

## Schrifttumverzeichnis

- 1 a Leonhardt, F.; Mönning, E.: Vorlesungen über Massivbau. Teil 1: Grundlagen zur Bemessung im Stahlbetonbau.  
3. Aufl., Berlin, Springer, 1983
- b Leonhardt, F.; Mönning, E.: Vorlesungen über Massivbau. Teil 3: Grundlagen zum Bewehren im Spannbetonbau.  
3. Aufl., Berlin, Springer, 1977
- c Leonhardt, F.; Mönning, E.: Vorlesungen über Massivbau. Teil 4: Nachweis der Gebrauchsfähigkeit.  
2. Aufl., Berlin, Springer, 1978
- d Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau. Teil 5: Spannbeton.  
Berlin, Springer, 1980
- 2 Schlaich, J.; Schäfer, K.: Konstruieren im Stahlbetonbau.  
Betonkalender 1984
- 3 Suenson, E.: Eisenbetonbewehrung unter einem Winkel mit der Richtung der Normalkraft.  
Beton und Eisen 21 (1922), H. 10, S. 145 - 149
- 4 Leitz, H.: Eisenbewehrte Platten bei allgemeinem Biegunszustand.  
Die Bautechnik 1 (1923), H. 16, S. 155 - 157; H. 17, S. 163 - 167
- 5 Leitz, H.: Bewehrung von Scheiben und Platten.  
Intern. Kongr. f. Beton u. Eisenbeton, Berlin, 1930
- 6 Flügge, W.: Statik und Dynamik der Schalen.  
1. Aufl., Berlin, Springer, 1934
- 7 Scholz, G.: Zur Frage der Netzbewehrung von Flächentragwerken.  
Beton- und Stahlbetonbau 53 (1958), H. 10, S. 250 - 255
- 8 Peter, J.: Zur Bewehrung von Scheiben und Schalen für Hauptspannungen schiefwinklig zur Bewehrungsrichtung.  
Diss. TH Stuttgart, 1964  
und: Die Bautechnik 43 (1966), H. 5, S. 149 - 154, H. 7, S. 240 - 248
- 9 Ebner, F.: Über den Einfluß der Richtungsabweichung der Bewehrung von der Hauptspannungsrichtung auf das Tragverhalten von Stahlbetonplatten.  
Diss. TH Karlsruhe, 1963
- 10 Ebner, F.: Zur Bemessung von Stahlbetonplatten mit von der Richtung der Hauptzugspannung abweichender Bewehrungsrichtung.  
in: Aus Theorie und Praxis der Stahlbetonbaus, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1969, S. 127 - 134
- 11 Lenschow, R.J. und Sozen, M.A.: A yield criterion for reinforced concrete under biaxial moments and forces.  
Civ. Eng. Studies, Struct. Research Series No. 311, University of Illinois, Juli 1966,  
und: A yield criterion for reinforced concrete slabs.  
Journ. ACI, Proc. Vol. 64 (1967), No. 5, p. 266 - 273  
Disc. by Cardenas, A. in Vol. 64, No. 11, p. 783 - 784
- 12 Wästlund, G.; Hallbjörn, L.: Beitrag zum Studium der Durchbiegung und des Bruchmomentes von Stahlbetonplatten mit schiefer Bewehrung.  
in: Aus Theorie und Praxis des Stahlbetonbaus, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1969, S. 135 - 138
- 13 Baumann, Th.: Tragwirkung orthogonaler Bewehrungsnetze beliebiger Richtung in Flächentragwerken aus Stahlbeton.  
DAfStb., H. 217, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1972
- 14 Baumann, Th.: Zur Frage der Netzbewehrung von Flächentragwerken.  
Der Bauingenieur 47 (1972), H. 10, S. 367 - 377

- 15 Franz, G.: Konstruktionslehre des Stahlbetons. Band I, Teil B.  
4. Aufl., Berlin, Springer, 1983
- 16 Franz, G.: Nochmals: Schiefe Biegung.  
Der Bauingenieur 59 (1984), S. 49 - 52
- 17 Girkmann, K.: Flächentragwerke.  
6. Aufl., Wien, Springer, 1963
- 18 Dischinger, F.: Beitrag zur Theorie der Halbscheibe und des wandartigen  
Balkens.  
Abhandl. IVBH, Bd. I, Zürich, 1932
- 19 Bay, H.: Wandartige Träger und Bogenscheibe.  
Stuttgart, Konrad Wittwer, 1960
- 20 Zienkiewicz, O.C.; Cheung, Y.L.: The finite element method in structural  
and continuum mechanics.  
London, Mc Graw-Hill, 1967
- 21 Cervenka, V.: Inelastic finite element analysis of reinforced concrete  
panels under inplane loads.  
Thesis Univ. Colorado, 1970
- 22 Müller, R.K.: Handbuch der Modellstatik.  
Berlin, Springer, 1971
- 23 Schlee, W.: Die Rechteckscheibe mit beliebiger Belastung der kurzen  
Ränder.  
Beton- u. Stahlbetonbau 56 (1961), H. 3, S. 72 - 83
- 24 Schlee, W.: Ein einfaches Verfahren zur Lösung von Scheibenaufgaben.  
Beton- u. Stahlbetonbau 59 (1964); H. 3, S. 49 - 56;  
H. 4, S. 91 - 94; H. 5, S. 111 - 119
- 25 Schlee, W.: Die statisch unbestimmt gestützte durchlaufende Scheibe.  
Beton- u. Stahlbetonbau 60 (1965), H. 2, S. 25 - 34  
und Ergänzung H. 7, S. 180
- 26 Schlee, W.: Die Randstörungen in der technischen Biegelehre.  
Beton- u. Stahlbetonbau 61 (1966), H. 1, S. 10 - 19
- 27 Leonhardt, F.; Walther, R.: Wandartige Träger.  
DAfStb., H. 178, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1966
- 28 El-Behairy, S.: Spannungszustand wandartiger Träger mit im Innern angrei-  
fenden Einzelkräften.  
Beton- u. Stahlbetonbau 63 (1968), H. 10, S. 228 - 230
- 29 Linse, H.: Wandartige Träger mit Pfeilervorsprüngen.  
Die Bautechnik 38 (1961), H. 6, S. 191 - 197;  
H. 8, S. 264 - 268
- 30 Rosenhaupt, S.: Beitrag zur Berechnung von Scheiben mit seitlichen  
Versteifungen.  
Die Bautechnik 41 (1964), H. 2, S. 48 - 51
- 31 Bay, H.: Die Schubkräfte im randversteiften wandartigen Träger.  
Der Bauingenieur 39 (1964), H. 10, S. 406 - 408
- 32 Thon, R.: Beitrag zur Berechnung und Bemessung durchlaufender  
wandartiger Träger.  
Beton- u. Stahlbetonbau 53 (1958), H. 12, S. 297 - 306
- 33 Pfeiffer, G.: Beitrag zur Berechnung und Bemessung von über den Auflagern  
verstärkten wandartigen Durchlaufträgern.  
Diss. TH Hannover, 1965
- 34 Schütt, H.: Über das Tragvermögen wandartiger Stahlbetonträger.  
Beton- u. Stahlbetonbau 51 (1956), H. 10, S. 220 - 224  
(s. auch Diss. TH Hannover, 1953)
- 35 Nylander, H.; Nylander, J.O.: Högar balkar (deep beams)  
Divis. of Building Statics, Royal Inst. Technology,  
Stockholm, Bullt. No. 64, 65, 66, 68, 69 (1967)
- 36 Franz, G.; Niedenhoff, H.: Die Bewehrung von Konsolen und gedrunenen Balken.  
Beton- u. Stahlbetonbau 58 (1963), H. 5, S. 112 - 120
- 37 Mehmel, A.; Freitag, W.: Tragfähigkeitsversuche an Stahlbetonkonsolen.  
Der Bauingenieur 42 (1967), H. 10, S. 362 - 369
- 38 Hagberg, T.: Zur Bemessung der Konsole.  
Beton- u. Stahlbetonbau 61 (1966), H. 3, S. 68 - 72
- 39 Franz, G.: Stützenkonsolen.  
Beton- u. Stahlbetonbau 71 (1976), H. 4, S. 95 - 102
- 40 Jyengar, K.T.S.R.; Prabhakara, M.K.: A three-dimensional elasticity solution  
for rectangular prism under end loads.  
Zeitschr. f. angew. Mathem. u. Mechn. (ZAMM) 49 (1969),  
H. 6, S. 321 - 332

- 41 Jyengar, K.T.S.R.; Yogananda, C.V.: A three-dimensional stress distribution problem in the anchorage zone of a post-tensioned concrete beam.  
Mag. Concre. Res., Vol. 18 (1966), No. 55, p. 75 - 84
- 42 Jyengar, K.T.S.R.; Prabhakara, M.K.: Anchor zone stresses in prestressed concrete beams.  
Proc. ASCE, Struct. Div., Vol. 97 (1971), No. ST 3, p. 807 - 824
- 43 Guyon, Y.: Contraintes dans les pièces prismatiques soumises à des forces appliquées sur leurs bases, au voisinage de ces bases.  
Abh. IVBH XI (1951), S. 165 - 226
- 44 Douglas, D.J.; Trahair, N.S.: An examination of the stresses in the anchorage zone of a post-tensioned prestressed concrete beam.  
Mag. Concr. Res., Vol. 12 (1960), No. 34, p. 9 - 18
- 45 Jyengar, K.T.S.R.: Der Spannungszustand in einem elastischen Halbstreifen und seine technischen Anwendungen.  
Diss. TH Hannover, 1960  
und: Two-dimensional theories of anchorage zone stresses in post-tensioned prestressed concrete beams.  
Journ. ACI, Proc. Vol. 59 (1962), No. 10, p. 1443 - 1466
- 46 Buchhardt, F.: Anmerkungen zum räumlichen Problem der Lasteinleitung.  
Beton- u. Stahlbetonbau 73 (1978), H. 6, S. 140 - 145
- 47 Tesar, V.: Détermination expérimentale des tensions dans les extrémités des pièces prismatiques munies d'une semi-articulation.  
Abh. IVBH I (1932), S. 497 - 506
- 48 Sargious, M.: Beitrag zur Ermittlung der Hauptzugspannungen am Endauflager vorgespannter Betonbalken.  
Diss. TH Stuttgart, 1960  
und: Hauptzugkräfte am Endauflager vorgespannter Betonbalken.  
Die Bautechnik 38 (1961), H. 3, S. 91 - 97
- 49 Hiltcher, R.; Florin G.: Darstellung der Spaltzugspannungen unter einer konzentrierten Last (Druckplatte) nach Guyon-Jyengar und nach Hiltcher und Florin.  
Die Bautechnik 47 (1967), H. 6, S. 196 - 200
- 50 Hiltcher, R.; Florin G.: Spalt- und Abreißzugspannungen in rechteckigen Scheiben, die durch eine Last in verschiedenem Abstand von einer Scheibenecke belastet sind.  
Die Bautechnik 40 (1963), H. 12, S. 401 - 408
- 51 Hiltcher, R.; Müller, R.K.: Bemessung der Bewehrung von Stahlbetonkonstruktionen mit Hilfe des spannungsoptischen Modellversuches.  
Beton- und Stahlbetonbau 54 (1959), H. 11, S. 263 - 271
- 52 Yettram, A.L.; Robbins, K.: Anchorage zone stressed in axially post-tensioned members of uniform rectangular section.  
Mag. Concr. Res., Vol. 21 (1969), No. 67, S. 102 - 112
- 53 Müller, R.K.; Gaupp, M.: Rechnergestützte Auswertung spannungsoptischer Modellversuche mit der digitalen Bildverarbeitung.  
VDI-Berichte Nr. 514, 1984
- 54 Sautner, M.: Ein Beitrag zur Entwicklung der Mikrobetonbautechnik.  
Berichte des Instituts für Modellstatik der Universität Stuttgart, Heft. Nr. 7, 1983
- 55 Leonhardt, F.; Reimann, H.: Betongelenke, Versuchsbericht und Vorschläge zur Bemessung und konstruktiven Ausbildung.  
DAfStb., H. 175, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1965
- 56 Mörsch, E.: Über die Berechnung der Gelenkquader.  
Beton u. Eisen 23 (1924), H. 12, S. 156 - 161
- 57 Hawkins, H.J.: The bearing strength of concrete loaded through rigid plates.  
Mag. Concr. Res., Vol. 20 (1968), No. 62, p. 31 - 40  
und: The bearing strength of concrete loaded through flexible plates.  
Mag. Concr. Res., Vol. 20 (1968), No. 63, p. 95 - 102
- 58 Schlee, W.: Die Rissesicherheit in den Randzonen periodisch vorgespannter Scheiben.  
Beton- u. Stahlbetonbau 55 (1960), H. 4, S. 93 - 95
- 59 Sargious, M.; Tadros, G.S.: Stresses in prestressed concrete stepped cantilevers under concentrated loads.  
Beitrag z. 6. Kongreß FIP (Prag 1970)  
und: Step and loads effect on stresses in prestressed concrete short brackets.  
Journ. ACI, Proc. Vol. 69 (1971), No. 11, p. 861 - 866

- 60 Zahlten, N.: Spannungszustände in Scheiben im Einleitungsbereich konzentrierter Lasten.  
Diss. TH Hannover, 1964
- 61 Leonhardt, F.; Lippoth, W.: Folgerungen aus Schäden an Spannbetonbrücken.  
Beton- u. Stahlbetonbau 65 (1970), H. 10, S. 231 - 244 u.  
66 (1971), H. 3, S. 72
- 62 Müller, R.K.; Schmidt, D.W.: Zugkräfte in einer Scheibe, die durch eine zentrische Einzellast in einer rechteckigen Öffnung belastet wird.  
Die Bautechnik 41 (1964), H. 5, S. 174 - 176
- 63 Eibl, J.; Ivanyi, G.: Spanngliedverankerungen im Inneren eines Trägersteges.  
Beitrag z. 6. Kongreß FIP (Prag 1970)  
und: Innenverankerungen im Spannbetonbau.  
DAFStb., H. 223, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1973
- 64 Plähn, J.; Kröll, K.: Der Spannungszustand im Eintragungsbereich des Spannbettbalkens.  
Beitrag z. 7. Kongreß FIP (New York 1974)
- 65 Yettram, A.L.; Robbins, K.: Anchorage zone stresses in post-tensioned uniform members with eccentric and multiple anchorages.  
Mag. Concr. Res., Vol. 22 (1970), No. 73, p. 209 - 218
- 66 Kammenhuber, J.; Schneider J.: Arbeitsunterlagen für die Berechnung vorgespannter Konstruktionen.  
Ra-Verlag, Rapperswil, 1974
- 67 Hiltcher, R.; Florin, G.: Spaltzugspannungen in kreiszylindrischen Säulen, die durch eine kreisförmige Flächenlast zentral-axial belastet sind.  
Die Bautechnik 49 (1972), H. 3, S. 90 - 94
- 68 Bauschinger, J.: Mitteilungen aus dem Mech. Techn. Laboratorium München, H. 6 (1976)
- 69 Bach, C.; Baumann, R.: Elastizität und Festigkeit.  
9. Aufl. Berlin, Springer, 1924
- 70 Spieth, H.: Das Verhalten von Beton unter hoher örtlicher Pressung.  
Beton- u. Stahlbetonbau 56 (1961), H. 11, S. 257 - 263  
und  
Das Verhalten von Beton unter hoher örtlicher Pressung und Teilbelastung unter besonderer Berücksichtigung von Spannbetonverankerungen.  
Diss. TH Stuttgart, 1959
- 71 Pohle, W.: Lastübertragung auf Stahlpfähle.  
Der Bauingenieur 26 (1951), H. 9, S. 257 - 259  
und: Konzentrierte Lasteintragung im Beton.  
DAFStb., H. 122, Berlin, W. Ernst u. Sohn, 1957
- 72 Laechler, W.: Beitrag zum Problem der Teilflächenpressung bei Beton am Beispiel der Pfahlkopfanschlüsse.  
Baugrundinstitut Stuttgart, Mitteilung 8, 1977
- 73 Kuyt, B.: De bezwijklast van partieel belaste oplegblokken van ongewapend beton.  
Cement 21 (1969), H. 7, S. 316 - 320  
und: Breuksterkte van oplegblokken.  
Cement 23 (1971), H. 7, S. 321 - 323
- 74 Fessler, E.O.: Die EMPA-Versuche an armierten Betongelenken für den Hardturm-Viadukt.  
Schweiz. Bauzeitung 85 (1967), H. 34, S. 623 - 630
- 75 Mönnig, E.; Netzel, D.: Zur Bemessung von Betongelenken.  
Der Bauingenieur 44 (1969), H. 12, S. 433 - 439
- 76 Glahn, H.; Trost, H.: Zur Berechnung von Pilzdecken.  
Der Bauingenieur 49 (1974), H. 4, S. 122 - 132
- 77 Kinnunen, S.; Nylander, H.: Punching of concrete slabs without shear reinforcement.  
Transact. Roy. Inst. of Techn., Stockholm, Nr. 158, 1960, Civ. Engin. 3
- 78 Kinnunen, S.: Punching of concrete slabs with two-way reinforcement.  
Transact. Roy. Inst. of Techn., Stockholm, No. 198, 1963, Civ. Engin. 6
- 79 Schaeidt, W.; Ladner, M.; Rösli, A.: Berechnung von Flachdecken auf Durchstanzen.  
Techn. Forschg.- u. Beratungsstelle d. Schweiz. Zementindustrie, Wildeg, 1970. Lizenz: Beton-Verlag, Düsseldorf
- 80 Narui, S.: Tragfähigkeit von Flachdecken an Rand- und Eckstützen.  
Diss. Universität Stuttgart, 1977

- 81 Pöllet, L.: Untersuchung von Flachdecken auf Durchstanzen im Bereich von Eck- und Randstützen.  
Diss. RWTH Aachen, 1983
- 82 Andrä, H.-P.; Baur, H.; Stiglat, K.: Zum Tragverhalten, Konstruieren und Bemessen von Flachdecken.  
Beton- u. Stahlbetonbau 79 (1984), H. 10, S. 258 - 263, H. 11, S. 303 - 310, H. 12, S. 328 - 334
- 83 Andrä, H.-P.: Zum Tragverhalten von Flachdecken mit Dübelleisten-Bewehrung im Auflagerbereich.  
Beton- u. Stahlbetonbau 76 (1981), H. 3, S. 53 - 57, H. 4, S. 100 - 104
- 84 Ritz, P.; Marti, P.; Thürlimann, B.: Versuche über das Biegeverhalten von vorgespannten Platten ohne Verbund.  
Nr. 7305-1, Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1975
- 85 Ritz, P.: Biegeverhalten von Platten mit Vorspannung ohne Verbund.  
Nr. 80, Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1978
- 86 Wölfel, E.: Flachdecken mit Vorspannung ohne Verbund.  
Der Bauingenieur 55 (1980), S. 185 - 195
- 87 VSL, Bern: Vorgespannte Decken.  
Copyright 1981 by Losinger AG, Bern/Schweiz
- 88 König, G.; Marten, K.: Festlegen von Berechnungslasten und Kombinationsregeln. in: Sicherheit von Betonbauten, Arbeitstagung, Berlin, Wiesbaden, Deutsch. Beton-Verein, 1973
- 89 Pelikan, W.: Eine Betrachtung über die Größe der Betriebslasten von Eisenbahn- und Straßenbrücken und ihre Auswirkung auf die Bemessung dieser Bauwerke.  
Der Bauingenieur 43 (1968), H. 6, S. 207 - 214
- 90 Müller, F.P.; Keintzel, E.; Charlier, H.: Dynamische Probleme im Stahlbetonbau, Teil I: Der Baustoff Stahlbeton unter dynamischer Beanspruchung.  
DAfStb., H. 342, Berlin, 1983
- 91 Soretz, S.: Beitrag zur Ermüdungsfestigkeit von Stahlbeton.  
Tor-Isteg-Steel-Corporation  
Luxembourg, Heft 57, Wien, Okt. 1974
- 92 Stangenberg, F.: Berechnung von Stahlbetonbauteilen für dynamische Beanspruchungen bis zur Tragfähigkeitsgrenze.  
Konstruktiver Ingenieurbau-Berichte, H. 16, Essen, Vulkan-Verlag, 1973
- 93 Utescher, G.; Herrmann, H.: Versuche zur Ermittlung der Tragfähigkeit im Beton eingespannter Rundstahldollen.  
DAfStb, Heft 346, Berlin, 1983
- 94 Rasmussen, B.H.: Betonindstobte tvaer belastede boltes og dornes baereevne.  
Bygningstatiske Meddelser, Kopenhagen, 1963  
Auszug in: Halász, R. v.: Industrialisierung der Bautechnik.  
Düsseldorf, Werner-Verlag, 1966, S. 216 - 218
- 95 Brändli, W.: Durchstanzen von Flachdecken bei Rand- und Eckstützen.  
Bericht Nr. 146, März 1985, Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1985
- 96 Müller, F.X.; Muttoni, A.; Thürlimann, B.: Durchstanzversuche an Flachdecken mit Aussparungen.  
Bericht Nr. 7305-5, Dez. 1984, ETH Zürich,  
Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1984
- 97 Breitschaft, G.; Bub, H.; Reuter, K. und Wagner, O.: Bauaufsichtliche Zulassungen, Band IV  
Ernst Schmidt Verlag, Berlin
- 98 Lang, G.; Seghezzi, H.D.: Betrachtungen zum Tragverhalten von Hinterschnitt- und Spreizdübeln.  
Der Bauingenieur 59 (1984), S. 205 - 212
- 99 Eligehausen, R.: Wechselbeziehungen zwischen Befestigungstechnik und Stahlbetonbauweise.  
Fortschritte im konstruktiven Ingenieurbau, W. Ernst u. Sohn, Berlin 1984
- 100 Fischer, A.: Befestigen mit Hinterschnittankern.  
Fortschritte im konstruktiven Ingenieurbau, W. Ernst u. Sohn, Berlin 1984
- 101 Sell, R.: Tragfähigkeit von mit Reaktionsharzmörtelpatronen versetzten Betonankern und deren Berechnung.  
Die Bautechnik 50 (1973), H. 10, S. 333 - 340
- 102 Eligehausen, R.; Mallée, R.; Rehm, G.: Befestigungen mit Verbundankern.  
Betonwerk + Fertigteil-Technik, 1984

- 
- 103 Fuchs, W.: Tragverhalten von Befestigungsmitteln unter Querkzugbeanspruchung. Werkstoffe und Konstruktion - Institut für Werkstoffe im Bauwesen der Universität Stuttgart und FMPA Baden-Württ., 1984
- 104 Klingner, R.E.; Mendonca, J.A.; Malik, J.B.: Effect of reinforcing details on the shear resistance of short anchor bolts under reversed cyclic loading.  
ACI Journal, Proc. V. 79, No. 1, Jan. - Feb. 1982
- 105 Eligehausen, R.; Rehm, G.: Einfluß der modernen Befestigungstechnik auf die konstruktive Gestaltung im Stahlbetonbau.  
Betonwerk + Fertigteiltechnik, 1984