

Inhalt.

Text:

	Seite		Seite
Der Rothesand-Leuchthurm in der Nordsee . . .	455	Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten	497
Ueber hydraulische Pressen zum Schmieden von Flusseisen. (Mit Zeichnungen auf Bl. XXIII.)	460	Statistisches	498
Beseitigung von Versetzungen in Hochofengestellen	461	Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	502
Zur directen Eisenerzeugung	465	Referate und kleinere Mittheilungen	508
Ueber die Bindung des Schwefels in Steinkohle und Koks und die Erzeugung von schwefelarmem Koks	468	Das Friedrich Siemens'sche neue Heizverfahren mit freier Flamme-Entfaltung. — Mikroskopische Untersuchungen. — Zur Bestimmung des Siliciums im Eisen — Ueber die Probenahme von Roheisen-Spänen. — Die Gewinnung an Manganeisen. — Der babylonische Thurbau in Paris. — Directe Eisenerzeugung. — Die Ermordung Watrins. — Edward Williams †.	
Der Schlackencement	473	Marktbericht	512
Der Schiefsversuch in Spezia im April 1886. . . .	483	Vereins-Nachrichten	513
Ueber die Schulvorbildung der Techniker	487	Bücherschau	514
Mittheilung des Vereins deutscher Eisen- und Stahl-Industrieller über die Lohnverhältnisse und über die finanziellen Resultate der Actien-Gesellschaften	490		

Inserate:

Act.-Ges. Harkort, Duisburg, Brückenbau und Walzwerk	10	Funcke, Aug. C., Hagen i. W., Condens.-Topf	16	Phönix, Act.-Ges. f. Bergbau u. Hüttenbetrieb, Laar b. Ruhrort	1
Andreae, Bernh., Wien, betr. Wassergas	32	v. Gahlen, Emil & Co., Gerresheim, Nietens	b	Piedboeuf, Dawans & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Hammer- und Walzwerke	24
Asbeck, Osthaus, Eicken & Co., Hagen, Stahlw.	20	Gasmotoren-Fabrik Deutz, Deutz b. Köln	a	Piedboeuf, J. P. & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Geschweißte Röhren	31
Asthöwer, F. & Co., Annon, Tiegelfußstahl	9	Georgs-Marienbütte bei Osnabrück	31	Plüger, Gebr., Hannover, Asbest	39
Bachmeyer & Co., Berlin, Feuerungsanl.	36	Gildemeister & Kamp, Dortm., Schmelzöfen	35	Pöhlig, J., Siegen, Drahtseilbahnen	30
Balcke, Telling & Co., Benrath, Walzw.	34	Goldschmidt, Hahlo & Co., Hamburg, Baumwoll-Treibriemen	33	Prochaska, A. & Co., Wien, techn. Bureau	38
Berg, Stahl-Ind.-Ges., Remscheid, Stahlw.	13	Gregor, G., Civilingenieur, Bonn	37	Reichwald, August, Newcastle-on-Tyne, Import- und Exportgeschäft	37
Biermann, H., Breslau, Roheisen etc.	38	Grillo, Funke & Co., Schalke, Blechwalzw.	12	Rainecker, J. E., Chemnitz, Werkzeugfabr.	37
Bischoff, Felix, Duisburg, Stahl Umschl.	3	Guntermann, F., Düsseldorf, Chem. Labor.	33	Remy, Heinr., Hagen, Gufsstahlfabr. Umschl.	4
Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis, Drahtseilb.	40	Gutehoffnungshütte, Oberhausen, Berg- und Hochofenprodukte	3	Rosenthal, H., Berlin, Röhren	27
Bleymüller, J. W., Schmalkalden, Stahl-roheisen	c	Haaacke, A. & Co., Celle, Isolir-Schläuche	32	Rotten, M. M., Ingen. u. Patentagent, Berlin	39
Böddinghaus, Julius, Düsseldorf, elektr. Beleuchtungsanlagen	32	Hagener Gufsstahl-Werke, Hagen i. W., Kammwalzen mit Winkelzähnen etc.	6	Schalke Eisenhütte Grevel & Co., Schalke, Maschinenfabrik	7
Brandt, J. & G. W. v. Nawrocki, Berlin, Patent-Anwalt	Umschl. 3	Haniel & Luog, Düsseldorf, Walzw.-Anl. etc.	25	Schalke Gruben- und Hüttenverein, Gelsenkirchen	30
Breest & Co., Berlin, Eisenconstructions	36	Hardt, G. Adolf, Civil-Ingenieur, Köln	39	Scheidhauer & Giesing, Duisburg, Feuerfeste Producte	28
Breuer, L. W., Schumacher & Co., Kalk, Werkzeugmaschinenfabrik	21	Harkort, Peter & Sohn, Wetter a. d. Ruhr, Stahl- und Eisenwerke	2	Schiefs, Ernst, Düsseldorf, Werkzeugmasch.	24
Brinck & Hübner, Maschinenf. Mannheim, Thomas-Schlacke	2	Hasenclever Söhne, C. W., Düsseldorf, Schraubensabrik	36	Schneider, Rich., Dresden, Gasfeuerungs-Anlagen	Umschl. 3
Brinkmann, G. & Co., Witten, Maschinenf. Condensatoren	29	Heintzmann & Dreyer, Bochum, Maschinenf.	30	Schüchtermann & Kremer, Dortmund, Maschinenfabrik	37
Brüggmann, Weyland & Co., Aplerbeck, Puddel- und Gießerei-Roheisen	20	Hennefer Maschinenfabr. C. Reuther & Reiser, Henefer a. d. Sieg, Automat. Waagen	30	Schulz Knaut & Co., Essen, Puddel- und Walzwerk	4
Buderus'sche Eisenwerke, Main-Weser-Hütte, Roheisen etc.	12	Hommel, C., Bockenheim-Frankfurt a. M., Lebensgroße Portraits	39	Seaton Carew Iron Company Limited, West Hartlepool, Thomas-Roheisen Umschl.	3
Büttner, A. & Co., Uerdingen, Röhr.-Dampf k.	14	Hörder Bergw.- u. Hütten-Verein, Hörde	19	Selig, M., jun. & Co., Berlin, Riemscheiben	d
von Büth, Georg, Hannover, Schienen etc.	b	Immenkamp, S., Chemnitz, med. Verb.-Art	39	Siegen-Solinger Gufsstahl-Actien-Verein, Solingen, Gufsstahlwerke	15
Cremer, R., Düsseldorf, Xylogr. Anst. Umschl.	3	Irl, Herm., Deutz b. Siegen, Hart- u. Weichw.	20	Springer, Julius, Berlin, Buchhandlung	35
Dango & Dienenthal, Siegen-Sieghütte, Metallgießerei etc.	5	Klein, Gebr., Dahlbrach, Maschinenfabrik	25	Stettiner Chamotte-Fabrik, Action-Ges., Stettin und Gleiwitz	26
Deichsel, A., Zabrze, Hanf- u. Drahtseile	38	Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal, Condensationstöpfe	33	Stolberger Act.-Ges. f. feuerfeste Producte, Stolberg	29
Deutsche Delta-Metall-Ges., Düsseldorf	12	Körting, Gebr., Hannover, Injectoren	8	Stückenholz, Ludw., Wetter, Maschinenf.	35
Dietzsch, Carl, Saarbrücken, Etagenofen	8	Körtüm, C., Berlin, Seilschloß-Fabrik	c	Swiderski, Ph., Leipzig, Maschinenfabrik	18
Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hannover, Armaturen-Fabrik	36	Köttgen & Co., B. Gladbach, Schiebkarren	39	Thomé, Friedrich, Werdohl, Puddlings- und Walzwerk	b
Dülken, A., Düsseldorf, Pulsometer	38	Kulmiz, C., Saarau, Chamottefabrik	14	Thörner, Dr. Willh., Chemiker, Osnabrück	35
Düsseldorfer Eisen- und Draht-Industrie, Düsseldorf-Oberbilk	34	Lenders & Co., Rotterdam, Spedit. Umschl.	3	Trappen, Walter, Berlin, Vertreter etc.	38
Düsseldorfer Röhren- u. Eisen-Walzwerke, Düsseldorf-Oberbilk	22	Lürmann, Fritz W., Ing., Osnabrück Umschl.	4	Umbreit, Ernst, Plauen i. V., Haus- und Geschäfts-Verkauf	39
Eckardt, H., Dortmund, Pat.-Schmelzofen	37	Macco, H., Siegen, Ingenieur	28	Union, Act.-Ges. für Bergbau, Eisen- u. Stahl-Industrie, Dortmund	11
Eckardt, Willh., Ingenieur, Dortmund, Schornsteine, Bronnöfen	a	Malmédie & Hiby, Düsseldorf, Maschinenf.	a	Vygen, H. J. & Co., Duisburg, Feuerf. Prod.	22
Eisen-Industrie zu Menden u. Schwerte, Schwerte, Walzdraht	31	Märkische Maschinenbau-Anstalt, Wetter Maschinenbau-Ges. Heilbronn, Heilbronn, Tender-Locomotiven	29	Wagner & Co., Dortmund, Werkzeugmaschinenfabrik	c
Eisenw. San Francisco del Desierto, Bilbao	23	Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“, Kalk	28	Walbrand, Charles, Ingenieur, Paris	34
Englerth & Cünzer, Eschweiler, Puddel- und Walzwerk etc.	2	Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortm.	10	Walther & Co., Kalk a. Rh., Feuerlösch-Einr.	25
Felix, Arthur, Leipzig, Buchhandlung	39	Maschinenfabrik „Hohenzollern“, Düsseldorf, Maschinen etc.	27	Wedekind, Herm., London, Agenturen	34
Felten & Guillaume, Mulheim a. Rhein, Eisen-, Stahl- u. Kupferdraht	20	do. Wasser-Röhrenkessel	35	Wegner & Dr. Brass, Düsseldorf, Ingenieur	39
Fliesen, Carl, Eisenberg-Hettenscheidelheim, Chamotte-Steine	38	do. Locomotiven	38	Weise & Monski, Halle a. d. S., Dampfump.	33
Foerster, Chr. Gottl., Immenau, Braunstein	c	Menne, Gustav, Siegen, Spiegeleisen	8	Wellenbeck & Co., Düsseldorf, Hochfeuerfeste Silica-Steine	16
Fölzer Söhne, H., Siegen-Sieghütte, Hart- und Weichwalzen	7	Merckens, Aug., Eschweiler, Lackfabrik	37	Weyde, F., Hannover, Feldschmieden	39
Friedrich-Wilhelms-Hütte, Mulheim a. d. R., Bergbau u. Hochofenbetrieb etc.	27	Mittag, M., Berlin, Drehbänke	36	Wolff, Ferd., Mannheim, Hanf- u. Drahtseile	6
Funcke & Elbers, Hagen i. W., Puddlings- und Walzwerk	4	Möller, K. & Th., Kupferhammer, Maschinenf.	26	Wuppermann, G., Aachen, Ledertreibriem.	17
		Müller, Wm. H. & Co., Import v. Eisenerzen	23	Zahn, Civil-Ing., Dresden, Gaserzeuger	38
		Nebrich, J., Köln, Champagner	39		
		Neufser Eisenwerk, R. Daeten, Heerdt, Maschinen etc.	21		
		Oechelhaeuser, A. & H., Siegen, Maschinenf.	36		
		Otto, Dr. C., & Co., Dahlhausen a. d. Ruhr, Feuerfeste Producte	18		
		Pahl, Carl, Dortmund, Gummiwaarenfabr.	b		
		Peipers, Emil & Co., Siegen, Walzengiefs.	39		
		Philipp, Otto, Ingenieur, Berlin	a		

Beilagen:

Prospect: Carl Schleicher & Schüll, Düren, Rheinpreußen, Blausaures Eisen-Papier Nr. 40 und 50.	Prospect: J. Losenhausen, Düsseldorf, Wasserscheider und Wassersammler etc.
Prospect: Hennefer Maschinenfabr. C. Reuther & Reiser, Henefer a. d. Sieg, Automatische Wagen.	Prospect: E. Willmann, Dortmund, Röhren-Dampfkessel.
Prospect: Märkische Maschinenbau-Anstalt, Wetter a. d. Ruhr, Abtheilung für angewandte Elektrizität.	

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