

TECHNIK UND WIRTSCHAFT

MONATSSCHRIFT DES VEREINES DEUTSCHER
INGENIEURE • REDAKTEUR D. MEYER

~~11255/102.~~

7. JAHRGANG
1914.

~~Wt 2-11-14~~



BERLIN

Selbstverlag des Vereines

In Kommission bei Julius Springer, Berlin W. 9,
Link-Str. 23-24.

~~3370~~

TECHNIK UND
WIRTSCHAFT
MONATSKRIFT DER DEUTSCHEN
INGENIEURE - VEREINIGUNG D-MEYER

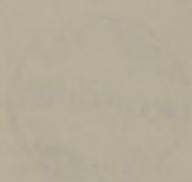


P. 819/14



7. JAHRGANG
1914

Handwritten scribble



Verlag des Vereins
der Ingenieure des Landes Schlesien
in Breslau, Postfach 1000

Handwritten scribble



~~Wt 2-9~~



INHALT.

I. Aufsätze und Berichte.

Standesfragen. Erziehungs- und Bildungswesen.

Franz, W.: Techniker als höhere Verwaltungsbeamte. . . (Märzheft)	135
Franz, W., und Ritzmann: Techniker als höhere Verwaltungsbeamte	559
Kammerer: Die Entwicklung der technischen Hochschulen Preußens in den letzten 25 Jahren	1, 187

Industrie und Bergbau.

Freise, Friedr.: Gesteigungskosten beim brasilianischen Bergbau	569
Frölich, Fr.: Die Bedeutung des rheinisch-westfälischen Industriegebietes	33
— Die Stellung der deutschen Maschinenindustrie im deutschen Wirtschaftsleben und auf dem Weltmarkte	666
Graf, Otto: Neuere Ergebnisse der gewerblichen Produktionsstatistik in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, in England und im Deutschen Reich	315
Großmann, H.: Die deutsche chemische Industrie und der europäische Krieg	817
Koch, Waldemar: Betrachtungen über Arbeit und Kapital in der englischen Industrie. (Märzheft)	141
— Die englische Elektroindustrie	254, 360
Leoni: Die Verbindung von Gemeinden und Privatkapital zu wirtschaftlichen Unternehmungen	532
Ludewig und Laudien: Die Verbindung von Gemeinden und	

Privatkapital zu wirtschaftlichen Unternehmungen	835
Matschoß, W.: Das Gut Geeste der Harpener Bergbau-A.-G. . .	27
Riemann, Carl: Die wirtschaftliche Bedeutung der Kaliindustrie	121
Sorge, Kurt: Die Entwicklung der deutschen Eisenindustrie in den letzten 25 Jahren	441
Stock, Alfred: Die Aufgaben der Chemie, einst, jetzt und künftig	417

Weltwirtschaftliches. Handel und Verkehr.

Groeck, H.: Ein Rückblick	814
Großmann, H.: Die Entwicklung des deutschen Außenhandels seit dem Inkrafttreten des Zolltarifes vom Jahre 1902	19
v. der Leyen, A.: Der gegenwärtige Stand der Eisenbahnfrage in England und in den Vereinigten Staaten von Amerika	723
— Der Wettbewerb auf den mitteleuropäischen Verkehrsstraßen	771, 824
zur Nedden, F.: Vertrieb deutscher Maschinen im englischen Ausland	639
Schmidt, Ludwig W.: Der kaufmännische Wettbewerb der Vereinigten Staaten von Amerika in Süd- und Mittelamerika und die Monroe-Doktrin	174
Schuchart, Th.: Bedeutung und Praxis des amerikanischen Zollverwaltungswesens	116
— Zum amerikanischen Zolltarif	231
Schumacher, Hermann: Der Panamakanal und seine Bedeutung	403

Schumacher, Hermann: Die Stellung der deutschen Seeschiffahrt im Weltverkehr 491

Warnack: 30 Jahre deutscher Kolonialpolitik. Rückblick und Ausblick 372

Wertheimer, Fritz: Neue Bahnen in China 85

— Weltnachrichtendienst und deutsches Wirtschaftsinteresse (Märzheft) 162

Organisationsfragen.

von der Burchard: Staatliche Beratungsstellen für Technik und Wirtschaft 10

Neuhaus, F.: Der Vereinheitlichungsgedanke in der deutschen Maschinenindustrie 603

Rott, Paul: Unkosten- und Lohnverschiebung bei wechselnder Produktion 681

Schmidt, Alfred: Ueber den Aufbau der Selbstkosten und die Rolle der Abschreibungen im Geschäftsbetriebe 97

Schmidt, Alfred, und C. H. Goeckke: Die Verwendung von Abschreibungen 281

Waas, O.: Zur Frage der Erneuerung von Betriebseinrichtungen 686

Soziales.

Poerschke: Die Unfallverhütung im Lichte der Unfallstatistik 335

Wirtschaft, Recht und Technik.

Bernhard, Karl: Urheberrechtliches im Eisenbau 734

Fritze, G. A.: Welche Nutzenanwendung kann die Industrie aus der Patentstatistik ziehen? 747, 785

Kollmann, J.: Technische Sachverständige als Parteibeistand vor Gericht 181

Kunst, Kultur und Technik.

Crain, R.: Weltanschauung und Technik 503

Franz, W.: Ingenieurwerke im Bannkreis des Kunstschutzesetzes 81

Franz, W., und Georg Benjamin: Ingenieurwerke im Bannkreis des Kunstschutzesetzes 278

Nachruf.

Willibald Matschoß † 811

II. Der Geld-, Waren- und Arbeitsmarkt.

(Mit Schaubildern.)

Kohlenförderung des Deutschen Reiches 136 (Februarheft), 287, 465, 690, 757, 838

Ein- und Ausfuhr von Steinkohle, Einfuhr von Braunkohle 136 (Februarheft), 288, 466, 691, 757

Kokserzeugung und -ausfuhr 136 (Februarheft), 288, 466, 691, 758, 838

Einfuhr von Eisenerz, Ein- und Ausfuhr von Roheisen 138 (Februarheft), 288, 466, 692, 793

Roheisenerzeugung Deutschlands 139 (Februarheft), 288, 466, 692, 794, 838

Roheisenerzeugung der Vereinigten Staaten von Nordamerika 139 (Februarheft), 288, 466, 692, 794

Der deutsche Kohlen-, Eisen- und Erzmarkt 193

Vom englischen Kohlen- und Nebenproduktenmarkt 55, 386, 794

Preise flüssiger Brennstoffe 693

Versand des Stahlwerksverbandes 140 (Februarheft), 290, 468, 693, 794

Betriebsergebnisse der deutschen Eisenbahnen 52, 191

Warenmarkt (Getreide, Metalle, Baumwolle usw.) 53, 191, 384, 583, 744, 793

Arbeitsmarkt 140 (Februarheft), 292, 470, 696

Reichsbank, Bank von England, Bank von Frankreich 241 (Februarheft), 290, 468, 694, 758, 838

Diskont- und Effektenkurse 50, 188, 382, 581, 743, 793

Wechselkurse London, Paris und New York 52, 191, 384, 583, 744, 793

Die Bewertung der Industriek Aktien durch die Berliner Börse 143 (Februarheft), 696

Die Maschinenein- und -ausfuhr Deutschlands 196

III. Mitteilungen aus Literatur und Praxis; Buchbesprechungen.

(B bedeutet Buchbesprechung)

Wissenschaftsbetrieb, Erziehungs- und Bildungswesen; Standesfragen.

Die Frame-Thomson'schen Vortragsreihen für Ingenieure (Februarheft)	145	Hochschulbildung für Unternehmer	472
Die Deutsch-Chinesische Hochschule Tsingtau	387	Die Universität Hongkong. Von B. Berrens	475
Pädagogisches aus der Technik. Von E. Vollhardt. B.	387	Ingenieure an die Spitze nord-amerikanischer Stadtverwaltungen. Von Otto Wiedfeldt	698

Wirtschaftswissenschaft- und -politik.

Die Arbeitsmittel Maschine, Apparat, Werkzeug. Von W. Franz. B.	56	Gebiete und Methoden der amtlichen Arbeitsstatistik in den wichtigsten Industriestaaten. Von Otto Graf. B.	387
Bürgerkunde und Volkswirtschaftslehre. Von E. Vollhardt. B.	57	Der Staat muß Arbeit geben!	746
Unternehmergewinn und Arbeitslohn im Lichte der neusten Forschungen. Von Schuchart. B.	203	Englands Oelpolitik	762
Die neue Freiheit. Von Th. Schuchart. B.	294	Kriegsverschleppung und Wirtschaftsrüstung	765
		Arbeitsgelegenheit und Arbeitsorganisation im Kriege. Von Schulz-Mehrin	795

Industrie und Bergbau. Wasserwirtschaft.

Wasserwirtschaftliche Literatur. Von Wilhelm Bührig. B.	57	Die Kohlenversorgung Berlins	301
Siemens-Schuckert. Von Seipp	59	Industrieförderung. Von H. Großmann. B.	390
Arbeitslohn und Arbeitszeit in Europa und Amerika 1870 bis 1909. Von Otto Graf. B.	62	Spiritusverwertung. Von Fraenkel	390
Förder- und Arbeiterverhältnisse in den hauptsächlichsten Steinkohlenbezirken Preußens 1888 bis 1912	64	Volkswirtschaftliches Jahrbuch der Stahl- und Eisenindustrie einschließlich der verwandten Industriezweige. Von H. Groeck. B.	585
Der Anteil des Staates am deutschen Steinkohlenbergbau (Februarheft)	147	Rußlands Eisenmangel, Kohlennot und Erdölabnahme	586
Das Wirtschaftsjahr 1913 (Februarheft)	151	Der Bergbau Australiens	587
Italiens Baumwollindustrie. Von W. Mühlens.	297	Der Kriegsausschuß der deutschen Industrie. Von Th. Schuchart	761
Der englische Kohlenbergbau in den letzten Jahrzehnten. Von C. Huck	299	Die Beziehungen Frankreichs und Belgiens zur deutschen Eisenerzversorgung	805
Die Kupferversorgung Deutschlands und die Entwicklung der deutschen Kupferbörse. B.	301	Die Kohlenfrage und ihre Bedeutung für die kriegführenden Staaten	806

Handel und Verkehr, Geldwesen. Ausstellungswesen.

Wie berechnet sich der Wehrbeitrag?	70	Handwerk, Industrie und Ingenieurberuf	482
Neue preußische Anleihe. Von Seipp (Februarheft)	153	In 60 Stunden über den Atlantischen Ozean? Von R. Hennig	589
Die deutsche Emissionstätigkeit in 1913 (Februarheft)	154	Das Eidgenössische Eisenbahndepartement. Von A. v. d. Leyen. B.	702
Der Außenhandel der deutschen Eisenindustrie	213	Ueber Sibirien nach Ostasien. B.	707
Die Verwendung von Katalogen in Mittel- und Südamerika	215	Die Verschmelzung der Disconto-Gesellschaft mit dem Schaaffhausenschen Bankverein	710
Die Hypothekenbanken in 1913	302	Die Erhöhung der Barbestände der Kreditbanken	712
Rußlands Eisenbahnen zu Beginn des Jahres 1913	391	Der südamerikanische Markt und seine weltwirtschaftliche Bedeutung. Von H. Großmann	766
Die geplante russische Eisenbahn-anleihe in Frankreich 1914	391	Rohstoffversorgung und Welthandel im Kriege	800, 840
Bankenabschlüsse	392	Der Kap Cod-Seekanal	844
Technische und wirtschaftliche Unternehmungen der Engländer in Rußland	396	Die Kriegsanleihen	847
Oeffentliche Kraftwagenlinien im Weltverkehr. Von A. Heller. B.	482		

Weltwirtschaftliches.

Weltwirtschaftliche Probleme Ostasiens	67	Das Deutsch-Südamerikanische Institut. Von W. Matschoß	212
Vom Ural bis Sachalin. B.	68	Der Chinamarkt. Von W. Matschoß	479
Die British Engineer's Association Vom Chinesischen Verbands deutscher Ingenieure. Von W. Matschoß	204	Die neuen deutschen Bahnbauten in China	703
Neue Bahnen in China. Von Fritz Wertheimer	205	Deutschland und China. B.	706
Die Technisch-Wirtschaftlichen Blätter des Chinesischen Verbandes deutscher Ingenieure	209	Die japanische Auswanderung	706
		Die Bedeutung von Zwang und Freiheit, Plantagen- und Volkskulturen für die koloniale Arbeiterfrage. Von Warnack	707

Unternehmer, Angestellte und Arbeiter. Soziales.

Wirtschaftsrechnungen Saarbrücker Bergleute. Von G. Brutzer. B. (Februarheft)	155	Die Leistungen des Angestelltenversicherungsgesetzes und ihre Voraussetzungen	307
Die Frau als technische Angestellte. Von E. Vollhardt. B. (Februarheft)	158	Unfallverhütung und Kinematographie	309
Löhne und Lebenskosten in Westeuropa im 19. Jahrhundert (Frankreich, England, Spanien, Belgien). Nebst einem Anhang: Lebenskosten deutscher und westeuropäischer Arbeiter früher und jetzt. Von Otto Graf. B.	307	Zur Entwicklung der Arbeiterbewegung in Rußland. B.	483
		Die ständige Ausstellung für Arbeiterwohlfahrt (Reichsanstalt) in Charlottenburg	713
		Wirtschaftliche Lage und Arbeiterfürsorge in Kriegszeiten. Von Morgner	809

Organisationsfragen.

Die Verstaatlichung amerikani- scher Bahnen	73	der Werkstätten. Von Th. Schuchart. B.	304
Selbstkostenberechnung und mo- derne Organisation von Maschi- nenfabriken. Von C. M. Lewin. B.	216	Sollen die Berliner Elektrizitäts- werke verstaatlicht werden? Von W. Matschoß. B.	305
Die nordamerikanischen Trusts und ihre Wirkungen auf den Fortschritt der Technik. Von Th. Schuchart. B.	303	Die Statistik im Fabrik- und dem Warenhandelsbetriebe. Von Th. Schuchart. B.	397, 595
Die Betriebsleitung insbesondere		Bilanz-Kritik. Von C. M. Lewin. B.	397
		Die Selbstkostenberechnung indu- strieller Betriebe. Von Th. Schuchart. B.	594

Wirtschaft, Recht und Technik.

Schutz gewerblicher Ausstellungs- gegenstände in San Francisco. Von Th. Schuchart (Februarheft)	160	setzungswurf. Von Dorothea Bernhard	219
Die Schiedsgerichte in Industrie, Gewerbe und Handel. Von G. Eger. B.	216	Konzessionsverträge und ihre Män- gel	597
Zum preußischen Wohnungsge-		Der gewerbliche Rechtsschutz während des Krieges. Von Neubauer	808

Kunst, Kultur und Technik. Wohnungswesen.

Städtebau und Wohnungswesen in Holland. Von Carl Koehne. B.	585	Bugra, Werkbundaustellung und Werkbundgedanke. Von W. Matschoß	714
Ideal und Geschäft. Von Th. Schuchart. B.	595		

IV. Neuere Literatur.

75, 162 (Februarheft), 221, 312, 399, 484, 598, 719.

