewassers etc.	Prospect: Benecke & Co., Hamburg I, Leder-Treibriemen.

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