

3 Literaturverzeichnis

Zu Kapitel 1 A Mathematik

- [1.1] Rjasanowa, K.: Mathematik für Bauingenieure 1, Grundlagen für das Bachelor-Studium, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München, 2016
- [1.2] Rjasanowa, K.: Mathematik für Bauingenieure 2, Ausgewählte Kapitel für Ingenieure im Masterstudium, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München, 2017
- [1.3] Herausgeber: Mehlhorn, G.: Der Ingenieurbau: Grundwissen, Bd. 1: Mathematik/Technische Mechanik, Verlag Ernst & Sohn, Berlin 1999
- [1.4] Meyberg, K.; Vachenaue, P.: Höhere Mathematik 1, 2, 6. Aufl., 4. Aufl., 1. korrig. Nachdruck, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York 2003–2005
- [1.5] Rjasanowa, K.: Mathematische Modelle im Bauingenieurwesen, Mit Fallstudien und numerischen Lösungen, 2., aktual. u. erw. Aufl., Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München 2015
- [1.6] Schwarz, H. R., Köckler, N.: Numerische Mathematik, 8. überarb. Aufl., Vieweg+Teubner Verlag | Springer Fachmedien Wiesbaden 2011
- [1.7] Lehn, J.; Wegmann, H.: Einführung in die Statistik, 5. durchges. Aufl., Vieweg+Teubner Verlag | Springer Fachmedien Wiesbaden 2006
- [1.8] Hartung, J.; Elpelt, B.; Klösener, K.-H.: Statistik, 15. Aufl., Wissenschaftsverlag GmbH, Oldenburg, 2009
- [1.9] Zeidler, E., Hrsg.: Springer-Taschenbuch der Mathematik: Begründet von I. N. Bronstein und K. A. Semendjajew, Weitergeführt von G. Grosche, V. Ziegler und D. Ziegler, 3. Aufl., Springer Vieweg, Vieweg+Teubner Verlag | Springer Fachmedien Wiesbaden 2013
- [1.10] Göhler, W.: Formelsammlung Höhere Mathematik, 17. Aufl., Verlag Harri Deutsch, Frankfurt/M. 2011

Zu Kapitel 1 B Bauvermessung

- [1.21] Bauer, M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten, 6. Auflage 2011, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.22] Deumlich, F./Staiger, R.: Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, 9. Auflage 2002, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.23] Kahmen, H.: Angewandte Geodäsie – Vermessungskunde, 20. Auflage 2006, de Gruyter-Verlag, Berlin/New York
- [1.24] Möser/Müller/Schlemmer (Hrsg.): Handbuch Ingenieurgeodäsie, 4. Auflage 2012, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.25] Scherer, M.: Vermessungswesen Multimedial 2.0, 2. Auflage 1998, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.26] Witte, B./Sparla P.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, 8. Auflage 2015, Wichmann-Verlag, Heidelberg

Zu Kapitel 1C Bauzeichnungen

- [1.10] Darstellungs- und Vervielfältigungstechniken für Projektplanung und Projektdokumentation; Schriftenreihe des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 1983
- [1.12] Empfehlungen zur Standardisierung von Bauzeichnungen; Forschungsauftrag des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 1983
- [1.13] Bertig, R.: Räumliche Darstellungsmethoden nach DIN, Bericht zum Stand der Normung. In: Mitteilungen der Fachbereiche Architektur/Städtebau und Bauingenieurwesen der Universität GH Siegen, Heft 5, 1986
- [1.14] Bertig, R.: Zeichnerische Darstellungen – Regeln nach DIN- und ISO-Normen. In: das bauzentrum, Fachzeitschrift für Architekten und Bauingenieure, Heft 2, 1992
- [1.16] Bundesgesetzblatt Teil I und Anlageband vom 22.1.1991, S. 58 ff. Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhaltes (Planzeichenverordnung – PlanzV 90 (12.90))

Zu Kapitel 2 A Privates Baurecht

- [2.1] Kapellmann, K. D./Messerschmidt, B. (Hrsg.): VOB. Teile A und B. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen mit Vergabeordnung (VgV). 6. Aufl. 2017, C.H. Beck Verlag, München
- [2.2] Ingenstau/Korbion/Leupertz/von Wetersheim (Hrsg.): VOB. Teile A und B. Kommentar. 21. Aufl. 2010, Werner Verlag, Köln
- [2.3] Heiermann, W./Riedel, R./Rusam, M./Kuffer, J./Kullack, A.M./Mansfeld, L. (Hrsg.): Handkommentar zur VOB. Teil A und B. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen mit Rechtsschutz im Vergabeverfahren. 14., vollst. überarb. und aktualisierte Aufl. 2017, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.4] Englert, K./Motzke, G./Wirth, A. (Hrsg.): Baukommentar – BGB, VOB, Baustoffhandel, Baudeliktrecht, Bauversicherungsrecht, Baustrafrecht. 2. Aufl. 2009, Werner Verlag
- [2.5] Kniffka, R./Koeble, W. (Hrsg.): Kompendium des Baurechts. Privates Baurecht und Bauprozess. 4. Aufl. 2014, C.H. Beck Verlag, München
- [2.6] Kapellmann, K. D./Schiffers, K.-H.: Vergütung, Nachträge und Behinderungsfolgen beim Bauvertrag. Band 1: Einheitspreisvertrag. 7., völlig neu bearb. und erw. Aufl. 2017, Werner Verlag, Köln
- [2.7] Kapellmann, K. D./Schiffers, K.-H.: Vergütung, Nachträge und Behinderungsfolgen beim Bauvertrag. Band 2: Pauschalvertrag einschließlich Schlüsselfertigbau. 6., Neubearb. Auflage 2017, Werner Verlag, Köln
- [2.8] Locher, H.: Das private Baurecht. 8. Aufl. 2011, C.H. Beck Verlag, München
- [2.9] Motzke, K.: NZBau. 2002
- [2.10] Messerschmidt, B./Voit, W.: Privates Baurecht – Kommentar zu § 631 ff. BGB samt Kurzkommentierung zur VOB/B, mit systematischen Darstellungen zu HOAI, Vergaberecht, Baurägervertrag, Sicherung der Ansprüche aus dem Werkvertrag, Insolvenz bei Bau- und Planerverträgen, internationalen Bau- und Planerverträgen, 3. Aufl. 2018, C.H. Beck Verlag, München
- [2.11] Werner, U./Pastor, W./Müller, K.: Baurecht von A bis Z. Lexikon des öffentlichen und privaten Baurechts. 7. Aufl. 2000, C.H. Beck Verlag, München
- [2.12] Picot, A./Dietl, H./Franck, E.: Organisation – Eine ökonomische Perspektive. 2008, S. 10, Schäffer-Pöschel Verlag, Stuttgart
- [2.13] STLB Bau. Dynamische Baudaten online. Stand 04/2013
- [2.14] Oberhauser, I.: Praxisleitfaden Privates Baurecht, 2010, Beck Juristischer Verlag, München
- [2.15] Zimmermann, J./Schaule, M.: Erfüllung von Anforderungen des Zertifizierungssystems LEED NC 3.0 an Standortqualitäten durch bestehende Institutionen in Deutschland. Abschn. 8.6
- [2.16] Zimmermann, J./Hamann, M.: „Vergleich bauvertraglicher Regelungsmechanismen im Hinblick auf eine optimierte Abwicklung und zur Senkung von Konfliktpotential am Beispiel von VOB, NEC und FIDIC.“ Abschlussbericht Forschungsvorhaben der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung. 2008, München
- [2.17] Zimmermann, J.: „Prozessorientierter Nachweis der Kausalität zwischen Ursache und Wirkung bei Bauablaufstörungen.“ Abschlussbericht Forschungsvorhaben der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung. 2009, München
- [2.18] BGH, Urt. v. 08.11.2007 – VII ZR 183/05, BauR 2008, 344
- [2.19] BGH, Urt. v. 09.04.1992 – VII ZR 129/91, BauR 1992, 759
- [2.20] BGH, Urt. v. 21.10.1999 – VII ZR 185/98, BauR 2000, 722
- [2.21] BGH, Urt. v. 21.10.1999 – VII ZR 185/98, BauR 2000, 722
- [2.22] BGH, Urt. v. 22.01.2004 – VII ZR 419/02, BauR 2004, 668
- [2.23] BGH, Urt. v. 23.05.1996 – VII ZR 245/94, BauR 1996, 542, 543
- [2.24] BGH, Urt. v. 24.06.2004 – VII ZR 271/01, BauR 2004, 1613
- [2.25] BGH, Urt. v. 24.07.2008 – VII ZR 55/07, BauR 2008, 1630
- [2.26] BGH, Urt. v. 27.06.1996 – VII ZR 59/95, BauR 1997, 126, 128
- [2.27] BGH, Urt. v. 27.07.2006 – VII ZR 202/02, BauR 2006, 2040

Zu Kapitel 2 B Baubetrieb – Bauprozessmanagement

- [2.30] DIN 69901–5, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 5: Begriffe, 2009
- [2.31] Kochendörfer, B./Liebchen, J./Viering, M., Bau-Projekt-Management Grundlagen und Vorgehensweise, 2018, Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.32] DIN 69901–2, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 2: Prozesse, Prozessmodell, 2009
- [2.33] AHO Fachkommission „Projektsteuerung/Projektmanagement“, Leistungsbild und Honorierung Nr. 9 Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft, 9, 2014, Bundesanzeiger, Berlin
- [2.34] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI), 2013
- [2.35] Greiner, P./Mayer, P./Stark, K., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.36] DIN 276, Kosten im Bauwesen, 2018
- [2.37] Preuß, N., Projektmanagement von Immobilienprojekten, 2013, Imprint: Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg
- [2.38] Krause, T./Ulke, B., Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer Vieweg, 2016, Wiesbaden
- [2.39] Deutsche Gesellschaft für Baurecht e.V./Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V., Streilösungen für das Bauwesen SL Bau, Mediation Schlichtung Adjudikation Schiedsgericht Schiedsgutachten, 2016, Frankfurt, Berlin
- [2.40] Arbeitskreis 1 der DGA Bau, Verfahrenskurzbeschreibungen der außergerichtlichen Streitlösung und der Gerichtsverfahren, 2014, www.dga-bau.de
- [2.41] Feuerabend, T./Michaelis, G., Bauleiter-Handbuch Auftraggeber, 2013, Werner Verlag, Köln
- [2.42] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlagen der Baubetriebslehre 2 Baubetriebsplanung, 2013, Imprint: Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.43] Greiner, P./Stark, K./Mayer, P., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2005, Vieweg, Wiesbaden
- [2.44] German Lean Construction Institute – GLCI e.V., Lean Construction – Begriffe und Methoden, 2018, <https://www.glci.de/sites/default/files/2018/Publicationen/GLCI-Lean-Construction-Begriffe-und-Methoden.pdf>
- [2.45] Ohno, T., Toyota production system. Beyond large-scale production, 1988, Productivity Press, Cambridge, Mass
- [2.46] Womack, J. P./Jones, D. T., Lean Thinking. Ballast abwerfen, Unternehmensgewinne steigern. 2. Auflage, 2013, Campus-Verlag, Frankfurt
- [2.47] Haghsheno, S., Binninger, M., Dlouhy, J., Wertschöpfungsorientierte Planung und Realisierung von Bauvorhaben durch Lean Construction, 2015 in Jahresausgabe 2015/2016 des VDI-Fachbereichs Bautechnik, S. 140–144
- [2.48] DIN 18960, Nutzungskosten im Hochbau, 2008
- [2.49] Fröhlich, P. J., Hochbaukosten – Flächen – Rauminhalte, 2010, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.50] Statistisches Bundesamt, Preisindizes für die Bauwirtschaft – Fachserie 17 Reihe 4 – Februar 2019
- [2.51] DIN 277–1, Grundflächen und Rauminhalte von Bauwerken im Hochbau – Teil 1: Hochbau, 2016
- [2.52] Hofstadler, C., Bauablaufplanung und Logistik im Baubetrieb, 2007, Springer, Berlin
- [2.53] Proporowitz, A., Baubetrieb – Bauverfahren, 2008, Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., München
- [2.54] Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., BGL Baugeräteliste 2015, Bauverlag, Gütersloh
- [2.55] DIN ISO 9245, Erdbaumaschinen – Leistung der Maschinen – Begriffe, Formelzeichen und Einheiten, 1995
- [2.56] Zeittechnik-Verlag GmbH, Arbeitszeit Richtwerte Hochbau, 2013, Zeittechnik-Verlag GmbH, Neu-Isenburg
- [2.57] Schach, R./Otto, J., Baustelleneinrichtung Grundlagen – Planung – Praxishinweise – Vorschriften und Regeln, 2017, Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, Wiesbaden

- [2.58] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellV), 1998
- [2.59] Drees, G./Paul, W., Kalkulation von Baupreisen, 2015, Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [2.60] Hauptverband d. Deutschen Bauindustrie/Zentralverband d. Deutschen Baugewerbes, Kosten-, Leistungs- und Ergebnisrechnung der Bauunternehmen, 2016, Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Köln
- [2.61] Rahmentarifvertrag, für die Angestellten und Poliere des Baugewerbes, zwischen ZDB, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. und der IGBau, 2016
- [2.62] Johannes Hermanns, Lohntabelle Baugewerbe, 2016, <http://www.johannes-hermanns.de>
- [2.63] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlage der Baubetriebslehre 3 Baubetriebsführung, 2009, Springer Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.64] Statistisches Bundesamt, Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise) – Fachserie 17 Reihe 2 – April 2017
- [2.65] Gralla, M., Baubetriebslehre, Bauprozessmanagement, 2011, Werner Verlag, Köln
- [2.66] DIN 1961, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, 2016
- [2.67] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), 2019
- [2.68] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlagen der Baubetriebslehre 1 Baubetriebswirtschaft, 2013, Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.69] Baar, S./Ebeling, K., Lohmeyer Stahlbetonbau Bemessung-Konstruktion-Ausführung, 10. Auflage, 2017 Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.70] Natzschka, H., Straßenbau Entwurf und Bautechnik, 3. Auflage, 2011, Vieweg+Teubner, Wiesbaden
- [2.71] Drees, G./Krauß, S., Baumaschinen und Bauverfahren Einsatzgebiete und Einsatzplanung, 3. Auflage, 2002, Expert Verlag, Renningen
- [2.72] Girmscheid, G., Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus, 3. Auflage, 2013, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin

Zu Kapitel 2 C BIM

- Liebich 2011 Die Auswirkungen von BIM auf die Leistungsbilder und Vergütungsstruktur für Architekten und Ingenieure sowie auf die Vertragsgestaltung
- BMVI 2015 Stufenplan Digitales Planen und Bauen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2015
- DB 2017 <https://www1.deutschebahn.com/resource/blob/1786332/054e18a2bb1da993bd37f8680c39706c/Vorgaben-zur-Anwendung-der-BIM-Methodik-data.pdf>, 03.07.2019
- DEGES 2019 <https://www.deges.de/Projekte/BIM-bei-DEGES/Regelwerke/Regelwerke-K381.htm>, 03.07.2019
- Eschenbruch 2014 Maßnahmenkatalog zur Nutzung von BIM in der öffentlichen Bauverwaltung unter Berücksichtigung der rechtlichen und ordnungspolitischen Rahmenbedingungen
- Klemt-Albert 2017a Klemt-Albert, Bergmann: BIM-Methodik – die digitale Zukunft des Bauens, Eisenbahn Ingenieur Compendium, Jahrbuch für Schienenverkehr & Technik, VDEI, 2017 S. 203–214
- Klemt-Albert 2017b Das BIM Modell als Single Source of Truth (SSoT), Bauwirtschaft, Heft 2 (2017), S. 74–79
- Klemt-Albert 2018 Klemt-Albert, Ritter, Hartung: Rechtliche Rahmenbedingungen für die Implementierung von BIM, Bautechnik 95, S. 207–214
- SIEMENS 2017 <https://www.realestate.siemens.com/hq/downloads/bim.pdf>, 03.07.2019
- VDI 2013 <https://www.vdi.de/3805>, 03.07.2019

Zu Kapitel 2 D Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen

- [2.90] AHO e.V. [Hrsg.], Nr. 15 Leistungen nach Baustellenverordnung, 2. Auflage, 2011, Bundesanzeiger Verlag, Berlin
- [2.91] Hellmeister, Jäger, Peter, Roth, Scheyk, Leitfaden für die Ausarbeitung eines Sicherheits- und Gesundheitsplans (SiGe-Plan) nach BaustellV, 1. Auflage, 2012, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 4, Wuppertal
- [2.92] Hellmeister, Jäger, Krüger, Peter, Säger, Schröder, Theel, Praxisleitfaden zur Koordination nach BaustellV in der Ausführungsphase, 1. Auflage, 2014, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 6, Wuppertal
- [2.93] Thorwarth, Die Honorierung von Leistungen nach der Baustellenverordnung, 2. Auflage, 2014, Schriftenreihe des V.S.G.K., Band 5, Wuppertal
- [2.94] Jäger, Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan nach BaustellV, 1. Auflage 2008, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 1, Wuppertal
- [2.95] Meyer, Rüggeberg, Schröder, Die „Unterlage“ nach Baustellenverordnung, 1. Auflage 2009, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 2, Wuppertal
- [2.96] DGUV Vorschrift 1 (2013): Unfallverhütungsvorschrift – Grundsätze der Prävention, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, November 2013
- [2.97] DGUV Vorschrift 38 (1997 bzw. 2010): Unfallverhütungsvorschrift – Bauarbeiten in der Fassung vom 1. Januar 1997 mit Durchführungsanweisungen vom Dezember 2010, BG Bau, 2012

Zu Kapitel 3 Einwirkungen auf Tragwerke (Lastannahmen)

- [3.1] NN., Handbuch Eurocode 1 Einwirkungen, Band 3 Brückenlasten, 2013, Beuth-Verlag, Berlin
- [3.2] Cziesielski, E.: Aufbau einer statischen Berechnung. In: Goris (Hrsg.), Schneider, Bau- tabellen für Ingenieure, 18. Aufl., Werner Verlag, Köln, 2008
- [3.3] Ri-EDV-AP-2001: Richtlinie für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise, Bundesvereinigung der Prüfengeineure für Bautechnik e. V., 2001 (Download unter <http://www.bvpi.de>)
- [3.4] NABau: Auslegungen zu DIN 1055–4. Veröffentlicht unter www.nabau.din.de © Aktuelles © Auslegungen zu DIN-Normen
- [3.5] Madel, A.: Dämmstoffe im Überblick. Veröffentlicht unter www.sanier.de/daemmung/daemmstoffe/ebook-daemmstoffe
- [3.6] NABau: Auslegungen zu DIN 1055–3. Veröffentlicht unter www.nabau.din.de © Aktuelles © Auslegungen zu DIN-Normen
- [3.6] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/020: Begrünte Dächer – Einwirkungen auf begrünte Flachdächer, Feb. 2014
- [3.7] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/053: Nutzlasten für Putzbalkone, Dez. 2013
- [3.8] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/046: Nutzlasten auf mehrgeschossigen Balkonanlagen, Feb. 2014
- [3.9] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/001: Befahrbare und nicht befahrbare Decken, Sep. 2016
- [3.21] Meskouris/Butenweg/Renault: Mehrstufiges Konzept für mehr Erdbbensicherheit. Deutsches Ingenieurblatt, Nr. 6, 2006
- [3.22] Butenweg/Roeser: Erdbebenbemessung von Stahlbetontragwerken nach DIN EN 1998–1. In Goris/Hegger: Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2012; Bauwerk, Beuth Verlag, Berlin

Zu Kapitel 4 C Finite-Element-Methode

- [4.40] Werkle, H.: Finite Elemente in der Baustatik, 3. Aufl., Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2008
- [4.41] Wunderlich, W., Redanz, W., Die Methode der Finiten Elemente, Der Ingenieurbau – Rechnerorientierte Baumechanik, Ernst & Sohn, Berlin, 1995
- [4.42] Thieme, D.: Einführung in die Finite-Elemente-Methode, Shaker Verlag, Aachen, 2008
- [4.43] Kemmler, R./Ramm, E.: Modellierung mit der Methode der Finiten Elemente, Betonkalender 2001, Ernst & Sohn, Berlin, S. 381–446
- [4.44] Hartmann, F./Katz, C.: Statik mit finiten Elementen, Springer, Berlin, 2002

- [4.45] Werkle, H./Avak, R.: Finite Elemente, in: „Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2003“, Bauwerk Verlag, Berlin
- [4.46] Barth C., W. Rustler, Finite Elemente in der Baustatik-Praxis, Bauwerk Verlag, Berlin, 2010
- [4.47] Werkle, H.: Konsistente Modellierung von Stützen bei der Finite-Elemente-Berechnung von Flachdecken, Bautechnik, Ernst & Sohn, Berlin, 2000
- [4.48] Fastabend M. u.a., Zur sinnvollen Anwendung ganzheitlicher Gebäudemodelle in der Tragwerksplanung von Hochbauten, Beton- und Stahlbetonbau 104 , Heft 10, Ernst & Sohn, Berlin 2009

Zu Kapitel 4 D Baudynamik

- [4.50] Müller, F. P.: Baudynamik, Betonkalender 1978, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.51] Flesch, R.: Baudynamik praxisgerecht, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1993
- [4.52] Eibl, J./Häussler-Combe, U.: Baudynamik, Betonkalender 1997, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.53] Petersen, C./Werkle H.: Dynamik der Baukonstruktionen, 2. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden, 2018
- [4.54] Bucher, C./Zabel, V.: Dynamische Modellbildung und Analyse von Tragwerken, Betonkalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.55] Peil, U.: Baudynamik für die Praxis, Stahlbau Kalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.56] Werkle H., Finite Elemente in der Baustatik, 3. Auflage, Springer-Vieweg, 2008
- [4.57] Meskouris, K./Butenweg, C.: Erdbebensichere Auslegung von Bauwerken nach DIN 4149:2005, Betonkalender 2008, Ernst&Sohn, Berlin
- [4.58] Peil, U./Clobes, M.: Dynamische Windwirkungen, Stahlbaukalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.59] Niemann, H.-J.: Windlasten für turmartige Bauwerke nach DIN 1055–4 neu, Betonkalender 2006, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.60] Rosemeier, G.: Windbelastung von Bauwerken, Bauwerk Verlag, Berlin, 2009
- [4.61] Butz, C./Distl, J.: Personen-induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken, Stahlbau Kalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.62] Werkle H.: Human induced vibrations of steel and aluminium bridges, in: Xia H., Calçada R., Traffic induced Environmental Vibrations an Controls, Nova Science Publishers, New York, 2013
- [4.63] HiVoSS-Projekt – Leitfaden für die Bemessung von Fußgängerbrücken, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.64] HiVoSS-Projekt – Leitfaden für die Bemessung von Fußgängerbrücken – Erläuterungen, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.65] Bachmann u.a.: Vibration Problems in Structures, Birkhäuser Verlag Basel-Boston-Berlin, 1997
- [4.66] HiVoSS-Projekt – Schwingungsbemessung von Decken – Leitfaden, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.67] HiVoSS-Projekt – Schwingungsbemessung von Geschossdecken – Erläuterungen, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>

Zu Kapitel 4 E Tragwerksentwurf und Vorbemessung

- [4.70] Arnold: Praktische Tragwerkslehre, Werner Verlag, Neuwied, 1987
- [4.71] Becker: Tragkonstruktionen des Hochbaues – Teil 1 und 2, Werner Verlag, Neuwied, 1983 und 1987
- [4.72] Mattheiß: Stahlbeton, Stahlleichtbeton, Spannbeton, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [4.73] Mattheiß: Baugrund und Baustoffe, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [4.74] Wormuth, R.: Grundlagen der Hochbaukonstruktion, Werner Verlag, Neuwied, 1997
- [4.75] Rybicki, R.: Faustformeln und Faustwerte – Teil 1, Werner Verlag, Neuwied, 3. Auflage
- [4.76] Füg, D.: Stahltragwerke im Industriebau, Verlag für Bauwesen (VEB), Berlin
- [4.77] Herget, W.: Tragwerkslehre, Skelettbau und Wandbau, Teubner-Verlag, Stuttgart, 1993
- [4.78] Büttner, H.: Bauwerk – Tragwerk – Tragstruktur, Band 1 und 2, E + S-Verlag
- [4.79] Engel: Tragsysteme, DVA
- [4.80] Führer/Ingendaaij/Stein: Der Entwurf von Tragwerken, Verlagsgesellschaft R. Müller, 2. Aufl., Köln, 1995
- [4.81] Engel: Tragwerksysteme, DVA

- [4.82] Salvadori/Heller: Tragwerk und Architektur, Vieweg Verlag
- [4.83] Natterer u. a.: Holzbauatlas, Band 1 und 2, Rudolf Müller, Köln, 1996
- [4.84] Hart/Sonntag u. a.: Stahlbauatlas
- [4.85] Informationsdienst Holz, Hefte
- [4.86] Merkblätter der Bearbeitungsstelle für Stahlverwendung, Düsseldorf
- [4.87] Rosel/Witte: Hallen aus Stahl, DStV
- [4.88] Rosel: Betonfertigteile
- [4.89] Dubas, P./Gehri, E.: Stahllhochbau, Springer-Verlag, Berlin/New York, 1988
- [4.90] Steinle/Hahn: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V.
- [4.91] Kolbitsch, A.: Altbaukonstruktionen, Springer-Verlag, Wien/New York, 1998
- [4.92] Guiten, H. v.: Tragkonstruktionen, Verlag der Fachvereine an der ETH Zürich
- [4.93] Brandt/Rösel/Schwerm/Stöffler: Betonfertigteile im Skelett- und Hallenbau, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteile e. V.
- [4.94] Albert, A./Pfeffer, K./Schnell, J.: Hohlkörperdecken, Beton-Kalender 2017, Verlag Ernst & Sohn
- [4.95] Cobiax Technologies AG, Zug, Schweiz: Zulassung
- [4.96] Schubert, P./Schneider, K.-J./Schoch, T.: Mauerwerksbau-Praxis, Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin

Zu Kapitel 5 A Beton

- [5.1] Pickardt, R./Bose, T./Schäfer, W.: Beton – Herstellung nach Norm. 20. Auflage 2014, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [5.2] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb): Erläuterungen zu DIN EN 206–1, DIN 1045–2, DIN 1045–3, DIN 1045–4 und DIN EN 12 620. Heft 526 der Schriftenreihe des DAfStb; 2. Auflage 2011, Beuth Verlag, Berlin
- [5.3] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein (DBV): Ausführung von Tragwerken aus Beton. 1. Auflage 2012, Beuth Verlag, Berlin
- [5.4] Meyer, L.: Umsetzung der neuen DIN 1045/Hinweise und Erfahrungen. beton 55 (2005), Heft 1 und 2, S. 32–38
- [5.5] Verein Deutscher Zementwerke (Hrsg.): Zement-Taschenbuch. 51. Auflage 2008, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [5.6] Weber, R.: Guter Beton/Ratschläge für die richtige Betonherstellung. 24. Auflage 2013, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf

Zu Kapitel 5 B Beton- und Spannstahl

- [5.8] Rußwurm/Fabritius: Bewehren von Stahlbeton-Tragwerken nach DIN 1045–1. Institut für Stahlbetonbewehrung, Düsseldorf, 2012
- [5.9] BZP – Bauaufsichtliche Zulassungen und Prüfzeugnisse, Fraunhofer irb Verlag.

Zu Kapitel 5 C Stahlbeton- und Spannbetonbau

- [5.11] DAfStb-H. 220: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 220, Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen nach DIN 1045, Ausgabe 1978. 2. überarbeitete Auflage, 1979, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.12] DAfStb-H. 240: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 240, Hilfsmittel zur Berechnung der Schnittgrößen und Formänderungen von Stahlbetontragwerken. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1991
- [5.13] DAfStb-H. 316: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 339, Paschen/Zillich: Versuche zur Tragfähigkeit stumpfgestoßener Stahlbeton-Fertigstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln 1980
- [5.14] DAfStb-H. 326: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 326, Dieterle/Steinle: Blockfundamente für Stahlbetonfertigstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1981
- [5.15] DAfStb-H. 339: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 339, Müller/Sasse/Thormälen: Stützenstöße im Stahlbeton-Fertigteilbau mit unbewehrten Elastomerlagern. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1982

- [5.16] DAFStb-H. 371: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 371, Kordina/Nölting: Tragfähigkeit durchstanzgefährdeter Stahlbetonplatten. Verlag Ernst & Sohn, Berlin 1986
- [5.17] DAFStb-H. 373: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 373, Kordina/Schaaff/Westphal: Empfehlung für die Bewehrungsführung in Rahmenecken und -knoten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1986
- [5.18] DAFStb-H. 387: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 387, Dieterle/Rostásy: Tragverhalten quadratischer Einzelfundamente aus Stahlbeton. Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.19] DAFStb-H. 399: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 399, Eligehausen/Gerster: Das Bewehren von Stahlbetonbauteilen – Erläuterungen zu verschiedenen gebräuchlichen Bauteilen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1993
- [5.20a] DAFStb-H. 400: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 400, Erläuterungen zu DIN 1045, Beton und Stahlbetonbau, Ausg. 07.88. Beuth Verlag, Berlin 1988
- [5.20b] DAFStb-H. 400: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 400, Seiler/Kupfer/Manleitner: Stahlbetonfertigteile, Geschossdecken, Dachdecken und vergleichbare Bauteile mit Fertigteilen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1988
- [5.21] DAFStb-H. 425: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 425, Bemessungshilfen zum EC 2. Beuth Verlag, Berlin/Köln 1992
- [5.22] DAFStb-H. 411: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 411, Mainka/Paschen: Untersuchungen über das Tragverhalten von Köcherfundamenten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1990
- [5.23] DAFStb-H. 441: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 441, Pardey, A.: Physikalisch nichtlineare Berechnung von Stahlbetonplatten im Vergleich zur Bruchlinientheorie. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1994
- [5.24] DAFStb-H. 430: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 430, Jennewein/Schäfer: Standardisierte Nachweise von häufigen D-Bereichen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1992
- [5.25] DAFStb-H. 466: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 466, König, G./Tue, N. V.: Grundlagen und Bemessungshilfen für die Rissbreitenbegrenzung im Stahlbeton und Spannbeton. Beuth Verlag, 1996
- [5.26] DAFStb-H. 525: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 525. Erläuterungen zu DIN 1045. 2003, Beuth Verlag
- [5.27] DAFStb-H. 532: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 532, Hegger/Roeser: Die Bemessung und Konstruktion von Rahmenecken. Beuth Verlag, Berlin 2002
- [5.28] DAFStb-H. 599: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 599, Bewehren nach Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin 2013
- [5.29] DAFStb-H. 600: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 600, Erläuterungen zu DIN EN 1992–1-1 und DIN EN 1992–1-1/NA (Eurocode 2) Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin 2012
- [5.30] DAFStb-H. 629: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 629, Zur einheitlichen Bemessung gegen Durchstanzen in Flachdecken und Fundamenten. Beuth Verlag, Berlin 2019
- [5.31] DAFStb-H. 630: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 630, Bemessung nach DIN EN 1992 in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit. 2018, Beuth Verlag, Berlin
- [5.32] DAFStb-H. 631: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 631, Hilfsmittel zur Schnittgrößenermittlung und zu besonderen Detailnachweisen bei Stahlbetontragwerken. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 2019
- [5.33] DAFStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie). Beuth Verlag, Berlin, Ausgabe 2017–12
- [5.40] König, G./Liphardt, S.: Hochhäuser aus Stahlbeton. Beton-Kalender 1990, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.41] Schlaich/Schäfer: Konstruieren im Stahlbeton. Beton-Kalender 2001, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.42] Brandt, B.: Zur Beurteilung der Gebäudestabilität. Beton- und Stahlbetonbau 7/76 und 3/77, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.43] Avak, R./Conchon/Aldejohann: Stahlbetonbau in Beispielen.
- [5.43a] Teil 1, Grundlagen der Stahlbetonbemessung, Bemessung von Stabtragwerken nach EC 2. 7. Auflage, 2016, Bundesanzeiger Verlag, Köln
- [5.43a] Teil 2, Bemessung von Flächentragwerken, Konstruktionspläne für Stahlbetonbauteile. 5. Auflage 2017, Bundesanzeiger Verlag, Köln

- [5.44] Müller, H./Reinhardt, H.-W./Wiens, U.: Beton. Beton-Kalender 2012, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.45] Pieper, K./Martens, P.: Näherungsberechnung vierseitig gestützter durchlaufender Platten im Hochbau. Beton- und Stahlbetonbau 6/66 und 7/67, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.46] Hahn, J.: Durchlaufträger, Rahmen, Platten und Balken auf elastischer Bettung, 14. Auflage, Werner Verlag, Düsseldorf, 1985
- [5.47] Czerny, F.: Tafeln für Rechteckplatten. Beton-Kalender, verschiedene Jahrgänge, Verlag Ernst & Sohn
- [5.48] Zilch, K./Rogge, A.: Bemessung der Stahlbeton- und Spannbetonbauteile im Brücken- und Hochbau. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.49] Normenausschuss Bauwesen (NABau): Auslegungen zu DIN 1045–1; Stand 01.12.2008
- [5.50] Herzog, M.: Vereinfachte Schnittkraftermittlung für umfanggelagerte Rechteckplatten nach der Plastizitätstheorie. Beton- und Stahlbetonbau 12/90, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.51] Fischer et al.: Stahlbeton nach DIN 1045–1. Verlag Ernst & Sohn; Berlin 2003
- [5.52] Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau, Teile 1 bis 6, Springer Verlag, Berlin
- [5.53] Bender/Mark/Stangenberg: Querkraftbemessung für bügel- oder wendelbewehrte Bauteile mit Kreisquerschnitt. Beton- und Stahlbetonbau 7/2010, Ernst & Sohn, Berlin
- [5.54] Quast, U.: Stützenbemessung. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.55] Stoffregen/König: Schiefstellung von Stützen in vorgefertigten Skelettbauten. Beton- und Stahlbetonbau, 1/1979, Ernst & Sohn, Berlin
- [5.56] Steinle: Zum Tragverhalten von Blockfundamenten für Stahlbetonfertigteilstützen. Vortrag Betontag 1981, Deutscher Beton-Verein, 1981
- [5.57a] Franz: Konstruktionslehre des Stahlbetons. Band I, Grundlagen und Bauelemente, 4. Auflage, 1980 und 1983
- [5.57b] Franz/Schäfer/Hampe: w. v. Band II, Tragwerke, 2. Auflage, Springer Verlag, Berlin, 1988 und 1991
- [5.58] Fingerloss/Hegger/Zilch: Eurocode 2 für Deutschland. Beuth Verlag, Berlin, 2012
- [5.59] Ehrigsen, O./Quast, U.: Knicklängen, Ersatzlängen und Modellstützen. Beton- und Stahlbetonbau 2003, Heft 5, S. 249–257, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.60] Krüger/Mertzsch: Verformungsnachweise – Erweiterte Tafeln zur Begrenzung der Biegeschlankheit. In Avak/Goris (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2003, Bauwerk Verlag, Berlin
- [5.61] Hegger, J./Siburg, C.: Durchstanzen. In: Eurocode 2 für Deutschland. Tagungsband. Beuth Verlag/Ernst & Sohn, 2010
- [5.62] Stiglat/Wippel: Platten. 3. Auflage 1983, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.63] Reineck, K.-H.: Modellierung der D-Bereiche von Fertigteilen. Beton-Kalender 2005, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.64] Minnert/Majer/Mertens: Bemessung und Konstruktion von stumpf gestoßenen Fertigteilstützen. Beton- und Stahlbetonbau 2002, S. 202–211
- [5.65] Wommelsdorff, O./Albert, A./Fischer, J.: Stahlbetonbau – Bemessung und Konstruktion
- [5.65a] Teil 1, Grundlagen, biegebeanspruchte Bauteile. 11. Auflage 2017, Bundesanzeiger, Köln
- [5.65b] Teil 2, Stützen, Sondergebiete des Stahlbetonbaus. 9. Auflage 2012; Werner Verlag, Köln
- [5.66] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Weiterbildung Tragwerksplaner Massivbau. DBV-Heft 14, Berlin, 2007
- [5.67] Avak, R.: Stützenbemessung mit Interaktionsdiagrammen nach Th. II. O. In Avak/Goris (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch für die Baupraxis 1999, Werner Verlag, Düsseldorf/Beuth Verlag, Berlin
- [5.68] Hegger/Will/Gebner: Spannbetonbau. In Goris/Hegger (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2013; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.69] Bachmann, H./Steinle, A./Hahn, V.: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau. 2. Auflage; Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2010
- [5.70] Hegger/Görtz: Nachträglich ergänzte Querschnitte mit horizontaler Fuge nach DIN 1045–1. Beton- und Stahlbetonbau 2003, Heft 5 S. 277–284, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.71] Paschen/Stockleben/Zillich: Querzugbeanspruchung durch Mörtelfugen infolge Mörtelquederdehnung und Teilflächenbelastung. Betonwerk + Fertigteil-Technik, 1981, S. 385–392
- [5.72] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Beispiele zur Bemessung nach DIN 1045–1. Band 1: Hochbau, 2. Auflage 2005, Band 2: Ingenieurbau, 2003. Verlag Ernst & Sohn, Berlin

- [5.73] Fingerloos, F./Zilch, K.: Einführung in die Neuausgabe von DIN 1045–1. Beton- und Stahlbetonbau 2008, S. 221 ff., Verlag Ernst & Sohn
- [5.74] Herzog, M.: Die Tragfähigkeit von Pilz- und Flachdecken. Bautechnik 1995, S. 516
- [5.75] Zilch, K./Zehetmaier, G.: Bemessung im konstruktiven Betonbau. Springer Verlag, Berlin, 2006
- [5.76] Goris, A.: Bemessungs- und Konstruktionsbeispiele nach Eurocode 2 – Stahlbetonbau in praktischen Beispielen. 1. Auflage 2016, Bundesanzeiger, Köln
- [5.77] Schmitz, U. P.: Statik. In Hegger/Mark (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2015; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.78] Goris/Schmitz: Bemessungstabellen nach Eurocode 2. 2. Auflage 2014, Bundesanzeiger, Köln
- [5.79] Goris/Schmitz: Eurocode 2 digital. 4. Auflage, 2012, Werner Verlag, Köln
- [5.80] Goris/Bender/Voigt: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2;
- [5.80a] Band 1: Grundlagen, Bemessung, Beispiele; 6. Auflage 2017; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.80b] Band 2: Bewehrung, Konstruktion, Beispiele; 6. Auflage 2017; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.80c] Band 3: Tragwerksplanung im Bestand; 2. Auflage 2017; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin

Zu Kapitel 5 D Straßenbrücken in Massivbauweise

- [5.100] Brühwiler, E./Menn, C.: Stahlbetonbrücken, dritte, aktualisierte und erweiterte Auflage 2003, Springer Verlag
- [5.101] Holst, K. H./Holst, R.: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton. Entwurf, Konstruktion und Berechnung nach neuen Normen. 5. überarbeitete Auflage (25. Februar 2004), Verlag Ernst & Sohn
- [5.102] Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau, Sechster Teil: Grundlagen des Massivbrückenbaus, 1979, Berichtigter Nachdruck, Springer-Verlag
- [5.103] Göhler, B.: Brückenbau mit dem Taktstriebeverfahren. Entwurf und Ausführung. Verlag Ernst & Sohn, 1999
- [5.104] Mehlhorn, G.: Handbuch Brücken. Entwerfen, Konstruieren, Berechnen, Bauen und Erhalten. 2. Auflage 2010, Springer-Verlag
- [5.105] Haveresch, K./Maurer, R.: Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken, Beton-Kalender 2015, Verlag Ernst & Sohn
- [5.106] Schlaich, J./Scheef, H.: Betonhohlkastenbrücken, IABSE-AIPC-IVBH Verlag, 1982
- [5.107] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Technische Baubestimmungen Brücken- und Ingenieurbau, Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 22/2012

Zu Kapitel 5 E Bemessungs- und Konstruktionstabellen nach EC 2

- [5.130] Goris, A.: Zum Durchstanznachweis von Einzelfundamenten nach EC 2. Beton- und Stahlbetonbau 2015. S. 314–321
- [5.131] Hegger/Will/Geßner: Spannbetonbau. In Goris/Hegger (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2013; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.132] Goris/Schmitz: Bemessungstabellen nach Eurocode 2. 2. Auflage 2014, Bundesanzeiger, Köln
- [5.133] Goris/Schmitz: Eurocode 2 digital. 4. Auflage, 2012, Werner Verlag, Köln

Zu Kapitel 6 A Bauwerksüberwachung, Bauwerksprüfung

- [6.1] Hinweise für die Überprüfung der Standsicherheit von baulichen Anlagen durch den Eigentümer/Verfügungsberechtigten, 09.2006, ARGEBAU (Bauministerkonferenz, Konferenz der für Städtebau, Bau- und Wohnungswesen zuständigen Minister und Senatoren der Länder)
- [6.2] SIB-Bauwerke, WPM-Ingenieure Ingenieurgesellschaft für Bauwesen und Datenverarbeitung mbH, 66540 Neunkirchen-Heinitz, www.wpm-ingenieure.de
- [6.3] Bauwerksprüfung nach DIN 1076 – Bedeutung, Organisation, Kosten; Bundesministerium für Verkehr – Abteilung Straßenbau, Dokumentation 07.1997, Verkehrsblatt-Dokument Nr. B 5276 Vers. 12/00, Verkehrsblatt-Verlag
- [6.4] Naumann, J.: Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bauwerksprüfung nach DIN 1076 – Bedeutung, Verantwortung, Durchführung; Vortrag: 14. Dresdner Brückenbausymposium, 09.03.2004, www.tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_bauingenieurwesen/imb/veranstaltungen/dbbs/14_DBBS

- [6.5] Anweisung Straßeninformationsdatenbank, Teilsystem Bauwerksdaten (ASB-ING), Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Sammlung Brücken- und Ingenieurbau, Erhaltung, 03.2008
- [6.6] Straßenverkehrsordnung (StVO), 06.03.2013 (Bundesgesetzblatt Teil I, S. 1565) aktuell gültige Fassung, 01.04.2013
- [6.7] Merkblatt Bauwerksbuch: Empfehlungen zur Sicherheit und Erhaltung von Gebäuden. Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V., 06.2007

Zu Kapitel 6 B Abschn. I + II Schutz und Instandsetzung von Betonbauwerken/von Mauerwerk

- [6.15] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb): DAfStb-Instandsetzungs-Richtlinie – Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen. Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundsätze. Teil 2: Bauprodukte und Anwendung. Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der Ausführung. Teil 4: Prüfverfahren. Ausgabe Oktober 2001. Berlin: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, 2001. Zzgl. Berichtigungen zur DAfStb-Richtlinie (www.dafstb.de)
- [6.16] ZTV-ING (2017) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING)
- [6.17] ZTV-W LB 219 (2017) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für die Instandsetzung der Betonbauteile von Wasserbauwerken (Leistungsbereich 219, Ausgabe 2017). Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Abteilung Wasserstraßen, Schifffahrt
- [6.18] DBV-Merkblatt, Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau, Fassung Mai 2016, Deutscher Beton- und Bautechnikverein e. V., Berlin
- [6.19] Technische Lieferbedingung für Reaktionsharze für Grundierungen, Versiegelungen und Kratzspachtelungen unter Asphaltbelägen auf Beton. 1999
- [6.20] WTA-Merkblatt 4–5-99/D: Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 1999
- [6.21] WTA-Merkblatt 4–18/D: Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2018
- [6.22] Burkert, T.: Instandsetzung und Ertüchtigung von Mauerwerk. Teil 2: Herkömmliche Bestimmung der Materialkennwerte. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 32 (2007), S. 27–52
- [6.23] Berger, F.: Zur nachträglichen Bestimmung der Tragfähigkeit von zentrisch gedrücktem Ziegelmauerwerk. Berlin : Ernst & Sohn, 1987. – In: Erhalten historisch bedeutsamer Bauwerke : Jahrbuch 1986, S. 231–248
- [6.24] Heidel, R.: Ermittlung der Materialkennwerte von Mauerwerk als Grundlage zur Beurteilung der Tragfähigkeit von Mauerwerkskonstruktionen. Leipzig, Technische Universität, Fakultät für Technik und Naturwissenschaften Diss., 1989
- [6.25] Knöfel, D./Schubert, P.: Mörtel und Steinerfüllungsmasse in der Denkmalpflege. Sonderheft aus der Publikationsreihe der MBFT-Verbundforschung zur Denkmalpflege. Berlin, Ernst & Sohn, 1993
- [6.26] Dauberschmidt, C./Vestner, S./Becker, F./Fraundorfer, A.: Untersuchungskonzepte zur Ermittlung der Tragfähigkeit historischer Mauerwerke niedriger Festigkeiten. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, 2017. – In: 5. Kolloquium Erhaltung von Bauwerken, Esslingen, 24. und 25. Januar 2017, (Raupach, M. (Ed.)), S. 209–217
- [6.27] WTA-Merkblatt 4–7-15/D: Nachträgliche mechanische Horizontalsperre. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.28] WTA-Merkblatt 4–10-15/D: Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.29] WTA-Merkblatt 2–9-04/D: Sanierputzsysteme. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2005

- [6.30] Meier, H. G.; Baupraxis und Dokumentation: Sanierputze: Ein wichtiger Bestandteil der Bauwerksinstandsetzung. Renningen-Malmsheim: expert. In: Baupraxis und Dokumentation (1999), Nr. 18
- [6.31] Fouad, N. A./Meincke, S.: Verstärkungsmöglichkeiten für Mauerwerk in stark erdbebengefährdeten Gebieten. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005), S. 185–208
- [6.32] Riechers, H.-J./Hildebrand, M.: Putz – Planung, Gestaltung, Ausführung. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006), S. 267–300

Zu Kapitel 6 B Abschn. III Schutz von Stahlbauten

- [6.40] Wesche, K.: Baustoffe für tragende Bauteile, Band 3 (Stahl, Aluminium), 2. Auflage, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1985
- [6.41] Nürnberger, U.: Korrosion und Korrosionsschutz im Bauwesen, Band 1 und 2, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1999
- [6.42] Gellings, P. J.: Korrosion und Korrosionsschutz von Metallen, Carl Hanser Verlag, München und Wien, 1988
- [6.43] Kaesche, H.: Die Korrosion der Metalle, 3. Auflage, Springer Verlag, Berlin/Heidelberg/New York, 2011
- [6.44] Katzung, W.: Korrosionsschutz von Stahlbauten, in Stahlbaukalender 2000, Hrsg.: U. Kuhlmann, Ernst & Sohn, Berlin
- [6.45] Katzung, W.: Richtlinie Korrosionsschutz von Stahlbauten in atmosphärischen Umgebungsbedingungen durch Beschichtungssysteme, Deutscher Stahlbau-Verband, Düsseldorf, 1999
- [6.46] Katzung, W.: Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Beschichtungssysteme, Merkblatt 405, Ausgabe 2005, Stahl-Informationszentrum, Düsseldorf
- [6.47] Arbeitsblätter Feuerverzinken, Institut Feuerverzinken GmbH, Düsseldorf, 2018

Zu Kapitel 6 B Abschn. IV Schutz von Holzbauteilen

- [6.60] Schulze, H. u. a.: Beuth-Kommentare „Holzschutz“, baulich, chemisch, bekämpfend. Erläuterungen zu DIN 68 800–2, -3, -4. Beuth Verlag, Berlin, 1998
- [6.61] Schulze, H.: Baulicher Holzschutz, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, Info Holz, 1997
- [6.62] Lewitzki, W./Schulze, H.: Holzschutz, Bauliche Empfehlungen, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 1, Info Holz, 1997
- [6.63] Gockel, H.: Konstruktiver Holzschutz. Bauen mit Holz ohne Chemie. Beuth Verlag, Berlin/Werner Verlag, Neuwied, 1996
- [6.64] DIBt (Hrsg.): Holzschutzmittelverzeichnis. Schriften des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), 56. Auflage, Erich Schmidt Verlag, Berlin, 2008
- [6.65] Colling, F.: Lernen aus Schäden im Holzbau. Deutsche Gesellschaft für Holzbau, München, 2000

Zu Kapitel 6 C Bewertung und Verstärkung von Tragwerken

- [6.80] Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand. Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, 2011
- [6.81] Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen: Nachrechnung von Betonbrücken zur Bewertung der Tragfähigkeit bestehender Tragwerke. Heft B89, 2012
- [6.82] DAfStb-Heft 467: Verstärken von Betonbauteilen – Sachstandsbericht. Berlin, Beuth Verlag, 1996
- [6.83] DAfStb-Richtlinie – Belastungsversuche an Betonbauwerken. Berlin, Beuth Verlag, 2000
- [6.84] DBV-Merkblatt „Beton und Betonstahl“, 2016
- [6.85] Bindseil, P./Schmitt, M.: Betonstähle vom Beginn des Stahlbetonbaus bis zur Gegenwart. Berlin, Verlag für Bauwesen, 2002
- [6.86] Rußwurm, D.: Entwicklung der Betonstähle. München, Institut für Stahlbetonbewehrung e.V., 2000
- [6.87] Seim, W.: Bewertung und Verstärkung von Stahlbetontragwerken. Berlin, Verlag Ernst & Sohn, 2. Auflage 2018

- [6.88] Schnell, J./Loch, M./Zilch, K./Dunkelberg, D.: Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton. Bauingenieur, 87, Heft 1, 2012
- [6.89] DAfStb-Richtlinie – Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung. Teil 1: Bemessung und Konstruktion; Teil 2: Produkte und Systeme für das Verstärken; Teil 3: Ausführung; Teil 4: Ergänzende Regelungen zur Planung von Verstärkungsmaßnahmen. Berlin, Beuth Verlag, 2012–03
- [6.90] Krause, H.-J./Cordes, H./Trost, H.: Tragverhalten und Bemessung spritzbetonverstärkter Stahlbetonstützen, Beton- und Stahlbetonbau 89, Heft 4, 1994

Zu Kapitel 6 D Befestigungstechnik

- [6.100] Fuchs, W./Breen, J./Eligehausen, R.: Concrete Capacity Design (CCD) Approach for Fastening to Concrete. ACI-Structural Journal, Vol. 92 (1995), No. 6, S. 794–802
- [6.101] Eligehausen, R./Mallèe, R.: Befestigungstechnik im Beton- und Mauerwerksbau; Verlag Ernst & Sohn, 2000
- [6.102] DIN EN 1992-4:2019, Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton; Beuth Verlag, Berlin
- [6.103] European Organisation for Technical Approvals (EOTA): Guideline for European Technical Approval of Anchors (Metal Anchors) for Use in Concrete. 1997, Part 1: Anchors in General. Part 2: Torque Controlled Expansion Anchors. Part 3: Undercut Anchors. Annex A: Details of Tests. Annex B: Tests for Admissible Service Conditions, Detailed Information. Annex C: Design Method for Anchorages.
- [6.104] DIN EN 1992-1-1:2011-01: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken; Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau; Beuth Verlag, Berlin
- [6.105] European Organisation for Technical Approvals (EOTA): Bemessung von Verbunddübeln; EOTA Technical Report TR 029, Brüssel 2007
- [6.106] Eligehausen, R./Appl, J./Lehr, B./Meszaros, J./Fuchs, W.: Tragverhalten und Bemessung von Befestigungen mit Verbunddübeln unter Zugbeanspruchung, Teil 2: Dübelgruppen und Befestigungen am Bauteilrand; Beton- und Stahlbetonbau 100, Heft 10, S. 856–864
- [6.107] Hofmann, J.: Tragverhalten und Bemessung von Befestigungen am Bauteilrand unter Querlasten mit beliebigem Winkel zur Bauteilkante; Dissertation, Lehrstuhl für Werkstoffe im Bauwesen, Universität Stuttgart, 2004
- [6.108] CEN/TR 17080:2017, Design of Fastenings for Use in Concrete – Anchor Channels – Supplementary Rules. European Committee for Standardization (CEN), Brussels, Belgium (in CEN Formal Vote process, noch nicht veröffentlicht).
- [6.109] MediaServiceOnline Unternehmensgruppe fischer
- [6.110] DIN SPEC 1021-4 Reihe: Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton – Teile 1 – 5 (Deutsche Fassung DIN CEN/TS 1992-4-1-5:2009)
- [6.111] CEN/TS 1992-4 series, Design of fastenings for use in concrete, European Committee for Standardization (CEN), Brussels, Belgium, 2009

Zu Kapitel 7 A Mauerwerksbau

- [7.1] Graubner, C.-A./Rast, R. [Hrsg.]: Mauerwerksbau – Praxishandbuch für Tragwerksplaner 2017, Bauwerk Beuth Verlag, Berlin
- [7.2] Schubert, P./Schneider, K.-J./Schoch, T.: Mauerwerksbau-Praxis, 3. Auflage 2014, Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [7.3] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DAfM-Richtlinie 1 (2019), Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.4] Förster, V.; Graubner, C.-A.: Erweiterung des Anwendungsbereichs von DIN EN 1996-3/NA, In: Mauerwerk 23 (2019) Heft 5
- [7.5] Graubner, C.-A.; Müller, D.: Vereinfachter Nachweis von Aussteifungswänden aus unbewehrtem Mauerwerk, In: Mauerwerk 23 (2019) Heft 5, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.6] Förster, V.; Graubner, C.-A.: Tragfähigkeitstabellen für unbewehrtes Mauerwerk nach DIN EN 1996-3/NA, In: Mauerwerk 24 (2020) Heft 2, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.7] Schmitt, M.; Graubner, C.-A.; Förster, V.: Mindestaufblast auf Mauerwerkswänden – Eine realitätsnahe Betrachtung, In: Mauerwerk 19 (2015) Heft 4, Verlag Ernst & Sohn, Berlin

- [7.8] Schmitt, M.; Graubner, C.-A.: Tragfähigkeit ausfachender Mauerwerkswände unter Berücksichtigung der verformungsbasierten Membranwirkung. Mauerwerk-Kalender 44 (2019), Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.9] Graubner, C.-A.; Förster, V.; Schmitt, M.: Standsicherheit von Kellerwänden bei drückendem Wasser, In: Mauerwerk 18 (2014) Heft 5, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.10] Mazur, R.; Purkert, B.; Graubner, C.-A.; Förster, V.: Vorschlag zur vereinfachten Bemessung von Kellerwänden unter horizontalem Erddruck. Mauerwerk 22 (2018) Heft 3, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.11] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau Heft 2 (2019): Förster V., Tragfähigkeit unbewehrter Beton- und Mauerwerksdruckglieder bei zweiachsig exzentrischer Beanspruchung. Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [7.12] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DAfM Schriftenreihe Heft 1 (2020), Erläuterungen zu DIN EN 1996/NA, Verlag Ernst & Sohn, Berlin

Zu Kapitel 7 B Glas im konstruktiven Ingenieurbau

- [7.40] DIN EN 1748–1-1: Glas im Bauwesen – Spezielle Basiserzeugnisse – Borosilikatgläser – Teil 1–1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften, Deutsche Fassung EN 1748–1-1:2004
- [7.41] Glasfibel. Hrsg.: Bundesverband des deutschen Flachglas-Großhandels, 1983
- [7.42] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.4–44, Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG, LINIT-Profilbauglas für die Verwendung als Vertikalverglasung, 10.2007
- [7.43] Wörner, J./Schneider, J./Fink, A.: Glasbau – Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Springer Verlag Berlin/Heidelberg, 2001
- [7.44] Mitteilungen Deutsches Institut für Bautechnik, ISSN 0172–3006, 3. August 1998, 29. Jahrgang, Nr. 4
- [7.45] DIBt: Bauregelliste A, Bauregelliste B und Liste C (Ausgabe Januar 2011). Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin 2011 – Sonderheft 41
- [7.46] DIBt: Technische Regeln für die Verwendung linienförmig gelagerter Verglasungen (TRLV), Schlussfassung 08.2006, Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin 3.2007
- [7.47] Petzhold/Marusch/Schramm: Der Baustoff Glas – Grundlagen, Eigenschaften, Erzeugnisse, Glasbauelemente, Anwendungen. Verlag für Bauwesen, Berlin, 3. Auflage, 1990
- [7.48] Sedlacek, G./Blank, K./Laufs, W./Güsgen, J.: Glas im Konstruktiven Ingenieurbau, Bauingenieur Praxis, Ernst & Sohn, 1. Auflage, Berlin, 1999
- [7.49] Technische Richtlinien des Glaserhandwerkes Nr. 19: Linienförmig gelagerte Verglasungen, Verlagsanstalt Handwerk GmbH, 4. Auflage, 1999
- [7.50] Bekanntmachung des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg über den Verzicht auf Zustimmung im Einzelfall für die Verwendung bestimmter nichtgeregelter Verglasungskonstruktionen vom Dezember 2003, Az.: 6–2600.0 § 21/2
- [7.51] Aalami, B./Williams, D. G.: Thin Plate Design for Transverse Loading. Halsted Press Book, Wiley/New York, 1975
- [7.52] Egner, K.: Untersuchungen zur Ermittlung der zulässigen Biegebeanspruchungen großer Glasscheiben bei verteilter Flächenbelastung; in: Berichte aus der Bauforschung, Heft 83, Berlin/München/Düsseldorf, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn, 1973
- [7.53] Hess, R.: Glasdickenbemessung – Berechnung von Einfach- und Isolierverglasungen unter Anwendung der Membranwirkung bei Rechteckplatten großer Durchbiegung, Institut für Hochbautechnik, ETH Zürich, Oktober 1986
- [7.54] Auszug aus der Bekanntmachung des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg über die Ergänzung und Änderung der Liste der Technischen Baubestimmungen (LTB) vom Oktober 2003 (Gemeinsames Amtsblatt Nr. 10 vom 30. 09.2003)
- [7.55] DIBt: Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV), Fassung 1.2003, Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin, 2.2003
- [7.56] DIBt: Erläuterungen zu den „Technischen Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV)“, Fassung 1.2003, Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bautechnik Berlin, 2.2003

- [7.57] DIBt: Technische Regeln für die Bemessung und Ausführung punktförmig gelagerter Ver-
glasungen (TRPV), Schlussfassung 2006, Mitteilungen des Deutschen Instituts für Bau-
technik Berlin, 3.2007
- [7.58] DIN EN 1863–1: Glas im Bauwesen – Teilvorgespanntes Kalknatronglas – Teil 1: Defini-
tion und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 1863–1:2000
- [7.59] Weller, B./Nicklisch, F./Thieme, S./Weimer, T.: Glasbau-Praxis, 2010, Bauwerk Verlag
GmbH, Berlin
- [7.60] Feldmeier, F.: Bemessung von Dreifach-Isolierglas, glasbau 2010; Facade Engineering.
Tagungsband. Dresden: Institut für Baukonstruktion der Technischen Universität Dresden
- [7.61] Feldmeier, F.: Bemessung von Dreifach-Isolierglas, glasbau 2010; Facade Engineering.
Tagungsband. Dresden: Institut für Baukonstruktion der Technischen Universität Dresden

Zu Kapitel 8 A Stahlbau nach Eurocode 3

- [8.1] Francke, W./Friemann, H.: Schub und Torsion in geraden Stäben, 3. Auflage, Vieweg Ver-
lag, Wiesbaden, 2005
- [8.2] Wagenknecht, G.: Stahlbau-Praxis nach EC 3, Band 1, 5. Auflage, Beuth Verlag, Berlin,
2014
- [8.3] Weyand, K./Oerder, R.: Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau nach DIN EN 1993–1-8,
1. Auflage, Stahlbau Verlags- und Service GmbH, Düsseldorf, 2013
- [8.4] Petersen, C.: Stahlbau, 4. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2013
- [8.5] Galéa, Y.: LTBeam, Programm zur Berechnung des Biegedrillknickens von Stäben, V.
1.0.11, Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, www.cticm.com, Saint-
Aubin, Frankreich, 2012
- [8.6] EBPlate, Programm zur Berechnung von Beullasten, V. 2.01, Centre Technique Industriel
de la Construction Métallique, www.cticm.com, Saint-Aubin, Frankreich, 2011
- [8.7] Kindmann, R.: Stahlbau – Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung, 4. Auflage, Ernst &
Sohn, Berlin, 2008
- [8.8] Klöppl, K./Scheer, J./Möller, H.: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten, Ernst & Sohn,
Berlin, 2001

Zu Kapitel 8 B Kranbahnen und Ermüdungsfestigkeit nach EC

- [8.20] DGUV V52 – Unfallverhütungsvorschrift Krane, Ausgabe 04/2001
- [8.21] Petersen, C.: Stahlbau, Braunschweig/Wiesbaden 1994
- [8.22] Seeßelberg, C.: Kranbahnen – Bemessung und konstruktive Gestaltung nach Eurocode,
5. Auflage, Bauwerk – Beuth Verlag, Berlin, 2016
- [8.23] Kraus, M., Mämpel, S.: Kennwerte neuer und abgenutzter Kranschienen für die Bemessung
von Kranbahnträgern; in: Stahlbau 86, Heft 1, S. 36–44, Berlin 2017
- [8.24] Kuhlmann, U., Feldmann, M., Lindner, J., e.a.: Eurocode 3 – Kommentar und Beispiele;
Berlin 2014
- [8.25] VDI-Richtlinie 2388: Krane in Gebäuden – Planungsgrundlagen; Ausgabe 10/2007
- [8.26] Euler, M., Kuhlmann, U.: Bemessung von Kranbahnträgern nach DIN EN 1993–6; in:
Stahlbaukalender 2017, Ernst & Sohn, Berlin 2017
- [8.27] Possler, R.: Vorbemessung von Kranbahnträgern aus Walzprofilen nach Eurocode; Hoch-
schule München 2017
- [8.28] DSTV (Hrsg.): Entwurf und Berechnung von Kranbahnträgern – BFS-RL 07–103; Düssel-
dorf 2018

Zu Kapitel 8 D Stähle im Bauwesen

- [8.66] Bemessungshilfen zu nichtrostenden Stählen im Bauwesen, Hrsg. Studiengesellschaft
Stahlanwendung e.V. (neu FOSTA – Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf)
- [8.67] Euro Inox; <http://www.euro-inox.org>
- [8.68] www.edelstahl-rostoffrei.de
- [8.69] Saal, H./Ulbrich, D./Volz, M.: Nichtrostende Stähle nach der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z-30.3–6, Stahlbau-Kalender 2007, S. 317–369, Ernst & Sohn, Berlin, 2007
- [8.70] Volz, M./Ummenhofer, T.: Die Ausführung und CE-Kennzeichnung von Stahltragwerken
nach DIN EN 1090, Stahlbau 79 (2010), H. 10, S. 741–746

- [8.71] Volz, M./Schröter, F./Steidl, G.: Werkstoffe im Stahl- und Brückenbau, DVS-Berichtband 275 zur Großen schweißtechnischen Tagung in Hamburg 2011, S. 366–372

Zu Kapitel 8 E Trapezprofile und Sandwichbauteile

- [8.90] Kech, J./Schwarze, K.: Bemessung von Stahltrapezprofilen für Biegung und Normalkraft, IFBS-Info 5.01 (2009)
- [8.91] Möller, R./Pöter, H./Schwarze, K.: Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwich-elementen, Band 1, Ernst & Sohn, Berlin, 2004
- [8.92] Kech, J./Schwarze, K.: Bemessung von Stahltrapezprofilen für Schubfeldbeanspruchung, IFBS-Info 5.02 (2007)
- [8.93] Möller, R./Pöter, H./Schwarze, K.: Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwich-elementen, Band 2, Ernst & Sohn, Berlin, 2011
- [8.94] Misiek, T./Podleschny R.: Neue europäische Normen für den Metallleichtbau: Bemessung, Konstruktion und Ausführung von Dach und Wand, Stahlbau Kalender 2014, Ernst & Sohn, Berlin
- [8.95] Schwarze, K./Raabe, O.: Stahlprofiltafeln für Dächer und Wände, Stahlbau Kalender 2009, Ernst & Sohn, Berlin
- [8.96] Berner, K./Raabe, O.: Bemessung von Sandwichelementen, IFBS-Info 5.08 (2006)
- [8.97] Lange, J./Berner, K.: Sandwichelemente im Hochbau, Stahlbau Kalender 2010, Ernst & Sohn, Berlin
- [8.98] Kurz, W./Mensing, M./Sauerborn, I./Sauerborn, N./Claßen, M.: Verbundträger und Deckensysteme, Stahlbau Kalender 2018, Ernst & Sohn, Berlin
- [8.99] IFBS: Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen im Metallleichtbau, Verbindungstechnik. IFBS, IFBS-Fachregeln des Metallleichtbaus, 2016

Zu Kapitel 8 F Stahl- und Verbundbrücken

- [8.110] Geißler: Handbuch Brückenbau – Entwurf, Konstruktion, Berechnung, Bewertung und Er-tüchtigung, Ernst & Sohn, 2014
- [8.111] Dubas and E. Gehri: Behaviour and design of Steel Plated Structures. ECCS, CECM, EKS, publication n°44, January 1986
- [8.112] D. Bitar, T. Adamakos et P. Mangin: Ponts haubanés à tablier métallique orthotrope – Vérification des plaques orthotropes sous compression bi-axiale. Revue Construction Métallique n° 1 -2015, pages 41–68
- [8.113] B. Braun and U. Kuhlmann: Reduced stress design of plates under biaxial compression. Steel Construction 5 (2012), No 1; pages 33–40
- [8.114] H. Unterweger und M. Kettler: Einzelfeldbeulen – Wirklich große Unterschiede zwischen Eurocode EN 1993–1–5 und DIN 18800–3? Stahlbau 82 (2013), Heft 8; Seiten 597–608
- [8.115] Sedlacek, G.; Feldmann, M.; Kuhlmann, U.; Mensinger, M.; Naumes, J.; Müller, Ch.; Braun, B. und Ndogmo, J.: Entwicklung und Aufbereitung wirtschaftlicher Bemessungs-regeln für Stahl- und Verbundträger mit schlanken Stegblechen im Hoch- und Brückenbau. DASt-Forschungsbericht, AiF-Projekt-Nr. 14771, 2008
- [8.116] Scheer und H. Nölke: Zum Nachweis der Beulsicherheit von Platten bei gleichzeitiger Wir-kung mehrerer Randspannungen. Stahlbau 70 (2001), Heft 9; Seiten 718–729
- [8.117] BEM-ING: Bemessung von Ingenieurbauwerken. Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 22/2012. Sachgebiet 05.2: Brücken- und Ingenieurbau; Grundlagen
- [8.118] ZTV-ING: Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieur-bauten. Teil 4 Stahlbau, Stahlverbundbau, 11.12.2013
- [8.119] Rundschreiben des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur vom 10.03.2015 mit dem Aktenzeichen StB 17/7192.70/11–2372872
- [8.120] EBPlate: Software zur Berechnung von kritischen Beulspannungen. CTICM Centre Techni-que Industriel de la Construction Métallique, 102, route de Limours, F-78471 – St Rémy les Chevreuse Cedex. www.cticm.com

Zu Kapitel 9 Holzbau nach EC 5

- [9.1] Blaß, H. J. u. a.: Erläuterungen zu DIN 1052:2004–08. DGfH Innovations- und Service GmbH, München/Bruderverlag, Köln, 2004

- [9.2a] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Grundlagen, Bemessungshilfen. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 5. Auflage 2016
- [9.2b] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Beispiele. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 5. Auflage 2016
- [9.3] Hamm, P./Richter, A.: Personeninduzierte Schwingungen bei Holzdecken – neue Erkenntnisse führen zu neuen Bewertungsverfahren. Tagungsband „Ingenieurholzbau; Karlsruher Tage 2009“, Bruderverlag
- [9.4] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Vollholzprodukte. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 2, Folge 3, 2000
- [9.5] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Holzwerkstoffe. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 4, Folge 1, 2001
- [9.6] Johansen, K.W.: Theory of timber connections. In: Association for Bridge and Structural Engineering, Vol. 9, S. 249–262, 1949
- [9.7] Colling, F.: Aussteifung von Gebäuden in Holztafelbauart. 2. Auflage, Ingenieurbüro für Holzbau, Karlsruhe (www.ib-holzbau.de)
- [9.8] Colling, F. et al.: Bemessung von aussteifenden Deckentafeln. Informationsdienst Holz 2018, holzbau statik aktuell Folge 03

Zu Kapitel 10A/B Bauphysik/Brandsicherheit in Gebäuden

- [10.1] Fouad, Nabil A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2007 und Folgejahre, Ernst & Sohn Verlag
- [10.2] Fasold, W., Veres, E.: Schallschutz und Raumakustik in der Praxis: Planungsbeispiele und konstruktive Lösungen, Huss-Medien, 2. Auflage 2003
- [10.3] Häuptl, P.: Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall: Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Aktiv in Mathcad, Ernst & Sohn Verlag, 1. Auflage 2008
- [10.4] Hens, H.: Building Physics – Heat, Air and Moisture, Fundamentals and Engineering Methods with Examples and Exercises, Ernst & Sohn Verlag, 2. Auflage 2012
- [10.5] Hohmann, R., Setzer, M., Wehling, M.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen, 5. Auflage, Bundesanzeiger Verlag, Köln 2015
- [10.6] Lohmeyer, G.; Post, M.; Bergmann, H.: Praktische Bauphysik: Eine Einführung mit Berechnungsbeispielen, Vieweg + Teubner Verlag, 8. Auflage 2013
- [10.7] Schild, K., Willems, W.: Detailwissen Bauphysik: Wärmeschutz, 2. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2013
- [10.8] Willems, W. (Hrsg.): Lehrbuch der Bauphysik, 8. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2017
- [10.9] Willems, W./Schild, K./Dinter, S.: Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 1: Wärme- und Feuchteschutz, Behaglichkeit, Lüftung, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2006
- [10.10] Willems, W./Schild, K./Dinter, S.: Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 2: Schall- und Brandschutz, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2006
- [10.11] Willems, W./Schild, K., Stricker, D.: Formeln und Tabellen Bauphysik, Vieweg + Teubner/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 5. Auflage 2018
- [10.12] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Detailwissen Bauphysik: Schallschutz: Bauakustik, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2012
- [10.13] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Feuchteschutz, Springer Vieweg, Wiesbaden, Januar 2018
- [10.14] Weber, L.; Brandstetter, D.: Einheitliche schalltechnische Bemessung von Wärmedämm-Verbundsystemen. IBP-Bericht B-BA 6/2002 im Auftrag des DIBt und des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e.V. (2003)

Zu Kapitel 10 C Bauwerksabdichtungen

- [10.69] DAfStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WURichtlinie), Deutscher Ausschuss für Stahlbeton. Ausgabe 2017–12
- [10.70] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. -DBV-, (Hrsg.): Hochwertige Nutzung von Untergeschossen – Bauphysik und Raumklima. In: DBV-Merkblatt-Sammlung. Berlin: Selbstverlag, 2009
- [10.71] MVV TB, Deutsches Institut für Bautechnik
- [10.72] ATV Regelwerk Abwasser-Anfall: Bau und Bemessung von Anlagen zur dezentralen Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlag. Arbeitsblatt A 138, Januar 1990

- [10.73] Richtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks Fachregel für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie, Zentralverband d. Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (Herausgeber), Dezember 2016
- [10.74] BWK-Merkblatt: Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerksabdichtungen, Band M 8, Hrsg.: Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau e.V. (BWK), Sindelfingen; 2009
- [10.75] Achmus, M.: Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen, Bauphysik-Kalender 2008, Verlag Ernst und Sohn
- [10.76] Fouad, N.A. Hrsg.: Lehrbuch der Hochbaukonstruktionen, Springer-Vieweg Verlag
- [10.77] Bonk., M.: Lufsky – Bauwerksabdichtung, Springer-Vieweg Verlag
- [10.78] Hohmann R.: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton – Typische Fehler bei der Planung und Ausführung von Fugenabdichtungen, Bauphysik-Kalender 2008, Verlag Ernst und Sohn

Zu Kapitel 11 Geotechnik

- [11.1] Handbuch EC 7–1: Normen-Handbuch Eurocode 7: Geotechnische Bemessungen, Band 1: Allgemeine Regeln, Beuth Verlag Berlin, 2015
- [11.2] Handbuch EC 7–2: Normen-Handbuch Eurocode 7: Geotechnische Bemessungen, Band 2: Erkundung und Untersuchung, Beuth Verlag Berlin, 2011
- [11.3] Handbuch Spezialtiefbau, Band 1: Mikropfähle, Band 2: Verdrängungspfähle, Band 3: Bohrpfähle, Band 4: Verpressanker, Beuth Verlag Berlin, 2013
- [11.4] EAB: Empfehlungen des Arbeitskreises Baugruben, 5. Auflage, 2012, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.5] EA-Pfähle: Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“, 2. Auflage, 2012, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.6] EAU: Empfehlungen des Arbeitsausschusses Uferneinbauten, 11. Auflage, 2012, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.7] Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen (EBGEO), 2. Auflage, 2010, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.8] EVB: Empfehlungen „Verformungen des Baugrunds“, 1993, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.9] Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), Teil 2: Grundbau, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt.), Verkehrsblatt-Verlag Borgmann GmbH & Co KG, Dortmund
- [11.10] Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV-W) – Wasserbau
- [11.11] DIN-Fachbericht 130: Wechselwirkung Baugrund/Bauwerk bei Flachgründungen, 2003
- [11.12] Grundbautaschenbuch, Teil 1, Hrsg. Smolczyk, U., 6. Auflage 2001, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.13] Grundbautaschenbuch, Hrsg. Witt, K. J., 8. Auflage 2017, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.14] Hettler, A./Triantafyllidis, T./Weißbach, A.: Baugruben, Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2017
- [11.15] Dörken, W./Dehne, E./Kliesch, K.: Grundbau in Beispielen nach Eurocode 7, Teil 1–3, Bundesanzeiger Verlag Köln, 2017
- [11.15] Herth, W./Arndt, E.: Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung, 3. Auflage 1994, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.16] ZTV E-StB 17 – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau, FGSV, 2017

Zu Kapitel 12 A Straßenwesen

- [12.1] Schnabel, W./Lohse, D.: Grundlagen der Straßenverkehrstechnik und Straßenverkehrsplanung, 2011, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [12.2] Weise, G./Durth, W.: Straßenbau – Planung und Entwurf, 2005, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [12.3] Bracher, A./Bösl, B.: Straßenplanung, 9. Aufl. 2016, Bundesanzeiger Verlag, Köln
- [12.4] Mentlein, H./Eymann, P.: Straßenbautechnik, 7. Aufl. 2013, Werner Verlag, Köln
- [12.5] Richter, D./Heindel, M.: Straßen- und Tiefbau, 13. Aufl. 2015, Teubner Verlag, Stuttgart
- [12.6] Straube, E./Krass, K./Karcher, C./Janßen, D.: Straßenbau und Straßenerhaltung, 10. Aufl. 2016, Erich Schmidt Verlag, Berlin

- [12.7] Hutschenreuther, J./Wörner, Th.: Asphalt im Straßenbau, 3. Aufl. 2017, Verlag Bauwesen, Berlin
- [12.9] Kaspar, H./Schürba, W./Lorenz, H.: Die Klothoide als Trassierungselement, 6. Aufl. 1985, Ferdinand Dümmlers Verlag, Bonn
- [12.10] Bundesministerium für Verkehr: Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen (RSA), 2015, Verkehrsblatt-Verlag, Dortmund
- [12.13] Eger W./Ritter H.-J./Rodehack G./Schwarting H.: ZTV/TL Beton-StB Handbuch mit Kommentar, 2010, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.14] Schönborn, H.-D./Schulte, W.: Kommentar zu den RSA, Bd. 1, 2012, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.15] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), 2015, FGSV Verlag, Köln
- [12.16] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Forschungsberichte, FGSV Verlag, Köln
- [12.17] Straßenbau von A–Z (Loseblattwerk und digital), Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [12.18] Der Elsner, Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen, Otto Elsner Verlagsgesellschaft, Darmstadt (erscheint jährlich)
- [12.19] Straße und Autobahn (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.20] Straßenverkehrstechnik (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.21] Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau (Zeitschrift), Bertelsmann Verlag, Gütersloh
- [12.22] Straßen- und Tiefbau (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [12.23] Asphalt (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [12.24] Der Nahverkehr (Zeitschrift), Alba Fachverlag, Düsseldorf
- [12.25] Internationales Verkehrswesen (Zeitschrift), Deutscher Verkehrs-Verlag, Hamburg
- [12.26] Arbeitsblatt DWA-A 904–1: Richtlinien für den ländlichen Wegebau [2016]

Zu Kapitel 12 B Schienenverkehrswesen

- [12.71] Fiedler, J./Scherz, W.: Bahnwesen, Werner Verlag, Köln, 6. Auflage 2011
- [12.72] Jochim, H./Lademann, F.: Planung von Bahnanlagen, Carl Hanser Verlag, München, 2018
- [12.73] Lichtberger, B.: Handbuch Gleis, Tetzlaff-Hestra Verlag, Hamburg, 3. Auflage 2010
- [12.74] Matthews, V.: Bahnbau, Teubner-Verlag, Stuttgart, 8. Auflage 2011
- [12.75] Fendrich, L./Fengler, W. (Hrsg.): Handbuch Eisenbahninfrastruktur, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, 2. Auflage 2013

Zu Abschnitt 13 B Wasserbau

- [13.1] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen. Merkblatt 251, 1999, Hennef
- [13.2] Maniak, U.: Hydrologie und Wasserwirtschaft, 4. Aufl., 1997, Springer Verlag, Berlin
- [13.3] Plate, E.: Statistik und angewandte Wahrscheinlichkeitslehre für Bauingenieure, 1993, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.4] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Statistische Untersuchung des Niedrigwasserabflusses. Regeln 120, 1983, Hennef
- [13.5] Schröder, W. (Hrsg.): Grundlagen des Wasserbaus, 4. Aufl., 1999, Werner Verlag, Neuwied
- [13.6] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA): Fischaufstiegsanlagen und fischpassierbare Bauwerke – Gestaltung, Bemessung, Qualitätssicherung. Merkblatt M 509, 2014, Bonn
- [13.7] Bollich, G.: Technische Hydromechanik Bd. 1, 7. Aufl., 2013, Beuth Verlag Berlin
- [13.8] Schröder, R.C.M.: Technische Hydraulik, 1994, Springer Verlag, Berlin/NewYork
- [13.9] Wersche, A.H.: Hilfstafeln zur Ermittlung des Brückenstaus und Bemessung von Maulprofilen aus gewellten Stahlblechen, 1968, Verlag Paul Parey, Berlin
- [13.10] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Hydraulische Berechnung von Fließgewässern, Merkblatt 220, 1991, Hennef
- [13.11] Lattermann, E.: Wasserbau in Beispielen, 1997, Werner Verlag, Neuwied
- [13.12] Zanke, U.C.E.: Hydraulik für den Wasserbau. Kompendium für den Wasserbau. 3. Aufl. 2013, Springer Verlag, Berlin
- [13.13] Lecher, K./Lühr, H.-P./Zanke, U.C.E.: Taschenbuch der Wasserwirtschaft. 8. Aufl., 2001, Verlag Paul Parey, Hamburg/Berlin

- [13.14] Bollrich, G. u.a.: Technische Hydromechanik Bd. 2, 1989, Verlag Bauwesen, Berlin
- [13.15] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA): Naturnahes Sohlengleiten. DWA Themen, 2009, Hennef
- [13.16] Schröder, R.: Strömungsberechnungen im Bauwesen, Teil I: Stationäre Strömungen, in: Bauingenieur-Praxis, Heft 121/1968, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.17] Zanke, U.C.E.: Grundlagen der Sedimentbewegung, 1982, Springer Verlag
- [13.18] Zanke, U.C.E.: Hydromechanik der Gerinne und Küstengewässer, 2002, Parey Buchverlag, Berlin
- [13.19] Schröder, W./Römisch, K.: Gewässerregelung – Binnenverkehrswasserbau, 2001, Werner Verlag, Neuwied
- [13.20] Graf, W.H.: Hydraulics of Sediment Transport, 1971, McGraw-Hill Comp., New York
- [13.21] Herth, W./Arndt, E.: Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung, 3. Aufl., 1994, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.22] v. König, F./Jehle, Chr.: Bau von Wasserkraftanlagen. Praxisbezogene Planungsgrundlagen, 2005, C.F. Müller Verlag
- [13.23] BWB Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg (Hrsg.): Leitfaden für den Betrieb von Kleinwasserkraftanlagen, 2. Aufl., 1994
- [13.24] Gieseke, J./Mosonyi, E.: Wasserkraftanlagen – Planung, Bau, Betrieb, 2009, Springer Verlag
- [13.25] Kaczynski, J.: Stauanlagen – Wasserkraftanlagen. 2. Aufl., 1994, Werner Verlag, Neuwied
- [13.26] David, I.: Grundwasserhydraulik, 2002, Vieweg Verlag
- [13.27] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik (DVWK): Numerische Modelle von Flüssen, Seen und Küstengewässern. Schriften 127, 1999, Bonn
- [13.28] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA): Feststofftransportmodelle für Fließgewässer, Nr. 10, 2002, Hennef
- [13.29] Forkel, C.: Numerische Modelle für die Wasserbaupraxis – Grundlagen, Anwendungen, Qualitätsaspekte. Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Heft 130. 2004, RWTH Aachen
- [13.30] Rausch, R./Schäfer, W./Wagner, C.: Einführung in die Transportmodellierung im Grundwasser, 2002, Gebr. Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- [13.31] Gebhard, M.: Hydraulische und statische Bemessung von Schlauchwehren. Mitteilungen des Instituts für Wasser und Gewässerentwicklung, Heft 235. 2006. Universität Karlsruhe
- [13.32] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik (DVWK): Betrachtung zur (n – 1)-Bedingung an Wehren. Merkblatt 216, 1990, Bonn
- [13.33] Weiterbildendes Studium Wasser und Umwelt der Bauhaus-Universität Weimar (Hrsg.): Flussbau, 2009, Universitätsverlag Weimar und DWA
- [13.60] Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen, 8. überarbeitete Auflage, 2012, DWA, ISBN: 978–3-941897–55

Zu Abschnitt 13 C Wasserversorgung

- [13.70] Mutschmann, J.; Stimmelmayr, F.: Taschenbuch der Wasserversorgung, 16. Auflage, 2016, Springer Vieweg Verlag, ISBN 978–3-8348–2560-5
- [13.71] Karger, R.; Cord-Landwehr K.; Hoffmann, F.: Wasserversorgung, 14. Auflage, 2012, Springer Vieweg Verlag, ISBN 978–3-8348–1380-0
- [13.72] Bieske, E. u. a.: Bohrbrunnen, 8. Auflage, 1998, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, ISBN 978–3-4862–6388-6
- [13.73] Grombach, P.; Haberer K.; Trueb, F.: Handbuch der Wasserversorgungstechnik, 3. Auflage, 2000, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, ISBN 978–3-4862–6394-7
- [13.74] Pistohl, W.; Rechenauer, C.; Scheuerer, B.: Handbuch der Gebäudetechnik. Planungsgrundlagen und Beispiele, Band 1, 9. Auflage, 2016, Bundesanzeiger Verlag, ISBN 978–3-8462–0588-4
- [13.75] Trinkwasserverordnung: siehe: http://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/trinkwv_2001/

Zu Abschnitt 13 D Kanalisation

- [13.80] ATV-Handbuch, Planung der Kanalisation, 4. Auflage, 1994, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn, ISBN 978–3-4330–1459-2

- [13.81] ATV-Handbuch, Bau und Betrieb der Kanalisation, 4. Auflage, 1995, Verlag Wilhem Ernst & Sohn, ISBN 978-3-4330-1460-8
- [13.82] Gujer, W.: Siedlungswasserwirtschaft, 3. Auflage, 2007, Springer Verlag, ISBN 978-3-540-34329-5
- [13.83] Hosang, W.; Bischof, W.: Abwassertechnik, 11. Auflage, 1998, Springer Vieweg Verlag, ISBN 978-3-519-15247-7
- [13.84] Dreiseitl, H.; Geiger, W.: Neue Wege für das Regenwasser, 3. Auflage, 2009, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, ISBN 978-3-8356-3178-6
- [13.85] itwh, DWD: KOSTRA DWD 2010R Programm Version 3.2, November 2017
- [13.86] Leonhardt, G.: Einige Bemerkungen zum statischen und bodenmechanischen Konzept des ATV-Arbeitsblattes A 127. Korrespondenz Abwasser 31 (1984), S. 528
- [13.87] Hornung, K./Kittel, D.: Statik erdüberdeckter Rohre. Bauverlag Wiesbaden und Berlin 1989
- [13.88] Arbeitsbericht der ATV-Arbeitsgruppe 1.5.5: Berechnungsansätze für die Rohrbelastung im Graben mit gespundetem Verbau. Korrespondenz Abwasser 44 (1997), S. 2233
- [13.89] Falter, B.: Standsicherheit von Abwasserkanälen (ATV-DVWK- A 127). Beitrag in Purde, H.-J.: Die bestehende Kanalisation als Wissensgrundlage für die Sanierung von Entwässerungssystemen. ZKS-Fachbuchreihe Band 1, Fördergemeinschaft für die Sanierung von Entwässerungssystemen, Hennef, 2010
- [13.90] Richter, H. W. (Hrsg.): Instandsetzung von Rohrleitungen, Bd. 1: Rehabilitation von Druckrohrleitungen; Bd. 2: Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen. Vulkan-Verlag, Essen, 2004/2006
- [13.91] Stein, D.: Instandhaltung von Kanalisationen, 4. Auflage 2015. Ernst & Sohn, Berlin
- [13.92] Wagner, V.: Beulnachweis bei der Sanierung von nichtbegehbaren, undichten Abwasserkanälen mit dem Schlauchverfahren. Diss. TU Berlin 1992
- [13.93] Falter, B.: Praktische Vorgehensweise beim Standsicherheitsnachweis für Linersysteme in Abwasserkanälen. TIS H. 9 (1994), S. 13
- [13.94] Falter, B.; Wagner, V.: Linderdimensionierung nach DWA-A 143-2 – Gelbdruck der 2. Auflage des Merkblattes ATV-M 127-2. 3R H. 3 (2013) S. 26
- [13.95] Falter, B.; Wagner, V.: Linderdimensionierung nach DWA-A 143-2 – Weißdruck 2015. 3R H. 1/2 (2015) S. 36

Zu Kapitel 13 D Abschn. 4 Rohrstatik

- [13.87] Wagner, V.: Beulnachweis bei der Sanierung von nichtbegehbaren, undichten Abwasserkanälen mit dem Schlauchverfahren. Diss. TU Berlin 1992
- [13.88] Falter, B.: Praktische Vorgehensweise beim Standsicherheitsnachweis für Linersysteme in Abwasserkanälen. TIS H. 9 (1994), S. 13
- [13.89] Falter, B. mit Hoch, A./Wagner, V.: Hinweise und Kommentare zur Anwendung des Merkblattes ATV-M 127-2 für die statische Berechnung von Linern. Korrespondenz Abwasser 50 (2003) S. 451
- [13.90] mit Wagner, V.: Linderdimensionierung nach DWA-A 143-2 – Gelbdruck der 2. Auflage des Merkblattes ATV-M 127-2. 3R H.3 (2013), S. 26
- [13.91] Leonhardt, G.: Einige Bemerkungen zum statischen und bodenmechanischen Konzept des ATV-Arbeitsblattes A 127. Korrespondenz Abwasser 31 (1984), S. 528
- [13.92] Hornung, K.; Kittel, D.: Statik erdüberdeckter Rohre. Bauverlag Wiesbaden und Berlin 1989
- [13.93] Arbeitsbericht der ATV-Arbeitsgruppe 1.5.5: Berechnungsansätze für die Rohrbelastung im Graben mit gespundetem Verbau. Korrespondenz Abwasser 44 (1997), S. 2233
- [13.94] Kunststoffrohr Handbuch. Rohrleitungssysteme für die Ver- und Entsorgung sowie weitere Anwendungsgebiete: Kunststoffrohrverband e.V. Bonn (Hrsg.), 4. Aufl. 2000, Vulkan-Verlag, Essen
- [13.95] Falter, B.: Standsicherheit von Abwasserkanälen (ATV-DVWK- A 127). Beitrag in Purde, H.-J.: Die bestehende Kanalisation als Wissensgrundlage für die Sanierung von Entwässerungssystemen. ZKS-Fachbuchreihe Band 1, Fördergemeinschaft für die Sanierung von Entwässerungssystemen, Hennef, 2010
- [13.96] Richter, H. W. (Hrsg.): Instandsetzung von Rohrleitungen, Bd. 1: Rehabilitation von Druckrohrleitungen; Bd. 2: Sanierung von Abwasserleitungen und -kanälen. Vulkan-Verlag, Essen, 2004/2006
- [13.97] Stein, D.: Instandhaltung von Kanalisationen, 3. Aufl. 1999. Ernst & Sohn, Berlin

Zu Abschnitt 13 E Abwasserreinigung und Schlammbehandlung

- [13.100] Branner, W.: Rechengutauflage und Rechengutentsorgungswege in Deutschland; Korrespondenz Abwasser, Abfall 2013 (60) Nr. 4; S. 310 ff.
- [13.101] Imhoff, K. u. K. R.; Jardin, N.: Taschenbuch der Stadtentwässerung, 31. Auflage, Oldenbourg Industrieverlag, München 2010
- [13.102] DWA-Fachausschuss KA-5 „Absetzverfahren“: Sandfänge – Anforderungen, Systeme und Bemessung, Korrespondenz Abwasser, Abfall 2008 (55) Nr. 5; S. 508–518

Zu Kapitel 13 F Bodenschutz und Kreislaufwirtschaft

- [13.115] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) vom 17.03.1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Artikel 3 Absatz 3 der Verordnung vom 27.09.2017 (BGBl. I S. 3465)
- [13.116] Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) vom 12.07.1999 (BGBl. I S. 1554), zuletzt geändert durch Artikel 3 Absatz 4 der Verordnung vom 27.09.2017 (BGBl. I S. 3465)
- [13.117] Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG) vom 24.02.2012 (BGBl. I S. 212), zuletzt geändert durch Artikel 2 Absatz 9 des Gesetzes vom 20.07.2017 (BGBl. I S. 2808)
- [13.118] Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung – NachwV) vom 20.10.2006 (BGBl. I S. 2298), zuletzt geändert durch Artikel 11 Absatz 11 des Gesetzes vom 18.07.2017 (BGBl. I S. 2745)
- [13.119] Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV) vom 10.12.2001 (BGBl. I S. 3379), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 17.07.2017 (BGBl. I S. 2644)
- [13.120] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Mitteilung 20: Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Reststoffen/Abfällen – Technische Regeln vom 06.11.2003, enthält den Teil I: Allgemeiner Teil vom 06.11.2003, und die noch unveränderten Teile II: Technische Regeln für die Verwertung und III: Probenahme und Analytik vom 06.11.1997
- [13.121] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil II: Technische Regeln für die Verwertung, 1.2 Bodenmaterial (TR Boden) vom 05.11.2004
- [13.122] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen, Teil III: Probenahme und Analytik vom 05.04.2004
- [13.123] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Vorbemerkung zur Veröffentlichung des PDF-Dokumentes der LAGA-Mitteilung 20 „Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen – Technische Regeln“, 5. erweiterte Auflage, Stand 06.11.2003, auf der Internetseite der LAGA, Stand 05.06.2012
- [13.124] Richtlinie 1999/31/EG des Rates der Europäischen Union über Abfalldeponien vom 26.04.1999 (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 182/1)
- [13.125] Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 27.04.2009 (BGBl. I S. 900), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 27.09.2017 (BGBl. I S. 3465)
- [13.126] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Ad-hoc-AG „Deponietechnik“, Geschäftsordnung (GO) zur Festlegung bundeseinheitlich zu gewährleistender Qualitätsstandards sowie Eignungsbeurteilung von Deponieabdichtungssystemen und -komponenten, Stand 13.12.2011, auf der Internetseite der LAGA
- [13.127] Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung, Bundesratsdrucksache 566/17, 17.07.2017; die von der Bundesregierung beschlossene Verordnung befindet sich derzeit in der Abstimmung zwischen den Bundesländern und wird vermutlich in dieser Form nicht die Zustimmung des Bundesrates finden.