

SYSTEMATISCHER  
K A T A L O G  
DER  
B I B L I O T H E K  
DER  
TECHNISCHEN HOCHSCHULE  
IN  
WIEN

NACHTRAG III

Gruppe X (Bauingenieurwesen)  
(1931—1950)

WIEN 1950

**Druck:**

**Bundesamt für Eich- u. Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien**

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Historisch-bibliographisches.....	1
Zeitschriften.....	2
Allgemeines.....	3
Recht.....	5
Baumaschinen.....	6

## a) Erd-, Grund-, Tunnelbau; Straßen, Eisenbahn, Flughäfen.

1. Allgemeines (einschl. Maschinen, Sprengtechnik).....	8
2. α) Erdbau.....	10
β) Tunnel- und Bergbau.....	12
γ) Baugrundforschung, Bodenmechanik.....	13
δ) Grund- und Tiefbau.....	17
3. Straßenbau.....	20
4. Eisenbahnbau und Eisenbahnwesen	
α) Allgemeines.....	29
Eisenbahnrecht.....	30
β) Eisenbahnbau (Linienführung, Unterbau, Oberbau).....	31
Eisenbahn-Hochbau (einschl. gesamte Bahnhoftanlagen).....	33
γ) Eisenbahnbetrieb.....	33
δ) Geschichte, Beschreibung, Statistik der Eisenbahn.....	36
ε) Wirtschaft, Politik, Tarifwesen der Eisenbahn.....	38
ζ) Straßen- u. Stadtbahnen, Bergbahnen, Kleinbahnen, Sonderbahnen..	39
Elektrische Bahnen.....	40
5. Flugbetrieb und Flughäfen.....	41

## b) Wasserbau

1. Allgemeines. Wasserwirtschaft u. wasserbauliches Versuchswesen.....	42
2. Fluß- u. Kanalbau.-Binnenschiffahrt.-Seebau...	
α) Wasserbau an Flüssen u. Binnenseen (einschl. Wildbach- u. Lawinenverbauung).....	54
Stauanlagen, Wasserkraftanlagen.....	56
Donau und Wienfluß.....	62
β) Wasserstraßen (Binnenschiffahrt).....	62
Schleusen, Schiffshebewerke.....	64
γ) Seebau.....	65
3. Wasserversorgung, Kanalisation, Städt. Tiefbau, Brunnen.....	66
4. Landwirtschaftlicher Wasserbau.....	70

## c) Konstruktiver Ingenieurbau.

	Seite
1. Allgemeines.....	71
2. Stahlbau und Leichtmetallbau.....	72
3. Massivbau (Beton, Stahlbeton, Mauerwerk, Stein).....	75
4. Holzbau.....	88
5. Brückenbau.....	90
6. Ingenieurhochbau und Industriebau.....	96

### Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:

I = Oktav, II = Quart, III = Folio, IV = Groß Folio, V = Quer Folio, IV\* und V\* = aussergewöhnlich großes Format.

m.n.e. = mehr nicht erschienen, F. = Folge, N.F. = Neue Folge, S.-A. = Separatabdruck.- B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München, Mstr = Münster, P. = Paris, St. = Stuttgart, Tbn = Tübingen, W. = Wien.

X.

BAUINGENIEURWESEN.

Historisch-bibliographisches.\*)

- Andreas, Ch.: 100 Jahre Schweizerischer Tunnelbau.-Zürich 1948. 45 S.  
(Vierteljahresschrift d.Naturforsch.Ges.in Zürich.5.)(Neujahrsbl.  
hrsg.v.d.Naturforsch.Ges.in Zürich auf d.Jahr 1948.)  
26.016 I.92, Beih.5
- Baravalle, F., H.Ertl & E.Bittner. Rudolf Saliger. 25 Jahre Professor  
für Eisenbetonbau und Statik 1908-1933.-W.1933. 59 S. 63.351 I
- Bibliographie. Hydrologische. Deutsches Reich. Dt. Vereinigung f. Geodä-  
sie u. Geophysik.-B.1938- 1936-37. 70.441 I
- Birk, A.: Die Straße.-Karlsbad 1934. 455 S. 65.528 I
- Bittner, E.: Rudolf Saliger. 1933 s.Baravalle, F., H.Ertl & E.Bittner.
- Ertl, H.: Rudolf Saliger. 1933 s.Baravalle, F., H.Ertl & E.Bittner.
- Ewald, K.: 20.000 Schriftquellen zur Eisenbahnkunde.-Kassel 1941.  
928 S. 72.452 I
- Garbotz, G. & T.v.Rothe. Schrifttum über Baumaschinen und Baubetrieb  
im Straßenbau.-B.1938. 223 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßen-  
wesen.9.) 69.598 I.9,1
- Grün, R.: Die Technik als Gestalterin im Bauwesen.-B.1942. 24 S.  
(Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 14, 1.) 61.180 I.14,1
- Hammitzsch, M.: Staatsbauschule für Hochbau und Tiefbau, Dresden 1837-  
1937. Denkschrift z. Hundertjahrfeier.-Dsdn 1937. 207 S. 69.569 II
- Lukele, A.: Ein Beitrag zur Geschichte des Stahlbetons unter bes.Be-  
rücks. der österreichischen Entwicklung.-W.1949. 88 Bl. Diss.  
79.392 II
- Österholm, G.: Svensk vattenrätt.-Stockholm 1948. 16 S. (Svenska  
vattenkraftföreningens publikationer.404.) 79.195 I.404
- Ottmann, E.: Gotthilf Hagen, der Altmeister der Wasserbaukunst.-B.  
1934. 193 S. 64.608 II
- Pemp, R.: Drei Wasserhebwerke Pompejis.-Würzb.1939. 119 S. Diss.  
72.835 I
- Rothe, T.v.: Das Schrifttum über den Baustoff Beton, seine Herstellung  
und Verarbeitung.-B.1941. 371 S. (Schrifttumsnachweise d.For-  
schungsinst.f.Maschinenwesen beim Baubetrieb.2.) 69.598 I.9,2
- Schrifttum über Baumaschinen und Baubetrieb im Straßenbau.1938  
s.Garbotz, G. & T.v.Rothe.

\*) Geschichte d. Eisenbahnen S. X. u. L. 5

Straub, H.: Die Geschichte der Bauingenieurkunst.-Basel 1949. XII,  
285 S. (Wissenschaft u. Kultur. 4.) 79.081 I.4

### Zeitschriften.

- Annales de l'institut technique du bâtiment et des travaux publics.  
-P.1948- Nr 11.12.22.29.39. 79.504 II
- Bauzeitschrift, Österreichische. Organ d. Fachgruppe f. Bauwesen d.  
Österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereins. Schriftl.: E. Czitary.-W.  
1946- Jg. 1 ff. 75.570 II
- Bulletin de la fédération internationale du bâtiment et des tra-  
vauX publics.-P.1950- Jg.1950 ff. 79.782 II
- Comptes Rendus mensuels des séances du centre d'études supérieures  
de l'institut technique du bâtiment et de travaux publics.-P.1934-  
Nr 1-15. 65.915 I
- Eisenbahn. Technik, Wirtschaft u. Kultur des gesamten Weltverkehrs.  
Mit der ständ. Beil. "Die Modelleisenbahn".-W.1949- Jg. 2 ff. Jg. 1 u.  
d. T.: Die Modelleisenbahn. 77.349 II
- Engineer. Railway mechanical. Ed.: R. V. Wright.-New York 1947-  
Vol. 121 ff. 79.343 II
- Geschäftsbericht des internationalen ständigen Verbandes der Stras-  
senkongresse.-P.1935- (Zeitschrift d. internat. ständigen Verbandes  
der Straßenkongresse. Beil.) 79.307 I. Beil.
- Mitteilungen des Österreichischen Betonvereins.-W.1948- Jg.1948 ff.  
(Allgemeine Bauzeitung. Beil.) 76.812 II. Beil.
- Mitteilungen des Verbandes der Österreichischen Ingenieur- und Ar-  
chitekten-Vereinigungen.-W.1933-38. Jg. 1-6, Nr 1 (a. n. e.) 66.471 II
- Modelleisenbahn, Die. Ständ. Beil. d. "Eisenbahn" für Freunde des Mo-  
dellbaues. H. v. A. Balke.-W.1949- Jg. 2 ff. (Eisenbahn. Beil.)  
77.349 II. Beil.
- Modelleisenbahn, Die. Eisenbahntechnisches Fachblatt f. d. Modellbau.  
-W.1948- Jg. 1 ff. Ab Jg. 2 u. d. T.: Eisenbahn. 77.349 I
- Monatsnachrichten. Österr. Betonverein. Jg. 6 ff. (Österr. Bauzeit-  
schrift. Beil.) 75.570 II. Beil.
- Nachrichten des Österreichischen Betonvereins.-W.1946- (Österr.  
Bauzeitschrift. Beil.) Jg. 6, 3-9, 7. 75.570 II. Beil.
- Railway engineering and maintenance.-Chicago 1943- Vol. 43. 44. 45, 8.  
79.300 II

- Railway Progress. R.R. Young. - Cleveland 1947- Vol. 1-3. 79.295 II
- Railway purchases and stores. Ed.: J.P. Murthy. - Chicago 1948- Vol. 42. 79.292 II
- Railway signaling. - Chicago 1947- Vol. 40-41. 79.291 II
- Roads and streets. - Chicago 1949- Vol. 92 ff. 79.794 II
- Sécheron Bulletin. Hrsg. v. d. Sécheron-Werken A.G. Genf. - Lausanne 1929- Nr 15D-20D. 77.345 II
- Straße, Die. Hauptschriftl.: F. Heis. - B. 1934-43. Jg. 1-10 (m.n.e.) 67.833 II
- Travaux. Organe de la technique française des travaux publics et du ciment armé. Revue mensuelle. Nebst Suppl. - P. 1934- Année 32 ff. Suppl. u. d. T.: Travaux-Documentation. 77.434 II
- Verkehr, Großdeutscher. Organ d. Reichsverkehrsministers. - B. 1941- Jg. 35-44. Jg. 1-34 u. d. T.: Verkehrstechn. Woche. 39.337 I
- Wasserwirtschaft, Österreichische. Hrsg. v. B. Ramsauer, J. Wolf u. a. - W. 1949 ff. 78.929 II
- Wasserwirtschaft und Technik. Organ d. Wasserwirtschaftsverbandes d. Osterr. Industrie in Wien... W. 1934-37. Jg. 1-4 (Nebst Beil.) (m.n.e.) 66.606 II
- Water Power. A technical journal. - London 1949- Vol. 1 ff. 78.802 II
- Zeitschrift des internationalen ständigen Verbandes der Straßenkongresse. Nebst Geschäftsbericht. - P. 1935- Jg. 24-28. 79.307 I
- Zeitung des Vereins Mitteleuropäischer Eisenbahnverwaltungen. Hrsg. v. A. Wulff. - B. 1932- Jg. 72-85, 1. Früheres u. d. T.: Zeitung d. Vereins Dt. Eisenbahnverwaltungen. 15.164 II

### Allgemeines

- Abstracts, Engineering. - Washington 1943- Vol. 23-25. 76.503 II
- Anderlik, V.: Preisanalysen für Bauarbeiten. 2. Aufl. - Troppau 1940-41. Bd 2-4. 72.580 I. 2-4
- - 3. Aufl. - Troppau 1940- Bd 1. 72.579 I. 1
- Arbeiten, Ingenieurbilgisches. Von A. Becker u. a. - B. 1941. 54 S. (Schriftenreihe der "Straße". 22.) 66.631 II. 22
- Baravelli, G.C.: Öffentliche Arbeiten auf der politischen Grundlage des faschistischen Regimes. - Rom 1935. 87 S. 66.610 I

- Bau und Werk.-W.1938. Jg.1938, H.31/32-51/52. Früheres u.d.T.:Zeitschrift d.Österr.Ingenieur-u.Architekten-Vereines. 6.368 III+II  
- II.Ex. 33.641 III+II
- Bauingenieurwesen, Das forstliche.Hrsg.v.L.Hauska.-W.u.L.1933-  
Bd 1,1.2 2. 3,1.2. 5. Sonderbd 1. 64.212 I
- Baumeister, L.:Preisermittlung und Veranschlagen von Hoch-, Tief- und Eisenbetonbauten.8.Aufl.-B.1941. VII,429 S. 73.026 I
- Bautechnik, Bauwirtschaft.-B.1938- H.1.2. 69.885 II.1.2
- Basali, M.:Preisermittlung und Veranschlagen von Hoch-, Tief- und Eisenbetonbauten.7.Aufl.v.L.Baumeister.-B.1938. VI,431 S. 69.580 I
- Blunck, O.:Der gerechte Preis für massive Ingenieurbauten.-B.1935. 61 S. 65.902 II
- Corkhill, T.:A concise building encyclopaedia.2.ed.-London 1943. 287 S. 77.488 I
- Daubel, E.:Veranschlagung und Verdingung von Bauarbeiten in der Landesbauverwaltung.Neubearb.v.K.Ketter.3.Aufl.-B.1941. VII,227 S. 72.808 I
- Duhn, J.:Hochbauten und Ingenieurbauten aus neuerer Zeit.-W.1948. 32 S., 6 Taf. 77.055 II
- Fillinger, P.:Gesammelte Sonderabdrucke.-1931- 67.271 I
- Geddes, S.:Building and public works, administration, estimating and costing.2.ed.-London 1948. I S., S.11-292. 79.108 I
- Handbücher, Technische, für Baupraktiker.Hrsg.v.J.Duhn.3.Aufl.-W. 1947- Bd 1,1.2. 76.209 I.1,1.2  
- II.Ex. 76.210 I.1,1.2
- Hilfsbücher, Technische, (Bd 2 ff:Handbücher) für Baupraktiker.Hrsg. v.J.Duhn.-W.1942- Bd 1,1-3. 2,1. 3. 73.093 I  
- - 2.Aufl.-W.1944- Bd 1,1-3. 74.631 I
- Jahrbuch der Deutschen Gesellschaft für Bauwesen e.V.-B.1938-1938. 69.811 I
- Lehrbücher, Bautechnische.-L.1943- Bd 6.16. Früheres u.d.T.:Bautechnische Lehrhefte. 78.223 I
- Lehr- und Handbücher der Ingenieurwissenschaften.-Basel 1949- Bd 1.5.6.8. 79.069 I
- Mayer, M.:Betriebswissenschaft des Ingenieurbauwes.-B.u.L.1936. 158 S. (Sammlung Gösschen.1097.) 67.243 I
- Mountain engineer equipment, German.-London um 1946. 399 S. (Joint intell.objectives agency final report.43.) 76.659 I
- Organisation, The, of Civil Engineering Work.Rev.ed.-London 1946. 49 S. ( Post-War nat.development.Report.6.) 78.008 I.6

- Report, Technical. U.S. Tennessee Valley Authority.--Washington 1940-  
No 1-6. 76.315 I
- Schönhöfer, R.: Wirtschaftliche Stützung von Traggebilden.--L. 1931.  
VIII, 185 S. 62.393 I
- Schriftenreihe der Ober-Österreichischen Landesbaudirektion.--Wels  
1947- Nr 1-3.5. 77.130 I
- Seifert, A.: Im Zeitalter des Lebendigen.--Dsdn 1941. 205 S. 72.634 II
- Scener, M.: Bauführung und Bauverrechnung von Hoch- und Tiefbauten.--  
W. 1948. XI, 175 S., 2 Taf. (Technische Handbücher f. Baupraktiker. 3.)  
73.093 I.3
- Taschenbuch für Bauingenieure. Hrg. v. M. Pürster.--B. 1911- Aufl. 1-4.  
45.276 I
- Taschenbuch für Bauingenieure. Hrg. v. F. Schleicher.--B. 1943. XXIII,  
1942 S. 73.804 I
- - Neudr.--B. 1949. XXIII, 1942 S. 79.420 I
- Terzaghi, K. v.: Gesammelte Sonderabdrucke.--1931- 67.291 II
- Universale-Hedlich & Berger, Bau-A.G.--Eine Auslese ausgeführter Ar-  
beiten.--W. 1935. 57 S. 74.035 II
- Verzeichnis der Beratenden Ingenieure Deutschlands. Stand: Juni 1941.  
-B. 1941- 73.797 I
- Vorschriften, Technische, für Tiefbau.--B. 1942- T. 1. (Bücher zur VOB.)  
73.454 I
- Voss, H.: Die Grundlagen der Auslandsbetätigung deutscher Bauunterneh-  
mungen.--B. 1938. 124 S. Diss. 70.803 I
- Weidmann, H.: Das Bauwesen. Hochtief, Aktiengesellschaft für Hoch- und  
Tiefbauten vorm. Gebr. Helfmann.--B. 1931. 126 S. (Musterbetriebe d.  
Wirtschaft. 28.) 71.870 I.28

## Recht.

- Bewertung, Die steuerrechtliche, von Wassernutzungsanlagen (einschl.  
des Wassernutzungsrechtes) 1936.--B. 1936. 32 S. (Mitteilungen d.  
Reichsverbandes d. dt. Wasserwirtschaft e. V. 39.) 73.555 I.39
- Bochall, A.: Wasserpolizei und Wasserpolizeibehörden in Preußen. Mit  
Kommentar zum 6. Abschn. d. Preuß. Wassergesetzes vom 7. April 1913.--  
B. 1932. 48 S. (Mitteilungen d. dt. Wasserwirtschafts- u. Wasserkraft-  
Verbandes. 32.) 73.555 I.32
- Deutschmann, H. & E. Hartig. Das österreichische Wasserrecht. Nach dem  
Stand vom 31. März 1935.--W. 1935. XVIII, 196 S. (Handausg. Österr.  
Gesetze u. Verordnungen. 255.) 65.929 I

- Gesetz, Das, zur Änderung von Gesetzen über Wasser- und Bodenkulturangelegenheiten vom 25. Juli 1933.—B.1933. 36 S. (Mitteilungen d. dt. Wasserwirtschafts- u. Wasserkraft-Verbandes. 34.) 73.555 I.34
- Hartig, E.: Das österreichische Wasserrecht. 1935 s. Deutschmann, H. & E. Hartig.
- Das österreichische Wasserrecht.—B.1939. 63 S. S.—A. (Mitteilungen d. Reichsverbandes d. dt. Wasserwirtschaft. 48.) 73.555 I.48
  - Wasserwirtschaft und Wasserrecht.—W.1947. 24 S. S.—A. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 7.) 68.932 I.7
- Heinrich, E.: Wasserkraft als Objekt des deutschen, österreichischen und schweizerischen Rechts.—B.1935. 108 S. Diss. 67.210 I
- Herrmann, M.: Das Grundwasser nach dem in Preußen geltenden Recht und die dazu ergangene Rechtsprechung.—B.1931. 32 S. (Mitteilungen d. dt. Wasserwirtschafts- u. Wasserkraft-Verbandes e. V. 30.) 73.555 I.30
- Löwing, F.: Intrång å kvalificerad allemansrätt.—Stockholm 1949. 76 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 408.) 79.195 I.408
- Meyer, L.: Der Reichsfinanzhof zu den Münchner Richtlinien über die Bewertung der Wassernutzungen.—Staatliche Eingriffe an privaten Wassernutzungsrechten. Von A. Wüsthoff.—B.1941. 88 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 59.) 73.555 I.59
- Österholm, G.: Svensk rättspraxis i vattenmål.—Stockholm 1948. 51 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 403.) 79.195 I.403
- Svensk vattenrätt.—Stockholm 1948. 16 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 404.) 79.195 I.404
- Schlegelberger, P.: Mittelbare Ableitung und Talsperrenklausel nach dem Preußischen Wassergesetz.—B.1934. 26 S. (Mitteilungen d. Reichsverbandes d. dt. Wasserwirtschaft. 35.) 73.555 I.35
- Umschau, Wasserrechtliche. Von E. Hartig. 1. Nov. 1934—1. Aug. 1936.—W. 1936. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 2.) 68.932 I.2
- Wasserrecht, Das, in Deutschland.—B.1931. 16 S. (Mitteilungen d. dt. Wasserwirtschafts- u. Wasserkraft-Verbandes e. V. 29.) 73.555 I.29

## Baumaschinen.

- Bonwetsch, A.: Antriebsverhältnisse und Kräftespiel an Backensteinbrechern, insbes. an Großbrechern.—B.1933. 41, 22 S. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 5.) 64.656 II.5
- Conradis, H.: Die technisch-geschichtliche Entwicklung von Verfahren, Geräten und Maschinen für Maßbaggerung bis um die Mitte des 19. Jahrhunderts.—B.1939. 157 S. S.—A. Diss. 72.416 II

- Ehrenberg, J.: 1. Geräte zur Entnahme von Bodenproben für bodenphysikalische Untersuchungen. 2. Das Ausfließen einer Sandkuppe in einer Braunkohlengrube. 3. Erfahrungen über das Verhalten von Erddämmen.-B. 1933. 11, 8, 7 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsamt. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 15.) 53.574 I.15
- Elsässer, A.: Der "Caterpillar-D 6 Angledozer" im forstlichen Wegebau.-Graz 1949. 47 S. 78.232 I
- Garbotz, G.: Vorschläge zu Leistungs- und Ausführungsnormen für Betonmischer. 1939 In: Kaufmann, F.: Mischeruntersuchungen auf Reichsautobahnbaustellen. 69.998 I.18
- Garbotz, G. & O. Graf. Leistungsversuche an Mischmaschinen.-B. 1931. 22 S., 13 Bl. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 1.) 64.656 II.1
- Graf, O.: Leistungsversuche an Mischmaschinen. 1931 s. Garbotz, G. & O. Graf.
- Grassmann, G.: Untersuchungen an der Betonpumpe der Torket GmbK.-B. 1933. 28, 14 S. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 6.) 64.656 II.6
- - Diss. 64.950 II
- Handbuch des Maschinenwesens beim Baubetrieb. Hrg. v. G. Garbotz.-B. 1931- Bd 1. 3, 1.2. 62.488 I
- Held, H.: Straßenbaumaschinen.-Halle 1939. VIII, 182 S. 70.885 I  
- II. Ex. 71.241 I
- Heuschert, W.: Die Erfahrungen mit der Beton-Pumpe.-B. 1934. 61 S. 66.090 I  
Diss.
- Hoffmann, J.: Untersuchung über die Verwendungsmöglichkeit neuerer Vorfrißmaschinen und pneumatischer Betonförderapparate im Stollenbau, erstere unter bes. Berücks. ihrer Abhängigkeit von Gebirge, Ausbruchsmethode und Bauzeit.-B. 1933. 87 S., 54 Taf. Diss. 64.959 II
- Kaiser, O.: Das Pumpen von Beton.-St. 1940. 92 S., 2 Bl. Abb., 5 Taf. Diss. 73.139 I
- Leussink, H.: Versuche mit geländegängigen Erdbaugeräten, unter bes. Berücks. des Einflusses der Bodenart.-B. 1941. 133 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 30.) 69.598 I.30
- Lindensau, G.: Beitrag zur Mechanik der Kurvenbewegung von Baggern und Abraumförderbrücken mit Raupenfahrwerken.-L. 1939. 69 S. Diss. 72.300 II
- Mertz, P.: Zahlentafeln für die gewichte- und litermäßige Beschickung der Betonmischmaschinen.-B. 1943. 206 S. 73.949 II
- Mitteilungen des Forschungsinstituts für Maschinenwesen beim Baubetrieb.-B. 1931- H. 1-9. 11. 64.656 II.1-9.11
- Penzien, W.: Untersuchung der Arbeitsbedingungen für den elektrischen Antrieb von absatzweise arbeitenden Baggern.-B. 1935. 38 S., 11 Bl. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 7.) 64.656 II.7

- Fenzien, W.: Untersuchung der Arbeitsbedingungen für den elektrischen Antrieb von absatzweise arbeitenden Baggern.-B.1935. 38 S. Diss. 67.011 II
- Perthen, J.: Die Probleme am Preßluft- und Explosionshammer.-Zeulenroda 1938. 87 S. Diss. 70.697 I
- Rasper, L.: Beitrag zur Bestimmung der Standsicherheit, Belastung und Beanspruchung von Traggerüsten der Groß-Bagger und Absetzer.-Lübeck 1933. 46 S. Diss. 64.991 II
- Rüssler, K.: Untersuchungen an Flachbaggergeräten.-B.1940. 124 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 28.) 69.598 I.28
- - - Diss. 75.010 I
- Scholtz, J.: Die Wirtschaftlichkeit der Straßenbaumaschinen in Abhängigkeit von Klima und Bauweise und die Abschreibungsfrage.-Charlottenb. 1938. V, 61 S., 7 Bl. Tab. Diss. 70.336 II
- Vettermann, H.: Das Richtwesen.-L. 1933. V, 61 S. 64.284 I
- - - 2. Aufl.-L. 1944. IV, 61 S. 74.673 I
- Wagon, H.: Beitrag zur Frage der Anwendbarkeit von Schaufelradbaggern im Braunkohlentagebau.-Halle 1939. VI, 58 S. 70.980 I

## a) Erd-, Grund-, Tunnelbau; Straßen, Eisenbahn, Flughäfen.

### 1. Allgemeines (einschl. Maschinen, Sprengtechnik).

- Anweisung, Vorläufige, für Abdichtung von Ingenieurbauwerken. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft. 2. Aufl. mit Berichtigungen vom Juni 1933.-B. 1933. VIII, 59 S., 5 Taf. 77.098 II
- Beyling, K. & K. Drekopf. Sprengstoffe und Zündmittel, mit bes. Berücks. der Sprengarbeit unter Tage.-B. 1936. VIII, 465 S. 67.687 I
- Dassel, R. v.: Handbuch für Sprengmeister.-W. 1940. 172 S. 72.586 I
- Dietsch, K.: Wie beeinflussen Bohrlochlänge und Bohrlochdurchmesser die Technik und Wirtschaftlichkeit des Sprengluftverfahrens im Kali- und Steinsalzbergbau?.-L. 1932. 69 S. Diss. 63.456 I  
- II. Ex. 66.082 I
- Drekopf, K.: Sprengstoffe und Zündmittel, mit bes. Berücks. der Sprengarbeit unter Tage. 1936 s. Beyling, K. & K. Drekopf.
- Eckert, H.: Über Kostenberechnung und Baugeräte im Tiefbau. 2. Aufl.-B. 1931. VIII, 361 S. 62.115 I

- Ehrenberg, J.: 1. Geräte zur Entnahme von Bodenproben für bodenphysikalische Untersuchungen. 2. Das Ausfließen einer Sandkuppe in einer Braunkohlengrube. 3. Erfahrungen über das Verhalten von Erddämmen. - B. 1933. 11, 8, 7 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 15.) 53.574 I.15
- Eigen, H. P.: Wissenschaftliche Untersuchung der Schießarbeit mit festen Sprengstoffen im deutschen Kali- und Steinsalzbergbau unter Berücks. der Betriebsergebnisse. - Würzb. 1934. IV, 58 S. Diss. 66.087 I
- Fachbücher, Teubners, für Hoch- und Tiefbau. - L. u. B. 1940- Bd 1-8. 71.749 I.1-8
- Feuchtinger, R.: Die Praxis der Sprengtechnik einschließlich Bohrarbeit. - W. u. L. 1937. 312 S. (Das forstliche Bauingenieurwesen. Sonderbd 1.) 64.212 I.1
- Findels, R.: Absteckungstafeln für Eisenbahn- und Straßenbau. - W. 1946. 167 S. 75.526 I - II. Ex. 75.951 I
- Fischer, A.: Die Bedeutung der Geotechnik für die Linienführung von Eisenbahnen. - St. 1931. S. 73-134. S.-A. Diss. 78.487 I
- Garras, A.: Die Wirtschaftlichkeit des Moorsprengverfahrens. 1937 s. Usinger, K. & A. Garras.
- Gesteinbohren. Hrg.: Demag A. G. Duisburg. - Essen 1938. 218 S. 69.520 I
- Griesbeck, L.: Der Fernleitungs-Bau. 3. Aufl. - Miessen 1921. 199 S. 79.175 I
- Gysin, J. J. & E. Moll. Tafeln zum Abstecken von Kreiscurven und Übergangsbogen, in neuer Teilung (400°). 7. Aufl. - Liestal 1938. XXI, 169 S. 72.783 I
- Hedrich, O.: Zahlentafeln für das Abstecken von Bögen, mit denen jeder beliebige Bogenpunkt sowohl bei 400° als auch bei 360° Kreisteilung bestimmt werden kann. 1942 s. Kesting, N. & O. Hedrich.
- Hellrigl, K.: Lehrkurs der Sprengtechnik. - W. 1937. 173 S. 68.564 I
- Kesting, N. & O. Hedrich. Zahlentafeln für das Abstecken von Bögen, mit denen jeder beliebige Bogenpunkt sowohl bei 400° als auch bei 360° Kreisteilung bestimmt werden kann. - L. 1942. 256 S. 73.126 I
- Meyer, H. R.: Das Problem Schiene/Straße. - Bern 1940. 116 S. (Schweizer Beiträge z. Verkehrswiss. 2.) 72.972 I.2
- Moll, E.: Tafeln zum Abstecken von Kreiscurven und Übergangsbogen, in neuer Teilung (400°). 7. Aufl. 1938 s. Gysin, J. J. & E. Moll.
- Oberbeck, H.: Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen. 1938 s. Sarrazin, O. & H. Oberbeck.
- Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen für Eisenbahnen, Straßen und Kanäle. 48. Aufl. 1934 (56. Aufl. 1938. 67. Aufl. 1943) s. Sarrazin, O. & H. Oberbeck.
- Örley, L.: Merkblätter zur Vorlesung über Straßen-, Eisenbahn- und Tunnelbau. - W. 1934. 27 S. 68.698 III - II. Ex. 68.699 III

- Rabcwicz, L. v.: Linienführung. Nach 4. Vorlesungen. - W. 1947. 187 Bl.  
76.750 II
- Sarrasin, O. & H. Oberbeck. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen. - B. 1938. VII, 368 S. 69.457 I
- Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbogen mit und ohne Übergangsbogen für Eisenbahnen, Straßen und Kanäle. 48. Aufl. - B. 1934 (1933). VII, 300 S. 64.403 I
- - 56. Aufl. - B. 1938. VII, 306 S. 69.682 I
- - 67. Aufl. - B. 1943. VIII, 306 S. 74.675 I
- Schürba, W.: Klothoiden-Abstecktafeln. - B. 1942. 143 S. 73.173 I
- Straßen-, Eisenbahn-, Berg- und Tunnelbau. Bearb. v. E. Neumann u. a. 4. Aufl. - B. 1935-37. (Handbuch f. Eisenbetonbau. 4. Aufl. 12.) 60.160 II.12
- Tabellensammlung zur Vorlesung über Straßen-, Eisenbahn- und Tunnelbau. Prof. Orley. 5. Aufl. - W. 1933. 75 Taf. Skripten. 67.645 III  
- II. - VI. Ex. 67.646 III-67.650 III
- Usinger, K. & A. Garras. Die Wirtschaftlichkeit des Moorsprengverfahrens. - B. 1937. 74 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 4.) 69.598 I.4
- Verkehrsbau, Neuzeitlicher. Hrag. v. H. Gescheit u. K. O. Wittmann. - Potsdam 1931. 334 S. 61.982 II
- Voellmy, A.: Eingebettete Rohre. - Zürich 1937. 151 S. Diss. 71.268 II
- Weichelt, F.: Taschenbuch für den Sprengmeister. 4. Aufl. - B. 1943. 231 S. 74.973 I
- Werner, A.: Genaues rechnerisches Verfahren zur Bogenabsteckung mittels Pfeilhöhenmessung. - W. 1938. 39 S., 4 Taf. Diss. 70.689 II
- Wolfer, E.: Belastungen von Rohrleitungen. - Neustadt 1938. 86 S. Diss. 72.191 I

## 2. α) Erdbau.

- Ahmad, M. T.: Aufwärtsdruck unter Dämmen und Wehren unter Berücks. des Einflusses der Spundwände. - Lahore 1936. 23 S. Diss., Auz. 69.157 II
- Albrecht, H.: Einführung in den Straßen- und Erdbau an Hand amtlicher Richtlinien und Vorschriften. - M. 1943. 69 S. 74.319 I
- Arbeiten, Ingenieurbiologisches. Von A. Becker u. a. - B. 1941. 54 S. (Schriftenreihe der "Straße". 22.) 66.631 II.22

- Keil, K.: Der Dammbau neuzeitlicher Verkehrsstraßen.-B.1938. XII,  
189 S. 69.784 I
- Kirsch, G.: Untersuchungen über die zweckmäßige Gestalt der Schau-  
feln.-Dortm.1939. 104 S., 52 Bl. Diss. Bd 1.2. 71.738 II.1.2
- Knauer, H.: Erdbau. 5. Aufl.-L.u.B.1931. VI, 150 S., 2 Taf. 62.607 I
- Knörlein, W.: Einfluß von Dammschüttungen auf die Setzung der Ab-  
schlußbauwerke.-W.1937. 73 Bl. Diss. 68.555 II
- Knörlein, W. & K. Vogl. Grundbrüche unter Dämmen und ihre Bekämpfung.-  
B.1939. 41 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 19.)  
69.598 I.19
- Leysen, P.: Leistungsteigerung im Erd- und Straßenbau.-B.1942. 274 S.  
73.449 I
- Selbstkostenermittlung im Erd- und Straßenbau. 2. Aufl.-B.1941.  
155 S. 72.772 I
- Müller, W.: Massenermittlung, Massenverteilung und Kosten der Erdar-  
beiten. 2. Aufl.-B.1942. VII, 140 S. 73.534 I
- Risch, K.: Erdbau.-Hannov.1948-49. T.1.2. (Bücher d. Technik.)  
79.045 I.1.2
- Steinmetz, W. & R. Weilbier. Erdarbeiten.-B.1943. 359 S. (Bilder zur  
VOB.1.) 74.825 I.1
- Tarifordnung zur Festsetzung von Bauleistungswerten für Erd- und  
Felsbewegungsarbeiten.-W.1942. S.-A. (Ostmark Bau-Zeitung. 1942,  
Nr 37/38. Beil.) 68.061 II. Jg. 1942
- Versuche über die Brauchbarkeit von Asphalt und Teer zur Dichtung  
und Befestigung von Erdbauten.-M.u.B.1932. VII, 64 S. (Forschungs-  
inst. f. Wasserbau u. Wasserkraft e.V., München. Mitteilungen. 2.)  
59.300 II.2
- Vogl, K.: Grundbrüche unter Dämmen und ihre Bekämpfung. 1939  
s. Knörlein, W. & K. Vogl
- Volquards, H.: Erdbau.-L.u.B.1934. V, 64 S., 1 Taf. 65.132 I
- Walch, O.: Entwurf und Ausführung von Stau- und Kanaldämmen aus Erde  
und Fels.-B.1933. VII, 234 S. 64.417 I
- Wehn, E.: Über den Grabewiderstand einfacher Schaufelmodelle im  
Sand.-Hannov.1934. 46 S. Diss. 66.199 I
- Weilbier, R.: Erdarbeiten. 1943 s. Steinmetz, W. & R. Weilbier.

## β) Tunnel- und Bergbau.

- Ahlström, R.: Sprängning av avloppstunneln för Hjälta kraftverk.-  
Stockholm 1950. 36 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikatio-  
ner. 410.) 79.195 I. 410
- Andrae, Ch.: 100 Jahre Schweizerischer Tunnelbau.- Zürich 1948.  
45 S. (Vierteljahresschrift d. Naturforsch. Gesellschaft in Zürich.  
92, 5.) (Neujahrsblatt hrsg. v. d. Naturforsch. Ges. in Zürich auf d.  
Jahr 1948. 150.) 26.016 I. 92, Beih. 5
- Ash, S. H.: Safety factors in construction and ventilation, Wawona  
Vehicular Tunnel, Yosemite National Park, Calif.- Washington 1940.  
III, 34 S. (Technical Paper. 608.) 76.623 I. 608
- Bödicker, H.: Möglichkeiten der Tunnelerneuerung.- M. 1941. III, 96 S.,  
4 Taf. Diss. 74.723 I
- Brenner, F.: Kritik über den neuzeitlichen Streckenausbau unter Tage  
unter Bes. Berücks. des Eisenbetonausbaues.- B. 1932. 13 S. Ausz.  
64.861 I
- Devillez, A.: Ventilation des mines.- Mons 1875. VII, 504 S., 12 Taf.  
75.913 I
- Henschke, H.: Untersuchungen über verbesserte Strahlgebläse für Tun-  
nellüftung.- Potsdam 1937. 67 S., 15 Bl. Abb. Diss. 70.402 I
- Kommerell, O.: Statische Berechnung von Tunnelmauerwerk. 2. Aufl.- B.  
1940. XII, 174 S., 15 Taf. 71.995 I
- Kress, H.-H.: Richtlinien für die Entwurfsbearbeitung von Autotun-  
neln.- St. 1936. 85 S. Diss. 69.264 I
- Mayo, R. S.: Practical tunnel driving. 1941 s. Richardson, H. W. & R. S.  
Mayo.
- Richardson, H. W. & R. S. Mayo. Practical tunnel driving. 1. ed., 3. impr.-  
New York u. London 1941. XVIII, 436 S. 78.821 I
- Servass, R.: Stollenkosten.- Charlottenb. 1938. 85 S. Diss. 70.203 II
- Tunnelbelüftung, L. v. Rabcewicz. Die Belüftung der Tunnelstrecken der  
Reichsautobahnen.- L. Richter. Frischluftbedarf der Straßentunnels.-  
B. 1943. 34 S. (Jahresreihe d. Straße. 4.) (Schriftenreihe d. Straße.  
29.) 66.631 II. 29
- Wegele, H.: Tunnelbau.- B. u. L. 1935. 139 S. (Sammlung Göschen. 1087.)  
65.845 I
- Wiedemann, K.: Neuere Anwendung der Unterfangungsbauweise im Tunnel-  
und Stollenbau.- B. 1940. 32 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbau-  
es u. d. Baugrundforschung. 12.) 61.015 II. 12
- Ausführung von Stollenbauten in neuzeitlicher Technik. 2. Aufl.-  
B. 1942. VIII, 132 S. 68.512 I
- Winter, E.: Untersuchungen zur Steigerung der Bohrleistung im Kali-  
bergbau.- Halle 1933. 30 S. Diss. 65.497 II

- Wintgens, P.: Sland boren met hardmetaal.-Maastricht 1948. 135 S.,  
9 Taf., 2 Bl. Diss. 79.209 I
- Würker, H.: Streckenausbau mit Stahl.-B.1935. VI, 82 S. 65.613 I
- Zimmer, H.: Untersuchungen von Dick- und Schwerspülungen im Bohrbe-  
trieb und beim Schacht-Abbohren.-W.1932. 16 S. S.-A. Diss. 66.267 II

γ) Baugrundforschung. Bodenmechanik.

- Anwendung, Die, dynamischer Baugrunduntersuchungen. 2. Bericht. Mitteilun-  
gen über gemeinsame Arbeiten der Deutschen Forschungsges. f.  
Bodenmechanik u. des Geophysikalischen Inst. d. Univ. Göttingen.-  
2. Über das Verhalten des Sandes bei Belastungsänderung und Grund-  
wasserbewegung. Von L. Erlenbach.-B.1936. 52 S. (Veröffentl. d. Inst.  
d. Deutschen Forschungsgesellschaft f. Bodenmechanik (Degebo) an d.  
TH. Berlin. 4.) 69.431 II.4
- Becker, A.: Stammendenform und Wurzelwerk. 1940 a. Krüdener, A. & A.  
Becker.
- Bernatzik, W.: Baugrund und Physik.-Zürich 1947. 310 S. (SDV-Fachbü-  
cher.) 77.804 I
- Bodenmechanik und neuerzeitlicher Straßenbau. Bearb. v. L. Casagrande.-  
B.1936- F.1-3. (Schriftenreihe der "Straße". 3.16.17.) 66.631 II.3.16.17
- Bornitz, G.: Über die Ausbreitung der von Großkolbenmaschinen erzeug-  
ten Bodenschwingungen in die Tiefe.-B.1931. 44 S., 5 Taf. Diss. 63.107 I
- Chardabellas, P. E.: Durchflußwiderstände im Sand und ihre Abhängig-  
keit von Flüssigkeits- und Bodenkennziffern.-B.1940. 47 S. (Mittei-  
lungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasser-, Erd- u. Schiffbau. 40.) 53.574 II.40
- - Diss. 72.703 II
- Dieckmann, J. S.: Beitrag zur Frage der Fundament- und Erdbodenschwin-  
gungen.-Kiel 1939. 24 Bl., 3 Taf. Diss. 72.508 II
- Erlenbach, L.: Über das Verhalten des Sandes bei Belastungsänderung  
und Grundwasserbewegung. 1936 In: Anwendung dynamischer Baugrund-  
untersuchungen. 69.431 II.4
- - Diss. 70.462 II
- Fickert, R.: Bodenphysikalische Untersuchungen der württembergischen  
Knollenmergel und ihre Bedeutung für den Ingenieurbau.-St.1937.  
109 S., 1 Taf. Diss. 71.203 I

- Fillunger, P.: Erdbaumechanik? - W. 1936. 47 S. 68.120 I
- Erdbaumechanik und Wissenschaft. Eine Erwiderung. - W. 1937. 31 S. 68.572 I
- Fröhlich, O.K.: Druckverteilung im Baugrunde. - W. 1934. XII, 185 S. 65.128 I
- II. Ex. 66.992 I
- Theorie der Setzung von Tonschichten. 1936 (Frans. Ausg. 1939) s. Terzaghi, K.v. & O.K. Fröhlich.
- Grenng, R.: Die Gesteinsverhältnisse von Groß-Wien und ihre Beziehung zu baulichen Luftschutzmaßnahmen. Nebst Beil. - W. 1944. 74.850 II
- Häfeli, R.: Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung. - Zürich 1944. 14 S. S.-A. (Mitteilungen aus d. Versuchsanst. f. Wasserbau an d. E.T.H. in Zürich. 7.) 74.770 II.7
- Hvoralek, M.J.: Über die Festigkeitseigenschaften gestörter bindiger Böden. - Kopenhagen 1937. 159 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A, 45.) 65.916 I.A, 45
- - Diss. 67.725 II
- Jäger, E.: Erdwiderstand unter dem Einfluß von Seitenwänden. - B. 1931. VII, 38 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 5.) 61.015 II.5
- - Diss. 78.719 II
- Jelinek, R.: Grenzstände des Gleichgewichtes und Gleitlinienfelder in einer kohärenten, mit innerer Reibung ausgestatteten schweren Masse, die den Raum unterhalb einer unbegrenzten Böschung ausfüllt. - W. 1943. 44 Bl., 12 Anlagen, 1 Nachtr. Diss. 75.217 II
- Klippel, H.: Gefahren an wasserdruckhaltenden Dichtungen und deren Beurteilung. - B. 1940. 35 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaus u. d. Baugrundforschung. 10.) 61.015 II.10
- Kügler, F. & A. Scheidig. Baugrund und Bauwerk. - B. 1938. VIII, 288 S. I Teil. 69.683 I
- - 2. Aufl. - B. 1939. VIII, 288 S. 72.034 I
- - 4. Aufl. - B. 1944. VIII, 292 S. 74.820 I
- Kollbrunner, K.F. & Ch. Langer. Probelastungen und Probebohrungen. - Zürich 1939. 42 S. (Privatges. f. Bodenforschung u. Erdbaumechanik Zürich. Bericht. 2.) 74.327 I.2
- Krey, H.: Erdruck, Erdwiderstand und Tragfähigkeit des Baugrundes. 4. Aufl. - B. 1932. XII, 345 S. 62.757 I
- - 5. Aufl. - B. 1936. XI, 347 S. 67.097 I
- Krüdenner, A.v. & A. Becker. Stammendenform und Wurzelwerk. - B. 1940. 20 S. (Veröffentl. der "Jahresreihe der Straße. 1940". la.) (Schriftenreihe der "Straße". 19.) 66.631 II.19
- Langer, Ch.: Probelastungen und Probebohrungen. 1939 s. Kollbrunner, K.F. & Ch. Langer.

- Langer, K.H.: Die Schwell- und Druckercheinungen in plastischen Tonen. Nebst Oedometer-Versuch an ungestörten Proben aus dem "Argile plastique".-W.1948. 41 Bl., 28 Taf., 3 Bl. Diss. 78.272 II
- Loos, W.: Praktische Anwendung der Baugrunduntersuchungen bei Entwurf und Beurteilung von Erdbauten und Gründungen.-B.1935. VIII, 148 S. 66.594 I
- - 3. Aufl.-B.1937. VIII, 204 S. 68.953 I
- Lowe-Brown, W.L.: An introduction to soil mechanics. 2.ed.-London 1948. VII, 59 S. 78.884 I
- Magens, C.: Die Grundwasserstandsbewegungen beim Bau der Eiderschleuse bei Nordfeld.-Heide 1939. 38 S. S.-A. Diss. 72.383 I
- Mayer, A.: Les terrains perméables.-P.1947. 134 S. (Étude de synthèse et de documentation. L'Actualité technique.) 77.515 I
- Mittelbach, H.A.: Der Grund und Boden als Basis der Siedlungsplanung.-St.1948. 67 S. (Aufbau-Sonderhefte.7.) 78.211 II.7
- Neumann, E.: Grundzüge der Bodenkunde für Ingenieure.-St.1948. 31 S. 78.625 I
- Peters, K.: Scherfestigkeit und Dichtigkeit von Ton-Sand-Gemischen.-St.1938. 42 S. Diss. 70.192 I
- Peynircioglu, H.: Über die Scherfestigkeit bindiger Böden.1939  
in: Hertwig, A.: Bemerkungen über neuere Erddruckuntersuchungen. 69.431 II
- - Diss. 71.434 II
- Piotrowski, A.: Bodenkornoberfläche und Wasseranlagerungswert und ihre Beziehungen zur Durchlässigkeit und zu anderen physikalischen Bodeneigenschaften.-Bresl.1939. 102 S. Diss. 71.950 II
- Pippas, D.A.: Über die Setzungen und Dichtigkeitsänderungen bei Sandschüttungen infolge von Erschütterungen.-B.1932. 29 S. Diss. 62.932 II
- Press, H.: Der Boden als Baugrund.-B.1939. 49 S. (Mitteilungen aus d. Geb.d.Wasserbaues u.d.Baugrundforschung.9.) 61.015 II.9
- Principles, The, and applications of soil mechanics.-Westminster 1945. II9 S. 78.892 I
- Proceedings of the second international conference on soil mechanics and foundation engineering. Rotterdam, June 21 to 30.1948.-Haarlem 1948. Vol.1-7. 79.134 II.1-7
- Ramspeck, A. & G.A.Schulze. Die Dispersion elastischer Wellen im Boden.-B.1938. 27 S. (Veröffentl.d.Inst.d.Deutschen Forschunges.f. Bodenmechanik (Degebo) an der T.H.Berlin.6.) 69.431 II.6
- Rathje, J.: Über den Schnittvorgang im Sande.-B.1931. 24 S. Diss. 78.721 II
- Rendulic, L.: Der Erddruck im Straßenbau und Brückenbau.-B.1938. 84 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.10.) 69.598 I.10

- Rom, H.: Grundwasserabsenkungen und Bodenbewegungsvorgänge im Deckgebirge bei der Grundwasserentziehung.-St.1939. S.113-148. S.-A. Diss. 72.384 I
- Ruckli, R.: Der Frost im Baugrund.-W.1950. XIII, 279 S. 79.728 I
- Scheidig, A.: Baugrund und Bauwerk.1938 (2.Aufl.1939. 4.Aufl.1944) s.Kögler, F. & A.Scheidig.
- Schröter, A.: Die klassische Erdschubtheorie und ihre Vollendung nach 175 Jahren.2.Aufl.-B.1947. 43 S. 78.302 I
- Schulze, G.A.: Die Dispersion elastischer Wellen im Boden.1938 s.Hanspeck, A. & G.A.Schulze.
- Seizmos. Das dynamische Baugrund-Untersuchungsverfahren.-Hannov. 1935. 15 S. 66.597 I
- Singer, M.: Der Baugrund.-W.1932. XVI, 393 S. 62.806 I
- Soils concrete and bituminous materials.-London 1946(1948). 288 S. 78.874 I
- Terzaghi, K.v. & O.K.Fröhlich. Erdbaumechanik und Baupraxis.-L.u.W. 1937. 99 S. 68.121 I  
- II.Ex. 74.513 I  
- III.Ex. 74.514 I
- Terzaghi, K.: Theoretical soil mechanics.2.pr.-London 1944. XVII, 510 S. 76.099 I
- Terzaghi, K.v. & O.K.Fröhlich. Theorie der Setzung von Tonschichten.-L.u.W.1936. VIII, 166 S. 67.394 I  
- II.Ex. 74.519 I  
- III.Ex. 74.520 I
- Théorie du tassement des couches argileuses [Theorie der Setzung von Tonschichten.Frans.]-P.1939. X, 266 S. 73.911 I
- Trojansk, H.: Beitrag zur Kenntnis der Zugfestigkeit von bindigen Böden.-W.1937. 64 Bl. Diss. 68.543 II
- Twaroch, J.: Die Ermittlung der Wärmeleitfähigkeit von Bodenschichten durch Messung des natürlichen Temperaturgefälles.-W.1947. 31 Bl., 4 Tab., 4 Taf. Diss. 75.950 II
- Werth, R.: Bodenphysikalische Untersuchungen an Rutschungen der Bahn Feldbach-Bad Gleichenberg.Nebst Anh.-W.1933. Diss. 65.674 III

## b) Grund- und Tiefbau.

- Agatz, A.: Der Kampf des Ingenieurs gegen Erde und Wasser im Grundbau.-B.1936. VIII, 276 S. 67.262 I
- André, K.: Neuzeitliche Bauverfahren des Tiefbaues und Unschädlichkeit der Grundwasserabsenkung.-B.1937. 53 S. 68.640 I
- Baer, O.: Peiner Kastenspundwand. Handbuch für Entwurf u. Ausführung.-Peine 1942. VII, 295 S. 73.282 I
- Baker, A. L. L.: Raft foundations. 2. ed.-London 1945. 141 S. (Concrete Series.) 76.993 I
- Barthelmes, A.: Technisch-wirtschaftliche Betrachtungen zum Spundwandbau.-L.1932. III, 63 S., 13 Taf. Diss. 65.296 I
- Behrendt, V.: Die verschiedenen Möglichkeiten des Zuwasserbringens von Caissons und Senkkästen aus Eisenbeton unter bes. Berücks. des Baues auf schwimmender Anlage.-B.1931. 31 S. Diss. 62.920 II
- Benzel, M.: Gründung von Hochbauten. 7. Aufl.-L.u.B.1934. VI, 135 S., 2 Taf. 65.172 I
- Grundbau. 6. Aufl.-L.u.B.1937. VI, 172 S. (Teubners H-T-L-Bücherei. 18.) 68.485 I
- Bergwald, F.: Grundwasserdichtungen.-M.1916. VI, 101 S. 49.754 I
- Blum, H.: Beitrag zur Berechnung von Spundwandfangedämmen.-B.1944. 42 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 16.) 61.015 II-16
- Böhm, W.: Über Pfahlgründungen.-St.1934. 51 S., 9 Taf. Diss. 66.154 I
- Brennecke, L.: Der Grundbau. 4. Aufl. neubearb. v. E. Lohmeyer.-B.1927-34. Bd 1-3. 58.065 I.1-3
- - 5. Aufl.-B.1938- Bd 1. 69.485 I.1
- Buchholz, W.: Erdwiderstand auf Ankerplatten.-Hambg 1931. 31 S. S.-A. Diss. 63.367 II
- Colberg, O.: Stützmauern, Grundbau. 4. Aufl. 1935-36 s. Mund, O. & O. Colberg.
- Dörr, H.: Die Standsicherheit der Masten und Wände im Erdreich.-B. 1922. IV, 56 S. 54.646 I
- Haack, W.: Vergleichende Untersuchungen über die statischen, konstruktiven und ramntechnischen Eigenschaften der verschiedenen deutschen Spundwandssysteme.-B.1937. 62 S., 13 Bl. Abb. Diss. 70.425 II
- Hofmann, K.: Fundamentierung und Feuchtigkeits-Isolierung von Hochbauten.-B.u.L.1933. 99 S. (Sammlung Göschen. 1071.) 64.416 I

- Holmberg, A.: Designing coffer dams.-Stockholm 1948. 12 S. (Civil Engineering and Building Construction Series.1,6.) (Acta polytechnica.41.) 78.788 I.41
- Homborg, H.: Graphische Untersuchung von Pangedämmen und Ankerwänden unter Berücks. starrer Wände.-B.1938. 42 S. (Mitteilungen aus d. Geb.d.Wasserbaues u.d.Baugrundforschung.8.) 61.015 II.8
- Kann, F.: Erddruck, Futter- und Stützmauern.-B.1929. 120 S. (Sammlung Göschen.1011.) 60.556 I
- Kirgis, L.: Tiefbau-Taschenbuch.-St.1940. VIII,384 S. 71.481 I
- - 4.Aufl.-St.1942. VIII,431 S. 74.132 I
- - 5.Aufl.-St.1943. VIII,431 S. 74.530 I
- Köhler, K.: Die Erddruckverteilung an Freileitungs-Einspannfundamenten in natürlich gelagertem Boden und ihre Auswirkung auf die Standsicherheit.-M.1939. 23 S. S.-A. Hab.-Schr. 71.134 II
- Kollbrunner, K.F.: Foundation und Konsolidation.-Zürich 1946- Bd 1. (SDV-Fachbücher.) 76.934 I.1
- Fundations- und Konsolidierungsprobleme im Festungsbau.-Zürich um 1942. 38 S. 74.713 I
- Kranz, E.: Über die Verankerung von Spundwänden.-B.1940. 53 S. (Mitteilungen aus d.Geb.d.Wasserbaues u.d.Baugrundforschung.11.) 61.015 II.11
- - Diss. 72.210 II
- Larsen, Stahlspundbohlen, Union-Kastenbohlen, Stahl-Rammpfähle, Union-Kanal- und Stollendielen, Demag-Union-Rammhammer und Pfahlsieher, autogenes Schneiden unter Wasser.-Dortm.1934- Ausg.1934,1935. 65.201 I
- Lee, D.H.: Sheet piling, cofferdams, and caissons.-London 1945. VIII, 191 S. 77.001 I
- Lohmeyer, E.: Die Spannungen in der Larssenwand.-B.1937. 32 S. S.-A. 70.753 I
- Loos, W.: Kritische Betrachtung von Flach- und Pfahlgründungen bes. in d.Hafenplätzen Niederländ.-Indiens.-B.1932. 24 S. Diss. 63.131 I
- Mecke, W.: Der Erdangriff an einer im unteren Teil nachgiebigen Wand.-M.1940. 47 S., 2 Taf. S.-A. Diss. 73.007 I
- Müller, R.: Modellversuche über das Zusammenwirken von Mantelreibung, Spitzenwiderstand und Tragfähigkeit von Pfählen.-B.1939. 18 S. S.-A. Diss. 72.303 II
- - 1939 In: Hertwig, A.: Bemerkungen über neuere Erddruckuntersuchungen. 69.431 II
- Mund, O. & O. Colberg. Stützmauern, Grundbau. 4. Aufl.-B.1935-36. IX, 479 S. (Handbuch f. Eisenbetonbau. 4. Aufl. 4.) 60.160 II.4

- Nökkentved, Ch.: Berechnung von Pfahlrosten.-B.1928. XII, 80 S. 59.758 I
- Beregning af paelvaerker.-Köbenhavn 1924. 248 S. 56.171 I
- Proceedings of the second international conference on soil mechanics and foundation engineering. Rotterdam, June 21 to 30.1948.- Haarlem 1948. Vol.1-7. 79.134 II.1-7
- Rifaat, I.: Die Spundwand als Erddruckproblem.-Zürich 1935. 87 S. Diss. 67.330 I
- Rimstadt, I.A.: Zur Bemessung des doppelten Spundwandbauwerkes.- Kopenhagen 1940. 116 S. Diss. 75.009 I
- Schenck, W.: Zur Frage der Tragfähigkeit von Rempfpählen.-B.1939. VIII, 64 S. S.-A. 71.354 I
- Schmick, G.: Gründungen in offener Baugrube in und am strömenden Wasser.-W.1932. 22 S. Diss. 63.138 II
- Schüler, R.: Die Tiefbaustatik.-L.1920. (Handbuch d. Bauingenieurs. 13.) 38.698 I.13
- Schoklitsch, A.: Der Grundbau.-W.1932. XII, 490 S. 62.750 II  
- II.Ex. 65.953 II - III.Ex. 73.016 II
- Kostenberechnungen im Wasserbau und Grundbau.-W.1937. VIII, 619 S. 68.497 II
- Schröder, K.: Neue Stahlspundwände, deren Vorteile, Güte und Wirtschaftlichkeit gegenüber bekannten Spundwänden und ihre Herstellung.-Würzb.1935. 52 S. Diss. 67.173 I
- Schütte, H.G.: Wirkungen von Formänderungen verankerter Bohlwände und des stützenden Bodens auf die Verteilung der äußeren und inneren Kräfte.-B.1940. 11 S. S.-A. Diss. 72.702 II
- Schultze, J.: Grundwasser-Abdichtung. 3. Aufl. neubearb. v. W. Scharhardt.- B.1931. VI, 69 S. 62.083 I
- Schulze, W.E.: Grundbau. 7. Aufl.-L.u.B.1943. VI, 142 S. (Teubners Fachbücher f. Hoch- u. Tiefbau.) 71.749 I.6
- Smith, H.P.: Foundations and footings. 2. ed.-London 1948. X, 146 S. 79.123 I
- Stern, O.: Künstliche Befestigung des Baubodens mittels "schwebender" Pilotage.-W.1907. In: Beton u. Eisen. Jg. 6. 34.944 III.6
- Die Frage der Sicherheit neuzeitlicher Hochbaugründungen.-W.1927. 32 S. 59.268 I
- Das Problem der Pfahlbelastung.-B.1908. VI, 198 S. 57.244 I
- Streck, O.: Grund- und Wasserbau in praktischen Beispielen.-B.1942- Bd 1. 73.718 I.1
- Süberkrüß, M.: Die Gründung von Masten für Freileitungen und für Bahnfahrleitungen und Bahnseileitungen.-B.1932. VI, 78 S. 63.155 I

- Tattinek, W.: Die Sicherheit von Bohlwerken gegen Grundbruch. — W. 1947. 103 Bl. Diss. 77.039 II
- Titze, E.: Über den seitlichen Bodenwiderstand bei Pfahlgründungen. — B. 1947. 93 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrunderforschung. 14.) 61.015 II.14
- Völker, H.: Vergleichende Versuche über den Wirkungsgrad waagerechter und senkrechter Ankerplatten. — Brachw. 1937. 80 S. Diss. 70.965 II

### 3. Straßenbau.

- Albrecht, H.: Einführung in den Straßen- und Erdbau an Hand amtlicher Richtlinien und Vorschriften. — M. 1943. 69 S. 74.319 I
- Alpenstraßen, Die. Bauleistung und Verkehr in Geschichte und Gegenwart. Unter Mitw. v. F. A. Finger bearb. v. W. Wucher. — B. 1937. 97 S., 1 Kt. (Schriftenreihe der "Straße". 7.) 66.631 II.7
- Arbeitspolitik nach den Forderungen und Erkenntnissen beim Bau der Reichsautobahn. Unter Mitw. v. W. Wucher bearb. v. C. Birkenholz. — B. 1937. 55 S. (Schriftenreihe der "Straße". 9.) 66.631 II.9
- Auberlen, R.: Richtlinien für den Ausbau der Landstraßen. — B. 1939. 40 S. (Schriftenreihe der "Straße". 15.) 66.631 I.15
- - 2. Aufl. — B. 1943. 40 S. 66.631 I.15, 2. Aufl.
- Baluscheff, B.: Bestimmung der Spannungs- und der Bodendruckverteilung bei Fahrbahnplatten aus Beton durch spannungsoptische Messung. — Dsdn 1941. 28 Bl., 5 Bl. Abb. Diss. 74.293 II
- Bartholomäi, O.: Kompression und Kornverfeinerung im Teer- und Asphaltstraßenbau. — Würzb. 1935. 59 S. Diss. 66.937 I
- Baum und Strauch an der Straße. Bearb. v. F. A. Finger. — B. 1939. 70 S. (Schriftenreihe der "Straße". 18.) 66.631 II.18
- Bergmans, J.: Lichtreflectie door wegdekken. — Delft 1938. 111 S. Diss. 70.288 I
- Beschreibung der neuzeitlichen Straßenbauweisen. — W. 1931. 34 S. — II. Ex. 62.772 I 62.353 I
- - 2. Aufl. — W. 1935. 39 S. 67.113 I
- Betonstraßenbau. Bearb. v. R. Dittrich. — B. 1936. 78 S. (Schriftenreihe der "Straße". 4.) 66.631 II.4
- Betonstraßenbau in Deutschland. Jahrbuch. Hrg. v. F. H. Riepert. — Charlot-tenb. 1926 — Ausg. 1926, 1937, 1940. 68.609 I

- Betrieb, Der, der Reichsautobahnen. Bearb. v. B. Wehner. — B. 1937. 53 S.  
(Schriftenreihe der "Straße". 8.) 66.631 II.8
- Birk, A.: Die Straße. — Kalrabad 1934. 455 S. 65.528 I
- Bitumen. — B. 1931— Jg. 1931. 1932. 1934—41. 68.686 II
- Bitumen in der Praxis. 2. Aufl. — B. 1938. 324 S. 69.599 I
- Bodenmechanik und neuerzeitlicher Straßenbau. Bearb. v. L. Casagrande. —  
B. 1936— F. 1—3. (Schriftenreihe der "Straße". 3. 16. 17.) 66.631 II.3.16.17
- Bodenvermörtelung mit bituminösen Bindemitteln und Zement. Von R. Bil  
finger. — B. 1943. 216 S. 74.821 I
- Collins, H. J. & C. A. Hart. Principles of road engineering. 2. repr. — Lon-  
don 1947. XV, 628 S. (The roadmakers library. 6.) 78.887 I.6
- Dammann, C.: Die Kornzusammensetzung im Dammannasphalt. — B. 1930. Vor-  
trag. (Fortschritte im Städte- u. Straßenbau. 6a.) 60.548 I.6a
- Denne, G.: Untersuchungsmethoden der Rohstoffe von Walzasphaltstraßen.  
— Fkf. M. 1936. 84 S., 6 Taf. Diss. 69.161 II
- Design and layout of roads in built-up areas. — London 1946. VI,  
100 S. 78.891 I
- Dienst, H.: Beitrag zur zweckmäßigen Rüttlung von Beton, bes. im neu-  
zeitlichen Betonstraßenbau. — Charlottenb. 1936. 33 S., 3 Taf. Diss.  
69.121 II
- Dohse, K.: Studien über Straßenbau-Bitumina. — Hannov. 1937. 80 S.  
Diss. 71.014 I
- Dücker, A.: Untersuchungen über die frostgefährlichen Eigenschaften  
nichtbindiger Böden. — B. 1939. 79, VII S. (Forschungsarbeiten aus d.  
Straßenwesen. 17.) 69.598 I.17
- Duhn, J.: Straßen- und Wegebau. — W. 1942. T. 1. 2. (Techn. Hilfsbücher f.  
Baupraktiker. 1.) 73.093 I.1
- 2. Aufl. — W. 1944. 74.631 I.1
- 3. Aufl. — W. 1946. 76.209 I.1  
- II. Ex. 76.210 I.1
- Ebano-Bitumen. — Hambg 1934. 67 S. 67.438 V
- Ebano-Bitumen im Straßenbau. — Hambg 1936. 49 S. 67.437 I
- Eberle, K.: Einbauversuche mit 18 Zementen auf der Reichsautobahn bei  
Berlin. — B. 1939. 50 S. 71.774 II
- Über die Verwendung von Weichbeton beim Straßenbau. — B. 1940.  
158 S., 39 Bl. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 23.)  
69.598 I.23
- Ehlgötz, H.: Betonstraßenbau in Deutschland. — B. 1931. 55 S. (Fort-  
schritte im Städtebau u. Straßenbau. 8.) 60.548 I.8
- Klinkerstraßen. — B. 1932. IV, 59 S. (Städtebau u. Straßenbau. N. F. 1.)  
60.548 I. N. F. 1

- Klösser, A.: Der "Caterpillar-D 6 Angledoser" im forstlichen Wegebau.-Graz 1949. 47 S. 78.232 I
- Enders, R.: Zur Frage des wirtschaftlichen Ausbaues der Kraftwagenstraßen im Gebirge.-Wiesb.1940. 24 Bl.,9 Taf. Diss. 71.806 II
- Ewers, N.: Die Konstruktionsgrundlagen der hochwertigen bituminösen Straßendecken.-B.1935. 79 S. S.-A. Diss. 67.220 II
- Neue Methode zur Prüfung bituminöser Mischungen.-Einfluß der Kornzusammensetzung der Mineralmasse auf die Eigenschaften der Asphalt- und Teerbeton-Decken. Von E.Kastrissianakis.-B.1940. 85 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.24.) 69.598 I.24
- Flister, E.: Beiträge zur Kenntnis der physikalischen Beschaffenheit bituminöser Straßenbaumittel.-B.1934. 32 S. Diss. 66.560 I
- Forschungsarbeiten aus dem Straßenwesen.Hrsg.v.O.Huber.-B.1937-Bd 1-31. 69.598 I.1-31
- Forschungsarbeiten im Straßenwesen der Jahre 1937 und 1938.-B.1938. 64 S. 69.698 I
- Garbotz, G. & E.Klein. Die Leistungen beim Betonfahrbahndeckenbau auf den Reichsautobahnen.-B.1938. 131 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen.8.) 69.598 I.8
- Garbotz, G. & T.v.Rothe. Schrifttum über Baumaschinen und Baubetrieb im Straßenbau.-B.1938. 223 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.9.) 69.598 I.9
- Gerlach, E.: Die Prüfung der Mischvorgänge im bituminösen Straßenbau.-B.1936. 18 S.,7 Bl. (Mitteilungen d.Forschungsinst.f.Maschinenwesen beim Baubetrieb.9.) 64.656 II.9
- - Diss. 69.144 II
- Geschäftsbericht des internationalen ständigen Verbandes der Straßenkongresse.-P.1935- (Zs.d.internat.ständigen Verbandes d. Straßenkongresse.Beil.) 1934-37. 79.307 I.Beil.
- Glisczynski, B.v.: Vergleichende Untersuchungen bei der ganz- und halbsseitigen Herstellung von Betonfahrbahndecken.-B.1939. 127 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.22.) 69.598 I.22
- - Diss. 71.423 I
- Göls, K.: Der Straßenbau der Vereinigten Staaten von Amerika.1934 s.Klipping, F., K.Göls & H.Mittmeyer.
- Gottschalk, W.: Festigkeiten von Teer und Asphalt.-o.O.1936. 89 S. Diss. 69.070 I
- Graf, O.: Die Auswahl der Straßenbauzemente und die Entwicklung der Zementprüfung von 1934 bis 1939.-B.1940. 78 S.,1 Taf. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.27.) 69.598 I.27
- Hart, C.A.: Principles of road engineering.2.repr.1947 s.Collins, H.J & C.A.Hart.
- Haupt, L.: Untersuchungen über Mischvorgänge bei der Herstellung von Teerfischmakadam.-Halle 1938. 15 S. Diss. 71.949 II

- Hauska, L.: Die Bewegung in Kurvengefällstrecken und ihr Einfluß auf die Trassenführung von Rieswegen, Sportbahnen und Autostraßen.- W. 1948. 42 S. 77.721 I
- Der Straßenbau, die Fahrzeuge und der Verkehr auf spurfreien Bahnen.- W. u. L. 1938- Abschn. 1. (Das forstliche Bauingenieurwesen. 3, 1, 1.) 64.212 I. 3, 1, 1
- Heeb, A. & A. Kölmel. Straßenbau.- L. u. B. 1934. V, 189 S., 3 Taf. 64.689 I
- Heinicks, E.: Die Einheit von Straße und Landschaft.- B. 1936. 70 S. (Schriftenreihe der "Straße". 5/6.) 66.631 II. 5/6
- Heinlein, L.: Praktische Fragen der Betonstraßenerhaltung.- W. 1935. S. 19-48, 12 Bl. Diss. 67.038 II
- Hentrich, H.: Teerstraßen. 2. Aufl. neu bearb. v. C. H. Großjohann.- Halle 1934. VIII, 268 S. (Der neuzeitl. Straßenbau. 5.) 64.753 I. 5
- Hinrichsen, J.: Die Elbchaussée.- Brschw. 1933. 36 S. Diss., Teildr. 65.313 I
- Höhenstraße, Die Wiener.- W. 1937. 30 S. (Wien im Aufbau. 7.) 68.451 II. 7 - II. Ex. 68.467 II. 7
- Hofmann, A.: Die Betonstraße in der Schweiz und in Ungarn.- W. 1931. 16 S. 62.745 II
- Housel, W. S.: The design of flexible surfaces.- Ann Arbor 1937. S. 114-174. S.-A. 74.928 I
- Jahrbuch. Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. Forschungsberichte u. Abhandl.- B. 1936- 1936-40. 70.086 I
- Jahrbuch für das Straßenwesen. Hrg. v. H. Wlassios.- Linz 1938-1938. Früheres u. d. T.: Jahrbuch f. d. Straßenwesen in Österreich. 62.316 I
- Jahrbuch für das Straßenwesen in Österreich.- Wels 1931- 1931-37. 62.316 I
- Jahrbuch für das Straßenwesen in der Ostmark.- Linz 1939- 1939-40. Früheres u. d. T.: Jahrbuch f. d. Straßenwesen. 62.316 I
- Jahresreihe der Straße. Veröffentlichung.- B. 1936- 1936-43, 1. (Schriftenreihe der "Straße".) 66.631 I+II
- Jekel, O.: Über den Zerfall bituminöser Straßenbau-Emulsionen.- W. 1938 [1937]. 118 S. (Österr. Petroleum-Inst. ÖPI-Veröffentlichung. 10.) 68.705 I. 10
- - Diss. 68.328 I
- Johannson, E.: Bituminöse Dauerdecken.- B. 1933. 28 S. (Städtebau u. Straßenbau. N. F. 2.) 60.548 I. N. F. 2
- Kastrissianakis, E.: Einfluß der Kornzusammensetzung der Mineralmasse auf die Eigenschaften der Asphalt- und Teerbetondecken. 1940 In: Ewers, N.: Neue Methode... 69.598 I. 24
- - Diss. 72.201 I

- Kindscher, E., H. Wicht & M. G. Ortheus. Blasenbildung in Asphaltbelägen.  
-B.1938. 68 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 7.) 69.598 I.7
- Klein, E.: Die Leistungen beim Betondeckenbau auf Reichsautobahnen.-  
B.1938. 129 S., 7 Tab. Diss. 70.308 I
- Die Leistungen beim Betonfahrbahndeckenbau auf den Reichsauto-  
bahnen. 1938 s. Garbotz, G. & E. Klein.
- Klein, H.: Straßenteerungen.-M.1933. 124 S. Diss. 65.014 I
- Kleinlogel, A.: Betonstraßen. 2. Aufl.-Halle 1940. VIII, 154 S. (Der  
neuzeitl. Straßenbau. 4.) 64.753 I.4
- Knight, B. H.: Modern road construction. 2. ed.-London 1945. VIII, 84 S.  
77.996 I
- Knipping, P., K. Götz & H. Mittmeyer. Der Straßenbau der Vereinigten  
Staaten von Amerika.-B.1934. VII, 278 S., 4 Taf. 65.150 I
- Kober, R.: Anweisung für den Bau von Güterwegen.-W.u.L.1935. 299 S.  
66.986 I
- Kölmel, A.: Straßenbau. 1934 s. Heeb, A. & A. Kölmel.
- Kohler, H.: Gleitfähigkeit und Kittkraft der Teere und ihr Einfluß  
auf die Konstruktion von Teerfeinmineraldecken.-B.1934. V, 50 S.  
Diss. 64.881 I
- Teerfeinmineraldecken.-B.1934. VII, 50 S. (Städtebau u. Straßen-  
bau. N.F. 4.) 60.548 I. N.F. 4
- Kunde, H.: Der Einfluß des Füllers auf die Veränderlichkeit der  
physikalischen Eigenschaften des Teeres in Feinmineralgemischen.-  
Halle 1933. 12 S. Diss. 64.967 II
- Lattenmayer, A.: Studie über Autobahnen mit vertauschten Fahrstreifen.  
-W.1939. II Bl. Diss. 70.728 II
- Leithausl, H.: Aus amerikanischen amtlichen Bau-Bedingnissen.-W.1950.  
58 Bl., 2 Taf. 79.703 II
- Lenhard, H.: Wie vermeidet man Fehler bei der Berechnung des Binde-  
mittelzusatzes bei bituminösen Decken und wie ist insbes. der Teer-  
zusatz zu bestimmen, um einen stets gleichstarken Teerfilm bei  
Dammasphalt zu erzielen?.-Frier 1934. 39 S., 25 Bl. Diss. 65.810 I
- Levsen, P.: Leistungssteigerung im Erd- und Straßenbau.-B.1942. 274 S.  
73.449 I
- Selbstkostenermittlung im Straßenbau.-B.1935. 72 S. 65.923 I
- Selbstkostenermittlung im Erd- und Straßenbau. 2. Aufl.-B.1941.  
155 S. 72.772 I
- Library, The roadmakers'.-London 1947- Vol. 6. 78.887 I.6
- Lorenz, H.: Gestaltungsaufgaben im Straßenbau.-B.1938. 100 S.  
(Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 14.) 69.598 I.14

- Lubke, H.: Granit- und Basaltmehl.-B.1934. 49 S. Diss. 65.466 I
- Lüder, H.: Teerstraßenbau, unter bes. Berücks. der Hochofenschlacke.-B. 1931. 134 S. 62.517 I
- Martin, O.: Über Untersuchungen und Messung der Bindekraft bituminöser Stoffe.-B.1936. 37 S., 4 Bl.Tab. S.-A. Diss. 68.815 II
- Meinhold, W.: Welchen Einfluß hat die Fahrgeschwindigkeit auf die Druckwirkungen eines Fahrzeuges auf die Straßendecke?.-B.1939. 11 S. Diss. 72.357 I
- Merkblatt für den Bau und die Instandhaltung von Betonstraßen.-W. 1933. 30 S. 64.691 I - II.Ex. 64.692 I
- Merkblatt betreffend die wichtigsten Schäden auf Straßendecken, ihre Entstehung, Behebung und Verhütung.-W.1936. 70 S., 2 Beil. 67.457 I
- Merkblatt über den Straßenuntergrund.-W.1936. 32 S., 2 Taf. 67.456 I - II.Ex. 67.730 I
- Miegl, J.: Beitrag zur Bestimmung des Bindemittelzusatzes bei bituminösen Straßenbelagmassen.-W.1939. 38 Bl. Diss. 70.716 II
- Mitteilungen, Neue, über Betonstraßenbau.-W.1934. 87 S. 65.225 I
- Mittmeyer, H.: Der Straßenbau der Vereinigten Staaten von Amerika. 1934 s. Knipping, F., K. Götz & H. Mittmeyer.
- Moll, K.: Bindestoffe und Fahrbahnbeläge im bituminösen Straßenbau.-B.1941. 116 S. 72.764 I
- Müller, P.: Verkehrsunfälle in ihrer Beziehung zum Städte- und Straßenbau.-Würzb.1933. 124 S., 1 Taf. Diss. 64.882 I
- Neumann, E.: Der neuzeitliche Straßenbau. 2. Aufl.-B.1932. XI, 474 S. (Handbibliothek f. Bauingenieure. 2, 10.) 60.714 I. 2, 10 - II.Ex. 71.893 I. 2, 10
- Niederstein, C.: Adsorption von Teeren und Bitumina durch Naturgesteine und ihr Einfluß auf die Kompression von Feinmineralgemischen.-Neuwied 1936. 47 S. Diss. 70.587 I
- Oberbach, J. H.: Teer- und Asphaltstraßenbau.-B.1939. 271 S. 70.381 I
- Örley, L.: Das Fernstraßenproblem Europas und seine Lösung für Länder geringerer Bevölkerungsdichte.-W.1936. 64 S. 67.782 II - II.Ex. 67.783 II
- Übergangsbogen bei Straßenkrümmungen.-B.1937. 82 S. 68.702 I - II.Ex. 68.703 I
- Orthaus, M. G.: Blasenbildung in Asphaltbelägen. 1938 s. Kindscher, E., H. Wicht & M. G. Orthaus.
- Pleper, K.: Regenabfluß von Straßendecken.-B.1938. 72 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaboratorium der T. H. Dresden. 2.) 72.805 I. 2
- Regenabfluß von Straßenflächen.-B.1938. 72 S. Diss. 70.614 I

- Presser, S.: Die Fahrbahnbefestigung der Reichs- und Landstraßen in Wort und Bild.-B.1934. 142 S., 13 Bl. 65.254 I
- Ramspeck, A.: Dynamische Untersuchungen auf Betonfahrbahndecken.-B. 1937. 25 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. I.) 69.598 I.1
- Reichsautobahn, Die, im Wald. Bearb. v. H. Lorenz.-B.1938. 52 S. (Schriftenreihe der "Straße". 11.) 66.631 II.11
- Reisser, A.: Die Betonunterbettung von städtischem Straßenpflaster.- Würzb. 1935. 83 S. Diss. 69.063 I
- Rendulic, L.: Der Erddruck im Straßenbau und Brückenbau.-B.1938. 84 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 10.) 69.598 I.10
- Richter, H.M.: Beiträge zur Frage der Viskositätsverhältnisse von Füller-Bitumengemischen unter Berücks. der Gesteinsart und der Oberflächen.-Hannov. 1936. 22 S. Diss. 69.153 II
- Richtlinien, Vorläufige, für den Ausbau der Landstraßen. RAL 1937. 4. Aufl.-B.1942. 27 Bl., 16 Taf. 74.051 II
- Road emulsions, Modern. Deutsch. Th. Temme, A. Stellwaag. Bitumenemulsionen im Straßenbau. Erw. Ausg.-B.1936. 184 S. 68.104 I
- Roads and streets.-Chicago 1949- Vol. 92 ff. 79.794 II
- Rothe, T.v.: Schrifttum über Baumaschinen und Baubetrieb im Straßenbau. 1938 s. Garbotz, G. & T.v. Rothe.
- Royall, R.E.: Landschaftsgestaltung an der Straße. (Roadside improvement. Ausz. Deutsch). 1935 s. Simonson, W.H. & R.E. Royall.
- Schacht, H.J.: Radwege an Landstraßen.-B.1938. 60 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 12.) 69.598 I.12
- Schade, R.: Die maschinelle Fertigung des Betons im Straßenbau unter bes. Berücks. des Rüttelverfahrens.-B.1939. 55 S., 1 Tab. Diss. 72.212 II
- Schenk, E.: Die Prüfung von Straßenbaustoffen und neueren Straßendecken.-Halle 1932. I, 170 S. (Laboratoriumsbücher f. d. chem. u. verwandte Industrien. 32.) 39.982 I.32
- Schiel, F.: Die Kornform der Zuschlagstoffe im Straßenbau.-B.1941. 75 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 29.) 69.598 I.29
- - - Diss. 75.001 I
- Schilling, W.: Neue Ausführungsmöglichkeiten von Kehrbogen auf Alpenstraßen.-W.1938. 48 Bl., 2 Taf. Diss. 69.609 II
- Schindler, A.: Die statische und dynamische Fahrbahnreibung und die Mittel zu deren Bestimmung.-Solothurn 1936. 80 S. Diss. 69.652 I
- Schlüpfer, P.: Untersuchungen über bituminierte Filler.-Zürich 1938. 19 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 116.) 60.413 II.116
- Schmitt, J.: Die Bedeutung von Bindemittel und Mineral im bituminösen Straßenbau.-B.1934. 43 S. Diss. 67.488 I

- Schnecke, P.: Die Auswahl der günstigsten Pflastersteingröße durch Beobachtungen und Messungen auf dem Fahrdamm.-Würsb. 1932. 32 S. Diss. 63.473 I
- Schneider, E.: Die Siedlungsstraße und ihre Befestigung.-B. 1932. 79 S. 63.250 I
- Die neuzeitliche Steinstraße, ihre Verbesserung und Verbilligung. - B. 1935. 138 S. 65.877 I
- Schriftenreihe der "Straße".-B. 1935- H. 1-30. 66.631 II. 1-30
- Schuloff, W.: Die technischen Vorarbeiten für den Bau von Walzaspphaltstraßen.-W. 1933. 42 S. S.-A. 64.303 I
- Schultz, K. W.: Über den Bindewert unter Wassereinwirkung von Teeren und anderen bituminösen Straßenbaubindemitteln.-B. 1937. 52 S. Diss. 71.219 I
- Schurhammer, H.: Behandlung von Felsböschungen.-B. 1939. 24 S. (Schriftenreihe der "Straße". 14.) 66.631 II. 14
- Schwarz, G.: Vergleich mehrbahniger Fernstraßen.-W. 1945. 39 Bl. Diss. 75.765 II
- Schwarz, M. K.: Zur landschaftlichen Ausgestaltung der Straßen in Norddeutschland.-B. 1940. 23 S. (Schriftenreihe der "Straße". 20.) 66.631 II. 20
- Schwien, K.: Über die Ausbreitung von Erschütterungen.-L. 1932. V, 37 S., 20 Taf. Diss. 65.686 I
- Seidensticker, W.: Fahrrad und Radweg in städtebaulicher Beziehung, untersucht am Beispiel des Ruhrgebietes.-Bochum 1937. VII, 157 S. Diss. 71.050 I
- Siehartner, A.: Das Straßenwesen Oberösterreichs.-Linz 1948. 253 S. (Schriftenreihe d. O.-Ö. Landesbaudirektion. 2.) 77.130 I. 2
- Simonson, W. H. & R. E. Royall. Landschaftsgestaltung an der Straße (Roadside improvement. Ausg. Deutsch).-B. 1935. 27 S. (Schriftenreihe der "Straße". 2.) 66.631 II. 2
- Skischally, E.: Die Kosten im Straßenbau.-B. 1932. XV, 165 S. 63.240 I
- Städtebau und Straßenbau. Schriftenreihe d. Lehrstuhls f. Städtebau u. städt. Tiefbau, Techn. Hochschule Berlin. Hrg. v. H. Ehlgötz, K. Krüger. -B. 1932- N. F. Bd 1. Anfu. u. d. T.: Fortschritte im Städte- u. Straßenbau. 60.548 I
- Stiller, G.: Erwärmungs- und Trocknungs-Vorgänge in Gesteinstrocken-Trommeln beim Gegen- und Gleichstromverfahren.-B. 1935. 26 S., 8 Bl. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 8.) 64.656 II. 8
- - Diss. 67.503 II
- Stöcke, K.: Merkbuch für den Straßenbau. 1934 (2. Aufl. 1940. 3. Aufl. 1943) s. Wieland, G. & K. Stöcke.
- Straße, Die. Hauptschriftl.: F. Heis.-B. 1934-43. Jg. 1-10 (m. n. s.) 67.833 II. 1-10

- Straße, Die, in der Kriegführung. Bearb. v. W. Wucher. - B. 1943. 31 S.  
(Schriftenreihe der "Straße". 26.) 66.631 II.26
- Straßenbau, Der neuzeitliche. Hrag. v. H. Hentrich. 2. Aufl. - Halle 1934-  
T. 4, 5. 64.753 I.4.5
- Straßenbauer und Straßenbenutzer. Vorträge. - B. 1935. 39 S. (Schriften-  
reihe der "Straße". 1.) 66.631 II.1
- Straßenbau-Jahrbuch. Forschungsgesellschaft f. d. Straßenwesen. - B.  
1938- 1937/38. 70.086 I
- Straßenbautagung 1938. Vorträge auf der Straßenbautagung d. For-  
schungsgesellschaft f. d. Straßenwesen vom 15.-17. Sept. 1938 in Mün-  
chen. - B. 1938. 200 S. 76.006 I
- Sutherland, E. C.: The structural design of concrete pavements. 1943  
s. Teller, L. W. & E. C. Sutherland.
- Taschenbuch, Otto Elsners, für den Straßenbau. Hrag. v. B. Rentsch. - B.  
1937- 1937/1939. 70.449 I
- Taschen-Jahrbuch, Otto Elsners, für den Straßenbau. - B. 1940-  
1940-42. Früheres u. d. T.: Elsners Taschenbuch f. d. Straßenbau.  
71.643 I
- Teller, L. W. & E. C. Sutherland. The structural design of concrete pave-  
ments. - Washington 1943. 160 S. S. - A. 76.514 II
- Titze, Th.: Abzweigungen, Kreuzungen, Verbindungen von Autobahnen. Nebst  
Anh. - W. 1937. 38 Bl., 20 Taf. Diss. 68.542 II
- Todd, F.: Fehlerquellen beim Bau von Landstraßendecken aus Teer und  
Asphalt. - Halle 1932. VIII, 86 S. 62.622 I
- Trassierungsgrundlagen der Reichsautobahnen. Unter Mitw. v. F. A. Finger  
bearb. v. H. Lorenz. - B. 1943. 154 S. (Schriftenreihe der "Straße". 28.)  
66.631 II.28
- Vasiliu, M.: Der rumänische Straßenbau, unter Berücks. der wirtschaft-  
lichen Verhältnisse, des Klimas und der heimischen Baustoffe. - B.  
1941. 141 S., 5 Kt. Diss. 73.832 I
- Veröffentlichungen des Haupt-Ausschusses der Zentralstelle für As-  
phalt- und Teerforschung. Vorr.: G. Löschmann. - B. 1937. XVI, 589 S.  
72.051 I
- Vespermann, J.: Technische Eigenschaften der natürlichen Gesteine  
und der Hochofenschlacke und ihre Bewertung für Straßenbauzwecke  
nach Forschungsergebnissen in verschiedenen Ländern. - B. 1936. 111 S  
67.758 I
- Warning, M.: Beitrag zum Trassieren von Kraftwagenstraßen. - B. 1938.  
7 S. S. - A. Hab. - Schr. 71.180 II
- Wehner, B.: Die Leistungsfähigkeit von Straßen. - B. 1939. 123 S.  
(Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 20.) 69.598 I.20
- Weil, G. A.: Über die Reibungsbeiwerte zwischen Rad und Fahrbahn. - St.  
1934. VI, 107 S. Diss. 66.925 I

- Werkhefte der Reichsautobahnen.-B.1942- Bd 1.2. 74.257 I.1.2
- Westmeyer, R.: Verschnittbitumen im Straßenbau und die an ihre Beschaffenheit und Bewährung zu stellenden Anforderungen.-Halle 1935. 59 S. 65.965 I
- - Diss. 67.120 I
- Wicht, H.: Blasenbildung in Asphaltbelägen.1938 s.Kindscher, E., H.Wicht & M.G.Orthaus.
- Wieland, G. & K. Stücke. Merkbuch für den Straßenbau.-B.1934. VII, 118 S. 65.117 I
- - 2.Aufl.-B.1940. VIII, 118 S. 72.008 I
- - 3.Aufl.-B.1943. VI, 146 S. 74.253 I
- Wiesinger, F.: Österreichs Hauptaufgaben im Straßenwesen.-Wels 1936. 32 S. 68.130 I
- Winterdienst auf Straßen und Reichsautobahnen.-B.1941. 130 S. (Forschungsarbeiten aus d.Straßenwesen.31.) 69.598 I.31
- Wirtschaftlichkeit, Die, von Autobahnen. Bearb.v.W.Ostwald.-B.1938. 67 S. (Schriftenreihe der "Straße".10.) 66.631 II.10
- Wisselink, T.H.v.: Enige beschouwingen over de economische zijde van het wegvraagstuk.-Delft 1948. 20 S. Antrittsrede. 77.863 I
- Zeitschrift des internationalen ständigen Verbandes der Straßenkongresse. Nebst.Geschäftsbericht.-P.1935- Jg.24-28, 1935-39. 79.307 I
- Zipkes, E.: Die Reibungskennziffer als Kriterium zur Beurteilung von Straßenbelägen.-Zürich 1944. 123 S. S.-A. Diss. 76.456 II

#### 4. Eisenbahnbau und Eisenbahnwesen

##### a) Allgemeines.

- Ehrenbuch der Feldeisenbahner.Hrsg.v.M.Heubes.-B.1931. 384 S. 61.965 III
- Einheit, Technische, im Eisenbahnwesen. Fassung 1938. Textausg.mit Erl. Von F.Besser.-B.1939. 54 S. 72.003 I
- Eisenbahn, Technik, Wirtschaft u.Kultur des gesamten Weltverkehrs. Mit d.ständ.Beil."Die Modelleisenbahn".-W.1949- Jg.2 ff. Jg.1 u.d. T.: Die Modelleisenbahn. 77.349 II

- Engineer, Railway mechanical. Ed.: R.V. Wright. - New York 1947-  
Vol. 121. 1947 ff. 79.343 II
- Esselbrügge, J.H.: Die Abhängigkeit des norddeutschen Eisenbahnnetzes  
von der Geländegestaltung. - B. 1933. 114 S., 1 Taf. S.-A. Diss.  
66.190 II
- Ewald, K.: 20.000 Schriftquellen zur Eisenbahnkunde. - Kassel 1941.  
928 S. 72.452 I
- Handbücherei des "Bahn-Ingenieur". - B. 1938 - Bd 3.6. 73.196 I.3.6
- Hardt, K.: Die Verkehrsprobleme im Eisenbahnwesen von Großbritannien.  
- B. 1931. 91 S., 9 Taf. Diss. 63.072 I
- Locomotive, The. Railway carriage and wagon review. - London 1948-  
Vol. 54. 1948 ff. 77.922 II
- Modelleisenbahn, Die. Eisenbahntechnisches Fachblatt für den Modell-  
bau. - W. 1948 - Jg. 1, 1-4. Ab Jg. 2 u. d. T.: Eisenbahn. 77.349 II
- Modelleisenbahn, Die. Ständ. Beil. d. "Eisenbahn" für Freunde des Modell-  
baues. - W. 1949 - Jg. 2. 1949 ff. (Eisenbahn. Beil.) 77.349 II. Beil.
- Railway Progress. R.R. Young, Chairman. - Cleveland 1947 - Vol. 1 ff.  
79.295 II
- Roloff, M.: Die Einwirkung des Bergbaues auf die Eisenbahn. - B. 1935.  
28 S. Diss. 68.985 II
- Taschenbuch für das elektrotechnische Eisenbahnwesen. - B. 1943 -  
Bd 1. 74.237 I.1
- Vereinshandbuch. Verein Mitteleuropäischer Eisenbahnverwaltungen.  
Hrsg. anl. B. I. d. 90 jähr. Bestehens des Vereins. - B. 1936. 378 S.  
68.057 I
- Zeitung des Vereins Mitteleuropäischer Eisenbahnverwaltungen. Hrsg.  
v. A. Wulff. - B. 1932 - Jg. 72-85, 1. Früheres u. d. T.: Zeitung des Vereins  
Dt. Eisenbahnverwaltungen. 15.164 II
- Zusammenstellung der wesentlichen betriebsdienstlichen Ausdrücke  
und Bezeichnungen aus den Vorschriften des Altreichs und ihre Be-  
deutung (Umschreibung) nach den Vorschriften der ehem. ÖBB. - W. 1938.  
8 S. S.-A. 69.887 II

### Eisenbahnrecht.

- Awards, first division, National Railroad Adjustment Board. - Washington  
1936 - Vol. 14. 17-57. 63-68. 76.400 I
- Awards, fourth division, National Railroad Adjustment Board. - Washing-  
ton 1939 - Vol. 1. 2. 76.403 I
- Awards of the Second Division, National Railroad Adjustment Board. -  
Washington 1937 - Vol. 2-7. 76.401 I

- Awards, third division, National Railroad Adjustment Board.-Washing-  
ton 1936- Vol.5-21.24-26.34. 76.402 I
- Keller, F.: Das Eisenbahnpfandrecht.-Bern 1941. X, 144 S. (Schweizer.  
Beiträge z.Verkehrswissenschaft.6.) 72.972 I.6
- Werner, L.: Die Eisenbahnhoheit.-W.1947. XIII, 138 S. 75.868 I

## (3) Eisenbahnbau (Linienführung, Unterbau, Oberbau).

- Andreas, Ch.: Die Baugeschichte der Lötschbergbahn.-Bern 1940. 330 S.  
(Schweizerische Beiträge z.Verkehrswissenschaft.1.) 72.972 I.1
- Bingmann, W.: Theoretische Betrachtungen zur Oberbaustoffwirtschaft  
unter bes.Berücks. der wiederholten Verwendung der Gleisstoffe.-B.  
1939. 110 S., 1 Taf. Diss. 71.388 I
- Blum, O.: Eisenbahnbau.-Heidelb.1946. VIII, 272 S. (Winters Studien-  
Führer.) 78.288 I
- Böhm, F.: Der Unterbau der Steilbahnen.-W.1938. III, 87 Bl., 37 Taf.  
Diss. 71.666 II
- Cabrian, M.: Die günstigste Neigung der Eisenbahnen.-W.1944. IV,  
85 Bl. Diss. 75.231 II
- Esselbrügge, J.H.: Die Abhängigkeit des norddeutschen Eisenbahnnetzes  
von der Geländegestaltung.-B.1933. 114 S., 1 Taf. S.-A. Diss.  
66.190 II
- Findeis, R.: Eisenbahnbau. T.1. Nach den Vorlesungen von R. Findeis.-  
W.1944. III, 174 S. - I.-V.Ex. 74.791 II-74.795 II
- Fischer, A.: Die Bedeutung der Geotechnik für die Linienführung von  
Eisenbahnen.-St.1931. S.73-134. S.-A. Diss. 78.487 I
- Gutehoffnungshütte, Oberhausen A.G., Oberhausen-Rheinland. Vignol-  
Weichenbau.-Oberhausen 1932. 32 S. 63.276 II
- Handbuch der Eisenbahnbautechnik. Bearb. v. K. Wolter.-B.1943- Bd 1.  
74.235 II.1
- Hartmann, F.: Reichsbahnweichen und Reichsbahnbogenweichen.-B.1940.  
175 S. (Handbücherei des "Bahn-Ingenieurs".3.) 73.196 I.5  
- II.Ex. 73.197 I - III.Ex. 73.198 I
- Journes, 2.internationale du rail.-2.Internationale Schienentagung.  
Zurich 16-19 juin 1932.Nebst Beil.-Zurich 1933.(Rapport de l'as-  
soc.Suisse pour l'Essai des Matériaux.16.) (Rapport du Laboratoire  
Fédéral pour l'Essai des Matériaux.43.) 60.413 II.43
- Kaupert, G.W.: Spannungsuntersuchungen an autogengeschweißten Schie-  
nenstößen.-Halle 1943. 31 S. Diss. 76.450 II

- Nowak, A.: Der Einfluß des Frostkerns auf die Imprägnierung der Buchenschwelle.-W.1936. 22 S. (Mitteilungen d.Österr.Fachausschusses f.Holzfragen.1.) 67.393 I.1
- Railway Engineering and Maintenance Cyclopedia.Ed.:N.D.Howard u.a.-7.ed.-Chicago 1948. 1218 S. 79.539 II
- Railway track, British.Ed.by R.A.Hamnett.-Nottigham 1947. 338 S. 77.993 I
- Rothacker, O.: Leistung und Ausbau zweigleisiger Strecken in Abhängigkeit von Lage und Form der Bahnhöfe.-L.1939. 35 S.,6 Taf. Diss. 72.358 I
- Schade, J.: Eigen- und Schweißspannungen in Eisenbahnschienen.-Halle 1942. 19 S. Diss. 76.440 II
- Schau, A.: Eisenbahnbau.6.Aufl.-L.u.B.1935- Bd 1. 65.847 I.1
- Schau, A. & R.Schau. Eisenbahnbau.7.Aufl.-B.1942- Bd 2. 73.676 I.2
- - 8.Aufl.-B.1943- Bd 1a. 73.677 I.1a
- Scherpe, H.: Zur Frage der Gleisgestaltung in Anschlußbahnhöfen für Personenverkehr.-Bresl.1940. 23 S.,9 Taf. Diss. 72.622 II
- Schmitz, W.: Wesen und Aufbau der selbsttätigen Weichenstellung in den Ablaufanlagen der Verschiebebahnhöfe.-B.1932. 36 S. S.-A. Diss. 63.139 II
- Schramm, G.: Der Gleisbogen.-B.1943. VII,395 S. (Handbücherei des "Bahn-Ingenieur".6.) 73.196 I.6
- Der vollkommene Gleisbogen.-B.1931. 58 S. 61.988 I
- Thomann, O.: Die Buchenschwelle.Neue Aufl.-W.1935. 32 S.,3 Taf. 67.245 II
- Tonetti, P.: Das Verhalten des Langschienengeleises unter dem Betrieb.-Solothurn 1939. 60 S. Diss. Beigeb.:Stüssi, F.: Zur Theorie der Schienenatmung.Zürich 1943. S.-A. 71.933 II+Adl.
- Veen, K.H.C.W.van der: Enkele beschouwingen over de boventouw van de weg.-Delft 1949. 32 S. Antrittsrede. 79.202 I
- Wattmann, J.: Langschienen und Längskräfte im Eisenbahngleis.-B.1931. 78 S. 62.086 I
- Weissel, W.: Ein Beitrag zur technisch-wirtschaftlichen Trassierung von Eisenbahnen.-W.1945. 32 Bl.,4 Taf.,1 Kt. Diss. 75.665 II
- Zimmermann, O.: Untersuchung eines Gleiserückmaschinenträgers in genieteteter und geschweißter Ausführung.-B.1933. 17 S.,6 Taf. Diss. 64.999 II

Eisenbahn-Hochbau (einschl. gesamte Bahnhofsanlagen).

- Aigner, J.: Die Anlage von Großbahnhöfen mit bes. Berücks. der Wiener Verhältnisse.-W.1937. 130 Bl., 16 Taf. Diss. 68.544 II
- Brückner, O.: Die Eisenbahn-Empfangsgebäude im Königreich Hannover vor 1870.-Hannov.1939. IV, 92 S. S.-A. Diss. 71.551 I
- Frisch, A.: Bahn und Bahnhofsanlage im städtebaulichen Organismus.-W.1935. Text-u.Tafbd. Diss. 66.308 II
- Günther, R.: Entwurf über eine Abänderung der Bahnanlagen der Stadt Innsbruck unter bes. Berücks. des Personenbahnhofs.-W.1941. 87 Bl., 1 Kt., 1 Bl., Abb.1-18. Diss. 73.412 II
- Studie über einen Fernreisebahnhof Wien.-W.1947. 99 S., 14 Beil. Hab.-Schr. 77.472 II
- Höhn, F.F.: Konstruktionsmittel zum Entwurf wirtschaftlicher Stückgutumladehallen.-B.1938. 94 S., 30 Bl.Anl. Diss. 70.780 II
- Kuschel, E.: Zentralfernbahnhof Wien.-W.um 1934. 98 Bl., 21 Taf. Diss. 65.663 II
- Lagershausen, H.: Der Zwangablauf in Flachbahnhöfen.-o.O.1936. 41, 13 Bl., 1 Kt. Diss. 69.173 II
- Osteraetzer, B.: Grundsätzliche und konkrete kritische Betrachtungen über Bahnhofplanungen und ihre Probleme.-W.1950. 126 S. Diss. 79.745 II
- Trnik, O.H.: Der Durchgangsbahnhof, in seinem Wesen studiert an Hand des Linzer Bahnhofes.-W.1936. Text-u.Tafbd. Diss. 68.536 II
- Walter, K.: Über ein Verfahren zur betriebswissenschaftlichen Untersuchung von Entsauchungsanstalten für Eisenbahntriebwagen.-B.1934. I, 216 S. Diss. 66.177 I

## γ) Eisenbahnbetrieb.

- Achsdruckverzeichnis. Verein Dt. Eisenbahnverwaltungen. Verzeichnis der zulässigen Achsdrücke, Achsstände und Lademaße.-B.1931. + Nachtrag 1. 62.526 I
- Adler, A.: Studien über Schwingungen und über kritische Fahrgeschwindigkeiten im Eisenbahngleis.-W.1933. 27 Bl. Diss. 64.822a II
- - W.1933. 32 Bl. Erg.Ausg. 64.822b II

- Balke, H.: Theoretische Untersuchungen und praktische Versuche an der selbsttätigen Mittelpuffer-Kupplung, Bauart Willison.-Hannov. 1935. 36 S., 44 Bl. Diss. 68.906 I
- Bansen, W.: Beitrag zur Statik der mechanischen Balkengleisbremsen.-o.O.1931. Diss. 65.349 II
- Becker, F.: Von der Spurführung bei Gleisfahrzeugen in Bögen.-Köln 1938. 191 S. Hab.-Schr. 70.678 I
- Böttcher, H.: Druckluftbremsen. 1940 (3. Aufl. 1943) s. Middelborn, R. & H. Böttcher.
- Borgeaud, G.: La Passage en courbes de véhicules de chemin de fer, dont les essieux fournissent un effort de traction continu.-Zürich 1937. 167 S. Diss. 70.117 I
- Brauner, F.: Behälterverkehr.-B. 1933. XVI, 213 S. (RKW-Veröffentl. 77.) 62.065 I.77
- Buddenberg, A.: Eisenbahnsicherungsanlagen.-B. 1948- Bd 1. 78.225 I.1
- Chaussette, G.: Die Portentwicklung der deutschen Wechselstrombahn-Hofsblockung.-L. 1938. 21 S., 4 Anl. Diss. 70.235 II
- Culemeyer, H.: Die Reichsbahn motorisiert.-B. 1934. 19 S. 67.818 II
- Cyclopedia, Car Builders', of American practice. Ed.: C.B. Peck. 18. ed.-New York 1949. 1308 S. 79.540 II
- Dienstvorschrift für die Heizung der Züge mit Ausnahme der elektrischen Heizung. (DV Heiz). Gültig vom 1.9.1931.-Köln 1931. 56 S., 20 Taf. 77.573 I
- Eisenbahn, Die, ins Haus. Dt. Reichsbahn. Ein Jahr Verkehr mit Straßenfahrzeugen f. Eisenbahnwagen.-B. 1935. 84 S. 67.819 II
- Engels, R.: Die Dampfheizung für Reisezüge unter Berücks. der neuartigen Heizeinrichtungen der österreichischen Staatsbahnen.-Wiesb. 1917.-S. 340-346. 359-366., 2 Taf. S.-A. Diss. 79.754 II
- Gaede, K.: Der Zuglauf bei Bahnen mit nur in einer Fahrriichtung benutzten Streckengleisen.-o.O. 1936. 5 Bl. Diss., Ausz. 69.187 I
- Galle, G. & F. Witte. Die Kleinlokomotive im Rangierdienst auf Unterwegsbahnhöfen der Deutschen Reichsbahn.-B. 1932. XII, 230 S. 62.634 I
- Gittinger, F.: Beitrag zur Frage der sozialen Auswirkung der Rationalisierung bei der Deutschen Reichsbahn.-Quakenbrück 1934. III, 114 S. Diss. 67.183 I
- Hildebrand, W.: Die Entwicklung der selbsttätigen Einkammer-Druckluftbremse bei den europäischen Vollbahnen. Nebst Ergbd.-B. 1927-39. 58.800 II
- Jahnke, G.: Die Rationalisierung im Eisenbahn-Werkstättenwesen, ihre Auswirkungen und Folgerungen.-Würzb. 1935. VI, 49 S. Diss. 67.567 II
- Kleedorfer, R.: Das schieberlose elektrische Stellwerk.-W. 1949. H.1.2. Diss. 78.927 II.1.2

- Kopp, G.: Der Einfluß der Langsamfahrstrecken der Eisenbahnen auf Fahrplan und Kosten.-B.1937. IV, 45 S. Diss. 71.218 I
- Kovats, W.: Die Reisegeschwindigkeit und ihre Grenzen bei Triebwagen hoher Leistung.-W.1954. 33 Bl., 16 Taf. Diss. 65.660 II
- Lubimoff, W.: Über rechnerische und zeichnerische Ermittlungen der Fahrzeiten von Eisenbahnzügen.-B.1932. 100 S. Diss. 63.465 I
- Makelt, H.: Rationalisierung im Stückgutverkehr der Eisenbahn mit bes. Berücks. der Umladestellen.-W.1944. IV, 98 Bl., 14 Bl. Diss. 75.245 II
- Merkblatt über die Bremsrichtungen an den Güterwagen der europäischen Eisenbahnverwaltungen.-B.1942. 4 S., 6 Taf. 74.009 I
- Middelborn, R. & H. Böttcher. Druckluftbremsen.-B.1940. 144 S., 10 Taf. 72.033 I
- - 3. Aufl.-B.1943. 159 S., 14 Taf. 74.746 I
- Müller, E.: Die Sicherheit der Radkörperbereifung der Eisenbahnfahrzeuge.-B.1931. 48 S. Diss. 62.947 II
- Müller, H. R.: Gleisanschluß oder Kraftwagen? -Wittenberg 1935. 64 S. Diss. 67.558 II
- Nebelung, H.: Die Bewertung der Zugbildungsanlagen eines Verschiebeshofes nach den Rangieraufgaben und der Betriebsweise.-Karlsru. 1939. 28 S., 2 Taf. S.-A. Diss. 71.441 II
- Niemeier, M.: Ermittlung der Fahrzeiten und des Energiebedarfs von Eisenbahnzügen.-B.1932. 33 S., 17 Taf. Diss. 63.133 II
- Pater, A. D. de: Inleidend onderzoek naar het dynamisch gedrag van spoorstaven.-Delft 1948. Diss. 79.212 I
- Petsch, H.: Die Betriebsführung in den Reichsbahn-Ausbesserungswerken.-Siegen 1932. V, 123 S. Diss. 65.018 I
- Potthoff, G.: Fehler bei den zeichnerischen Fahrzeitermittlungen.-L. 1939. V, 28 S., 9 Bl. Fig. Diss. 71.339 I
- Radde, R.: Technische Anlagen der Eisenbahn-Betriebswerke.-B.1947. 328 S., 1 Taf. 78.249 I
- Railway engineering and maintenance.-Chicago 1943- Vol.39.1943, 9. 43, 1-12. 44, 1-12. 45, 8 79.300 II
- Railway engineering and maintenance cyclopaedia. Ed.: N. D. Howard u.a. 7.ed.-Chicago 1948. 1218 S. 79.539 II
- Railway maintenance methods, German, covering permanent way, Bridges and structures and signals telecommunication. Rep. by H. C. Orchard u.a.-London 1946. 144 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-committee Final Report. 1167.) 76.665 I
- Railway signaling.-Chicago 1947- Vol.40.41. 79.291 II
- Ramsauer, F.: Ein Vorschlag zur Entlastung der Eisenbahnlinie Wien-Linz.-W.1942. 36 Bl., 8 Taf. Diss. 74.121 II

- Rothacker, O.: Leistung und Ausbau zweigleisiger Strecken in Abhängigkeit von Lage und Form der Bahnhöfe.-L.1939. 35 S., 6 Taf. Diss. 72.358 I
- Sandelowsky, S.: Die Bruchgefahr bei aufgeschweißten Radsätzen.-Brachw.1931. 15 S. Diss. 62.946 II
- Sauthoff, F.: Die Bewegungswiderstände der Eisenbahnwagen unter bes. Berücks. der neueren Versuche der Deutschen Reichsbahn.-B.1933. 68 S. Diss. 64.916 I
- Schmelzer, K.: Systematische Schaltungstechnik im Eisenbahn-Signal- und Sicherungswesen. 2. Aufl.-B.1948. 23 S. (Fortschritte d. Technik. 2.) 78.305 I.2
- Schmitz, W.: Die Betriebsverhältnisse bei der Zugbildung auf Gefällbahnhöfen für Höchstleistung.-B.1940. S.351-362., 1 Taf. S.-A. Diss. 72.717 II
- Schmitz, W.: Der Streckenblock bei elektrischen Stellwerken.-B.1941. 40 S. Hab.-Schr. 74.946 II
- Siegle, G.: Betriebswirtschaftliche Beurteilung von Vollbahnweichen auf Grund von Verschleißmessungen und Vorschläge zur Verbesserung der Weichenkonstruktionen.-o.O.1932. 61 S., 18 Taf. Diss. 65.753 I
- Tüfflinger, K.: Neue elektrische Bremsverfahren für Straßen- und Schnellbahnen.-B.1934. IV, 81 S. 65.186 I
- Witte, F.: Die Kleinlokomotive im Rangierdienst auf Unterwegsbahnhöfen der Deutschen Reichsbahn.1932 s. Galle, G. & F. Witte.
- Zürcher, F. W.: Die elastischen Wirkungen der Puffer bei dem Betrieb von Eisenbahnzügen.-L.1931. 58 S. Diss. 62.907 I

5) Geschichte, Beschreibung, Statistik der Eisenbahn.

- Adamus, A.: Hundert Jahre Ferdinands-Nordbahn.-Präbor 1937. 117 S. 67.846 II
- Construction des lignes de chemins de fer Irmak-Filyos & Fevzipass-Diyarbakir.-Göteborg 1937. 209 S., 46 Taf. (Travaux exécutés en Turquie par le groupe suédo-danois 1927-1935.) 69.319 II
- Dachou, F.: Das Eisenbahnwesen in China.-Charlottenb.1934. 87 S. Diss. 66.037 II
- Eisenbahnen, Hundert Jahre deutsche Jubiläumsschrift zum 100 jähr. Bestehen d. deutschen Eisenbahnen. 2. Aufl.-L.1938. 569 S., 3 Kt. 70.583 II

- Feiler, K.: Aus dem Reich der Schiene.-W.1949. 162 S. 77.821 I
- Findeis, E.: Die Wiener Eisenbahnverkehrsanlagen.-W.1945. IV, 27 S.  
75.294 I - II.Ex. 75.295 I
- Freymark, H.: Die Grundlagen der Verkehrsentwicklung Schlesiens und die Entstehung des schlesischen Eisenbahnnetzes.1942  
s.Obst, E. & H.Freymark.
- Höltzel, M.: Aus der Frühzeit der Eisenbahnen.-B.1935. 111 S.  
67.100 I
- Hofbauer, E.: Die österreichischen Eisenbahnen.1837-1937.-W.1937.  
84 S. 68.677 II - II.Ex. 69.493 II
- I, Tschau: Das Eisenbahnnetz Chinas.-o.O.1939. 24 S. Diss. 71.970 II
- Kaan, E.R.: Die österreichischen Staatseisenbahnen im Jahre 1946.  
Vortrag gehalten in d.Verkehrswiss.Ges.am 4.Jänner 1947.-W.1947.  
19 S. 76.207 II
- Kellerer, H.: Mathematische Methoden in der Eisenbahnstatistik.-M.  
1951. 123 S. Diss. 62.900 I
- Kleibel, F.: Die adriatischen Eisenbahn-Verkehre über Triest und Fiume.-W.1944. 96 S. 75.078 I
- Mathys, E.: Männer der Schiene.-Bern 1947. 280 S. 77.926 I
- Mayer, Th.H.: Wie Österreich seine Bahnen baute.-W.1934. 76 S.  
(Bücher d.Heimat.1.) 65.545 I.1
- Nordmann, H.: Die Frühgeschichte der Eisenbahnen.-B.1948. 27 S.  
(Abhandlungen d.Dt.Akad.d.Wiss.zu Berlin.Math.-nat.Kl.,1947,4.)  
193 II.Math.-nat.Kl.1947,4
- Oberreuter, M.: Die Eisenbahnen in Württemberg.-Tbgn 1933. IV, 203 S.,  
4 Kt. Diss. 65.751 I
- Obst, E. & H.Freymark. Die Grundlagen der Verkehrsentwicklung Schlesiens und die Entstehung des schlesischen Eisenbahnnetzes.-Bresl.  
1942. 177 S. 73.656 I
- Reck, F.M.: On time. The history of electro-motive division of general motors corporation.-o.O.1948. 184 S. 79.249 I
- Schöpfer, A.: 10 Jahre Österreichische Bundesbahnen 1923-1933.-W.  
1933. II S. Rede. 64.491 II
- Stationsverzeichnis der Eisenbahnen Europas früher Dr.Kochs Stationsverzeichnis. Hrsg.v.A.Nether. 50. Aufl.-B.1934. XXI, 1002 S.  
70.739 I
- Steuernagel, K.: Statistik und Eisenbahn.-B.1931. VIII, 193 S.  
74.107 I
- Volmar, F.: Die Gürbetalbahn (Bern-Belp-Thun).-Bern 1941. 264 S.  
(Schweizer. Beiträge z.Verkehrswiss.5.) 72.972 I.5
- Die Lötchbergbahn 1913-1941.-Bern 1942- T.1. (Schweizer. Beiträge z.Verkehrswiss.7.) 72.972 I.7

Volmar, F.: Die Thunerseebahn (Scherzligen-BBniger).-Bern 1941. X,  
285 S. (Schweizer Beiträge z. Verkehrswiss. 3.) 72.972 I.3

Wiedenfeld, K.: Deutsche Eisenbahn-Gestalter. Aus Staatsverwaltung u.  
Wirtschaftsleben im 19. Jh. 1815-1914.-B. 1940. 104 S. S.-A. 72.099 I

E) Geschichte, Beschreibung, Statistik der Eisenbahn.

Albitreccia, A.: Eisenbahn und Kraftwagen in vierzig Ländern der  
Welt. 1935 s. Wohl, P. & A. Albitreccia.

Castrén, R.: Valtionrautateiden tariffipolitiikka vuosina 1897-1932.  
Zusamm.: Die Tarifpolitik der Finnischen Staatseisenbahnen in den  
Jahren 1897-1932.-Helsinki 1937. 288 S. 71.317 I

Eisenbahn und Kraftwagen. Verhandlungen auf der von dem Verein z.  
Wahrung d. gemeinsamen wirtschaftl. Interessen in Rheinland u. West-  
falen u. d. Inst. f. Verkehrswiss. an d. Univ. Köln am 27. Mai 1930 in  
Düsseldorf veranstalteten Verkehrstagung.-Köln 1931. VIII, 182 S.  
(Buchreihe d. Inst. f. Verkehrswiss. an d. Univ. Köln. 4.) 62.153 I.4

Eisenbahn und Kraftwagen. Gesamtbericht zum Problem der "Arbeits-  
teilung u. Zusammenarbeit von Eisenbahn u. Kraftwagen".-W. 1936. 284 S.  
(ÖKW-Veröffentl. 19.) 61.665 I.19

Förster, K. W.: Energie-transportkosten.-Freiberg 1933. 87 S. 64.285 I

Gabriel, S. L.: Außenhandel und Eisenbahn-Gütertarifpolitik.-B. 1934.  
156 S. (Volkswirtschaft. 12.) 64.201 I.12

Geschäftsbericht der Österreichischen Bundesbahnen für das Jahr...  
-W. 1948-1947 ff. Anf. u. d. T.: Geschäftsbericht der Unternehmung  
"Österr. Bundesbahnen". 58.650 II

Gittinger, F.: Beitrag zur Frage der sozialen Auswirkung der Rationa-  
lierung bei der Deutschen Reichsbahn.-Quakenbrück 1934. III,  
114 S. Diss. 67.183 I

Grüner, O.: Die Holzwirtschaft bei der Deutschen Reichsbahn.-L. 1939.  
124 S. Diss. 72.130 I

Hanel, G.: Eisenbahn und Automobil in Österreich.-W. 1932. 126 S.  
62.542 I

Judtman, O.: Die Eisenbahnzugförderung bei Verwendung von Motorfahr-  
zeugen.-W. 1936. 48 Bl., 9 Taf. Diss. 68.047 II

Kaan, E. R.: Die Österreichischen Staatseisenbahnen.-W. 1945. 16 S.,  
4 Taf. Vortrag. 75.317 II - II. Ex. 75.318 II

Krummel, H.: Beitrag zur Frage der Wirtschaftlichkeit des Behälter-  
verkehrs bei der Deutschen Reichsbahn.-Charlottenb. 1937. 36 S.,  
2 Bl. Abb., 23 Bl. Tab. Diss. 70.418 II

- Kunze, A.: Untersuchung über Zugförderkosten auf sächsischen Schmal-  
spurstrassen.-o.O.1937. 179 S. Diss. 70.785 II
- Railway purchases and stores.J.P.Murthy ed.-Chicago 1948-  
Vol.41 ff. 79.292 II
- Solvis, S.: Der Weg zur Neuordnung der österreichischen Bundesbahnen.  
-W.1935. VI, 77 S. 64.310 I
- Spörri, W.: Die Lasten und Leistungen der schweizerischen Eisenbahnen  
für Staat, Volk und Wirtschaft.-Bern 1941. IX, 161 S. (Schweizer,  
Beiträge z.Verkehrswiss.4.) 72.972 I.4
- Weissel, W.: Ein Beitrag zur technisch-wirtschaftlichen Trassierung  
von Eisenbahnen.-W.1945. 32 Bl., 4 Taf., 1 Kt. Diss. 75.665 II
- Wohl, P. & A. Albitreccia. Eisenbahn und Kraftwagen in 40 Ländern der  
Welt.-B.1935. XVI, 306 S., 3 Taf. 65.571 I

↳ Straßen- und Stadtbahnen, Bergbahnen, Kleinbahnen, Sonderbahnen.

- Absenger, F.: Beitrag zur Berechnung von Zweiseilbahnen.-W.1943.  
64 S., 9 Taf. Diss. 75.235 II
- Bendtsen, P.H.: Urban and suburban Railways.-København 1938. 180,  
XXXIX S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. A, 47.) 65.916 I.A, 47
- Bergbahnen und ihre Technik.-Diessen 1931. 48 Bl. 62.303 II
- Brunner, R.: Die Änderung der Spannung im Trageil einer Umlaufseil-  
bahn infolge der Befahrung.-W.1948. 45 Bl. Diss. 78.463 II
- Genzenmüller, A.: Der Bau und die Wirtschaftlichkeit von Schienen-  
Straßen-Fahrzeugen. Nebst Anl.-M.1934. Diss. 65.499 I
- Gutehoffnungshütte. Handbuch für den Straßenbahnoberbau. Ausg. 1931.-  
Oberhausen 1931. 140 S. 62.848 I
- Hauska, L.: Riesenanlagen und Seilbahnen. T.1: Riesenanlagen v.L.Hauska.  
T.2: Seilbahnen v.J.Duham.-W.u.L.1933. 308 S., 2 Bl. (Das forstliche  
Bauingenieurwesen. 1.) 64.212 I.1
- Waldeisenbahnbau und Feldbahnen.-W.u.L.1937. 214 S. (Das forstliche  
Bauingenieurwesen. 3, 2.) 64.212 I.3, 2
- Ilz, E.: Wiener Verkehrsfragen.-W.u.L.1935. 31 S. 66.627 I  
- II.Ex. 66.987 I
- Kaiser, O.: Kostenrechnerische Grundlagen und Selbstkostenrechnung  
in Personenbeförderungsbetrieben des Straßenverkehrs.-W.1938.  
119 S., 1 Taf. 69.576 I
- Katsen, I.E. & K.S.Ryzkov. Architektura strany soveto. Moskovskij  
metropoliten.-Moskva 1948. 17 S., 1 Pl., 21 Bl. Abb. 77.690 I

- Kober, R.: Die landwirtschaftlichen Seilwege. — W.u.L. 1938. 559 S. 69.577 I
- Lotze, H.: Der Verschleiß der Auftragschweißung bei Straßenbahnschienen. — o.O. 1931. 25 S. Diss. 62.929 II
- Müller, P.: Die elektrischen Vollbahnen und das 50 Per-System. — B. 1948. 64 S. (Fortschritte der Technik. 5.) 78.305 I.5
- Obusfibel. Ein Buch f. alle, die etwas vom Oberleitungs-Omnibus wissen wollen. — Kassel 1940. 27 S. 71.787 I
- Prüas, J. M.: Die Vereinheitlichung der Wagen elektrischer Straßen- und Kleinbahnen. — B. 1931. 49 S. Diss. 63.146 II
- Reichstagung, Die, der Fachgruppen Straßenbahnen und Kraftomnibusverkehr (Kommunale u. gemischtwirtschaftliche Betriebe) der Reichsverkehrsgruppen Schienenbahnen u. Kraftfahrzeugwerke am 18./19. Nov. 1938 in Düsseldorf. — B. 1938. 48 S. S. — A. 70.388 II
- Ryžkov, K. S.: Architektura strany sovetov. Moskovskij metropoliten. 1948 S. Katcen, I. E. & K. S. Ryžkov.
- Schmidt, S.: Verkehrsentwicklung und Tarifpolitik bei der Königsberger Straßenbahn seit 1924. — Königsberg 1941. 100 S., 4 Kt. Diss. 75.483 I
- Strauss, W.: Liliputbahnen. — Darmst. 1938. XII, 312 S. 74.288 II
- Süss, W.: Das Verkehrsproblem im Wiener Raum unter bes. Berücks. der Vorortelinie. — W. 1945. 115, III Bl., 26 Pl. Diss. 75.764 II
- Voigtländer, H.: Grenzen der Reisegeschwindigkeit bei Straßenbahnen. — B. 1936. 16 S. S. — A. Hab. — Schr. 71.139 II
- Wypfel, R.: Die Sicherheitseinrichtungen an Wagen einer Standseilbahn nach dem Zug-Seil-Bremse-Seil-System. — W. um 1934. 29 Bl., 6 Taf. Diss. 65.666 II

### Elektrische Bahnen. \*)

- Adolf, H.: Ein Beitrag zur Berechnung der windschiefen Fahrleitungs-Kette mit gleichbleibender Nachspannung. — W. 1935. 39 Bl. Diss. 66.293 II
- Buchhold, Th. & F. Trawnik. Die elektrischen Ausrüstungen der Gleichstrombahnen, einschl. der Fahrleitungen. — B. 1931. VII, 312 S. 62.163 I
- Eisenbahnwesen, Das elektrische, der Gegenwart. Hrg. v. W. Wechmann. — B. 1936. 212 S. (Elektrische Bahnen. 1936, Erg. H.) 57.200 II. 1936, Erg. H.
- Fehr, R.: Die wirtschaftliche Eignung des elektrischen und diesel-elektrischen Betriebes auf Vollbahnen auf Grund der Kriterien des Kapitalertrages u. d. Rentabilität. — Chur 1940. 132 S. Diss. 73.261 I

\*) elektr. Lokomotiven s. XI. b. 3. γ

- Gutachten über die Wahl des Stromsystems für die Elektrisierung von Fernbahnen.Hrsg.v.W.Weichmann.-B.1944. X,148 S. (Elektrische Bahnen.Ergh.1944.) 74.998 II
- Kasperowski,O.:Die Strom-und Spannungsoberwellen im schlesischen Reichsbahnnetz.-B.1932. 19 S. Diss. 66.708 II
- Kövessi,F.:Ein Einphasen-Dreiphasen-Bahntriebssystem mit Stromrichter.-B.1937. 15 S. S.-A. Diss. 70.424 II
- Remy,K.:Die Elektrisierung der Berliner Stadt-,Ring-und Vorortbahnen als Wirtschaftsproblem.-B.1931. XI,239 S.,10 Kt. 62.236 I
- Richard,L.:L'électrification des lignes de Bruxelles à Anvers.-Bruxelles 1931. 194 S.,26 Taf. 74.108 I
- Sachs,K.:Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen.-Zürich 1938. XII,321 S.,8 Taf. 70.073 II
- Sécheron,Bulletin.-Lausanne 1929- Nr 15-19 D. 1944-1947. 77.345 II
- Trawnik,F.:Die elektrischen Ausrüstungen der Gleichstrombahnen, einschli. der Fahrleitungen.1931 s.Buchhold,Th.& F.Trawnik.
- Uhlig,H.:Erläuterungen zu den Vorschriften nebst Ausführungsregeln für elektrische Bahnen.Gültig ab 1.Jan.1932.2.Aufl.-B.1932. VII, 128 S. 62.872 I
- Winkler,E.:Die Elektrifizierung der Berliner Stadt-,Ring-und Vorortbahnen und ihre volkswirtschaftliche Bedeutung.-B.1939. 130 Bl. Diss. 71.873 II

## 5. Flugbetrieb und Flughäfen.

- Airport,Planning for urban areas.U.S.Dep.of Commerce.Civil Aeronautics Administration.-Washington 1945. II,98 S. 76.416 I
- Airport design.Civil Aeronautics Administration.U.S.Dep.of Commerce.-Washington 1944. IV,74 S. 77.593 I
- Bilfinger,R.:Über die Anlage von Rollfeldern unter bes.Berücks. ihrer Oberflächenbefestigung.-B.1937. 82 S. Diss. 71.220 I
- Flughäfen.Raumlage,Betrieb u.Gestaltung.-B.1937. 78 S. (Forschungsergebnisse d.Verkehrswiss.Inst.f.Luftfahrt an d.f.H.Stuttgart.11.) 60.278 I.11
- Flughafenanlagen.Hrsg.v.Beyer-Desimon.-B.1931. VIII,156 S. 62.371 I
- Frasch,W.:Ent-und Bewässerung von Flugplätzen.-B.1939. 88 S. S.-A. (Kulturtechn.Abhandl.1.) 72.954 I.1
- - Diss. 71.542 I

- Gerlach, K.: Die Ausgestaltung der Flughäfen in Abhängigkeit von den Flug- und Abfertigungsvorgängen. — B. 1937. S. 30-78. Diss. 71.175 II
- Kundl, B.: Ein Stadtflughafen für Wien. — W. 1935. 59 Bl., 23 Taf. Diss. 66.309 II
- Soils, concrete and bituminous materials. — London 1946(1948). 288 S. 78.874 I

## b) Wasserbau

### 1. Allgemeines. Wasserwirtschaft und wasserbauliches Versuchswesen.

- Abwasser, C.: Die Anwendungsformen der Korrelationsmethode in der Hydrographie. — W. 1943. 51 Bl., 14 Taf., 7 Tab. Hab.-Schr. 74.697 II
- Beiträge zum Problem der Entstehung des Grundwassers und der Ursachen seiner Schwankungen. — W. 1934. 77 Bl., 21 Taf. Diss. 65.654 II
- Ache, Ötztaler. — W. 1948. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Ötztaler Ache.) 77.885 II. Ötztaler Ache
- Adams, K. T.: Hydrographic Manual. — Washington 1942. XVI, 940 S. (Special Publication. 143.) 76.293 I
- Aye, H.: Modellversuche mit Saughebern zur Hochwasserabführung. — St. 1936. 32 S., 14 S. Diss. 69.966 I
- Baaschus, N.: Rechentafel zur allgemeinen Lösung der Formel  $v = K_1 R^m R^3$ . — B. 1935. 8 S. (Mitteilungen d. Reichsverbandes d. Dt. Wasserwirtschaft. 38.) 73.555 I. 38
- Beiträge zu einer Hydrogeologie Steiermarks. — Graz 1949 — H. 1. 2. 79.293 I. 1. 2
- Beobachtungsnetz, Das Hydrograph. Dienst in Österreich. Stand 1948. Verzeichnisse u. Übersichtskarten. — W. 1949. 73 S., 2 Kt. (Beiträge z. Hydrographie Österreichs. 21.) 31.345 II. 21
- Bericht über die Verhandlungen der VI. Baltischen Hydrologischen Konferenz zu Lübeck-Berlin im August 1938. — B. 1939. 276 S. (Hydrolog. u. Hydrometr. Konferenz der balt. Staaten. 6.) 75.357 I. 6
- Bericht über den Verlauf der Reichswasserwirtschaftstagung. Von F. Lippert. 1938. Aachen. Früheres u. d. T.: Vorträge u. Berichte v. d. Wasserwirtschafts-Tagung. (Mitteilungen d. Reichsverbandes d. Dt. Wasserwirtschaft. 46.) 73.555 I. 46
- Berichte, Beiträge und Entschlüsse. Internat. Tagung der Leiter d. Schleppversuchsanstalten, Berlin, 26.-28. Mai 1937. Ges. v. H. M. Weibrecht. — B. 1937. 112 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 32.) 53.574 I. 32

- Bibliographie, Hydrologische. Dt. Vereinigung f. Geodäsie u. Geophysik.  
Abt. f. wiss. Hydrologie. Deutsches Reich. - B. 1938- 1936-40. 70.441 I
- Borkenstein, F.W.: Bewässerung und Wasserkraft und ihre Wechselbeziehungen im Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. - Würzb. 1938. 117 S. Diss. 70.526 I
- Bradel, V.: Beiträge zur Berechnung der Höchstabflusssmengen. - W. 1935. IV, 96 Bl. Diss. 66.285 II
- Breitenöder, M.: Ebene Grundwasserströmungen mit freier Oberfläche. - B. 1942. VI, 127 S. 73.780 I
- - Diss. 75.533 I
- Bulletin, United States Waterways Experiment Station. - Vicksburg 1946- No 27. 78.082 I.27
- Buri, A.: Eine Berechnungsgrundlage für die turbulente Grenzschicht bei beschleunigter und verzögerter Grundströmung. - Zürich 1931. VI, 45 S. Diss. 68.727 I
- Carrière, J.E.: De voorbehandeling bij langzame zandfiltratie van rivierwater. - 's-Gravenhage 1931. 243 S. Diss. 63.537 I
- Collorio, F.: Wasserwirtschaft, Wasserversorgung, Fernwasserversorgung. - B. 1937. 60 S. (Mitteilungen d. Reichsverb. d. Dt. Wasserwirtschaft. 41.) 73.555 I.41
- Dachler, R.: Grundwasserbewegung. - W. 1934. 83 Bl., 18 Taf. Hab. - Schr 65.881 II
- Grundwasserströmung. - W. 1936. VI, 141 S. 67.795 I  
 - II. Ex. 67.838 I
- Versuchstechnische Lösung von Grundwasserproblemen. 1931 s. Schaffernak, F. & R. Dachler.
- Über den Strömungsworgang bei Hangquellen. 1934 In: Schaffernak: Das Widerstandsgesetz für die Wasserströmung durch Kies. 62.791 IX.9
- Das Widerstandsgesetz für die Wasserströmung durch Kies. 1934 s. Schaffernak, F. & R. Dachler.
- Dietz, K.: Die Wasserkraftnutzung im württembergischen Schwarzwald. - Tübn 1935. V, 172 S., 4 Kt. Diss. 66.912 I
- Duhm, J.: Wasserbau. - W. 1946- T. I. (Techn. Handbücher f. Baupraktiker. 2.) 73.093 I.2  
 - II. Ex. 75.572 I.2
- Edelman, J.H.: Over de berekening van grondwaterstromingen. - Delft 1947. 77 S. Diss. 76.967 II
- Ehrenberger, R.: Entwicklung und Bedeutung des wasserbaulichen Versuchswesens. - M. 1938. 4 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Min. f. Landwirtschaft in Wien. 26.) 50.662 II.26

- Ehrenberger, R.: Ermittlung der Geschwindigkeits- (Rauhigkeits-) beiwerte geschweißter Stahlmuffenrohre. - W. 1937. 4 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 23.) 50.662 II.23
- Ermittlung der Rauhigkeitsbeiwerte von Duritrohren. - W. 1933. 6 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 17.) 50.662 II.17
- Genauere Ermittlung der Wassermengen mit Hilfe des Dränwassermessers von Jenert. - W. 1937. 6 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 24.) 50.662 II.24
- Zur Frage der Vereinheitlichung der Berechnung von Wasserleitungsrohrsträngen. - W. 1935. 7 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 20.) 50.662 II.20
- Modellversuche mit einem neuartigen Einspritzgefäß (System Lernhardt) für das Salzverdünungsverfahren. - W. 1937. 5 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 25.) 50.662 II.25
- Modellversuche betreffend eine Entschlammungseinrichtung des Wasserschlosses Groß-Arl II. - W. 1935. 2 Bl. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 19.) 50.662 II.19
- Modellversuche betreffend die Kolkausbildung unterhalb einer Triftklause. - W. 1936. 6 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 21.) 50.662 II.21
- Modellversuche über Streichwehre mit bes. Berücks. der geplanten Hochwassernantlastungen an der Gail. - W. 1934. 10 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 18.) 50.662 II.18
- Temperatur und Wasserbewegung. - W. 1933. 7 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 16.) 50.662 II.16
- Versuche über die Geschwindigkeit des Wassers in vollaufenden Dränrohrleitungen. - W. 1936. 10 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst. f. Wasserbau im Bundesmin. f. Land- u. Forstwirtschaft. 22.) 50.662 II.22
- Eisener, F.: Überfallversuche in verschiedener Modellgröße. - B. 1933. V, 38 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 11.) 53.574 I.11
- Ergebnisse, Die, der Abflußmengenmessungen in der Weichsel in den Jahren 1836-1939. - Warschau 1941. 93 S. (Generalgouvernement. Hydrogr. Inst. Besondere Mitteilungen. 3, 2.) 72.791 II.3,2
- Erler, K.: Die Wasserkraftnutzung in Vorarlberg. - B. 1936. 88 S., 4 Bl. (Wirtschaftsgeographie. 9.) 63.337 I.9
- Esterer, B.: Photoelektrisches Verfahren zur Untersuchung von Kornmischen. - Versuche zur Frage d. Werkstoffanfraßung durch Kavitation. Von H. Schröter. - M. u. B. 1935. 52 S. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Wasserbau... München. 3.) 59.300 II.3

- Felber, V.: Neue Methoden zur Bestimmung von Hochwassermengen.-St.  
1939. S. 51-57, 117-124. Hab.-Schr. 73.160 II
- Gabler, R.: Verfahren zur Wertbestimmung von Wasserkraftwerken für  
städtische Stromversorgung.-W.1935. 39 Bl. Diss. 66.306 II
- Geilhofer, R.: Triebwerke mit schwankendem Wasserbedarf und ihre Be-  
ziehung zum Wasserrechte.-W.1940. 29 Bl. Diss. 72.104 II
- Gesamtbericht. Weltkraftkonferenz. Teiltagung Wien 1938. Hrsg. v. dt.  
nationalen Komitee d. Weltkraftkonferenz.-B.1939. Bd 1-7.  
59.296 I.1-7 - II.Ex. 74.100 I.1-7
- Grassberger, H.: Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung auf  
die Wasserführung der Gewässer.-W.1932. 14 S. S.-A. 62.792 II
- Gröber, A.: Zur Energiewirtschaft in der Ostmark.-W.1939. 47 S.  
Diss. 70.667 I
- Grünwidl, W.: Der natürliche Wasserhaushalt hochalpiner Einzugsgebiete  
als Grundlage für die Planung von Wasserkraftanlagen, untersucht  
an Teileinzugsgebieten des Inn.-W.1938. 28 Bl., 24 Taf. Diss.  
70.703 II
- Grzywiński, A.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1948-
- Günther, E.: Untersuchung von Grundwasserströmungen durch analoge  
Strömungen zäher Flüssigkeiten.-B.1940. S. 76-88. S.-A. Diss.  
72.422 II
- Hanke, F.: Der bautechnische Fachschulingenieur des Wasserbaues.-  
B.1943. 164 S. 74.757 I
- Hartig, E.: Wasserwirtschaft und Wasserrecht.-W.1947. 24 S. S.-A.  
(Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 7.) 68.932 I.7
- Hartmann, W.: Der Wasserhaushalt des Einzugsgebiets.-St.1934. 81 S. Diss.  
66.157 I
- Hartzell, H.: Discharge coefficient  $\mu$  in the formula for overflow  
dams.-Stockholm 1949. 25 S. (Civil Engineering and Building Con-  
struction Series. 1, 7.) (Acta polytechnica. 43.) 78.788 I.43
- Haspers, J. H.: Über ein einfaches Verfahren zur Analyse von  
hydrologischem Beobachtungsmaterial unter bes. Berücks. der Wahr-  
scheinlichkeitsrechnung.-Charlottenb. 1936. 76 S. Diss. 69.123 II
- Hellström, B.: Wind effect on lakes and rivers.-Stockholm 1940.  
190 S. Diss. 75.730 I
- Henn, W.: Grundlagen der Wassermessung mit dem hydrometrischen Flü-  
gw.-B.1937. 22 S. (VDI-Forschungsheft. 385.) 34.415 II.385
- - Diss. 71.005 II
- Hentze, J.: Wasserbau. 5. Aufl.-L.1937. VI, 244 S. 68.079 I
- - 6. Aufl.-L.u.B.1940-42. T.1.2. (Teubners Fachbücher f. Hoch-u.  
Tiefbau.) 71.749 I.1, 1.2
- - T.1.7. Aufl. T.2.8. Aufl.-L.u.B.1943.  
71.749 I.1, 1.8. Aufl. 2.7. Aufl.

- Herz, O. J.: Die Wasserbewegung im offenen Gerinne bei veränderlicher Wasserführung.-W.um 1936. 19, 3 Bl., 2 Taf. Diss. 68.052 II
- Hök, E.: Druckverluste in Druckleitungen großer Kraftwerke.-Zürich 1943. 75 S. (Mitteilungen aus d. Versuchsanst. f. Wasserbau an d. E.T.H. in Zürich. 3.) 74.770 II.3
- Diss. 76.426 II
- Hug, J.: Die Grundwasserverhältnisse des Kantons Zürich. 1. Geologisch-hydrologischer Teil v. J. Hug. 2. Verwaltungstechn. Teil v. A. Beilick.-Bern 1934. XIX, 328 S., 1 Kt. (Beiträge z. Geologie d. Schweiz. Geotechn. Ser. Hydrologie. I.) 65.619 II. Hydrol. I
- Hussein el Deeb: Bestimmung von Überfall-Koeffizienten bei verschiedenen Neigungen der Überfallwand.-Zürich 1932. 79 S. Diss. 65.070 I
- Jaeger, Ch.: Théorie générale du coup de bélier...-P. 1933. 268 S. Diss. 65.072 I
- Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reichs.-B. 1940-Jg. 1-3. 72.261 II
- Jahrbuch. Besondere Mitteilung zum Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reichs.-B. 1940- Nr 1. 72.955 II.1
- Jahrbuch für die Gewässerkunde des Weichselgebiets.-Warschau 1941-Kalenderjahre 1935-37. 72.865 III
- Jahresbericht 1948 des österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes. 1949 In: Sitte, F.: Wasserwirtschaftstagung 1949 in Bad Ischl, Oberösterreich. 68.932 I
- Jakuschoff, P.: Die Schwebstoffbewegung in Flüssen in Theorie und Praxis.-W. 1932. 24 S. S.-A. Diss. 66.047 II
- Inn 1.-W. 1949. (Österr. Wasserkraftkataster. Inn. 1.) 77.885 II. Inn. 1
- Jordan, K.: Der Überfall über ein scharfkantiges Sektorwehr.-Lübeck 1939. 64 S. Diss. 73.004 I
- Jüngling, O.: Drosselklappen als Grundablaßverschlüsse unter bes. Berücks. der Kavitationsgefahr.-L. 1934. 51 S. Diss. 67.204 II
- Kamp. (Straßenbrücke bei Rappottenstein bis zur Mündung in die Donau).-W. 1949. (Österr. Wasserkraftkataster. Kamp.) 77.885 II. Kamp
- Kegel, K.: Bergmännische Wasserwirtschaft einschließlich Grundwasserkunde, Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung.-Halle 1938. VIII, 277 S. (Geolog. u. technolog. Grundlagen d. Bergbaues. I.) (Kegel, Madel, Ohnesorge: Berg- u. Aufbereitungstechnik. 3.) 78.936 II. 3, 1
- Kehr, D.: Die Berechnung von Regenwasserabflüssen.-M. u. B. 1933. 71 S. 64.225 I
- Keilhack, K.: Lehrbuch der Grundwasser- und Quellenkunde. 3. Aufl.-B. 1935. XI, 575 S. 65.612 II
- Keutner, Ch.: Abfluß-Untersuchungen und -Berechnungen für Überfälle an scharfkantigen Wehren.-B. 1931. 27 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 4.) 61.015 II. 4

- Khafagi, A.: Der Venturikanal. — Zürich 1942. 111 S. (Mitteilungen aus d. Versuchsanst. f. Wasserbau an d. E. T. H. in Zürich. 1.) 74.770 II.1
- - Diss. 75.578 I
- Kieser, A.: Gewässerkundliche Grundlagen der Anlagen und Projekte der Vorarlberger Illwerke A. G., Bregenz. — W. 1949. 35 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 17.) 68.932 I.17
- Kirchner, O.: Bemerkungen zur Auswertung von Wassermessungen nach dem Salzverdünnungsverfahren. — M. 1937. 12 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaboratorium der T. H. Dresden. 1.) 72.805 I.1
- Die Stellung der Wasserkräfte in der Energiewirtschaft Großdeutschlands. — Borna 1941. 33 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaboratorium der T. H. Dresden. 4.) 72.805 I.4
- Theorie und Versuchswesen im Wasserbau. — M. 1941. 20 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaboratorium der T. H. Dresden. 5.) 72.805 I.5
- Köhler, F.: Die Veränderungen des hydrographischen Netzes im Spree-wald im Wandel der Zeiten. — Coburg 1934. 82 S., 1 Kt., Diss. 65.457 I
- Kollbrunner, K. F. & W. Wyss. Anwendung der Potentialtheorie im Stahlwasserbau. — Zürich 1947. 64 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 6.) 77.382 I.6
- Kooten, F. H. van. Methoden zur Berechnung der größten Abflusmengen in Flüssen aus den größten Regenfällen und der Beschaffenheit des Stromgebiets (Eenige empirische methoden tot het berekenen van den maximum afvoer eener rivier uit de grootte van den regenval, Ausg. Deutsch). — L. u. B. 1934. 44 S. 65.892 I
- Kopp, A.: Ermittlung räumlicher Strömungsvorgänge mit Hilfe des Farbanstrichverfahrens. — Bethel b. Bielefeld 1933. 23 S. Diss., Ausg. 66.212 I
- Kramer, D.: Enkele vraagstukken betr. de stroomsnelheid in rivieren. — Delft 1942. 24 S. Vortrag. 75.049 I
- Kramer, H.: Modellgeschiebe und Schleppekraft. — B. 1932. VI, 72 S. Diss. 63.016 I
- Krasser, W.: Die vertikale Geschwindigkeitsverteilung bei turbulenter Strömung im offenen Gerinne. — W. 1946. 92 Bl. Diss. 75.660 II
- Krey, H. D.: Modellversuche für einen Fluß mit starker Geschiebebewegung ohne erkennbare Bankwanderung. — B. 1935. 95 S. 65.948 I
- Landesplanung und Wasserwirtschaft. — B. 1932. 16 S. (Mitteilungen d. dt. Wasserwirtschafts- u. Wasserkraftverbandes. 31.) 73.555 I.31
- Lang, H.: A. Beitrag zur Abflußformel für Flüsse. — B. Die Mängel der Ganguillet-Eutterschen Geschwindigkeitsformel für Flüsse und die Gefahren bei ihrer Anwendung auf gefüllte Rohrleitungen. — B. 1931. 32 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 6.) 53.574 I.6
- Larsen, Stahlspundbohlen, Union-Kastenbohlen, Stahl-Rampfähle, Union-Kanal- u. Stollendielen, Demag-Union-Rammhämmer u. Pfahlzieher, autogenes Schneiden unter Wasser. — Dortmund. 1934— Ausg. 1934. 1935. 1938. 65.201 I

- Leppmann, J.: Der Überfall des Wassers über eine geneigte Wehrplatte.  
-B.1935. 10 S. S.-A. Diss., Ausz. 66.534 II
- Liebs, W.: Zur Frage der Übertragbarkeit der Flügelgleichungen auf Wassermessungen. 1931 s. Seifert, R. & W. Liebs.
- Die Nachbildung von Flüssen mit beweglicher Sohle im Modell.-  
B.1942. 55 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasser-, Erd-  
u. Schiffbau. 43.) 53.574 II.43
- Lindquist, R.: A treatise on reliable predictions of water conditions.-Stockholm 1932. 184 S. Diss. 75.723 I
- Liste der Berichte. Weltkraftkonferenz, Teiltagung Wien 1938.-W.1938.  
16 S. 59.296 II
- Lorenz, F.: Die stereometrische Mengenermittlung freifließender Gewässer ohne Zuhilfenahme von Gefälle und von Rauigkeitskoeffizienten lediglich aus dem hydrodynamischen Strömungsbild der Oberfläche und einer Tiefengeschwindigkeitsmessung.-Linz 1931. 57 S.  
62.623 I
- Ludin, A.: Bedarf und Dargebot. Neuere Methoden d. Elektrizitäts- u. wasserwirtschaftlichen Betriebslehre.-B.1932. 38 S., 1 Taf. 62.584 I
- Maass, W.: Chronik der Preussischen Versuchsanstalt für Wasserbau und Schiffbau in Berlin.-B.1938. 62 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 36.) 53.574 II.36
- Masché, P.: Hydrodynamique fluviale.-P.1935. 88 S. (Théories mécaniques. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 280.) 77.512 I.280
- Mayer, A.: Les terrains perméables.-P.1947. 134 S. (Étude de synthèse et de documentation. L'actualité technique.) 77.515 I
- Measurement of irrigation water. 5. ed.-Washington 1940. 51 S. 76.408 I
- Mechanik der Flüssigkeiten. Hrag. v. F. Auerbach u. W. Hort.-L.1927-31. XXI, 1152 S. (Handbuch d. physikal. u. techn. Mechanik. 5.) 62.530 I.5
- Mempel, G.: Die hydrologischen Verhältnisse von Nordwest-Thüringen.-B.1939. S. 587-646. S.-A. Hab.-Schr. 72.668 I
- Mitteilungen, Besondere. Amt d. Generalgouverneurs. Abt. Bauwesen/Wasserstraßen. Hydrograph. Inst.-Warschau 1940- Bd 3, 1.2. 72.791 II.3, 1.2
- Mitteilungen aus dem Flußbaulaboratorium der Technischen Hochschule Dresden.-Borna 1941- H.1-5. 72.805 I.1-5
- Mitteilungen aus der Versuchsanstalt für Wasserbau an der Eidg. Techn. Hochschule in Zürich.-Zürich 1942- Nr 1-7. 74.770 II.1-7
- Model tests of arch and cantilever elements.-Denver 1940. VIII, 174 S. (U.S. Dep. of the Int. Bureau of Reclamation. Boulder Canyon Project. Final Reports. 5, 6.) 76.319 I.5, 6
- Müll.-W.1948. T.1.2. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Müll.) 77.885 II. Müll

- Müller, O.: Modellversuche an einem Ringachieber für Talperren-  
Grundablässe.-B.1940. 38 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f.  
Wasser-, Erd- u. Schiffbau, Berlin. 41.) 53.574 II.41
- Schwingungsuntersuchungen an unterströmten Wehren.-B.1933. VI,  
74 S. Diss. 66.193 II
- Mur, L.-W.1948. (Österr. Wasserkraft-Kataster. Mur. 1.) 77.885 II. Mur. 1
- Nanninga, N.: Enige grepen uit de ontwikkeling van de waterbouwkunde.  
-Deift 1947. 20 S. Antrittrede. 77.860 I
- Nel'son-Skornjakov, F. B.: Fil'tracijav odnorodnoj arede.-Moskva 1947.  
278 S. 77.952 I
- Keményi, P.: Wasserbauliche Strömungslehre.-L.1933. VIII, 275 S.  
64.246 I
- Neyer, W.: Die Hydrodynamik der Flutbrandung des Chien-Tang-Kiang bei  
Haining, China.-Linz 1947. 29 Bl., Anl. 1-27., Bl. 24-27. Diss.  
77.399 II
- Niederschlag und Abfluß. Hydrograph. Dienst in Österreich. Jahresüber-  
sicht.-W.1946-1934-47. 76.001 II. 1934-47
- Oosterhaus, M.: Mehrjährige periodische Schwankungen der Abflusmengen  
des Rheins bei Basel.-Basel 1947. 121 S., 20 Taf. S.-A. Diss.  
77.248 II
- Oexle, L.: Zur Gewässerkunde der bayerischen Saalach.-B.1940. 29 S.  
(Jahrbuch f. d. Gewässerkunde d. Dt. Reiches. Besondere Mitteilung. 1.)  
72.955 II.1
- Pegelvorschrift.- B.1935. 210 S. 67.726 II
- Petrikat, K.: Beitrag zur Untersuchung der Schwingungsanfängung an  
überströmten Wehren.-M.1941. 16 S. S.-A. Diss. 75.109 II
- Pietrkowski, J.: Beitrag zur Kenntnis des Wechselsprungs.-W.1932.  
12 S. S.-A. Diss. 66.009 II
- Pitzbach.- W.1949. (Österr. Wasserkraftkataster. Pitzbach.)  
77.885 II. Pitzbach
- Prinz, E.: Handbuch der Hydrologie. Von E. Prinz (2: u. R. Kampe).-B.  
1919-34. Bd 1.2. 52.187 I.1.2
- Programm, Offizielles. Weltkraftkonferenz. Teiltagung Wien 1938.  
25. Aug.-2. Sept.-W.1938. 29 S. 59.296 II. Adl.
- Proper, J. W. F. C.: Het experimenteel onderzoek van hydraulische prob-  
lemen op waterbouwkundig gebied.-Bandoeng 1934. 33 S. Hab.-Schr.  
71.096 I
- Publications, Hydrographic Office. Hydrographic Office United States  
Navy Department.-Washington 1946, 1.2.4-6. 1947, 1-3. 1948, 4.  
No 605.895. 76.795 I
- Publikationer, Svenska vattenkraftföreningens. Utg.: E. Blomquist.-  
Stockholm 1948-1947, 11.12. 1948, 3-8. 1949, 1.3-12. 1950 ff.  
79.195 I

- Remshorn, H.G.A.: Die Energievernichtung bei Abstürzen und Schußstrecken in offenen Abwasserkanälen.-B.1932. 22 S. S.-A. Diss.63.363 II
- Rehder, P.: Der Weichselstrom und seine Entwicklung.-L.1939. IV S., S.201-421,5 Kt. Diss. 71.095 I
- Reich, R.: Der Sondiertachygraph (Patent: Ing. Reich-Ganser). Diss. In: Zs. d. Österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jg. 57. 1905, Nr 24. 25. 33.641 III. 57.1905
- Reichswasserwirtschaftstag 1939, Linz a. D.-Bad Ischl.-B.1940. 155 S. I Kt. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 53.) 73.555 I. 53
- Report of chief of engineers U.S. Army.-Washington 1939- 1939-45. 76.396 I
- Richter, P.: Die Wasserkraftnutzung im württembergischen Oberschwaben.-Marbach a.N.1938. VIII, 131 S., 4 Bl. Abb. Diss. 71.204 I
- Rinaum, A. van: Der Abfluß in offenen Wasserläufen.-B.1935. 34 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 7.) 61.015 II. 7
- Die Abflußkurve.-B.1941. 108 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 65.) 73.555 I. 65
- Rosenauer, F.: Wasser und Gewässer in Oberösterreich.-Wels 1947. 256 S. (Schriftenreihe d. O.Ö. Landesbaudirektion. 1.) 77.130 I. 1
- Rouse, H.: Verteilung der hydraulischen Energie bei einem lotrechten Absturz.-M.u.B.1932. 38 S. Diss. 67.198 II
- Salzach. 2.- W.1948. (Österr. Wasserkraftkataster. Salzach. 2.) 77.885 II. Salzach. 2
- Schach, W.: Umlenkung eines freien Flüssigkeitsstrahles an einer ebenen Platte.-B.1934. S. 245-265. S.-A. Diss. 66.964 II
- Schaffernak, F.: Erforschung der physikalischen Gesetze, nach welchen die Durchsickerung des Wassers durch eine Talsperre oder durch den Untergrund stattfindet.-W.1933. 6 S. Referat. (Mitteilungen d. Hydrol. Inst. an d. T.H. in Wien. Folge 8.) 62.791 II. 8
- Hydrographie.-W.1935. IX, 438 S. 65.586 I  
- II. Ex. 65.587 I - III. Ex. 65.588 I - IV. Ex. 72.239 I
- Die Wasserbautechnik und ihre naturwissenschaftlichen Grundlagen.-W.u.L.1936. 22 S. Vortrag. 67.739 I
- Schaffernak, F. & R. Dachler. Versuchstechnische Lösung von Grundwasserproblemen.-W.1931. 8 S. (Mitteilungen d. hydrolog. Inst. an d. T.H. in Wien. 6.) 62.791 II. 6
- Das Widerstandsgesetz für die Wasserströmung durch Kies.-Über den Strömungsvorgang bei Hangquellen. Von R. Dachler.-W.1934. 7 S. (Mitteilungen d. Hydrolog. Inst. an d. T.H. in Wien. 9.) 62.791 II. 9
- Schlösser, W.: Beitrag zur Frage der Verschlämmung und Reinhaltung von Bachdükern.-o.O.1937. III, 48 S. Diss. 70.484 I

- Schörghuber, K.: Ermittlung der Wasserspiegellage und Schlendrucklinie bei Überfall und Absturz. — Frkf. M. 1939. 35 S., 5 Taf. Diss. 71.270 II
- Schoklitsch, W.: Kostenberechnungen im Wasserbau und Grundbau. — W. 1937. VIII, 619 S. 68.497 II
- Schriftenreihe des Österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes. — W. 1937— H. I—17. 68.932 I. 1—17
- Schwarzmann, H.: Die Abflußerscheinungen und Druckverhältnisse an Klappenwehren. — M. 1933. 41 S. Diss. 67.197 II
- Schwebstoff- und Geschiebeaufnahmen einiger österreichischer Flüsse. — W. 1937. 16 S., 3 Taf. 68.570 II
- Seifert, R. & H. Amtsberg: Einfluß des Meßfahrzeugs auf die Umlaufwerte von Meßflügeln auf tiefem und flachem Wasser. — B. 1935. 31 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 18.) 53.574 I. 18
- Seifert, R. & W. Liebs: Zur Frage der Übertragbarkeit der Flügeleichungen auf Wassermessungen. — B. 1931. 18 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 7.) 53.574 I. 7
- Shields, A.: Anwendung der Ähnlichkeitsmechanik und der Turbulenzforschung auf die Geschiebebewegung. — B. 1936. 26 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 26.) 53.574 II. 26
- Sitte, F.: Wasserwirtschaftstagung 1949 in Bad Ischl, Oberösterreich. — Jahresbericht 1948 des österreichischen Wasserwirtschaftsverbandes. — W. 1949. 69 S. (Schriftenreihe d. österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 16.) 68.932 I. 16
- Sottorf, W.: Analyse experimenteller Untersuchungen über den Gleitvorgang an der Wasseroberfläche. — M. 1937. 22 S. S. — A. Diss. 70.772 II
- Šovgeniv, I.: Die Wasserwirtschaft der Ukraine [Vodna gospodarstvo v basejni r. Dnipro na Ukraini. Deutsch]. — B. 1942. 128 S., 1 Kt. (Die Bücherei d. Ostraumes. Sonderveröffentl. 1.) 73.633 I. 1
- Städler, M.: Untersuchungen über die hygienisch bedeutungsvollen Strömungsvorgänge im Zürichsee, besonders im untern Seebecken. — Solothurn 1934. Text- u. Tafelbd. Diss. 66.856 II
- Statistik der österreichischen Unternehmungen mit Wasser- u. Wärme- kraftanlagen von mindestens 500 KW Nennleistung und zugehörigen Übertragungseinrichtungen nach dem Stand Ende 1932. — W. 1933. XIV, 91 S. 64.260 II
- Steggewentz, J. H.: De invloed van de getijbeweging van zeeën en getijdrievieren op de stijghoogte van grondwater. — Delft 1933. 138 S. Diss. 66.874 I
- Stiebitz, R.: Die obere Havel und ihre Abflußverhältnisse, geographisch betrachtet. — Dsdn 1934. 32 S., 15 Taf. Diss. 78.752 II
- Stiny, J.: Die geologischen Grundlagen der Verbauung der Geschieberiede in Gewässern. — W. 1931. V, 120 S. 62.405 I

- Stiny, J.: Die Quellen.-W.1933. VIII, 255 S. 63.354 I  
- II.Ex. 64.262 I
- Straub, H.: Grundschnellen.-M.1937. 51 S. Diss. 70.792 II
- Streck, O.: Grund- und Wasserbau in praktischen Beispielen.-B.1942-  
Ed 1. 73.718 I.1
- Tables, Hydraulic.-Washington 1943. VIII, 565 S. 76.324 I
- Tagung für Wasserbau und Wasserwirtschaft in Wien 15.-17.Okt.1936.-  
W.1936. (Schriftenreihe d.Österr.Wasserwirtschaftsverbandes.1.)  
68.932 I.1
- Thijssse, J.Th.: Theorie en experiment in de hydraulica.-Delft 1938.  
27 S. Hab.-Schr. 71.295 I
- Tollkmitz, G.: Grundlagen der Wasserbaukunst.3.Aufl.-B.1940. VIII,  
267 S. 72.035 I
- Transactions of the fuel economy conference, The Hague 1947.-London  
1948. T.1-3. 59.296 I.Haag.1-3
- Transactions, 3rd World Power Conference. Compte rendu.-Washington  
1938- Vol.1-10. 59.296 I.1-10
- Transactions of the World Power Conference, Sectional Meeting,  
Scandinavia. Compte-rendu.1933.-Stockholm 1934. Vol.1-7.  
59.296 I.1-7
- Traun.-W.1949. (Österr.Wasserkraftkataster.Traun.) 77.885 II.Traun
- Trossbach, G.: Die Wasserwirtschaft im Elsaß, in Lothringen und Lu-  
xemburg.-B.1941. 164 S. (Archiv f.Wasserwirtschaft.60.)  
73.555 I.60
- Türk, W.: Rechnende Selbstschreiber für Abflusmengenmessungen.-B.  
1939. 32 S. (Hydrolog.u.Hydrometr.Konferenz der baltischen Staa-  
ten.6.Sonderbericht.) 75.357 I.6
- Wesen und Wirken der Donauversinkung.-Karlsru.1932. 63,20 S.  
Diss. 67.196 II
- Uhden, O.: Fortschritte in der Hydrometrie.-B.1940. 59 S. (Kultur-  
techn.Abhandl.2.) 72.954 I.2
- Umschau in der Grundwasserkunde, Moorkultur und Torfverwertung.- B.  
1940- Jg.1939.1940. (Archiv f.Wasserwirtschaft.55.62.)  
73.555 I.55.62
- Upmark, E.: Hydro-electric Development in Sweden.2.ed.-Stockholm 1933.  
152 S. (Publications of the Swedish Water Power Assoc.261.)  
70.993 I
- Vas, O.: Die Wasserwirtschaft und ihre Bedeutung für Österreichs  
Wiederaufbau.-W.1946. V, 32 S. (Schriftenreihe d.Österr.Wasserwirt-  
schaftsverbandes.5.) 68.932 I.5
- Versuche über die Brauchbarkeit von Asphalt und Teer zur Dichtung  
und Befestigung von Erdbauten.-M.u.B.1932. VII, 64 S. (Forschungs-  
inst.f.Wasserbau u.Wasserkraft e.V., München.Mitteilungen.2.)  
59.300 II.2

- Vorabdruck der Berichte. Weltkraftkonferenz, Teiltagung Wien 1938.-  
W.1938- Bericht 1-201. 59.296 I.1-201
- Vorträge und Berichte von der Wasserwirtschafts-Tagung des Reichs-  
verbandes der Deutschen Wasserwirtschaft e.V. Berlin. 28.-30. Juni  
1937, in Breslau.-B.1937. 101 S. S.-A. Fortges. u. d. T.: Bericht über  
den Verlauf der Reichswasserwirtschaftstagung. (Mitteilungen d.  
Reichsverbandes d. Deutschen Wasserwirtschaft. 43.) 73.555 I.43
- Wallner, J.: Die Hochwasservoraussage.-B.1938. VII, 65 S. 69.357 I
- Wasserkraft-Kataster, Österreichischer. Hrsg. v. Bundesmin. f. Handel u.  
Wiederaufbau.-W.1948- 77.885 II
- Wasserkraftnutzung, eine nationale Aufgabe.-B.1935. 52 S., 1 Kt.  
(Mitteilungen d. Reichsverbandes d. Deutschen Wasserwirtschaft. 37.)  
73.555 I.37
- Wasserwirtschaft, Österreichische. Zs. f. alle wissenschaftl., techn.,  
rechtl. u. wirtschaftl. Fragen d. ges. Wasserwesens. Hrsg. v. B. Ramsauer,  
J. Wolf u. a.-W.1949- Jg. 1 ff. 78.929 II
- Wasserwirtschaft und Technik. Nebst Beil.-W.1934-37. Jg. 1-4. Früher  
u. d. T.: Die Wasserwirtschaft. Jg. 1946- In: Bauzeitschrift, Österrei-  
chische. (75.570 II) 66.606 II
- Wehrmann, A.: Kritische Untersuchung der Lorenz'schen Geschwindig-  
keitsformel, mit e. speziellen Abriß über Geschwindigkeitsverteilung  
und Abfluß in Wildwässern.-Linz 1931. 68 S. Nebst Hydrometr. Meß-  
profile. 62.624 I+II
- Weise, E.: Die Wasserkraftwirtschaft des Oberharzes unter bes. Berücks.  
der Elektrizitätsversorgung.-L.1937. 49 S., 1 Kt. Diss. 70.975 II
- Wild, E.: Tabellenbuch für die Berechnung von Kanälen und Leitungen,  
sowie die Feststellung ihrer Durchflußgeschwindigkeiten, Durch-  
flußmengen u. Durchflußhöhen... bei dem Entwerfen von Kanalisations-  
und Wasserversorgungsanlagen.-B.1931. IV, 57 S., 52 Taf. 62.171 I
- Winkel, R.: Angewandte Hydromechanik im Wasserbau.-B.1944. 84 S.  
74.749 I
- Wóycicki, K.: Wassersprung, Deckwalze und Ausfluß unter einer Schütze.  
-Warschau 1931. 55 S. Diss. 62.983 II
- Zottl, A.: Statistik und oberirdischer Abfluß.-W.1944. 19 Bl., 15 Tab.  
Diss. 75.664 II
- Zschiedrich, E.: Neue Untersuchungen an Überfällen mit Seitenein-  
schnürung.-Borna 1939. 61 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaborato-  
rium der T.H. Dresden. 3.) 72.805 I.3
- - Diss. 70.602 I

## 2. Fluß- und Kanalbau. Binnenschifffahrt. Seebau.

## a) Wasserbau an Flüssen und Binnenseen

(einschl. Wildbach und Lawinenverbauung).

- Albrecht, J.: Kulturaufgaben des Wasserbauingenieurs an den Reichsgewässern.-B.1940. 99 S. Diss. 73.036 I
- Bericht der internationalen Rheinregulierungs-Kommission über die Ausführung und die Kosten der Regulierung des Rheines von der Illmündung bis zum Bodensee.1894-1934.Nebst:Generalabrechnung über das internationale Rheinregulierungs-Unternehmen 1894-1934.-- Rorschach 1936. 69,10 S. 67.247 III
- Brandl, L.: Die Hochwasserkatastrophe am Yangtse-Kiang 1931.1933  
In: Oberhummel, E.: Schanghai. 69.491 I
- Die Regulierung des Yangtse-Kiang.-Nanking 1935. 52 S., 5 Taf., 52 S. 72.047 I
- Bucher, E.: Beitrag zu den theoretischen Grundlagen des Lawinenverbauens.-Davos 1948. 114 S. S.-A. Diss. 79.611 II
- Bumann, H.: Künstliche Wasseranreicherung der Spree in Berlin.-Spandau 1933. 18 S., 4 Kt. Diss. 65.090 II
- Casey, H.J.: Über Geschiebebewegung.-B.1935. VI, 86 S. (Mitteilungen d.Preuß.Versuchsanst.f.Wasserbau u.Schiffbau.19.) 53.574 I.19
- - Diss. 66.998 II
- Cheng, K.: Der Löss als Deichbaustoff, unter bes.Berücks.der Verhältnisse im Hwangho-Gebiet.-B.1940. 57 S. (Mitteilungen d.Preuß.Versuchsanst.f.Wasser-, Erd-u.Schiffbau.38.) 53.574 II.38
- - Diss. 72.704 II
- Columbia River, The.-Washington 1947. I, 398 S., 7 Kt. 78.037 II
- Dachler, R.: Über Sickerwasserströmungen in geschichtetem Material.-W.1933. 12 S. (Mitteilungen d.Hydrol.Inst.an d.T.H.in Wien.7.) 62.791 II.7
- Eggenberger, W.: Kolkbildung bei Überfall und Unterströmen.-Zürich 1943. 59 S. S.-A. Diss. 75.828 I
- Eggenberger, W. & R.Müller. Experimentelle und theoretische Untersuchungen über das Kolkproblem.-Zürich 1944. 59,78 S. (Mitteilungen aus d.Versuchsanst.f.Wasserbau an d.Eidg.T.H.in Zürich.5.) 74.770 II.5
- Ehrenberger, R.: Zur Frage der Kennzeichnung von Flußgeschieben.-W. 1931. 7 S. (Mitteilungen d.Versuchsanst.f.Wasserbau im Bundesmin. f.Land-u.Forstwirtschaft.13.) 50.662 II.13

- Ehrenberger, R.: Geschiebemessungen an Flüssen mittels Auffanggeräten und Modellversuche mit letzteren.—W.1932. 8 S. (Mitteilungen d. Versuchsanst.f.Wasserbau im Bundesmin.f.Land-u.Forstwirtschaft.15)  
50.662 II.15
- Einstein, A.H.: Der Geschiebetrieb als Wahrscheinlichkeitsproblem.—Zürich 1936. 110 S. Diss. 69.622 I
- Eugster, E.: Schneestudien im Oberwallis und ihre Anwendung auf den Lawinenverbau.—Zürich 1938. VIII, 84 S., 7 Taf. Diss. 70.341 II
- Furuskog, V.: Fiskvägar, fiskhissar och fiskspärrar.—Stockholm 1948. 16 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.401.)  
79.195 I.401
- Hasfeli, R.: Schneemechanik mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik.—Zürich 1939. S.63-243. S.—A. Diss. 70.885 II  
— II.Ex. 71.928 II
- Härtel, O. & P. Winter. Wildbach- und Lawinenverbauung.—W.u.L.1934. 316 S. (Das forstl.Bauingenieurwesen.5.) 64.212 I.5
- Ho, P.: Abhängigkeit der Geschiebebewegung von der Kornform und der Temperatur.—B.1939. 43 S. (Mitteilungen d.Preuß.Versuchsanst.f. Wasser-, Erd-u.Schiffbau.37.) 53.574 II.37  
— — Diss. 71.499 II
- Johnstone-Taylor, F.: River engineering. 2.ed.—London 1938. XII, 118 S. (Technical Press Manuals.) 79.005 I
- Jurina, V.: Ein Versuch zur Schaffung einer Berechnungsgrundlage für die Profilgestaltung natürlicher und künstlicher Gerinne.—W.1932. Nebst 2 Beil. Diss. 64.809 II
- Keutner, Ch.: Die Verwendung von Drahtnetzkörpern im Wasserbau.—M.u. B.1935. 54 S. (Mitteilungen d.Forschungsinst.f.Wasserbau u.Wasserkraft e.V.München d.Kaiser-Wilhelm-Ges.z.Förderung d.Wissenschaften.4.) 59.300 II.4
- Kirwald, E.: Grundzüge der forstlichen Wasserhaushaltstechnik (einschl.Wildbachverbauung).—Neudamm 1944. 362 S. 74.758 I
- Kramer, H.: Modellgeschiebe und Schleppkraft.—B.1932. XII, 71 S. (Mitteilungen d.Preuß.Versuchsanst.f.Wasserbau u.Schiffbau, Berlin.9.) 53.574 I.9
- Li, F.: Die Regelung des Hwangho.—Hannov.1933. 108 S. Diss. 65.678 I
- Liebs, W.: Die Nachbildung von Flüssen mit beweglicher Sohle im Modell.—Würzb.1942. 55 S. Diss. 75.110 II
- Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau (2.3.) im k.k. Ministerium für öffentliche Arbeiten über ausgeführte Versuche (5: im Bundesministerium für Handel u.Verkehr; 6-12: im Bundesministerium f.Land-u.Forstwirtschaft über ausgeführte Versuche; 13-25: im Bundesministerium f.Land-u.Forstwirtschaft; 26.27: im Ministerium f. Landwirtschaft in Wien).—W.1916- F.1-27. 50.662 I+II.1-27
- Müller, R.: Theoretische Grundlagen der Fluß- und Wildbachverbauungen.—Zürich 1943. 193 S. (Mitteilungen aus d.Versuchsanst.f.Wasserbau an d.E.T.H.in Zürich.4.) 74.770 II.4

- Müller, R.: Theoretische Grundlagen der Fluß- und Wildbachverbauungen.-Zürich 1943. 193 S. S.-A. Diss. 75.825 I
- Experimentelle und theoretische Untersuchungen über das Kolkproblem. 1944 s. Eggenberger, W. & R. Müller.
- Neger, R.: Die Entwicklung des Buhnenbaues in den deutschen Stromgebieten.-B. 1932. VI, 31 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 6.) 61.015 II.6
- - Diss. 65.742 II
- Nicolau-Bárlad, G. V.: Über die heutige Photogrammetrie und ihre Anwendungsmöglichkeiten in der Forstwirtschaft und Wildbachverbauungstechnik der Karpathen- und Balkanländer.-B. 1938. 109 S. Diss. 70.315 I
- Nordmann, R. A. H.: Die Entstehung der sekundären Delteten der Elbinger Weichsel und der Mogat nach archivalischen Quellen kartographisch dargestellt.-Danzig 1937. 108 S., 12 Taf., 1 Kt. Diss. 71.094 I
- Panzer, E.: Der Einfluß eines Überlaufpolders auf die Hochwasserstände des Flußlaufes.-Schweidnitz 1933. 15 S., 8 Taf. Diss. 65.495 II
- Frückner, R.: Die Technik der lebenden Verbauung und das Weidenproblem in Flußbau und Wildbachverbauung.-W. 1948. 51 S. 78.635 I
- Strele, G.: Grundriß der Wildbachverbauung.-W. 1934. IX, 279 S. 64.754 I
- Grundriß der Wildbach- und Lawinenverbauung. 2. Aufl.-W. 1950. IX, 340 S. 79.708 I
- Waltl, A.: Der natürliche Wasserbau an Bächen und Flüssen.-Linz 1948. 143 S., 12 Bl. Abb. (Schriftenreihe d. O.-Ö. Landesbaudirektion. 3.) 77.150 I.3
- Winkel, R.: Die Grundlagen der Flußregelung (einschl. Stauregelung und Theorie der Schiffschleusung).-B. 1934. VIII, 66 S. 64.613 I
- Winter, P.: Wildbach- und Lawinenverbauung. 1934 s. Härtel, O. & P. Winter
- Wittmann, H.: Wasser- und Geschiebewegung in gekrümmten Flußstrecken.- Die Berechnung mittels der Potentialtheorie. Von P. Böss.-B. 1938. 43 S. 69.677 I

#### Stauanlagen, Wasserkraftanlagen.

- Ahlström, R.: Sprängning av avloppstunnlar för Hjäla kraftverk.- Stockholm 1950. 36 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 410.) 79.195 I.410
- Ahmad, M. T.: Aufwärtsdruck unter Dämmen und Wehren unter Berücks. des Einflusses der Spundwände.-Lahore 1936. 23 S. Diss., Ausz. 69.157 II

- Arsmöte, Svenska vattenkraftföreningens 30. ordinarie, den 22 April 1948. Protokoll.-Stockholm 1948. 108 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.402.) 79.195 I.402
- Berg, L.: Stenfyllningsdammen i Nissaström.-Stockholm 1949. 32 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.411.) 79.195 I.411
- Blomqvist, E. & S. Lennefors. Vattenkraftbyggnaderna i Sverige under år 1947 samt preliminära uppgifter för år 1948.-Alstringen och förbrukningen av elektrisk energi i Sverige år 1947. Av V. Källström.-Stockholm 1948. 20 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.405.) 79.195 I.405
- Blomqvist, E. & P. E. Virgin. Vattenkraftbyggnaderna i Sverige under år 1946 samt preliminära uppgifter för år 1947.-Alstringen och förbrukningen av elektrisk energi i Sverige år 1946. Av V. Källström.-Stockholm 1947. 19 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.399.) 79.195 I.399
- Böhmer, H.: Über den derzeitigen Stand der Bauarbeiten am Tauern-Kraftwerk Kaprun.-W. 1949. 49 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes.14.) 68.932 I.14
- Bosshard, E.: Beiträge zur Theorie und Berechnung der Bogenstaumauern.-Zürich 1949. 164 S. Diss. 79.594 I
- Congres, 1<sup>er</sup>, des grands barrages, Scandinavie, juin-juillet 1933.-Pithiviers 1934. Vol.1-5. 64.655 I.1-5
- Creager, W. P., J. de Witt & J. Hinds. Engineering for dams.-New York 1946. X, 245, XI-XXXVIII S. Vol. I-3. 76.501 I.1-3  
- II. Ex. 78.118 I.1-3
- Escande, L.: Barrages.-P. 1937. 1-3. (Hydraulique. 1-3.) (Actualités scient. et industrielles. 476-478.) 77.512 I.476-478
- Festschrift zum 25. Jahrestag der Betriebseröffnung des Teigitsch-Kraftwerkes Arnstein am 25. März 1925.-Graz 1950. 66 S., 1 Kt. 79.807 II
- Fischer, O.: Ennskraftwerke in Betrieb, in Bau, in Planung.-Steyr 1949. 34 S. 79.735 II  
- II. Ex. 79.027 II
- Fletcher, J.: The power system of the Uddeholm company.-Stockholm 1949. 16 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.407.) 79.195 I.407
- Fritsch, J.: Abflußverhältnisse der Wehranlage "Donau-Kachlet".-W. 1934. 48 Bl., 3 Taf. Diss. 67.043 II
- Fuhrmann, O.: Schwingungsuntersuchungen an überströmten beweglichen Wehren.-B. 1934. VII, 72 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 16.) 53.574 I.16  
- - Diss. 66.067 I
- Girard, L. D.: Hydraulique. Text u. Atlas.-P. 1863. 41 S., 13 Taf. 79.280 I+III
- Grzywiński, A.: Flußkraftwerke und Stromwerke.-W. 1948. 24 S. 78.061 II

- Graywinski, A.: Das Draukraftwerk Schwabeck.--W.1948. 24 S. S.-A. 78.083 II
- Das Donauwerk Ybbs-Persenbeug.--W.1949. 58 S. 78.568 II  
- II.Ex. 79.087 II
- Halder, M.E.: Some swiss hydraulic steel gates.1949 s.Kollbrunner, K.F.& M.E.Halder.
- Hartzell, H.: Discharge coefficient  $\mu$  in the formula for overfall dams.--Stockholm 1949. 25 S. (Civil engineering and building construction series.1,7.) (Acta polytechnica.43.) 78.788 I.43
- Heinrich, E.: Wasserkraft als Objekt des deutschen, österreichischen und schweizerischen Rechts.--B.1935. 108 S. Diss. 67.210 I
- Hinds, J.: Engineering for dams.1946 s.Creager, W.P., J.de Witt & J. Hinds.
- Hiwassee Project, The.--Washington 1946. IX,367 S. (The Hiwassee Valley Projects.1.) (U.S.Tennessee Valley Authority.Technical Report.5,1.) 76.315 I.5,1
- Höck, E.: Druckverluste in Druckleitungen großer Kraftwerke.--Zürich 1945. 75 S. (Mitteilungen aus d.Versuchsanst.f.Wasserbau an d.E.T.H.in Zürich.3.) 74.710 II.3
- - Diss. 76.426 II
- Hofacker, K.: Das Talsperrengewölbe.--Zürich 1936. 125 S. Diss. 69.626 I
- Hofmann, E.A.: Die Dichtungen am Walzenwehr.--Würzb.1940. 54 S. Diss. 73.842 II
- Holat, H.: Bestimmung der Abfallenergie von Laufkraftwerken und ihre Verwertung in Pumpspeichieranlagen.--W.1936. 50 Bl., 9 Taf. Diss. 68.323 II
- Holzer, W.: Der elektrische Fischrechen.--Würzb.1932. 35 S. Diss. 63.128 II
- Hruschka, A.: Die Kraftwerke und die Unterwerke für den elektrischen Betrieb der österreichischen Bundesbahnen.--W.1934. S.-A. 64.704 II
- Das Mallnitzwerk.--W.1932. 17 S. S.-A. 63.347 II
- Jäger, Ch.: De la stabilité des chambres d'équilibre et des systèmes de chambres d'équilibre.--Zürich 1944. 11 S. (Mitteilungen aus d. Versuchsanst.f.Wasserbau an d.E.T.H.in Zürich.5.) 74.770 II.6
- Jordan, K.: Der Überfall über ein scharfkantiges Sektorwehr.--Lübeck 1939. 64 S. Diss. 73.004 I
- Jurecka, W.: Beiträge zur Berechnung von Bogenstaumauern nach dem Lastaufteilungsverfahren.--Kaprun 1948. 187 Bl. Diss. 78.688 II
- Kaprun, Tauernkraftwerk, Salzburg.--Salzburg 1947. (Salzburger Wochen-schau f.Österreich.Sonderh.) 75.646 II

- Kelmen, E.: Die neuen Wasserbauten in Ungarn.-Budapest 1943. 14 S.  
S.-A. 74.017 I
- Keln, N.: Gewichtstaumauern und massive Wehre.-B.1933. VIII, 374 S.  
64.330 II
- Talsperren.-B.u.L.1931. 143 S. (Sammlung Göschen.1044.) 62.500 I
- Keutner, Ch.: Abfluß-Untersuchungen und -Berechnungen für Überfälle  
an scharfkantigen Wehren.-B.1931. 27 S. (Mitteilungen aus d.Geb.d.  
Wasserbaues u.d.Baugrundforschung.4.) 61.015 II.4
- Kluckhohn, P.: Die Planung des Bauabschlusses von Staudämmen unter  
Berücks. der zu erwartenden Hochwasser (angewandt auf den Staudamm  
Ottmachau).-L.1933. V, 17 S., 13 Taf. Diss. 65.475 I
- Knabenbauer, W.: Wasserkraftanlagen und Hilfsmotoren.-W.1947. 144 S.  
78.056 I
- Köbler, K.: Die Nutzbarmachung großer Niederdrucklaufwerke zur Dek-  
kung von Überlandbedarf durch Zusammenarbeit mit Dampfkraft und  
Speicherpumpwerken.-M.1933. 15 S. Diss. 67.203 II
- Körner, B.: Erforschung der physikalischen Gesetze, nach welchen die  
Durchsickerung des Wassers durch eine Talsperre stattfindet.1933  
In: Seifert, R.: Untersuchungsmethoden, um festzustellen, ob sich ein  
gegebenes Baumaterial für den Bau eines Erdammes eignet.  
53.574 I.14
- Kollbrunner, K.F.: Double-Sector-Gates used at Swiss Power Station  
Rupperwil-Auenstein.-Zürich 1949. 20 S. (Proceedings of research  
and construction on steel-engineering.8.) 77.382 I.8
- Die Sektor-Hakenschlütze des Kraftwerkes Rupperwil-Auenstein.-  
Zürich 1946. 40 S. (Mitteilungen über Forschung u.Konstruktion  
im Stahlbau.5.) 77.382 I.3
- Kollbrunner, K.F. & M.E. Halder. Some swiss hydraulic steel gates.-  
Zürich 1949. 20 S. (Proceedings of research and construction on  
steel-engineering.9.) 77.382 I.9
- Kollbrunner, K.F. & W. Wyss. Anwendung der Potentialtheorie im Stahl-  
wasserbau.-Zürich 1947. 64 S. (Mitteilungen über Forschung u.Kon-  
struktion im Stahlbau.6.) 77.382 I.6
- Aufzugekräfte von Wehrverschlüssen.-Zürich 1949. 76 S. (Mittei-  
lungen über Forschung u.Konstruktion im Stahlbau.10.)  
77.382 I.10
- Kraftwerke, Die, und Leitungsanlagen der Tiroler Wasserkraftwerke  
Aktiengesellschaft.-Innsbruck 1935. 16 S. 67.103 II
- Lawton, F.L.: Utbyggnaden av shipshaws vattenkrafttillgångar.-Stock-  
holm 1947. 20 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer.  
398.) 79.195 I.398
- Lennefors, S.: Vattenkraftbyggnaderna i Sverige under ar 1947 samt  
preliminära uppgifter för ar 1948.1948 s.Blomqvist, E. & S.Lenne-  
fors.

- Ludin, A.: Wasserkraftanlagen.-B.1934- Hälfte 1. 2,1. (Handbibliothek  
f. Bauingenieure. 3, 8. 9.) 53.696 I. 3, 8. 9  
- II. Ex. 62.748 I. 3, 8. 9
- Lugeon, M.: Barrages et géologie.-Lausanne 1933. 138 S. 64.660 II
- Markowitz, G.: Selbsttätige Stauvorrichtungen.-St.1935. 82 S. 66.001 I  
- - Diss. 66.917 II
- Maxwell, W. H.: Current waterworks practice.-London 1946. VIII, 254 S. 77.994 I
- Müller, O.: Modellversuche an einem Ringschieber für Talsperren-  
Gründablässe.-B.1940. 38 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f.  
Wasser-, Erd- u. Schiffbau, Berlin. 41.) 53.574 II. 41
- Schwingungsuntersuchungen an unterströmten Wehren.-B.1933. IV,  
73 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau  
Berlin. 13.) 53.574 I. 13
- - Diss. 66.193 II
- Schwingungsuntersuchungen an einem unterströmten Wehrmodell.-  
B. u. St. 1937. 30 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasser-  
bau u. Schiffbau. 31.) 53.574 I. 31
- Das bei Überfall schwingende Wehr als selbsterregtes, gekoppeltes  
System unter Berücks. gewisser Analogien zum Röhrensender und  
zur Zungenpfeife.-B.1937. 30 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchs-  
anst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 33.) 53.574 II. 33
- Ramponi, F.: Sul calcolo delle oscillazioni in un pozzo piezometrico.  
-Milano 1949. 7 S. S.-A. (Pubblicazioni delle facoltà di scienze  
e di ingegneria dell'università di Trieste. A. 22.) 77.457 II. A. 22
- Reinius, E.: The stability of the upstream slope of earth dams.-  
Stockholm 1949. 108 S. (Statens kommitté för byggnadsforskning.  
Meddelanden. 12.) 76.654 I. 12  
- - Diss. 77.122 I
- Rescher, O. J.: Berechnung der Gewölbestaumauer als Schale mittels  
Relaxationmethode.-W.1950. 43 S. Diss. 79.747 II
- Rudolf, K.: Beobachtungen, Untersuchungen und Berechnungen der durch  
den BSU und den Betrieb des Innkraftwerkes Kirchbühl der Tiroler  
Wasserkraftwerke A. G. eingetretenen Änderungen der hydrologischen  
Verhältnisse in der Stau-, der Entnahme- und der Rückgabestrecke.  
Nebst Beil. 1-9.-W.1950. Diss. 79.789 II
- Schoklitsch, A.: Stauraumverlandung und Kolkabwehr.-W.1935[1934].  
VIII, 178 S. 65.582 I - II. Ex. 66.991 I
- Schwarzmann, H.: Die Abflußerscheinungen und Druckverhältnisse an  
Klappenwehren.-M.1933. 41 S. Diss. 67.197 II

- Seifert, R.: A. Untersuchungsverfahren, um festzustellen, ob sich ein gegebenes Baumaterial für den Bau eines Erddammes eignet. Von Seifert. - B. Erforschung der physikalischen Gesetze, nach welchen die Durchsickerung des Wassers durch eine Talsperre oder durch den Untergrund stattfindet. Von B. Körner. - B. 1933. 63, 38 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 14.) 53.574 I. 14
- Smetana, J.: Výtok, vody pod stavidlem a účelný tvar dosedací plochy stavidla. - Praha 1940. 56 S. 76.121 I
- Spetzler, O.: Anteil der Konstruktion und des Materials an dem wirtschaftlichen Ausbau niederer Wasserkraft-Gefälle, mit bes. Berücks. der Verhältnisse an der Ruhr. - B. 1931. 94 S. 62.294 I
- - Diss. 63.519 I
- State Power Plants in Sweden 1933. - Stockholm 1933. 121 S. 73.127 I
- Tölke, F.: Talsperren, Staudämme und Staumauern. - B. 1938. XI, 734 S.  
(Ludin, A.: Wasserkraftanlagen. Hälfte 2, 1.) (Handbibliothek f. Bauingenieure. 3, 9.) 53.69b I. 3, 9 - II. Ex. 62.748 I. 3, 9
- Transactions second Congress on large dams. Gesamtbericht zweiter Talsperrenkongress. - Washington 1938. Vol. 1-5. 64.655 I. 1-5
- Tremmel, E.: Spannungsermittlung aus räumlichen Dehnungsmessungen in Staumauern. - W. 1949. 9 S. S.-A. Diss. 79.383 I
- Vas, O.: Über das Unterwasserkraftwerk. - W. 1947. 64 S. S.-A. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 8.) 68.932 I. 8
- Virgin, P. E.: Vattenkraftbyggnaderna i Sverige under år 1946 samt preliminära uppgifter för år 1947. 1947 s. Blomqvist, E. & P. E. Virgin
- Walch, O.: Entwurf und Ausführung von Stau- und Kanaldämmen aus Erde und Fels. - B. 1933. VII, 234 S. 64.417 I
- Wasserkraftwerke A. G., 25 Jahre. - Innsbruck 1949. 40 S., 1 Tar., 1 Kt. 79.741 II
- Wig, M. G.: Die Entwicklung der Fallhöhenvermehrung bei Niederdruck-Wasserkraftanlagen. - B. 1933. 107 S. Diss. 64.920 I
- Witt, J. de: Engineering for dams. 1946 s. Creager, W. P., J. de Witt & J. Hinds.
- Wyss, W. Anwendung der Potentialtheorie im Stahlwasserbau. 1947 s. Kollbrunner, K. F. & W. Wyss.  
Aufzugkräfte von Wehrverschlüssen. 1949 s. Kollbrunner, K. F. & W. Wyss.
- Zodel, L.: Große moderne Turbinenanlagen. - Zürich 1904- F. 1. 79.282 II. 1

Donau und Wienfluß.

- Brandl, L.: Vorschläge zum Ausbau der Donau als Großschiffahrtstra-  
ße.-W.1941. 14 S., 6 Taf. (Schriften d.Südosteuropa-Gem.) 72.927 II.2
- Wasserstraßenverbindungen von der Donau bis zum Mittelmeer.-  
W.1941. 10 S., 1 Kt. (Schriften d.Südosteuropages.) 72.927 I.1
- Ehrenberger, R.: Direkte Geschiebemessungen an der Donau bei Wien und  
deren bisherige Ergebnisse.-W.1931. 9 S. (Mitteilungen d.Versuchs-  
anst.f.Wasserbau im Bundesmin.f.Land-u.Forstwirtschaft.14.) 50.662 II.14
- Modellversuche betreffend das Donauwerk Ybbs-Persenbeug.-W.1940.  
5 S. (Mitteilungen d.Versuchsanst.f.Wasserbau im Bundesmin.f.  
Landwirtschaft in Wien.27.) 50.662 II.27
- Eisstoß, Der, an der österreichischen Donau im Winter 1928/29.-W.  
1932. 9 S., 1 Taf. S.-A. 62.669 II
- Halter, R.: Die technischen Grundlagen der Donauschiffahrt.-W.1931.  
68 S. (OKW-Veröffentl.5.) 61.665 I.5
- Jahrbuch, Wissenschaftliches, der Ersten Donau-Dampf-Schiffahrts-  
Gesellschaft. Schriftl.: V. Pietschmann.-W.1938- 69.530 I
- Schaffernak, F.: Eine versuchstechnische Studie über die Regulierung  
der Donau bei Linz mit Rücks.auf Hochwasser und Schiffahrt.-W.  
1938. 7 S. (Mitteilungen d.Hydrolog.Inst.an d.T.H.in Wien.10.) 62.791 II.10
- Slanar, H.: Zur Kartographie und Morphologie des Donaudeltas.-W.1945.  
20 S., 2 Kt. (Wiener geogr.Studien.12.) 69.491 I.12

## β) Wasserstraßen Binnenschiffahrt.

- Bücherei der Zeitschrift "Schiffahrtswege Donau-Oder-Elbe".-Frag  
1940- H.1-10. 73.090 II.1-10
- Burhorn, E.: Auslaßbauwerke an Schiffahrtsstraßen.-B.1936. 64 S.  
(Mitteilungen d.Preuß.Versuchsanst.f.Wasserbau u.Schiffbau.22.) 53.574 I.22
- - Diss. 68.818 II
- Dederling, K.: Die Yachthäfen.-B.1931. 9 S. Diss., Teildr. 63.416 II

- Dehnert, H.: Kritische Betrachtungen zur Frage der Schifffahrt auf  
Werkkanälen.-Brachw.1933. 9 S. S.-A. Diss.,Ausz. 78.775 II
- Donau-Oder-Elbe, Schifffahrtswege.-Prag 1940- Jg.1-4. 73.162 II.1-4.
- Forsblad, L.: Effects of wind, waves, and current on floating timber.-  
Göteborg 1947. 74 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar, II.)  
76.105 I.11 - II.Ex. 78.788 I.15
- Hallóssy, F.: A Duna-Tisza csatorna.1947 s.Lampl, H.& F.Hallóssy.
- Hauska, L.: Wassertransportanlagen.-W.u.L.1936. 384 S. (Das forstli-  
che Bauingenieurwesen.2.) 64.212 I.2
- Lampl, H.& F.Hallóssy.A Duna-Tisza csatorna.-Budapest 1947. 318 S.,  
9 Beil. 77.460 II
- Linzbauer, K.: Die Laufkatze für Donauseilfähren.-W.1937. 60,10 Bl.,  
38 Taf. Diss. 68.537 II
- Lüscher, G.: Die schweizerischen Binnen-Schifffahrts-Projekte, deren  
Bedeutung, ihre wirtschaftlichen und technischen Grundlagen, unter  
Berücks.des Anschlusses an d.mittleurop.Wasserstraßennetz mittels  
eigenem Schweizer Schiffspark und Einheitskahntyp.-Aarau 1942.  
295 S. 73.742 II
- Mährisch-Ostrau, Stadt, und der Donau-Oder-Kanal.-Prag 1940. 43 S.,  
2 Kt. (Bücherei d.Zs. "Schifffahrtswege Donau-Oder-Elbe".2.)  
73.090 II.2
- Meixner, H.: Wasserstraßenverbindung Donau-Oder-Elbe.-Brünn 1938.  
29 S. S.-A. 69.488 I
- Mittelelbe, Die kanalisierte, im System der mitteleuropäischen Was-  
serstraßen.-Prag 1941. T.1.2. (Bücherei d.Zs. "Schifffahrtswege  
Donau-Oder-Elbe.6.9.) 73.090 II.6.9
- Mittel-Mähren (Hanna) und der Donau-Oder-Kanal.-Prag 1941. 40 S.  
(Bücherei d.Zs. "Schifffahrtswege Donau-Oder-Elbe".7.) 73.090 II.7
- Moldauwasserweg, Der, von Prag nach Budweis.-Prag 1942- T.1. (Büche-  
rei d.Zs. "Schifffahrtswege Donau-Oder-Elbe".10.) 73.090 II.10
- Most, O.: Binnenwasserstraßen und deutsches Wasserstraßensystem.-L.  
1938. 40 S. (Schriften d.Inst.f.Verkehrswiss.an d.Univ.Lipzig.2.)  
69.588 I.2
- Ostendorf, K.: Grundlagen für den Bau von Industriehäfen an Binnen-  
wasserstraßen.-E.1936. S.43-55. S.-A. 70.755 II
- Neue Zechenhäfen am Rhein-Herne-Kanal.-Kohlenumschlaghäfen im  
Bergsenkungsgebiet.-Hambg 1934. 16 S. S.-A. 70.754 II
- Panama Canal, The, and its ports.-Washington 1946. V,131 S.,2 Taf.  
(Port Series.40.) 77.583 II.40
- Riebe, V.E.: Der Wiener Neustädter Schifffahrtskanal.-Wr.-Neustadt  
1936. 128 S. 72.606 I
- Slowakei, Die Mährische, und der Donau-Oder-Kanal.-Prag 1941. 48 S.  
(Bücherei d.Zs. "Schifffahrtswege Donau-Oder-Elbe".3.) 73.090 II.3

- Teubert, O.: Die Binnenschifffahrt. 2. Aufl. - L. 1932. XII, 1008 S. 64.211 I
- Trassenrevision des Donau-Oder-Kanals. Bericht über den Verlauf und das Ergebnis des informativen Verfahrens, das am 12. u. 13. Juli 1940 bei der Landesbehörde in Brünn stattgefunden hat. - Prag 1940. 23 S. 1 Kt. (Bücherei d. Zs. "Schiffahrtswege Donau-Oder-Elbe". 1.) 73.090 II.1
- Trassenrevision des Zweigkanals Prerau-Olmütz. Bericht über den Verlauf u. das Ergebnis d. informativen Verfahrens, das am 14. u. 15. Aug. 1941 in Olmütz stattgefunden hat. - Prag 1941. 28 S. (Bücherei d. Zs. "Schiffahrtswege Donau-Oder-Elbe". 8.) 73.090 II.8
- Verbindung, Die, der Elbe mit dem Donau-Oder-Kanal. - Prag 1941. T. 1. 2. (Bücherei d. Zs. "Schiffahrtswege Donau-Oder-Elbe". 4. 5.) 73.090 II.4.5
- Wasserstraßen, Die deutschen. Hrg. v. F. Markmann. - Heidelb. 1938. XII, 294 S. 69.773 I
- Weimann, G.: Die geographischen Grundlagen der Entwicklung der Saale zum Großschiffahrtsweg. - Halle 1937. 75 S. (Mitteilungen d. Sachs.-Thüring. Vereins f. Erdkunde zu Halle a. d. S. Beih. 6.) 24.179 I. Beih. 6
- Wilden, J.: 100 Jahre Düsseldorfer Dampfer. - Köln u. Düsseld. 1936. 139 S. 67.469 II
- Wittmann, H.: Das europäische Fluß- und Wasserstraßennetz. - Karlar. 1942. 38 S. (Karlsruher akad. Reden. 20.) 69.660 I. 20

#### Schleusen, Schiffshebewerke.

- Bau, Der, der Nordschleusenanlage in Bremerhaven in den Jahren 1928-1931. - B. 1931. S. - A. 63.557 II
- Diesendorf, H.: Beiträge zur Kenntnis des Schleusenbetriebes unter Zugrundelegung der an der Zwillingschachtschleuse Fürstenberg/ Oder durchgeführten Messungen und Versuche. - Hannov. 1937. 35 S. Diss., Teildr. 71.009 I
- Gerdes, H. A.: Die Ermittlung der Hafenwasserverluste bei Seehäfen infolge undichter Verschlüsse der Schleusenammern. - Brschw. 1933. 37, 6 S. Diss. 65.097 II
- Kiehnel, H.: Über Widerstände und Fahrzeiten beim Einschleppen von Schiffen in Schleusen. - B. 1936. 81 S. Diss. 69.164 I
- Laufer, M.: Modellversuche an einer Binnenschiffahrtsschleuse ohne Sparrammern mit großem Gefälle. - B. 1931. 17 S. Diss. 63.099 III
- Mertens, J. B.: Untersuchung der Sicherheitseinrichtungen am Schiffshebewerk Niederfinow. - Charlottenb. 1936. 71 S. Diss. 69.132 II

Winkel, R.: Die Grundlagen der Flußregelung (einschl. Stauregelung und Theorie der Schiffschleusung).-B.1934. VIII, 66 S. 64.613 I

γ) Seebau.

Bayer, K.: Untersuchungen an Dalben.-B.1940. 40 S. (Mitteilungen aus d. Geb. d. Wasserbaues u. d. Baugrundforschung. 13.) 61.015 II.13

Bolle, A.: Hafenanlagen für Stückgutumschlag.-B.1941. VI, 89 S. 72.451 I

Butzer, H.W.V.: Über die Gestaltung von Hafenbauwerken in Kolonialhäfen an der West- und Ostküste Afrikas.-B.1939. 47 S. S.-A. Diss. 71.435 II

Friesen, B.: Bollwerke und Kaimauern des Stettiner Hafens in statischer und wirtschaftlicher Beziehung.-L.1933. 80 S. Diss. 65.011 I

Gerdes, H.A.: Die Ermittlung der Hafenwasserverluste bei Seehäfen infolge undichter Verschlüsse der Schleusenammern.-Brechw.1933. 37,6 S. Diss. 65.097 II

Manual of procedure in Beach erosion studies.-Washington 1939. 77 S. (Beach Erosion Board. 2.) 76.321 I

Mazure, J.P.: De berekening van getijden en stormvloeden op benedenrivieren.-Den Haag 1937. 223 S. Diss. 70.352 I

Panama Canal, The, and its Ports.-Washington 1946. V, 131 S., 2 Taf. (Port Series. 40.) 77.583 II.40

Port, The, of Boston, Massachusetts.-Washington 1946 (1947). XI, 325 S., 1 Taf. (Port Series. 3.) 77.583 II.3

Ports, The, of Port Arthur.-Washington 1946 (1947). X, 293 S., 4 Taf. (Port Series. 22.) 77.583 II.22

Ports, The, of Savannah and Brunswick, Ga.-Washington 1946. XI, 257 S., 2 Taf. (Port Series. 14.) 77.583 II.14

Port Series. War Dep. Corps of Engineers, United States Army and United States Maritime Commission.-Washington 1946- No 3.14.22.40. 77.583 II

Uhl, J.: Betrachtungen zur Entwicklungsgeschichte der Frischen Nehrung. T. 3.-Danzig 1941. S. 197-242, 9 Bl., 1 Taf. Diss. 75.096 I

Wunsch, H.: Die Entwicklung der Kaiflächen in den deutschen Fischereihäfen.-L.1932. IX, 66 S., 15 Taf. Diss. 64.839 I

## 3. Wasserversorgung, Kanalisation, städtischer

## Tiefbau, Brunnen.

- Adam, R.: Ortswasserversorgung. 1937 In: Baut Wasserleitungen! 68.932 I
- Arnold, G.: Städtischer Tiefbau. 4. Aufl.-L. 1940. VII, 303, XXX S., 7 Taf. (Bautechn.-Lehrbücher. 6.) 72.650 I
- - 6. Aufl., 2. Neudr.-L. 1943. VII, 338, XXXIV S., 6 Taf. 78.223 I.6
- - 7. Aufl.-L. 1944. VII, 338, XXXIV S., 7 Taf. 74.761 I
- Bach, H.: Die Abwasserreinigung. 2. Aufl.-M. u. B. 1934. XII, 279 S. 65.147 I
- Basz, S.: Die Entwicklung von Speicherung und Maschinenleistung in der deutschen Wasserversorgung.-B. 1934. 53 S., 33 Taf. Diss. 64.932 II
- Baut Wasserleitungen! Darin: Ortswasserversorgung. Von R. Adam.-W. 1937. 23 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 5.) 68.932 I.3
- Berichte. Deutscher Verein v. Gas- u. Wasserfachmännern. Berichte der Arbeitstagung in Berlin 12. u. 13. Dez. 1940.-B. 1940. 85 S. S.-A. 72.569 II
- Bleake, E.: Rohrbrunnen. 2. Aufl.-M. u. B. 1938. XI, 314 S. 69.447 I
- - 3. Aufl.-M. 1943. XIII, 324 S. 73.791 I
- Brentano, M.: Untersuchungen über die Abwasserhältnisse von Züfich.-S. 1934. 89 S. Diss. 66.855 II
- Brix, J., H. Heyd & E. Gerlach. Die Wasserversorgung.-M. u. B. 1936. Bd 1.2 67.626 I.1.2
- - 2. Aufl.-M. 1942. 390 S. 73.181 I
- - 3. Aufl.-M. 1943. 368 S. 74.157 I
- Bundschuh, E.: Biologische Abwasserreinigung.-Würzb. 1936. 45 S., 10 Tab. Diss. 69.119 I
- Bylaard, P. P.: De taak van de overheid bij de oplossing van afvalwatervraagstukken.-Delft 1947. 28 S. Antrittsrede. 77.869 I
- Clodius, S.: Untersuchungen an neuen Dichtungstoffen für Stemmuffen insbes. im Wasserleitungsbau.-B. 1939. 94 S., 7 Bl. Abb. Diss. 71.343 I
- Collorio, F.: Wasserwirtschaft, Wasserversorgung, Fernwasserversorgung.-B. 1937. 60 S. (Mitteilungen d. Reichsverbandes d. Dt. Wasserwirtschaft. 41.) 73.555 I.41
- Dau, K.: Über Kanalvergasungen und ihre Verhütung.-Würzb. 1935. V, 70 S. Diss. 66.939 I

- Denkschrift zum 25 jährigen Bestande des Grazer Wasserwerkes als städtischer Betrieb. 1911-1935.-Graz 1935. 107 S. 67.321 I
- Eigenbrodt, A.: Betrachtungen über die Jahresausgaben von Gruppenwasserwerken und deren Verteilung.-M.u.B.1932. 28 S. Diss. 63.491 II
- Eldridge, E.F.: Industrial Waste Treatment. Practice. 1.ed., 5.impr.-New York u.London 1942. 401 S. 78.813 I
- Frasch, W.: Ent- und Bewässerung von Flugplätzen.-B.1939. 88 S. (Kulturtechn.Abhandl.1.) 72.954 I.1  
- - Diss. 71.542 I
- Geiger, H.: Sandfänge für Abwasserkläranlagen.-B.1942. 55 S. (Archiv f.Wasserwirtschaft.58.) 73.555 I.58  
- - Karlsru.1940. Diss. 75.342 I
- Geissler, W.: Kanalisation und Abwasserreinigung.-B.1933. VIII, 378 S. (Handbibliothek f.Bauingenieure.3,6.) 53.696 I.3,6  
- II.Ex. 62.748 I.3,6
- Gerlach, E.: Die Wasserversorgung. 1936 (2.Aufl.1942. 3.Aufl.1943) s.Brix, J., H.Heyd & E.Gerlach.
- Gütze, E.: Untersuchungen über die Wirtschaftlichkeit von Abwasserklärverfahren in drei deutschen Städten mit 55.000, 30.000 und 20.000 Einwohnern.-Jena 1936. 77 S., 1 Tab. Diss. 69.115 I
- Gulke, G.: Die Tarifpolitik der städtischen Wasserwerke und deren finanziellen Ergebnisse.-Rendsburg 1931. 67 S. Diss. 65.028 I
- Güntzel, H.: Die Zurückhaltung von Schmutzstoffen aus Motorauslässen.-Charlottenb.1933. III, 38 S. Diss. 64.952 II
- Heinsen, E.: Über den Einfluß von Bodenverschmutzungen auf die Karbonathärte des Grundwassers.-Osterode a.Harz 1934. 56 S. Diss. 66.146 I
- Heyd, H.: Die Wasserversorgung. 1936 (2.Aufl.1942. 3.Aufl.1943) s.Brix, J., H.Heyd & E.Gerlach.
- Hünerberg, K.: Untersuchungen über die Entwicklung zentraler Wasserversorgungen in Deutschland seit dem Jahre 1911.-M.1932. 23 S. Diss. 63.444 II
- Jentsch, O.: Beitrag zur Frage von Rohrbruchsicherungsanlagen in Wasserrohrnetzen.-Brechw.1934. 50 S., S.2-15. Diss. 65.102 II
- Jettmar, H.M.: Ansiedlung von Köcherfliegen in einer Wasserversorgungsanlage.-B.u.W.1935. VII, 82 S., 4 Taf. (Abhandl.aus d.Gesamgeb.d.Hygiene.20.) 59.755 I.20
- Inhoff, K.: Taschenbuch der Stadtentwässerung. 7.Aufl.-M.u.B.1936. 195 S. 67.603 I  
- - 8.Aufl.-M.u.B.1939. 252 S. 70.323 I  
- - 9.Aufl.-M.1941. 298 S. 72.773 I  
- - 10.Aufl.-M.u.B.1943. 316 S. 74.913 I

- Imhoff, K.: Taschenbuch der Stadtentwässerung. Mit 6 Anh.: Die deutsche Abwasserwissenschaft in der Kriegszeit und Die Amerikanische Abwasserwissenschaft 1941-1945. 12. Aufl. - M. 1948. 370 S. 79.440 I
- Kanalisation, Die, der Stadt Wien. - W. 1937. 30 S., 1 Pl. (Wien im Aufbau. 9.) 68.431 II.9 - II. Ex. 68.467 II.9
- Karakassonis, G. F.: Die Bewegung der Schwerstoffe in flachgeneigten Rohren unter bes. Berücks. von Steinzeugrohren, mit praktischen Anwendungen. - M. 1936. 27 S. Diss. 69.126 II
- Kehr, D.: Die Berechnung von Regenwasserabflüssen. - M. u. B. 1933. 71 S. 64.225 I
- Kisker, H.: Über Fettabscheider in der Grundstücksentwässerung und ihre Prüfung. 1934 s. Reichle, K., F. Meinck & H. Kisker.
- Kölsow, H.: Von der Abwasserbeseitigung zur Abwasserwertung. - B. 1938. 31 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 10, 2.) 61.180 I. 10, 2
- Kollbrunner, K. F.: Filterbrunnen und Quellenfassungen. - Zürich 1940. 50 S. (Privatges. f. Bodenforschung u. Erdbaumechanik. Zürich. Bericht. 3.) 74.327 I. 3
- Grundwasser und Filterbrunnen. - Zürich 1943. 79 S. (Privatges. f. Bodenforschung u. Erdbaumechanik, Zürich. Bericht. 6.) 74.327 I. 6
- Kunze, W. & H. Möhle. Zur Verwertung industrieller Abwässer. - B. 1942. 54 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 69.) 73.555 I. 69
- Lanz, Th. E.: Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der biologischen Abwasserreinigung durch Hochleistungstropfkörper. - Zürich 1937. 127 S. Diss. 69.627 I
- Lindenbergh, P. C.: Bijdrage tot oordeelkundig beheer van het duinwaterkapitaal. - Leiden 1942. XI, 188 S. Diss. 75.052 I
- Makovec, F.: Inkrustierung von Wasserleitungsrohren. - W. 1936. 51 Bl. Diss. 67.723 II
- Matthias, A. J.: How to design and install plumbing. - Madison 1944. 442 S. (War Dep. Education Manual. 976.) 76.333 I. 976
- Meinck, F.: Über Fettabscheider in der Grundstücksentwässerung und ihre Prüfung. 1934 s. Reichle, K., F. Meinck u. H. Kisker.
- Merkel, W.: Die Fließeigenschaften von Abwasserschläm und anderen Rückstoffen. - M. u. B. 1933. 27 S. Diss. 65.795 II
- Möhle, H.: Zur Verwertung industrieller Abwässer. 1942 s. Kunze, W. & H. Möhle.
- Mohr, O.: Mechanische Kläranlagen für Städte und Gemeinden. - M. u. B. 1931. VI, 40 S. 62.495 I
- Müller, G.: Regenwasseraufhaltebecken für städtische Kanalisationen. - M. 1938. 48 S. Diss. 71.438 II
- Müller, W.: Zur Frage der Selbsterwärmung des faulenden Abwasserschlammes. - L. 1932. V, 39 S. Diss. 63.424 I

- Ohlmüller, W. & O. Spitta. Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. 5. Aufl., neu bearb. v. W. Olsewski u. O. Spitta. - B. 1931. XI, 566 S., 7 Taf. 62.181 I
- Ong, 25 Jahre. 1915-1940. Deutsche Abwasser-Reinigungs-GmbH., Städte-Reinigung Wiesbaden. - Wiesbaden 1940. 72 S., 2 Bl. 72.928 II
- Pengel, W.: Der praktische Brunnenbauer. 4. Aufl. - B. 1932 [1931]. 553 S. 62.419 I
- Pieper, K.: Regenabfluß von Straßendecken. - B. 1938. 72 S. (Mitteilungen aus d. Flußbaulaboratorium der T.H. Dresden. 2.) 72.805 I.2
- - Diss. 70.614 I
- Pönninger, R.: Die Verwertung der städtischen Abwässer in Österreich. - W. 1948. 66 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 10.) 68.932 I.10
- Popp, C.: Die festen städtischen Abfallstoffe. - M. u. B. 1931. VIII, 142 S. 61.999 I
- Reichle, K., F. Meink & H. Kläcker. Über Fettabscheider in der Grundstücksentwässerung und ihre Prüfung. - B. 1934. 48 S. (Städtebau u. Straßenbau. N.F. 5.) 60.548 I.N.F.5
- Samsgruther, E.: Römische Wasserleitungen in den Rheinlanden. - B. 1939. S. 24-151, 6 Bl. Abb., 3 Kt. S. - A. Diss. 70.999 II
- Schiess, R.: Untersuchungen über das sedimentative Verhalten von Papiermaschinenabwässern in Modellen von Trichter-Stoffängern. - B. 1938. 64 S. Diss. 71.137 II
- Schreiber, A.: Entwicklung neuer Wege zur biologischen Abwasserreinigung. - M. 1940. 79 S. Diss. 75.011 I
- Schween, W.: Beitrag zum Ablauf von Schwallwellen in nichtbegehbaren Leitungen auf Grund von Messungen in Straßenkanälen der Stadt Dresden. - Feudingen 1936. 40 S. Diss., Ausz. 69.292 II
- Sewage and industrial Wastes Engineering. - New York 1950- Vol. 21 ff. Früheres u. d. T.: Sewage Works Engineering and municipal sanitation. 79.845 II
- Sewage works engineering and municipal sanitation. Ed.: M.M. Cohn. - New York 1948- Vol. 19, 6. 79.845 II
- Spitta, O.: Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. 5. Aufl. 1931 a. Ohlmüller, W. & O. Spitta.
- Stadtentwässerung. Einbau von Stadtentwässerungsleitungen. - B. 1942. 308 S. (Techn. Vorschriften f. Tiefbau. 1.) (Bücher zur VOB.) 73.454 I.1
- Städler, M.: Untersuchungen über die hygienisch bedeutungsvollen Strömungsvorgänge im Zürichsee, bes. im untern Seebecken. - Solothurn 1934. Text- u. Tafel Diss. 66.856 II
- Steel, E. W.: Water-Supply and sewerage. 8. impr. - New York u. London 1938. XIII, 653 S. 77.750 I

- Steinwender, A.: Die Zukunft der Wasserversorgung der Stadt Wien.-W. 1948. 43 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 11.) 68.932 I.11
- Suckling, E. V.: The Examination of waters and water supplies. 5. ed.- London 1944. X, 849 S. 78.003 I
- Teschner, W.: Abwasser-Hauskläranlagen und Siedlungsabwasser-Verwertung. 3. Aufl.-B. 1938. VIII, 148 S. 70.318 I
- Tillmans, J.: Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. 2. Aufl.-Halle 1932. XI, 252 S. (Laboratoriumsbücher f. d. chem. u. verwandte Industrien. 17.) 64.606 I
- Trosbach, G.: Die Wasserversorgung des Landes Württemberg im Rahmen seiner Wasserwirtschaft.-B. 1937. 32 S. (Mitteilungen d. Reichverbandes d. Deutschen Wasserwirtschaft. 42.) 73.555 I.42
- Vas, O.: Ziele und Wege der Abwasserwirtschaft.-W. 1938. 51 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 4.) 68.932 I.4
- - Hab.-Schr. 77.097 I
- Weber, F.: Luftschutz der Wasserversorgung im Ausland.-B. 1941. 96 S. (Archiv f. Wasserwirtschaft. 63.) 73.555 I.63

#### 4. Landwirtschaftlicher Wasserbau.

- Abhandlungen, Kulturtechnische. Schriftenreihe d. Dt. Kulturtechn. Ges.  
-B. 1939- Bd 1-3. 72.954 I.1-3
- Babos, Z.: Magyarországi öntözés az 1947. évben.-Budapest 1948. 36 S. I Kt. S.-A. 69.658 I.1948, Beil. 1
- Baravelli, G. C.: Durchgreifende Meliorationsarbeiten in Italien.- Roma 1935. 44 S. 66.609 I
- Bohn, R.: Das Dränrohr in seiner Entwicklung und Verschiedenheit der Form und des Werkstoffs.-B. 1939. 47 S. (Mitteilungen d. Reichverbandes d. Dt. Wasserwirtschaft. 49.) 73.555 I.49
- Die Feldberegnung als Einzelanlage oder genossenschaftlich zusammengeschlossen?. 1939 s. Freckmann, W. & R. Bohn.
- Columbia Basin joint investigations Character and scope.-Washington 1941. III, 29 S. 77.596 I
- Fauser, O.: Kulturtechnische Bodenverbesserungen. 4. Aufl.-B. 1947-48. Bd 1.2. (Sammlung Göschen. 691.692.) 78.615 I.1.2
- Freckmann, W. & R. Bohn. Die Feldberegnung als Einzelanlage oder genossenschaftlich zusammengeschlossen?.-B. 1939. 12 S. (Mitteilungen d. Reichsverb. d. Dt. Wasserwirtschaft. 50.) 73.555 I.50

- Goldmund, H.: Studie über die Nutzbarmachung des Neusiedlersees.-W.  
1932. 68 Bl., 16 Taf. Diss. 71.807 II
- Grundstücksentwässerung und -Wasserversorgung.-B.1931. 134 S.  
(Din-Taschenbuch.16.) 57.110 I.16
- Handbook of culvert and drainage practice.New ed.-Middletown 1947.  
78.794 I
- Jansen, P.Ph.: Eenige ervaringen bij de droogmaking van walcheren en  
de mogelijkheid van hare toepassing bij de afsluiting van de  
sandkreek.-Delft 1946. 20 S. Antrittsrede. 76.951 I
- Nicholson, H.H.: The principles of field drainage.-Cambridge 1946.  
XI, 165 S. 77.997 I
- Ramsauer, B.: Die Österreichische Nährflächenreserve-das zehnte Bun-  
desland.-W.1948. 29 S. (Schriftenreihe d.Österr.Wasserwirtschafts-  
verbandes.12.) 68.932 I.12
- Schmidt, F.: Das Wartbergprojekt, ein Beitrag zur Abwasserwertung  
und Feldberegnung.-Heilbronn 1940. 82 S., 2 Tab. Diss. 73.150 I
- Schröder, G.: Landwirtschaftlicher Wasserbau.-B.1937. IX, 397 S.  
(Handbibliothek f. Bauingenieure. 3, 7b.) 53.696 I.3, 7b  
- II. Ex. 62.748 I.3, 7b
- Schumacher, G.: Geographie der künstlichen Bewässerung in Australien.  
- Grimmen 1939. 88 S., 5 Bl. Abb. Diss. 72.189 I
- Staebner, F.E.: Supplemental Irrigation.-Washington 1942. 73 S.  
(U.S. Dep. of Agriculture. Farmers Bulletin. 1846.) 79.333 I.1846
- Tassinari, G.: Die Bodenverbesserung und Siedlung 10 Jahre nach dem  
Mussolini-Gesetz.-Faenza 1939. 179 S., 1 Kt. 71.713 I
- Tisza-táj, A. műszaki problémái.-Budapest 1946. 198 S. (Magyar tech-  
nika. 2, 5.) 76.975 II.2, 5
- Trummer, A.: Öntözéseink az 1932-1934.-Budapest 1936. 15, 78 S.  
(Vizügyi Közlemények. 1936 jan.-márc., Melléklet.) 69.658 I
- Visser, B.: Toepassing van de kansberekening op den regenval met het  
oog op polderbesmaling.-Leiden 1947. XI, 196, 5 S. Diss. 76.928 I

## c) Konstruktiver Ingenieurbau.

### 1. Allgemeines

- Flunck, O.: Kommentar zur Preisermittlung für massive Ingenieurbau-  
ten.-B.1937. 28 S. 78.945 II
- Bulletin de l'Association internationale des ponts et charpentes.-  
Zürich 1933- Nr 6.7. 72.974 II.6.7

- Gartner, R.: Statically indeterminate structures. 2. ed. -- London 1947.  
VI, 115 S. (Concrete Series.) 78.885 I
- Mitteilungen der T.K.V.S.B. Technische Kommission des Verbandes  
Schweizerischer Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen. -- Zürich  
1948. Nr 1.2. 79.532 I.1.2
- Hoš, M.G.: Träger in Verbundbauweise. -- Zürich 1944. 92, 17 S. (Eidg.  
Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie... Bericht. 149.)  
60.413 II.149
- Schaden, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. -- 1949. 79.569 II
- Schrader, H.: Technisches vom flachen Dach. -- Brschw. 1933. 34 S. Diss.,  
Teildr. 65.321 I
- Timošenko, S.P. & D.H. Young. Theory of structures. 1. ed., 4. impr. -- New  
York u. London 1945. XIV, 488 S. 78.822 I
- Waldram, P.J.: The principles of structural mechanics. 3. ed. -- London  
1948. XIV, 383 S. 78.868 I
- Werdegang, Der, des höchsten Hauses der Gegenwart. Empire State-  
Building in New York. -- B. 1931. 23 S. 62.445 II
- Young, D.H.: Theory of structures. 1945 s. Timošenko, S.P. & D.H. Young.

## 2. Stahlbau und Leichtmetallbau.

- Bauen, Das, in Stahl. Hrag. v. G. Schaper. 6. Aufl. -- B. 1933. T. 1. 2, 1. 2, 6.  
65.245 I
- Berichte des Deutschen Ausschusses für Stahlbau. Forts. d. vom dt.  
Stahlbau-Verband, Berlin, hrag. Berichte des Ausschusses f. Versuche  
im Stahlbau. -- B. 1936. Ausg. B, 6-15. 49.537 II. B, 6-15
- Bleich, F.: Stahlhochbauten. -- B. 1932-33. VIII, V, 934 S. 62.749 II
- Bleicher, W.: Eignung und Anwendung von Leichtmetallen für Schweiß-  
Konstruktionen. -- Halle 1943. 36 S. (Aus d. Praxis d. Autogentechnik.  
9.) 73.284 I.9
- Buchenau, H.: Stahlbau. -- L. 1943. T. 1. 2. (Teubners Fachbücher f. Hoch-  
u. Tiefbau.) 71.749 I.4, 1.2
- Dudley, L.: Light metals in structural engineering. -- London 1947.  
VIII, 216 S., S. IX-XVI. 79.115 I

- Forschungshefte aus dem Gebiete des Stahlbaues.Hrag.v.Dt.Stahlbau-  
Verband,Berlin.-B.1938- H.1-6. 71.231 II.1-6
- Gollnow,J.D.:Die Wirtschaftlichkeit des Schweißens im Stahlbau im  
Hinblick auf die Feststellung der Schweißfehler durch Röntgenprü-  
fung.-L.1937. 41 S.,1 Taf. Diss. 70.835 II
- Gregor,A.:Der praktische Stahlhochbau.-B.1931- Bd 1. 2,2, 3,4.  
62.180 II
- Grover,L.:Manual of design for arc welded steel structures.1.ed.,  
2.pr.-New York 1947. XIII,281 S. 79.242 I
- Grundlagen des Stahlbaues.Hrag.v.G.Schaper.6.Aufl.-B.1933. XII,  
287 S. (Das Bauen in Stahl.1.) 65.245 I.1
- - 7.Aufl.-B.1942. XII,287 S. 73.466 I
- Gutehoffnungshütte.- Profilbuch.-Düsseld.1931- Ausg.1.2.  
63.301 I.1.2
- Haueter,O.:Konstruktion und Berechnung von Stehtankmantelfußpunk-  
ten bei Lagerung auf Betonfundamenten.1949 s.Kollbrunner,K.F.&  
O.Haueter.
- Stabilität des Fußringes von Rippenkuppeldächern stehender Stahl-  
tanks.1949 s.Kollbrunner,K.F.& O.Haueter.
- Hawranek,A.:Der Stahlskelettbau,mit Berücks.der Hoch-und Turmhäu-  
ser.-B.u.W.1931. VIII,286 S. 62.015 II  
- II.Ex. 62.590 II
- Heise,R.:Der Umbau der Abraumförderbrücke im Tagebau Kleinleipisch  
durch die Mitteldeutsche Stahlwerke AG.-L.1938. 26 S.,11 Taf.  
69.524 II
- Henkel,O.:Grundzüge des Stahlbaues.8.Aufl.-L.u.B.1933. VI,254 S.  
63.573 I
- Hoff,P.:Die Entwicklung der hochfesten Stähle für den Großstahlbau.  
-Dortm.1938. 86 S. Diss. 70.207 II
- Joukoff,A.:Le calcul des constructions soudées.1939 s.Vandepierre,  
L.J.& A.Joukoff.
- Kersten,K.:Der Stahlhochbau.4.Aufl.-B.1932. VIII,292 S. 63.310 I
- Klinger,F.:Die grundsätzliche Entwicklung der Bauweisen im Stahl-  
hoch-und Brückenbau.-W.1949. 11 Bl.,4 Taf. Diss. 79.396 II
- Klöppel,K.:Beitrag zur Frage der Unterhaltungskosten von Stahlbau-  
werken.-L.1934. IV,162 S.,13 Taf. Diss. 65.465 I
- Über Bruchfestigkeiten geschweißter Stahlbauten.-Brschw.1947.  
80 S. (Aus Theorie u.Praxis d.Elektroschweißung.9.) 69.317 I.9
- Kollbrunner,K.F.& O.Haueter.Konstruktion und Berechnung von Steh-  
tankmantelfußpunkten bei Lagerung auf Betonfundamenten.-Zürich  
1949. 31 S. (Mitteilungen über Forschung u.Konstruktion im Stahl-  
bau.11.) 77.382 I.11

- Kollbrunner, K.F. & O. Haueter. Stabilität des Fußringes von Rippenkuppeldächern stehender Stahltanks.-Zürich 1949. 21 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 7.) 77.382 I.7
- Kommerell, O.: Erläuterungen zu den Vorschriften für geschweißte Stahlbauten mit Beispielen für die Berechnung und bauliche Durchbildung. 3. Aufl.-B. 1931. VIII, 71 S. 62.285 I
- - 4. Aufl.-B. 1934- T. 1.2. 65.514 I.1.2
- - 5. Aufl.-B. 1940-42. T. 1.2. 72.009 I.1.2
- Lohmann, F.W.: Beitrag zum Schweißen von Hochbaustählen unter bes. Berücks. verschiedener Elektroden.-Dortm. 1933. 32 S. Diss. 65.260 II
- Malignus, E.: Formänderungen an Stahlträgern infolge der Schrumpfwirkung von Lichtbogenschweißungen in Längsrichtung.-Nürnberg 1940. S. 15-40. S.-A. Diss. 75.431 II
- Mettler, E.: Biegeschwingungen eines Stabes mit kleiner Vorkrümmung, exzentrisch angreifender pulsierender Axiallast und statischer Querbelastung.-Der n-stielige Stockwerksrahmen ist n-fach unbestimmt. Von A. Thoms.-B. 1941. IV, 61 S. (Forschungshefte aus d. Geb. d. Stahlbaues. 4.) 71.231 II.4
- Mitteilungen über Forschung und Konstruktion im Stahlbau. Hrg. durch die A.G.C.Zschokke, Stahlbau, Döttingen.-Zürich u.L. 1944- H. 1-11. 77.382 I.1-11
- Montandon, R.: Gefüge- und Festigkeitseigenschaften von Lichtbogen-schweißungen an Baustählen mit verschieden hohem Kohlenstoffgehalt und großer Dicke.-Zürich 1944. 99 S. (Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie... Bericht. 145.) 60.413 II.145
- - Diss. 76.454 II
- Mortada, S.A.: Beitrag zur Untersuchung der Fachwerke aus geschweißtem Stahl und Eisenbeton unter statischen und Dauerbeanspruchungen.-Zürich 1936. 86, 12 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d. E.T.H. Zürich. Bericht. 103.) 60.413 II.103
- - Diss. 68.390 II
- Müller, J.: Untersuchungen über die Schwingungsfestigkeit der Schweißverbindung von Stahlrohren verschiedener Zusammensetzung, die für Konstruktionszwecke, insbes. für Fachwerkbau in Betracht kommen.-Coburg 1933. 31 S. Diss. 64.974 II
- Schatz, H.: Die deutsche Stahlhoch- und Brückenbauindustrie.-Düsseldorf 1933. 120 S. 64.619 I
- Schellewald, E.: Die Montage von Stahlbauten.-B. 1938. 113 S. 69.868 I
- Schweißtechnik im Stahlbau. Hrg. v. K. Klöppel, C. Stieler.-B. 1939- Bd 1. 71.235 I.1
- Spiegel, G.: Stahl und Eisenbeton im Geschoßgroßbau.-B. 1928. 37 S. 59.297 I
- Spiegel, H.: Der Stahlhausbau.-L. 1928- Bd 1.2. 59.618 II.1.2

<u>Stahl im Hochbau.</u> 8. Aufl. - Düsseldorf. 1930. XXXIV, 761 S.	61.590 I
- - 9. Aufl. - Düsseldorf. 1935. XXVI, 780 S.	66.571 I
- - 10. Aufl. - Düsseldorf. 1938. XXII, 770 S.	69.523 I
- - 11. Aufl. - Düsseldorf. 1947. XX, 775 S.	79.192 I
<u>Stahlbau-Kalender.</u> Bearb. v. G. Unold. - B. 1934 - Jg. 1.5.7. 65.565 I.1.5.7	
<u>Stahl-Hochbauten,</u> Berliner. - B. 1936. 134 S.	78.943 II
<u>Stahlleichtbau.</u> Aufsatzfolge. - Düsseldorf. 1941 - H.1.	73.155 I.1
<u>Vandepierre, L.J. &amp; A. Joukoff.</u> Le calcul des constructions soudées. - Bruxelles 1939. 274 S.	73.882 II
<u>Wehr, E.:</u> Stahlbau. - Villach 1948. 61 Bl.	77.668 II

### 3. Massivbau (Beton, Stahlbeton, Mauerwerk, Stein).

<u>Adams, H.C.:</u> Reinforced concrete bridge design. 2. ed. 1948 s. Chetty, C.S. & H.C. Adams.	
<u>Ausschuss für Massenbeton.</u> Forschungshefte. - B. 1942 - H.1.	73.280 I.1
<u>Baravalle, F.:</u> Die Wirkung von Schubkräften in ausmittig gedrückten Stäben. - L.u.W. 1934. 40 S.	65.130 I
<u>Bauen, Neues,</u> in Eisenbeton. - B. 1937. 207 S.	68.262 II
<u>Bauer, B.:</u> Das Zusammenwirken von Beton und Eisen im Eisenbeton- stützenbau. - W. 1932. 64 S.	63.584 I
<u>Bauer, R.:</u> Über die Verankerung der Stahleinlagen im Stahlbeton durch Haken. - B. 1949. 21 S. Diss.	79.520 I
<u>Baumann, O.:</u> Die Knickung der Eisenbeton-Säulen. - Zürich 1935. 56 S. Diss.	68.387 II
<u>Bay, H.:</u> Die Dreigelenkbogenscheibe. - B. 1934. 31 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 42.)	37.034 II.42
<u>Bayerl, R.:</u> Hilfs tafeln für Eisenbeton. - W. 1931 - Abt. 1. 62.723 III. Abt. 1 - II. Ex.	76.007 III. Abt. 1
<u>Behälter, Maste, Schornsteine, Rohrleitungen.</u> Bearb. v. B. Löser u. a. - B. 1933-34. XXIV, 720 S. (Handbuch f. Eisenbetonbau. 4. Aufl. 9.)	60.160 II.9

- Bernhard, K.: Bemessungsbuch für Eisenbeton.-M.u.B. 1933. 182 S.  
64.492 II
- Béton, Béton armé.-P.1948- No 1.3. Einzelsignaturen
- Betonbildung, Zielsichere.Hrsg.v.O.Stern.2.Aufl.-W.u.B.1934. V,  
96 S. 64.745 I
- Beyer, K.: Die Statik im Eisenbetonbau.2.Aufl.-B.1933-34. Bd 1.2.  
64.311 I.1.2
- Bittner, E.: Momententafeln und Einflußflächen für kreuzweise bewehrte Eisenbetonplatten.-W.1938. 86 S. 69.403 I
- Versuche an Eisenbetonbalken unter ruhenden und herabfallenden Lasten.1936 s.Saliger, R.& E.Bittner.
- Bittner, K.: Vorträge während der Schulungskurse des Österreichischen Betonvereines im Rahmen der Spezialabendkurse des Technologischen Gewerbemuseums.Hrsg.v.K.Bittner.-W.1947. 81 S. 77.109 II
- Blondiau, L.: L'expansion des ciments mesurée par l'essai à l'autoclave.-P.1948. 31 S. (Liants hydrauliques.3.) (Annales de l'Inst. techn.du bâtiment et des trav.publ.N.S.39.) 77.929 I.10
- Bock, E.: Über den dynamischen Elastizitätsmodul und die Dämpfung von Betonbalken verschiedener Bewehrung bei Biegungs- und Längsschwingungen.-St.1939. 46 S. Diss. 75.079 I
- Böhm, F.: Das Arbeiten mit Gleitschalungen.-B.1935. VIII, 116 S.  
(Über d.wirtschaftl.Betriebs-u.Bauführung v.Beton-u.Eisenbetonarbeiten unter Ausschluß v.Brückenbauten.) 65.894 I
- Das Betonieren bei Frost.3.Aufl.-B.1943. X, 126 S. (Über d.wirtschaftl.Betriebs-u.Bauführung von Beton-u.Stahlbetonbauten unter Ausschluß v.Brückenbauten.) 73.944 I
- Schalung und Rüstung.2.Aufl.-B.1936. VIII, 130 S. (Über d.wirtschaftl.Betriebs-u.Bauführung von Beton-u.Eisenbetonarbeiten unter Ausschluß von Brückenbauten.) 67.597 I
- Boyer, W.: Statische Berechnung von Stockwerkerahmen aus Eisenbeton mit Berücks.der Bewehrung im Trägheitsmoment.-Hermannstadt 1938. 53 S. Diss. 71.401 I
- Bray, Th.J.: A course of reinforced concrete design.-London 1946. VIII, 216 S., 25 Kt. 79.106 I
- Brenner, F.: Kritik über den neuzeitlichen Streckenausbau unter Tage unter bes.Berücks.des Eisenbetonausbaues.-Essen 1932. Diss., Ausz. 64.861 I
- Burget, R.: Freileitungsbau mit Schleuderbetonmasten.1932 s.Heuser, L.& R.Burget.
- Busch, Th.: Das plastische Verhalten des Betons.-B.1937. 135 S. 68.957 I
- Chetco, C.S. & H.C.Adams. Reinforced concrete bridge design.2.ed.-London 1948. XVI, 416 S. 78.889 I
- Childs, H.L.: Concrete surface finishes, renderings and terrazzo.2.ed. 1943 s.Gray, W.S. & H.L.Childs.

- Cioc, M.: Beitrag zur Untersuchung der Frostbeständigkeit von Eisenbetonbalken.—Horgen 1940. 125 S. Diss. 73.600 II
- Cléret de Langavant, J.: Emploi des ciments spéciaux pour barrages en France.—P.1948. II S. (Centre d'études et de recherches de l'industr.des liants hydr.Publ.techn.6.) 77.929 I.6
- Concrete analyses, testing and research Vicksburg, Miss.: Mississippi River Commission 1946. III, 84 S. (U.S. Waterways experiment station. Bulletin.27.) 78.082 I.27
- Concrete manual. A manual for the control of concrete construction. 2.ed.—Denver 1939. VII, 454 S. 76.339 I
- Concrete production and control. Tennessee Valley Authority projects. —Washington 1947. XII, 352 S. (Technical Report.21.) 76.315 I.21
- Concrete Series.—London 1947— Einzelsignaturen
- Datta, K.: Versuche über die Verwendung von Bambus im Betonbau.—B. 1936. 15 S. S.—A. Diss. 69.278 II
- Deininger, K.: Die Entwicklung des Eisenbeton-Schornsteins in Theorie und Praxis.—St.1932. 75 S. 62.509 I  
— II.Ex. 63.150 II
- Dichary, R.: La cuisson du ciment sur grille mobile.—P.1948. 15 S. (Centre d'études et de recherches de l'industr.des liants hydr. Publ.techn.5.) 77.929 I.5
- Dienst, H.: Beitrag zur zweckmäßigen Rüttlung von Beton, bes.im zeitlichen Betonstraßenbau.—Charlottenb.1936. 33 S., 3 Taf. Diss. 69.121 II
- Dietz, O.: Der Einfluß der Unterlageplatte auf die Formänderung und die Momente einer Pilzdecke.—L.1935. 62 S. Diss. 67.478 I
- Dischinger, F.: Die weitere Entwicklung der Schalenbauweise "Zeiss-Dywidag". Von F. Dischinger u. U. Finsterwalder.—B.1932. 43 S. S.—A. 62.883 II
- Doré, H.: Untersuchung des auf Biegung und Druck beanspruchten Eisenbetonrechteckquerschnittes und der Beziehung zwischen Querschnittshöhe und der erforderlichen Mindestbewehrungsmenge.—M.1939. 63 S., 2 Bl. Diss. 71.427 I
- Dunham, C.W.: The theory and practice of reinforced concrete. 2.ed., 5.impr.—New York u. London 1944. XII, 558 S. 78.803 I
- Eberle, K.: Über Temperatur und Spannung bei Balken und Fahrbahndeck-Kenplatten aus Beton.—B.1938. 55 S. S.—A. Diss. 70.247 II
- Eisenbeton, Der, in Beispielen. Hrag. v. A. Kleinlogel.—B.1933— H.1.2. 63.312 II.1.2
- Emperger, F.v.: Stahlbeton mit vorgespannten Zulagen aus höherwertigem Stahl.—B.1939. VI, 38 S. (Forschungsarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons.47.) 37.034 II.47
- Emperger, F. & F. Rinagl. Die Beweglichkeit der Bewehrung im Beton und der Haftwiderstand.—B.1941. 56 S. 72.448 II

- Eppler, A.: Über das elastische Verhalten von Eisenbetonrahmen unter dem Einfluß ungleicher Erwärmung.—St.1932. 62 S. Diss. 66.184 I
- Faury, J.: Le béton.—P.1947. VI, 195 S. (Études de synthèse et de documentation. L'actualité technique.) 77.516 I
- Finsterwalder, U.: Die weitere Entwicklung der Schalenbauweise "Zeiss-Dywidag". 1932 s. Dischinger, F. & U. Finsterwalder.
- Frändberg, E.: Betongproportionering och betongekonomi.—Göteborg 1943 81 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 17.) 73.221 I.17
- Freudenthal, A.: Verbundstützen für hohe Lasten.—B.1933. 132 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 40.) 37.034 II.40
- Fricke, A.: Untersuchungen an Beton und Eisenbeton bei reiner Biegung und bei Biegung mit Axialdruck.—Brschw. 1931. 143 S. Diss. 65.309 I
- Fritsch, J.: Talsperrenbeton.—W.1949. 34 S. (Schriftenreihe d. Österr. Wasserwirtschaftsverbandes. 15.) 68.932 I.15
- Fritz, H.: Biegungebeanspruchung der rechteckigen Platte als Wand eines Flüssigkeitsbehälters.—Zürich 1936. 81 S. Diss. 68.354 I
- Garbotz, G.: Vorschläge zu Leistungs- und Ausführungsnormen für Betonmischer. 1939 In: Kaufmann, F.: Mischeruntersuchungen... 69.598 I.18
- Gebauer, F.: Eisenbetonbalken mit gemischter Bewehrung.—W.1940. 71 S. 71.871 I - II.Ex. 73.089 I
- - Linientafeln für die Bemessung und Nachrechnung einseitig bewehrter Rechteckquerschnitte und für die Bemessung einseitig bewehrter Rippenplatten.—W.1932. 8 Taf. 64.336 II
- Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau.—W.1949. VIII, 183 S. 79.163 I
- Die Schwindung des Zementes.—W.1940. 55 Bl. Diss. 72.544 II
- Gehler, W.: Erläuterungen zu den Eisenbeton-Bestimmungen 1932 mit Beispielen. 5. Aufl.—B.1933. VIII, 320 S. 63.613 I
- Gellusseau, L.: Abaques de calcul et de controle exacts et instantanés de toutes sections de béton armé.—P.1942 (1937). VIII, 82 S., 1 Bl. 73.875 II
- Gensbaur, M.: Beitrag zur Frage der Stahlbewehrung hochbeanspruchter Eisenbetonkonstruktionen.—Prag 1935. 48 S. 67.242 I
- - Diss. 67.544 II
- Goßlar, M.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Grobzuschläge auf das elastische Verhalten von Beton.—B.1938. 15 S. S.-A. Diss. 70.206 II
- Graf, C.: Gasbeton, Schaumbeton, Leichtkalkbeton.—St.1949. VII, 75 S. 78.626 I
- Vorschläge zu Leistungs- und Ausführungsnormen für Betonmischer. 1939 In: Kaufmann, F.: Mischeruntersuchungen... 69.598 I.18

- Granholm, H.: En ny beräkningsmetod för armerad betong.—Göteborg 1944. 88 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 38.) 73.221 I.38
- Tekniska och ekonomiska synpunkter på användningen av kamjärn för armerade betongkonstruktioner.—Göteborg 1942. 16 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 12.) 73.221 I.12
- Gray, W.S. & H.L. Childe. Concrete surface finishes, renderings and terrazzo. 2.ed.—London 1943. VI, 137 S. (Concrete Series.) 76.996 I
- Gray, W.S.: Reinforced concrete reservoirs and tanks. 2.ed.—London 1942. VIII, 166 S. 76.998 I
- Reinforced concrete water towers, bunkers, silos and gantries.—2.ed.—London 1944. VIII, 230 S. 76.988 I
- Grein, K.: Über die Berechnung von Pilzdecken.—B.1937. 48 S. (Forschungsarbeiten aus d.Geb.d.Eisenbetons. 45.) 37.034 II.45
- - Diss. 70.791 II
- Pilzdecken. 2.Aufl.—B.1941. 52 S. 72.592 I
- Grün, R.: Der Beton. 2.Aufl.—B.1937. XV, 498 S. 68.606 I
- So macht man guten Beton! 3.Aufl.—B.1941. 152 S., 1 Taf. 72.776 I
- Grundy, R.F.B.: The essentials of reinforced concrete design. 3.impr.—London 1949. I, 134 S. 78.881 I
- Hajnal-Konyi, K.: Mittig gedrückte Säulen. 1933 s. Kleinlogel, A. & K. Hajnal-Konyi.
- Halasz, R.v.: Eisenbeton im Wohnungs- und Siedlungsbau.—B.1939. 132 S. 70.902 I
- Hampe, B.: Temperaturschäden im Beton, im bes. im Massenbeton und Maßnahmen zu ihrer Verhütung.—B.1942. 100 S. (Ausschuß f. Massenbeton. 1.) 73.280 I.1
- Handlos, O.: Handbuch für Baustatik und Stahlbetonbau.—W.1948. VIII, 425 S. 76.865 I - II.Ex. 76.874 I
- - 2.Aufl.—W.1949. IX, 459 S. 79.165 I
- Hannemann, M.: Grundlagen zur wirtschaftlichen Beurteilung biegungsbeanspruchter Eisenbetonkonstruktionen.—B.1933. 112 S. Diss. 64.954 II
- Hasenjäger, S.: Über das Verhalten des Betons und Eisenbetons im Feuer und die Ausbildung von Dehnungsfugen im Eisenbetonbau.—Brasch. 1935. 53 S. Diss. 67.157 II
- Hecimovic, M.: Ein Beitrag zu der Geschichte und Technologie des monolithen Betonhauses.—W.1950. 116 Bl. Diss. 79.743 II
- Heft, Hundert, der Schriftenreihe des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton. Mit Beitr.v.O.Graf.—B.1944. 76 S. 74.848 I

- Heidinger, S.: Die Tragfähigkeit von Eisenbetonkörpern beim Bruch.-  
St. 1937. 55 S. 68.453 I
- Henke, H.: Feinmessungen hinsichtlich des elastischen Verhaltens von  
Beton und Eisenbeton.-Brschw. 1936. 77 S., 17 Bl. Tab. Diss. 69.175 II
- Heuser, L. & R. Burget. Freileitungsbau mit Schleuderbetonmasten.-M.u.  
B. 1932. VIII, 176 S. 62.627 I
- Hirschfeld, K.: Die Temperaturverteilung im Beton.-B. 1948. 154 S.  
79.767 I
- Hoffmann, E. & Co. Isteg-Stahl. Isteg-Decke. Isteg, internationaler  
Stegdeckenbau, Ernst Hoffmann & Co. Wien X.-W. 1931. 112 S. 69.863 I
- Hoffmann, K.: Der ausmittig gedrückte Eisenbetonstab und seine  
Schußsicherung.-W. 1936. 26 Bl., 1 Taf., 15 Tab. Diss. 68.540 II
- Hoffmann, K. E.: Statische Eisenbetonzahlentafeln.-W. 1936. 106 S.  
67.858 II
- Hollnagel, W.: Wirtschaftliche Bemessung von mittig gedrückten Eisen-  
beton-Säulen.-Hambg 1937. 24 S. Diss. 70.473 I
- Holst, H.: Några undersökningar rörande skivor och höga balkar av  
armerad betong. 1946 s. Nylander, H. & H. Holst.
- Hoyer, E.: Der Stahleitenbeton.-B. 1939- Bd 1. 72.001 I.3
- Hsia, S. S.: Beitrag zur Frage der Verbundwirkung bei kombinierter  
Bauweise aus Stahlskelett und Beton.-Charlottenb. 1933. III, 53 S.  
Diss. 64.978 II
- Hübner, F.: Das Versuchswesen in der Praxis des Eisen- und Eisenbeton-  
baues.-Zürich 1917. 14 S. In: Schweizerische Bauzeitung. Bd 70.  
28.113 II.70
- Hummel, A.: Das Beton-ABC. 2. Aufl.-B. 1937. 187 S. 68.642 I
- - 3. Aufl.-B. 1939. 238 S. 70.375 I
- Trümmerverwertung. 2. Aufl. 1947 s. Wedler, B. & A. Hummel.
- Jäger, K.: Festigkeitsnachweis im Stahlbetonbau.-W. 1948. IX, 281 S.  
77.414 I
- Joprit-Leichtbeton, Der.-B. 1940. 312 S. (Vom wirtschaftlichen Bauen.  
24.) 68.692 I.24
- Issenmann-Pilaraki, L.: Calcul des voiles minces en béton armé.-P.  
1935. II, 230 S. 73.403 I
- Isteg-Stahl, Isteg-Decke. Internat. Stegdeckenbau, Ernst Hoffmann & Co.  
-W. 1931. 112 S. 69.863 I
- Kaiser, W.: Statik-Eisenbetonbau. 3. Aufl.-B. 1935. 123 S. 65.853 II
- Kasbaum, A.: Entwicklung eines Bemessungs-Verfahrens für die Scheitel-  
stärke in Eisenbetonbrückengewölben für Kostenvergleiche.-o.o.  
1936. 16 Bl., 1 Taf. Diss., Ausz. 69.229 II

- Kastner, H.: Ein einheitliches Verfahren für die Bemessung von Eisenbetonquerschnitten. -- Innsbruck 1933. 48 Bl., 10 Tab., 3 Taf. Diss. 64.796 II
- Kaufmann, F. & D. Rößlein. Mischeruntersuchungen auf Reichsautobahnbaustellen. -- Vorschläge zu Leistungs- und Ausführungsnormen für Betonmischer. Von G. Garbotz u. O. Graf. -- B. 1939. 108 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 18.) 69.598 I. 18
- Keraten, K.: Der Eisenbetonbau. 7. Aufl. -- B. 1910-41. T. 2. 3. 47.806 I. 2. 3  
-- 14. Aufl. -- B. 1933-41. T. 1. 2. 63.309 I. 1. 2  
-- Der Stahlbetonbau [Der Eisenbetonbau]. 17. Aufl. -- B. 1944- T. 1. 74.665 I. 1
- Kesselheim, W.: Wege zur Verbesserung und Verbilligung des Betons beim Talsperrenbau. -- Würzb. 1934. IV, 118 S. Diss. 67.185 I
- Kilcawley, E. J.: Weathering resistance of concrete. -- Troy 1937. 83 S. (Henssler Polytechnic Institute Engineering and Science Series. 53.) 50.181 I. 53
- Kindel, E.: Einfluß von Erschütterungen auf frischen Beton. -- B. 1932. 26 S. (Forschungsarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 36.) 37.034 II. 36
- Kleinlogel, A.: Bewegungsfugen im Beton- und Eisenbetonbau. 2. Aufl. -- B. 1938 [1937]. 215 S. 68.693 I  
-- 3. Aufl. -- B. 1944. 211 S. 74.585 I  
-- Einflüsse auf Beton. 4. Aufl. -- B. 1941. VIII, 283 S. 72.447 I  
-- Eisenbetonrippendecken. -- B. 1933. VI, 46 S. (Der Eisenbeton in Beispielen. 1.) 63.312 II. 1  
-- Winterarbeiten im Beton- und Eisenbetonbau. -- B. 1932. VI, 122 S. 63.311 I
- Kleinlogel, A. & E. Hajnal-Könyvi. Mittig gedrückte Säulen. -- B. 1933. VI, 52 S. (Der Eisenbeton in Beispielen. 2.) 63.312 II. 2
- Klatt, E.: Ratgeber für Bauführer und Poliere im Beton- und Eisenbetonbau. 7. Aufl. -- B. 1942. XII, 192 S. 73.531 I
- Klie, W.: Das Einpressen von Dichtungsmitteln in wasserundichten Beton. -- Kiel 1934. 138 S., 4 Taf. 65.888 I  
-- Über das Einpressen von Dichtungsmitteln in wasserundichte Betonbauteile. -- Kiel 1934. 138 S., 4 Taf. Diss. 66.942 I
- Kuentz, H.: Eisenbeton-Tabellen. -- Graz 1931. 167 S. 61.950 I
- Kospock, W.: Über das Randwertproblem von rechteckigen Platten. -- L. 1940. 75 S. Diss. 74.943 II
- Kravtsoff, W.: Le béton précontraint. 1947 a. Weinberg, V. & W. Kravtsoff
- Kreft, W.: Das elastische Verhalten von Beton und Eisenbeton infolge Biegung und Biegung mit Axialdruck. -- Bielefeld 1936. 124 S. Diss. 70.499 I

- Kuodis, J.: Hochwertiger Stahl im Eisenbetonbalken. -W.1936. 115 Bl. Diss. 67.724 II
- Kupérian, G.: Béton armé. -P.1936. XII, 125 S., 25 Taf. 73.881 I
- Kupfer, K.: Der Betonbauer. -B.1938- Bd 1-4. 69.472 II.1-4
- - 3. Aufl. -B.1944- Bd 1.4. 75.266 II.1.4
- Die Bewehrungsarbeiten. 3. Aufl. -B.1944. (Kupfer, K.: Der Betonbauer. 4.) 75.266 II.4
- Die Einschalungsarbeiten. -B.1938. T.1-3. (Kupfer: Der Betonbauer. 1-3.) 69.472 II.1-3
- - 3. Aufl. -B.1944. 159 S. (Kupfer: Der Betonbauer. 1.) 75.266 II.1
- Leichtbeton. Mit Beitr. v. F. Gille u. a. -B.1944. 156 S. (Fortschritte u. Forschungen im Bauwesen. B. 5.) 73.180 II. B. 5
- Leiter, F.: Der Eisenbetonbau. -L.1938. II, 212 S. 69.772 I
- L'Hermite, R.: La rhéologie du béton frais et la vibration. -P.1949. 23 S. (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques. Publication technique. 14.) 77.929 I.14
- L'Hermite, R. & G. Tournon. La vibration du béton frais. -P.1948. 75 S. (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques. Publ. techn. 2.) 77.929 I.2
- Lhopitalier, P. & Ch. Momot. Détermination de la granulométrie des ciments. -P.1948. 22 S. (Centre d'études et de recherches de l'industr. des liants hydr. Publ. techn. 8.) 77.929 I.8
- Löfquist, B.: Temperatureffekter i hårdnande betong. -Stockholm 1946. 195 S. Diss. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers tekniska högskola. 3.) 79.736 I.3
- Löser, B.: Bemessungsverfahren. 5. Aufl. -B.1936. VIII, 199 S. 67.731 I
- - 7. Aufl. -B.1941. VIII, 214 S. 73.151 I
- - 8. Aufl. -B.1942. VIII, 214 S. 73.532 I
- - 11. Aufl. -B.1949. XII S., S.17-300. 79.424 I
- Loy, G.: Über die Berechnung von Silotrüchtern aus Stahlbeton mit rechteckigem Grundriß. -W.1943. 71 Bl., 1 Taf. Diss. 75.223 II
- Lührs, J.: Anleitung und Hilfstafeln zum Bemessen von Eisenbetonquerschnitten. -B.1935. VIII, 81 S., 2 Bl. 66.632 I
- Lütze, M.: Spannbeton. -St.1948. 50 S. 78.618 I
- Lukels, A.: Ein Beitrag zur Geschichte des Stahlbetons unter bes. Berücks. der österreichischen Entwicklung. -W.1949. 88 Bl. Diss. 79.392 II
- Lundgren, H.: Stabilitetsforsög med cylindriska Jernbetonkaller. -Köbenhavn 1945. 66 S., 1 Pl. (Ingenjörvidenskabelige Skrifter. 1945, 5.) 65.916 I.5, 1945

- Malphettes, L.: Le béton armé.—P.1934. X, 330 S. 73.888 I
- Manning, G. Ph.: Reinforced concrete design. 2. ed.—London 1945. XVIII, 498 S., 2 Taf. 78.985 I
- Marquardt, E.: Beton- und Eisenbetonleitungen, ihre Belastung und Prüfung.—B.1934. VI, 99 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. des Eisenbetons. 41.) 37.034 II.41
- Matuschka-Eisenstein, A.: Die Überprüfung des Frischbetons mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit.—W.1937. 54 Bl., 19 Taf. Diss. 68.526 II
- Mémoires sur la mécanique-physique de béton.—P.1948— Nr 2. Einzelsignaturen
- Meng, W. v.: Grundlagen für die rationelle Zusammensetzung von Beton.—B.1932. 142 S. 62.743 I
- Merl, K.: Weitgespannte Eisenbetonbalken.—W.um 1937. 442 S. Diss. 68.534 II
- - Ausz. 68.546 II
- Merts, P.: Zahlentafeln für die gewichts- und litermäßige Beschickung der Betonmischmaschinen.—B.1943. 206 S. 73.949 II
- Meyer, E.: Leichtbeton aus Hüttenbims, mit bes. Berücks. des Einflusses der Wassermenge und der Kornzusammensetzung.—Springe 1934. 48 S. Diss. 66.121 II
- Meyer, H.: Massenermittlung im Eisenbetonbau.—o.O.1931. 14 S. Diss., Ausz. 63.390 I
- Mitteilungen des Österreichischen Betonvereins.—W.1948— Jg.1948, Folge 1-12. (Allgemeine Bau-Zeitung. Beil.) 76.812 II.1948
- Mörsch, E.: Bemessungstafeln für das Entwerfen von Eisenbetonbauten. 4. Aufl.—St.1938. 58 S., 26 Taf. 69.560 I
- Der Eisenbetonbau, seine Theorie und Anwendung. 5. Aufl.—St.1920-33. Bd 1.2. 52.625 II.1.2
- Der Spannbetonträger.—St.1943. 129 S., 3 Bl. 73.721 I
- Momot, Ch.: Détermination de la granulométrie des ciments. 1948 s. Lhopitalier, P. & Ch. Momot.
- Mortada, S. A.: Beitrag zur Untersuchung der Fachwerke aus geschweißtem Stahl und Eisenbeton unter statischen und Dauerbeanspruchungen.—Zürich 1936. 86, 12 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d. E. T. H. Zürich. Bericht. 103.) 60.413 II.103
- - Diss. 68.390 II
- Nachrichten des Österreichischen Betonvereins.—W.1946— (Österr. Bauzeitschrift. Beil.) Jg. 6, F. 3—Jg. 8, F. 6. 75.570 II
- Rylander, H.: Vridning och vridningsinspänning vid betongkonstruktioner.—Stockholm 1945. 137 S. (Meddelanden från statens kommitté för byggnadsforskning. 3.) 76.654 I.3

- Nylander, H. & H. Holst. Några undersökningar rörande skivor och höga balkar av armerad betong.-Stockholm 1946. 66 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 2.) 76.105 I.2
- Olsen, H.: Über den Sicherheitsgrad von hochbeanspruchten Eisenbetonkonstruktionen.-B.1932. VIII, 143 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 38.) 37.034 II.38
- Pfeffer, F.: Probleme des Verbundes von Neu- und Altbeton.-W.1947. 59 Bl. Diss. 77.044 II
- Pistor, L.: Bemessungstafeln für Stahlbetonbau.-B.1944. 49 S. 74.522 II
- Pongrats, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1946-
- Probst, E.: Grundlagen des Beton- und Eisenbetonbaues.-B.1935. VII, 345 S. 65.625 I
- Handbuch der Betonsteinindustrie.-Halle 1936. XI, 840 S. 67.258 I
- Properties, Thermal, of concrete.-Denver 1940. VIII, 154 S. (U.S. Dep. of the Int. Bureau of Reclamation, Boulder Canyon Project, Final Reports. 7, 1.) 76.319 I.7,1
- Pucher, A.: Lehrbuch des Stahlbetonbaues.-W.1949. VIII, 301 S. 79.031 I
- Die Momenteneinflussfelder rechteckiger Platten.-B.1938. VI, 58 S. Hab.-Schr. 70.616 II
- Rank, A.: Einfache Methode zur Bestimmung des Mischverhältnisses in Tonerdeementbeton.-W.um 1936. 46 Bl. Diss. 67.709 II
- Rentzsch, G.: Konstruktiv-wirtschaftliche Untersuchungen zur Bemessung von Stahlbetonsäulen.-Würzb.1941. 108 S. Diss. 75.350 I
- Report on investigations in Germany on slag cements and light-weight concretes.-London 1945. 56, II S. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee Final Report. 1131.) 76.652 I
- Reynolds, C.E.: Reinforced concrete designer's handbook. 4. ed.-London 1948. VIII, 351 S. (Concrete Series.) 78.890 I
- Rinagl, F.: Die Beweglichkeit der Bewehrung im Beton und der Haftwiderstand. 1941 s. Emperger, F. v. & F. Rinagl.
- Rissel, E.: Materialauswahl für Betonbauten, unter bes. Berücks. der Wasserdurchlässigkeit. 1933 s. Vetter, H. & E. Rissel.
- Ritter, M.: Wirtschaftliche Bemessung von Eisenbetonquerschnitten.-Zürich 1938. 7 S. S.-A. Vortrag. 77.554 II
- Tabellen zur Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen nach den schweizerischen Normen 1935.-Zürich 1935. VII, 79 S. 65.961 I
- Rösslein, D.: Mischeruntersuchungen auf Reichsautobahnbaustellen. 1939 s. Kaufmann, F. & D. Rösslein.
- Rohn, G.: Schiefe Biegung am rechteckigen Stahl-Betonquerschnitt.-W.1946/47. 37 Bl., 3 Tab. Diss. 77.033 II

- Holoff, P.: Die Eisenbetonbaustelle. — B. 1939—41. T. 1—3. (Der Bauwerk-  
ker. 8—10.) 70.074 I. 8—10
- Roß, M. G.: Bewehrte Betondecken mit Strahlungsheizung. — Zürich 1941—42  
88, 24 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwe-  
sen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 134.) 60.413 II. 134
- Lehre und Nutzen aus den Versuchen und Erfahrungen an ausgeführ-  
ten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz 1924—1947. — Zürich 1947.  
47 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen  
u. Gewerbe. Bericht. 99, Erg. 5.) 60.413 II. 99, 5. Erg.
- Roß, M. G. & E. O. Schmidt. Versuche und Erfahrungen an ausgeführten  
Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz. — Zürich 1946. 186 S. (Eidg.  
Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe.  
Bericht. 99, Erg. 4.) 60.413 II. 99, 4. Erg.
- Roschmann, R.: Untersuchung von Beton und Natursteinen auf Froste-  
ständigkeit. — St. 1933. 64 S. Diss. 65.765 I
- Rothe, T. v.: Das Schrifttum über den Baustoff Beton, seine Herstellung  
und Verarbeitung. — B. 1941. 371 S. (Schrifttumsnachweise d. For-  
schungsinst. f. Maschinenwesen beim Baubetrieb. 2.) 69.598 I. 9, 2
- Sänger, G.: Mit Schwefel getränkter Zementmörtel. — B. 1933. 28 S.  
S.-A. Diss. 77.453 I
- Saliger, R.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1931- 67.287 II
- Dauerversuche an Eisenbetonbalken mit verschiedenen Stahlbeweh-  
rungen. — W. 1935. 95 S. (Mitteilungen über Versuche, ausgeführt  
vom Österr. Eisenbeton-Ausschuss. 15.) 68.965 I
- Der Eisenbeton, seine Berechnung und Gestaltung. 6. Aufl. — L. 1933.  
XVIII, 661 S., 6 Taf. - I.—III. Ex. 63.654 I—63.656 I  
- IV. Ex. 64.204 I - V. Ex. 65.638 I  
- VI. Ex. 68.279 I
- Fortschritte im Stahlbeton durch hochwertige Werkstoffe und neue  
Forschungen. — W. 1950. IV, 138 S. 79.793 I
- Der Stahlbetonbau. 7. Aufl. — W. 1949. XIV, 644 S. 79.325 I  
- II. Ex. 79.172 I
- Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsankheit im  
Bruchzustand. — W. 1947. X, 106 S. 76.391 I  
- II. Ex. 76.483 I
- - 2. Aufl. — W. 1947. X, 110 S. 76.983 I
- Saliger, R. & E. Bittner. Versuche an Eisenbetonbalken unter ruhenden  
und herabfallenden Lasten. — W. 1936. 79 S. 67.793 II  
- II. Ex. 67.839 II
- Santarella, L.: Il cemento armato. — Milano 1947—48. Vol. 1—3.  
77.119 I. 1—3
- - 3. ed. — Milano 1932- Vol. 3. 63.565 I. 3
- Sartorius-Thalborn, H.: Die Dauerverformung von Beton und ihre Wir-  
kung in Druckgliedern. — W. 1937. 84 Bl. Diss. 68.327 II

- Schaper, G.: Einiges über Mauerwerk, Widerlager, Pfeiler und die Gestaltung von steinernen und stählernen Brücken. 2. Aufl. - B. 1942. 215 S. S.-A. 73.135 I
- - 3. Aufl. - B. 1943. 215 S. 74.586 I
- Schink, W.: Über Gefügespannungen im Beton infolge Schwindens und die Art ihrer Messung. - B. 1939. III S., 1 Taf. S.-A. Diss. 71.561 I
- Schmerse, H.: Die Biegemomente an Einzelfundamenten in Eisenbeton. - Bückeburg 1935. 68 S. Diss. 67.506 II
- Schwick, G.: Bewehrungs skelette für Eisenbetonbauten. - W. 1932. 20 S. 63.342 II
- Schmidt, E.O.: Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbetonbauwerken in der Schweiz. 1946 s. Roß, M.G. & E.O. Schmidt.
- Schupp, K.: Verfahren zur Bestimmung linearer und ebener Spannungsverteilungen. - L. 1940. 42 S. Diss. 73.481 I
- Seifert, A.: Alpenländisches Mauern. - B. 1938. 33 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. II.) 69.598 I. II
- Soils concrete and bituminous materials. - London 1946 (1948). 288 S. 78.874 I
- Solvey, O.R.: Neue rationelle Betonerzeugung. - W. 1949. IX, 110 S. 78.695 I
- Steinwede, K.: Über die Anwendung des Kugelhärtversuches zur Bestimmung der Festigkeit des Betons. - Hannov. 1937. 69 S. Diss. 71.052 I
- Strobl, R.: Beitrag zur Plastizitätstheorie des Stahlbetons. - W. 1949. 24 Bl. Diss. 79.390 II
- Thun, H.: Der Kostenfaktor "Schalung" in der Kalkulation von Eisenbetonbauten. - L. 1939. 36 S., 2 Taf. Diss. 71.311 I
- Tode, E.: Unterwassergußbeton nach dem Contractor-Verfahren und seine Anwendung beim Bau der Mole an der Mündung des Abstiegkanals bei Magdeburg-Rothensee in die Elbe. 1931 s. Trier, F. & E. Tode.
- Tournon, G.: La vibration du béton frais. 1948 s. L'Hermites, R. & G. Tournon.
- Trier, F. & E. Tode. Unterwassergußbeton nach dem Contractor-Verfahren und seine Anwendung beim Bau der Mole an der Mündung des Abstiegkanals bei Magdeburg-Rothensee in die Elbe. - B. 1931. 35 S. 62.109 I
- Troche, A.: Grundlagen des Eisenbetonbaues. - B. u. L. 1933. 143 S. (Sammlung Göschen. 1078.) 64.498 I
- Lehrgerüst- und Schalungsbau. - B. u. L. 1932. 136 S. (Sammlung Göschen. 1053.) 63.189 I
- Untersuchungen mit Mauersteinen und Mauerwerk aus Leichtbeton. Mit Beitr. v. O. Graf u. a. - B. 1942. 63 S. (Fortschritte u. Forschungen im Bauwesen. B. 1.) 73.180 II. B. 1

- Valenta, O.: Nouvelles recherches sur la gélivité des bétons. Les Bétons aérés. -P.1948. 55 S. (Béton. Béton armé. 3.) (Annales de l'inst. techn. du bâtiment et des trav. publ. N.S. 22.) (Centre d'études et de recherches de l'industr. des liants hydr. Publ. techn. 9.) 77.929 I.9
- Vallée, R.: Composition des bétons mise au point de la question. -P. 1949. 14 S. (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques. Publ. techn. 13.) 77.929 I.13
- Vetter, H. & E. Rissel. Materialauswahl für Betonbauten, unter bes. Berücks. der Wasserdurchlässigkeit. -B.1933. 94 S. 63.604 I
- Vieser, W.: Zweckmäßige Betonbildung. -B.1944. 40 S. 74.790 I
- Vorspannung im Eisenbetonbau. Beitr. v. L. Pistor u. a. -B.1940. 80 S. S.-A. 72.087 I
- Wästlund, G.: Untersuchungen über die Festigkeit von Beton bei Belastungen, welche örtlich auf die Oberfläche sowie an Schleifen und Abbiegungen von Bewehrungsseisen wirken. -Stockholm 1934. 79 S. Diss. 75.724 I
- Walz, K.: Die heutigen Erkenntnisse über die Wasserdurchlässigkeit des Mörtels und des Betons. -B.1931. VIII, 92 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 35.) 37.034 II.35
- Rüttelbeton. -B.1944. 119 S. 74.986 I
- Verarbeitbarkeit und mechanische Eigenschaften des Frischbetons. - B.1938. IV, 45 S. (Deutscher Ausschuss f. Eisenbeton. 91.) 77.340 II
- Weber, F.: Stahlbeton. -W.1947. 188 S., 4 Bl. Abb., 1 Pl. 76.979 I
- Wedler, B. & A. Hummel. Trümmerverwertung. 2. Aufl. -B.1947. VIII, 280 S. 77.970 I
- Weinberg, V. & W. Kravtsoff. Le béton précontraint. -P.1947- P.1. 78.405 I.1
- Williamson, H. D.: Reinforced brickwork. -Troy 1934. 44 S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 46.) 50.181 I.46
- Záruba, L.: Spřažené nosníky ocelo-betonové. -Brno 1948. S. 194-225, 7 Tab. (Sborník vysoké školy technické Dra Edvarda Beneše v Brně. 17, 69.) 76.784 I.17, 69.1948
- Zbinden, F.: Der Massiv-Hochbau. 2. Aufl. -Zürich 1947. 260 S. 77.914 I
- Zement- und Betonforschung. Zestellung der in der Wochenschr. "Zement" veröff. Referate. Aus d. Jahren 1934-36. -B.1938- Bd 1934-36. 69.527 I

## 4. Holzbau.

- Ahnert, W.: Die geometrischen Grundlagen des rechnerischen Abbundes.-  
B.1942. 205 S. (Der Bauwerker.12.) 70.074 I.12
- Bauen in Holz. Blockbau, Fachwerk, Plattenbau u. Hallenbau. Hrg. v. H.  
Stolper.-St.1933. 148 S. (Die Baubücher.14.) 58.063 II.14
- Bauholzfragen, Holzschutz, Holzverarbeitung. Vorträge d. Holztagung  
1938.-B.1939. 120 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen  
beim VIII.23.) 64.215 I.23
- Bronner, J.: Zur konstruktiven Entwicklung der Dachstühle auf Bres-  
lauer Kirchen und Monumentalbauten.-Bresl.1931. 21 S., 33 Taf.  
63.117 II
- Campredon, M.J.: Le bois dans la construction.-P.1938. 61 S. 73.902 I
- Del Fabro, O.: Holzbau. 2. Aufl.-St. Gallen 1947. 171 S. 78.078 II
- Duhn, J.: Fachwerke in Holz mit neuzeitlichen Dübelverbindern, geleim-  
te und genagelte Holzverbände.-W.u.L.1935. 52 S. (Gerolds Hilfs-  
bücherei f. neuzeitl. Holzverwertung.2.) 66.611 I.2
- Egner, K.: Untersuchungen mit Sparbalken, insbes. f. d. Wohnungsbau. 1941  
s. Graf, O. & K. Egner.
- Feuersicherheit von Holzbauwerken.-B.1932. 39 S. (Mitteilungen d.  
Fachausschusses f. Holzfragen beim Verein Dt. Ingenieure u. Dt.  
Forstvereine.3.) 64.215 I.3
- Fonrobert, F.: Grundzüge des Holzbaues im Hochbau.-B.1940. XI, 178 S.  
71.746 I
- - 3. Aufl.-B.1943. IV, 220 S. 73.728 I
- - 4. Aufl.-B.1944. IV, 227 S. 74.822 I
- Gattnar, A.: Bemessungstabellen für Holzbauten. 2. Aufl.-B.1941. VI, 29 S.  
72.593 II
- Geztesy, Th.: Hölzerne Dachkonstruktionen. 5. Aufl.-B.1938. VII,  
235 S. (Das Holz im Hoch- u. Brückenbau.) 71.829 I
- Giordano, G.: La moderna tecnica delle costruzioni in legno.-Milano  
1945-47. Textbd u. Atlas. 77.134 I+V
- Graf, O. & K. Egner. Untersuchungen mit Sparbalken, insbes. f. d. Wohnungs-  
bau.-B.1941. 74 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen  
beim VDI u. Dt. Forstvereine.31.) 64.215 I.31
- Hartl, F.: Bogendächer in Holzbauweise.-W.1941. 34 Bl., 9 Tab., 16 Taf.  
Diss. 73.232 II
- Hartl, W.: Ingenieurholzbau, Hallenkonstruktionen, Fachwerks- und Bogen-  
dächer. Wenzl Hartl, Holzkonstruktions-Bauges., Wien.-W.1938. 73 S.  
69.763 II

- Hausdächer, Hölzerne. Bericht erstattet v. B. Wedler. - B. 1943. 168 S.  
(Mitteilungen d. Dt. Ges. f. Holzforschung. 33.) 64.215 I.33
- Holzbau, Holzschutz, Holzverarbeitung. Vorträge d. Holztagung 1937. - B. 1938. 110 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim VDI u. Dt. Forstverein. 21.) 64.215 I.21
- Holsbautaschenbuch. Hrg. v. R. v. Halasz. 2. Aufl. - B. 1944. VIII, 280 S.  
75.129 I
- Holzbedarf und Holzersparnis im Hochbau. - B. 1940. 184 S. (Vom wirtschaftlichen Beuen. 25.) 68.692 I.25
- Holzersparnis im Holzbau. Vorträge d. Holztagung 1939. - B. 1940. 97 S.  
(Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim VDI u. Dt. Forstverein. 26.) 64.215 I.26
- Marten, G.: Über die Kraftübertragung in Nagelverbindungen. - B. 1939.  
63 S. S. - A. Diss. 74.920 I
- Neiss, F.: Sparrendach und Pfettensteildach. - Hambg 1940. 135 S.  
Diss. 73.830 I
- Rödler, L.: Abbinden und Schiften. 2. Aufl. - B. 1942. 128 S. (Der Bauwerker. 5.) 74.073 I
- Scheffer, F.: Österreichische Holzgroßbauten. - W. 1936. 47 S. 67.816 I
- Schubiger, E.: Versuche und Erfahrungen an genagelten Holzkonstruktionen 1938-40. - Zürich 1942. 40 S. (Bericht d. Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 142.)  
60.413 II.142
- Seitz, H.: Neuzeitliche Holzverbindungen. - B. 1933. 76 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim Verein Dt. Ingenieure u. Dt. Forstverein. 6.) 64.215 I.6
- Staudacher, E.: Der Baustoff Holz. - Zürich 1936. XI, 109 S., 8 Taf.  
Diss. 68.332 I
- Stoy, W.: Ingenieurholzbau. - B. 1939. VIII, 135 S. 70.914 I
- Der Holzbau (Ingenieurholzbau). 2. Aufl. - B. 1941. VIII, 140 S. 72.877 I
- Tragfähigkeit von Nagelverbindungen im Holzbau. - B. 1935. 46 S.  
(Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim VDI u. Dt. Forstverein. 11.) 64.215 I.11
- Trocha, A.: Lehrgerüst- und Schalungsbau. - B. u. L. 1932. 136 S. (Sammlung Göschen. 1053.) 63.189 I
- Wehr, E.: Holzbau. 3. Aufl. - Villach 1948. 49 Bl. 77.667 II

## 5. Brückenbau.

- Adams, H.C.: Reinforced concrete bridge design. 2.ed., 3.repr. 1948  
s. Chetty, C.S. & H.C. Adams.
- Asplund, S.O.: On the deflection theory of suspension bridges. — Uppsala u. Stockholm 1943. 148 S. Diss. 75.750 I
- Bierett, G.: Untersuchungen zur Ermittlung günstiger Herstellungsbedingungen für die Baustellenstöße geschweißter Brückenträger. — B. 1940. 52 S., 2 Taf. (Berichte d. Deutschen Ausschusses f. Stahlbau. B, 10.) 49.537 II. B, 10
- Bleich, H.: Beitrag zur Berechnung verankerter Hängebrücken. — o.O. um 1934. 57 Bl. Diss. 64.835 II
- Die Berechnung verankerter Hängebrücken. — W. 1935. 101 S. 65.590 I  
- II. Ex. 66.994 I
- Blick, W.: Der Einfluß der Formänderungen auf die Größe der statischen Funktionen von versteiften Hängebrücken und die wirtschaftliche Auswirkung der Berücksichtigung der Formänderungen. — Halle 1932. 82 S., 13 Taf. Diss. 63.452 I
- Bohny, K.M.: Hängebrücken. — B. 1934. 94 S. Diss., Teildr. 64.607 I
- Bonatz, F., K.W. Schaechterle & F. Tamms. Gestaltungsaufgaben beim Brückenbau der Reichsautobahn. — B. 1936. 22 S. 67.852 I
- Bonatz, F.: Zusammenwirken des Bogens und der Fahrbahnträger bei Bogenbrücken. — St. 1940. 145 S. Diss. 73.034 I
- Bräunig, K.: Bau und Berechnung von Brücken. 1933 s. Mittesch, W. & K. Bräunig.
- Brückenbau, Der. Hreg. v. E. Melan. — W. 1946- Bd 2.3. 75.611 I. 2.3  
- II. Ex. 76.037 I. 2.3
- Bühler, F.: Fachwerkträger für Eisenbahnbrücken aus "St N" in völlig geschweißter Ausführung. 1949 s. Roß, M.G., F. Bühler & G. Ceradini.
- Bulletin de l'Association internationale des ponts et charpentes. — Zürich 1933- Nr 1-8. 72.974 II. 1-8
- Burt, R.E.: Design for an all welded Warren Truss railroad bridge. — Troy 1933. 20 S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 40.) 50.181 I. 40
- Bylaard, P.F.: Vrije uitbouw (uitgeworde werken). — Bandoeng 1933. 50 S. 64.323 II
- Ceradini, G.: Fachwerkträger für Eisenbahnbrücken aus "St N" in völlig geschweißter Ausführung. 1949 s. Roß, M.G., F. Bühler & G. Ceradini.
- Chetty, C.S. & H.C. Adams. Reinforced concrete bridge design. 2.ed., 3.repr. — London 1948. XVI, 416 S. 78.889 I
- Dischinger, F.: Adolf-Hitler-Brücke, Koblenz. 1934 s. Woltmann, M., F. Dischinger & W. Gehler.

- Doten, H. L.: Principles and techniques of highway bridge surveys.—  
Orono 1946. IV, 55 S. (Maine Technology Experiment Station Bulletin. 41.) 79.218 I. 41
- Düll, F. & R. Gerhart. Die Eschelbacher Brücke. Der weitest gespannte  
Molanbogen.—B. 1931. 76 S. 62.197 II
- Durst, W.: Ein Beitrag zur Berechnung und Konstruktion der steifen  
Röhrenbrücke.—L. 1939. 84 S. Diss. 72.985 I
- El-Arousy, A.: Studien über das elastische Verhalten von Brückenge-  
wölben einschl. d. Zusammenwirkens mit dem Aufbau.—Zürich u. L. 1942.  
132 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Baustatik an d. Eidg. T. H. in Zü-  
rich. 13.) 71.377 I. 13
- - Diss. 75.575 I
- Emmen, J.: Gewapend-beton en ijzer in den brugbouw.—Amsterdam 1934.  
VIII, 164 S. Diss. 66.875 II
- Franck, E.: Beitrag zur Bemessung und Wirtschaftlichkeit von kreuz-  
weise bewehrten Eisenbeton-Fahrbahnplatten für stählerne und Ei-  
senbeton-Straßenbrücken.—L. 1938. V, 83 Bl. Diss. 70.236 II
- Fritsche, J.: Massivbrücken. Nach d. Tode d. Verfassers v. E. Melan u. E.  
Hafenrichter bearb.—W. 1948. XI, 693 S. (Der Brückenbau. 2.)  
77.093 I. 2 - II. Ex. 75.611 I. 2 - III. Ex. 76.037 I. 2
- Fuchs, G. A.: Ermittlung der Einflusslinien räumlich gekrümmter Brük-  
ken mit Hilfe der räumlichen Kinematik.—W. um 1936. 54 Bl., 10 Taf.  
Diss. 67.715 II
- Gaus, H.: Der Bedarf an Material bei gewölbten Steinbrücken.—o. O.  
1952. 100 S. Diss. 66.040 II - II. Ex. 62.941 II
- Gehler, W.: Adolf Hitler-Brücke, Koblenz. 1934 s. Woltmann, M., F. Di-  
schinger & W. Gehler.
- Gerhart, R.: Die Eschelbacher Brücke. 1931 s. Düll, F. & R. Gerhart.
- Gesteschi, Th.: Bogenbrücken. 4. Aufl. 1931-32 s. Melan, J. & Th. Gesteschi
- Graf, O.: Aus Untersuchungen mit Leichtfahrbahndecken zu Straßen-  
brücken.—B. 1938. 25 S. (Berichte d. Deutschen Ausschusses f. Stahl-  
bau. 9.) 49.537 II. 9
- Versuche und Feststellungen zur Entwicklung der geschweißten  
Brücken.—B. 1940. VI, 110 S. (Berichte d. Deutschen Ausschusses f.  
Stahlbau. B. 11.) 49.537 II. B. 11
- Granholm, H.: Beräkning av hängbroar.—Göteborg 1945. D. 1. 2. (Chalmers  
Tekniska Högskolas Handlingar. 22. 46.) 73.221 I. 22. 46
- Hafner, A.: Die neuesten Bundesstraßenbrücken in Österreich.—W. 1933.  
8 S., 4 Taf. S.—A. 63.644 II
- Hailer, J.: Gleiskrümmung und Fliehkraft auf Eisenbahnbrücken.—B. 1938.  
IV, 49 S. 69.438 I

- Hannelius, O.: Neue Brücken und Hochbauten in Finnland, materialtechnische und konstruktive Probleme.-Zürich 1940. 23 S. (Bericht d. Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbs. 128.) 60.413 II.128
- Hartmann, F.: Stahlbrücken.-W.1946- (Der Brückenbau. 3, 1.)  
75.611 I.3,1 - II.Ex. 76.037 I.3,1
- Hawranek, A.: Gesammelte Sonderabdrucks.-1932- 74.715 II
- Bewegliche Brücken.-B.1936. XI, 298 S., 15 Taf. 70.010 I
- Konstruktionen beweglicher Brücken.-Brünn 1943. 3 Bl., 53 Zeichnungen. 74.712 III
- Theorie und Berechnung der Stahlbrücken.-Brünn 1942. T.1.2. (Lehrbeihilfe f. d. Studium an d. Deutschen T.H. Brünn. 24.25.) 74.708 II.1.2
- Herberg, W.G.: Untersuchung des Spannungsverlaufes in eingespannten Eisenbetonhohlbogen mit verjüngtem Kämpfer und Ermittlung von Grundwerten zur Dimensionierung.-L.1940. 60 S. Diss. 72.182 I
- Herrfeldt, E.: Beitrag zur Berechnung der Biegungsspannungen im Kabel verstellter Hängebrücken.-L.1938. VII, 74 S. Diss. 71.190 I
- Highway steel bridges, Semipermanent, 30-, 60-, and 90-foot spans.-  
Washington 1944. 78 S. (War Dep. Techn. Manual. 5-285.) 76.332 V.5-285
- Highway-bridge-floors. By F.E. Richart u.a.-Urbana 1949. S.980-1072. (Engineering Experiment Station. Reprint. 45.) (University of Illinois Bulletin. 47.) 37.506 I.Repr.45
- Hilal, M.: Beiträge zur Theorie und Berechnung von Balkenbrücken aus Eisenbeton.-Zürich 1940. 208 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Bau- statistik an d. Eidg. T.H. in Zürich. 11.) 71.377 I.11
- - Diss. 73.265 I
- Hofmann, E.R.: Beitrag zur Berechnung gelenkloser Bogen.-W.1948. 44 Bl., 1 Taf. Diss. 77.404 II
- Hool, G.A. & W.S. Kinne. Movable and long-span steel bridges. 2.ed., 4. Impf.-New York u. London 1943. XIV, 497 S. 78.830 I
- I-beam railway bridge.- Washington 1944. 14 Bl. (War Dep. Technical Manual. 5-371.) 76.332 I.5-371
- Karig, J.: Hilfstafeln zum Berechnen von Straßenbrücken für die Verkehrslast nach DIN 1072 (Ausg. v. Sept. 1931).-B.1932 [1931]. 40 S. S.-A. 62.482 I
- Kasbaum, A.: Entwicklung eines Bemessungs-Verfahrens für die Scheitelstärke in Eisenbetonbrückengewölben für Kostenvergleiche.-o.O. 1936. 16 Bl., 1 Taf. Diss., Ausz. 69.229 II
- Killer, J.: Die Werke der Baumeister Grubenmann.-Zürich 1941. 192 S. 73.341 I

- Finne, W.S.: Movable and long-span steel bridges. 1943 s. Hool, G.A. & W.S. Finne.
- Klinger, F.: Die grundsätzliche Entwicklung der Bauweisen im Stahlhoch- und Brückenbau. - W. 1949. 11 Bl., 4 Taf. Diss. 79.396 II
- Klöppel, K. & K.H. Lie: T.1. Nebeneinflüsse bei der Berechnung von Hängebrücken nach der Theorie. 2. Ordnung. T.2. Modellversuche. - B. 1942. 57 S. (Forschungshefte aus d. Geb. d. Stahlbaues. 5.) 71.231 II.5
- Kollbrunner, C.F.: Ein neues Kriegsbrückensystem. 1945 s. Stüssi, F., C.F. Kollbrunner & M. Meister.
- Kollbrunner, C.F. & O. Wichser: Stählerne ausbetonierte Trogbauwerke der S.B.B. mit durchgehendem Schotterbett. - Zürich 1946. 27 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 5.) 77.382 I.5
- Krall, G.: Ponti quasi arditi in cemento armato. - Trieste 1947. 18 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A, 16.) 77.457 II. A, 16
- Aerodynamic stability in bridge structures. - Roma 1946. 15 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A, 3.) 77.457 II. A, 3
- Laskus, A.: Hölzerne Brücken. 4. Aufl. - B. 1942. III, 256 S. 73.107 I
- - 5. Aufl. - B. 1943. XII, 264 S. 73.717 I
- Leithäusl, H.: Aus amerikanischen amtlichen Bau-Bedingnissen. - W. 1950. 58 Bl., 2 Taf. 79.703 II
- Lie, K.: Praktische Berechnung von Hängebrücken nach der Theorie II. Ordnung. - L. 1940. 46 S. Diss. 73.207 II
- T.1. Nebeneinflüsse bei der Berechnung von Hängebrücken nach der Theorie 2. Ordnung. T.2. Modellversuche. 1942 s. Klöppel, K. & K.H. Lie.
- Meister, M.: Ein neues Kriegsbrückensystem. 1945 s. Stüssi, F., C.F. Kollbrunner & M. Meister.
- Melan, J. & Th. Gestaschi: Bogenbrücken. 4. Aufl. - B. 1931-32. XI, 536 S. (Handbuch f. Eisenbetonbau. 4. Aufl. Bd 11.) 60.160 II. 11
- Mittasch, W.: Brückenbau in Eisenbeton. - L. 1936-39. T.1. 2. (Bibliothek d. ges. Technik. 427.465.) 67.763 I. 1. 2
- Mittasch, W. & K. Bräunig: Bau und Berechnung von Brücken. - L. u. B. 1933. II, 299 S., 3 Taf. 64.488 I
- Munse, W.H.: Fatigue strength of various details used for the repair of bridge members. 1949 s. Wilson, W.M. & W.H. Munse.
- Passer, W.: Neuere Stahlbetonbauweisen beim Brückenbau der Reichsautobahnen. - B. 1942. 19 S. (Schriftenreihe der Straße. 24.) 66.631 II. 24
- Publication. Assoc. internat. des ponts et charpentes. 1er Congrès. Paris 1932, 19 mai-25 mai. Publ. préliminaire. - Zürich 1932. 683 S. 73.743 I

- Publication. Assoc. internat. des ponts et charpentes. 3<sup>ème</sup> Congrès. Liège, 13-18 Sept. 1948. Publication préliminaire. — Liège 1948. 697 S. 78.474 I
- Rapport. Assoc. internat. des ponts et charpentes. Congrès. Final Report Publ. par le Secrétariat général à Zurich. Paris 1932. — Macon 1934. 65.633 I
- Rendulic, L.: Der Erddruck im Straßenbau und Brückenbau. — B. 1938. 84 S. (Forschungsarbeiten aus d. Straßenwesen. 10.) 69.598 I. 10
- Roß, M. G.: Die Straßenbrücke König Alexander I. über die Save zwischen Belgrad und Zemun. — Zürich 1940. 101 S. 72.924 II
- Roß, M. G., F. Bühler & G. Ceradini. Fachwerkträger für Eisenbahnbrücken aus "ST N" in völlig geschweißter Ausführung. 1949 In: Roß, M. G.: Elektrische Lichtbogen-Schweißung hochwertiger Baustähle großer Stabdicken. 60.413 II. 168
- Roß, M. G. & E. O. Schmidt. Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz. — Zürich 1946. 186 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 99, Erg. 4. 1943-45.) 60.413 II. 99, 4. Erg.
- Rukwied, H.: Brückenästhetik. — B. 1933. 112 S. 63.359 I
- Schächterle, K. W.: Gestaltungsaufgaben beim Brückenbau der Reichsautobahn. 1936 S. Bonatz, P., K. W. Schächterle & F. Tamm.
- Pfeiler und Widerlager von Brücken. — B. 1935. VIII, 207 S. (Das Bauen in Stahl. 2, 6.) 65.245 I. 2, 6
- Schaper, G.: Feste stählerne Brücken. 6. Aufl. — B. 1934. IV, 540 S. (Das Bauen in Stahl. 2, 1.) 65.245 I. 2, 1
- Einiges über Mauerwerk, Widerlager, Pfeiler und die Gestaltung von steinernen und stählernen Brücken. 2. Aufl. — B. 1942. 215 S. S. — A. 73.135 I
- - 3. Aufl. — B. 1943. 215 S. 74.586 I
- Die über die großen deutschen Ströme führenden Eisenbahnbrücken. — B. 1932. 51 S. 62.752 II
- Schatz, H.: Die deutsche Stahlhoch- und Brückenbauindustrie. — Düsseldorf. 1933. 120 S. 64.619 I
- Schau, A.: Der Brückenbau. 3. Aufl. — L. u. B. 1931- T. 1. (Der Unterricht an Baugewerkschulen. 39.) 62.571 I. 39
- Schibler, W.: Das Tragvermögen der Druckgurte offener Fachwerkbrücken mit parallelen Gurtungen. — Zürich 1946. 79 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Baustatik. 19.) 71.377 I. 19
- - Diss. 76.376 I
- Schindler, R.: Die strenge Berechnung von Rostbrücken mit ungleichen Hauptträgern. — W. 1939. 25 Bl. Diss. 79.387 II
- Schlußbericht. Internat. Vereinigung f. Brückenbau u. Hochbau. 2. Kongress. Berlin-München, 1. — 11. Okt. 1936. Schlußbericht. Dt. Ausg. — B. 1938. 981 S. 65.633 I

- Schmidt, E.O.: Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz. 1946 s. Hoff, M.G. & E.O. Schmidt.
- Schmidt, G.: Betrachtungen über verschiedene Fachwerke. - Breslau 1937. 39 S., 5 Bl. Taf. Diss. 71.158 I
- Schwingungen, Mechanische, der Brücken. - B. 1933. XVI, 237 S. 63.322 I
- Seiler, R.: Über die Berechnung schiefer Eisenbetonbalkenbrücken. - B. 1939. 40 S. (Forscherarbeiten auf d. Geb. d. Eisenbetons. 48.) 37.034 II.48
- Stein, Ph.: Beitrag zur Berechnung eingespannter versteifter Bogen-träger. - L. 1939. 61 S., 1 Taf. Diss. 72.352 I
- Stüesi, F., C.F. Kollbrunner & M. Meister. Ein neues Kriegsbrückensystem. - Zürich u. L. 1945. 74 S. (Mittellungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 2.) 77.382 I.2
- Tamms, F.: Gestaltungsaufgaben beim Brückenbau der Reichsautobahn. 1936 s. Bonatz, P., K.W. Schächterle & F. Tamms.
- Thran, U.: Der Einfluss ungleicher Erwärmung der Hauptträger auf die Windverbände vollwandiger, stählerner Brücken. - L. 1939. 80 S. Diss. 72.168 I
- Troche, A.: Lehrgerüst- und Schalungsbau. - B. u. L. 1932. 136 S. (Sammlung Göschen. 1033.) 63.189 I
- Überblick über die Brückenbautätigkeit der Stadt Wien in den Jahren 1934-36 unter dem Bürgermeister Richard Schmitz. - W. 1937. 49 S. (Wien im Aufbau. 3.) 68.431 II.3  
- II. Ex. 68.467 II.3  
- III. Ex. 67.820 II
- Vogt, H.: Beitrag zur Berechnung schiefwinkliger Platten nebst Anwendung bei der Berechnung und Anordnung der Bewehrung schiefwinkliger Brückenbauwerke. - Lübeck 1949. 87 S. Diss. 73.013 I
- Vorbericht. Internat. Vereinigung f. Brückenbau u. Hochbau. 2. Kongress. Berlin-München, 1.-11. Okt. 1936. Vorbericht. Dt. Ausg. - B. 1936. 1610 S. 69.571 I
- Vorschriften, Technische, für die Ausführung von Beton- und Eisenbetonbrückenbauten im Bereiche der Obersten Bauleitung Linz (Donau). - Linz 1939. 23 S. 71.624 II
- Wanke, J.: Zur Berechnung stählerner Brücken mit gekrümmten, auf konzentrischen Kreisen liegenden Hauptträgern. - B. 1941. 34 S. (Forschungshefte aus d. Geb. d. Stahlbaus. 3.) 71.231 II.3
- Wichser, O.: Stählerne ausbetonierte Trogbrücken der S.B.B. mit durchgehendem Schotterbett. 1946 s. Kollbrunner, K.F. & O. Wichser.
- Wilson, W.M. & W.H. Munsie. Fatigue strength of various details used for the repair of bridge members. - Urbana 1949. 60 S. (Engineering Experiment Station. Bulletin. 382.) (University of Illinois Bulletin. 47, 30.) 37.506 I. Bull. 382
- Woltmann, M., F. Dischinger & W. Gehler. Adolf Hitler-Brücke, Koblenz. - B. 1934. 56 S. 65.536 II

## 6. Ingenieurhochbau und Industriebau.

- Brittain, J. V.: Factory construction.-Manchester 1946. 82 S. (Mechanical World Monographs. 30.) 78.166 I.30
- Gutehoffnungshütte. Wir bauen betriebsfertige Industrie-Anlagen.-Oberhausen 1934. 1 Bl. 65.135 II
- Heideck, E. & O. Leppin. Planung und Ausführung von Fabrikanlagen, unter eingehender Berücks. der allgemeinen Betriebseinrichtungen.-B. 1933. VII, 309 S. (Der Industriebau. 2.) 64.333 II.2
- Industriebau, Der.-B. 1932-33. Bd 1.2. 64.333 II.1.2
- Leppin, O.: Planung und Ausführung von Fabrikanlagen, unter eingehender Berücks. der allgemeinen Betriebseinrichtungen. 1933 s. Heideck, E. & O. Leppin.
- Lundgren, H.: Cylindrical Shells.-Copenhagen 1949- Vol. 1. 79.254 I.1
- Maculan, R.: Die hauliche Gestaltung einer Industrieanlage.-W. um 1936. 163 Bl. Diss. 67.720 II
- Marcaan, P.: Wesen und Bedeutung des Vorentwurfes für den Industriebau.-O. O. 1943. 47 Bl., 3 Taf. Diss. 74.561 II
- Osthus, H.: Neugestaltung der Industriebauten.-St. 1937. 56 S. S.-A. 78.940 II
- Publication. Assoc. internat. des ponts et charpentes. 3<sup>ème</sup> Congrès. Liège, 13-18 Sept. 1948. Publication préliminaire.-Liège 1948. 697 S. 78.474 I
- Publication. Assoc. internat. des ponts et charpentes. 1<sup>er</sup> Congrès. Paris 1932, 19 mai-25 mai. Publication préliminaire.-Zurich 1932. 683 S. 73.743 I
- Rapport. Assoc. internat. des ponts et charpentes. Congrès. Publ. par le Secrétariat général à Zurich. Paris 1932.-Macon 1934. 65.633 I
- Schlussbericht. Internat. Vereinigung f. Brückenbau u. Hochbau. 2. Kongress, Berlin-München, 1.-11. Okt. 1936. Schlussbericht. Dt. Ausg.-B. 1938. 981 S.
- Vorbericht. Internat. Vereinigung f. Brückenbau u. Hochbau. 2. Kongress Berlin-München, 1.-11. Okt. 1936. Vorbericht. Dt. Ausg.-B. 1936. 1610 S. 69.571 I
- Weiske, A. & H. Nowsky. Grundzüge des Fabrik- und Stahlbaues. 3. Aufl. d. Baukunde f. Maschinentechniker.-L. u. B. 1933. VI, 231 S. 64.312 I