

# Inhalt.

## Text:

	Seite		Seite
Einige neuere Untersuchungen und Theorien über die Formen des Kohlenstoffs im Eisen und Stahl	373	Referate und kleinere Mittheilungen	440
Ueber die zum Schmelzen verschiedener Hochofenschlacken erforderliche Wärmemenge. (Hierzu Blatt XIX und XX.) (Schluß.)	387	Kanalisation der Mosel. — Das Friedrich Siemenssche neue Heizverfahren mit freier Flammen-Entfaltung. — Ueber die Einwirkung von Phosphor, Schwefel und Kupfer im Roheisen auf die aus demselben hergestellten Gußstücke. — Eine Methode schneller Bestimmung des Mangans in Eisensorten mittelst Permanganats von C. Meineke. — Ueber die Prüfung der Stahlschienen und Radreifen in Rußland. — Bessemerbetrieb in Schweden. — Leistungen amerikanischer Stahlwerke. — Die Thomas Gilchrist'schen Patente in den Vereinigten Staaten. — Englischer und amerikanischer Brückenbau. — Neueste Statistik über die Zahl der Hochöfen in Großbritannien. — Neue Fälle von Ausstellungsfeiern. — Zur Drahtausfuhr nach Italien. — Die Eisen- und Stahlindustrie der Vereinigten Staaten. — Gewerbeschule zu Hagen i. W. — Fragekasten.	
Bestimmung der Ausbeute an Ammoniak und Theer aus Stetnkohle durch Labrratoriumsversuch	396	Marktbericht	449
Cupolofen mit Dampfstrahl. (Hierzu Blatt XXI.)	399	Vereins-Nachrichten	451
Ueber die Fabrication der Stahlschienen in den Ver. Staaten. Hierzu Blatt XXII. (Schluß.)	407	Bücherschau	454
Ueber die Anforderungen an Eisenbahnschienen im Betriebe	408		
Zwei bedeutsame Kundgebungen zur Schulfrage	416		
Die Arbeiterunruhen in den belgischen Kohlenbecken	422		
Repertorium von Patenten und Patentangelegenheiten	426		
Statistisches	429		
Berichte über Versammlungen verwandter Vereine	437		

## Inserate:

Act.-Ges. Harkort, Duisburg, Brückenbau Seite und Walzwerk	30	Funcke, Aug. C., Hagen i. W., Condens.-Topf	29	Pahl, Carl, Dortmund, Gummiwaarenfabr.	33
Andrae, Bernh., Wien, betr. Wassergas	30	v. Gahlen, Emil, & Co., Gerresheim, Nieten	30	Peipers, Emil, & Co., Siegen, Walzengiefs.	43
Asbeck, Osthans, Eicken & Co., Hagen, Stahlw.	2	Gasmotoren-Fabrik Deutz, Deutz b. Köln	1	Philipp, Otto, Ingenieur, Berlin	26
Asthöwer, F., & Co., Annen, Tiegelgußstahl	19	Georgs-Marienhütte bei Osnabrück	31	Phoenix, Act.-Ges. f. Bergbau u. Hüttenbetrieb, Laar b. Ruhrort	21
Bachmeyer & Co., Berlin, Feuerungsanl.	38	Gildemeister & Kamp, Dortmund, Schmelzöfen	40	Piedboeuf, Dawans & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Hammer- und Walzwerke	8
Balcke, Telling & Co., Benrath, Walzw.	34	Goldschmidt, Hahle & Co., Hamburg, Baumwoll-Treibriemen	41	Piedboeuf, J.P., & Co., Düsseldorf-Oberbilk, Geschweißte Röhren	27
Berg, Stahl-Ind.-Ges., Remscheid, Stahlw.	15	Gregor, G., Civilingenieur, Bonn	41	Plöger, Gebr., Hannover, Abest	42
Biermann, H., Breslau, Roheisen etc.	42	Grillo, Funke & Co., Schalke, Blechwalzw.	16	Pohlig, J., Siegen, Drahtseilbahnen	41
Bischoff, Felix, Duisburg, Stahl Umschl.	3	Guntermann, F., Düsseldorf, Chem. Labor.	37	Prochaska, A., & Co., Wien, techn. Bureau	41
Bleichert & Co., Leipzig-Gohlis, Drahtseilb.	44	Gutehoffnungshütte, Oberhausen, Bergh- und Hochofenproducte	9	Queva, H., & Co., Erfurt, Turbinen	43
Bleymüller, J. W., Schmalkalden, Stahl-roheisen	40	Haacke, A., & Co., Celle, Isolir-Schläuche	30	Reichwald, August, Newcastle-on-Tyne, Import- und Exportgeschäft	27
Böddinghaus, Julius, Düsseldorf, elektr. Beleuchtungsanlagen	20	Hagener Gußstahl-Werke, Hagen i. W., Kammwalzen mit Winkelzähnen etc.	32	Reinecker, J. E., Chemnitz, Werkzeugfabr.	1
Brandt, J., & G. W. v. Nawrocki, Berlin, Patent-Anwalt	Umschl. 3	Haniel & Lueg, Düsseldorf, Walzw.-Anl. etc.	4	Remy, Heintz, Hagen, Gußstahlfabr. Umschl.	4
Breest & Co., Berlin, Eisenconstructions	41	Hardt, G. Adolf, Civil-Ingenieur, Köln	43	Rosenthal, H., Berlin, Röhren	39
Breuer & Co., Höchst a. M., Thomasschlacke	37	Harkort, Peter, & Sohn, Wetter a. d. Ruhr, Stahl- und Eisenwerke	32	Rotten, M. M., Ingen. u. Patentagent, Berlin	43
Breuer, L. W., Schumacher & Co., Kalk, Werkzeugmaschinenfabrik	8	Harzer Werke zu Rübeland u. Zorge, Act.-Gesellschaft, Roheisen etc.	25	Schalke Eisenhütte Grevel & Co., Schalke, Maschinenfabrik	3
Brinck & Hübner, Maschinenf. Mannheim, Thomas-Schlacke	39	Hasenlever Söhne, C. W., Düsseldorf, Schraubenfabrik	2	Schalke Gruben- und Hüttenverein, Gelsenkirchen	33
Brinkmann, G., & Co., Witten, Maschinenf.	2	Heintzmann & Dreyer, Bochum, Maschinenf.	34	Scheidhauer & Giesing, Duisburg, Feuerfeste Producte	16
Brüggemann, Weyland & Co., Aplerbeck, Puddel- und Gießerei-Roheisen	36	Hennefer Maschinenfabr. C. Renner & Reiserl, Hennemf. a. d. Sieg, Automat. Waagen	37	Schiefs, Ernst, Düsseldorf, Werkzeugmasch.	6
Buderus'sche Eisenwerke, Main-Weser-Hütte, Roheisen etc.	14	Hommel, G., Bockenheim-Frankfurt a. M., Lebensgroße Portraits	43	Schneider, Rich., Dresden, Gasfeuerungs-Anlagen Umschl.	3
Büttner, A., & Co., Uerdingen, Rühr.-Dampfkr.	33	Hörder Bergw.- u. Hütten-Verein, Hörde	5	Schlichtermann & Kremer, Dortmund, Maschinenfabrik	Umschl. 3
von Cölln, Georg, Hannover, Schienen etc.	39	Immenkamp, S., Chemnitz, med. Verb.-Art.	43	Schulz Knaut & Co., Essen, Puddel- und Walzwerk	10
Cremer, R., Düsseldorf, Xylogr. Anst. Umschl.	3	Irl, Herm., Deutz b. Siegen, Hart- u. Weichw.	14	Seaton Carew Iron Company Limited, West Hartlepool, Thomas-Roheisen Umschl.	3
Dango & Dienenthal, Siegen-Sieghütte, Metallgießerei etc.	17	Klein, Gebr., Dahlbruch, Maschinenfabrik	35	Siegen-Solinger Gußstahl-Actien-Verein, Solingen, Gußstahlwerke	7
Deichsel, A., Zabrze, Hanf- u. Drahtseile	42	Klein, Schanzlin & Becker, Frankenthal, Condensationstöpfe	24	Springer, Julius, Berlin, Buchhandlung	42
Deutsche Delta-Metall-Ges., Düsseldorf	31	Körting, Gebr., Hannover, Gasmotoren	24	Stettiner Chamotte-Fabrik, Actien-Ges., Stettin und Gleiwitz	27
Dietzsch, Carl, Saarbrücken, Etagenofen	35	Kortüm, C., Berlin, Seilschloß-Fabrik	38	Stolberger Act.-Ges. f. feuerfeste Producte, Stolberg	23
Dreyer, Rosenkranz & Droop, Hannover, Armaturen-Fabrik	40	Köttgen & Co., B. Gladbach, Schiebkarren	43	Stuckenholz, Ludw., Wetter, Maschinenf.	40
Düsseldorf Eisen- und Draht-Industrie, Düsseldorf-Oberbilk	12	Kulmiz, C., Saarau, Chamottefabrik	6	Swiderski, Ph., Leipzig, Maschinenfabrik	25
Düsseldorfer Röhren- u. Eisen-Walzwerke, Düsseldorf-Oberbilk	16	Lenders & Co., Rotterdam, Spedit. Umschl.	3	Thomae, Friedrich, Werdohl, Puddlings- und Walzwerk	34
Eckardt, H., Dortmund, Pat.-Schmelzöfen	43	Lürmann, Fritz W., Ing., Osnabrück Umschl.	4	Thörner, Dr. Wilh., Chemiker, Osnabrück	40
Eckardt, Wilh., Ingenieur, Dortmund, Schornsteine, Brennöfen	26	Macco, H., Siegen, Ingenieur	31	Trappen, Walter, Berlin, Vertreter etc.	38
Eisen-Industrie zu Monden u. Schwerte, Schwerte, Walzdraht	33	Mahmedie & Hily, Düsseldorf, Maschinenf.	38	Union, Act.-Ges. für Bergbau, Eisen- u. Stahl-Industrie, Dortmund	13
Eisenw. San Francisco del Desierto, Bilbao	23	Mannh. Maschinenfabr. Mohr & Federhaff, Mannheim, Universal-Controlapparat	18	Vygen, H. J., & Co., Duisburg, Feuerf. Prod.	29
Englerth & Cünzer, Eschweiler, Puddel- und Walzwerk etc.	41	Märkische Maschinenbau-Anstalt, Wetter Maschinenbau-Ges. Heilbronn, Heilbronn, Tender-Locomotiven	20	Wagner & Co., Dortmund, Werkzeugmaschinenfabrik	4
Faesy, G. P., Wien, Buchhandlung	43	Maschinenbau-Anstalt „Humboldt“, Kalk Maschinenfabrik „Deutschland“, Dortmund	18	Walrand, Charles, Ingenieur, Paris	37
Felten & Guillaume, Mülheim a. Rhein, Eisen-, Stahl- u. Kupferdraht	14	Maschinenfabrik „Hohenzollern“, Düsseldorf, Locomotiven	25	Walther & Co., Kalk a. Rh., Sicherheits-Röhren-Dampfkessel	32
Flender, Schlüter & Völlrath, Düsseldorf, Qualitäts-Eisen und Walzdraht	12	Menne, Gustav, Siegen, Spiegeleisen	35	Wedekind, Herm., London, Agenturen	35
Fliesen, Carl, Eisenberg-Heftenleidelheim, Chamotte-Steine	40	Merckens, Aug., Eschweiler, Lackfabrik	38	Wegner & Dr. Brass, Düsseldorf, Ingenieur	43
Foerster, Chr. Göttl., Ilmenau, Braunstein	2	Mittag, M., Berlin, Drehbänke	37	Weise & Monski, Halle a. d. S., Dampfpump.	34
Fölzer Söhne, H., Siegen-Sieghütte, Hart- und Weichwalzen	3	Möller, K. & Th., Kupferhammer, Maschinenf.	38	Wellenbeck & Co., Düsseldorf, Hochfeuerfeste Silica-Steine	20
Friedrich Wilhelms-Hütte, Mülheim a. d. R., Bergbau u. Hochofenbetrieb etc.	22	Müller, Dr. jur. A. B. Fritz, Flensburg, Versteigerung eines Eisenwerkes	1	Weyde, F., Hannover, Foldschmieden	42
Funcke & Elbers, Hagen i. W., Puddlings- und Walzwerk	12	Müller, W. H., & Co., Import v. Eisenerzen	23	Wolff, Ferd., Mannheim, Hanf- u. Drahtseile	36
		Neufser Eisenwerk, R. Daelen, Heerdt, Maschinen etc.	36	Wuppermann, G., Aachen, Ledertrabrien	11
		Oechelhaeuser, A. & H., Siegen, Maschinenf.	28	Zahn, Civil-Ing., Dresden, Glühöfen etc.	42
		Otto, Dr. C., & Co., Dahlhausen a. d. Ruhr, Feuerfeste Producte	10		

## Beilagen:

Prospect: Carl Schleicher & Schüll, Düren, Rheinpreußen, Wasserklares Asbestos-Pause-Papier Nr. 787.  
Prospect: Max Dreverhoff, Dresden N., Satinirt dunkel Manilla-Tauenpapier.

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