
Literatur

- [Abel/Tiarks, 2003] Abel, Manfred und F. Tiarks: Talbrücke Zahme Gera im Zuge der A 71 – Ein Rahmentragwerk mit Y-Pfeilern in Freivorbauweise, Ausführungsplanung und Bauausführung. In: Tagungsband des 13. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 81–101, TU Dresden, 2003
- [Accsys Technologies, NL 6827 AV, Arnhem] Homepage & Produkt der Firma Accsys Technologies, zu finden unter: www.accsysplc.com (02.12.2014)
- [ACO Drain Passavant] Fm. ACO Drain Passavant GmbH, Rendsburg
- [Aigner, 1968–1] Aigner, Franz: Das Cruciani-Lehrgerüst der zweiten Nößlachbrücke. Beton- und Stahlbetonbau 63 (1968), S. 25–28
- [Aigner, 1968–2] Aigner, Franz: Stahlbeton-Bogenbrücken auf der Österreichischen Brenner-Autobahn. Bauingenieur 43 (1968), S. 91–95
- [Aigner, 1990] Aigner, Franz.: Betrachtungen zur Stahlbeton-Bogenbrücke und deren Herstellung mit dem freitragenden Cruciani-Lehrgerüst. Beton- und Stahlbetonbau 85 (1990), S. 69–73
- [Albrecht, 1976] Albrecht, Gerd: Beitrag zur mittragenden Breite von Plattenbalken im elastoplastischen Bereich. Dissertation, Bochum 1976
- [Allround-Gerüst, 2000] Allround-Gerüst mit erhöhter Tragfähigkeit und erweiterten Einsatzmöglichkeiten. Bauingenieur 75 (2000), S. 512
- [Alsen/Schäfer, 1970] Alsen, Klaus und W. Schäfer: Die Fußgängerplattform am Selterstor in Gießen. Beton- und Stahlbetonbau 65 (1970), S. 135–137
- [Andrä/Maier, 1999] Andrä, Hans-Peter und M. Maier: Zukunftsweisende Entwicklung für Bauteilverstärkung und Ertüchtigung – Leoba-Carbo Dur als Oberflächenspannglied. Darmstadt: IBK Fachtagung 241, 1999
- [Andrä/Saul, 1974] Andrä, Wolfhart und R. Saul: Versuch mit Bündeln aus parallelen Drähten und Litzen für die Nordbrücke Mannheim – Ludwigshafen und das Zeltdach in München. Bautechnik 51 (1974), S. 289–298, 332–340 und 371–373

- [Andrä/Zellner, 1969] Andrä, Wolfhart und W. Zellner: Zugglieder aus Paralleldrahtbündeln und ihre Verankerung bei hoher Dauerschwellbelastung. Bautechnik 46 (1969), S. 263–268 und 309–315
- [Andric, 1971] Andric, Ivo: Brücken. In O. Bihalji-Merin (Hrsg.): Brücken der Welt. Luzern: C. J. Bucher, 1971
- [Angelmaier, 2013] Angelmaier, Volkhard: Semi-integrale Eisenbahnbrücken Filstalbrücke (ABS / NBS Stuttgart–Ulm). Vortrag bei der 9. Fachtagung Konstruktiver Ingenieurbau, Berlin: VDEI Akademie, 2013
- [Anwendungsrichtlinie, 2009] Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812, Fassung August 2009. Berlin: DIBt-Mitteilungen 2009, H. 6, S. 227–230
- [Arbeitsausschuß Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke, 1994] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Arbeitsgruppe Erd- und Grundbau, Arbeitsausschuß: Merkblatt über den Einfluß der Hinterfüllung auf Bauwerke. 1994
- [ARS 15/2012] ARS 15/2012: Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 15/2012 – Fortschreibung des Merkblattes für die Bauüberwachung von Ingenieurbauten (M-BÜ-ING); Ausgabe 03/2012
- [ARS 15/2013] ARS 15/2013: Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 15/2013 – Sachgebiet 05.2: Brücken- und Ingenieurbau; Grundlagen – 16.2: Bauvertragsrecht und Vergabewesen; Vergabe- und Vertragsunterlagen – Fortschreibung der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING). 07/2013
- [ARS 22/2012] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Allgemeines Rundschreiben Nr. 22/2012 Technische Bestimmungen für Brücken- und Ingenieurbauten – Einführung der Eurocodes. Dortmund, 2012
- [ARS 28/1998] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (Hrsg.): Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 28/1998. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, 1998
- [Bacchetta/Rüst, 1985] Bacchetta, Aldo und M. Rüst: Rheinbrücke Diepoldsau. Schweizer Ingenieur und Architekt 103 (1985), S. 818–821
- [Bachmann, 1978] Bachmann, Hugo: Längsschub und Querbiegung in Druckplatten von Betonträgern. Beton- und Stahlbetonbau 73 (1978), S. 57–63
- [Bachmann, 1990] Bachmann, Hugo: Sind Brückenlager für Erdbebenkräfte auszubilden? Bauingenieur 65 (1990), S. 499–504
- [Bachmann, 1992] Bachmann, Hugo: Vibration Upgrading of Gymnasias, Dance Halls and Footbridges. Structural Engineering International 2 (1992), S. 118–124
- [Bachmann, 1997] Bachmann, Hugo: Vibration Problems in Structures – Practical Guidelines. 2nd Ed., Basel: Birkhäuser, 1997

- [Bachmann/Weber, 1995] Bachmann, Hugo und B. Weber: Tuned Vibration Absorbers for Damping of „Lively“ Structures. *Structural Engineering International* 5 (1995), S. 31–36
- [Baesmann/Rizkallah, 2000] Baesmann, A. und V. Rizkallah: Berechnung und Bemessung von Pfahl-Platten-Gründungen. *Mitteilungen / Institut für Grundbau, Bodenmechanik und Energie-wasserbau (IGBE), Universität Hannover*, 2000
- [Bänziger, 1980] Bänziger, Dialma Jakob: Der Lehnenviadukt Beckenried. *Beton- und Stahlbetonbau* 75 (1980), S. 18–25
- [Bathon, 2008] Bathon, Leander: Holz-Beton-Verbund-Verkehrsbrücken. *HOLZBAU die neue Quadriga*. Wolnzach: Kastner AG – das medienhaus, 2008
- [Batigroup, 1996–1998] Sunnibergbrücke (CH) – Batigroup AG, Vetsch AG – 1996–1998
- [Batsch/Nehse, 1972] Batsch, Wolfdieter und H. Nehse: Spannbandbrücke als Fußgängersteg in Freiburg im Breisgau. *Beton- und Stahlbetonbau* 67 (1972), S. 49–52
- [Baumann, 1979] Baumann, Helmut: Die Kochertalbrücke Geislingen – Entwurf und Ausführung. In: *Vorträge auf dem Betontag 1979* (Hrsg.: Deutscher Beton-Verein, Wiesbaden), S. 315–325. Wiesbaden, 1979
- [Baumann, 1996] Baumann, Theodor: Skye Bridge – Eine Freivorbaubrücke mit besonderen gestalterischen und technischen Anforderungen. *Schriftenreihe des Österreichischen Betonvereins*, Heft 25, 1996
- [Baumann/Bachmann, 1988] Baumann, Karl und H. Bachmann: Durch Menschen verursachte dynamische Lasten und deren Auswirkungen auf Balkentragwerke. Bericht Nr. 7501–3, Institut für Baustatik und Konstruktion (IBK), ETH Zürich, Basel: Birkhäuser, 05/1988
- [Baumbach/Vockrodt, 2000] Baumbach, Dietrich und H.-J. Vockrodt: Historische Bogen- und Gewölbebrücken der Stadt Erfurt. Buch Habel GmbH & Co. KG, 2000
- [Baur/Göhler, 1972] Baur, Willi und B. Göhler: Beitrag zur Ermittlung der Spannungen in Koppelfugen feldweise aus Ortbeton hergestellter durchlaufender Spannbetonbrücken. *Beton- und Stahlbetonbau* 67 (1972), S. 282–284
- [bauzeitung, 1994] Bericht aus der Baupraxis: Ein ungewöhnliches Brückenwiderlager. *bauzeitung* 48 (1994)
- [BAW, 2003] Bundesanstalt für Wasserbau (Hrsg.): Technische Empfehlungen Bautechnik, Konstruktive Empfehlungen und Nachweise zur Ermüdungssicherheit von Hängeranschlüssen. TEB Hängeranschluss, 2003, www.baw.de/vip/publikationen/sonderinfo/empfehlungen
- [Bay, 1960] Bay, Hermann: Wandartiger Träger und Bogenscheibe. Stuttgart: K. Wittwer, 1960

- [Bechert, 1996] Bechert, Heinrich: Über die Lastabtragung in gemauerten Gewölbebrücken. In: Festschrift Prof. Dr.-Ing. Josef Eibl, Schriftenreihe des Institutes für Massivbau und Baustofftechnologie der Universität Karlsruhe, S. 573–583, März 1996
- [Beck, 1953] Beck, Hubert: Ein Beitrag zum Problem des zweistegigen symmetrischen Plattenbalkens unter einseitiger Belastung. Darmstadt: Dissertation, 1953
- [Beck/Mehlhorn, 1970] Beck, Hubert und G. Mehlhorn: Modellstatische Untersuchung der Fußgängerplattform am Selterstor in Gießen. Beton- und Stahlbetonbau 65 (1970), S. 137–140
- [Becker, 1858] Becker, Max: Der Brückenbau in seinem ganzen Umfange. Stuttgart: Carl Macken Verlag, 1858
- [Becker/Martin, 2002] Becker, Manfred und R. Martin: Kalkulation und Bauausführung der Talbrücke Albrechtsgraben im Zuge der Autobahn A 71. In: 12. Dresdner Brückenbausymposium, S. 101–120. Dresden: TU Dresden, 2002
- [Beer/Müller, 1970] Beer, Hermann und Th. Müller: Eine Mittelträger-Stabbogenbrücke über die Salzach. Stahlbau 39 (1970), S. 321–330
- [Benning et al., 2012] Benning, Heinz-Hubert, K. Goj, G. Marzahn und O. Mertzsch: Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze. Bauingenieur 87 (2012) 1, S. 1–9
- [Bento Pedrodo Constr., 1995–1998] Bento Pedrodo Constr.: Vasco da Gama Bridge (P) – Bento Pedrodo Constr., Compenon Bernard, Edifer Constr. – 1995–1998
- [Berg, 1997] Berg, Adolf von: Die Thalbrücke bei Müngsten und die Strecke Remscheid – Solingen. 1887–100 Jahre Müngstener Brücke – 1997. Remscheid: j. F. Ziegler, 1997
- [Berger et al., 2004] Berger, Dieter, C.-A. Graubner, E. Pelke und M. Zink: Besonderheiten bei Entwurf und Bemessung integraler Betonbrücken. Beton- und Stahlbeton 99 (2004), S. 295–303
- [Bergmeister, 1998] Bergmeister, Konrad: Vorgespannte Faserverbundkabel. Darmstadt – Wien: Seminarband „Kreative Ingenieurleistungen“, 1998
- [Bergmeister, 2003] Bergmeister, Konrad: Kohlenstofffasern im Konstruktiven Ingenieurbau. Berlin: Ernst & Sohn, 2003
- [Bergmeister/Santa, 2004] Bergmeister, Konrad und U. Santa: Brückeninspektion und - Überwachung. In: K. Bergmeister und J.-D. Wörner (Hrsg.): Betonkalender 2004, Teil 1, S. 407–481. Berlin: Ernst & Sohn, 2004
- [Bergmeister et al., 2001] Bergmeister, Konrad u. a.: Monitoring of Bearings. 5th World Congress on Joints, Bearings and Seismic Systems for Concrete Structures. Rom, Italy, 2001

- [Bernhardt et al., 1999] Bernhardt, Klaus, W. Brameshuber, G. König, A. Krill und M. Zink: Vorgespannter Hochleistungsbeton: Erstanwendung in Deutschland beim Pilotprojekt Sasbach. Beton- und Stahlbetonbau 94 (1999), S. 216–223
- [Beton und Eisen, 1931] Vermischtes, Bemerkenswerte Eisenbetonbalkenbrücken in Brasilien. Beton und Eisen 30 (1931), S. 204–205
- [Beuke, 1998] Beuke, Udo: Architektur der Brücken über den Mittel-landkanal in der Stadtstrecke Hannover. Stahlbau 67 (1998), S. 341–352
- [Beyer, 1956] Beyer, Kurt: Die Statik im Stahlbetonbau – Ein Lehr- und Handbuch der Baustatik. Zweite vollst. neu bearb. Aufl., zweiter ber. Neudruck, Berlin: Springer, 1956
- [Beyer, 2001] Beyer, Peter: 150 Jahre Göltzschtal- und Elstertalbrücke im sächsischen Vogtland. Plauen: Vogtland-Verlag, 2001
- [Beyer et al., 1977] Beyer, Erwin, E. Volke, F. v. Gottstein und G. Ramberger: Neubau und Querverschub der Rheinbrücke Düsseldorf–Oberkassel. Stahlbau 46 (1977), S. 73–80
- [Beyer/Thul, 1967] Beyer, Erwin und H. Thul: Hochstraßen – Planung, Ausführung, Beispiele. 2. Aufl., Düsseldorf: Beton-Verlag, 1967
- [Bieger, 1962] Bieger, Klaus-Wolfgang: Vorberechnung zweistegiger Plattenbalken und Querträger, Quereinflusslinien der lastverteilenden Platte und Hauptträger. Beton- und Stahlbetonbau 57 (1962), S. 188–195
- [Bilfinger et al., 1988] Bilfinger+Berger und J. Dörnen: Sonderdruck über die Innbrücke Wasserburg. Firmenprospekt, 1988
- [Bill, 1969] Bill, Max: Robert Maillart. Zürich: Verlag für Architektur, 1969
- [Billington, 1979] Billington, David P.: Robert Maillart's Bridges – The Art of Engineering. Princeton: Princeton University Press, 1979
- [Billington, 1985] Billington, David P.: The Tower and the Bridge – The New Art of Structural Engineering. Princeton: Princeton University Press, 1985
- [Billington, 1990] Billington, David P.: Robert Maillart and the Art of Reinforced Concrete. New York: The Architectural History Foundation, 1990
- [Billington, 2013] Billington, David P.: Der Turm und die Brücke – Die neue Kunst des Ingenieurbaus. Übersetzung: Michael Bär, Berlin: Ernst & Sohn, 2013
- [BImSchG, 2013] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz BImSchG). Stand 05/2013
- [BImSchV, 2006] Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV). Stand 09/2006

- [Birkenmaier/Narayanan, 1982] Birkenmaier, Max und R. Narayanan: IABSE Colloquium. Lausanne: 1982
- [Blaser, 1982] Blaser, Werner: Schweizer Holzbrücken. Basel: Birkhäuser, 1982
- [BMV, 1982] Bundesministerium für Verkehr – Abteilung Straßenbau: Schäden an Brücken und anderen Ingenieurbauwerken. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, 1982
- [BMV, 1994] Bundesministerium für Verkehr – Abteilung Straßenbau: Schäden an Brücken und anderen Ingenieurbauwerken. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, 1994
- [BMV 1997] Straßenbrücken in Stahl-Beton-Verbundbauweise – Dokumentation 1997. Bonn: BMV, 1997
- [BMVBS, 2011] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Richtlinie für den Entwurf und die Ausbildung von Ingenieurbauten RE-ING, Abschnitt integrale Bauwerke. Stand 04/2011, Bonn, 2011
- [BMVBW, 2000] BMVBW – Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr: Pfeilergestaltung von Talbrücken, Dokumentation 2000, Dortmund: Verkehrsblattverlag, 2000
- [BMVBW, 2003] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen: Grenzbrücke über die Oder bei Frankfurt (Oder Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen und Bundesingenieurkammer), Brücken und Tunnel der Bundesfernstraßen 2003. Deutscher Bundesverlag, Köln, 2003, S. 7–26
- [BMVBW, 2005] Kühne, R.: Empfehlungen für die Gestaltung von Lärmschutzanlagen an Straßen, Ausgabe 2005. Köln: FGSV-Verlag, 2005
- [Bock, 1992] Bock, O.: Spannband-Fußgängerbrücke über den Sacramento. Bauingenieur 67 (1992), S. 497–498
- [Bögle et al., 2003] Bögle, Annette, P. C. Schmal und I. Flagge (Hrsg.): leicht weit – Light Structures – Jörg Schlaich – Rudolf Bergermann. Ausstellung des Deutschen Architektur-Museums, 22. November 2003 bis 8. Februar 2004. München: Prestel, 2003
- [BÖGL/WALTER] BÖGL/WALTER: Talbrücke Trockau. Firmenprospekt der ARGE MAX BÖGL Bauunternehmung – WALTER BAU-AG
- [Bonatz/Leonhardt, 1960] Bonatz, Paul und F. Leonhardt: Brücken. Königstein i. Taunus: Robert Langewiesche Nachfolger, 1960
- [Bonet, 2003] Bonet, Llorenç: Gustave Alexandre Eiffel. Barcelona: LOFT Publications, 2003
- [Bösche et al., 2014] Bösche, Thomas, I. Buchmann und K.-H. Döring: Denkmal und moderne Brücke? Der Ausbau des Göltzschtalviaduktes für den elektrifizierten Eisenbahnverkehr. In: Institut für Massivbau und Freunde des Bauingenieurwesens (Hrsg.): Tagungsband 24. Dresdner Brückenbausymposium, Dresden, 2014

- [Bossart, 2001] Bossart, R.: Vorgespannte CFK-Lamellen System AVE-NIT zur Verstärkung von Bauwerken. Zürich: Kolloquium „Geklebte und vorgespannte CFK-Lamellenbewehrung“, ETH Zürich, 2001
- [Bothe, 2000] Bothe, E.. Externe Vorspannung oder Schlankheit oder beides? Dresden: 10. Dresdner Brückenbausymposium, TU Dresden, 2000
- [Brameshuber, 2006] Brameshuber, Wolfgang (Hrsg.): Report 36: Textile Reinforced Concrete – State-of-the-Art Report of RILEM TC 201-TRC. RILEM Publications, 2006
- [Braun et al., 2006] Braun, Anton, G. Seidl und M. Weisenegger: Rahmen-tragwerke im Brückenbau. Beton- und Stahlbetonbau 101 (2006), S. 187–197
- [Brendel, 1950] Brendel, Gottfried: Die größtmöglichen Spannweiten von Bogenträgern. Beton- und Stahlbetonbau 45 (1950), S. 10–16
- [Brendel, 1959] Brendel, Gottfried: Der Plattenbalken und die mitwirkende Plattenbreite. Deutscher Beton Verein, Arbeitstagung München, Oktober 1959, S. 116–123
- [Brendel, 1960] Brendel, Gottfried: Die mitwirkende Plattenbreite nach Theorie und Versuch. Beton- und Stahlbetonbau 55 (1960), S. 177–185
- [Breuherr et al., 2006] Breuherr, Konrad, Th. Fritsche, Ch. Gläser, H. Pfisterer und K. Zilch: Innovative Methoden zur Verstärkung der Franz-Josef-Strauß-Brücke in Passau. Bauingenieur 81 (2006) 1, S. 7–13
- [Breuninger, 2000] Breuninger Ulrich: Zum Tragverhalten liegender Kopfbolzendübel unter Längsbeanspruchung. Dissertation, Universität Stuttgart, 2000
- [Breuninger/Kuhlmann, 2001] Breuninger, Ulrich und U. Kuhlmann: Tragverhalten und Tragfähigkeit liegender Kopfbolzendübel unter Längsschubbeanspruchung. Stahlbau 70 (2001), S. 835–845
- [Brincker et al., 2000] Brincker, Rune, L. Zhang und P. Andersen: Modal Identification of Output-Only Systems Using Frequency Domain Decomposition. In: Proc. of the 18th International Modal Analysis Conference IMAC XVIII, San Antonio, Texas, 2000
- [Bronzini, 2010] Bronzini, Gianfranco: Spannband über die Aare. Tec21 136 (2010) 40, S. 27–31
- [Brückner et al., 2013] Brückner, Anett, S. Wellner, R. Ortlepp, S. Scheerer und M. Curbach: Plattenbalken mit Querkraftverstärkung aus Textilbeton unter nicht vorwiegend ruhender Belastung. Beton- und Stahlbetonbau 108 (2013) 3, S. 169–178
- [Brühwiler et al., 1990] Brühwiler, Eugen, I. F. C. Smith und M. A. Hirt: Fatigue and Fracture of Riveted Bridge Members. Journal of Structural Engineering, Vol. 1 (1990), S. 198–214

- [Brühwiler/Frey, 2002] Brühwiler, Eugen und P. Frey: Alexandre Sarrasin. Structures en beton arme ; audace & invention. Zürich: Preses polytechniques et universitaires romandes, 2002
- [Brühwiler/Hirt, 1987] Brühwiler, Eugen und M. A. Hirt: Das Ermüdungsverhalten genieteteter Brückenbauteile. Stahlbau 56 (1987), S. 1–8
- [Brühwiler/Menn, 2003] Brühwiler, Eugen und C. Menn: Stahlbetonbrücken, 3. Auflage. Wien: Springer-Verlag, 2003
- [Brunner et al., 2014] Brunner, Andreas, W. Frühauf, P. Kotz, T. Schantz und D. Windisch: Planung und Bau einer semiintegralen Eisenbahnüberführung in WIB-Bauweise. Beton- und Stahlbetonbau 109 (2014), S. 96–106
- [BS 5400–2, 1978] BS 5400–2: Steel, concrete and composite bridges. Specification for loads. 1978
- [Bulicek/Breuherr, 2007] Bulicek, Hans und K. Breuherr: Dettenbachtalbrücke – Plattenbalkenüberbau mit austauschbaren, innerhalb des Betonquerschnittes angeordneten Längsspanngliedern. Bauingenieur 82 (2007) 6, S. 255–261
- [Bulicek et al., 2011] Bulicek, Hans, K. Goj und G. Kleiner: Interne Vorspannung ohne oder konventionell mit nachträglichem Verbund? Bauweisenvergleich am Beispiel der Talbrücke(n) Schallermühle. In: Verlagsgruppe Wiederspahn (Hrsg.): Tagungsband zum 11. Brückenbausymposium in Leipzig, S. 56–62, 2011
- [Bundesminister für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, 1999] Bundesminister für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen: Steinbrücken in Deutschland. Erkrath: Bau + Technik, 1999
- [Büren, 1985] Büren, Charles v.: Funktion & Form, Gestaltungsvielfalt im Ingenieur-Holzbau. Basel: Birkhäuser, 1985
- [Burke, 2009] Burke, Martin P.: Integral and semi-integral bridges. Chichester [u. a.]: Wiley-Blackwell, 2009
- [Busch, 1995] Busch, Peter: Tragfähigkeit, Tragsicherheit und Tragreserven von Bogenbrücken. In: Tagungsband des 5. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 153–169, TU Dresden, 1995
- [BZA, 1992] Bundesbahn Zentralamt München (Hrsg.): Oberbauberechnung, Inkraftsetzung 27.04.1993. München: Deutsche Bundesbahn, 1992
- [Caltrans, 2013] California Department of Transportation (Hrsg.): Seismic Design Criteria. 2013
- [Cantieni, 1983] Cantieni, Reto: Dynamic Load Tests on Highway Bridges in Switzerland – 60 Years Experience of EMPA. Report Nr. 211, Dübendorf: Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt“ 1983
- [Cantieni, 1991] Cantieni, Reto: Beitrag zur Dynamik von Straßenbrücken unter der Überfahrt schwerer Fahrzeuge. Dissertation, Eidgenössische Materialforschungs- und Prüfanstalt, 1991

- [Cardini/Beoni-Brocchieri, 1991] Cardini, Franco und M. T. F. Beonio-Brocchieri: Universitäten im Mittelalter – Die europäischen Stätten des Mittelalters. München: Südwest, 1991
- [Carl et al., 1982] Carl, J, F.-J. Hilbers, H. Meyer und G. Wiechert: Die Donaubrücke Regensburg-Schwabelweis. Stahlbau 51 (1982) 1, S. 1–7
- [Casper/Karpa, 2008] Casper H.-J. und M. Karpa: Weitgespannte Straßenbrücke über die BAB A 73 – Konstruktion und statische Berechnung des Rohrfachwerkes mit geschweißten Knoten. Tagungsband zum 18. Dresdener Brückenbausymposiums, S. 181–190, Dresden: TU Dresden, 2008
- [Chatzis, 1998] Chatzis, Konstantinos: Die älteste Bauingenieurschule der Welt – die Ecole des ponts et chaussees (1747–1997). In H. Ricken (Hrsg.): BAUINGENIEURE, zur Geschichte Bauingenieurkunst und -wissenschaft, S. 26–42. Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Chwalla, 1959] Chwalla, Ernst: Die neuen Hilfstabeln zur Berechnung von Spannungsproblemen der Theorie II. Ordnung und von Knickproblemen. Bauingenieur 34 (1959), S. 128–137, 240–245 und 299–309
- [Clough/Penzien, 1993] Clough, Ray W. und J. Penzien: Dynamics of Structures. McGraw-Hill, 1993
- [Colditz, 2011] Colditz, Brit: Starke Brücken. Editorial in Bauingenieur 87 (2012) 1, S. A3
- [Committee for Steel Structures, 1999] Committee for Steel Structures: Actual State and Analysis of Damages of Steel Structures by Hanshin-Awaji Great Earthquake (in japanischer Sprache), Japan Society of Civil Engineers, 1999
- [Conzett, 2007] Conzett, Jürg: Der Langwieser Viadukt – eine monolithische elastische Konstruktion. In: Marcel Just, Christof Kübler, Matthias Noell und Renzo Semadeni (Hrsg.): Arosa. Die Moderne in den Bergen. Zürich: Gta Verl, S. 30–39, 2007
- [Cordes et al., 1993] Cordes, J., A. Hiersemann und S. Klier: Die Elstertalbrücke Pirk. Tiefbau 105 (1993), S. 296–303
- [Cornelius, 1980] Cornelius, Volker: Zum Einfluß der Umlenkkräfte aus Vorspannung auf die Tragfähigkeit von Spannbetonbauteilen. Darmstadt: Dissertation, 1980
- [Culmann, 1851] Culmann, Karl: Der Bau der hölzernen Brücken in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Wien: Verlag von L. Förster's artistischer Anstalt, 1851. (Von E. Werner bearbeiteter Nachdruck. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1970)
- [Curbach, 1993–1] Curbach, Manfred: Arbeitsunterlagen Vorstatiken. Köhler + Seitz GmbH, 1993 (unveröffentlicht)
- [Curbach, 1993–2] Curbach, Manfred: Die Vorlandbrücken der Donaubrücke Fischerdorf. Bautechnik 70 (1993), S. 2–9

- [Curbach, 1994–1] Curbach, Manfred: Freivorbau: ein alltägliches Verfahren im Brückenbau? Schriftenreihe des Instituts für Tragwerke und Baustoffe der TU Dresden, Heft 1, 1994, S. 45–61
- [Curbach, 1994–2] Curbach, Manfred: Mainbrücke Retzbach-Zellingen – eine Brücke im Taktschiebeverfahren und im Freivorbau. In: Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland 1990–1994. Deutscher Beton-Verein e. V. und Deutsche Gruppe internationaler Spannbeton-Verband, Brühlsche Universitätsdruckerei Gießen, 1994, S. 64–70
- [Curbach et al., 2007] Curbach, Manfred, W. Graf, D. Jesse, J.-U. Sickert und S. Weiland: Segmentbrücke aus textilbewehrtem Beton – Konstruktion, Fertigung, numerische Berechnung. Beton- und Stahlbetonbau 102 (2007) 6, S. 342–352
- [Curbach et al., 2013] Curbach, Manfred, F. Schladitz und M. Lieboldt: Carbon in Beton leitet die Zukunft des Bauens ein. Carbon Composites Magazin 2 (2013) 2, S. 78
- [Curbach/Proske, 1998] Curbach, Manfred und D. Proske: Bridges BW 2 and 3 over the River Neckar at Stuttgart – an Unusual Application of the Free Cantilever Method. In: Structural Concrete 1994–1998. Deutscher Beton-Verein e. V. and German Group of FIP, Brühlsche Universitätsdruckerei Gießen, 1998, S. 71–76
- [Curbach/Scheerer, 2014] Curbach, Manfred und S. Scheerer: Carbon im Brückenbau. In: Curbach, Manfred (Hrsg.): Tagungsband zum 24. Dresdner Brückenbausymposium • Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken. 10.–11.03.2014 in Dresden, TU Dresden: Eigenverlag, 2014, S. 15–28 & Bauingenieur (2014), Jahresausgabe 2014/2015 des VDI-FB Bautechnik, S. 109–118
- [Curbach/Wölfel, 1998] Curbach, Manfred und R. v. Wölfel: Weiterentwicklung der Verankerungsstellen für externe Vorspannung am Beispiel der Muldebrücke Dessau. In: J. Eibl (Hrsg.): Externe Vorspannung und Segmentbauweise, S. 221–232, Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Czerny et al., 1984] Czerny, Fritz, H. Böck und J. Mayer: Empfehlungen zur Berechnung und Konstruktion schiefwinkliger Stahlbetonplattenbrücken. Straßenforschung, Heft 220, Bundesministerium für Bauten und Technik, Republik Österreich 1984
- [DAfStb-Richtlinie, 2000] DAfStb-Richtlinie: Belastungsversuche an Betonbauwerken. Berlin: Beuth, 09/2000
- [DAfStb 525, 2003] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb): Erläuterungen zu DIN 1045–1, 1. Auflage. Berlin: Beuth, 2003
- [Dartsch, 1988] Dartsch, Bernhard: Vorbereiten von Betonuntergründen. BAU-Spezial., Baugewerbe 11 (1988)

- [Das Komplette Gerüstbauprogramm, 1995] Das komplette Gerüstbauprogramm. Ingenieur-Gerüste, Trag- und Vorschubgerüste, Hebeteknik, Schlechtwetterhallen. Thyssen Röhro Gerüstbau GmbH, Stand März 1995
- [Dauner, 1998] Dauner, Hans-Gerhard: Der Viadukt von Lully – Eine Neuheit im Verbundbrückenbau. Stahlbau 67 (1998), S. 1–14
- [DB DS 804, 2003] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): Richtlinie 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instand halten. 2003
- [DB DS 804, 2013] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): Richtlinie 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instand halten. 01/2013
- [DB DS 804.9030, 2000] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): DS 804.9030 – Bauteile für massive Eisenbahnbrücken. 2000
- [DB DS 804, 2013] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): Richtlinie 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instand halten. 01/2013
- [DB DS 805, 2002] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): Richtlinie 805 – Tragsicherheit bestehender Eisenbahnbrücken. 01/1997
- [DB-Richtzeichnungen] Deutsche Bahn AG (Hrsg.): Richtzeichnungen für stählerne Eisenbahnbrücken, Anhang 10 zur DS 804 (VEI). 1971
- [DEGES, 1996] DEGES: Ausbau der BAB A4 Abschnitt Hermsdorfer Kreuz – Landesgrenze Thüringen / Sachsen – Grundlagenuntersuchung zur architektonischen Gestaltung der Bauwerke, unveröffentlicht
- [DEGES, 2000] DEGES: Drei Großbrücken der Kammquerung im Thüringer Wald. Berlin: DEGES, 2000
- [DEGES, 2001] DEGES: 10 Großbrücken an der A71 im Thüringer Wald. Berlin: DEGES, 2001
- [Deinhard, 1964] Deinhard, Johann-Martin: Massivbrücken gestern und heute. Vom Caementum zum Spannbeton – Beiträge zur Geschichte des Betons, Band II. Wiesbaden: Bauverlag, 1964
- [Denzer/Eilzer, 1997] Denzer, Gundolf und W. Eilzer: Tor nach Dresden – Entwurf und Ausführung eines Überführungsbauwerkes im tiefen Einschnitt. In: Tagungsband des 7. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 95–120. TU Dresden, 1997
- [Denzer et al., 2000] Denzer, Gundolf, W. Gräßlin, G. Hanswille und W. Schmidtman: Die Talbrücke über die Wilde Gera – Erfahrungen bei der Planung und Ausführung von Talbrücken mit einteiligem Verbundquerschnitt. Stahlbau 69 (2000), S. 842–848

- [Denzer et al., 2006] Denzer, Gundolf, U. Weyer und C. Dieckmann: Die Talbrücke St. Kilian – Entwurf und Ausführung. Stahlbau 75 (2006), S. 105–116
- [Der Bundesminister für Verkehr, 1988] Der Bundesminister für Verkehr: Steinbrücken in Deutschland. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1988
- [Der Bundesminister für Verkehr, 1991] Der Bundesminister für Verkehr: Beispielsammlung für die statische Nachrechnung bestehender Straßenbrücken zur Einstufung in die Brückenklassen der DIN 1072 (12/85) und STANAG 2021, 12/1991
- [Der Bundesminister für Verkehr, 1992] Der Bundesminister für Verkehr: Richtlinie zur Tragfähigkeitseinstufung bestehender Straßenbrücken der neuen Bundesländer in Lastklassen nach DIN 1072 (12/85), 04/1992
- [Der Bundesminister für Verkehr, 1993] Der Bundesminister für Verkehr: Sofortinstandsetzungsmaßnahmen an Brücken und anderen Ingenieurbauwerken der Bundesfernstraßen in den neuen Bundesländern, Sammlung 1169, I–III, Verkehrsblatt-Verlag, 1993
- [Dettling, 1962] Dettling, H.: Die Wärmedehnung des Zementsteines, der Gesteine und der Betone, Stuttgart: Dissertation, TH Stuttgart, 1962
- [Deutsche Reichsbahn, 1991] Deutsche Reichsbahn: Richtlinie zur Bewertung der Tragfähigkeit und Instandhaltung von Gewölbebrücken (Entwurf 10/91)
- [DIBt, 1998] Richtlinien für den Eignungsnachweis zum Verstärken von Betonbauteilen durch Aufkleben von Stahllaschen und CFK-Lamellen. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 1998
- [DIBt-Newsletter, 2014] DIBt-Newsletter 2/2014 : Erläuterungen zur Anwendung des Eurocodes 6: „Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten“ vor Bekanntmachung als Technische Baubestimmung. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2014
- [Dietrich, 1979] Dietrich, Roland: Ein Beitrag zum Spannungszustand in Koppelfugen von abschnittsweise hergestellten Spannbetonbrücken unter Berücksichtigung des Kriechens und der Relaxation. Darmstadt: Dissertation, 1979
- [Dietrich, 1998/2001] Dietrich, Richard J.: Faszination Brücken. München: Georg D. W. Callwey Verlag 1998 und 2001
- [Dimel, 1963] Dimel, Eugen: Die Brücke über den Maracaibo-See – Besonderheiten ihrer Konstruktion und Bauausführung. Beton- und Stahlbetonbau 58 (1963), S. 94–102, 201–210, 230–239 und 255–265
- [Dimel, 1984] Dimel, Eugen: Nigerbrücke Qajaokuta, Nigeria – Spannbetonbrücke in Segmentbauart. Beton- und Stahlbetonbau 79 (1984), S. 57–63 und 101–107

- [DIN 1045-1, 2008] DIN 1045-1: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton – Teil 1: Bemessung und Konstruktion. Berlin: Beuth, 2008
- [DIN 1045-2, 2008] DIN 1045-2: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbetontragwerken – Teil 2: Beton – Festlegungen, Eigenschaften, Herstellung und Konformität. Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1, 2008
- [DIN 1053-1, 1996] DIN 1053-1: Mauerwerk – Teil 1: Berechnung und Ausführung. Berlin: Beuth, 11/1996
- [DIN 1054, 2005] DIN 1054: Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau. Berlin: Beuth, 2005
- [DIN 1054, 2010] DIN 1054: Baugrund – Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau – Ergänzende Regelungen zu DIN EN 1997-1. Berlin: Beuth 12/2010
- [DIN 1055-7, 2000] DIN 1055-7 (Entwurf): Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 7: Temperatureinwirkungen. NA Bau im DIN e. V. Berlin: Beuth, 2000
- [DIN 1055-100, 2001] DIN 1055-100: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 100, Grundlagen der Tragwerksplanung, Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln. Berlin: Beuth, 03/2001
- [DIN 1072, 1941] DIN 1072: Verkehrslasten für Straßenbrücken. 04/1941
- [DIN 1072, 1952] DIN 1072: Verkehrslasten für Straßenbrücken. 1952
- [DIN 1072, 1985] DIN 1072: Verkehrslasten für Straßenbrücken. 11/1985
- [DIN 1075, 1981] DIN 1075: Betonbrücken; Bemessung und Ausführung. 04/1981
- [DIN 1076, 1999] DIN 1076: Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen. Berlin: Beuth, 1999
- [DIN 4017, 2006] DIN 4017: Baugrund – Berechnung des Grundbruchwiderstands von Flachgründungen. Berlin: Beuth, 2006
- [DIN 4085, 2011] DIN 4085: Baugrund – Berechnung des Erddrucks. Berlin: Beuth, 05/2011
- [DIN 4141] DIN 4141: Lager im Bauwesen.
- [DIN 4141-14] DIN 4141-14/A1: Lager im Bauwesen, Bewehrte Elastomerlager – Teil 14: Bauliche Durchbildung und Bemessung.
- [DIN 4149, 2005] DIN 4149: Bauten in deutschen Erdbebengebieten – Lastannahmen, Bemessung und Ausführung üblicher Hochbauten. 04/2005
- [DIN 4421, 1988] DIN 4421: Traggerüste; Berechnung, Konstruktion und Ausführung. 05/1988
- [DIN 4227-1, 1988] DIN 4227-1: Spannbeton – Teil 1: Bauteile aus Normalbeton mit beschränkter und voller Vorspannung. Berlin: Beuth, 07/1988

- [DIN 4227-1, 1995] DIN 4227-1: Spannbeton – Teil 1: Bauteile aus Normalbeton mit beschränkter und voller Vorspannung. 12/1995
- [DIN 4227-6, 1982] DIN 4227-6: Spannbeton – Teil 6: Berlin: Spannbeton, Bauteile mit Vorspannung ohne Verbund. Berlin: Beuth, 1982
- [DIN 18800, 1990] DIN 18800: Stahlbauten. Berlin: Beuth, 1990
- [DIN 18809, 1987] DIN 18809: Stählerne Straßen- und Wegbrücken. Berlin: Beuth, 1987
- [DIN 19704-1, 2012] DIN 19704-1, 2012: Stahlwasserbauten. Teil 1: Berechnungsgrundlagen. NAW, NA Bau im DIN e. V. Berlin: Beuth, 2012
- [DIN EN 196-1, 2005] DIN EN 196-1: Prüfverfahren für Zement - Teil 1: Bestimmung der Festigkeit; Deutsche Fassung EN 196-1:2005. 05/2005
- [DIN EN 206-1, 2001] DIN EN 206-1: Beton – Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität. Berlin: Beuth, 2001
- [DIN EN 1317] DIN EN 1317: Rückhaltesysteme an Straßen.
- [DIN EN 1317-2, 2011] DIN EN 1317-2: Rückhaltesysteme an Straßen – Teil 2: Leistungsklassen, Abnahmekriterien für Anprallprüfungen und Prüfverfahren für Schutzeinrichtungen und Fahrzeugbrüstungen; Deutsche Fassung EN 1317-2:2010
- [DIN EN 1337, 2011] DIN EN 1337 Lager im Bauwesen. NA Bau im DIN e. V. Berlin: Beuth, 2011
- [DIN EN 1337-1, 2001] DIN EN 1337-1: Lager im Bauwesen – Teil 1: Allgemeine Regelungen; Deutsche Fassung EN 1337-1:2000. Berlin: Beuth, 02/2001
- [DIN EN 1337-2, 2004] DIN EN 1337-2: Lager im Bauwesen – Teil 2: Gleitteile; Deutsche Fassung EN 1337-2:2004. 07/2004
- [DIN EN 1337-3, 2005] DIN EN 1337-3: Lager im Bauwesen – Teil 3: Elastomerlager; Deutsche Fassung EN 1337-3:2005. 07/2005
- [DIN EN 1337-4, 2004] DIN EN 1337-4: Lager im Bauwesen – Teil 4: Rollenlager; Deutsche Fassung EN 1337-4:2004. 08/2004
- [DIN EN 1337-4/Ber1, 2007] DIN EN 1337-4/Ber1: Lager im Bauwesen – Teil 4: Rollenlager; Deutsche Fassung EN 1337-4:2004, Berichtigungen zu DIN EN 1337-4:2004-08; Deutsche Fassung EN 1337-4:2004/AC:2007. 05/2007
- [DIN EN 1337-5, 2005] DIN EN 1337-5: Lager im Bauwesen – Teil 5: Topflager; Deutsche Fassung EN 1337-5:2005. 07/2005
- [DIN EN 1337-6, 2004] DIN EN 1337-6: Lager im Bauwesen – Teil 6: Kipplager; Deutsche Fassung EN 1337-6:2004. 08/2004
- [DIN EN 1337-7, 2004] DIN EN 1337-7: Lager im Bauwesen – Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE; Deutsche Fassung EN 1337-7:2004. 08/2004

- [DIN EN 1337–8, 2008] DIN EN 1337–8: Lager im Bauwesen – Teil 8: Führungslager und Festhaltekonstruktionen; Deutsche Fassung EN 1337–8:2007. Berlin: Beuth, 01/2008
- [DIN EN 1337–9, 1998] DIN EN 1337–9: Lager im Bauwesen – Teil 9: Schutz, Deutsche Fassung EN 1337–9:1997. 04/1998
- [DIN EN 1337–10, 2003] DIN EN 1337–10: Lager im Bauwesen – Teil 10: Inspektion und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 1337–10:2003. Beuth, 11/2003
- [DIN EN 1337–11, 1998] DIN EN 1337–11: Lager im Bauwesen – Teil 11: Transport, Zwischenlagerung und Einbau; Deutsche Fassung EN 1337–11:1997. Berlin: Beuth, 04/1998
- [DIN EN 1990, 2002] DIN EN 1990: Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung. Deutsche Fassung EN 1990. Berlin: Beuth, 2002
- [DIN EN 1990, 2010] DIN EN 1990: Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1990/NA, 2010] DIN EN 1990/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – zu DIN EN 1990. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1990/NA/A1, 2012] DIN EN 1990/NA/A1: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – zu DIN EN 1990, Änderung A1. 08/2012
- [DIN EN 1991, 2010] DIN EN 1991: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Brücken mit nationalen Anhängen. Berlin: Beuth, 2010
- [DIN EN 1991–1-1, 2010] DIN EN 1991–1-1: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke – Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau; Deutsche Fassung EN 1991–1-1:2002 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1991–1-2, 2010] DIN EN 1991–1-2: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke; Deutsche Fassung EN 1991–1-2:2002 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1991–1-2/NA, 2010] DIN EN 1991–1-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–2: Allgemeine Einwirkungen – Brandeinwirkungen auf Tragwerke. 12/2010
- [DIN EN 1991–1-3, 2010] DIN EN 1991–1-3: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten; Deutsche Fassung EN 1991–1-3:2003 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1991–1-3/NA, 2010] DIN EN 1991–1-3/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–3: Allgemeine Einwirkungen – Schneelasten. 12/2010

- [DIN EN 1991-1-4, 2010] DIN EN 1991-1-4: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen – Windlasten; Deutsche Fassung EN 1991-1-4:2005 + A1:2010 + AC:2010. 12/2010
- [DIN EN 1991-1-4/NA, 2010] DIN EN 1991-1-4/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen – Windlasten. 12/2010
- [DIN EN 1991-1-5, 2010] DIN EN 1991-1-5: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-5: Allgemeine Einwirkungen – Temperatureinwirkungen; Deutsche Fassung EN 1991-1-5:2003 + AC:2009. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1991-1-5/NA, 2010] DIN EN 1991-1-5/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-5: Allgemeine Einwirkungen – Temperatureinwirkungen. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1991-1-6, 2010] DIN EN 1991-1-6: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-6: Allgemeine Einwirkungen, Einwirkungen während der Bauausführung; Deutsche Fassung EN 1991-1-6:2005 + AC:2008 Bauausführung. 12/2010
- [DIN EN 1991-1-6/NA, 2010] DIN EN 1991-1-6/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-6: Allgemeine Einwirkungen, Einwirkungen während der Bauausführung. 12/2010
- [DIN EN 1991-1-7, 2010] DIN EN 1991-1-7: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen – Außergewöhnliche Einwirkungen; Deutsche Fassung EN 1991-1-7:2006 + AC:2010. 12/2010
- [DIN EN 1991-1-7/NA, 2010] DIN EN 1991-1-7/NA : Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen – Außergewöhnliche Einwirkungen. 12/2010
- [DIN EN 1991-2, 2010] DIN EN 1991-2: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken; Deutsche Fassung EN 1991-2:2003 + AC:2010. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1991-2/NA, 2012] DIN EN 1991-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken. Berlin: Beuth, 08/2012
- [DIN EN 1992, 2011] DIN EN 1992: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. Berlin: Beuth, 2011
- [DIN EN 1992-1, 2011] DIN EN 1992-1: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Massivbau. Berlin: Beuth, 2011

- [DIN EN 1992-1-1, 2005] DIN EN 1992-1-1: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Deutsche Fassung EN 199211:2004, Berlin: Beuth, 2005
- [DIN EN 1992-1-1, 2010] DIN EN 1992-1-1: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. 2010
- [DIN EN 1992-1-1, 2011] DIN EN 1992-1-1: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1992-1-1:2004 + AC:2010. Berlin: Beuth, 01/2011
- [DIN EN 1992-1-1/NA, 2011] Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. 2011
- [DIN EN 1992-1-1/NA, 2013] Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Berlin: Beuth, 04/2013
- [DIN EN 1992-1-2, 2010] DIN EN 1992-1-2: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1992-1-2:2004 + AC:2008. 12/2010
- [DIN EN 1992-2, 2005] DIN EN 1992-2: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln; Deutsche Fassung EN 1992-2:2005. Berlin: Beuth, 2007
- [DIN EN 1992-2, 2010] DIN EN 1992-2: Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln; Deutsche Fassung EN 1992-2:2005 + AC:2008. 12/2010
- [DIN EN 1992-2/NA, 2012] DIN EN 1992-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln. 04/2012
- [DIN EN 1992-2/NA, 2013] DIN EN 1992-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 2: Betonbrücken – Bemessungs- und Konstruktionsregeln. Berlin: Beuth, 04/2013

- [DIN EN 1993] DIN EN 1993: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten.
- [DIN EN 1993-1] DIN EN 1993-1: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1: Regeln für den Hochbau.
- [DIN EN 1993-1-1, 2010] DIN EN 1993-1-1: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Deutsche Fassung EN 1993-1-1:2005 + AC:2009. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1993-1-1/NA, 2013] DIN EN 1993-1-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln, Bemessungsregeln für den Hochbau. 12/2010
- [DIN EN 1993-1-1/NA/A1, 2013] DIN EN 1993-1-1/NA/A1: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Änderung 1. Berlin: Beuth, 01/2013
- [DIN EN 1993-2, 2005] DIN EN 1993-2: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 2: Stahlbrücken; Deutsche Fassung EN 1993-2. 2005
- [DIN EN 1993-2, 2010] DIN EN 1993-2: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 2: Stahlbrücken; Deutsche Fassung EN 1993-2:2006 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1993-2/NA, 2012] DIN EN 1993-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 2: Stahlbrücken. 08/2012
- [DIN EN 1993 1-9, 2010] DIN EN 1993 1-9: Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung. Berlin: Beuth, 2010
- [DIN EN 1994] DIN EN 1994: Eurocode 4: Verbundtragwerke aus Stahl und Beton.
- [DIN EN 1994-1-1, 2010] DIN EN 1994-1-1: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1994-1-1:2004 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1994-1-1/NA, 2010] DIN EN 1994-1-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau. 12/2010
- [DIN EN 1994-2, 2010] DIN EN 1994-2: Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken; Deutsche Fassung EN 1994-2:2005 + AC:2008. 12/2010

- [DIN EN 1994–2/NA, 2010] DIN EN 1994–2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken. 12/2010
- [DIN EN 1995, 2010] DIN EN 1995: Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten.
- [DIN EN 1995/NA, 2013] DIN EN 1995: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten. 2013
- [DIN EN 1995–1-1, 2010] DIN EN 1995–1-1: Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1–1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau; Deutsche Fassung EN 1995–1-1:2004 + AC:2006 + A1:2008. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1995–1-1/NA, 2013] DIN EN 1995–1-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 1–1: Allgemeines – Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau. Berlin: Beuth, 08/2013
- [DIN EN 1995–2, 2010] DIN EN 1995–2: Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1995–2:2004. 12/2010
- [DIN EN 1995–2/NA, 2010] DIN EN 1995–2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten – Teil 2: Brücken. 08/2011
- [DIN EN 1996] DIN EN 1996: Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten.
- [DIN EN 1996–1-1, 2010] DIN EN 1996–1-1: Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1–1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 1996–1-1:2005. Berlin: Beuth, 2010
- [DIN EN 1996–1-1/NA, 2012] DIN EN 1996–1-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1–1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk. Berlin: Beuth, 05/2012
- [DIN EN 1996–1-1/NA/A1, 2014] DIN EN 1996/NA/A1: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1–1: Allgemeine Regeln für bewehrtes und unbewehrtes Mauerwerk; Änderung A1. Berlin: Beuth, 03/2014
- [DIN EN 1996–2, 2010] DIN EN 1996–2: Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk; Deutsche Fassung EN 1996–2:2006 + AC:2009. Berlin: Beuth, 12/2010

- [DIN EN 1996-2/NA, 2012] DIN EN 1996-2/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk. Berlin: Beuth, 01/2012
- [DIN EN 1997] DIN EN 1997: Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik.
- [DIN EN 1997-1: 2009] DIN EN 1997-1: Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche Fassung EN 1997-1:2004 + AC:2009. Berlin: Beuth, 09/2009
- [DIN EN 1997-1, 2014] DIN EN 1997-1: Eurocode 7 – Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln; Deutsche Fassung EN 1997-1:2004 + AC:2009 + A1:2013. Berlin: Beuth, 03/2014
- [DIN EN 1997-1/NA, 2010] DIN EN 1997-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 7: Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln. Berlin: Beuth, 12/2010
- [DIN EN 1998] DIN EN 1998: Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben.
- [DIN EN 1998-1, 2010] DIN EN 1998-1: Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten; Deutsche Fassung EN 1998-1:2004 + AC:2009. 12/2010
- [DIN EN 1998-1/A1, 2012] DIN EN 1998-1/A1: Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten; Änderung A1. 03/2012
- [DIN EN 1998-1/NA, 2011] DIN EN 1998-1/NA: Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten. 01/2011
- [DIN EN 1998-2, 2011] DIN EN 1998-2: Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 2: Brücken; Deutsche Fassung EN 1998-2:2005 + A1:2009 + A2:2011 + AC:2010. 12/2011
- [DIN EN 1998-2/NA, 2011] DIN EN 1998-2/NA : Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 2: Brücken. 03/2011
- [DIN EN 12614, 2005] DIN EN 12614: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Bestimmung der Glasübergangstemperatur von Polymeren; Deutsche Fassung EN 12614:2004. 01/2005
- [DIN EN 12617-3, 2002] DIN EN 12617-3: Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Prüfverfahren – Teil 3: Bestimmung des zeitlichen Verlaufs des linearen Schrumpfens von Klebstoffen; Deutsche Fassung EN 12617-3:2002. 08/2002

- [DIN EN 12812, 2008] DIN EN 12812: Traggerüste – Anforderungen, Bemessung und Entwurf; Deutsche Fassung EN 12812:2008. Berlin: Beuth, 12/2008
- [DIN EN 15129] DIN EN 15129: Erdbebenvorrichtungen; Deutsche Fassung EN 15129. Berlin: Beuth, 06/2010
- [DIN EN 61006, 2004] DIN EN 61006: Elektroisolierstoffe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Glasübergangstemperatur. Berlin: Beuth, 2004
- [DIN EN ISO 527–5, 2010] DIN EN ISO 527–5: Kunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften – Teil 5: Prüfbedingungen für unidirektional faserverstärkte Kunststoffverbundwerkstoffe. Berlin: Beuth, 2010
- [DIN-FB 101, 2003] DIN-Fachbericht 101: Einwirkungen auf Brücken. Berlin: Beuth, 2003
- [DIN-FB 101, 2009] DIN-Fachbericht 101: Einwirkungen auf Brücken. Berlin: Beuth, 2009
- [DIN-FB 102, 2003] DIN-Fachbericht 102: Betonbrücken. Berlin: Beuth, 2003
- [DIN-FB 102, 2009] DIN-Fachbericht 102: Betonbrücken. Berlin: Beuth, 2009
- [DIN-FB 103, 2009] DIN-Fachbericht 103: Stahlbrücken. Berlin: Beuth, 2009
- [DIN-FB 104, 2003] DIN-Fachbericht 104: Verbundbrücken. Berlin: Beuth, 2003
- [DIN V 4141–13, 2008] DIN V 4141–13: Lager im Bauwesen – Führungslager und Festhaltekonstruktionen – Bemessung und Herstellung. 2008–11
- [DIN ENV 1991–1-5, 2010] DIN ENV 1991–1-5: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–5: Allgemeine Einwirkungen – Temperatureinwirkungen. Vornorm, 2010
- [Ding, 1993] Ding, Dajun: Antike und moderne chinesische Brücken. Beton- und Stahlbetonbau 88 (1993), S. 289–296
- [Ding/Yongfu, 2001] Ding, Dajun und L. Yongfu: Erfolge des Bogenbrückenbaus in China. Bautechnik 78 (2001), S. 63–66
- [Dischinger, 1937] Dischinger, Franz: Untersuchungen über die Knicksicherheit, die elastische Verformung und das Kriechen des Betons bei Bogenbrücken. Bauingenieur 18 (1937), S. 487–520, 539–552 und 595–621
- [Dischinger, 1939] Dischinger, Franz: Elastische und plastische Verformungen der Eisenbetontragwerke und insbesondere der Bogenbrücken. Bauingenieur 20 (1939), S. 53–63, 286–294, 426–437 und 563–572
- [Dischinger, 1949–1] Dischinger, Franz: Hängebrücken für schwerste Verkehrslasten. Bauingenieur 24 (1949), S. 65–75 und 107–113

- [Dischinger, 1949–2] Dischinger, Franz: Weitgespannte Tragwerke. Bauingenieur 24 (1949), S. 193–199, 275–280 und 308–314
- [Dokumentation Brückenbaupreis, 2006] Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure (Hrsg.): Brückenbaupreis 2006 – Dokumentation. Berlin: Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure, 2006
- [Dokumentation Brückenbaupreis, 2008] Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure (Hrsg.): Brückenbaupreis 2008 – Dokumentation. Berlin: Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure, 2008
- [Dokumentation Brückenbaupreis, 2010] Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure (Hrsg.): Brückenbaupreis 2010 – Dokumentation. Berlin: Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure, 2010
- [Dokumentation Brückenbaupreis, 2012] Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure (Hrsg.): Brückenbaupreis 2012 – Dokumentation. Berlin: Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure, 2012
- [Dokumentation Brückenbaupreis, 2014] Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure (Hrsg.): Brückenbaupreis 2014 – Dokumentation. Berlin: Bundesingenieurkammer und Verband Beratender Ingenieure, 2014
- [Doss et al., 2001] Doss, Werner, A. Gebeshuber, N. Friedrich, V. Schmitt, G. Seidl und M. Weizenegger: VFT-Bauweise – Entwicklung von Verbundfertigteilträgern im Brückenbau. Beton- und Stahlbetonbau 96 (2001), S. 171–180
- [DSI, 2001/2002] Auszeichnung für Brückenkonstruktionen, Ost und West Golf Cart Brücken; Horizon Country Club, Rancho Santa Fe, Californien. München: DYWIDAG-SYSTEMS INTERNATIONAL: Info 10, Ausgabe 2001/2002
- [DB DS 804, 2000] DB AG (Hrsg.): Richtlinie 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instand halten. 2000
- [DB DS 804.9010, 2000] DB AG (Hrsg.): DS 804.9010 – Stählerne Eisenbahnbrücken, Richtzeichnungen der DS 804 auf CATCAD. 2000
- [DB DS 805, 1997] DB AG (Hrsg.): Richtlinie 805 – Tragsicherheit bestehender Eisenbahnbrücken. 01/1997
- [DB DS 805.0203, 2010] DB AG (Hrsg.): Richtlinie 805:Tragsicherheit bestehender Eisenbahnbrücken; insbesondere Modul 805.0203: Grundlagen der Bewertung Gewölbebrücken, Unterbauten und Gründungen. 12/2010
- [DYWIDAG 11] Dywidag-Bauverfahren für Lizenzausführungen. Dywidag-Bericht Nr. 11
- [EC 1, 1991] EC 1: Entwurf des Eurocode 1. ENV 1991
- [Eggert/Kauschke, 1996] Eggert, Helmut und W. Kauschke: Lager im Bauwesen. Berlin: Ernst & Sohn, 2. Auflage, 1996

- [Ehlig et al., 2012] Ehlig, Daniel, F. Schladitz, M. Frenzel und M. Curbach: Textilbeton – Ausgeführte Projekte im Überblick. Beton- und Stahlbetonbau 107 (2012) 11, S. 777–785
- [Eibl, 1983] Eibl, Josef: Erläuterungen zu DIN 4421 – Traggerüste. Beton- und Stahlbetonbau 78 (1983), S. 325–331
- [Eibl, 1998] Eibl, Josef: Die externe Vorspannung in Deutschland – Entwicklung und Ausblick. In Eibl, Josef (Hrsg.): Externe Vorspannung und Segmentbauweise, S. 71–90. Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Eibl et al., 1973–1] Eibl, Josef, K. Pelle und H. Nehse: Zur Berechnung von Spannbandbrücken. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1973
- [Eibl et al., 1973–2] Eibl, Josef, G. Iványi und H. Schambeck: Berechnung kastenförmiger Brückenwiderlager. Düsseldorf: Werner Verlag, 1973
- [Eibl et al., 1979] Eibl, Josef, G. Ivanyi und H. Schambeck: Berechnungen kastenförmiger Widerlager, 2. Aufl. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1979
- [Eibl et al., 1988] Eibl, Josef, G. Ivanyi und H. Schambeck: Berechnung kastenförmiger Brückenwiderlager, 3. Aufl. Düsseldorf: Werner Verlag, 1988
- [Eichinger, 2003] Eichinger, Eva-Maria: Beurteilung der Zuverlässigkeit bestehender Massivbrücken mit Hilfe probabilistischer Methoden. Wien: Dissertation, 2003
- [Eilzer et al., 1999] Eilzer, Wolfgang, G. Wange, S. Kobsch und R. Jung: Die neue Elbebrücke Pirna. Stahlbau 68 (1999), S. 552–562
- [Ekardt, 1998] Ekardt, Hanns-Peter: Die Stauseebrücke Zeulenroda. Ein Schadensfall und seine Lehren für die Idee der Ingenieurverantwortung. Stahlbau 67 (1998), S. 735–749
- [Emge/Girard, 2001] Emge, Alfons und B. Girard: Moselbrücke Schengen – Grenzbrücke zwischen Deutschland und Luxemburg. Stahlbau-Nachrichten 3 (2001), S. 20–22
- [EN 1090] EN 1090: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken.
- [EN 1090–2, 2012] EN 1090–2: Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken – Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken. Brüssel: CEN, 2012
- [EN 1990, 2013] EN 1990, Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung. Anwendungen bei Brücken. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1990/A1, 2013] EN 1990/A1: Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1991] EN 1991: Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke
- [EN 1991–1-5, 2012] EN 1991–1-5: Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–5: Allgemeine Einwirkungen – Temperatureinwirkungen. Brüssel: CEN, 2012

- [EN 1991-1-7, 2013] EN 1991-1-7: Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: Allgemeine Einwirkungen – Außergewöhnliche Einwirkungen. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1992] EN 1992: Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken
- [EN 1993] EN 1993: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten.
- [EN 1993-1-1, 2012] EN 1993-1-1: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Brüssel: CEN, 2012
- [EN 1993-1-1, 2013] EN 1993-1-1: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1993-1-5, 2012] EN 1993-1-5: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-5: Plattenförmige Bauteile. Brüssel: CEN, 2012
- [EN 1993-1-9, 2013] EN 1993-1-9: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-9: Ermüdung. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1993-1-10, 2010] EN 1993-1-10, Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten, Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung. Brüssel: CEN, 2010
- [EN 1993-1-11, 2010] EN 1993-1-11: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1-11: Bemessung und Konstruktion von Tragwerken mit Zuggliedern aus Stahl. Brüssel: CEN, 2010
- [EN 1993-2, 2013] EN 1993-2: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 2: Stahlbrücken. Brüssel: CEN, 2013
- [EN 1994] EN 1994: Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton.
- [EN 1994-2, 2009] EN 1994-2: Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton – Teil 2: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für Brücken. Brüssel: CEN, 2009
- [EN 1998] EN 1998-1 und -2: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten; Teil 2: Brücken. Brüssel: CEN, 2004 und 2005
- [Enevoldsen, 2001] Enevoldsen, I.: Experience with Probabilistic-Based Assessment of Bridges. *Structural Engineering International* 11 (2001) 4, S. 251–260

- [Engelsmann et al., 1993] Engelsmann, Stephan, J. Feix und A. Kupfer: Wirtschaftlichkeitsstudie zum Einsatz hybrider Konstruktionen für Versteifungsträger weitgespannter Schrägkabelbrücken. *Bauingenieur* 68 (1993), S. 513–517
- [Engelsmann et al., 1999] Engelsmann, Stephan, J. Schlaich und K. Schäfer: Entwerfen und Bemessen von Betonbrücken ohne Fugen und Lager. *DAfStb*, Heft 496, Berlin: Beuth, 1999
- [England et al., 2000] England, George L., N. C. M. Tsang, und D. I. Bush: Integral bridges: a fundamental approach to the time-temperature loading problem. London: Imperial College of Science, Technology and Medicine, London: Telford, 2000
- [Engländer et al., 1997] Engländer, Johann, H. Krämer, H. Nelsen und M. Ritzler: Neubau der Böckinger Brücke in Heilbronn. *Stahlbau* 66 (1997), S. 412–415
- [ENV 1991–1-5, 2010] ENV 1991–1-5: Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1–5: Allgemeine Einwirkungen – Temperatureinwirkungen.
- [ENV 1991–2-5, 1997] ENV 1991–2-5: Grundlagen der Tragwerksplanung und Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 2–5: Einwirkungen auf Tragwerke: Temperatureinwirkungen. NA Bau im DIN e. V. Berlin: Beuth, 1997
- [Ernst, 1965] Ernst, Hans Joachim: Der E-Modul von Seilen unter Berücksichtigung des Durchhangs. *Bauingenieur* 40 (1965), S. 52–55
- [Ernst, 1976] Ernst, Martin: Tragverhalten des zweistegigen vorgespannten Plattenbalkens unter Berücksichtigung eines wirklichkeitsnahen Werkstoffverhaltens. Darmstadt: Dissertation, 1976
- [ETAG 013, 2002] EOTA: ETAG 013: Guideline for European technical approval of post-tensioning kits for prestressing of structures. Brüssel, 2002
- [Eurocode 1, 2000] Eurocode 1: Actions on Structures – Part 2 Traffic Loads on Bridges. Draft prEN1991, 09/2000
- [Ewert, 1997] Ewert, Sven: Wanxian Yangtze Bridge, China. *Bautechnik* 74 (1997), S. 798–799
- [Ewert, 1999] Ewert, Sven: Betonbogenbrücken, Mehr als 200 m Spannweite. *Beton- und Stahlbetonbau* 94 (1999), S. 377–388
- [Falster-Farø-Brücke, 1984] Die Falster-Farø-Brücke (Dänemark). *Bautechnik* 61 (1984), S. 69–70
- [Falter, 1999] Falter, Holger: Untersuchungen historischer Wölbkonstruktionen. Stuttgart: Dissertation, 1999
- [Fehling et al., 2004] Fehling, Ekkehard, W. Schreiber, K. Bunje und M. Schmidt: Brücke aus Ultrahochfestem Beton in Kassel über die Fulda. *Bauingenieur* 79 (2004) 7/8, S. 350–352

- [Fehling et al., 2007] Fehling, Ekkehard, K. Bunje, M. Schmidt, N. V. Tue, W. Schreiber und E. Humburg: Design of First Hybrid UH-PC-Steel Bridge across the River Fulda in Kassel, Germany. In: Improving Infrastructure Worldwide – Bringing People Closer, IABSE Symposium in Weimar, 19.–21.09.2007, Sitzung G 4, Traffic Structures – Built for a Long and Efficient Life. Zürich: IABSE, Congress Reports, Vol. 93, 2007
- [Fehse, 1972] Fehse, Werner: Risse in Koppelfugen von Spannbetonüberbauten. Köln: Bundesanstalt für Straßenwesen, 1972
- [Feige, 1966] Feige, A.: Evolution of German Cable-Stayed Bridges. Acier-Stahl-Steel 31 (1966), S. 523
- [Feistel et al., 1974] Feistel, Dieter, H.-J. Vockrodt und C. Schleicher: Über Erfahrungen an vorgespannten, schiefen Rahmenbrücken. Bauplanung-Bautechnik 28 (1974), S. 122–128
- [Feistel/Schleicher, 1974] Feistel, Dieter und C. Schleicher: Zur Frage der Zwängungen an vorgespannten schiefen Rahmenbrücken. Bauplanung-Bautechnik 28 (1974), S. 133–136
- [Feistel/Vockrodt, 1970] Feistel, Dieter und H.-J. Vockrodt: Über Erfahrungen an vorgespannten Rahmenbrücken. Die Straße 10 (1970), S. 21–28
- [Feix/Hansl, 2012] Feix, Jürgen und M. Hansl: Zur Anwendung von Textilbeton für Verstärkungen im Brückenbau. In: Gebekken, Norbert et al. (Hrsg.): Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Manfred Keuser, Berichte aus dem konstruktiven Ingenieurbau 12/4, Universität der Bundeswehr München: Selbstverlag, 2012, S. 289–295
- [Feldmann et al., 2011] Feldmann et al.: Vermeidung von Glättebildung auf Brücken durch die Nutzung von Geothermie, Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen, Heft B 87, Verlag für neue Wissenschaft GmbH, Bremerhaven, 2011
- [fib, 2000] fib-bulletin 9: Guidance for good bridge design. Lausanne: International Federation for Structural concrete, 2000
- [fib, 2001] fib-bulletin 14: Externally bonded FRP reinforcement for RC structures. Lausanne: International Federation for Structural concrete, 2001
- [fib, 2003] fib-Bulletin Nr. 22: Monitoring and Safety Evaluation of Existing Concrete Structures. (Hrsg.: K. Bergmeister und S. Rostam), Lausanne, 2003.
- [fib 36, 2006] Fédération internationale du béton (Hrsg.): 2006 fib Awards for Outstanding Concrete Structures. fib bulletin 36, Lausanne, 2006
- [Fiedler et al., 1991] Fiedler, Kurt et al.: Technologie der Bauproduktion. 3. Auflage. Berlin: Verlag für Bauwesen, 1991

- [Fiedler/Ziemann, 1997] Fiedler, Erich und J. Ziemann: Die Bogenbrücke über die Saale bei Calbe – Eine Brücke mit besonderer Bogenform. *Stahlbau* 66 (1997), S. 263–270
- [Figi/Vogel, 1997] Figi, Heinrich und T. Vogel: Christian Menn, Brückenbauer. Basel: Birkhäuser, 1997
- [Fink, 1999] Fink, Josef: Die Isarbrücke Grünwald – Konstruktion und Montage eines Aufgeständerten Verbundbogen-tragwerkes. *Stahlbau Rundschau* 92 (1999), S. 48–52
- [Fink et al., 2006] Fink, Josef, F. Aigner, F. Nahler, U. Jünger und P. Herrmann: Schiffanprall Donaubrücke Krems – Aushub, Ausschwimmen und Lagerung der Tragwerke VI und VII aus stahlbautechnischer Sicht. *ÖIAZ* 151 (2006), S. 202–216
- [Finsterwalder, 1951] Finsterwalder, Ulrich: Spannbeton mit St 90 – Charakteristik der Bauart und Ausführungen. In: Vorträge auf der 48. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins (Hrsg.: Deutscher Beton-Verein), S. 139–172. Herborn: J. M. Beck'sche Buch- und Kunstdruckerei, 1951
- [Finsterwalder, 1952] Finsterwalder, Ulrich: Dywidag-Spannbeton. *Bauingenieur* 27 (1952), S. 141–158
- [Finsterwalder, 1967] Finsterwalder, Ulrich: Über die Sicherheit von Spannbetonbrücken ohne Verbund. In H. Beck und H. Weigler (Hrsg.): Beiträge zum Massivbau, Mehmel-Festschrift, S. 31–34, Düsseldorf: Beton-Verlag, 1967
- [Finsterwalder et al., 1985] Finsterwalder, Ulrich, M. Aicher und R. Heinen: Verbundkabelpatent DE 3343352C1. 1985
- [Finsterwalder/Knittel, 1953] Finsterwalder, Ulrich und G. Knittel: Die neue Spannbetonbrücke über den Rhein in Worms. In Oberbürgermeister der Stadt Worms (Hrsg.): Die Nibelungenbrücke in Worms am Rhein – Festschrift zur Einweihung und Verkehrsübergabe der neuen Straßenbrücke über den Rhein am 30. April 1953, S. 37–54. Worms: Stadtarchivar Dr. Friedrich Illert, 1953
- [Finsterwalder/König, 1951] Finsterwalder, Ulrich und H. König: Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. *Bauingenieur* 26 (1951), S. 289–293
- [Finsterwalder/Schambeck, 1965–1] Finsterwalder, Ulrich und H. Schambeck: Von der Lahnbrücke Balduinstein zur Rheinbrücke Bendorf. *Bauingenieur* 40 (1965), S. 85–91
- [Finsterwalder/Schambeck, 1965–2] Finsterwalder, Ulrich und H. Schambeck: Die Spannbetonbrücke über den Rhein bei Bendorf, Los I. *Beton- und Stahlbetonbau* 69 (1965), S. 55–62
- [Finsterwalder/Schambeck, 1966/67] Finsterwalder, Ulrich und H. Schambeck: Die Elztalbrücke. *Bauingenieur* 41 (1966), S. 251–258 und 42 (1967), S. 14–21
- [Fischer et al., 1999] Fischer, Michael, S. Pohl und J. Andelfinger: Die neue Brücke über den Storkower Kanal bei Blossin in Brandenburg. *Stahlbau* 68 (1999), S. 546–551

- [Fivet/Zastavni, 2012] Fivet, Corentin und D. Zastavni: Robert Maillart's key methods from the Salginatobel Bridge design process (1928). *Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures* 53 (2012), S. 39–47
- [Flentge, 1985] Flentge, W: Brücken über den Mittellandkanal. *Bauingenieur* 60 (1985), S. 65–70
- [Fleißner, 1962] Fleißner, Hermann: Ein Beitrag zur Ermittlung von Querschnittswerten mit Hilfe elektronischer Rechenanlagen. *Bauingenieur* 37 (1962), S. 146–149
- [Footbridge, 2002] Footbridge 2002: Design and Dynamic Behaviour of Footbridges. Proceedings and CD of the International Footbridge Conference 20. –22.11.2002, Paris. AFGC and OTUA, Paris 2002
- [Fouad, 1998] Fouad, N. A.: Rechnerische Simulation der klimatisch bedingten Temperaturbeanspruchungen von Bauwerken. Berichte aus dem Konstruktiven Ingenieurbau der Technischen Universität Berlin, Heft 28. Berlin: TU Berlin, 1998
- [Frenzel et al., 1996] Frenzel, B., U. Freundt, G. König, I. Mangerig, G. Merzenich, B. Novak, G. Sedlacek, und D. Sukhov: Bestimmung von Kombinationsbeiwerten und -regeln für Einwirkungen auf Brücken. *Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik*, Heft 715. Herausgegeben vom Bundesminister für Verkehr, Bonn, 1996
- [Freudenberg, 1970] Freudenberg, G.: Die Stahlhochstraße über den neuen Hauptbahnhof in Ludwigshafen/Rhein. *Stahlbau* 39 (1970), S. 257–267
- [Freundt et al., 2012] Freundt, Ursula, S. Böning und R. Kaschner: Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken. *Bauingenieur* 87 (2012) 1, S. 10–14
- [Freyssinet, 1949] Freyssinet, Eugène: Überblick über die Entwicklung des Gedankens der Vorspannung. In: *Deutscher Beton – Verein: Ansprachen und Vorträge zum 50jährigen Bestehen*. Herborn: J. M. Beck'sche Buch- und Kunstdruckerei, 1949
- [Friebel/Krieger, 2002] Friebel, Wolf-Dieter und J. Krieger: Bauwerksdaten und Bauwerksprüfung. In: *Bedienungsanleitung des Programms SIB Bauwerke*. Bonn: Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen, 2002
- [Friedrich, 1956] Friedrich, Erich: Die Gerüstbauweise Cruciani. *Österreichische Bauzeitschrift* 11, Wien: Österreichischer Ingenieur- und Architektenverein 1956
- [Friedrich/Quaas, 2008] Friedrich, Heinz und B. Quaas: Brückenbauwerke mit Stahlhohlprofilen – Konstruktive Ausführung. *Stahlbau* 77 (2008), S. 743–747
- [Friswell/Mottershead, 1995] Friswell, Michael I. und J. E. Mottershead: *Finite Element Model Updating in Structural Dynamics*. Kluwer Academic Publishers, 1995

- [Fritsche et al., 2004] Fritsche, Thomas, M. Hennecke, H. Pfisterer und U. Willberg: Die verbundlose interne Längsvorspannung – das Pilotprojekt Streiflacher Weg. Beton- und Stahlbetonbau 99 (2004) 8, S. 634–641
- [Fritsche et al., 2011] Fritsche, Thomas, Ch. Gläser, K. Goj, P. Wunderlich und K. Zilch: Einsatz der verbundlosen Vorspannung für eine abschnittsweise hergestellte Großbrücke mit neuen Erkenntnissen zum Spanngliedaustausch am Pilotprojekt Labertalbrücke. Bauingenieur 86 (2011) 1, S. 1–9
- [Galilei, 1993] Galilei, Galileo: Discorsi e dimostrazioni matematiche intorno à due 1 nuove scienze. Leiden: Elsevier, 1638. In Galileo: Dialogues Concerning Two New Sciences, Übersetzung aus dem Italienischen und dem Lateinischen ins Englische von Henry Crew und Alfonso de Salvio. New York: The Macmillan Company, 1993
- [Gass, 1960] Gass, Hans: Die Brücke am Kettinger Hang. Bautechnik 37 (1960), S. 445–453
- [Gaubinger et al., 2002] Gaubinger, Bernhard, G. Bahr, G. Hampel und J. Kollegger: Innovative Anchorage System for CFRP-Tendons. Osaka: Proceedings of the first fib-Congress, 2002
- [Gebert/Schmackpfeffer, 2000] Gebert, Gregor und H. Schmackpfeffer: Saalebrücke Beesedau – Teil II: Statik und Konstruktion der Strombrücke. Stahlbau 69 (2000), S. 358–372
- [Gehler, 1931] Gehler, W.: Balkenbrücken, 3. Auflage. Sechster Band des Handbuches für Eisenbetonbau. Berlin: Wilhelm Ernst & Sohn, 1931
- [Gerasch, 1985] Gerasch, W.-J.: Schwingungsreduzierung durch den Einbau eines Schwingungstilgers in eine Spannbetonbrücke. Bauingenieur 60 (1985), S. 59–64
- [Gerhards et al., 1982] Gerhards, Karl, C.-H. Rademacher und G. Ramberger: Die Erneuerung der Schwarzbachtalbrücke – Eine ungewöhnliche Montagemethode. Bauingenieur 57 (1982), S. 473–481
- [Gerline, 2003] <http://www.gerline.de/bruecken/index.php> (2003)
- [Gerold, 2001] Gerold, Matthias: Holzbrücken am Weg einschließlich Geschichte des Brückenbaus unter Berücksichtigung neuester Entwicklungen. Karlsruhe: Bruderverlag, 2001
- [Gimsing, 1983] Gimsing, Niels J.: Cable supported bridges. New York: John Wiley & Sons Ltd. 1983
- [Gimsing, 1998] Gimsing, Niels J.: Long Span Cable Supported Bridges: Present Technology and Trends. IABSE Symposium Kobe Report 1998
- [Girkmann, 1963] Girkmann, Karl: Flächentragwerke. 6. Aufl., Wien: Springer, 1963
- [Girmscheid, 1986] Girmscheid, Gerhard: Internationale Vorschriften über zulässige Spannungen in geklebten Segmentfugen. Bautechnik 63 (1986), S. 133–134

- [Girmscheid, 1987-1] Girmscheid, Gerhard: Statische und dynamische Berechnung von Schrägseilbrücken. Bautechnik 64 (1987), S. 340-347
- [Girmscheid, 1987-2] Girmscheid, Gerhard: Vordimensionierung der Haupttragwerksproportionen von Schrägseilbrücken. Bautechnik 64 (1987), S. 313-317
- [Girmscheid, 1993] Girmscheid, Gerhard: Spannbeton – Hochstraße in Bangkok – Planung der Ausführung. Beton- und Stahlbetonbau 88 (1993), S. 161-166
- [Girmscheid, 1994] Girmscheid, Gerhard: Entwurfs- und Konstruktionsgrundsätze von extern vorgespannten Straßenbrücken in Segmentbauart, dargestellt am Bangkok Expressway, Thailand. Beton- und Stahlbetonbau 89 (1994), S. 70-75
- [Girmscheid, 1996] Girmscheid, Gerhard: Fast Track Projects – Anforderungen an das moderne Projektmanagement hinsichtlich der Abwicklung der Ausführungsplanung von komplexen Ingenieurbauwerken. Bautechnik 73 (1996), S. 471-484
- [Girmscheid/Hartmann, 1999] Girmscheid, Gerhard und A. Hartmann: Fast Track Projects im Brückenbau. Bauingenieur 74 (1999), S. 332-344
- [Girmscheid/Prade, 1993] Girmscheid, Gerhard und W. Prade: Bangkok Expressway, Thailand – Bau einer 35 km langen Spannbeton-Hochstraße in „Segmentbauweise“. Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1993, S. 156-169, Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein E. V., 1994
- [Glahn, 1980] Glahn, Hermann: Die Berechnung der Profilverformung symmetrischer, einzelliger Kastenträger mit in Längs- und Querrichtung veränderlichen Querschnittsverhältnissen. Beton- und Stahlbetonbau 75 (1980), S. 5-9
- [Gläser, 2007] Gläser, Christian: Lasteinleitung von Vorspannkraften in den Beton unter Berücksichtigung der Ausbildung der Verankerungskomponenten. Dissertation, TU München, 2007
- [Glatzl, 1997] Glatzl, Johann: Stahl-Verbundbrücken für Hochleistungsstrecken in Österreich. Stahlbau Rundschau 89 (1997), S. 23-25
- [Glatzl/Pommer, 1995] Glatzl, Johann und H. Pommer: Neue Eisenbahnbrücken Melk in Stahl-Verbund-Bauweise. Stahlbau Rundschau 85 (1995), S. 24-31
- [Glitsch, 2011] Glitsch, Winfried: Renaissance der integralen Bauweise im Brückenbau. In: Brückenbau, 11. Symposium Brückenbau in Leipzig, Seite 34-39, Ausgabe 1, 2011
- [Göhler, 1999] Göhler, Bernhard: Brückenbau mit dem Taktschiebverfahren – Entwurf und Ausführung. Berlin: Ernst & Sohn, Berlin, 1999
- [Good Design Practice, 2000] ECCS – Technical Committee 6 – Fatigue: A Guideline for Fatigue Design – ECCS N° 105. 2000

- [Gordon, 1979/1987] Gordon, James Edward: Structures. London: Penguin Books, 1979. Deutsch: Strukturen unter Stress. Heidelberg: Spectrum der Wissenschaft, 1987
- [Grabein et al., 1995] Grabein, K., G.-J. Pust, H. Roesler und R. Saul: Die neue Elbebrücke in Torgau. Bauingenieur 70 (1995), S. 277–286
- [Graf/Bremer, 1941] Graf, Otto und E. Bremer: Versuche mit Drahtseilen für eine Hängebrücke. Bautechnik 19 (1941), S. 410–415
- [Groh, 2003] Groh, S.: Innovativer Lärmschutz an Autobahnen. Weimar: unveröffentlichte Studienarbeit, Bauhaus-Universität, Professur Verkehrsbau, 2003
- [Grote/Marrey, 2000] Grote, Jupp und B. Marrey: Freyssinet, Der Spannbeton und Europa. Paris: Editions du Linteau, 2000
- [Grube et al., 1990] Grube, Horst, E. Kern und H.-D. Quittmann: Instandhaltung von Betonbauwerken. In G. Franz (Hrsg.): Betonkalender 1990, Teil II, S. 681–805. Berlin: Ernst & Sohn, 1990
- [Grübl et al., 2001] Grübl, Peter, H. Wegler und S. Karl: Beton – Arten, Herstellung und Eigenschaften. 2. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 2001
- [Grundmann et al., 1993] Grundmann, Harry, H. Kreuzinger und M. Schneider: Schwingungsuntersuchungen für Fußgängerbrücken. Bauingenieur 68 (1993), S. 215–225
- [Grüning, 1929] Grüning, Martin: Grundlagen der Konstruktion, feste Brücken. In R. Otzen (Hrsg.): Handbibliothek für Bauingenieure, IV. Teil, Brücken- und Ingenieurhochbau, 4. Band: Der Eisenbau, Erster Band, Berlin: Julius Springer, 1929
- [Grüter/Kobbner, 1985] Grüter, R. und M. Kobbner: Der Nesenbachviadukt: eine zukunftsweisende Lösung für Eisenbahnbrücken in Fachwerkverbundbauweise. Bauingenieur 60 (1985), S. 71–75
- [Gündel et al., 2014] Gündel, Max, M. Kopp, M. Feldmann, J. Gallwoszus, J. Hegger und G. Seidl: Bemessung von Verbunddübelleisten nach neuer Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Stahlbau 83 (2014), S. 112–121
- [Günther et al., 2000] Günther, Gerhard H., M. Hortmanns, D. Schwarzkopf, G. Sedlacek und D. Bohmann: Dauerhafte Ausführung von Hängeranschlüssen an stählernen Bogenbrücken. Stahlbau 69 (2000), S. 894–908
- [Gutermann/Steffens, 2002] Gutermann, Marc und K. Steffens: Belastungsversuche an Brücken. Schriftenreihe des Institutes für Tragwerke und Baustoffe, H. 17, TU Dresden, 2002
- [Guyon, 1960] Guyon, Y.: Béton précontrainte – Étude théorique et expérimentale. Paris: Editions Eyrolles, 1951. In englischer Sprache: Prestressed Concrete. New York: J. Wiley & Sons Inc., 1960

- [Haberland, 1968] Haberland, Dieter: Der Spannungszustand infolge von Einzellasten, die im Scheibenstreifen in beliebiger Richtung angreifen. Darmstadt: Dissertation, 1968
- [Hagedorn et al., 1997] Hagedorn Michael, U. Kuhlmann, H. Pfisterer und J. Weber: Eine Neuentwicklung im Stabbogenverbundbrückenbau – Die Amperbrücke. Stahlbau 66 (1997), S. 390–395
- [Hagemann/Schwarz, 2010] Hagemann, Florenz und T. Schwarz: Die längste Eisenbahnbrücke Deutschlands: die Saale-Elster-Talbrücke. In: Schüßler-Plan report III/10, Düsseldorf, 2010
- [Haibach, 2002] Haibach, Erwin: Betriebsfestigkeit. Berlin: Springer, 2002
- [Hakenjos et al., 1985] Hakenjos, Volker, K. Richter, A. Gerber und J. Wiedemeyer: Untersuchung der Bewegung von Brückenbauwerken infolge Temperatur und Verkehrsbelastung. Stahlbau 54 (1985), S. 55–59
- [Handbuch EC2–2, 2013] DIN (Hrsg.): Handbuch Eurocode 2 Betonbau – Band 2: Brücken. Berlin: Beuth, 2013
- [Hanisch, 2002] Hanisch, Jürgen: Kombinierte Pfahl-Plattengründungen. Berlin: Ernst & Sohn, 2002
- [Hanswille/Neumann, 2012] Hanswille, Gerhard und W. Neumann: Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken. Bauingenieur 87 (2012) 1, S. 36–52
- [Harries et al., 1994] Harries, Hanspeter, H. Kinkel und H. Petri: Gleit-Vorschubrüstungen – Die Übertragung des Taktschiebe-Prinzips auf Vorfahr-Rüstungen des Brückenbaues. In: Spannbetonbau in der Bundesrepublik Deutschland, 1990–1994, S. 43–50, Deutscher Beton-Verein e. V.
- [Haupt/Hennecke, 2006] Haupt, Robert und M. Hennecke: Pilotprojekt Roßriether-Graben-Brücke, Mischbauweise mit verbundloser Vorspannung. In: Zilch, Konrad (Hrsg.). Massivbau 2006, Forschung, Entwicklung und Anwendung. Berlin: Springer, 2006
- [Havemann, 1962] Havemann, Konrad: Die Seilverspannung der Autobahnbrücke über die Nordelbe – Bericht über Versuche zur Dauerfestigkeit der Drahtseile. Stahlbau 31 (1962), S. 225–232
- [Havemann/Sülz, 1953] Havemann, Konrad und F. Sülz: Vom Bau der neuen Lombardsbrücke in Hamburg. Beton- und Stahlbetonbau 48 (1953), S. 92–97
- [Haveresch, 2011] Haveresch, Karlheinz: Nachrechnen und Verstärken älterer Spannbetonbrücken. Beton- und Stahlbetonbau 106 (2011) 2, S. 89–102
- [Haveresch/Marzahn, www.strassen.nrw.de] Haveresch, Karl-Heinz und G. Marzahn: Ertüchtigung der Brücken in Nordrhein-Westfalen. Internetauftritt des Landesbetriebs Straßenbau NRW, www.strassen.nrw.de (geprüft: 01.07.2014)

- [Haveresch/Maurer, 2015] Haveresch, Karlheinz und R. Maurer: Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken. In: Bergmeister, Konrad, F. Fingerloos und J.-D. Wörner (Hrsg.): Betonkalender 2015, Teil 1, Berlin: Ernst & Sohn, 2014
- [HAW SpRK, 2011] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (Hrsg.): Handlungsanweisung zur Überprüfung und Beurteilung von älteren Brückenbauwerken, die mit vergütetem, spannungsrissskorrosionsgefährdetem Spannstahl erstellt wurden (Handlungsanweisung Spannungsrissskorrosion). Ausgabe: 06/2011
- [Hegger, 1998] Hegger, Josef: Massivbau IV – Massivbrücken. Skriptum RWTH Aachen, 1998
- [Hegger et al., 2011–1] Hegger, Josef, C. Goralski und C. Kulas: Schlanke Fußgängerbrücke aus Textilbeton. Beton- und Stahlbetonbau 106 (2011) 2, S. 64–71
- [Hegger et al., 2011–2] Hegger, Josef, Ch. Kulas, M. Raupach und T. Büttner: Tragverhalten und Dauerhaftigkeit einer schlanken Textilbetonbrücke. Beton und Stahlbetonbau 106 (2011) 2, S. 72–80
- [Hegger et al., 2014] Hegger, Josef, R. Maurer, K. Zilch und G. Rombach: Beurteilung der Querkraft- und Torsionstragfähigkeit von Brücken im Bestand – Kurzfristige Lösungsansätze. Forschungsprojekt der Bundesanstalt für Straßenwesen, FE 15.0482/2009/FRB, 2014
- [Hegger/Görtz, 2007] Hegger, Josef und S. Görtz: Querkrafttragfähigkeit von Stahlbeton- und Spannbetonbalken aus Normal- und Hochleistungsbeton. DAFStb-Heft. 557, Berlin: Beuth, 2007
- [Heiland et al., 2000] Heiland, Uwe, T. Stihl, K. G. Schütz, G. Pahl, M. Teickner und T. Kahl: Saalebrücke Beesedau Teil III: Strombrücke – Ausführung. Stahlbau 69 (2000), S. 851–858
- [Heinzerling, 1871] Heinzerling, F.: Historische Übersicht über die technische Entwicklung der Brücken in Stein und Holz. Allgemeine Bauzeitung 36 (1871)
- [Helas et al., 1995] Helas, Volker, F. Zadniecek und M. Griebel: Das Blaue Wunder – Die Geschichte der Elbbrücke zwischen Loschwitz und Blasewitz in Dresden. Halle: fliegenkopf-verlag, 1995
- [Hellmich, 1984] Hellmich, K.: Einfluss der Hydratationswärme des Betons auf die Lagerverschiebung bei Spannbetonbrücken. Beton- und Stahlbetonbau 79 (1984), S. 42–46
- [Herder, 2001] Herder, M.: Lärmschutz an Autobahnen. Weimar. Diplomarbeit unveröffentlicht, Bauhaus-Universität, Professur Verkehrsbau, 2001
- [Herion, 2007] Herion, Stefan: Guss im Bauwesen. In: Stahlbaukalender 2007 (Hrsg. U. Kuhlmann), S. 417–454. Berlin: Ernst & Sohn, 2007

- [Hertle, 2010] Hertle, Robert: DIN EN 12812:2008 – die europäische Norm für den Traggerüstbau. Der Prüflingenieur 37 (2010) Oktober, S. 54–58
- [Heufers, 1967] Heufers, Hermann: Über die ersten Ingenieurbauwerke aus Leichtbeton in Deutschland. In: Vorträge Beton-tag 1967 (Hrsg.: Deutscher Betonverein), S. 208–230, Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1967
- [Heusel, 1951] Heusel, Hanns-Wolfgang: Die neue Föhlerbrücke zu Berlin aus Spannbeton. Beton- und Stahlbetonbau 46 (1951), S. 121–124 und 197–201
- [Heusel, 1957] Heusel, Hanns-Wolfgang: Die Dischingerbrücke in Berlin. Beton- und Stahlbetonbau 52 (1957), S. 202–209
- [Hillemeier et al., 1999] Hillemeier, Bernd, R. Stenner, C. Flohrer, H. Polster und G. Buchenau: Instandsetzung und Erhaltung von Betonbauwerken. In: Betonkalender 1999 (Hrsg.: J. Eibl), Teil II, S. 595–720, Berlin: Ernst & Sohn, 1999
- [Hilliges, 1997] Hilliges, Dieter: Fahrwege für die Magnetschnellbahn Transrapid Versuchsanlage Emsland und Anwendungsstrecke. Eisenbahnbrücken aus Spannbeton, Heft 28, Schriftenreihe des Österreichischen Betonvereins, 1997
- [HLAG, 1998] HLAG, 1998
Planungsmappe Eisenbahnbrücken, Teil 1. HLAG, 1998
- [HOAI, 2013] HOAI: Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI) in der Fassung vom 10.07.2013, in Kraft getreten am 17.07.2013.
- [Holgate, 1997] Holgate, Alan: The Art of Structural Engineering – The Work of Jörg Schlaich and his Team. Stuttgart: Edition Axel Menges, 1997
- [Holst, 1990–1] Holst, Karl Heinz: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton: Entwurf, Konstruktion und Berechnung. 2. überarb. u. erw. Aufl.. Berlin: Ernst & Sohn, 1990
- [Holst, 1990–2] Holst, Karl Heinz: Schnittgrößen in Brückenwiderlagern unter Berücksichtigung der Schubverformung in den Wandbauteilen. Berechnungstabeln. Braunschweig: Vieweg, 1990
- [Holst, 1993] Holst, Karl Heinz: Schnittgrößen in schiefwinkligen Brückenwiderlagern unter Berücksichtigung der Schubverformungen in den Wandbauteilen. Berechnungstabeln. Braunschweig: Vieweg, 1993
- [Holst, 1998] Holst, Karl Heinz: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton – Entwurf, Konstruktion und Berechnung. 4. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Holst, 2004] Bundesanstalt für Straßenwesen: Bericht zum Forschungsprojekt FE 15.396/2004/HRB „Weiterentwicklung objektbezogener Bewertungsverfahren im BMS“. PTV AG Karlsruhe, KHP mbH Leipzig. Bergisch Gladbach: 2004

- [Holst/Holst 2004] Holst, Karl Heinz und R. Holst: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton. 5. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 2004
- [Holst/Holst, 2013] Holst Ralph und K. H. Holst: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton. Berlin: Ernst & Sohn, 2013
- [Holst/Holst, 2014] Holst, Ralph und K. H. Holst: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton. 6. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 2014
- [Holzinger et al., 1999] Holzinger, Helmut, G. Ramberger, F. Nahler und J. Kubik: Kampbrücke Zwettel – Austausch der alten Stahltragwerke gegen neue, Sanierung der Unterbauten. Stahlbau 68 (1999), S. 725–733
- [Homborg/Trenks, 1962] Homborg, Helmut und K. Trenks: Drehsteife Kreuzwerke. Berlin: Springer, 1962
- [Hopf et al., 2008] Hopf, Siegfried, A. Patsch und P. Walser: Die MaChang-Brücke in Südkorea Schrägkabelbrücke mit Verbundüberbau für Straßenverkehr. Stahlbau 77 (2008), S. 498–506
- [Horvatits/Kollegger, 2003] Horvatits, Johann und J. Kollegger: Anchorage advances. Bridge Design and Engineering 2003, S. 69–71
- [Hoshino, 1972] Hoshino, Kunio: Gestaltung von Brücken. Stuttgart: Konrad Wittwer, 1972
- [Hoshino, 1974] Hoshino, Masaaki: Ein Beitrag zur Untersuchung des Spannungszustandes an Arbeitsfugen mit Spanngliedkopplungen von abschnittsweise in Ortbeton hergestellten Spannbetonbrücken. Darmstadt: Dissertation, 1974
- [HVA StB, 2001] Handbuch für HVA B St HVA-StB, die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau – Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bonn, Abteilung Straßenbau. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, Stand 2/2001
- [HVA B-StB, 2012] Handbuch für HVA B St HVA-StB, die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau – Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bonn, Abteilung Straßenbau. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, Stand 2/2001
- [Ibach, 2001] Ibach, Hans Detlev: Zum Kriechen und Schwinden von Verbundbrücken auf Grundlage der Eurocodes. Dissertation, TU München, 2001
- [Ibac F 192, 1990] Brückenbewegungen an Stahlbrücken, Aachen: Forschungsbericht Ibac F 192, 1990
- [Ibac F 195, 1984] Brückenbewegungen an Stahlbeton und Spannbetonbrücken, Aachen: Forschungsbericht Ibac F 195, 1984
- [IBL Nr. 804, 1977] Messungen der Längsbewegung sowie Auflagerverdrehung einer Einfeld-Fachwerkbrücke unter Verkehrsbeanspruchung und Temperatur. Forschungsbericht IBL 804, 1977

- [ICES STRUDL II] ICES STRUDL II : The Structural Design Language, Theoretical Manual, Users Manual, Vol. I–III, Application Manual Vol. 1, 2. Cambridg/Mass.: Civil Engineering, Massachusetts Institute of Technology
- [IFF, 1992–97] Unveröffentlichte Berichte zu Auflagerkraftmessungen an verschiedenen Brückenbauwerken. Leipzig: IFF Engineering & Consulting GmbH, 1992–1997
- [Imp. College, 2000] Imperial College of London: Moving Platform Pedestrian Tests. Ove Arup & Partners, 09/2000
- [Informationsdienst Holz, 1999] Informationsdienst Holz: Brücken aus Holz – Konstruieren – Berechnen – Ausführen. Tagungsband Brückenseminar Hannover, Biberach 1999, Düsseldorf: Fachverlag Holz, 1999
- [Ingebrigtsen, 1999] Ingebrigtsen, T.: The Stolma Bridge – Free Cantilevering 301 Meters Free Spann with Prestressed Concrete Box Girder. In: Proceedings of the 5th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, Vol. 1, 20.–24.06.1999, Sandefjord, Norway, p. 75–80
- [Iványi, 2002] Iványi, György: Prüfung von Betonbrücken. In: Handbuch der Brückeninstandhaltung (Herausgeber: F. Vollrath, und H. Tathoff). Düsseldorf: Bau + Technik, 2002
- [Ivanyi/Blume, 1995] Ivanyi, György und K. Blume: Bahnhofsbrücke Aue – Wiedererrichtung der ersten deutschen Spannbetonbrücke. In: Vorträge Betontag 1995 (Hrsg.: Deutscher Betonverein), S. 158–171. Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1995
- [Iyengar, 1960] Iyengar, K. T.: Der Spannungszustand in einem elastischen Halbstreifen und seine technischen Anwendungen. Hannover: Dissertation, 1960
- [Jacobi, 1969] Jacobi, H. G.: Die Straßenbrücke über das Alzettetal in Luxemburg – Ein stählernes Sprengwerk. Stahlbau 38 (1969), S. 193–203
- [Japan Ass., 1984] Japan Association of Steel Bridge Construction: Brücken in Japan (in japanischer Sprache). Tokyo: Asakura, 1984
- [Japan Road Association, 1966] Japan Road Association: Design Specifications for Highway Bridges, Part V: Seismic Design (in japanischer Sprache). Tokyo: Maruzen, 1966
- [Japan Road Association, 2012] Japan Road Association (Hrsg.): Design Specification for Highway Bridges, Part V: Seismic Design (in japanischer Sprache). Tokyo: Maruzen, 2012
- [Jaup/Kempfert, 2001] Jaup, Achim und H. G. Kempfert: Setzungen im Hinterfüllungsbereich von Eisenbahnbrückenwiderlagern. Bautechnik 78 (2001), S. 635–640
- [Jesse/Curbach, 2009] Jesse, Frank und M. Curbach: Verstärken mit Textilbeton. In: Bergmeister, Konrad, F. Fingerloos und J.-D. Wörner (Hrsg.): Beton-Kalender 2010, Berlin: Ernst & Sohn, 2009, S. 457–565

- [Johansson et al., 1999] Johansson, Bernt, R. Maquoi, G. Sedlacek, Ch. Müller und R. Schneider: Die Behandlung des Beulens bei dünnwandigen Stahlkonstruktionen in ENV 1993-1 Teil 1.5 (Eurocode 3-1-5). Stahlbau 68 (1999), S. 875-879
- [Jungwirth/Hochreither, 1992] Jungwirth, Dieter und H. Hochreither: Externe Vorspannung: Zeitgeist oder technischer Fortschritt? Bauingenieur 67 (1992), S. 157-165
- [Jurecka, 1979] Jurecka, Charlotte: Brücken – Historische Entwicklung – Faszination der Technik. Wien: Anton Schroll & Co, 1979
- [Käuffler, 1989] Käuffler, J.: Programmalgorithmus zur Ermittlung von Querschnittswerten geradlinig/kreisförmig berandeter Flächen. Bauplanung-Bautechnik 43 (1989), S. 477-478
- [Kaufmann, 2008] Kaufmann, Walter: Integrale Brücken – Sachstandsbericht, Forschungsaufträge AGB 2003/001 und AGB 2005/019 auf Antrag der Arbeitsgruppe Brückenforschung (AGB) und des Kantons Graubünden, 06/2008
- [Kaufmann, 2010] Kaufmann, Walter: Integrale Brücken – Sachstandsbericht. In: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (Hrsg.): Neues aus der Brückenforschung. Zürich: SIA (D0234), S. 37-44, 2010
- [Keller et al., 1988] Keller, N., R. Kahmann und M. Krips: Fuldataalbrücke Kragenhof – Bau einer Verbundbrücke. Bauingenieur 63 (1988), S. 443-454
- [Kempfert/Raithel, 2006] Kempfert, Hans-Georg und M. Raithel: Halbintegrale Bauweise bei Autobahnbrücken, Besondere Anforderungen an Baugrund- und Gründungsgutachten. 2006
- [Kern, 1977] Kern, Edgar: Korrosionsschutz von Stahl im Beton. VDI-Berichte Nr. 285, Düsseldorf: VDI-Verlag, 1977
- [Keuser, 2010] Keuser, Manfred: Besonderheiten von integralen und semiintegralen Betonbrücken – aufgezeigt an der Murgtalbrücke im Zuge der BAB A 98. In: 20. Dresdner Brückenbausymposium, Dresden: TU Dresden, 2010, S. 103-117
- [Keuser/Kremser, 1999] Keuser, Manfred und H. Kremser: Geratalbrücke Ichterhausen. In: Tagungsband des 9. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 45-61, TU Dresden, 1999
- [Keuser/Purainer, 2003] Keuser, Manfred und R. Purainer: Zur wirklichkeitsnahen Berechnung von Tragwerken aus Stahlbeton. Bauingenieur 78 (2003), S. 255-265
- [Kindmann/Krahwinkel, 1999] Kindmann, R. und M. Krahwinkel: Stahl- und Verbundkonstruktionen. Stuttgart: B G. Teubner, 1999
- [Klingenberg/Plum, 1955] Klingenberg, Manfred und S. Plum: Versuche an Drähten und Seilen der neuen Rheinbrücke in Rodenkirchen bei Köln. Stahlbau 24 (1955), S. 265-272
- [Kiziltan, 2012] Kiziltan, Halil: Zum Einfluss des Druckbogens auf den Schubwiderstand von Spannbetonbalken. Dissertation, TU Dortmund, 2012

- [Klöker, 1997] Klöker, Titus: Beitrag zur nichtlinearen Berechnung von Brücken für den Lastfall Erdbeben. Dissertation, TU München, 1997
- [Klopfer, 1978] Klopfer, Heinz: Die Carbonatisierung von Sichtbeton und ihre Bekämpfung. Bautenschutz und Bausanierung 1 (1978), S. 86–97
- [Klopfer, 1996] Klopfer, Heinz: Korrosionsschutz von Stahlbauten. Stahlbau-Handbuch 1, Teil B, S. 289–331. Köln: Stahlbau-Verlagsgesellschaft mbH, 1996
- [Koger, 1983] Koger, Elmar: Aerodynamische Untersuchung an der neuen Tjörnbrücke. Der Stahlbau 52 (1983), S. 129–135
- [Klöppel/Möller, 1968] Klöppel, Kurt und K. H. Möller: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten, 2. Band. Berlin: Ernst & Sohn, 1968
- [Klöppel/Scheer, 1960] Klöppel, Kurt und J. Scheer: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten. Berlin: Ernst & Sohn, 1960
- [Klöppel/Thiele, 1967] Klöppel, Kurt und F. Thiele: Modellversuche im Windkanal zur Bemessung von Brücken gegen die Gefahr winderregter Schwingungen. Stahlbau 36 (1967), S. 353–365
- [Kobbner, 1985] Kobbner, M.: Die Isarbrücke bei Großhesselohe – Eine Eisenbahnbrücke in neuartiger Verbundbauweise. Stahlbau 54 (1985), S. 232–235
- [Kobca/Brejcha, 1978] Kobca, Jaroslav und V. Brejcha: První přemostění z předjatého pásu v ČSSR (Die erste Spannbandbrücke in der CSSR). Inženýrské stavby, Bratislava 26 (1978), S. 267–272
- [Kollegger/Brandauer, 2004] Kollegger, Johann und F. Brandauer: Erstmalige Anwendung von CFK-Spanngliedern im österreichischen Brückenbau. Wien: Betontag, 2004
- [Kollegger et al., 2000] Kollegger, Johann, G. Ramberger und F. Aigner: Studienblätter Brückenbau. Wien: TU Wien, Eigenverlag, 2000
- [Kollegger et al., 2004] Kollegger, Johann, K. Bergmeister und B. Gaubinger: Spannglieder und Vorspannsysteme. In: Betonkalender 2004 (Hrsg.: K Bergmeister und J.-D. Wörner), Teil 1, S. 213–246, Berlin: Ernst & Sohn, 2004
- [Kollmeier, 1964] Kollmeier, Heinz: Die Hängebrücke über den Firth of Forth. Stahlbau 33 (1964), S. 313–317
- [König et al., 1986] König, Gert, R. Maurer und T. Zichner: Spannbeton: Bewehrung im Brückenbau. Berlin: Springer, 1986
- [König et al., 2002] König, Gert, F. Weigel, M. Zink, A. Arnold und R. Maurer: Erste deutsche Großbrücke aus Hochleistungsbeton – Brücke über die Zwickauer Mulde. Beton- und Stahlbetonbau 97 (2002), S. 303–307
- [König/Gerhardt, 1985] König, Gert und H.-C. Gerhardt: Verkehrslastmodell für Straßenbrücken. Bauingenieur 60 (1985), S. 405–409

- [König/Grimm, 2000] König, Gert und R. Grimm: Hochleistungsbeton. In: Betonkalender 2000 (Hrsg.: J. Eibl), Teil II, S. 327–439, Berlin: Ernst & Sohn, 2000
- [König/Nowak, 1992] König, Gert und A. Nowak: Bridge Rehabilitation. Proceedings of the 3rd International Workshop on Bridge Rehabilitation. Berlin: Ernst & Sohn, 1992
- [Köppel/Bacchetta, 1984] Köppel, Albert J. und A. Bacchetta: Rheinbrücke Diepoldsau. Schweizer Ingenieur und Architekt 104 (1984), S. 760–766
- [Kordina, 1979] Kordina, Karl: Schäden an Koppelfugen. Beton- und Stahlbetonbau 74 (1979), S. 95–100
- [Kordina/Quast, 2002] Kordina, Karl und U. Quast: Bemessung von schlanken Bauteilen für den durch Tragwerksverformungen beeinflussten Grenzzustand der Tragfähigkeit; Betonkalender 2002, Teil II, S. 361–434, Berlin: Ernst & Sohn, 2002
- [Kotulla, 1992] Kotulla, Bernhard: Industrielles Bauen. 2. Aufl., Ehingen bei Böblingen: expert, 1992
- [Kotulla/Wilhelm, 1978] Kotulla, Bernhard und H. Wilhelm: Konstruktion von freitragenden, stählernen Vorbaurüstungen und ihre Anwendung im Spannbetonbrückenbau. Der Stahlbau 47 (1978), S. 114–126
- [Krätzig et al., 1995] Krätzig, Wilfried B., K. Meskouris und M. Link: Baudynamik und Systemidentifikation. In: Mehlhorn, Gerhard (Hrsg.): Der Ingenieurbau – Grundwissen, Band: Bausatik, Baudynamik. Berlin: Ernst & Sohn, 1995
- [Krebs/Hartung, 2007] Krebs, Albert und B. Hartung: Zur wirklichkeitsnahen Beschreibung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbeton- und Spannbetonträgern mit der Erweiterten Technischen Biegelehre (ETB). Bauingenieur 82 (2007) 10, S. 447–456
- [Krumbach/Hamm, 2000] Krumbach, Guido und S. Hamm: Die Öresundbrücke – Verbindung zwischen Schweden und Dänemark. Stahlbau 69 (2000), S. 349–357
- [Kuhlmann, 1995] Kuhlmann, Ulrike: Entwurf und Bemessung von Verbundbrücken. Baukultur 5 (1995), S. 15–20
- [Kuhlmann, 1996] Kuhlmann, Ulrike: Perspektiven im Verbundbrückenbau. Stahlbau 65 (1996), S. 331–337
- [Kuhlmann, 1997] Kuhlmann, Ulrike: Design, Calculation and Details of Tied-Arch Bridges in Composite Constructions. In: Composite Construction in Steel and Concrete III, Proceedings of an Engineering Foundation Conference in Irrsee, Germany, Juni 1996, S. 359–369, ASCE 1997
- [Kuhlmann et al., 1999] Kuhlmann, Ulrike, J. Fries und H.-P. Günther: Beispiele aus dem Verbundhochbau. Stahlbaukalender 1999 (Hrsg.: U. Kuhlmann). Berlin: Ernst und Sohn, 1999
- [Kuhlmann et al., 2002] Kuhlmann, Ulrike, H.-P. Günther, R. Saul, M.-U. Häderle und G. Stuba: Zur Anwendung geschweißter Hohlprofilknoten im Brückenbau. Stahlbau 71 (2002), S. 507–515

- [Kuhlmann et al., 2013] Kuhlmann, Ulrike, R. Schubart, W. Schleicher, C. Schmidt-Rasche, J. Frickel, A. Schumann und A. Zizza: Stahlbaunormen – Kommentar zu DIN EN 1993-2: Stahlbrücken. In: Kuhlmann, Ulrike (Hrsg.): Stahlbaukalender 2013, Berlin: Ernst und Sohn, 2013, S. 317–405
- [Kuhlmann et al., 2014] Kuhlmann, Ulrike, P. Maier, T. Zinke, T. Ummenhofer, M. Pfaffinger, M. Mensinger, S. Schneider, K. Lenz, T. Beck und H. Friedrich: Nachhaltigkeitsanalysen von Stahlverbundbrücken. Stahlbau 83 (2014), S. 476–486
- [Kuhlmann/Euler, 2008] Kuhlmann, Ulrike und M. Euler: Entwurfs-, Bemessungs- und Konstruktionsempfehlungen für geschweißte Hohlprofilverbindungen mit KK-Knoten im Straßenbrückenbau. Schlussbericht zu BAST-Forschungsvorhaben FE 15.0413/2005/CRB
- [Kuhlmann/Maier, 2002] Kuhlmann, Ulrike und D.H. Maier: Pilotprojekt Verbundbrücke, Tagungsband: Beton – Neue Regeln für einen innovativen Werkstoff, Seminar Dezember 2002, Stuttgart: Universität Stuttgart, 2002
- [Kuhlmann/Raichle, 2008] Kuhlmann, Ulrike und J. Raichle: Ermüdungsverhalten liegender Kopfbolzendübel infolge Querschub, Institut für Konstruktion und Entwurf, Universität Stuttgart, Forschungsbericht BAST FE 15.407/2004/CRB, Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnm-bü-, 2008
- [Kupfer, 1984] Kupfer, Herbert: Bemessung von Spannbetonbauteilen – einschließlich teilweiser Vorspannung. In: Betonkalender 1984, Teil I (G. Franz, Hrsg.) Berlin: Ernst & Sohn, 1984
- [Kurrer, 2008] Kurrer, Karl-Eugen: The history of the structures – from arch analysis to computational mechanics. Berlin: Ernst & Sohn, 2008
- [Kürschner, 2003] Kürschner, K.: Trag- und Ermüdungsverhalten liegender Kopfbolzendübel im Verbundbau. Dissertation, Universität Stuttgart, 2003
- [Kürschner/Kuhlmann, 2005] Kürschner, Kai und U. Kuhlmann: Mechanische Verbundmittel für Verbundträger aus Stahl und Beton. In: Stahlbaukalender 2005, S. 455–534, Berlin: Ernst & Sohn, 2005
- [Lachmann, 1990] Lachmann, H.: Über die Standsicherheit gemauerter Gewölbebrücken. Bautechnik 67 (1990), S. 61–63
- [Lamprecht, 1996] Lamprecht, Heinz O.: Opus Caementitium: Bautechnik der Römer, Düsseldorf: Bau + Technik, 1996
- [Landesamt für Geologie, 2000] Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg (LGRB): Karte der Geologischen Untergrundklassen für DIN 4149 (neu), Abschlussbericht. Freiburg i. Br.: unveröffentlichter Bericht, Bearbeitung: Brüstle, W., Geyer, M. und Schmücking, B., 2000

- [Lange et al., 1974] Lange, Karl, C.-H. Rademacher und G. Ramberger: Die Düsseldorfer Rheinbrücken und ihre Stellung im internationalen Brückenbau. In: Verkehrsbauten – Brücken, Hochstraßen, Tunnel – Entwicklungstendenzen aus Düsseldorf (Hrsg.: E. Beyer und K. Lange), Düsseldorf: Beton-Verlag, 1974
- [Langen et al., 2000] Langen, Thiemo, H. Pfisterer, F. Skusa und J. Weber: Größte Doppelverbund-Straßenbrücke Deutschlands – Die Innbrücke Neuötting. Stahlbau 69 (2000), S. 833–840
- [Leitfaden, 2007] Leitfaden zum Anhang II-H Hänger von Stabbogenbrücken des DIN Fachberichts 103 (Ausgabe 2003). 2007 www.baw.de/vip/publikationen/merkblaetter
- [Leonhardt, 1970] Leonhardt, Fritz: Verpflichtung zum, Schönen. Festrede anlässlich der Einweihung des neuen Rathauses, der Stadtbibliothek und des Hauses der Donauschwaben. Sindelfingen: Stadt Sindelfingen, 1970
- [Leonhardt, 1973–1] Leonhardt, Fritz: Spannbeton für die Praxis. 3. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 1973
- [Leonhardt, 1973–2] Leonhardt, Fritz: Schubversuche an Spannbetonträgern. DAfStb-Heft 227, Berlin: Ernst & Sohn, 1973
- [Leonhardt, 1974–1] Leonhardt, Fritz: Ingenieurbau – Bauingenieure gestalten die Zukunft. Stuttgart: Europäische Bildungsgemeinschaft, 1974
- [Leonhardt, 1974–2] Leonhardt, Fritz: Bauingenieur und seine Aufgaben. 2. Aufl., Darmstadt: DVA, 1974
- [Leonhardt, 1979] Leonhardt, Fritz: Vorlesungen über Massivbau, 6. Teil: Grundlagen des Massivbrückenbaues. Berlin: Springer, 1979
- [Leonhardt, 1982] Leonhardt, Fritz: Brücken – Ästhetik und Gestaltung. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt, 1982
- [Leonhardt et al., 1974] Leonhardt, Fritz, W. Andrä und W. Zellner: Entwicklung von weitgespannten Schrägkabelbrücken. In: Beyer, E., Lang, K.: Verkehrsbauten. Düsseldorf: Beton Verlag, 1974
- [Leonhardt et al., 1979] Leonhardt, Fritz, W. Zellner und R. Saul: Zwei Schrägkabelbrücken für Eisenbahn- und Straßenverkehr über den Rio Parana (Argentinien). Der Stahlbau 48 (1979), S. 225–236 und 272–277
- [Leonhardt et al., 1980] Leonhardt, Fritz, W. Zellner und H. Svensson: Die Spannbeton-Schrägkabelbrücke über den Columbia River zwischen Pasco und Kennewick im Staat Washington USA. Beton- und Stahlbetonbau 75 (1980), S. 29–36, 64–70 und 59–64
- [Leonhardt et al., 1983] Leonhardt, Fritz, W. Zellner und P. Noack: Die Maintalbrücke bei Gemünden (Main) der Neubaustrecke Hannover–Würzburg. Eisenbahn Technische Rundschau 32 (1983), S. 379–386

- [Leonhardt/Zellner, 1970] Leonhardt, Fritz und W. Zellner: Canadian Structural Engineering Conference. 1970
- [Leonhardt/Zellner, 1972] Leonhardt, Fritz und W. Zellner: Vergleiche zwischen Hängebrücken und Schrägkabelbrücken für Spannweiten über 600 m, IABSE-Publications 32 (1972), S. 127–165
- [Lerchner/Hartl, 2001] Lerchner, Christian und H. Hartl: Tragverhalten kastenförmiger Brückenwiderlager, Ein dickwandiges elastisch gebettetes Faltwerk. Beton- und Stahlbetonbau 96 (2001), S. 196–203
- [Li/Chen, 2001] Li, G. und A. Chen: Neuere Großbrücken in China. Stahlbau 70 (2001), S. 661–666
- [Lichte, 2004] Lichte, Ulf: Klimatische Temperatureinwirkungen und Kombinationsregeln bei Brückenbauwerken, Berichte aus dem Konstruktiven Ingenieurbau, Universität der Bundeswehr Neubiberg, Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, 2004
- [Lin/Kulka, 1973] Lin, T.Y. und F. Kulka: Construction of Rio Colorado Bridge. PCI Journal (1973) 11/12
- [Lindlar, 1984] Lindlar, Hans-Gerd: Zur Profilverformung einzelliger Kastenträger. Darmstadt: Dissertation, 1984
- [Link, 1999] Link, Michael: Updating of Analytical Models – Basic Procedures and Extensions. In: Proc. of NATO Advanced Study Institute, Sesimbra, Portugal, published in: Modal Analysis and Testing (Eds. J.M.M. Silva and N.M.M. Maia), London: Kluwer Acad. Publ., 1999
- [Link et al., 2008] Link, Michael, M. Weiland und Th. Hahn: Structural Health Monitoring of the Gaertnerplatz Bridge over the Fulda River in Kassel. In: Proc. of the 2nd International Symposium on Ultra High Performance Concrete. Structural Materials and Engineering Series, No. 10, Kassel: University Press, 2008
- [Link/Weiland, 2011] Link, Michael und M. Weiland: Structural Damage Identification – Model Based or not? In: Proc. of International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn2011, Tavira, Portugal, 2011
- [Link/Weiland, 2012] Link, Michael und M. Weiland: Computational Model Updating Based on Stochastic Test Data and Modelling Parameters – a Tool for Structural Health Monitoring. In: Proc. of the International Conference on Noise and Vibration Engineering ISMA 2012, University of Leuven, Belgium, 2012
- [Lippold/Spaethe, 1965] Lippold, Peter und G. Spaethe: Rekonstruktion der Bahnhofsbücke in Aue. Bauplanung-Bautechnik 19 (1965), S. 435–438, 505–508 und 543–547
- [Loch et al., 2012] Loch, Markus, F. Stauder und J. Schnell: Bestimmung der charakteristischen Betonfestigkeiten in Bestandstragwerken. Beton- und Stahlbetonbau 106 (2011) 12, S. 804–813

- [Loenen, 1973] Loenen, Jahn H. van: Neue Möglichkeiten für Spannbetonbrücken am Beispiel der Schrägeilbrücke über den Waal. In: Vorträge Betontag 1973 (Hrsg.: Deutscher Betonverein), S. 335–348, Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein, 1973
- [Löffler, 1956] Löffler, Fritz: Das alte Dresden – Geschichte seiner Bauten. Dresden: Sachsenverlag, 1956
- [Lorenz et al., 2011] Lorenz, Enrico, R. Ortlepp, J. Hausding und Ch. Cherif: Effizienzsteigerung von Textilbeton durch Einsatz textiler Bewehrungen nach dem erweiterten Nähwirkverfahren. Beton- und Stahlbetonbau 106 (2011) 1, S. 21–30
- [Lorenz et al., 2013] Lorenz, Enrico, E. Schütze, F. Schladitz und M. Curbach: Textilbeton – Grundlegende Untersuchungen im Überblick. Beton- und Stahlbetonbau 108 (2013) 10, S. 711–722
- [Luchner, 1967] Luchner, Herbert: Stabilitätsberechnung hoher Brückentrapeiler am Beispiel der Siegtalbrücke Eiserfeld. Beton- und Stahlbeton 62 (1967) 2, S. 32–37
- [Lüesse, 1992] Lüesse, Gerd: Die Wiederherstellung der Elbebrücke Dömitz – Geschichte der früheren Brücke und Planung des Neubaus. Bauingenieur 67 (1992), S. 565–573
- [Lüesse et al., 1993] Lüesse, Gerd, H.-D. Schrodtt und T. Gottschalk: Die Wiederherstellung der Elbebrücke Dömitz – Ausführung und Bauabwicklung. Bauingenieur 68 (1993), S. 521–532
- [Lüesse et al., 1996] Lüesse, Gerd, H. Ruscheweyh, C. Verwiebe und G. H. Günther: Regen-Wind-induzierte Schwingungserscheinungen an der Elbebrücke Dömitz. Stahlbau 65 (1996), S. 105–114
- [M-Bü-ING, 2012] Merkblatt für die Bauüberwachung von Ingenieurbauwerken. Bundesanstalt für Straßen- und Verkehrswesen, Bergisch Gladbach, 2012
- [MA 29] Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung MA 29 – Wiener Brückenbau und Grundbau, Wilhelminenstraße 93, 1160 Wien
- [MA 33] Archiv „Wien leuchtet“. Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung MA 33 – Öffentliche Beleuchtung, Senngasse 2, 1110 Wien
- [Mach/Trčka, 1985] Mach, Vaclav und Trčka, František: Tři typy lávek pro pěši (Three Footbridge Types). Inženýrské stavby 33 (1985), S. 645–649
- [Magnus, 1976] Magnus, Kurt: Schwingungen. Stuttgart: Teubner, 1976
- [Majewski, 1976] Majewski, Lothar: Das Vorschubgerüst der Ahrtalbrücke. Bauingenieur 51 (1976), S. 25–28
- [Mallet, 1996] Mallet, G. P.: Repair of concrete bridges. London: Redwood Books, 1996

- [Mang, 1995] Mang, Herbert: Flächentragwerke. In: Der Ingenieurbau – Grundwissen (Hrsg.: G. Mehlhorn), Band: Rechnerorientierte Baumechanik. Berlin: Ernst & Sohn, 1995
- [Mangerig, 1986] Mangerig, Ingbert: Klimatische Temperaturbeanspruchungen von Stahl- und Stahlverbundbrücken. Technisch-wissenschaftliche Mitteilung Nr. 86–4. Bochum: Institut für Konstruktiven Ingenieurbau der Ruhr, Universität Bochum, 1986
- [Mangerig et al., 2003] Mangerig, Ingbert, St. Beucher und U. Lichte: Temperatureinwirkungen beim Heißenbau von Fahrbahnbelag auf Straßenbrücken. Seminar „DIN Fachberichte im Brückenbau – Stahlbrücken und Verbundbrücken“. München: Bayerische Ingenieurkammer Bau, 2003
- [Mangerig et al., 2010] Mangerig, Ingbert, U. Lichte und St. Beucher: Bewertung der Sicherheitsanforderungen von Temperatureinwirkungen auf Brücken. Stahlbau (79) 2010
- [Mangerig/Lichte, 2002] Mangerig, Ingbert und U. Lichte: Klimatische Temperaturbeanspruchung von Kanalbrücken mit geneigten Trogwänden am Beispiel der Leineflutbrücke. Universität der Bundeswehr München, Forschungsarbeit im Auftrag der Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe. München: Universität der Bundeswehr Neubiberg, Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, 2002
- [Mao, 1986] Mao, Yisheng: Zhongguo Guqiao Jishushi (Geschichte der Technik antiker Brücken in China, in chinesischer Sprache). Beijing: Beijing Verlag, 1986
- [Marti/Honegger, 1996] Marti, Peter und E. Honegger, Gesellschaft für Ingenieurbaukunst: Robert Maillart – Betonvirtuose. Katalog zur Ausstellung des Instituts für Baustatik und Konstruktion der ETH Zürich. Zürich: vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich, 1996
- [Martin/Adlunger, 1988] Martin, Rainer und U. Adlunger: Vorschubgerüst aus Beton – Talbrücke Kassemühle der Bundesbahn-Neubaustrecke Hannover–Würzburg. beton 38 (1988), S. 133–136
- [Martin/Schulze, 1978] Martin, Albrecht und G. Schulze: Süd- und Osttangente Cottbus – Bauwerk 1 – Eine breite Mittelträgerbrücke. Die Straße 18 (1978), S. 88–93
- [Marx et al., 2010] Marx, Steffen, L. Krontal, S. Bätz und A. Vehlow: Die Scherkondetalbrücke, die erste semi-integrale Talbrücke der DB AG auf der Neubaustrecke Erfurt–Leipzig/Halle VDE 8.2. Beton- und Stahlbetonbau 105 (2010), S. 134–141
- [Marx/Schacht, 2009] Marx, Steffen und G. Schacht: Abschlussbericht zum DBV-Forschungsvorhaben 279: Betongelenke im Brückenbau. In: Schriftenreihe des DBV, Heft Nr. 18, Berlin: Deutscher Beton- und Bautechnik Verein, 2009

- [Marx/Schacht, 2010–1] Marx, Steffen und G. Schacht: Gelenke im Massivbau. Beton- und Stahlbeton 105 (2010), S. 27–35
- [Marx/Schacht, 2010–2] Marx, Steffen und G. Schacht: Unbewehrte Betongelenke – 100 Jahre Erfahrung im Brückenbau. Beton- und Stahlbetonbau 105 (2010), S. 599–607
- [Marx/Schneider, 2014] Marx Steffen und Sebastian Schneider: Entwerfen von Eisenbahnhochgeschwindigkeitsbrücken für dynamische Einwirkungen. In: Bautechnik 91 (2014) 2, S. 75–90
- [Maschwitz et al., 1985] Maschwitz, Jörg, O. Nützel und M. Spannring: Deutsches Knowhow für Asiens längste Brücke. Beton 35 (1985), S. 295–300
- [Matsumoto, 1978] Matsumoto, Y. et al.: Dynamic Design of Footbridges. IVBH-Abhandlungen P-17/18, 08/1978
- [Mayer, 2011] Mayer, T.: Einstufung von Schutzeinrichtungen in Klassen gemäß DIN-Fachbericht 101, Ausgabe 2009, Bundesanstalt für Straßenwesen. Bergisch Gladbach, 2011
- [Mehdorn/Schwinn, 2009] Mehdorn, Hartmut und K.H. Schwinn (Hrsg.): Eisenbahnbrücken – Ingenieurbaukunst und Baukultur. Hamburg: DVV Media Group/Eurailpress, 2009
- [Mehlhorn, 1973] Mehlhorn, Gerhard: Spannverfahren – Entwicklung und Tendenzen. Betonwerk + Fertigteile-Technik (1973), S. 615–624
- [Mehlhorn, 1998] Mehlhorn, Gerhard: Bemessung im Betonbau. In: Der Ingenieurbau (Hrsg.: G. Mehlhorn), Band: Bemessung, S. 1–331, Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Mehlhorn/Ernst, 1976] Mehlhorn, Gerhard und M. Ernst: Tragverhalten des zweistegigen vorgespannten Plattenbalkens unter Berücksichtigung eines wirklichkeitsnahen Beton-Werkstoffverhaltens. Forschung, Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 215, S. 1–49, Bonn-Bad Godesberg: Bundesminister für Verkehr, 1976
- [Mehlhorn et al., 1980] Mehlhorn, Gerhard, V. Cornelius, G. Schmidt Gönner und W. Zeitler: Some Applications of the Finite Element Method for Analysing Reinforced Concrete Structures. Hollywood, Florida: ASC Annual Convention, 1980
- [Mehlhorn et al., 1983] Mehlhorn, Gerhard, R. Dietrich und W. Fehse: Nichtlineare Spannungsverteilung aus Eintragung der Vorspannung – Berechnung, Tabellen, Beispiele. Schriftenreihe Forschung, Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 379, Bonn-Bad Godesberg: Bundesminister für Verkehr, 1983
- [Mehlhorn et al., 2002] Mehlhorn, Gerhard, E. Fehling, T. Jahn und A. Kleinhenz: Bemessung von Betonbauten des Hoch- und Industriebaus. Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2002
- [Mehlhorn/Hoshino, 1974] Mehlhorn, Gerhard und M. Hoshino: Zum Spannungszustand an Arbeitsfugen mit Spanngliedkopplungen bei abschnittsweise hergestellten Spannbetonbrücken. VII. Congress der FIP, New York, 1974

- [Mehmel, 1957] Mehmel, Alfred: Vorgespannter Beton. Berlin: Springer, 1957
- [Mehrtens, 1900] Mehrstens, Georg: Der Deutsche Brückenbau im XIX. Jahrhundert. Berlin: Julius , 1900. Faksimile Ausgabe. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1984
- [Meier, 1996] Meier, Urs: Zwei CFK-Kabel für die Storchenbrücke. Schweizer Ingenieur und Architekt 44 (1996), S. 980–985
- [Meier, 2009] Meier, Urs: Haben kohlenstofffaserverstärkte Kunststoffe im Brückenbau eine Zukunft? In: Institut für Massivbau und Freunde des Bauingenieurwesens e. V. (Hrsg.): Tagungsband zum 19. Dresdner Brückenbausymposium • Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken. 9.–10.03.2009 in Dresden, Institut für Massivbau der TU Dresden: Eigenverlag, 2009, S. 139–152
- [Meier et al., 2001] Meier, Urs, A. Winistörfer und I. Stöcklin: CFK-Zugelemente. Zürich: Kolloquium „Geklebte und vorgespannte CFK-Lamellenbewehrung“, ETH Zürich, 2001
- [Melan, 1888] Melan, Joseph: Theorie der eisernen Bogenbrücken und der Hängebrücken. In: Der Brückenbau. Handbuch der Ingenieurwissenschaften II. Band, 4. Abteilung, Eiserne Bogenbrücken und Hängebrücken (Hrsg.: T. Schäffer und E. Sonne), 2. Auflage, S. 1–144, Leipzig: Engelmann, 1888
- [Melan, 1948] Melan, Ernst: Der Brückenbau, 2. Band: Massivbrücken (von Josef Fritsche verfasst, nach dem Tode des Verfassers von E. Melan und E. Hafenrichter bearbeitet). Wien: Franz Deuticke, 1948
- [Menn, 1976] Menn, Christian: Felsenau-Brücke Bern. Beton- und Stahlbetonbau 71 (1976), S. 81–84
- [Menn, 1986] Menn, Christian: Stahlbetonbrücken. Wien: Springer, 1986
- [Menn, 1987] Menn, Christian: Brückenträger mit Unterspannung. Schweizer Ingenieur und Architekt (1987), S. 200–204
- [Menn, 1990] Menn, Christian: Stahlbetonbrücken. 2. Aufl., Wien: Springer, 1990
- [Merkblatt: Ebene Seiltragwerke, 1980] Merkblatt 496: Ebene Seiltragwerke. (Hrsg.: Beratungsstelle für Stahlverwendung). Düsseldorf, 1980
- [Methner, 2009] Methner, Raphael : Beitrag zum Bemessungskonzept integraler Betonbrücken. Dissertation, TU München, 2009
- [Metzler/Schmitz, 1998] Metzler, Horst und C. Schmitz: Spannbetonbrücken mit externer Vorspannung – Historischer Rückblick und Erfahrungen einer Straßenbauverwaltung. Bauingenieur 73 (1998), S. 83–88

- [Meyer, 1981] Meyer, Günter: Theoretische und konstruktive Überlegungen zur Rissbildung in Brückenkappen. Beton- und Stahlbetonbau 76 (1981) 12, S. 292–297
- [Michler, 2002] Michler, Harald: Private Fotosammlung. unveröffentlicht
- [Michler, 2013–1] Michler, Harald: Innovativ! Leicht! Formbar! Bewährt! – Textilbetonbrücke Rottachsteg in Kempten im Allgäu. In: Curbach, Manfred: (Hrsg.): Tagungsband zum 23. Dresdner Brückenbausymposium • Planung, Bauausführung, Instandsetzung und Ertüchtigung von Brücken. 11.–12.03.2013 in Dresden, Institut für Massivbau der TU Dresden: Eigenverlag, 2013, S. 239–252
- [Michler, 2013–2] Michler, Harald: Segmentbrücke aus textilbewehrtem Beton – Rottachsteg Kempten im Allgäu. Beton- und Stahlbetonbau 108 (2013) 5, S. 325–334
- [Mildner, 1984] Mildner, Klaus: Neue Berechnung von Auflagerbänken auf der Grundlage von Versuchen. Die Strasse 24 (1984), S. 77–82
- [Mildner, 1997] Mildner, Klaus: Meßwertgestütztes Nachrechnen von Gewölbebrücken. Bauingenieur 72 (1997), S. 561–564
- [Mildner, 2001] Mildner, Klaus: Erkenntnisse bei Untersuchungen zur Tragfähigkeit von Gewölbebrücken. In: Tagungsband des 11. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 153–167, TU Dresden, 2001
- [Mildner/Mildner, 2002] Mildner, Klaus und A. Mildner: Bauwerksmessungen vor und nach der Instandsetzung einer Eisenbahn-Gewölbebrücke und statische Modellbildung. Schriftenreihe des Institutes für Tragwerke und Baustoffe. H. 17, S. 123–130, TU Dresden, 2002
- [Miller, 1995] Miller, Dalton G.: Durability Survey of Segmental Concrete Bridges. PCI Journal (1995), May-June, S. 110–121
- [Modemann/Thönnissen, 1979] Modemann, J. und K. Thönnissen: Die neue Rheinbrücke Düsseldorf-Flehe/Neuss-Uedesheim. Bauingenieur 54 (1979), S. 1–12
- [Moderner Traggerüstbau, 2001] Moderner Traggerüstbau. Bauingenieur 76 (2001), Sonderteil Rüsten – Schalen – Bewehren, S2–S5
- [Möller, 2003] Möller, K.: Geotechnik kompakt Grundbau. Berlin: Bauwerk Verlag, 2003
- [Mondorf, 1993] Mondorf, P.E.: Design-Construction of Precast Segmental Elevated Metro Line for Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. PCI Journal (1993), March–April, S. 42–56
- [Morandi, 1974] Morandi, Riccardo: Ponte sul Wadi Kuf per la strada litoranea della Cirrenaica (Libia). In: Realizzazioni Italiane in Cemento Armato Precompresso 1970/1974 (Hrsg.: Associazione Cemento Armato e Precompresso), S. 170–177, Rom: AITEC ASSOCIAZIONE TECNICO ECONOMICA DEL CEMENTO, 1974

- [Mörsch, 1909] Mörsch, Emil: Die Gmündertobel-Brücke bei Teufen im Kanton Appenzell. Schweizerische Bauzeitung 53/54 (1909), S. 81–86
- [Mörsch, 1943] Mörsch, Emil: Spannbetonträger – Seine Herstellung, Berechnung und Anwendung. Stuttgart: Konrad Wittwer, 1943
- [Mörsch, 1958] Mörsch, Emil: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, Band I. 6. Aufl., neu bearb. von H. Bay, K. Deininger und F. Leonhardt, Stuttgart: Konrad Wittwer, 1958
- [Mörsch, 1968] Mörsch, Emil: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton, Bd. II. 6. Aufl., neu bearb. von H. Bay und K. Deininger, Stuttgart: Konrad Wittwer, 1968
- [Moser/Springer, 2000] Moser, Johannes und J. Springer: Fachwerkverbundbrücke über den Teltowkanal in Berlin-Tempelhof. Stahlbau 69 (2000), S. 141–148
- [Mottershead et al., 2011] Mottershead, John E., M. Link und M.I. Friswell: The Sensitivity Method in Finite Element Model Updating: a Tutorial. Mechanical Systems and Signal Processing 25 (2011) 7, S. 2275–2296
- [Müller/Reinhardt, 2009] Müller, Harald S. und H.-W. Reinhardt: Beton. In: K. Bergmeister, F. Fingerloos und J.-D. Wörner (Hrsg.): Betonkalender 2009, Teil I, S. 1–149, Berlin: Ernst & Sohn, 2009
- [Münchener Rückversicherung, 1992] Brückenbauten – Technik und Versicherung. Hrsgg. von der Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft, München, 1992
- [Nather, 1993] Nather, Friedrich: Entwicklung der Lastannahmen für Straßenbrücken. München: VBI – Seminar: Neuerungen und Tendenzen im Konstruktiven Ingenieurbau, 1993
- [Nather, 1994] Nather, Friedrich: Donaubrücke Fischerdorf – Strombrücke. 69 (1994), S. 287–298
- [Nather, 1996] Nather, Friedrich: Gerüste. In: Beton-Kalender 1996 (Hrsg.: J. Eibl), Teil II, S. 689–785. Berlin: Ernst & Sohn, 1996
- [Natterer et al., 1991] Natterer, Julius, T. Herzog und M. Volz: Holzbau Atlas. München: Institut für internationale Architektur-Dokumentation GmbH, 1991
- [Naumann, 2002] Naumann, Joachim: Gestaltung von Straßenbrücken – Möglichkeiten und Grenzen. Straße und Autobahn 8 (2002), S. 409–415
- [Naumann, 2006] Naumann, Joachim: Der Deutsche Brückenbaupreis 2006 – Ein Beitrag zur Förderung der Baukultur in Deutschland. In: Tagungsband des 16. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 53–62. Dresden: TU Dresden, 2006

- [Naumann, 2008] Naumann, Joachim: Deutscher Brückenbaupreis 2008 – Die Ergebnisse des zweiten Wettbewerbs. In: Tagungsband des 18. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 59–72. Dresden: TU Dresden, 2008
- [Naumann, 2010] Naumann, Joachim: Brücken und Schwerverkehr – Strategie zur Ertüchtigung des Brückenbestands in Bundesfernstraßen. Bauingenieur 85 (2010), H. 5, S. 210–216
- [Naumann et al., 1998] Naumann, Gerd, R. Wiest und K. Zilch: Konstruktion, Berechnung und Bau der Maintalbrücke Veitshöchheim. Beton- und Stahlbeton 83 (1998), S. 19–21 und S. 49–52
- [Nehse, 1973] Nehse, Heinz: Spannbandbrücken. In: Festschrift Ulrich Finsterwalder, Karlsruhe: Verlag G. Braun, 1973, S. 172–183
- [Neuhaus, 1994] Neuhaus, H.: Lehrbuch des Ingenieurholzbaues. Stuttgart: BG Teubner, 1994
- [Neurath, 1983] Neurath, Eckehard: Spannungumlagerungen infolge Kriechen und Schwinden des Betons in abschnittsweise hergestellten Spannbetonkonstruktionen. Darmstadt: Dissertation, 1983
- [Niedermeier/Zilch, 2001] Niedermeier, Roland und K. Zilch: Zugkraftdeckung bei klebarmierten Bauteilen. Beton- und Stahlbetonbau 96 (2001), S. 759–770
- [NN, 1931] NN: Bemerkenswerte Eisenbetonbalkenbrücken in Brasilien. Beton und Eisen 30 (1931), S. 204–205
- [Noakowski, 1985] Noakowski, Piotr: Verbundorientierte, kontinuierliche Theorie zur Ermittlung der Rissbreite. Beton- und Stahlbetonbau 80 (1985), S. 185–189
- [Nodoushani, 1996] Nodoushani, Mohammad: Instandsetzung von Natursteinbrücken, Düsseldorf: Beton-Verlag, 1996
- [NOE, 2000] Firmendokumentation NOE Schaltechnik, 2000
- [Normenhandbuch: Brücken, 2013] Normenhandbuch Eurocodes, Eurocode 2: Betonbau, Band 2: Brücken. Berlin: Beuth, 2013
- [Normenhandbuch: Brückenlasten, 2013] Normenhandbuch Eurocodes, Eurocode 1: Einwirkungen, Band 3: Brückenlasten. Berlin: Beuth, 2013
- [Nötzold, 1969] Nötzold, Fritz: Zur Berechnung des zweistegigen Plattenbalkens ohne Querträger. Beton- und Stahlbetonbau 64 (1969), S. 43–47
- [NRR, 2011] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung (Hrsg.): Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand (Nachrechnungsrichtlinie). Ausgabe 05/2011
- [Nürnberger, 1995] Nürnberger, Ulf: Korrosion und Korrosionsschutz im Bauwesen, Band 1. Wiesbaden: Bauverlag, 1995
- [ÖBV, 2014] ÖBV Richtlinie: Nachträgliche Verstärkung von Betontragwerken mit geklebter Bewehrung. Schriftenreihe der Österreichischen Bautechnikvereinigung. Wien, 2014

- [ON EN 13411–4, 2009] ON EN 13411–4, Endverbindungen für Drahtseile aus Stahldraht – Sicherheit – Teil 4: Vergießen mit Metall oder Kunstharz. Wien: Österreichisches Normeninstitut (ON), 2009
- [ONR 24008, 2014] ONR 24008: Bewertung der Tragfähigkeit bestehender Eisenbahn- und Straßenbrücken. Wien: Austrian Standards Institute, 2014
- [Opitz/Steffens, 2000] Opitz, Heinz und K. Steffens: Belastungsversuche zur Tragsicherheitsbewertung von bestehenden Massivbrücken mit kleinen Spannweiten. In: Tagungsband des 10. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 211–221, TU Dresden, 2000
- [ORE, 1962–65] UIC (Hrsg.): Frage D60 – Verwendung von Gummi für Brückenlager Arbeitsergebnis Nr. 1, 2. Schlussbericht, Utrecht, 1962–1965
- [ÖVBB, 2002] ÖVBB: Nachträgliche Verstärkung von Betonbauwerken mit geklebter Bewehrung. Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik, Richtlinie, Ausgabe 12/2002
- [ÖVBB, 2003] ÖVBB: Einführung in die neue Richtlinie „Nachträgliche Verstärkung von Betonbauwerken mit geklebter Bewehrung“. Wien: Schriftenreihe der Österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik, Heft 52 (2003)
- [P645, 2008] Kuhlmann, Ulrike, H.-P. Günther, B. Braun, J. Raichle, B. Novák, F. Reichert und J. Röhms: Stahlbetonverbundträger mit Trapezblechstegen im Brückenbau, Abschlussbericht, P645, FOSTA-AiF, 2008
- [Pahl/Schmidmeier, 2012] Pahl, Gerhard und M. Schmidmeier: Die Bootshausbrücke in Sigmaringen. Beton- und Stahlbetonbau 107 (2012), S. 625–634
- [Pahnke, 1998] Pahnke, Ulf: Einfluß der Biegung einer Eisenbahnbrücke auf die Schiene in Längsrichtung. Stahlbau 67 (1998) 8, S. 634–641
- [Pamp, 1991] Pamp, Reiner: Zur Auswirkung der Hydratation bei Verbundbrücken. Technisch-wissenschaftliche Mitteilung Nr. 91–2. Bochum: Institut für Konstruktiven Ingenieurbau der Ruhr-Universität Bochum, 1991
- [Park/Paulay, 1975] Park, Robert and T. Paulay: Reinforced Concrete Structures. New York: John Wiley & Sons, 1975
- [Patzschke, 1996] Patzschke, Fritz: Der Wahrener Viadukt in Leipzig – Rekonstruktion einer Gewölbebrücke der DB AG. In: Tagungsband des 6. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 135–148, TU Dresden, 1996
- [Pauser] Büro Prof. Dr. Pauser, Wien
- [Pauser, 1987] Pauser, A.: Entwicklungsgeschichte des Massivbrückenbaus unter Berücksichtigung der Verhältnisse in Österreich. Wien: Österreichischer Betonverein, 1987

- [Pauser, 2002] Pauser, Alfred: Massivbrücken ganzheitlich betrachtet. Wien: Österreichische Vereinigung für Beton und Bautechnik, 2002
- [Pauser/Foller, 1997] Pauser, Alfred und G. Foller: Entwurf und Planung der Donaustadtbrücke in Wien. Stahlbau 66 (1997), S. 554–560
- [Pelke, 2000] Pelke, Eberhard: Dilltalbrücke Haiger im Zuge der A 45, Abbruch und Neubau – Konsequenzen aus der Sicht des Bauherrn. Stahlbau 69 (2000) 11, S. 881–893
- [Penner, 1987] Penner, Rüdiger: Die Bauausführung der Talbrücke Frauenwald in: Prommersberger, Gerhard (Hrsg.): ibw Nr. 4, Wien, Mayer & Comp., 1987
- [PERI GmbH] PERI GmbH. Weissenhorn, Deutschland
- [PERI Handbuch, 2014] PERI Handbuch: Schalung – Gerüst – Engineering. Weissenhorn: PERI GmbH Eigenverlag, 2013
- [Peter/Wetzel, 2002] Peter, Jörg und R. Wetzel: Entwurf der Reichenbachtalbrücke der Thüringer Waldautobahn A 71 verbunden mit allgemeinen Gedanken zum Thema Brücken, Dresden: Tagungsband 12. Dresdner Brückenbausymposium, 14. März 2002
- [Petersen, 2001] Petersen, Christian: Schwingungsdämpfer im Ingenieurbau. Maurer Söhne GmbH & Co. AG, München, 2001
- [Pfisterer et al., 2003] Pfisterer, Hans, L. Fritsche, M. Scheibe, K. Zilch, M. Hennecke und G. Leonhardt: Innovatives Bauprojekt – Brücke mit interner Vorspannung ohne Verbund als Pilotprojekt im Zuge BAB A 99 West Autobahnring München. Bauingenieur 78 (2003) 4, S. 165–171
- [Pfohl, 1973] Pfohl, Hans: Risse an Koppelfugen von Spannbetonbrücken – Schadensbeobachtungen, mögliche Ursachen, vorläufige Folgerungen. Berlin: Mitteilungen aus dem Institut für Bautechnik 4 (1973), S. 161–165
- [Pichler, 2003] Pichler, D.: Konstruktion und Bemessung. In: Einführung in die neue Richtlinie „Nachträgliche Verstärkung von Betonbauwerken mit geklebter Bewehrung.“ Wien: Schriftenreihe der Österreichischen Vereinigung für Beton- und Bautechnik, Heft 52 (2003)
- [Pischl, 1999] Pischl, Richard: Holzbrücken in der Steiermark. Die Europa-Holzbrücke als Zeichen des Aufbruchs. Graz: Lehrstuhl für Holzbau am Institut für Stahlbau, Holzbau und Flächentragwerke der Technischen Universität Graz, 1999
- [Plankensteiner, 2012] Plankensteiner, Stefan: Neubau der ÖBB-Ötztaler Achbrücke, Tirol. In: World of PORR 160/2012, 2012
- [Podolny/Muller, 1982] Podolny, Walter Jr. und J.M. Muller: Construction and Design of Prestressed Concrete Segmental Bridges. New York: John Wiley & Sons, 1982

- [Pommer, 1995] Pommer, Herbert: Verbundbrücken der Eisenbahn-Hochleistungsstrecken Umfahrung Melk. Stahlbau Rundschau 84 (1995), S. 3–4
- [Pötzl et al., 1996] Pötzl, Michael, J. Schlaich und K. Schäfer: Grundlagen für den Entwurf, die Berechnung und konstruktive Durchbildung lager- und fugenloser Brücken. DAFStb, Heft 461. Berlin: Beuth, 1996
- [Pötzl/Naumann, 2004] Pötzl, Michael und F. Naumann: Fugenlose Betonbrücken, Abschlussbericht zum Forschungsprojekt Nr. 1700402, 2004
- [Praxmarer/Reiterer, 2007] Praxmeier, L. und M. Reiterer: Bauwerkserhaltung am Beispiel der Murbrücke St. Lorenzen. In: Brückentagung 2007 (Hrsg.: Österreichische Vereinigung für Beton- und Bautechnik). Wien, 2007
- [Preinfalck, 1964] Preinfalck, Erich: Das Lehrgerüst für die Radigundenbrücke – Eine außergewöhnliche Konstruktion, ein bemerkenswertes Montageverfahren. Beton- und Stahlbetonbau 59 (1964), S. 217–224
- [prEN 1993–1-11, 2001] prEN 1993–1-11 (EC3–1-11): Design of steel structures – Design of structures with prefabricated tension components. First draft. Europäisches Komitee für Normung (Hrsg.), Brussels, 2001
- [Priestley/Buckle, 1978] Priestley, M. J. N. und I. G. Buckle: Ambient Thermal Response of Concrete Bridges. New Zealand: Road Research Unit Bulletin No. 42. National Roads Board
- [Prölss Stahltechnik] Fm. Prölss Stahltechnik e. K, www.proelss-stahltechnik.de
- [Prommersberger/Rojek, 1987] Prommersberger, Gerhard und R. Rojek: Grundzüge der Rahmenplanung für Talbrücken aus ibw – Ingenieurbauwerke (Hrsg.: G. Prommersberger). Wien: Mayer & Comp., 1987
- [Proske et al., 2006] Proske, Dirk, P. Lieberwirth und P. van Gelder: Sicherheitsbeurteilung historischer Steinbrücken. Dresden: Dirk Proske Verlag, 2006
- [Proske, 2009] Proske, Dirk: Sicherheitsbeurteilung historischer Mauerwerksbrücken. In: W. Jäger (Hrsg.): Mauerwerkskalender 2009, Berlin: Ernst & Sohn, 2009, S. 537–572
- [Pucher, 1968] Pucher, Adolf: Einflussfelder elastischer Platten. Wien: Springer-Verlag, 1968
- [Pugsley, 1976] Pugsley, Alfred (Hrsg.): The Works of Isambard Kingdom Brunel. Institution of Civil Engineers, London, 1976
- [Purtak et al., 2007] Purtak, Frank, K. Geißler und P. Lieberwirth: Bewertung bestehender Natursteinbogenbrücken. Bautechnik 84 (2007), S. 525–543
- [Quast, 2000] Quast, Ulrich: Zur Kritik an der Stützenbemessung. Beton- und Stahlbetonbau 95 (2000), S. 305–311

- [Quast/Pfeifer, 2003] Quast, Ulrich und U. Pfeiffer: Nichtlineares Berechnen stabförmiger Bauteile. Beton- und Stahlbetonbau 98 (2003), S. 529–537
- [RAB-ING, 1995] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen. Dortmund: Verkehrsblatt Verlag, 1995
- [Raboldt, 1970] Raboldt, Karl: Zum Beitrag Claus Koepckes zum Stahlbrückenbau. Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar 17 (1970), S. 489–496
- [Rackwitz, 1996] Rackwitz, Rüdiger: Einwirkungen auf Bauwerke. In: Der Ingenieurbau – Grundwissen (Hrsg.: G. Mehlhorn), Band: Tragwerkszuverlässigkeit/Einwirkungen. Berlin: Ernst & Sohn, 1996
- [Radaj/Vormwald, 2007] Radaj, Dieter und M. Vormwald: Ermüdungsfestigkeit. Berlin: Springer, 2007
- [Raichle, 2014] Raichle, Jochen: Liegende Kopfbolzen in Brücken. Dissertation, Universität Stuttgart, vorauss. 2014
- [Raithel, 2014] Raithel, Marc: Geotechnische Problemstellungen bei der Gründung von semi-integralen Großbrücken. Vortrag beim 3. Symposium Eisenbahnbrücken und Konstruktiver Ingenieurbau. München: VDEI Akademie, 2014
- [Ramberger, 2002] Ramberger, Günter: Structural Bearings and Expansion Joints for Bridges. Zürich: IABSE-AIPC-IVBH, 2002
- [Ramberger/Schwarz, 1990] Ramberger, Günter und L. Schwarz: Instandhaltung und Adaptierung von Stahl- und Verbundbrücken. Festschrift Peter Klement, Graz: Institut für Baustatik, 1990
- [Ramm, 2004] Ramm, Wieland: Der Bau und das bewegte Schicksal der Dirschauer Brücke. In: Zeugin der Geschichte: Die Alte Weichselbrücke in Dirschau (Hrsg.: W. Ramm), S. 61–77. Kaiserslautern: TU Kaiserslautern – Fachgebiet Masivbau und Baukonstruktion, 2004
- [Ramm/Hofmann, 1995] Ramm, Ekkehard und T. J. Hofmann: Stabtragwerke. In: Der Ingenieurbau (Hrsg.: G. Mehlhorn), Band: Baustatik, Baudynamik. Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Rausch, 1980] Rausch, Erich: Brücke über den Vejle-Fjord. beton 30 (1980), S. 408–412
- [Readymix Beton, 2002] Readymix Beton Bayern/Thüringen: Frischbeton- und Lufttemperaturmessdaten (unveröffentlicht), 2002
- [Reyer/Benning, 1998] Reyer, Eckhard und H.–H. Benning: Bemessung im Holzbau. In: Der Ingenieurbau – Grundwissen (Hrsg.: G. Mehlhorn). Band: Bemessung, Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Richtlinien Planungswettbewerbe, 2008] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen (Hrsg.): Richtlinien für Planungswettbewerbe. Berlin, 2008

- [Richtlinien Raumplanung, 2003] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Wohnungswesen (Hrsg.): Grundsätze und Richtlinien für Wettbewerbe auf den Gebieten der Raumplanung, des Städtebaus und des Bauwesens. Berlin, 2003
- [Richtzeichnungen] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen Bonn, Abteilung Straßenbau: Richtzeichnungen. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, laufende Aktualisierung
- [Rieckmann, 1970] Rieckmann, Hans-Peter: Einfluss der Lagerkonstruktion auf die Knicklänge von Pfeilern. Straße Brücke Tunnel (1970), S. 36–42 und 270–272
- [Riedmann, 1998] Riedmann, Eberhard: Talbrücke Schnaittach. Beton- und Stahlbetonbau 93 (1998), S. 98–101
- [Rili 07/98, 1998] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.): Richtlinie für Betonbrücken mit externen Spanngliedern. Bonn, 1998
- [Ritter, 1883] Ritter, Wilhelm: Statische Berechnung der Versteifungsfachwerke der Hängebrücken. Schweizerische Bauzeitung 1 (1883), S. 6–38
- [RI-WI-BRÜ, 2004] Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.): Richtlinie zur Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen im Rahmen von Instandsetzungs-/Erneuerungsmaßnahmen bei Straßenbrücken – RI-WI-BRÜ, 2004
- [RIZ-ING, 2009] Bundesanstalt für Straßenwesen (Hrsg.): Richtzeichnungen für Ingenieurbauten – RIZ-ING. Bergisch Gladbach, 2009
- [Roberts, 1966] Roberts, Gilbert: A new principle of design. In: Proceedings of Int. Symposium on Suspension Bridges, S. 629–639. Lissabon: Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 1966
- [Roebing, 1841] Roebing, Johan August: Some Remarks on Suspension Bridges, and on the Comparative Merits of Cable and Chain Bridges. American Railroad Journal No. 7, Vol. VI. New Series (1841), S. 193–196
- [Roesler/Denzer, 1999] Roesler H. und G. Denzer: Entwurf der Talbrücke Altwipfergrund mit Trapezstegen. Stahlbau 68 (1999), S. 576–582
- [Röhm, 2003] Herstellerunterlagen und Informationsunterlagen der Röhm GmbH
- [Rohrman et al., 2000] Rohrman, Rolf G., M. Matthias, S. Said, W. Schmid und W.F. Ruecker: Structural Causes of Temperature Affected Modal Data of Civil Structures Obtained by Long Time Monitoring. In: Proc. of the 18th International Modal Analysis Conference IMAC XVIII, San Antonio, Texas, 2000

- [Roik et al., 1986] Roik, Karlheinz, G. Albrecht und U. Weyer: Schrägkabelbrücken. Berlin: Ernst & Sohn, 1986
- [Roloff/Matek, 2003] Wittel, H. et al.: Roloff/Matek Maschinenelemente. Springer Vieweg, 2003
- [Rombach, 2000] Rombach, Günter: Anwendung der Finite-Elemente-Methode im Betonbau – Fehlerquellen und ihre Vermeidung, Berlin: Ernst & Sohn, 2. Aufl., 2006
- [Rosemeiner, 1986] Rosemeiner, Gustav-Erich: Zum Nachweis entkoppelter, winderregter Torsionsschwingungen bei Schrägkabel- und Hängebrücken. Der Stahlbau 55 (1986), S. 143–145
- [RPS, 2009] Richtlinien für passiven Schutz an Straßen durch Fahrzeug-Rückhaltesysteme. RPS-Ausgabe 2009, Köln: FGSV-Verlag, 2009
- [RPW, 2013] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Richtlinie für Planungswettbewerbe. Bonn: BMVBS, 2013
- [Rubin/Vogel, 1982] Rubin, Helmut und U. Vogel: Baustatik ebener Stabwerke. Stahlbau-Handbuch 1. Band, Köln: Stahlbau-Verlags-GmbH, 1982
- [Ruffert, 1983] Ruffert, Günter: Unterhaltung von Massivbrücken. Grundlagen – Verfahren – Beispiele. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1983
- [Ruhrberg, 1994] Ruhrberg, Reinhard: Schäden an Brücken und anderen Ingenieurbauwerken. Ursachen und Erkenntnisse; Dokumentation 1994. Dortmund: Verkehrsblatt Verlag, 1994
- [Rüsch, 1981] Rüsch, Herbert: Berechnungstabeln für rechtwinklige Fahrbahntafeln von Straßenbrücken. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb), Heft 106, 7. neu bearb. Aufl., Berlin: Beuth, 1981
- [Rüsch/Jungwirth, 1976] Rüsch, Hubert und D. Jungwirth: Stahlbeton, Spannbeton, Band 2. Düsseldorf: Werner, 1976
- [RVS 3.93 Stadtstraßen, 1975] Richtlinien und Vorschriften für den Straßenbau (RVS) 3.93, Stadtstraßen – Stadtstraßenquerschnitte, Querschnittsgestaltung von Innerortsstraßen. Wien: Österreichische Forschungsgemeinschaft Straße und Verkehr, 1975. www.fsv.at
- [Samchonpo Bridge, 2002] Samchonpo Bridge, Korea – Daelim Industrial Co. Ltd. PERI (mit freundlicher Genehmigung). Weissenhorn 2002
- [Sargious, 1960] Sargious, M.: Beitrag zur Ermittlung der Hauptzugspannungen am Endauflager vorgespannter Betonbalken. Stuttgart: Dissertation, 1960

- [Saul et al., 1984] Saul, Reiner, H. Svensson, H.-P. Andrä, und H.-J. Selchow: Die Sunshine-Skyway Brücke mit Verbundüberbau. Bautechnik 61 (1984), S. 230–238 und 305–310
- [Saul et al., 1999] Saul, Reiner, E. Fiedler, H.-J. Selchow und B. Müller: Die neue Autobahnbrücke über die Elbe bei Vockerode. Stahlbau 68 (1999), S. 520–532
- [Saul et al., 2002] Saul, Reiner, S. Hopf, U. Weyer und C. Dieckmann: Die Rheinquerung A 44 – Konstruktion und statische Berechnung der Strombrücke. Stahlbau 71 (2002), S. 393–401
- [Saul et al., 2010] Saul, Reiner, K. Humpf und I. Schiele: Die dritte Brücke über den Orinoco/Venezuela – Eine zweistöckige Schrägkabelbrücke für Straße und Eisenbahn mit Verbundfachwerk. Stahlbau 79 (2010), S. 63–73
- [Saul/Hopf, 1997–1] Saul, Reiner und S. Hopf: Die Kap-Shui-Mun-Brücke in Hong Kong – eine zweistöckige Schrägkabelbrücke für Straßen- und Eisenbahnverkehr. Beton- und Stahlbetonbau 92 (1997), S. 261–265
- [Saul/Hopf, 1997–2] Saul, Reiner und S. Hopf: Die Kap-Shui-Mun-Brücke in Hong Kong – eine zweistöckige Schrägkabelbrücke für Straßen- und Eisenbahnverkehr. Beton- und Stahlbetonbau 92 (1997), S. 308–312
- [SBA 169/89, 1989] SBA 169/89: Nachrechnung von Straßenbrücken aus Beton und Mauerwerk. Vorschrift der Staatlichen Bauaufsicht, Brücken im Verkehrsbau. Hrsg. vom Ministerium für Verkehrswesen der DDR
- [Scartazzini, 1969] Scartazzini, P.: Schwingungsversuche an der Fußgängerüberführung Bircherweid. Schweizerische Bauzeitung 87 (1969), S. 137–138
- [Schacht et al., 2013] Schacht, Gregor, N. Hoffmann und S. Marx: Federgelenke – Anwendung im Hoch- und Brückenbau. Stahlbau 82 (2013), S. 903–910
- [Schäfer, 1996] Schäfer, Horst-Georg: Verstärken von Betonbauteilen. Schriftenreihe des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton, Heft 467, Berlin: Beuth, 1996
- [Schäfer et al., 1975] Schäfer, Horst, J. Link und G. Mehlhorn: Zur wirklichkeitsnahen Berechnung von Stahlbetonplatten mit der Finite-Element-Methode. Beton- und Stahlbetonbau 70 (1975), S. 265–273
- [Schambeck, 1973] Schambeck, Herbert: Bau der zweiten Mainbrücke der Farbwerke Hoechst AG – Konstruktion und Ausführung. Vorträge auf dem Deutschen Betontag 1973, S. 359–372, Wiesbaden: Deutscher Beton-Verein E. V., 1973
- [Schambeck, 1976] Schambeck, Herbert: Brücken aus Spannbeton: Wirklichkeiten, Möglichkeiten. Bauingenieur 51 (1976), S. 285–298

- [Schambeck/Böckel, 1973] Schambeck, Herbert und M. Böckel: Der freie Vorbau, ein bewährtes Bauverfahren für Spannbetonbrücken. In: Festschrift Ulrich Finsterwalder, 50 Jahre für DYWIDAG. (Hrsg.: Dyckerhoff & Widmann, München), S. 134–145, Karlsruhe: G. Braun 1973
- [Schambeck/Foerst, 1973] Schambeck, Herbert und H. Foerst: Brückenbau mit freitragenden Vorschubgerüsten. In: Festschrift Ulrich Finsterwalder 50 Jahre für DYWIDAG (Hrsg.: Dyckerhoff & Widmann), Karlsruhe: G. Braun, 1973
- [Schambeck/Kroppen, 1982] Schambeck, Herbert und H. Kroppen: Die Zügelgurtbrücke aus Spannbeton über die Donau in Metten. Beton- und Stahlbetonbau 77 (1982), S. 131–136 und 156–161
- [Scheer, 1965] Scheer, Joachim: Der Lehrgerüstbogen für die Radigundengrabenbrücke – Statische Berechnung. Bau- und Bauindustrie 18 (1965), S 38–51
- [Scheer, 2000] Scheer, Joachim: Versagen von Bauwerken, Band 1 – Brücken. Berlin: Ernst & Sohn, 2000
- [Schenkel, 2008] Schenkel, Marcus: Eisenbahn-Neubaustrecke Erfurt-Leipzig/Halle, Saale-Elster-Talbrücke – Projektentwicklung, Planung und Stand der Realisierung. In: Tagungsband des 18. Dresdner Brückenbausymposiums, Dresden: Technische Universität Dresden, 2008, S. 129–141
- [Schenkel, 2010] Schenkel, Marcus: Die Stabbogenbrücke der Saale-Elster-Talbrücke. Der Eisenbahningenieur (2013), S. 63–68
- [Schladitz, 2014] Schladitz, Frank: Mit Carbon Concrete Composite C³ neue Dimensionen des Bauens gestalten. Dresdner Transferbrief 21 (1.14) S. 4–5
- [Schlaich/Bergermann, 1984] Schlaich, Jörg und R. Bergermann: Die Hooghly-Brücke in Kalkutta – Eine Schrägkabelbrücke in Verbundbauweise. Institut für Konstruktiven Ingenieurbau, Mitteilung Nr. 84–3 der Ruhr Universität Bochum, 1984
- [Schlaich/Bergermann, 1992] Schlaich, Jörg und R. Bergermann: Fußgängerbrücken, Katalog zur Ausstellung an der ETH Zürich von Hans Jochen Oster, 1992
- [Schlaich/Bergermann, 1994] Schlaich, Jörg und R. Bergermann: Fußgängerbrücken 1977–1992. Zweite überarbeitete Auflage 1994: Katalog zur Ausstellung an der ETH Zürich von Hans Jochen Oster
- [Schlaich/Bergermann, 1996] Schlaich, Jörg und R. Bergermann: Die Zweite Hooghly-Brücke in Kalkutta. Bauingenieur 71 (1996), S. 7–14
- [Schlaich/Bleicher, 2007] Schlaich, Mike und A. Bleicher: Spannbandbrücke mit Kohlenstofffaser-Lamellen. Bautechnik 84 (2007), S. 311–319

- [Schlaich et al., 2005] Schlaich, Mike, K. Brownlie, I. Conzett, J. Sobrino, J. Stráský, K. Takenouchi: Guidelines for the design of footbridges. Lausanne: fib-bulletin 32, 2005
- [Schlaich et al., 2008] Schlaich, Jörg, T. Fackler, M. Weißbach, V. Schmitt, C. Ommert, S. Marx und L. Krontal: Leitfaden Gestalten von Eisenbahnbrücken. Hamburg: DVV Media Group, 2008
- [Schlaich/Schäfer, 1998] Schlaich, Jörg und K. Schäfer: Konstruieren im Stahlbetonbau. In: Josef Eibl (Hrsg.): Betonkalender 1998 (Hrsg.: J. Eibl), Teil II, S. 721–895, Berlin: Ernst & Sohn, 1998
- [Schlaich/Scheef, 1982] Schlaich, Jörg und H. Scheef: Beton-Hohlkastenbrücken. Structural Engineering Documents, Zürich: IVBH, 1982
- [Schlaich/Schober, 1999–1] Schlaich, Jörg und H. Schober: Rohrknoten aus Stahlguß. Stahlbau 68 (1999), S. 652–665
- [Schlaich/Schober, 1999–2] Schlaich, Jörg und H. Schober: Bahnbrücken am Lehrter Bahnhof in Berlin – Die Humboldthafenbrücke. Stahlbau 68 (1999), S. 448–456
- [Schleeh, 1973] Schleeh, Walter: Die mitwirkende Plattenbreite aus der Sicht neuer Erkenntnisse. Beton- und Stahlbetonbau 68 (1973), S. 175–179
- [Schleicher, 2001] Schleicher, Wolfram: Verschweißte Temperaturverformungen von Brücken. Stahlbau 70 (2001), S. 559–562
- [Schleicher, 2003] Schleicher, Wolfram: Modellierung und Berechnung von Stahlbrücken – Praxisbeispiele. Berlin: Ernst & Sohn, 2003
- [Schmackpfeffer, 1970] Schmackpfeffer, Heinz: Die mittragende Wirkung der Fahrbahnen breiter Plattenbalkenbrücken. Dissertation, TU Braunschweig, 1970
- [Schmackpfeffer, 1999] Schmackpfeffer, Heinz: Typenentwürfe für Brücken in Stahlverbundbauweise im mittleren Stützweitenbereich. Stahlbau 68 (1999), S. 264–276
- [Schmackpfeffer et al., 1999] Schmackpfeffer, Heinz, J. Wintjen, W. Glitsch und G. Gebert: Saalebrücke Beesedau Teil I: Planung, Entwurf und Vergabe. Stahlbau 68 (1999), S. 249–263
- [Schmidt, 2003] Schmidt, Michael: Ultra-Hochleistungsbeton – Ausgangsstoffe, Eigenschaften und Leistungsfähigkeit. In: Ultra-Hochfester Beton – Planung und Bau der ersten Brücke mit UHPC in Europa. Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau (Hrsg. M. Schmidt und E. Fehling), Heft 2, S. 5–20. Kassel: Universität Kassel, 2003
- [Schmidt et al., 2006] Schmidt, Michael, K. Bunje, E. Fehling und T. Teichmann: Brücken familie aus Ultra-Hochfestem Beton in Niestetal bei Kassel. Beton- und Stahlbeton 101 (2006), S. 198–204

- [Schmidt/Fehling, 2007-1] Schmidt, Michael und E. Fehling (Hrsg.): Ultra High Performance Concrete (UHPC). Schriftenreihe Baustoffe und Massivbau, Heft 7. Kassel: Universität Kassel, 2007
- [Schmidt/Fehling, 2007-2] Schmidt, Michael und E. Fehling: Grundlagen der Bontentechnologie von Hoch- und Ultra-Hochleistungsbe- ton und Anwendung von UHPC im Brückenbau. In: [Schmidt/Fehling, 2007-1], S. 70-81, Kassel: Universität Kassel, 2007
- [Schmidt/Peil, 1976] Schmidt, H. und U. Peil: Berechnung von Balken mit breiten Gurten Berlin: Springer, 1976
- [Schmitt et al., 2000] Schmitt, Stumpf, Frühauf und Partner: VFT-Bauweise, Firmeninformationsschrift 2000
- [Schmitt et al., 2004] Schmitt, Victor, G. Seidle, M. Hever und C. Zapfe: Verbundbrücke Pöcking – Innovative VFT-Träger mit Be- tendübeln. Stahlbau 73 (2004), S. 387-393
- [Schneider, 1995] Schneider, Ulrich: Frischbeton. Wien: Wiener Baustoff- lehre Blätter, TU Wien, 1995
- [Schneider/Hess, 2004] Schneider, Klaus-Jürgen und R. Hess: Entwurfshilfen für Architekten und Bauingenieure. Faustformeln für Trag- konstruktionen, Tragfähigkeitstabellen, Bauwerksausstei- fung. Berlin: Bauwerk, 2004
- [Schömig, 2000] Schömig, Werner: Mainbrücke an der NATO-Rampe zwischen den Gemarkungen Sulzbach und Niedernberg. Stahlbau 69 (2000), S. 387-390
- [Schönberg/Fichtner, 1939] Schönberg, M. und F. Fichtner: Die Adolf-Hitler-Brücke in Aue (Sa.). Die Bautechnik 17 (1939), S. 97-104
- [Schueller, 1996] Schueller, Gerhart: Tragwerkszuverlässigkeit. In: Der Ingenieurbau – Grundwissen (Hrsg.: G. Mehlhorn). Band: Tragwerkszuverlässigkeit/Einwirkungen, Berlin: Ernst & Sohn, 1996
- [Schulze, 1980] Schulze, H.: Dynamische Einflüsse der Verkehrslast auf Fußgängerbrücken. Signal + Schiene 24 (1980), S. 91-95 und 143-147
- [Schütz et al., 2008] Schütz, Karl G., M. Schmidmeier, R. Schubart, J. Fickel und A. Schumann: Schwingungsanfällige Zugglieder im Brückenbau. In: Stahlbaukalender 2008 (Hrsg. U. Kuhl- mann), S. 769-827, Berlin: Ernst & Sohn, 2008
- [Schwarz et al., 1995] Schwarz, O., J. Haensel, K. Doblies und J. Epple: Die Mainbrücke Nantenbach – Ausführungsplanung und Montage der Strombrücke. Bauingenieur 70 (1995), S. 127-135
- [Schwarz/Grünthal, 1998] Schwarz, J. und G. Grünthal: Zukunftsorientierte Kon- zepte zur Beschreibung seismischer Einwirkungen für das Erdbebeningenieurwesen. Bautechnik 75 (1998), S. 737-752

- [Second Severn Crossing Bridge, 1995] Second Severn Crossing Bridge, England – GTM Construction, John Laing Construction – 1993–1996. PERI (mit freundlicher Genehmigung), Weissenhorn 1995
- [Sedlacek/Jacquemond, 1984] Sedlacek, Gerhard und J. Jacquemond: Herleitung eines Lastmodells für den Betriebsfestigkeitsnachweis von Straßenbrücken. Bonn: Bundesministerium für Verkehr. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 430, 1984
- [Seidl, 2012] Seidl, Günter: Brücken mit Verbunddübeln – Leitfaden. RFCS Forschungsprojekt PRECO+ = Composite dowels in bridges – design guide. Düsseldorf: Fouad“ Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V (D 767), 2012
- [Seidl et al., 2014] Seidl, Günter, M. Stambuk, W. Lorenc, T. Kolakowski und E. Petzek: Wirtschaftliche Verbundbauweisen im Brückenbau – Bauweisen mit Verbunddübeln. Stahlbau 82 (2013), S. 510–521
- [Seifried et al., 1999] Seifried, Gerhard, V. Angelmaier, G. Wilhelm, und K. Beschoner: Eisenbahnbrücke über den Humboldthafen in Berlin. Stahlbau (1999) 7, S. 511–519
- [Seifried/Stetter, 1996] Seifried, Gerhard und K. Stetter: Planung und Ausführung von in Längsrichtung nicht vorgespannten Betonfahrbahnplatten für die Stahlverbundbrücken Siebenlehn und Wilkau-Haßlau. Vortrag auf dem Deutschen Betontag 1995 und Aufsatz Beton- und Stahlbetonbau 91 (1996), S. 80–85
- [SERSO, 1994] Sonnenenergie rückgewinnung aus Straßenoberflächen. Bundesamt für Straßen- und Tiefbau des Kantons Bern, Schweiz, 1994
- [SHARE, 2013] http://www.share-eu.org/sites/default/files/SHARE_PublishableSummary.pdf
- [SIA 261, 2003] SIA 261: Einwirkungen auf Tragwerke. Norm, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Zürich 2002
- [Simmer, 1999] Simmer, K.: Baugruben und Gründungen. Stuttgart: Teubner Verlag, 1999
- [Slowik et al., 2013] Slowik, Volker, S. A. Frank, H. Kothmayer, A. Schulz und N. Bretschneider: Tragsicherheitsbewertung einer Mauerwerksgewölbebrücke mittels nichtlinearer Finite-Elemente-Simulation. Bautechnik 90 (2013), S. 475–484
- [Smoltczyk, 1991] Smoltczyk, Ulrich: Grundbautaschenbuch. 4. Auflage, Teil 2, Berlin: Ernst & Sohn, 1991
- [Smoltczyk, 2001] Smoltczyk, Ulrich: Grundbautaschenbuch. Teil 3: Gründungen, 6. Auflage, Berlin: Ernst & Sohn, 2001
- [Sonnabend/Tiarks, 2010] Sonnabend, Stephan und Tiarks, F.: Die Scherkondetalbrücke im Zuge der NBS Erfurt–Halle/Leipzig. In: 20. Dresdner Brückenbausymposium, Dresden: Technische Universität, 2010, S. 121–136

- [Spaethe, 1992] Spaethe, Gerhard: Die Sicherheit tragender Baukonstruktionen. 2. Aufl., Wien: Springer, 1992
- [Stahlbau, 1985] Stahlbauhandbuch, 2. Band. Köln: Stahlbau-Verlags- und Service GmbH, 1985
- [STANAG, 1969] STANAG 2021, 3. Ausgabe, 1969
- [Standard Specifications, 1996] Standard Specifications for Highway Bridges. 16th Edition. Washington: AASHTO (Hrsg.) 1996
- [Standfuß, 2000] Standfuß, Friedrich: Die Saale-Brücke Alsleben – Dokumentation der Baugeschichte. In: 10. Dresdner Brückenbausymposium (Hrsg.: J. Stritzke), S. 39–62, Dresden: TU Dresden, 2000
- [Standfuß, 2000] Standfuß, Friedrich: Richtlinie für Betonbrücken mit externen Spanngliedern des Bundesministeriums für Verkehr. In.: Vorträge Betontag 1999 (Hrsg.: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E V.), S. 35–42. Berlin: Ernst & Sohn, 2000
- [Standfuß/Naumann, 2006] Standfuß, Friedrich und J. Naumann: Brücken in Deutschland für Straßen und Wege. Köln: Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft, 2006
- [Standfuß/Naumann, 2007] Standfuß, Friedrich und J. Naumann: Brücken in Deutschland II für Straßen und Wege. Köln: Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft, 2007
- [Steffens, 2001] Steffens, Klaus: Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von Bauwerken. Berlin: Ernst & Sohn, 2001
- [Steffens et al., 1995] Steffens, Klaus, U. Steckel und H. Wehner: Teerhofbrücke über die Weser in Bremen. Bauingenieur 70 (1995), S. 223–230
- [Steffens et al., 1999] Steffens, Klaus, C. Bucher, H. Opitz, J. Quade und P. Schwesinger: Experimentelle Tragsicherheitsbewertung von Massivbrücken. Bautechnik 76 (1999), S. 1–15
- [Stein, 1986] Stein, Erwin: Computerunterstützte Justierung der Kabel von Schrägkabelbrücken. Bauingenieur 61 (1986), S. 435–440
- [Stein, 2001] Stein, Dietrich: Konstruktionsleichtbeton zur Erneuerung einer Gewölbebrücke. Beton- und Stahlbetonbau 96 (2001), S. 435–440
- [Steinle, 1970] Steinle, Alfred: Torsion und Profilverformung beim einzelligen Kastenträger. Beton- und Stahlbetonbau 65 (1970), S. 215–222
- [Steinman, 1957] Steinman, David Bernard: Brücken für die Ewigkeit – Das Leben von Johann Roebling und seinem Sohn. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1957
- [Stiglat, 1997] Stiglat, Klaus: Brücken am Weg. Berlin: Ernst & Sohn, 1997

- [Stiglat/Wippel, 1983] Stiglat, Klaus und H. Wippel: Platten. Berlin: Ernst & Sohn, 1983
- [Storda Bru, 2002] Storda Bru, Hardangerfjord, Norwegen – NCC Eeg-Henriksen Anlegg AS – 1998–2000. PERI (mit freundlicher Genehmigung). Weissenhorn 2002
- [Stráský, 1981] Stráský, Jiří: Prefabrikované visité lávky DS-L (Spannbandbrücken aus Fertigteilen). Inženýrské stavby 29 (1981), S. 237–245
- [Stráský, 1987] Stráský, Jiří: Spannband-Fußgängerbrücken aus Fertigteilen in der Tschechoslowakei. Beton- und Stahlbetonbau 82 (1987), S. 246–252
- [Stráský, 2005] Stráský, Jiří: Stress ribbon and cable-supported pedestrian bridges. London: Thomas Telford Ltd, 2005
- [Stráský/Pirner, 1986] Stráský, Jiří und M. Pirner: DS-L Stress-Ribbon Footbridges. Dopravní stavby, Olomoc 1986
- [Straub, 1964] Straub, Hans: Die Geschichte der Bauingenieurkunst, Ein Überblick von der Antike bis in die Neuzeit. 2. Aufl., Basel: Birkhäuser, 1964
- [Straub, 1992] Straub, Hans: Die Geschichte Bauingenieurkunst. 4. Aufl., Basel: Birkhäuser, 1992
- [Strauß et al., 2009] Strauß, Alfred, K. Bergmeister, R. Wendner und S. Hoffmann: System- und Schadensidentifikation von Betonstrukturen. In: Betonkalender 2009 (Hrsg.: K. Bergmeister, F. Fingerloos und J.-D. Wörner), Teil 2, S. 55–134. Berlin: Ernst & Sohn, 2009
- [Strauß/Hensel, 2001] Strauß, Peter und B. Hensel: Schiefes, vorgespanntes Rahmentragwerk an der Anschlussstelle Erfurt-West der Autobahn A 4. In: Tagungsband des 11. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 61–76, TU Dresden, 2001
- [Streit/Sonnabend, 2002] Streit, Walter und S. Sonnabend: Gefahrenpunkte beim Bauverfahren „Taktschieben“ im Zusammenhang mit der Einführung der Mischbauweise. In: Massivbau 2002: Forschung, Entwicklungen und Anwendungen. 6. Münchner Massivbau-Seminar, 04/2002 (Hrsg.: K. Zilch), S. 56–68. Düsseldorf: Springer-VDI-Verlag, 2002
- [Stritzke, 1977] Stritzke, Jürgen: Beitrag zur wirklichkeitsnahen Erfassung des Spannungs- und Formänderungsverhaltens vorgespannter Plattenbalken. Dresden: Wiss. Zeitschrift der TU Dresden 26 (1977), S. 921–927
- [Stritzke, 1983] Stritzke, Jürgen: Brückenbau. 4. Lehrbrief Massivbrückenbau, TU Dresden, 1983
- [Stritzke, 2000] Stritzke, Jürgen: Einführung. In: Tagungsband des 10. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 4–36, TU Dresden, 2000

- [Stritzke, 2002] Stritzke, Jürgen: Einführung. In: 12. Dresdner Brückenbausymposium, TU Dresden, März 2002, S. 5–41
- [Stritzke, 2008] Stritzke, Jürgen: Brückenbau in den alten und neuen Bundesländern. In: Tagungsband des 18. Dresdner Brückenbausymposiums, S. 15–55, Dresden: TU Dresden, 2008
- [Stüssi, 1974] Stüssi, Fritz: Othmar H. Ammann – Sein Beitrag zur Entwicklung des Brückenbaus. Basel: Birkhäuser, 1974
- [Stüssi/Dubas, 1971] Stüssi, Fritz und P. Dubas: Grundlagen des Stahlbaues. Berlin: Springer, 1971
- [Svensson, 2011] Svensson, Holger: Schrägkabelbrücken – 40 Jahre Erfahrung weltweit. Berlin: Ernst & Sohn, 2011
- [Svensson et al., 2000] Svensson, Holger S., E. Foth, H.-G. Burkhardt und M. Fischer: Neubau der BAB A113 (neu), Entwurf, Ausschreibung und Vergabe des Neuköllner Autobahndreiecks und der Bogenbrücke über den Britzer Verbindungskanal. Stahlbau 69 (2000), S. 823–832
- [Sw 120, 1973] Sw 120 10/73: Nachrechnung bestehender Straßenbrücken. Empfehlung für das Straßenwesen, Hrsg. vom Zentralen Erzeugnisgruppenverband Straßenwesen
- [Szabo, 1972] Szabo, Istvan: Höhere Technische Mechanik. Berlin: Springer-Verlag, 1972
- [Taferner et al., 2009] Taferner, Josef, M. Keuser und K. Bergmeister: Integrale Konstruktionen aus Beton. In Betonkalender 2009 (Hrsg.: K. Bergmeister, F. Fingerloos und J.-D. Wörner), Teil II, S. 231–370, Berlin: Ernst & Sohn, 2009
- [Takenaka et al., 1986] Takenaka, Hirofumi, H. Kishida und H. Nakai: A Study of New Composite Girder Using Prestressed Precast Concrete Slab by PPCS-Method. Stahlbau 55 (1986), S. 165–174
- [Tang, 1972] Tang, Man-Chung: Design of cable-stayed girder bridges. Journal of the Structural Division (ASCE) 98 (1972), No. ST 8
- [Technische Unterlagen: Einzelspannglieder, 1986] Technische Unterlagen: Einzelspannglieder Dywidag (Hrsg.). München, 1986
- [Technische Unterlagen: Prestressing Systems, 2002] Technische Unterlagen: Prestressing Systems. BBR Systems Ltd. (Hrsg.), Schwerzenbach, 2002
- [Technische Unterlagen: Schrägkabel, 2002] Technische Unterlagen: Schrägkabel mit hoher Ermüdungsfestigkeit. Stahl Ton AG (Hrsg.), Zürich, 2002
- [Technische Unterlagen: Stay Cables, 2001] Technische Unterlagen: Stay Cables. Freyssinet (Hrsg.), St. Remy, 2001
- [Technische Unterlagen: Stay Cables, 2002] Technische Unterlagen: Stay Cables. VSL (Hrsg.), Subingen, 2002
- [Technische Unterlagen: Vollverschlossene Seile, 2002] Technische Unterlagen: Vollverschlossene Seile. BTS Drahtseile GmbH (Hrsg.), Gelsenkirchen, 2002

- [TGL 12999, 1977] TGL 12999 (03/77): Nachrechnung bestehender Straßenbrücken.
- [Theimer, 1958] Theimer, Otto F.: Hilfstafeln zur Berechnung wandartiger Stahlbetonträger. 2. Aufl., Berlin: Ernst & Sohn, 1958
- [Thiele, 1976] Thiele, Frieder: Zugeschärfte Berechnungsweise der aerodynamischen Stabilität weitgespannter Brücken (Sicherheit gegen winderregte Flatterschwingungen). Stahlbau 45 (1976), S. 359–365
- [Thiele/Lohse, 1997] Thiele, Albrecht und W. Lohse: Stahlbau. Teil 2. Stuttgart: B. G. Teubner, 1997
- [Thon, 1958] Thon, Rudolf: Beitrag zur Berechnung und Bemessung wandartiger Träger. Beton- und Stahlbetonbau 53 (1958), S. 297
- [Thul, 1972] Thul, Heribert: Entwicklungen im Deutschen Schrägkabelbrückenbau. Der Stahlbau 41 (1972), S. 161–171 und 204–215
- [Thür, 2003] Thüringer Landesamt für Straßenbau, Bilddokumentation
- [Topaloff, 1964] Topaloff, Boris: Gummilager für Brücken – Berechnung und Anwendung, Der Bauingenieur 39 (1964), S. 50–64
- [TRC, 2015] Sonderheft anlässlich der Erteilung der 1. abZ für das Verstärken mit Tudalit-Textilbeton. Beton- und Stahlbetonbau Spezial (2015), mehrere Beiträge
- [Trost, 1961] Trost, Heinrich: Lastverteilung bei Plattenbalkenbrücken. Düsseldorf: Werner-Verlag, 1961
- [Trost, 1967] Trost, Heinrich: Auswirkung des Superpositionsprinzips auf Kriech- und Relaxationsprobleme bei Beton- und Spannbeton. Beton- und Stahlbetonbau (1967) 10 & 11, S. 230–238 & 261–269
- [Tschemmernegg/Obholzer, 1981] Tschemmernegg, Ferdinand und A. Oberholzer: Einfach abgespannte Seile bei Schrägkabelbrücken. Bauingenieur 56 (1964), S. 325–330
- [UIC-Kodex N774–3, 2001] UIC-Kodex Nr. 774–3: Interaktion Gleis–Brücke: Empfehlungen für die Berechnungen. Utrecht: Int. Eisenbahnverband UIC, 2001
- [UIC-Kodex Nr. 778–3, 2001] UIC-Kodex Nr. 778–3: Empfehlungen für die Bewertung des Tragvermögens bestehender Gewölbebrücken. Hrsg.: Internationaler Eisenbahnverband UIC, Utrecht, 2001
- [VA TECH VOEST MCE] Fm. VA TECH VOEST MCE, MCE Stahl- und Maschinenbau GmbH, Linz
- [Vill et al., 2012] Vill, Markus, A. Schweighofer und J. Kollegger: Großversuche an Spannbetonträgern zur Beurteilung des Schubtragverhaltens, Beton- und Stahlbetonbau 107 (2012) 2, S. 86–95

- [Virlogeux, 1990] Virlogeux, Michel: The Normandie Bridge, France: A new record for cable-stayed bridges. *Structural Engineering International* 4 (1990), S. 208–213
- [Vitruv, 1796] Vitruv: *De architectura libri decem*. Zürich: Artemis, 1987: fotomechanische Wiedergabe der Übersetzung von August Rode. Leipzig: Göschen, 1796
- [VOB 2004] VOB –Verdingungsordnung für die Vergabe von Bauleistungen. Berlin: DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 2004
- [VOB, 2012] VOB –Verdingungsordnung für die Vergabe von Bauleistungen. Berlin: DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 2012
- [Vockrodt, 1995] Vockrodt, Hans-Jörg: Ermittlung der Bauwerksmitteltemperatur von Betonbrückenüberbauten zur exakten Voreinstellung von Lager- und Übergangskonstruktionen. *Bautechnik* 72 (1995), S. 731–735
- [Vockrodt, 2000] Vockrodt, Hans-Jörg: Instandsetzung und Erweiterung der Krämpfertorbrücke über den Flutgraben in Erfurt. *Bautechnik* 77 (2000), S. 93–100
- [Vockrodt et al., 2003] Vockrodt, Hans-Jörg, D. Feistel und J. Stubbe: *Handbuch Instandsetzung von Massivbrücken*. Basel: Birkhäuser, 2003
- [Vockrodt/Sander, 1989] Vockrodt, Hans und E. Sander: Rekonstruktionsarbeiten an der Krämerbrücke in Erfurt. *Die Strasse* 29 (1989), S. 111–115
- [Vogel, 1994] Vogel, Thomas: Externe Vorspannung – Eine Standortbestimmung. *Schweizer Ingenieur und Architekt* 21 (1994), S. 407–409
- [Vogel/Marti, 1997] Vogel, Thomas und P. Marti (Gesellschaft für Ingenieurbaukunst): *Christian Menn – Brückenbauer*. Katalog zur Wanderausstellung. Basel: Birkhäuser Verlag, 1997
- [Vogler, 1989] Vogler, Otto M.: Talübergang Schottwien. *Beton- und Stahlbetonbau* 84 (1989), S. 91–96 und 121–126
- [Vogt, 2009] Vogt, Ralf: Analyse des Tragverhaltens bewehrter Elastomerlager unter Verwendung der Methode der finiten Elemente. Dissertation, Bauhaus-Universität Weimar, 2009
- [Volke, 1973] Volke, Erwin: Die Strombrücke im Zuge der Nordbrücke Mannheim–Ludwigshafen. *Stahlbau* 42 (1973), S. 138–152
- [Völkel et al., 1977] Völkel, Eberhard, W. Zellner und A. Dornecker: Die Schrägkabelbrücke für Fußgänger über den Neckar in Mannheim. *Beton- und Stahlbetonbau* 72 (1977), S. 29–35 und 59–64
- [Vollrath/Tathoff, 1990] Vollrath, Fritz und H. Tathoff: *Handbuch der Brückeninstandsetzung*. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1990

- [Vollrath/Tathoff, 2002] Vollrath, Fritz und H. Tathoff: Handbuch der Brückeninstandhaltung. Düsseldorf: Verlag Bau + Technik, 2002
- [Völter, 1986] Völter, O.: Gerüste und Schalungen. Holzbau – Taschenbuch Band 1 – Grundlagen, Entwurf und Konstruktion. 8. Aufl., Abschn. 19, S. 537–637, Berlin: Ernst & Sohn, 1986
- [Vorschubgerüst, 2001] Komplexes Vorschubgerüst für die A38. beton 51 (2001) 12, S. 685
- [Waagner - Biro] Fm. Waagner – Biro Brückenbau AG, Wien
- [WALTER·BAU] WALTER·BAU: Umbau vorhandener Steinbogenbrücken auf die heutige Verkehrsbelastung. Firmenprospekt der WALTER·BAU·AG
- [Walther, 1969] Walther, René: Spannbandbrücken. Schweizerische Bauzeitung 87 (1969), S. 133–137
- [Walther, 1994] Walther, René: Schrägseilbrücken. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1994
- [Walther, T. et al., 2014] Walther, Tobias, F. Schladitz und M. Curbach: Textilbetonherstellung im Gießverfahren mit Hilfe von Abstandhaltern. Beton- und Stahlbetonbau 109 (2014) 3, S. 216–222
- [Weidemann, 1982] Weidemann: Stahlbeton- und Spannbetonbrücken. Düsseldorf: Werner, 1982
- [Weigler, 1989] Weigler, Helmut: Beton – Arten – Herstellung – Eigenschaften. Berlin: Ernst & Sohn, 1989
- [Weiher, 2008] Weiher, Hermann: Verhalten von PE-HD Schutzhüllen bei der Umlenkung von verbundlosen Spanngliedern. Dissertation, TU München, 2008
- [Weißbach, 2006] Weißbach, Matthias: Entwerfen und Konstruieren hybrider Bogenbrücken aus Stahl und Beton. Berlin: Bauwerk, 2006
- [Weitsch, 2002] Weitsch, Matthias: Messtechnische und rechnerische Analyse von Lagerbewegungen an Brückentragwerken. Weimar: Diplomarbeit an der Professur Verkehrsbau der Bauhaus-Universität Weimar, 2002
- [Weitz, 1975] Weitz: Entwurfsgrundlagen und Entscheidungskriterien für Konstruktionssysteme im Großbrückenbau unter besonderer Berücksichtigung der Fertigung. Darmstadt: Dissertation, 1975
- [Weitz, 1983] Weitz, Fritz R.: Schrägkabelbrückensysteme als Beispiel für Entwicklungstendenzen im modernen Großbrückenbau, Band 1. Thyssen (Hrsg.): Technische Berichte, 40–59, 1983
- [Wellner, 2003] Wellner, Max: St 2116; Verlegung bei Griesbach, Fertigteile mit hochfestem Beton und verbundloser Vorspannung. München: Bauintern, S. 178–181, 2003

- [Werner, 1969] Werner, Ernst: Britannia- und Conway-Röhrenbrücke. Düsseldorf: Werner, 1969
- [Werren, 1969] Werren, F.: Structural timber research at Forest Products. ASCE Journal of the Structural Division 95 (1969), S. 2891–2906
- [Werschnick, 2000] Werschnick, Günter: Teufelstalbrücke in Thüringen, Neuerrichtung einer Bogenbrücke. Beton- und Stahlbetonbau 95 (2000), S. 111–118
- [Wicke] Wicke, Manfred: Massivbrückenbau. Skriptum TU Innsbruck
- [Wiechert, 1984] Wiechert, G.: Großbrücken in Japan. Stahlbau 53 (1984), S. 215–216
- [Wilmers, 2013] Wilmers, Wilhelm: Mauerwerksbrücken – Untersuchen und Ertüchtigen. In: Jäger, Wolfram (Hrsg.): Mauerwerkskalender 2013, Berlin: Ernst & Sohn, 2013, S. 137–189
- [Windisch, 2000] Windisch, Andor: Zug-/Spannglieder aus Kohlenstofffaser-Kunststoff-Verbunden für das Bauwesen. München: Neue Werkstoffe in Bayern, 2000
- [Winter, 1947] Winter, George: Strength of thin steel compression flanges. Trans. ASCE 112 (1947), S. 121–136
- [Wittfoht, 1970] Wittfoht, Hans: Die Siegtalbrücke Eiserfeld. Beton- und Stahlbetonbau 65 (1970), S. 3–12
- [Wittfoht, 1972] Wittfoht, Hans: Triumph der Spannweiten. Düsseldorf: Beton-Verlag, 1972
- [Wittmann, 1987] Wittmann, F. H.: Einfluss einer Hydrophobierung auf die Eigenschaften des Betons. Bautechnik und Bausanierung 10 (1987), S. 151–155
- [Wölfel, R., 1999] Wölfel, Roland von: Talbrücke über die Wilde Gera. Beton- und Stahlbetonbau 94 (1999), S. 546–550
- [Wölfel, R., 2000] Wölfel, Roland von: Bogenfreivorbau der Brücke über die Wilde Gera. In: 10. Dresdner Brückenbausymposium, TU Dresden, Lehrstuhl für Massivbau, 03/2000, S. 79–96
- [Wölfel, W., 1997] Wölfel, Wilhelm von: Brunnen – Brücken – Aquädukte. Bautechnik Spezial. Berlin: Ernst & Sohn, 1997
- [Wölfel, W., 1999] Wölfel, Wilhelm von: Kanäle Brücken und Zisternen. Bautechnik Spezial. Berlin: Ernst & Sohn, 1999
- [Wolff/Mainz, 1972] Wolff, Hans-Joachim und B. Mainz: Einfluss des Betonzeitverhaltens. Düsseldorf: Werner, 1972
- [Wollmann et al., 1988] Wollmann, G. P., D. L. Yates, J. E. Breen und M. E. Kreger: Fretting Fatigue in Post-Tensioned Concrete. Research Report 465–2F. Austin: Center for Transportation Research, University of Texas, Austin, 1988

- [Wunderlich/Redanz, 1995] Wunderlich, Walter und W. Redanz: Die Methode der Finiten Elemente. In: Der Ingenieurbau (Hrsg.: G. Mehlhorn), Band: Rechnerorientierte Baumechanik, S. 141–247. Berlin: Ernst & Sohn, 1995
- [www.bast.de] Homepage der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt): www.bast.de (02.12.2014); mit Zugang zu den erwähnten Regelwerken
- [Z-13.2–109, 2014] Spannverfahren SUSPA-Draht intern ohne Verbund der Fa. DYWIDAG-Systems International GmbH. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-13.2–109. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2014
- [Z-13.2–113, 2011] Spannverfahren SUSPA-DSI Monolitze ohne Verbund (austauschbar) der Fa. DYWIDAG-Systems International GmbH. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-13.2–113. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2011
- [Z-13.3–78, 2013] Spannverfahren VT-CMM D für externe Vorspannung der Fa. KB Vorspanntechnik GmbH. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-13.3–78. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2013
- [Z-13.3–85, 2013] Spannverfahren SUSPA-Draht EX für externe Vorspannung nach DIN 1045–1, DIN EN 1992–1-1 und DIN-Fachbericht 102 der Fa. DYWIDAG-Systems International GmbH. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-13.3–85. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2013
- [Z-13.3–139, 2013] Spannverfahren SUSPA-Draht EX für externe Vorspannung mit 66 bis 84 Spannstahldrähten nach DIN 1045–1, DIN EN 1992–1-1 und DIN-Fachbericht 102 der Fa. DYWIDAG-Systems International GmbH. Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-13.3–139. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, 2013
- [Z-26.4–56, 2013] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-26.4–56, Verbunddübelleisten. Berlin: Deutsches Institut für Bautechnik, Mai 2013
- [Zehetmaier/Holfelder, 2011] Zehetmaier, Gerhard und M. Holfelder: Brücken des PPP-Projekts E18 Grimstad-Kristiansand in Norwegen. Bauingenieur 86 (2011), S. 10–16
- [Zeitler, 1983] Zeitler, Winfried: Untersuchungen zu Temperatur und Spannungszuständen in Betonbauteilen infolge Hydratation. Darmstadt: Dissertation, 1983
- [Zerna/Stangenberg, 1987] Zerna, Wolfgang und F. Stangenberg: Spannbetonträger. Berlin: Springer-Verlag, 1987
- [Zichner, 1976] Zichner, Tilman: Temperaturunterschied infolge Witterungseinfluss und Beheizung von massiven Brücken. Bonn: Bundesminister für Verkehr – Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 212, 1976

- [Zilch et al., 2000] Zilch, Konrad, M. Hennecke und E. Penka: Entwicklung eines Management-Systems für Brücken kommunaler Bauträger. In: Zilch, K. (Hrsg.): Massivbau 2000 – Forschung, Entwicklungen und Anwendungen. Düsseldorf: Springer-VDI-Verlag, 2000
- [Zilch et al., 2001] Zilch, Konrad, G. Gröger, F. Roos und Ch. Gläser: Fertigteilbrückenbauwerk mit Hochleistungsbeton B85 und verbundloser interner Längsvorspannung (Ortsumgebung Bad Griesbach St 2116). Bauingenieur 76 (2001) 4, S. 157–161
- [Zilch et al., 2002] Zilch, Konrad, C. Gläser, G. Zehetmaier und M. Hennecke: Anwendung von Hochleistungsbeton im Brückenbau. Beton- und Stahlbetonbau 97 (2002), S. 297–302
- [Zilch et al., 2004] Zilch, Konrad, G. Zehetmaier und C. Gläser.: Ermüdungsnachweis bei Massivbrücken. In: Betonkalender 2004 (Hrsg.: K. Bergmeister und J.-D. Wörner), Teil 1, S. 309–406, Berlin: Ernst & Sohn, 2004
- [Zilch et al., 2009] Zilch, Konrad, H. Weiher und Ch. Gläser: Monitoring im Betonbau. In: Betonkalender 2009 (Hrsg.: K. Bergmeister, F. Fingerloos und J.-D. Wörner), Teil 2, S. 137–183. Berlin: Ernst & Sohn, 2009
- [Zilch/Rogge, 2002] Zilch, Konrad und A. Rogge: Bemessung Stahl- und Spannbetonbauteile nach DIN 1045–1. In: Betonkalender 2002, Teil 1, Berlin: Ernst & Sohn, 2001
- [ZTV-ING, 2012] Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Dortmund: Verkehrsblatt Verlag, 2012
- [ZTV-ING, 2013] Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten. Dortmund: Verkehrsblatt Verlag, 2013
- [ZTV-ING Teil6 - Abschnitt 1, 2013] ZTV-ING: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten – Teil 6, Abschnitt 1: Traggerüste. Bergisch Gladbach: Bundesanstalt für Straßenwesen, 04/2013
- [ZTV-LSW, 2006] Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen (ZTV-Lsw 06), Ausgabe 2006. Köln: FGSV-Verlag, 2006
- [ZTV SIB, 1990] ZTV SIB: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Bundesanstalt für Straßenwesen. Dortmund: Verkehrsblatt-Verlag, 1990
- [Zucker, 1921] Zucker, Paul: Die Brücke – Typologie und Geschichte ihrer künstlerischen Gestaltung. Berlin: Ernst Wasmuth a. G., 1921
- [Zuse, 1993] Zuse, Konrad: Der Computer – Mein Lebenswerk. Berlin: Springer-Verlag, 1993

Brückenverzeichnis

Name	Ort, Region	Seiten
Aaresteg Mülimatt	Zwischen Brugg und Windisch, Schweiz	613, 616
Acueducto de Segovia	Segovia, Spanien	102
Ahrtalbrücke	Rheinland-Pfalz	988, 989
Aizhai-Brücke	Jishou, Hanan, China	78
Aji-Fluss-Brücke (Magnetnadelbrücke)	Bei Osaka, Japan	93, 94
Akashi-Kaikyo-Brücke	Kobe-Naruto, Japan	76, 78, 605–607
Alex-Fraser-Brücke	Vancouver, Canada	98
Allegheny-Hängebrücke	Pittsburgh, USA	67, 68
Allerbrücke Verden	Verden	942, 943
Allierbrücke Boutiron	Bei Boutiron, Frankreich	84, 85, 406, 407
Allierbrücke Chatel de Neuvre	Bei Chatel de Neuvre, Frankreich	84, 85, 406
Allierbrücke Le Veudre	Bei Le Veudre, Frankreich	84, 85, 406
Alte Mainbrücke Würzburg	Würzburg	167, 168
Alte London Bridge	London	23
Altmühlbrücke Eichstädt	Eichstädt	193, 198–199
Amperbrücke Inning	A 96 bei Inning am Ammersee	551, 555–557, 1125, 1127
Anji-Brücke	Über den Fluss Xiache, China	7, 32
An-Lan-Brücke	Südwesten Chinas	9
Anping-Brücke	China	4, 5
Aquäduct Marcia	Bei Rom	20
Aquäduct Tepula	Bei Rom	20
Argentobelbrücke	Allgäu	257
Arnobrücke Florenz	Florenz, Italien	587
Askeröfjordbrücke	Göteborg, Schweden	95
Assos-Steinplattenbrücke	Assos, Westküste Kleinasiens	10
Auetalbrücke Kreiensen	Kreiensen, NBS Hannover-Würzburg	104
Augartenbrücke Graz	Graz	979

Name	Ort, Region	Seiten
Augartenbrücke Wien	Wien	1161
Augustusbrücke	Dresden	23, 26, 27
Augustusbrücke	Rimini, Italien	21
Aurachtalbrücke	Emskirchen	444
Autobahnbrücke Karlsruhe-Durlach	Karlsruhe-Durlach	358
Autobahnbrücke Neckarsburg	Bei Rottweil	1002
Autobahnhochstraße Umgehung Köln	Köln	418, 419
Baakenhafenbrücke	Hamburg Hafencity	206, 209, 210
Balinghe-Brücke	Guanling, China	78
Bamberger Kettenhängebrücke	Bamberg	65, 66
Baodai-Brücke	Bei Suzhou, China	6
Barrios-de-Luna-Brücke	Leon, Spanien	97
Barbarabrücke	Bei Wien über die Donau	339
Bendorfer Brücke über den Rhein	Bendorf nahe Koblenz	92, 156, 326, 414, 415, 482
Biersbrücke	Liersberg	551
Biesenbach-Viadukt	Südschwarzwald, Hegau	54, 55
Binnenhafenbrücke Hamburg	Hamburg	178
Bjelland-Brücke	Zwischen Grimstad und Kristiansand, Norwegen	108, 109, 834
Blaues Wunder (auch Loschwitz-Blasewitzer Elbbrücke)	Dresden-Loschwitz	56–59
Blaue Welle	Flöha	199, 202, 203, 242– 245
Bleichwiesensteg	Backnang	206, 212
Böckinger Brücke	Heilbronn	363, 364, 468
Bogenbrücke Pùnt la Resgia	Bei Innerferrera, Graubünden	561, 562
Bogenbrücke über den Britzer Verbindungskanal	Berlin	557, 558
Bootshausbrücke in Sigmaringen	Sigmaringen	108, 109
Bosporus-Brücke	Istanbul, Türkei	77–78, 160, 611
Britanniabrücke über die Menai-Meerenge	Nordwales-Insel Anglesey	46–47
Bronx-Whitestone-Brücke	New York, USA	75
Brooklyn Bridge	New York, USA	69–72, 605
Brücke Arminiusstraße	Dortmund	1123, 1124
Brücke Buchlohe	BAB 96 München–Lindau	401
Brücke Nr. 71	Bei Osnabrück	1120–1122

Name	Ort, Region	Seiten
Brücke über den Dortmund-Ems-Kanal	bei Rheine	551
Brücke über den Guadiana	Merida, Spanien	19, 22
Brücke über die kleine Laber	B 15 neu bei Neufahrn	496–506, 508, 512, 513
Brücke über die Mackinac-Straße	Michigan, USA	78
Brücke zur Siele	Bei Olpe	473, 474
Büchenauer Brücke	Bruchsal	98
BW 1 bei Ravensburg	Bei Ravensburg	1116
BW 19, über den Datteln-Hamm-Kanal	Landschaftsverband Westfalen-Lippe	368
BW 2/3 über den Neckar	Stuttgart	1003, 1004
BW 231A	Bei Köln	1112, 1113
Chang-Brücke	Südkorea	602
Changjiang-Brücke	Chongging, Nanjing, China	98
Chazelet-Eisenbetonbrücke	Chazelet bei Saint-Benoit-du-Sault, Westfrankreich	79
Cleddaubrücke	Milford-Haven, Wales	164
Clifton Bridge	Bei Bristol, Großbritannien	64
Cornish viaducts	Cornwall, GB	377
Crestawaldbrücke	Bei Sufers, Schweiz	491
Dettenbachtalbrücke	B 85, Ortsumfahrung Neukirchen vorm Wald	508, 511
Diepmannsbachtalbrücke	A 1 bei Remscheid	366, 367
Dilltalbrücke Haiger	Bei Haiger	1108, 1109
Dirschauer Weichselbrücke	Dirschau (Tczew), Polen	47, 48, 163
Döllnitzbrücke	Oschatz, Sachsen	120–122
Donaubrücke Fischerdorf (Spannbeton)	Nahe Deggendorf	1008, 1015, 1016
Donaubrücke Lauingen	Lauingen	1106, 1107, 1112, 1115
Donaubrücke Linz	Linz	94
Donaubrücke Metten	Bei Metten	431–436
Donaubrücke Schwabelweis	Bei Regensburg	1078
Donaukanalbrücke Wien	Wien	99, 320, 321
Donaustadtbrücke	Wien	584, 585, 587, 588, 1089, 1284
Donauübergang bei Fischerdorf	Nahe Deggendorf	557, 559, 1127, 1128
Dordognebrücke bei Cubzag	Bei Cubzag nahe Bordeaux	49–51

Name	Ort, Region	Seiten
Dreiländerbrücke über den Rhein	Weil (D)–Huningue (F)	178, 188, 190, 191, 226–229
Dreirosenbrücke	Basel	89, 407
Dyckerhoffbrücke Wiesbaden-Schierstein (Gehwegbrücke Schiersteiner Hafen)	Hafeneinfahrt Wiesbaden-Schierstein	105, 158
East and West Golf Cart Bridge	Rancho Santa Fe, Kalifornien, USA	613
Echelsbacher Brücke über die Ammer	Bei Echelsbach, Oberbayern	80
Eisenbahnbrücke Melk	Melk, Niederösterreich	362–364, 1107, 1108
Eisenbahnbrücke über die Donau	Bei Ingolstadt	182, 183
Eisenbahnbrücke über die Praterhauptallee	Wien	486
Eisenbahnüberführung BW 228	Bei Köln	467, 469
Elbe-Abstiegskanalbrücke bei Rothensee	Bei Magdeburg-Rothensee	551, 554, 555
Elbebrücke Dömitz	Bei Dömitz, Mecklenburg	550–553, 557, 1127
Elbebrücke Mühlberg	Mühlberg, Brandenburg	193, 194, 230–235
Elbebrücke Pirna	Pirna	563, 564, 1129, 1130
Elbebrücke Torgau	Torgau	341, 364, 367, 368
Elbebrücke Vockerode	A 9 bei Vockerode	364–366
Elbebrücke Wittenberge	A 14 bei Wittenberge, Brandenburg	176, 177
Elornbrücke (Pont Albert Louppe)	zwischen Brest und Plougastel, Frankreich	85, 86, 105
Elstertalbrücke	Bei Jocketa, Vogtland	36
Elstertalbrücke Pirk	Pirk an der Weißen Elster	526
Elztalbrücke	Bei Kaisersesch, Eifel	107, 411–414, 989
Engelsbrücke (Ponte St. Angelo, Pons Aelius)	Rom, Italien	17–19, 22
Enztalviadukt	Schnellfahrstrecke Mannheim–Stuttgart	440
Erba-Steg	Bamberg	206, 210, 211
Erskin Bridge	Glasgow, England	94
Etzelsbachtalbrücke	A 38	982
EÜ Allerbrücke bei Verden	Bei Verden	942, 943
EÜ Flutgrabenbrücke im Knoten Erfurt	Erfurt	943
Euphratbrücke in Babylon	Babylon	10, 11

Name	Ort, Region	Seiten
Falkensteinbrücke	Tauernbahn Salzburg–Villach	316, 317, 979
Fatih-Sultan-Mehmat-Brücke	Istanbul, Türkei	78
Felsenaubrücke	Bern	482
Feng-Brücke	Bei Sian, China	3
Filstalbrücke	DB-Neubaustrecke Wendlingen–Ulm	440
Firth of Forth Bridge (Forth Bridge)	Queensferry/Schottland, GB	55, 56
Fleischbrücke	Nürnberg	179
Föhler Brücke	Berlin	481, 482
Forth Bridge (Firth of Forth Bridge)	Queensferry/Schottland, GB	55, 56
Forth Road Bridge	Queensferry/Schottland, GB	76, 78, 607
Franzensbrücke	Wien	1161
Franz-Josef-Strauß-Brücke	Passau	113
Fred-Hertmann-Brücke	Bei Baytown, USA	98
Freiberger-Mulde-Brücke (Talbrücke Siebenlehn)	Siebenlehn	282, 364, 1109
Friedensbrücke Plauen (Syratalbrücke)	Plauen/Vogtland	519, 521, 522
Friedrich-Ebert-Brücke	Bonn	95, 96
Fritzbachtalbrücke	Hüttau, Österreich	979
Fuldatalbrücke Kragenhof	Kragenhof	472
Fußgängerbrücke am Aggerbogen	Lohmar	382, 384
Fußgängerbrücke in Albstadt-Lautlingen	Albstadt	123, 124
Fußgängerbrücke in der Rheinschlucht Ruinaulta	Über das Rheintal, Schweiz	387, 389
Fußgängerbrücke über das Gessental bei Ronneburg	Ronneburg bei Gera, Thüringen	188, 192, 387, 388
Fußgängerbrücke über Rhein-Herne-Kanal	Oberhausen	62, 63, 199, 203, 204
Gahlensche Straße, Brücke über die	Bochum	182, 186
Gänsebachtalbrücke	Bei Buttstädt	109, 110, 174, 206, 207, 246–249, 486, 932
Ganterbrücke	Bei Brig	97, 98
Garabit-Brücke über den Truyère	Bei St. Flour, Frankreich	49, 50, 52, 53
Gärtnerplatzbrücke	Kassel	101, 102, 1225–1240

Name	Ort, Region	Seiten
Gehwegbrücke Schiersteiner Hafen (Dyckerhoffbrücke Wiesbaden-Schierstein)	Hafeneinfahrt Wiesbaden-Schierstein	105, 158
George Street Bridge	Newport, GB	95
George Washington Bridge	New York, USA	74, 78
Geratalbrücke Ichtershausen	Eisenbahnstrecke Nürnberg-Erfurt nahe Erfurt	270, 271, 990, 992
Germering-Brücke	A 99, Überführung der B 2 alt	501, 502, 507, 509
Gertraudenbrücke	Berlin	60
Glacisbrücke	Ingolstadt	178, 613
Glemstalbrücke Schwieberdingen	Schwieberdingen nahe Stuttgart	156-157
Glienicker Brücke	Berlin	165
Gmündertobelbrücke	Bei Teufen, Kanton Appenzell	80, 104, 105
Golden Gate Bridge	San Francisco	74, 75, 78
Göltzschtalbrücke der A 72	A 72 bei Reichenbach	528
Göltzschtalbrücke, Eisenbahnbrücke	Bei Mylau, Vogtland	36-38, 174, 175
Grand-Pont über die Saane	Fribourg, Frankreich	65
Grenzbrücke über die Oder	Frankfurt an der Oder	1128, 1129
Griesbach-Brücke	St 2116, Überführung der Kreisstraße PA 71	506, 507, 509
Große Römerbrücke	Cordoba, Spanien	23
Großherzogin-Charlotte-Brücke	Luxemburg	487
Grubentalbrücke	Neubaustrecke Ebensfeld-Erfurt	109
Grümpentalbrücke	Landkreis Sonneberg	971
Hamana-Brücke	Japan	92, 93, 414
Hammer Eisenbahnbrücke	Strecke Düsseldorf-Hamm	540, 547, 548
Hangbrücke Würgau	Bei Würgau	418
Haseltalbrücke	Spessart	1281-1283
Havelbrücke Luckenberg	Luckenberg, Brandenburg	480-482, 484, 485
Havenbrücke	Bremerhaven	193, 197, 198
Hellespont-Schiffsbrücke	Bosporus, Türkei	11
Hell Gate Bridge	New York, USA	73
Himbächelviadukt	Odenwald	179
Hochbahnviadukt der U 2	Berlin	206-208
Hochbrücke Brunsbüttel	Nordostseekanal	351, 1082, 1083
Hochstraße Vahrer Kreuz	Bremen	412

Name	Ort, Region	Seiten
Höga-Kusten-Brücke	Kramfors, Schweden	77, 78
Holzbogenbrücke über den Delaware	Bei Trenton, USA	40, 41
Holzbrücke über die Freiburger Straße im Forstbotanischen Garten	Tharandt bei Dresden	182, 186, 187
Holzbrücke über die Traun bei Pertenstein (neue und alte Brücke)	Traunreuth	380, 381
Holz-Betonverbund-Straßenbrücken	über die Rems in Schwäbisch Gmünd	382, 383
Holzfachwerkbrücke über den Chikapee	Connecticut, USA	42
Holzfachwerkbrücke über den Potomac	Bei Washington, USA	41
Holz-Mischkonstruktion über die Loisach	Eschenlohe	392
Holz-Straßenbrücke über die Isar	München-Thalkirchen	374, 381, 382
Holz-Straßenbrücke Keystone Wye	Bei Rapid, USA	374
Hooghly-River-Brücke	Kalkutta, Indian	98, 600, 601
Horrem, Eisenbahnüberführung	Horrem bei Köln	1122
Houston Ship Channel Crossing	Bei Baytown, Texas	601, 603, 1070
Huangpu-Zhujiang-Brücke	Guangdong Huangpu, China	78
Humber-Brücke	Kingston upon Hull, GB	77, 78
Humboldt-Hafenbrücke	Berlin	63, 64, 174, 187, 188, 222–225, 563
Innbrücke Kufstein	Kufstein	1007
Innbrücke Neuötting	Bei Neuötting	365, 366
Innbrücke Wasserburg	Wasserburg	366
Innbrücke Zuoz	Zuoz im Engadin	82, 83
Ironbridge (Severnbridge in Coalbrookdale)	Coalbrookdale, GB	43, 44
Isarbrücke Großhesselohe	Großhesselohe	473
Isarbrücke München-Grünwald	München-Grünwald	80, 563, 1129
Jakobs-Greek-Kettenbrücke	Pennsylvania, USA	64
Jiangyin-Changjiang-Brücke	Provinz Jiangsu, China	78
Judith-Brücke	Prag, CZ	30, 32
Jungfernbrücke	Berlin	60, 61
Kampbrücke Rosenberg	Rosenburg	1280
Kaiser-Wilhelm-Brücke (ehemals; heute: Müngstener Brücke)	Solingen–Remscheid	51–53
Kaldvellelva Bru	E 18, Norwegen	449
Kampbrücke Zwettl	Zwettl	1091, 1102–1105

Name	Ort, Region	Seiten
Kap-Shui-Mun-Brücke	Hongkong, China	604
Karlsbrücke	Prag, CZ	30–32
Karun-Staudammbrücke	Bei Schuschtar, Persien	12
Kehlheimer Fußgängerbrücke	Kehlheim	62, 308, 309
Kenlachgrabenbrücke	Tauernstrecke	979
Kennedybrücke	Bonn	178
Kettiger-Hang-Brücke	Zwischen Andernach und Koblenz	418, 421
Kita Bisan-seto	Kojima-Sakaide, Japan	78
Kochertalbrücke	Bei Geislingen	105, 482, 994, 1001
Kolkbrücke	Zwischen Roßlau und Dessau an der Elbe	941
König-Ludwig-Brücke	Kempten, Allgäu	179
Krämerbrücke	Erfurt	24, 28–30
Kronprinz-Rudolf-Brücke über die Donau	Wien	1091, 1092
Kurushima-Brücken (zweite und dritte)	Onomichi-Imabari, Japan	78
Laasan-Brücke über das Striegauer Wasser	Bei Laasan, Lazany	43
Labertalbrücke	B 15 neu bei Neufahrn	496, 500, 501, 504, 505, 508, 512, 513
La-Ferté-Steg	Stuttgart-Zuffenhausen	182, 185, 218–221
Lahnbrücke Balduinstein	Balduinstein, nahe Limburg	89, 90, 414, 993, 994
Lahntalbrücke	Limburg	176
Lake Hodge Bridge	USA	613
Landquartbrücke Au	Igis, Graubünden	551
Lange Brücke Potsdam	Potsdam	178
Langwieser Viadukt	Langwies, Graubünden	104–106
Lautertalbrücke	Bei Kaiserlautern	176
Lautrupsbachtalbrücke	Flensburg	187, 189, 190
Le Pont de Brotonne	Bei Rouen, Frankreich	97, 99, 318, 319
Lima-Brücke Bagni di Lucca	Bagni di Lucca, Italien	613
Luckenberger Brücke	Brandenburg an der Havel	182, 184, 185, 480, 481
Luding-Brücke	Provinz Sichuan, China	64
Luren-Brücke	Luoyang, China	6

Name	Ort, Region	Seiten
MaChang-Brücke	Masan und Changwon in Südkorea	602, 603
Magliana-Brücke	Rom, Italien	97
Magnetnadelbrücke (Aji-Fluss-Brücke)	Bei Osaka, Japan	93, 94
Mainbrücke der Nato-Rampe	Zwischen Sulzbach und Niedernberg	559
Mainbrücke Hoechst, Schrägkabelbrücke	Frankfurt	97,328, 430
Mainbrücke Nantenbach	Nantenbach	472–474
Mainbrücke Oberndorf	Oberndorf	998
Mainbrücke Retzbach-Zellingen	Retzbach und Zellingen	1002, 1003, 1015–1017
Mainbrücke Veitshöchheim	Veitshöchheim	1007
Main-Donau-Kanal-Steg Essing	Bei Essing	374–376, 379
Mangfallbrücke	Autobahn A 8 München–Salzburg	322, 323
Maintalbrücke Gmünden	Gmünden	482
Manhattan-Bridge	New York, USA	73, 74
Maracaibo-Brücke	Venezuela	97, 429
Maria-Pia-Stahlbogenbrücke über den Duoro	Bei Porto, Portugal	49
Marienstein Wernstein-Neuburg	Wernstein (A)–Neuburg (D) am Inn	178, 187, 191, 192
Marnebrücke Esbly	Esbly, Frankreich	87, 88
Max-Gleißner-Brücke	Tischenreuth	206, 212, 213
Melezzabrücke	Borgnone-Palagnedra	178
Menaistraßen-Hängebrücke	Nordwales-Insel Anglesey	46, 64
Messina-Brücke	Messina	
Metolong Dam Bridge B	Metolong, Lesotho, Südafrika	613
Mezcala-Brücke	Mexiko	98
Minami Bisan-seto	Kojima-Sakaide, Japan	78
Monongahela-Brücke	Pittsburgh, USA	68
Moselbrücke Bernkastel-Kues	Bernkastel, Kues	366, 470, 1108, 1124–1126
Moselbrücke Koblenz	Koblenz	414
Moselbrücke Schengen	Schengen (Luxemburg)–Perl (D)	468
Moselbrücke Schweich	Sweich	482

Name	Ort, Region	Seiten
Moselbrücke Thörnich	Thörnich, nahe Trier	91, 416, 417
Muldebrücke Dessau	Bei Dessau	1015, 1016
Muldebrücke Pouch	Neubau B 160	176
Muldebrücke Wurzen	Bei Wurzen	193,195, 196
Müngstener Brücke über die Wupper (ehemals Kaiser-Wilhelm-Brücke)	Solingen–Remscheid	51–53
Murbrücke	Grünhübl	979
Murgtalbrücke	Hochrheinautobahn A 98	486
Murrthalviadukt	Westlich von Backnang/Ba- den-Württemberg	107, 108, 444
Nahebrücke Kirn	Kirn	395, 403
Neckarbrücke bei Mannheim	Bei Mannheim	259
Neckarbrücke Neckarrens	Neckarrens	90, 993
Nerabrücke	Bei Narnia	22
Nesenbach-Viadukt (Nesenbachtal- brücke)	Stuttgart	160, 162–163, 470– 472
Netzwerkbogenbrücke EÜ B 6	Halle	942
Neue Nibelungenbrücke über den Rhein	Worms	263, 414
Neue Werrabrücke	Münden	551
New Ohio River Bridge	Indiana, USA	581, 583, 1068
Niagara Bridge	Über den Niagara, Ontario (Kanada)–New York (USA)	68, 70, 71
Nibelungenbrücke über den Rhein	Worms	90–92, 263, 414, 415
Niederrheinbrücke Wesel	Wesel	199, 201
Niestetalbrücken aus UHPC	bei Kassel	101
Nihonbashi	Tokyo, Japan	38, 39, 163
Nordbrücke Rostock	Rostock	613
Norderelbe-Brücke	Hamburg	94
Normandiebrücke	Honfleur, nahe Le Havre, Frankreich	95, 99, 324–325, 599, 600
Nößlachbrücke	Brennerautobahn	978, 979
ÖBB-Brücke über die Öztaler Ache	Ötztal	110, 111
Ohio-Brücke Covington/Cincinnati	Covington und Cincinnati, USA	68–71
Ohio River Bridge	Portsmouth, USA	1067, 1068

Name	Ort, Region	Seiten
Ohlenrode-Talbrücke	Bei Ohlenrodem, Schnellfahrstrecke Hannover–Würzbur	450
Onomichi-Brücke	Hiroshima, Japan	94
Öresundbrücke	Kopenhagen–Malmö	586
Orinoco-Schräggabelbrücke	Ciudad Guayana, Venezuela	602, 603
Ortsumgehung Erfurt	L 1055 bei Erfurt	484, 485
Osormort Viaduct	Barcelona, Spanien	310, 311
Öztaler Viadukt	Ötztal, Österreich	446
Parana-Brücke	Posadas (Argentinien)–Encarnio (Paraguay)	97, 98
Pasco Kennewick Bridge	Columbia River, USA	97, 1067
Perlach-Unterhaching Rahmentragwerk	A 8 bei München	489, 1118
Pfaffenbergbrücke	ÖBB-Tauernbahn	972, 979
Pleichach(tal)brücke	A 7 Fulda–Würzburg	418, 420
Polcevera-Brücke	Genua, Italien	97, 429
Pons Aelius (Ponte St. Angelo, Engelsbrücke)	Rom, Italien	17–19, 22
Pons Aemilius (Ponte Rotto)	Rom, Italien	17, 20
Pons Cestio (Ponte Cestio)	Rom, Italien	17, 18, 21
Pons Fabricius (Ponte Fabricio)	Rom, Italien	17, 18, 21
Pons Milvius (Ponte Molle)	Rom, Italien	17, 20
Pons Sublicius	Rom, Italien	14
Pont Albert Loupe (Elornbrücke)	Zwischen Brest und Plougastel, Frankreich	85, 86, 105
Pont de Gueuroz	Bei Martigny, Kanton Wallis	105
Pont de Luzancy	Luzancy, Frankreich	105
Pont du Gard	Nimes, Frankreich	19, 21, 102
Pont du Veurdre	Le Veurdre, Frankreich	105
Ponte 25 de Abril	Lissabon, Portugal	75, 78
Ponte Cestio (Pons Cestio)	Rom, Italien	17–18, 21
Ponte del Diavolo	Bei Vulci, Italien	21
Ponte Fabricio (Pons Fabricius)	Rom, Italien	17, 18, 21
Ponte Molle (Pons Milvius)	Rom, Italien	17, 20
Ponte Mulvius	Rom, Italien	16, 17, 163
Ponte Pietra	Verona, Italien	22
Ponte Rotto (Pons Aemilius)	Rom, Italien	17, 20

Name	Ort, Region	Seiten
Ponte Santa Trinità	Florenz, Italien	30, 33
Ponte St. Angelo (Engelsbrücke, Pons Aelius)	Rom, Italien	17–19, 22
Ponte Vecchio	Florenz, Italien	7, 24, 29, 30, 33
Pont Julien	Südfrankreich	103
Pragsattel II	Stuttgart	157
Praterbrücke	Wien	1180, 1184, 1281, 1284, 1285
Puente de Alcántara	Toledo, Spanien	23, 24
Puente de la Barqueta	Sevilla, Spanien	314, 315
Puente de San Martín,	über den Tajo, Spanien	24
Pujinbrücke	Über den gelben Fluss, China	3
Qiongzhou-Haixia-Brücke	Verbindung der Hainan-Insel mit dem Festland China	77
Reichsbrücke Wien	Wien	349, 1092, 1274, 1275
Reussbrücke	Wassen	461
Rheinbrücke Diepoldsau	Diepoldsau, Kanton St. Gallen	581
Rheinbrücke Düsseldorf-Flehe	Düsseldorf-Flehe	95
Rheinbrücke Ilverich	Meerbusch	586, 587
Rheinbrücke Kleve-Emmerich	Kleve-Emmerich	76
Rheinbrücke Koblenz	Koblenz	164
Rheinbrücke Leverkusen	Leverkusen	94
Rheinbrücke Mannheim-Ludwigshafen	Mannheim-Ludwigshafen	95, 97
Rheinbrücke in Maxau	Maxau bei Karlruhe	94
Rheinbrücke Oberkassel	Düsseldorf	95, 359, 589, 733, 1071, 1084, 1091–1094
Rheinbrücke Rees-Kalkar	Rees-Kalkar	95
Rheinbrücke Tavanasa	Bei Tavanasa in Graubünden	81, 82, 105
Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein	BAB A 643, Ersatzneubau	176
Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein (Schiersteiner Straßenbrücke)	Über den Rhein zwischen Wiesbaden und Mainz	61, 62, 1081
Rheinbrücke	Düsseldorf	94, 95
Rheinkniebrücke	Duisburg	94
Rhonebrücke	Avignon, Frankreich	24, 27, 28
Rhônebrücke	Genf-Lignon	613
Rialto-Brücke	Venedig, Italien	30, 34

Name	Ort, Region	Seiten
Rio-Colorado-Brücke	Costa Rica	611, 613, 614
Rio-Caroni-Brücke	Brasilien	1007
Rio-Peixe-Brücke	Brasilien	89, 404, 405, 993, 994
Risorgimento-Brücke	Rom, Italien	80
Rogue River Bridge	USA	613
Rombachtalbrücke	Neubaustrecke Hannover–Würzburg	990, 991
Römerbrücke Ascoli-Piceno	Ascoli-Piceno	22
Römische Donaubrücke Rumänien	Bei Turnu Severin, Rumänien	15
Römische Rheinbrücke Mainz	zwischen Mainz und Mainz-Kastel	14, 15
Römische Rheinbrücke Neuwied	Bei Neuwied	14, 15
Ronatobelbrücke	Schweiz	490
Roßriether-Graben-Brücke	B 285	112, 507, 510, 511
Rossauer Brücke (Roßauer Brücke)	Wien	158, 159, 1160
Rottachsteg in Kempten	Kempten, Allgäu	121–123
Rügenbrücke	Bei Stralsund	193–195
Runyang-Changjiang-Brücke	Provinz Jiangsu, China	77, 78
Rusky Island Bridge	Wladiwostok, Russland	99
Saalebrücke Alsleben	Alsleben (zwischen Halle und Aschersleben)	88, 407
Saalebrücke Bad Kösen	Bad Kösen, Thüringen	518–520
Saalebrücke Beesedau	A 14 bei Beesedau nahe Bernburg	173, 561–564, 1127
Saalebrücke Calbe	Calbe	551
Saalebrücke der A 72	A 72 nahe Hof	527, 528
Saalebrücke Jena-Göschwitz	A 4 bei Jena	176, 187, 189
Saalebrücke Salzmünde	A 143 bei Salzmünde, Sachsen-Anhalt	176
Saale-Elster-Talbrücke	Strecke München–Berlin bei Halle, Schnellbahnverbindung Erfurt–Leipzig	987, 988
Sacramento-Fußgängerbrücke	Redding, Kalifornien, USA	312, 313, 613
Saint-Jean-Brücke über die Garonne	Bordeaux, Frankreich	49
Salginatobelbrücke	Bei Schiers im Prättigau	1, 2, 82–84, 105, 300–302
Sandauer Brücke	Havelberg	199, 202

Name	Ort, Region	Seiten
Schallermühle-Brücke	A 3 beim Weiler Schallermühle	504–506, 508, 511, 512
Scherkontetalbrücke	Landkreis Weimar, Hochgeschwindigkeitsstrecke Erfurt–Leipzig/Halle	109, 174, 178, 199, 200, 240, 241, 446, 486, 933
Schiersteiner Straßenbrücke (Rheinbrücke Wiesbaden-Schierstein)	Über den Rhein zwischen Wiesbaden und Mainz	61, 62, 1081
Schlossbrücke über die Spree	Berlin	35, 36, 60
Schräggabelbrücke über den Bahnhof Ludwigshafen	Ludwigshafen	95, 587
Schrägseilbrücke Dubrovnik	Dubrovnik, Kroatien	99, 328–330
Schuylkillbrücke, Messingdraht-Hängebrücke	Philadelphia, USA	64, 65
Schwarzbachtalbrücke	Wuppertal	215, 1091, 1097–1101
Schwedenbrücke	Wien	105
Seebrücke Sassnitz (Stadthafenbrücke)	Sassnitz/Insel Rügen	193, 196, 197, 236–239
Seinebrücke Villeneuve	Bei Villeneuve	404, 405
Selterstorbrücke	Gießen	396–400
Seohae-Brücke	Korea	98
Severinsbrücke	Köln	
Severn Bridge Bristol	Beachley bei Bristol, GB	77, 78, 1076
Severnbridge in Coalbrookdale (Ironbridge)	Coalbrookdale, GB	43, 44
Shantou-Brücke	China	95
Shibanpo bridge	Chongqing, China	994
Siegtalbrücke	A 45 bei Eiserfeld	624, 1001
Sitka-Hafenbrücke	Alaska, USA	98
Skarnsundet Bridge	Norwegen	98
Skye Bridge	Schottland	349, 350
Sonnenburgbrücke	Inntal, Tirol	979
Spannbandbrücke Bircherweid	Bircherweid, Schweiz	611, 613–615
Spannbandbrücke Brno-Komin	Brno-Komin, CZ	612, 613
Spannbandbrücke Freiburg	Freiburg	160, 161
Spannbandbrücke Nymburk	Nymburk, CZ	613
Spannbandbrücke Osaka	Osaka, Japan	613
Spannbandbrücke über den Bosphorus	Bosphorus, Türkei	160
Spannbandbrücke über die Moldau	Prag-Troja, CZ	612–614

Name	Ort, Region	Seiten
Spannbandbrücke über die Sávaza	Bei Hvězdonice	611–613
Spannbandbrücke Velke Brezno	Velke Brezno, CZ	613
Spannbandbrücke Versuchsbauwerk TU Berlin	Berlin	613, 617
Spannbetonbrücke bei Oelde	Bei Oelde, Münsterland	87, 88
Spannbetonbrücke in Aue	Aue, Erzgebirge	88, 408
Stauseebrücke Zeulenroda	Bei Zeulenroda	163, 164
Steinerne Brücke	Regensburg	24, 25, 30, 167, 703
Sternbrücke	Weimar	34, 35
St.-Lorenz-Strombrücke	Quebec, Kanada	56, 73
Stöbnitztalbrücke	Neubaustrecke Erfurt–Leipzig/ Halle bei Oechlitz	109
Stolmasundbrücke (Stolma-Brücke)	Bei Bergen, Norwegen	93, 415, 994, 1003, 1005
Stonecutters Bridge	Hongkong, China	98, 99
Storebælt Brücke	Korsør, Dänemark	77, 78
Storkower-Kanal-Brücke	Bei Blossin, Land Brandenburg	488
Straßenbrücke bei St. Georgen	St. Georgen, Österreich	383, 385
Straßenbrücke der B16	bei Günzburg über die Donau	553
Straßenbrücke über die A 73	Bei Lichtenfels in Bayern	477
Straßenbrücke über die Glenner	Peiden-Bad	389, 390
Streiflacher Weg-Brücke	A 99, Überführung Streiflacher Weg	507, 510
Strelasundquerung	Stralsund–Insel Rügen	168, 169
Strömsundbrücke	Jämtland, Schweden	94
Süderelbebrücke	Hamburg, Neubau im Hafenbe- reich	176, 177, 1077
Sunnibergbrücke	Bei Klosters, Prättigau, Kanton Graubünden	99, 306, 307, 437, 1060, 1061, 1063
Sutong-Brücke	über den Jangtsekiang in der Provinz Jiangsu, China	98, 99
Sunshine-Skyway-Brücke	Florida, USA	601, 602
Suton-Brücke über den Changjiang	Provinz Jiangsu, China	98, 99
Syratalbrücke (Friedensbrücke)	Plauen, Vogtland	519, 521, 522
Tacoma-Narrows-Brücke	Tacoma, Staat Washington, USA	75, 76, 578, 609
Taizhou-Brücke	Taizhou/Jiangsu, China	78
Talbrücke Albrechtsgraben	A 71 bei Suhl	968–971, 1129
Talbrücke Altwipfergrund	A 71 bei Ilmenau	1120

Name	Ort, Region	Seiten
Talbrücke Bleche	A 45 bei Drolshagen, NRW	153
Talbrücke Froschgrundsee	Neubaustrecke Ebensfeld-Erfurt bei Coburg	1002
Talbrücke Godlsham	Ortsumgehung Godlsham und Neukirchen	502, 503, 508, 513, 514
Talbrücke Gottleuba	B 172 bei Pirna	176
Talbrücke Heidingsfeld	A 3 bei Würzburg	176
Talbrücke Pöhl	A 72 bei Pöhl nahe Plauen, Vogtland	528
Talbrücke Schafstalgrund	A 71 bei Suhl	1015
Talbrücke Schnaittach	A 9 Berlin-Nürnberg	350, 1015
Talbrücke Schorgast	Bei Schorgast im Zuge der B 289, Ortsumgehung	176, 177
Talbrücke Schottwien	Schottwien, Österreich	482
Talbrücke Siebenlehn	Über die Freiburger Mulde bei Siebenlehn nahe Meißen	282, 364, 1109
Talbrücke St. Kilian	BAB A 73 bei Schleusingen	176
Talbrücke Trockau	A 9 bei Pegnitz-Trockau, Oberfranken	985-987
Talbrücke über die Schwarza	A 71 bei Suhl	637, 1112
Talbrücke über die Wupper	Bei Müngsten	51
Talbrücke Wilde Gera	A 71 bei Gräfenroda nahe Oberhof	182, 183, 214-217, 368, 370, 560-562, 1005, 1006, 1129
Talbrücke Wilkau-Haßlau	Bei Zwickau	364, 1109, 1110
Talbrücke Zahme Gera	A 71 bei Geschwenda nahe Ilmenau	267, 483, 679
Tancerville-Brücke	über die Seine bei Tancerville, Frankreich	76
Tatara-Brücke	Hiroshima, Japan	97, 324
Taubertalbrücke	Tauberbischofsheim	1007
Teerhofbrücke Bremen	Bremen	469
Teltowkanalbrücke	Berlin-Tempelhof	472
Teufelstalbrücke	A 4 bei Jena	962, 969
Theistalbrücke	Bei Niedernhausen	982
Theodor-Heuss-Brücke Düsseldorf	Düsseldorf	94, 95
Theodor-Heuss-Brücke Mainz	Mainz	14, 61
Tielsebrücke	Tiel	97
Ting-Kau-Brücke	Hongkong, China	267
Tormesbrücke	Salamanca	22

Name	Ort, Region	Seiten
Tor nach Dresden	A 4 bei Dresden	480
Toyosato-Brücke	Osaka, Japan	97
Transportbrücke Holderbank	Holderbank	611, 613
Trisanna-Brücke	Bei Giggel, Tirol	1091, 1095, 1096
Tsingma-Brücke	Hongkong, China	76, 78
Überführung B 281	Saalfeld	551
Überführung Perlach-Unterhaching	München	489, 1118
Überführungsbauwerk über die Autobahn A 11	A 11	478
Überführungsbauwerk über die B 112n	Bei Frankfurt/Oder	479
Überführungsbauwerk über die BAB A8	Bei Mercklingen	489,490
Überführung Streiflacher Weg	Bei München	510
Überführung über die BAB A 8	Bei Mercklingen	489
ÜBF Rohrbach	Rohrbach, Strecke Hannover–Würzburg	934
Union-Brücke	über den Tweed bei Berwick, GB	64
Unkelsteinbrücke	B 9 Köln–Mainz	411, 412
Unstruttalbrücke	Südwestlich von Halle/Sachsen-Anhalt	109, 450, 932
Vasco-da-Gama-Brücke	Lissabon, Portugal	1061
Vejle-Fjord-Brücke	Vejle, Dänemark	482
Verrazano-Narrows-Bridge	Bucht von New York	75, 76, 78
Viaduc de Fades	Frankreich	103
Viaduc de Schengen über die Mosel	Deutschland–Frankreich	468
Viaduc de Sembrancher	Kanton Wallis	105, 106
Viadukt Neuvial	Bei Vichy, Frankreich	49
Viadukt Rouzat	Bei Vichy, Frankreich	49
Viadukt von Lully	Kanton Freiburg	474, 475
Victor-Neels-Brücke	Über den Urftsee, Eifel	199, 204, 205
Vierte Nanjing-Jangtse-Brücke	Nanjing, China	78
Waalbrücke Tiel	Bei Tiel, Niederlande	429, 430
Wadi-(el-)Kuf-Brücke	El Beida, Libyen	97, 429, 430
Wahrener Viadukt	Leipzig	523–526
Waldschlößchenbrücke	Dresden	168, 169
Wandaubrücke	Bei Hiefalau, Österreich	979
Wan-Xian-Autobahnbrücke	Über den Yangtze, Provinz Sichuan, China	80

Name	Ort, Region	Seiten
Waschmühlthalbrücke	A 6 bei Kaiserslautern	176
Weibrücken	Über den Fluss Wie, China	3
Weidendammer Brücke	Berlin	60, 61
Weserbrücke	Holzminden	551
Westgate-Brücke	Melbourne, Australien	164
Westumgehung Korntal-Münchingen	Korntal-Münchingen	476
Wildbrücke Luckenwalde	Luckenwalde	385,386
Wörlitzer Brücke	Wörlitz bei Dessau	43, 44
Xiang-Jia-Tang-Brücke	China	581, 1069
Yamato-Brücke	Osaka, Japan	98
Yangluo	Hubei Wuhan, China	78
Yangpu-Brücke	Shanghai, China	98
Yi-Sun-sin-Brücke	Gwangyang, Südkorea	78
Zamalong-Brücke	Bei Xining, China	4
Zhoushan Xihoumen	Provinz Zhejiang, China	77, 78
Zirnbachbrücke	St. Sigmund im Sellraintal (Tirol)	125
Zweite Severnbrücke	England, GB	98
Zwickauer-Mulde-Brücke Glauchau	Bei Glauchau	402, 403
Zwickauer-Mulde-Brücke Wil- kau-Haßlau	Wilkau-Haßlau	1109

Personen- und Firmenverzeichnis

- Agrippa, Marcus Vispanius 19
Aigner, Franz 316, 972, 976–978
Alsen, Klaus 158, 396–398
Ammann, Othmar Hermann 73–75
Ammannati, Bartolommeo 33
Andrä, Wolfhart 90
Apollodorus, aus Damaskus 15/16
Architekturbüro Ackermann und Partner 218
Arnstein, Karl 104
Armisen, Javier Manterola 310
Baker, Benjamin 55
Baker, William F. 178
Baur, Willy 90, 93, 422, 428, 796
Bay, Hermann 156
Becker, Manfred 969/970
Bernasconi, Andrea 40
Bernoulli, Jacob und Johann 45, 704, 782,
852, 886
Bessemer, Henry 46
Bieler Ingenieure AG 389
Boissanger, de 49
Boyer, Léon 49
Brown, Sir Samuel 64
Brunel, Isambard Kingdom 64
Burr, Theodore 40/41
Cauchy, Augustin Louis Baron 45
Chaley, M. J. Joseph 65
Cornelissen, Lorenz 204
Cruciani 317, 962, 972–975, 979
CSTB 924
Cue, Alexander Mc 69
Curbach, Manfred 118–120, 998, 1003,
1015/1016
Darby, Abraham 43
Dauner 474
DEGES 214, 342, 1112, 1129
Dietleyn 65
Dietrich, Richard J. 192, 373, 375/376, 379–
381, 388, 392
Dietz, Matthias 210, 250
Dischinger, Franz 88, 94, 407/408, 411, 529,
533, 803, 805
Doehring 406
Dost, Ferdinand 37
École des Ponts et Chaussées 45
École polytechnique 45
Ehrlicher, Frank 202
Eibl, Josef 615, 707, 722, 842/843, 1017
Eiffel, Gustave Alexandre 48–51
Eilzer, Wolfgang 193, 480, 563, 1129
Ellet, Charles 68
Ellis, Charles Alton 74
Emperger, Friedrich Ignaz 80
Euler, Leonard 45, 705, 746/747, 752
Fehse, Werner 422
Finley, James 64/65
Finsterwalder, Ulrich 88–92, 105, 107, 158–
160, 322, 326, 407/408, 414–417, 481/482,
568, 611, 969, 993
Firma
– Adam Hörnig AG 214, 240, 246, 679
– Agroman – Modeste Fraile 310
– Auteried & Co 320
– Auxini, S. A 314
– Bau-Berger GmbH Nürnberg 242
– Beyer & Co., Graz 316
– Bilfinger und Berger Bau AG 308, 402
– Bögl/Walter 226
– Campenon-Bernard 87, 318, 324
– Charles Nepveu 49
– Construzioni Cimolai Armando Spa 328
– Conzett Bronzini Gartmann AG 390, 616
– DB Projektbau GmbH Leipzig 240
– DEMAG 94
– Donges Stahlbau 236
– Dörnen Stahlbauwerke 368, 1123
– Dyckerhoff & Widmann, DYWIDAG 89,
158, 322, 326, 328, 395, 403, 411, 416, 993,
1270
– Dyckerhoff Systems International 513
– Dywidag Bau GmbH 230
– Echterhoff 368
– Ensidesa, S. A. 314
– Enterprise Campenon Bernard 87, 318,
324

- Felten & Guillaume 57/58
- Friedrich Maurer Söhne 308
- Grün & Bilfinger 326
- Hein, Lehmann AG 94
- Hermann Assner GmbH & Co 401
- Hochtief 1123
- Hoch- und Tiefbau GmbH, Regensburg 308
- John A. Roebling's Company 65-67
- Karl Kübler 156
- Königin-Marien-Hütte 57/58
- Mannesmann Handel, Stahlrohre 222
- Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg 51
- Max Bögl und Fa. Bögl/Walter 226, 986
- Max Früh 218
- Mölders Baugesellschaft 236
- Mühlbauer GmbH Fürth i. W. 250
- NOE Schaltechnik 679
- Pfeifer Seil- und Hebeteknik 306
- Porr 111, 159, 222, 320
- Preiswerk & Cie AG 306
- Setra 324
- Shasta Constructors Inc. 312
- Sogea 324
- Stahlbau Illingen 161
- Stanglmeier / Luitpold Aukofer 308
- Strabag AG 230
- Stutz GmbH Kirchheim-Kemmerode 240, 246
- TDE Mitteldeutsche Bergbau Service GmbH Espenhain 242
- Universale 159
- Vetsch 306
- Walter-Bau AG 328
- Wayss & Freytag 78/80, 86/87
- Wayss und Freytag & Heidschuch 79
- Wolf & Müller 161
- Züblin 104
- Fischer, Michael 488
- Fischer, Uwe 186
- Fowler, John 55
- Frank-Jakob-Bluth, Architekten 259
- Freyssinet, Eugène 84-90, 105, 406/407, 448
- Gaddi, Taddeo 29
- Galilei, Galileo 44, 704
- Gebert, Gregor 194, 201
- Goldack, Arndt 246
- Grad, Johann 198, 210
- Guyon, Y. 792, 794/795
- Harpalos 11
- Hennebique, Francois 80
- Hodgkinson, Eaton 46
- Homburg, Helmu 94, 714 t
- Hooke, Robert 45, 704, 792
- Hoshino, Masaaki 423
- Howe, William 42
- Hyatt, Thaddäus 79
- Ingenieurbüro
 - A. Pauser 99, 159, 178, 320, 585, 589, 1089
 - Ammann & Withney 75
 - Bänziger und Köppel 306, 581
 - Brändli und Partner 306
 - Bung 257, 263, 271
 - Büro für Ingenieur-Architektur R. J. Dietrich 64, 377
 - Carlos Fernández Casado 310
 - Fritsche 267, 500-504, 510, 512/513
 - Gustav Lindenthal 73
 - König und Heunisch 402
 - Leonhardt, Andrä & Partner 90, 214, 222, 226, 230, 428, 488, 599, 1007
 - Miebach 384
 - Peter und Lochner 218
 - Pischl und Resinger 285
 - Schlaich, Bergermann und Partner 62-64, 157, 161-163, 222, 246, 263, 267, 308, 601
 - Schüßler-Plan 242, 1113
 - Schwesig + Lindschulte GmbH 386
 - Verheyen 263
 - VIC Brücken- und Ingenieurbau 230
 - Zilch und Müller 401, 506, 509
- Ingerop 234
- Iyengar, K. T 792.
- Jäppelt, Ulrich 197
- Jungwirth, Dieter 797, 1017
- Kargel, Erhard 191
- Keil, Andreas 183, 196, 203, 212
- Kepler, Johannes 44
- Keuser, Manfred 263, 486, 706, 719, 991/992
- Kingsley, William C. 69
- Kitzler, Julius 57
- Kleb, Thomas 189
- Kleinhanß, Karl 194
- Koehlin, Maurice 49
- Koenen, Matthias 79
- Koepcke, Claus 57-59
- Kolb, Thomas 184
- Kollegger, Johann 1268, 1271
- König, Gert 99/100, 402, 689, 1174, 1215
- Krontal, Ludolf 200, 240
- Krumbach, Guido 586
- Kuhlmann, Ulrike 365/366, 372, 467, 470, 472, 477/478, 552, 555, 1106, 1108, 1112, 1118-1121, 1123
- Kupfer, Herbert 322, 797
- Lagrange, Jean Louis 45

- Lambot, Joseph Louis 79
Langer, Joseph 90, 532, 539/540, 1077/1078
Lavigne, Charles 324
Leibniz, Gottfried Wilhelm 45
Lohmer, Gerd 156, 158, 322, 326, 411
Long, Stephen H. 42
Lorenz, Werner 207
Lrpic, Veljko 328
Lund 406
Maillart, Robert 1/2, 81–84, 105, 156, 300/301
Mandroklos 11
Martin, Pierre Émile 46
Martin, Rainer 969–970
Mathivat, Jacques 99, 318
Marx, Steffen 443, 448/449, 938/939
Mehlhorn, Gerhard 398–400, 418, 423–425, 432, 792/793, 796, 884
Mehmel, Alfred 794/795
Melan, Joseph 72, 80, 972
Menn, Christian 2, 97, 99, 306, 346, 457, 482, 712, 714, 812, 834/835, 993, 935
Moisseiff, Leon Solomon 72/73, 76
Möller, Max 404/405
Monier, Joseph 79
Morandi, Riccardo 97, 429/430
Mörsch, Emil 80, 86, 88, 104/105, 968
Murphy, Henry C. 69
Naumann, Gerd 1007
Navier, Claude-Louis-Marie-Henry 45, 422, 704
Nepveu, Charles 49
Newton, Isaac 45
Nouguier, Emile 49
Ohlig, Rudolf 158
Pablo, Juan J. Arenas de Pantaleón, Marcos J. 314
Parler, Peter 30/31
Pauli, Friedrich August v. 36
Pauser, Alfred 99, 159, 178, 320, 349, 585, 588, 1089
Perronet, Jean-Rodolphe 45
Pfohl, Hans 422, 796
Poisson, Simeon-Denis 45
Poltzsch, Peter 202
Ponte, Antonio da 34
Pöppelmann, Matthias Daniel 23, 26
Quadrig 324
Rackwitz, Rüdiger 691, 701
Reissner, Eric 841
Rieppel, Anton von 51
Ritter, August 704
Ritter, Wilhelm 72/73, 84
Robaglia 49
Röbling, Johann August 65–70, 94
Roebing, Washington 68–71, 605
Rogers, Paul 209
Rüsch, Hubert 407, 714, 797
Saint Bénézet 26
Sarrasin 105
Saul, Reiner 364, 576, 587, 600, 602, 604
Savov, Zlatko 328
Schäfer, Wolfgang 396–398
Schambeck, Herbert 92, 97, 99, 107, 328, 412/413, 415, 417, 430/431, 482, 989
Schickhofer, Gerhard 40, 385
Schinkel, Karl Friedrich 35
Schinz, Rudolph Eduard 48
Schlaich, Jörg 2, 62–64, 257, 160–163, 186, 206/207, 222, 246, 308, 336, 340, 348, 446/447, 476, 563, 616, 836
Schlaich, Mike 196, 236
Schloten, Moritz 212
Schmackpfeffer, Heinz 562, 709, 1113
Schubert, Johann Andreas 36/37
Séguin, Camille 65
Séguin, Marc 65
Siemens, Carl Wilhelm und Friedrich 46
Sofresid 324
Sogelerg 324
Sonnabend, Stephan 200, 486, 1010
Splingard 36
Sporschill, Karl 328
Steinman, David Bernard 65, 72/73, 94
Stephenson, Robert 46
Strasky, Jiri 312, 612, 616
Strauss, Joseph Baermann 74
Strobl, Wolfgang 190, 212, 236
Tamms, Friedrich 95, 156
Telford, Tomas 64
Thomas, Sidney Gilchrist 46
Tiedje, Wilhelm 156
Triborough Bridge Authority 73
Trost, Heinrich 457, 710, 797, 805
Vicat, Louis Joseph 65, 67
Virlogeux, Michel 99, 178, 324, 600
Vogel, Christian 198
Vogel, Thomas 1017
Walther, René 178, 581, 611, 707
Warren Roebing, Emily 71
Wetzel, R. 675/676
Wilke, Robert 37
Wöhler, Friedrich 705
Wölfel, Roland von 182, 214, 368, 560, 1005/1006, 1015/1016
Zilch, Konrad 100, 117, 280, 401/402, 506, 509, 801, 1168, 1178, 1218, 1219, 1265
Zuse, Konrad 705

Stichwortverzeichnis

A

Abblättern von Beschichtungsteilen 1203
Abdichtung 1178
abhebende Lagerkräfte 468
Abhebesicherung 470
A-Bock 676
Abschirmeffekt 1157
Absenkmassnahme 469, 1124
Absetzblock 1012
Abspannung 998, 1129
Absturzsicherung 1143
abtragende Korrosion 1174
Abtriebskräfte 557
aerodynamische Stabilität 609
Altersstruktur der Brücken im Zuge von Bundesautobahnen in Nordrhein-Westfalen 127
Amplitudenspektren 913, 915, 916, 919
angepasste Systemmatrix 1228
Ankerkopf 590
Anlieferung der Segmente 1030
Anpassung ausgewählter charakteristischer Parameter eines FE-Modells 1226
Anpassungsparameter 1228
Anprall
– von Straßenfahrzeugen 487
Anprallheftigkeit 1149, 1150
Anpressdruck 1126
Anschlussbewehrung 446, 837, 1143, 1145, 1146, 1152, 1155, 1274

– für negatives Moment 836, 837, 838
– für positives Moment 837, 838
– menge 1147
Anschluss der Hänger 540
A-Pylon 572, 602, 1047
Arbeitsfuge 995, 1008, 1177
– mit Spanngliedkoppelung 420, 422, 423
Ästhetik 286, 292, 295
Aufbeton
– unverdübelter 137
aufgeständerte
 Fahrbahn 561
Aufhaltestufe 1149, 1150
Aufhängung des Streckträgers 572
Auflagerbank 666
Auftriebssicherheit 680
Aufweitung 1008, 1015
Ausfachung 559
Ausführungsplanung 1031, 1043
Ausgangs-FE-Modell 1227
ausgewogener Querschnitt 345
außergewöhnliche Einwirkungen 694, 698
Austauschbarkeit 776
Auswahl ausgeführte Spannbahnbrücken 507, 508, 613

B

Balkenbrücken 404, 405, 411, 422, 436, 462, 463, 467, 469
Ballastierung 470
Barrett 683
Baugrundgutachten 685
Baugrundverbesserung 681

Baukosten 292, 293, 294
Baukultur 167, 168, 170, 171, 174, 175, 292, 295
Bauweise aus bewehrter Erde 667
Bauwerksprüfung 521, 1165
Bauwerksüberwachung 1165
Bauzeitverkürzung 362
Bauzustand 702, 720
Beanspruchungsklasse 1250
Begrenzung der Größe der Parameter im Verlauf der Iteration 1227
BELFA, Belastungsfahrzeug 518, 1201
Bemessungspunkt 710
Bemessungssituation 692
Bemessungswert 692
– für Einwirkungen 693
Bernoulli-Hypothese 782
Beschleunigungsantwort 625
Beschleunigungsgröße 1222
Bestimmung
– der Karbonatisierung des Betons 1198
– des Chloridgehalts des Betons 1198
– des Verpressgrads sowie des Zustands des Spannstahls 1199
Betonangriff 809
Betonersatzsystem 1250
Betonfahrbahn, auf Stahlkasten aufliegend 561
Betonfahrbahnplatte 367
Betonfertigteil (im Verbundbau) 602, 1113
Betongelenk 667, 672
– vorgespanntes 995
Betongleitwand 1148

- Beton-Holz-Verbund,
Detail 562
- Betonierfolge 1126
- Betonierzustand 1120
- Betonummantelung 472
- Betonuntergrund 1243
- Betonverbundgurt 365
- Betonverbundplatte, Kostenvergleich 369
- Betonzugspannung,
zulässige 820
- Beule 746, 752, 753, 755
- Beurteilung
– der Lage der Bewehrung sowie der Betondeckung 1199
– der Tragfähigkeit 1211
– von Rissen im Beton 1196
- Beurteilungspegel 1154
- bewehrte Erde,
Bauweise 667
- Bewehrungsbildung an
freien Plattenrändern 343
- Bewehrungskorrosion 808
- Biege-Torsionsschwingung 609
- Biege- und Querkraftverstärkung 124
- Blechabstufung 462
- Blockdübel 601
- Bodenaustausch 681
- Bodenverdichtung 681
- Bogen
– druckkraft 548, 1129
– einleitung 540
– form 534
– freivorbau 1001
– fußeinspannung 556
– fußpunkt 555, 560
– kämpfer 536
– konstruktion 550
– montage 1127
– querscheibe 537
– querschnitt 535
– Querschnittshöhe im Scheitel 537
– schubkraft 562
– spannweite 534
– stabilität 556
– stabilität, Abschätzung 537
– stich 539
– Stützen auf dem 536
– system 1126
– Wanddicken des Kastens im Kämpferbereich 537
– widerlager 673
– zugband 552
- Bogenbrücke 314, 315, 316, 515, 516, 518, 519, 529, 530, 532, 534, 535, 539, 552, 557, 558, 560, 561, 562, 1129
– echte 539, 560
– in sich verankert 563, 605
– in sich verankerte 563
– mit aufgeständerter Fahrbahn 532
– statische Systeme 533
- Bohren 683
- Bohrpfahlwand 664
- Böschungsfügel 663
- Böschungskegel 664
- Böschungsneigung 664
- Bruchdehnung 568
- Brücken
– baupreis 167, 179, 180, 181, 187
– management 1215
- Brückenkappe 1143, 1145, 1146, 1147, 1148, 1155, 1253
- Brunnengründung 680
- BS-Holz 490, 561
- Bundesarchitektenkammer 168
- Bundesingenieurkammer 168, 170, 179, 181
- Bundesstiftung
Baukultur 168
- C**
- C67 800
- Carbon 119, 126
- Carbon Fiber 118
- Carbongelege 126
- Carbontextil 125
- Catwalk (Kabelhilfssteg) 605
- CFK-Lamelle 1260
- CFK-Matte 1260
- Chlorid
– eindringung 1169
– gehalt 1168
– korrosion 1175
- D**
- Dämpfung 571
– dekrement 909
– eigenschaften 599
– maß 909, 920
– ring 590
– System 576
- Dauerhaftigkeit 286, 290, 299, 362, 1166
- Dauerüberwachung 1217, 1219, 1223
– globale Strategien 1218
- Deckschicht 1179
- Dehnfuge 1177
- Dehnmessstreifen 1219, 1221
- Dehnsteifigkeit 757
- Dekohäsionskorrosion 1175
- Dekohäsionstheorie 1175
- Diagonalausfachung 560
- Diagonalenanschluss 464
- Diagonale, Vorspannung in der 560
- Diagonalfachwerk 560
- Dichtungsschicht 1178
- DINA, Konusverankerung 595
- Doppeldübel 1113
- Doppelverbundquerschnitt 365, 564, 604, 1125
- Drainleitung 670
- Drei-Bogenlösung 557
- Dreigelenkbogen 516
- Drillmoment 400
- Druckgröße 1219, 1222
- Druckluftgründung 680
- Druckvorspannung 469
- Dübelausparung 601
- Dübelgruppe 1117
- Duktilität 568
- Durchbiegung,
unstetige 417
- dynamische Einwirkung 908, 912
- dynamische Messung 1219, 1221, 1222, 1223
- dynamischer Beiwert 910
- dynamisches Inkrement 910
- DYWIDAG-Spannverfahren 322

- E**
- echte Bogenbrücke 539, 560
 - Eigenfrequenz 922
 - Eigengewichtsverbund 598, 601
 - Eigenlastmoment 1121
 - Eigenlastschnittgröße 1123
 - Eigenspannung 888
 - Einbindelänge 683
 - einfache Prüfung 1192
 - einfaches Widerlager 663
 - Einflusslinie 710
 - Einfluss von Umweltbedingungen 1226
 - Einfluss der Temperatur auf die Eigenfrequenz
 - Abfall der Eigenfrequenzen in Abhängigkeit von der Temperatur 1232
 - Abfall einer Eigenfrequenz bei höheren Temperaturen 1233
 - Eigenfrequenzen entlang der Temperaturachse 1239
 - Eigenfrequenzen zwischen den Temperaturen T1 und T2 1239
 - eingespannter Bogen 516, 537
 - Einhubmontage 467, 1106
 - einhäufiger Freivorbau 998
 - Einmessung des Überbaus 1028
 - Einsatzkriterium 1045
 - Einschieben 738
 - Einschwimmen 1127
 - Einspanngrad 482
 - einteiliger Überbau 561
 - Einwirkung
 - ständige 694
 - Einwirkungsmodell 727
 - Eisenbahnverkehr 698
 - elastische Lagerung 628
 - Elastizitätsmodul des Betons 802
 - Eleganz 394
 - elektronische Schlauchwaage 1220
 - Element (FE-Rechnung) 433
 - Endkriechzahl 800
 - Endlosfaser
 - technische 118
 - Endquerträger 556
 - Entscheidungsfindung
 - im Rahmen der baulichen Brückenerhaltung 1216
 - Entwässerung 669
 - Entwicklung
 - zukünftige 125
 - Entwurf 285, 286, 287, 291, 292, 294, 299, 300, 304, 305, 308, 322, 326, 328
 - grundsätze 1059
 - prozess 907
 - varianten 287
 - ziel 300
 - Erdbeben
 - beanspruchung 943
 - lasten 702
 - erdverankerte Hängebrücke 605
 - Erhöhung der Zugfestigkeit von Betonbauteilen 124
 - Ermüdungsfestigkeit 738
 - ermüdungsgerechte Detailsausbildung 476
 - Ermüdungsnachweis 770
 - Erneuerung einer Richtungsfahrbahn 561
 - Ersatz
 - last 730
 - modell 792
 - Erschütterung 685
 - Ertüchtigung
 - von Gewölbe- und Bogenbrücken 523
 - Eulersche Bezugsspannung 747
 - Eulersche Knickspannung 752
 - F**
 - Fabrikfertigung 1007
 - Fachwerk
 - aufteilung 560
 - balken 462
 - knoten 470
 - verbundbrücke 470, 472, 473
 - wirkung 560
 - Fahrbahn
 - aufgeständert 561
 - ausbildung 1131
 - belag, Instandsetzung 1256
 - dicke, Platte 395
 - rostfertigstellung 1127
 - trog 1127
 - Fahrbahnbelag 132, 281, 351, 356, 672, 694, 883, 884, 887, 896, 906, 912, 1079, 1131, 1202, 1217, 1275
 - Fahrzeuanprall 698, 1148, 1150
 - Fahrzeug-Rückhaltesystem 1144, 1146, 1148, 1151
 - Betongleitwand 1148
 - Schutzplanke 1148
 - Fasermaterial 119
 - Fast-Track-Project 1039
 - FE
 - -Netz 432
 - -Rechnung 432, 433
 - Feldvorspannung 995
 - FE-Modell 717, 1229, 1232, 1237
 - Fertigteilaussparung 1116
 - Fertigungslinie 1030
 - Fertigungsprozess 1039
 - Parallelität 1036
 - Feuchtigkeit 594
 - Feuchtigkeitsgröße 1222
 - Filament 119
 - Fischbauchträger 405
 - Flächenkorrosion 1174
 - Flachgründung 560, 680
 - flächige Rosterschei-
nung 1204
 - Flachstahlhänger 540
 - Flatterschwingung 576, 609
 - Flügel 662, 668
 - bauwerk 668
 - stellung 663
 - verblendung 665
 - wände 664
 - Fourierzerlegung 913
 - Freivorbau 561, 598, 992, 993, 997, 998, 999, 1003, 1005, 1083, 1108, 1126
 - einhäufiger 998
 - im Waagebalkenprinzip 997
 - klassischer 993

- mit Fertigteilen 1001
- mit Hilfsabspannung 999, 1129
- mit Hilfspyron 564, 998, 1129
- mit Hilfsträger 1000
- mit Vorschubrüs-
tung 1000
- Freivorbaubrücke,
Betonbau 404, 414, 415,
416, 417, 418
- Freivorbauwagen 997
- oben liegend 1057, 1058
- unten liegend 1058
- Frequenzabstimmung 922
- Frostsprengriss 1167
- Fuge 1177
- Fügetechnik 1069, 1181
- Füllstabeländer 219, 244,
1147
- Füllstoff 594
- Fundament 680
- Fußgängerbrücke 585, 912,
913, 916, 917, 918, 919, 920,
921, 922, 923, 925
- Fußgängerverkehr 698

G

- Garnabstand 119, 120
- Gebrauchstauglichkeit 286,
288, 299
- gekrümmtes Tragwerk 586
- Geländer 1143, 1209
- Gelege 119, 120, 123, 125
- flächiges 119
- gitterartiges 119
- textiles 120
- Gelenk 995
- genietete Verbindung 601
- Geogitter 668
- geometrische Imperfek-
tion 730
- Gesamtquerschnittswert 760
- Gesamtsystem 725
- Gesamtverbundquer-
schnitt 761
- Geschwindigkeits-
größe 1219, 1222
- Gestaltung 296, 297, 298,
333
- gevoutete Träger 462

- Gewalteinwirkung 1180,
1190
- Gewölbebrücke 516
- Glasfaser 119
- Glasfasergelege 122
- Gleitblech 1011
- Gleitfläche 1087
- Gleitmittel 1011
- Gleitschuh 1012
- Gleitsicherheit 680
- Grenzdurchmesser des Beton-
stahls 827, 839
- Grenzscherkraft 767
- Großflächenschalele-
ment 1113
- Grundbruchsicherheit 680
- Grundfrequenz 909
- Grundidee des Vorspan-
nens 406
- Grundierung 1262
- Gründung 680, 681, 685

H

- Hammerkopf 678
- Hängebrücke 308, 605, 607,
608
- erdverankerte 605
- in sich verankerte 605
- Stich der Tragkabel 608
- unechte 605
- Hänger 539, 609
- montage 1127
- schwingungen 553
- Hauptlastmodell 696, 698
- Hauptmomente 400
- Hauptprüfung 1192
- Hauptträgersteg 368
- HDPE-Rohr 596
- Heavy Tow 119
- Herstellungsorganisa-
tion 1023
- Herstellungsstandort 1018,
1023
- Herstellungszyklus 1023
- HiAm (Konusveranke-
rung) 595
- Hilfskonstruktion 1126
- Hilfslager 1012
- Hilfspyron 998, 1011, 1129
- Hilfsstütze 997, 1011
- Hinterfüllmaterial 669
- Hinterfüllung 669

- Hochleistungsbeton 401,
402, 481
- Hohlpfiler 675
- Hohlplatte 394
- Holmgeländer 1148
- Holz-Beton-Verbund 491
- Horizontalbewegung 489
- Horizontallast 698
- H-Pylon 573, 1051
- Hubzylinder 1012
- Hüllrohr
- Betondeckung 829, 830,
831
- HDPE 595
- Hüpfrequenz 912
- Hydratation des
Zements 425
- Hydratationsriss 1167

I

- Imperfektion
- geometrische 730
- strukturelle 730
- Innenverankerung 797
- Inspektion, visuelle 1196
- Instandsetzung 518, 521,
1241
- des Fahrbahnbelags 1256
- von Abrostung 1255
- Interaktion 908
- internes Spannglied ohne
Verbund 410
- Iterationsschritt 1227, 1228,
1230, 1231

K

- Kabel
- abstände 570
- ebenen 567, 585
- hilfstege (Catwalk) 605
- montage 1062
- sattellager 608
- Kammerwand 666
- Kämpfer 535
- Kämpferstandort 534
- Kämpferstütze 536
- Kappe X, 331, 332, 637, 669,
694, 695, 698, 699, 808, 809,
813, 841, 855, 964, 1107,
1131, 1144, 1145, 1146,
1147, 1150, 1152, 1155,
1208

- Kappenkonstruktion 555
 Karbonatisierung 1170, 1198
 Kastenträger 711
 – Profilverformung 712
 – Torsionsbeanspruchung 713
 Kastenwiderlager 662, 663, 721
 Kippsicherheit 680
 Knagge 491
 Kohlenstofffaserkabel 1269
 Konsole, weit auskragend 586
 Konstruktionshöhe 461, 535
 konstruktiver Holzschutz 491
 Kontinuitätsspannglied 996
 Kontraktorverfahren 683
 Kontrolle 1027
 Kontrollgang 667
 Konusverankerung 595
 Kopfbolzen 365
 Koppelfuge 420, 422, 423, 424, 425, 796, 1168, 1177
 Koppelstelle 1009
 Korbbogen 516
 Korrektur der Gradienten 418
 Korrelation der Modaldaten 1232
 Korrosions
 – anfälligkeit 470
 – mechanismus 1172, 1173
 – mittel 1173
 – prozess 1172, 1174
 – schutz 555, 568, 593, 608, 1168
 – sprengnisse 1167
 Kosten 1038
 Kostenersparnis 362
 Kostenvergleich
 – Betonverbundplatten 369
 – Streckträgermaterialien 599
 Kraftgröße 1222
 Kraftreduktionskoeffizient 956
 Kragarmvorspannung 995
 Kragflügel 663, 668
 Kriechumlagerungen 999
 kritische Frequenzbereiche 922
- L**
 Lager 620, 1143, 1178
 – anheben 702
 – sockel 670
 – stellung, Überprüfung 1208
 – widerstand 632
 Lagerung 621, 629
 – elastische 628
 – schiefwinklige 709
 Lagesicherheitsnachweis 997
 Lancieren 738, 1085
 Langer'sche Balken 539
 Längsdruckkräfte aus Haupttragwirkung 602
 Längsschnitt, gevoutet 468
 Längsschubkrafttragfähigkeit 772
 Längssystem 708
 Längsverschiebung 1106
 Längszugspannung aus örtlicher Lasteinleitung 602
 Lärm
 – belästigung 685
 Lärmschutzeinrichtung 333
 Last
 – einleitungslänge 768
 – geschichte 1120
 – modell 710
 – modell 1 696, 697
 – modell 2 696, 697
 laufende Überwachung 1192
 Leerrohr 998, 1009
 Lehrgerüst 961, 962, 963, 964, 966, 967, 968, 969
 – System Cruciani 317, 962, 971–979
 Leichtbeton 396, 1003
 Litzenhub 468
 Lochfraßkorrosion 1175
 Lock-in Effekt 917
 logarithmisches Dämpfungsderelement 909
 Lokalkorrosion 1172
 Long-Line-Verfahren 1019
 Luftspinnverfahren 605
- M**
 MAC-Kriterium 1230
 magnetinduktive Prüfung von Seilen 1208
 Makroelementkorrosion 1173
 Mangel 1165
 Massenmatrix 949, 1228
 Maßgenauigkeit 1020
 Match-Cast-Methode 1019
 Material
 – einersatz 491
 – ermüdung 727, 738, 1180, 1187
 – kennwerte, CFK-Lamellen, -Matten 1261
 – proben, Entnahme 1200
 – wechsel 473
 mechanische Schlankheit 395
 Mehrträgersystem 557
 Messgröße 1218
 Mikroelementkorrosion 1172
 Minimierung einer Zielfunktion 1227
 Mischbauweise 112, 504, 511, 1015
 – Spannbeton 776, 1009
 Mischkonstruktion 491, 564, 599, 604
 Mischsystem 562
 Mittelträgerbogenbrücke 540
 Mittelträgerbrücke 585, 586
 modale Daten 1226, 1233
 modale Identifikation 1231
 Modalform 1218
 Modaltest 1225, 1226, 1232, 1235
 Modellbildung 706
 Modellparameter 1227, 1233, 1238, 1240
 Möllerträger 405
 Momentengrenzlinie 712
 Monitoring 1217, 1224, 1225, 1226, 1227, 1229, 1230, 1231, 1232, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
 Monitoringdaten 1226, 1229, 1232, 1234, 1236
 Monokabel-Hängebrücke 608
 Montage
 – aussteifung 1118
 – berechnung 735, 736, 737

– maßnahmen 470, 1126
 – vorgang 549, 1108
 Montierbarkeit 488
 mutwillige Anregung (vandal loading) 912, 918

N

Nachhaltigkeit des Bauens 402
 Nachläufer 1015
 Nachrechnungsverfah-
 ren 129, 136, 154, 155
 Nachspannbarkeit 776
 Nebenspannung 470
 Normalkraft im Streck-
 träger 571
 Notfallplanung 1224
 Nullmessung 657, 1219,
 1226, 1228, 1234
 Nutzungsdauer 286, 291

O

Oberflächenkorrosion 1206
 Obergurtnagge 1108
 Obergurtnoten 464
 Objektdatenbank 1216
 Ortbetonbauweise 1007
 Ortbeton-Verdrängungs-
 pfahl 684
 Output-Only-Ver-
 fahren 1231

P

Parallel
 – drahtkabel 568, 594
 – flügel 663
 – litzenkabel 596
 Parallelität von Fertigungspro-
 zessen 1036
 Parameteridentifika-
 tion 1233, 1234, 1237,
 1239
 Parameterinkrement 1227,
 1228
 Pegelerhöhung 1154, 1157
 Pendelfrequenz 914
 Pfahlgründung 680, 683
 Pfahlmantelfläche 683
 Pfeiler 673, 674, 675, 676,
 677, 679, 723
 – gabel 483
 – kopfausbildung 675

– querschnitte 675
 – schaft 678
 – tisch 997
 Pfeilhöhe 535
 Pfeilverhältnis 533
 Pilgerschrittverfahren 1108,
 1123
 Pilzbrücke, Entwicklung 411
 Pilzkopf 412
 Planungsparameter 332
 Planungswettbewerb 174,
 178
 Plastizierung 1180, 1182,
 1188, 1190
 Platten
 – balken 362
 – brücke 394, 395, 396, 401,
 402, 403
 – dicke 341
 – dicke der Beton-Fahrbahn-
 platte 395
 – querschnitt 137, 334
 – schlankheit 395
 Portalpylon 573
 Pressen
 – Zug-Druck 1012
 Pressenaufstandsfläche 666
 Primärvorspannung
 – zentrisch 1008
 Prinzip des Spannbe-
 tons 409
 Probelastung 521, 1200
 Prüfung, einfache 1192
 Prüfverfahren 1195
 Prüfziel 1195
 punktförmige Rostbil-
 dung 1203
 Pylon 590, 679, 1046, 1126
 – freivorbau 999
 – temporärer 590
 – typen 572

Q
 Quereinflusslinie 710
 quergespannte Verbund-
 platte 555
 Querkrafttragfähigkeit 368
 Querrahmen 368
 Querrahmensystem 561
 Querschnitt
 – art 332
 – ergänzung 1271, 1273

– form, Betonbrücken 394
 – geometrie 332
 – höhe im Scheitel des
 Bogens 537
 – klassen 729
 – wahl 331
 – werte 777
 – werte, Beton-Brutto 778
 – werte, Beton-Netto 780
 – werte, ideelle 780
 – werte, Spannstahl 778
 Quersteifigkeit
 – Anforderungen an
 die 450
 Quersystem 708
 Querträger 1014
 Querträgeranschluss 463
 Querverschub 229, 966, 985,
 1088, 1090, 1091, 1094,
 1096
 Querzugspannung 792

R

Radverkehr 698
 Rahmenbrücke 478, 479,
 480, 481, 482, 483, 487, 488
 Rahmeneckmoment 488
 Rahmentragwerk 489
 Rammern 683
 Rammpfahl 683
 Randbedingung 1038
 Randkappe 221
 Raumfuge 668
 räumliches Fachwerk 474
 Rautiefe 936, 1131
 Rechenschieberprinzip 418
 Referenzmodaldaten 1228
 Regressionsgerade 1233,
 1234, 1236, 1239
 Reibdauerbeanspru-
 chung 1176
 Reibkorrosion 1176
 Reibung 786, 1012
 Residuenvektor 1227
 Resonanz 700
 Resonanzfrequenz 1229,
 1232, 1234
 Resonanzfrequenzpaar 1237
 Resonanzschwingung 913
 Richtungsfahrbahn, Erneue-
 rung einer 561

- Riss
- abstand 821
 - bildung 757
 - im Beton 1167
 - im Beton, Beurteilung 1196
 - in der Deckschicht 1203
- Rissbreite
- begrenzung 772
 - schwankung 1176
- Rohrfachwerk 473
- Rohrknoten aus Stahlguss 476
- Rohrquerschnitt 471
- Rostbildung, punktförmig 1203
- Rosterscheinung, flächig 1204
- Rückkopplungseffekt 918
- Rundstahlfüllstab 221
- Rütteldruckverdichtung 681
- S**
- saisonale Schwankung von Temperatureinwirkungen 893
- Sanierung 1241
- Sanierungsverfahren 1242
- Sattелеlement 1062
- Schaden 1165
- Schadensursache 1165
- schädigungsäquivalente Schubspannungsschwingbreite 771
- Schallschutzeinrichtung 282
- Schalwagen 1014, 1111
- Scheitel
- bereich 535
 - höhe 553
 - senkung 519
- schiefwinkliger Lagerung 709
- Schlankheit der Platte 395
- Schlitzwand 683
- Schnabelhubvorrichtung 1013
- Schneelasten 702
- Schneidenlagerung 665
- Schnittgrößenumlagerung bei abschnittsweise Bauen 802
- Schrägflügel 663
- Schräggabel 926, 929
- dynamische Eigenschaften 929
- Schräggabelbrücke 306, 316, 322, 428, 564, 566, 568, 569, 578, 579, 583, 585, 587, 590, 591, 593, 598, 599, 602, 605, 1046
- Steifigkeit 568
 - System 429, 565
- Schrägstielrahmenbrücke 479
- Schrammbord 1132
- Schreitschalung 679
- Schrittfrequenz 912
- Schrumpfriss 1167
- Schubflussdifferenz 771
- Schubgirlande 1113
- Schubhaut 559
- Schubkrafteinleitung 555
- Schutzeinrichtung X, 669, 674, 698, 841, 865, 1143, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1208
- Schutzplanke 674, 1148
- Schweißen 360, 361, 1069, 1073, 1079, 1080, 1188, 1277
- Schwindnormalkraft 764
- Schwingung 571, 700
- Schwingungsantwort 947, 950, 1225, 1226, 1229, 1239
- Schwingungsgefahr 922
- Schwingungsproblem 907
- Schwingungstilger 924, 925
- Segment
- anlieferung 1030
 - bauweise 1017, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1043, 1045
 - bauweise mit einem Lehrgerüst 1025
 - brückenbau 1017
 - geometrien 1021
 - herstellung 1018, 1021
 - herstellung, Verfahren zur 1021
 - montage 1022, 1025, 1030
 - verlegung 1028
 - vorspannung 1028
- Seil
- art 568, 593
 - ebenen 1126
 - steifigkeitsänderung 570
 - vollverschlossenes 568, 593
- seismische Performancekriterium 955
- Seitenführung 1012
- Sekantenmodul 570
- Sekundärspannglied 1009
- Sensor 1217, 1219
- Setzung 702
- Short-Line-Verfahren 1019
- Sicherheitsmodell 728
- Sickerschicht 670
- Signaturparameter 1225, 1226, 1227, 1229, 1230, 1232
- Simpson'sche Regel 784
- Sollform 730
- Sonneneinstrahlung 332
- Spalt
- korrosion 1205
 - zugbeanspruchung 555
 - zugbewehrung 793
 - zugrisse 555
- Spannband 612
- Spannbandbrücke 310, 611, 614
- Auswahl ausgeführter Brücken 507, 508, 613
- Spannbetonbrücke
- erste 408
- Spannbeton, Prinzip 409
- Spannbett 774
- Spannbettvorspannung 774
- Spannglied
- extern 1268
 - führung 403, 788
 - intern ohne Verbund 410
- Spannkraft
- verlust 799
- Spannstabstahlbündel 568
- Spannstahl
- spannung, zulässige 822
 - vergütet 1175
- Spannungsrissskorrosion 1174
- Spannungsspitze 433, 1180, 1189, 1266

- Spannverfahren 410, 694,
773, 783, 784, 786
- BBRV 1270
 - Bilfinger und Berger 1269
 - Dywidag 322, 1269
 - LEOBA 422
 - mit nachträglichem
Verbund 774, 775
 - Suspa 1269
- Spannvorgang 1034, 1066
- Spannweitenbereich bei zwei
Kabelebenen 579
- Sprengwerk 490
- Sprühnebelbereich 672
- Spundwandwiderlager 664
- Stabbogen
- brücke 539, 548, 1126,
1127
 - entwürfe 553
 - system 548, 557
 - verbundbrücken 1127,
1128
 - verbundbrücken, Zusam-
menstellung ausgewählter
Brücken 551
- Stabdrukboogen 552
- Stahlbetonhalbboogen 564
- Stahlbetonverbund-
platte 1123
- Stahlbetonzweigelen-
krahmen 478
- Stahlguss-Rohrknoten 476
- Stahlhüllrohre 596
- Stahlkasten mit aufliegender
Betonfahrbahn 561
- Stahlberggurt 472
- Stahlverbundbauweise 364
- Stahlversteifungsträger 553
- ständige Einwirkung 694
- stationäres Fertigteil-
werk 1018
- statische Messung 1220,
1221, 1222, 1223
- Steifigkeit der Schrägkabel-
brücke 570
- Steifigkeitsänderung des
Seils 570
- Steifigkeitsanforderung 103,
332, 536, 754
- an die Längssteifig-
keit 829, 830
 - an die Unterbausteifig-
keit 829
- Steifigkeitsmatrix 718, 949,
950, 1228
- Stich der Tragkabel bei
Hängebrücken 608
- Stoßen von Spannglie-
dern 1010
- Straßenverkehr 695
- Strebenfachwerk 462
- pfostenloses 586
- Streben, schräg 368
- Streckträger 576, 579, 585,
586, 589, 598
- aufhängung 572
 - aus Beton 580
 - aus Stahl 583
 - in Verbundkonstruk-
tion 582
 - Normalkräfte im 571
 - system 583
 - Versteifungsträger 430
- Streudaten 1233, 1236, 1237,
1239
- Strompfeiler 674
- Strukturantwort 1200, 1231
- strukturelle Imperfek-
tion 730
- strukturelle Schädi-
gung 1232, 1236, 1239
- Stützen 673, 674, 676, 677,
678, 679
- auf dem Bogen 536
 - kopf 677
- Stützenmoment 217, 478,
737, 993, 997, 1086, 1281
- Stützflüssigkeit 683
- Stützlinie 516
- Stützlinienwirkung 529
- synchrone Einwirkung 918
- Synchronisationseffekt 918
- System
- dämpfung 576
 - der Schrägkabelbrü-
cken 429
 - mutationen 302, 303, 304
 - steifigkeit 609
 - vorspannung 731
- T**
- Takt
- keller 1011
 - länge 1008
 - schiebverfahren 426,
1005, 1007
- Tau
- mittel 1166
 - salz 1166
 - salzwasser, Zutritt
von 1170
- technische Ausführungspla-
nung 1031
- Teflonplatte 1012
- Teilprozess 1039
- Teilsicherheitsbeiwert für
Einwirkungen 693
- Teilvorfertigung 1117
- Temperatur
- beanspruchung 882
 - einwirkungen 702
 - unterschied, vertikal 894
- temporäre
- Abstützung oder Abspan-
nung 998
 - Baustellenfertigung 1018
 - Vorspannung der
Pylone 590
- Terminplanung 1043
- Textilbeton
- des Fahrbahnaufbaus einer
bestehenden Brücke 124
 - Herstellung von 119
 - Vorteile von 119
- Textilie 119
- Tiefenrüttlung 681
- Tiefgründung 680
- Tilger 924, 925
- Torsionsmoment, Platte 400
- Torsionsschwingung 578
- Torsionssteifigkeit 363, 557,
578
- Tragfähigkeit, Beurtei-
lung 1213
- Tragkabel 1126
- Tragseil 612
- Tragsicherheit 286, 287, 299
- Tragwerksquerschnitt 331
- Trapezrahmentragwerk 490
- Trennmittel 1011

Typischer Schaden bei einer
Brücke mit Plattenquer-
schnitt im Bereich der
Hohlkörper 136

U

Überbau 707
– einteilig 561
Überbaukonstruktion 564
Überhöhung 999
Überprüfung der Lagerstel-
lung 1208
Überwachung,
laufende 1192
Überwachungspara-
meter 1229, 1239
Umfeld 296
Umhängen von externen
Spanngliedern 1011
Umlenkwinkel 786
Umwicklung 608
unechte Hängebrücke 605
unstetige Durchbiegung 417
Unterbau 661, 666, 667, 670,
673, 676, 679, 720
Untergrund-Klassifizierung,
seismisch 958
Untergurtnoten 465
Unterrostung des Unter-
grunds 1204
Unterspannter Träger 308
Updating-Verfahren 1226

V

vandal loading (mutwillige
Anregung) 912
Variationskoeffizient 800,
1232, 1234, 1238
veränderliche Einwir-
kung 694
Verbandsystem 555
Verbesserung des Konver-
genzverhaltens 1228
Verbindung, genietet 601
Verbund
– bogenbrücke 552, 1129
– fachwerkkonstruk-
tion 474
– fuge 472, 564, 600, 757,
759, 763, 766, 767, 772,
1113, 1120, 1180, 1183,
1264, 1272, 1273

– platte, quergespannt 555
– tragwirkung 757, 759
– vollwandbrücke 467
Verdichten des Bodens 681
Verdrängungspfehl 684
Verdübelungsdetail 554
Verfahren zur Segmenther-
stellung 1021
Vergleichsgröße 1218
Verguss 594
vergüteter Spannstahl 1175
Verkehrliche Kompensations-
maßnahmen für Ziellastni-
veau 132, 133
Verkehrslärmschutzverord-
nung 1154
Verkehrslastgruppe 696
Verklebung 1262, 1263,
1266
Verlegeposition 1033
Verlegetechnik 1033
verlorene Schalung 1113
Vermessung 1020
Verrohrung 683
Verschiebebahn 1007
Verschiebelager 1011, 1012
Verschieben 1127
Verschiebezustand 1035
Verschiebungsantwort 626
Verschmutzungsmöglich-
keit 555
Verschubanlage 1011, 1012,
1127
Verstärkung 997, 1259
Versteifungsträgerbie-
gung 559
Versteifungsträger/Streck-
träger 548, 557, 612
Verzerrungsgröße 1219,
1221
VFT-Bauweise 1117
Visualisierung 295, 296
visuelle Inspektion 1196
Vollplatte 394
vollverschlossenes Seil 568,
593
Vorab-Test 1225, 1226,
1229, 1230, 1234, 1236
Vorbau
– schnabel 1011, 1012
– wagen 993
Vordehnung 781

vorgespanntes Betonge-
lenk 667, 672, 995, 997
Vormontageplatz 1122
Vorschub 1029
– rüstung 979, 980, 981,
983, 984, 986, 988, 989, 991,
993
– stationen 1109
Vorspannen, Grundidee 406
Vorspannung 146, 147, 694,
773, 783, 1017, 1123, 1124,
1126
– externe 91, 148, 234, 281,
304, 510, 773, 776, 781, 782,
798, 829, 997, 1008, 1009,
1010, 1017, 1033, 1038,
1045, 1259, 1267, 1269,
1281
– extern verbundlose 511
– exzentrische, verbund-
lose 1009
– in den Diagonalen 560
– interne 91, 115, 304, 498,
774, 1010
– intern verbundlose 112,
114, 117, 493, 506, 510, 511,
514
– Mischbauweise 91, 281,
410, 510, 776, 1009, 1010
– mit extern angeordneten
Spannfedern 1268
– mit extern angeordneten
Spanngliedern 773, 776
– mit nachträglichem
Verbund 410, 774, 783,
1009
– mit sofortigem
Verbund 410, 411, 774,
781, 783
– ohne Verbund 410, 411,
773, 781, 1009
– verbundlose 91
– verbundlose, mit externen
Spanngliedern 282
– vor dem Erhärten des
Betons 410, 774

W

Waagebalken 993
Waagebalkenprinzip 997
Wanddicken des Kastens im
Kämpferbereich 538

- Wärmeentwicklung aus der Hydratation des Zements 426
 Wartungsgang 667
 Wasserbindemittelwert 1171
 W/B-Wert 1171
 Wegaufnehmer 1219
 weit auskragende Konsole 586
 Weltkulturerbe 168
 Werkstattform 731
 Wettbewerb 167, 168, 171, 174, 176, 178, 181, 182, 187, 189, 314, 326, 363, 436, 570, 972
 Wheatstonesche Messbrücke 1221
 Wichtungsmatrix 1227, 1228
 Widerlager 661, 662, 663, 664, 665, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 721, 847
 – einfaches 663
 – kastenförmig 662
 – wand 662, 666
 Widerstandsmodell 727
 Windlasten 702
 Windströmung 578
 Winkelgröße 1219, 1222
 Wirkungsbereich 824, 825, 828, 1149
 Wirtschaftlichkeit 286, 292, 1045
 Wochentakt 1007
Z
 Zeitvorteil 1040
 Zementinjektion 594
 zentrische Primärvorspannung 1008, 1009
 Ziellastniveau 129, 131, 132
 Zugband 368, 548
 Zug-Druck-Pressen 1012
 Zuglager 473
 Zugspannung an Arbeitsfugen aus der Wärmeentwicklung aus der Hydratation des Zements 426
 Zusatzlamelle 473
 Zustand
 – bewertung 1210
 – datenbank 1217
 Zustandsüberwachung 1226
 Zutritt von Tausalzwasser 1170
 Zwangs
 – moment 404, 789
 – momente aus Vorspannung 404
 – schnittgröße 479, 773, 787
 Zweigelenk
 – bogen 516, 535
 – rahmen 478
 zweistegiger Plattenbalken, querträgerlos 418