

3 Literaturverzeichnis

Zu Kapitel 1 Objektentwurf

- [1.1] Heisel, J. P.: Planungsatlas; 5. Aufl., Bauwerk – Beuth Verlag, Berlin, 2020

Zu Kapitel 2 A Stadtplanung

- [2.1] Handwörterbuch der Raumordnung. ARL, Hannover, 2005
- [2.2] Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung vom 23. September 2004 (Neufassung vom 3. November 2017)
- [2.3] Schliepkorte, J.: Der Vorhaben- und Erschließungsplan, VHW-Verlag, Bonn, 2001
- [2.4] Schmitt, G.; Schröteler-von Brandt, H.: Stadterneuerung. Eine Einführung, Verlag Springer-Vieweg, Wiesbaden, 2016
- [2.5] Lynch, K.: Das Bild der Stadt. Bauwelt-Fundamente, Gütersloh, 1968
- [2.6] Grundlagen des stadtgestalterischen Entwerfens; hrsg. vom Städtebaulichen Institut der Universität Stuttgart, 1994 (S. 204)
- [2.7] Grundlagen des stadtgestalterischen Entwerfens; hrsg. vom Städtebaulichen Institut der Universität Stuttgart, 1994 (S. 200)
- [2.8] Grundlagen des stadtgestalterischen Entwerfens; hrsg. vom Städtebaulichen Institut der Universität Stuttgart, 1994 (S. 200)
- [2.9] Schwalbach, G.: Stadtanalyse. Reihe Basics. Birkhäuser Verlag, Basel/Boston/Berlin, 2009
- [2.10] Schäfers, B.: Architektursoziologie. Opladen, 2003
- [2.11] Schröteler-von Brandt, H.: Stadtbau- und Stadtplanungsgeschichte. Eine Einführung. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart, 2008 (S. 193) (nachgezeichnet)
- [2.12] Curdes, G.: Stadtstruktur und Stadtgestaltung, Kohlhammer Verlag, Stuttgart/Berlin/Köln, 1993
- [2.13] Reicher, C.: Städtebauliches Entwerfen. Verlag Vieweg + Teubner-Springer, Wiesbaden, 2012
- [2.14] Reinborn, D.: Städtebau im 19. und 20. Jahrhundert. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart/Berlin/Köln, 1996 (nachgezeichnet)
- [2.15] Schenk, L.: Stadt Entwerfen. Birkhäuser Verlag, Basel, 2013, nachgezeichnet
- [2.16] Reinborn, D.: Städtebau im 19. und 20. Jahrhundert. Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart/Berlin/Köln, 1996 (nachgezeichnet)
- [2.17] Bauen und Landschaft am Stadtrand – Dokumentation der 10 Modellprojekte; hrsg. vom Ministerium für Stadtentwicklung, Kultur und Sport des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, 1997 (S. 61) (nachgezeichnet)
- [2.18] Internationale Bauausstellung Berlin 1987. Projektübersicht, Berlin, 1987 (S. 179), nachgezeichnet
- [2.19] Bott, H.; Jessen, J.; Pesch, F.: hrsg. vom Städtebaulichen Institut der Universität Stuttgart, 6. Auflage 2010, nachgezeichnet
- [2.20] Siedlungsmodelle – Neue Wege zu preiswertem, ökologischem und sozialem Wohnen in Bayern; hrsg. von der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, München, 1999 (nachgezeichnet)
- [2.21] Siedlungsmodelle – Neue Wege zu preiswertem, ökologischem und sozialem Wohnen in Bayern; hrsg. von der Obersten Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern, München, 1999 (nachgezeichnet)
- [2.22] Handbuch Hannover Kronsberg – Planung und Realisierung, Hrsg.: Landeshauptstadt Hannover, Hannover, 2004 (S. 49) (eigene Darstellung)
- [2.23] Handbuch Hannover Kronsberg – Planung und Realisierung, Hrsg.: Landeshauptstadt Hannover, Hannover, 2004 (S. 49) (eigene Darstellung)
- [2.24] Funkkaserne München – Gestaltungsleitfaden, Hrsg.: Referat für Stadtplanung und Bauordnung, Ortner & Ortner Baukunst Gesellschaft von Architekten mbH, TOPOTEK 1 Gesellschaft von Landschaftsarchitekten, S. 28 (eigene Darstellung)
- [2.25] Funkkaserne München – Gestaltungsleitfaden, Hrsg.: Referat für Stadtplanung und Bauordnung, Ortner & Ortner Baukunst Gesellschaft von Architekten mbH, TOPOTEK 1 Gesellschaft von Landschaftsarchitekten, S. 28 (eigene Darstellung)
- [2.26] Baunutzungsverordnung (BauNVO), zuletzt geändert am 21. November 2017

- [2.27] Müller/Korda: Städtebau; Hrsg.: Martin Korda, 4. neubearbeitete Auflage, B. G. Teubner, Stuttgart/Leipzig, 1999
- [2.28] Abstandsflächen in Nordrhein-Westfalen: Neufassung der Regelungen über die Abstandsflächen nach § 6 der BauO NRW; in Kraft getreten am 21.7.2018, BauO NRW in der Fassung vom 1.6.2019
- [2.29] Braam, W.: Stadtplanung. Aufgabenbereiche. Planungsmethodik. Rechtsgrundlagen, 3. neubearbeitete und erweiterte Auflage, Werner Verlag, Düsseldorf, 1999
- [2.30] Prinz, D.: Städtebau. Band 1. Städtebauliches Entwerfen, 6. überarbeitete Auflage, Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart/Berlin/Köln, 1995 (S. 193)
- [2.31] EAR – Empfehlungen für Anlagen des ruhenden Verkehrs; Hrsg.: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, FGSV Verlag, Köln, 2005 (S. 22, S. 28, S. 34) (eigene Darstellung)

Zu Kapitel 2 B Freiraumplanung

- [2.40] Borchard, K., Orientierungswerte für die städtebauliche Planung: Flächenbedarf, Einzugsbereiche, Folgekosten, 2. Auflage, 1974, Hochschulschrift Inst. für Städtebau u. Wohnungswesen, München
- [2.41] Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Weißbuch Stadtgrün. Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft, 2017
- [2.42] Deutsche Gartenamtsleiterkonferenz e.V. (GALK), GALK-Straßenbaumliste, 2019, online: <https://www.galk.de/index.php/arbeitskreise/stadtbaeume/themenuebersicht/strassenbaumliste>.
- [2.43] Deutscher Rat für Landespflege (DRL) /Hrsg., Freiraumqualitäten in der zukünftigen Stadtentwicklung, 2006, Deutscher Rat für Landespflege, Meckenheim
- [2.44] Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) /Hrsg., Empfehlungen zur Versickerung und Wasserrückhaltung, 2005, Bonn
- [2.45] Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) /Hrsg., Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate, 2010, Bonn
- [2.46] Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) /Hrsg., Empfehlungen für die Planung, Installation und Instandhaltung von Bewässerungsanlagen in Vegetationsflächen, 2010, Bonn
- [2.47] Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) /Hrsg., Empfehlungen für Baumpflanzungen. Teil 1: Planung, Pflanzenarbeiten, Pflege, 2015, Bonn
- [2.48] Gälzer, R., Grünplanung für Städte. Planung, Entwurf, Bau und Erhaltung, 2001, Ulmer, Stuttgart
- [2.49] Loidl, H. & Bernard, S., Freiräumen. Entwerfen als Landschaftsarchitektur, 2014, Birkhäuser, Basel
- [2.50] Magistrat der Stadt Wien – Stadtentwicklung und Stadtplanung (MA18), STEP 2025. Fachkonzept Grün- und Freiraum. Magistrat der Stadt Wien MA 18 – Referat Landschaft und öffentlicher Raum, 2014
- [2.51] Mader, G., Freiraumplanung. Hausgärten, Grünanlagen, Stadtlandschaften, 2012, Deutsche Verlagsanstalt, München
- [2.52] Richter, G., Handbuch Stadtgrün. Landschaftsarchitektur im städtischen Freiraum, 1981, BLV Buchverlag, München
- [2.53] Blum, P.; Böhme, Chr.; Kühnau, Chr.; Reinke, M.; Willen, L. Stadtnatur erfassen, schützen, entwickeln: Orientierungswerte und Kenngrößen für das öffentliche Grün. BfN Schriften 653, 2023

Zu Kapitel 2 C Straßen- und Verkehrswesen

- [2.50] Schnabel, W./Lohse, D.: Grundlagen der Straßenverkehrstechnik und Straßenverkehrsplanung, 2011, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [2.51] Weise, G./Durth, W.: Straßenbau – Planung und Entwurf, 2005, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [2.52] Bösl, B./Appelt, A. : Straßenplanung, 10. Aufl. 2023, Reguviz Fachmedien GmbH, Köln
- [2.53] Mentlein, H./Lorenz, H.: Straßenbau, Straßenbautechnik, 8. Aufl. 2021, Reguviz Fachmedien GmbH, Köln
- [2.54] Richter, D./Heindel, M.: Straßen- und Tiefbau, 13. Auflage 2015, Teubner Verlag, Stuttgart

- [2.55] Straube, E./Krass, K./Karcher, C./Janßen, D.: Straßenbau und Straßenerhaltung, 10. Aufl. 2016, Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [2.56] Hutschenreuther, J./Wörner, Th.: Asphalt im Straßenbau, 3. Aufl. 2017, Verlag Bauwesen, Berlin
- [2.57] Wistuba, P.: Straßenbaustoff Asphalt, 2. Aufl. 2024, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.58] Heinz H.: Schöne Straßen und Plätze, 2014, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.59] Vallée, D./Engel, B./Vogt, W.: Stadtverkehrsplanung Band 1-3, 2021, Springer-Verlag, Berlin
- [2.60] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), 2015, FGSV Verlag, Köln
- [2.61] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Forschungsberichte, FGSV Verlag, Köln
- [2.62] Straßenbau von A–Z (Loseblattwerk und digital), Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [2.63] Der Elsner, Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen, Otto Elsner Verlagsgesellschaft, Darmstadt (erscheint jährlich)
- [2.64] Straße und Autobahn (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.65] Straßenverkehrstechnik (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.66] Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau (Zeitschrift), Bertelsmann Verlag, Gütersloh
- [2.67] Straßen- und Tiefbau (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [2.68] Asphalt (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [2.69] Der Nahverkehr (Zeitschrift), Alba Fachverlag, Düsseldorf

Zu Kapitel 3 A Baukonstruktion

- [3.1] Dierks/Wormuth: Baukonstruktion, 7. Aufl., Werner Verlag, Neuwied, 2012
- [3.2] Schneider/Schubert/Wormuth: Mauerwerksbau, 6. Aufl., Werner Verlag, Neuwied, 1999
- [3.3] Wormuth, R.: Grundlagen der Hochbaukonstruktion, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [3.4] Kahlmeyer, E.: Stahlbau nach DIN 18 800 (11.90), Werner Verlag, Neuwied, 1998
- [3.5] Hünersen, G./Fritzsche, E.: Stahlbau in Beispielen, 4. Aufl., Werner Verlag, Neuwied, 1998
- [3.6] Frommhold/Hasenjäger: Wohnungsbau-Normen, 26. Aufl., Werner Verlag, Köln und Beuth Verlag GmbH, Berlin, 2012
- [3.7] Pfefferkorn, W.: Risssschäden an Mauerwerk, IRB-Verlag, Stuttgart, 1994
- [3.8] Werner, G./Steck, G.: Holzbau, Teil 2, Dach- und Hallentragwerke, 4. Aufl., Werner Verlag, Neuwied, 1993
- [3.9] Schulze, H.: Schäden an Decken und Wänden in Holzbauart, IRB-Verlag, Stuttgart, 1993
- [3.10] Küllmer, M.: Freigelegte Holzfachwerkfassaden. Holzerstörung durch Schwamm, in: Deutsches Architektenblatt (DAB) 12/93, S. 2189 (Bauschäden-Sammlung)
- [3.11] Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik, 5. Aufl., Springer Verlag, Berlin, 1994
- [3.12] Deutsches Dachdeckerhandwerk – Regeln für Dachdeckungen, Hrsg.: Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, 2009; Regeln für Dächer mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinien. Hrsg.: Zentralverband d. Dt. Dachdeckerhandwerks, 2008
- [3.13] Stahlbetonbau aktuell (Hrsg.: Avak, R./Goris, A.), Bauwerk Verlag, Berlin, 2002
- [3.14] Fertigteilbau-Forum; Heft 17: Knotenverbindungen. Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteilindustrie, Bonn, 1985
- [3.15] Wellpot, E./Bohne, D.: Technischer Ausbau von Gebäuden, 9. Auflage, Verlag W. Kohlhammer, Stuttgart, 2006
- [3.16] Baukalender 2007, Bauwerk Verlag, Berlin
- [3.17] Mittag: Baukonstruktionslehre, Vieweg Verlag, 2000
- [3.18] Lignum – Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Holz
- [3.19] Bauen mit Stahl: Stahlbau Arbeitshilfe 22 – Treppen im Geschossbau. Düsseldorf, Stand 2004-06 (III/00)
- [3.20] Beyer, R.: Entwurfshilfen für Stahltreppen (Merkblatt 355), Stahl-Informations-Zentrum, Düsseldorf, 1990
- [3.21] Informationsgesellschaft Betonwerkstein: www.infob.de, Stand 2004-11
- [3.22] Planungsunterlagen Schiedel GmbH & Co. KG (Lerchenstraße 9, 80995 München, www.schiedel.de)
- [3.23] Planungsunterlagen Schöck Bauteile GmbH (Vimbucher Straße 2, 76534 Baden-Baden, www.schoeck.de)

- [3.24] www.passivhaustagung.de/Passivhaus_D/Passivhaus_Definition.html, aktualisiert: 16.09.2005
- [3.25] Bundesministerium für Wirtschaft und Energie – [http://www.erneuerbare-energien.de/EE/Navigation/DE/ Gesetze/ Das_EEWaermeG/das_eewaermeG.html](http://www.erneuerbare-energien.de/EE/Navigation/DE/Gesetze/Das_EEWaermeG/das_eewaermeG.html)

Zu Kapitel 3 B Befestigungen

- [3.31] Hofmann, J.; Pregartner, T.; Geibig, O.: Befestigungstechnik, Kapitel 6 D, in Schneider Bautabellen für Ingenieure, 27. Auflage, Bundesanzeiger Verlag GmbH, Köln, 2026
- [3.32] Produktinformation Firma Halfen
- [3.33] HerstellerinformationenOnline Unternehmensgruppe fischer
- [3.34] Hofmann, J.; Schmieder, P.; Welz, G.: Befestigungstechnik im Mauerwerksbau mit Bemessungsbeispielen, Mauerwerkskalender 2012
- [3.35] Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-30.3-6 vom 22. April 2014 "Erzeugnisse, Verbindungsmittel und Bauteile aus nichtrostenden Stählen"
- [3.36] Sippel, T.; Grosser, P.; Roik, M.: Befestigungen nach Eurocode 2, Teil 4, in Stahlbetonbau_Fokus: Geschossbau 2018, Beuth Verlag GmbH, Berlin, 2018
- [3.37] Musterbauordnung, MBO, Fassung November 2002, zuletzt geändert durch Beschluss der Bauministerkonferenz vom 26./27.9.2024
- [3.38] Hinweise für die Montage von Dübelverankerungen, Deutsches Institut für Bautechnik, Oktober 2010

Zu Kapitel 3 C Bauwerksabdichtungen

- [3.69] DAfStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WURichtlinie), Deutscher Ausschuss für Stahlbeton. Ausgabe 2017-12
- [3.70] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. -DBV-, (Hrsg.): Hochwertige Nutzung von Untergeschossen – Bauphysik und Raumklima. In: DBV-Merkblatt-Sammlung. Berlin: Selbstverlag, 2009
- [3.71] MVV TB, Deutsches Institut für Bautechnik
- [3.72] ATV Regelwerk Abwasser-Anfall: Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser, Arbeitsblatt A 138, Oktober 2024
- [3.73] Richtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks Fachregel für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie, Zentralverband d. Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (Herausgeber), Dezember 2016
- [3.74] BWK-Merkblatt: Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerksabdichtungen, Band M 8, Hrsg.: Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau e.V. (BWK), Sindelfingen; 2009
- [3.75] Achmus, M.: Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen, Bauphysik-Kalender 2018, Verlag Ernst und Sohn
- [3.76] Fouad, N.A. Hrsg.: Lehrbuch der Hochbaukonstruktionen, Springer-Vieweg Verlag
- [3.77] Bonk., M.: Lufsky – Bauwerksabdichtung, Springer-Vieweg Verlag
- [3.78] Hohmann R.: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton – Typische Fehler bei der Planung und Ausführung von Fugenabdichtungen, Bauphysik-Kalender 2008, Verlag Ernst und Sohn

Zu Kapitel 4 A/B Bauphysik/Brandsicherheit in Gebäuden

- [4.1] Fouad, Nabil A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2007 und Folgejahre, Ernst & Sohn Verlag
- [4.2] Fasold, W., Veres, E.: Schallschutz und Raumakustik in der Praxis: Planungsbeispiele und konstruktive Lösungen, Huss-Medien, 2. Auflage 2003
- [4.3] Häupl, P.: Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall: Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Ernst & Sohn Verlag, 5. Auflage 2008
- [4.4] Hens, H.: Building Physics – Heat, Air and Moisture, Fundamentals and Engineering Methods with Examples and Exercises, Ernst & Sohn Verlag, 4. Auflage 2023
- [4.5] Hohmann, R., Setzer, M., Wehling, M.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen, 5. Auflage, 2024, Bundesanzeiger Verlag
- [4.6] Schmidt, P.; Windhausen, S.: Lohmeyer Praktische Bauphysik: Eine Einführung mit Berechnungsbeispielen, Vieweg + Teubner Verlag, 10. Auflage 2024

- [4.7] Schild, K., Willems, W.: Detailwissen Bauphysik: Wärmeschutz, 3. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2022
- [4.8] Willems, W. (Hrsg.): Lehrbuch der Bauphysik, 9. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2022
- [4.9] 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
- [4.10] Willems, W./Schild, K./Dinter, S.: Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 2: Schall- und Brandschutz, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2006
- [4.11] Willems, W./Schild, K., Stricker, D.: Formeln und Tabellen Bauphysik, Vieweg + Teubner/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 8. Auflage 2024
- [4.12] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Detailwissen Bauphysik: Schallschutz: Bauakustik, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2. Auflage 2020
- [4.13] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Feuchteschutz, Springer Vieweg, Wiesbaden, Januar 2018
- [4.14] 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 5 A Technische Gebäudeausrüstung

- [5.1] Bohne, D.: Technischer Ausbau von Gebäuden und nachhaltige Gebäudetechnik. 10. Auflage, Springer Verlag 2014
- [5.2] Pisto, I. Rechenauer, Scherrer: Handbuch der Gebäudetechnik. Band 1: Sanitär/Elektro/Gas; Band 2: Heizung/Lüftung/Beleuchtung/Energiesparen Bundesanzeiger, 9. Auflage, 2016
- [5.3] Laasch, T. und E.: Haustechnik – Grundlagen, Planung, Ausführung. 11. Auflage, Vieweg + Teubner Verlag, Stuttgart, 2008
- [5.4] Hausladen, G. u.a.: KlimaDesign – Lösungen für Gebäude, die mit weniger Technik mehr können. Callwey Verlag, München, 2005
- [5.4] Bommel et. a.: Industriebeleuchtung und Produktivität, Licht 2002, Maastricht
- [5.4] Trilux: Beleuchtungspraxis – Innenbeleuchtung; Firmenunterlagen
- [5.5] Daniels, K.: Technologie des ökologischen Bauens. 2. Auflage, Birkhäuser Verlag, Basel, 1999
- [5.5] VBG. Natürliche und künstliche Beleuchtung von Arbeitsstätten. (DGUV Informationen 215-442 (bisher BGI 856)
- [5.5] Görres, M.: Beleuchtungsanforderungen, in Bohne, D.: Technischer Ausbau von Gebäuden und Nachhaltige Gebäudetechnik, Springer Verlag 2014, 10. Auflage, S. 499 ff.

Zu Kapitel 5 B Wasserversorgung/Abwasserableitung

- [5.11] itwh, DWD: KOSTRA DWD 2020 Programm Version 4.1, Januar 2023
- [5.12] Pistohl, W.; Rechenauer, C.; Scheuerer, B.: Handbuch der Gebäudetechnik. Planungsgrundlagen und Beispiele, Band 1, 10. Auflage, 2023, Reguvis Fachmedien GmbH, ISBN 978-3-8462-1133-5
- [5.13] Schneider, K.; Albert, A. (Hg.): Bautabellen für Ingenieure, mit Berechnungshinweisen und Beispielen. 27. Auflage, 2026, Bundesanzeiger Verlag
- [5.14] VDI 3807 Blatt 1, Verbrauchskennwerte für Gebäude – Grundlagen, VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik, Juni 2013

Zu Kapitel 6 B 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] Prüfungsordnung für den Lehrgang für Ingenieurinnen und Ingenieure der Bauwerksprüfung nach DIN 1076, 04.2024, Verein zur Förderung der Qualitätssicherung und Zertifizierung der Aus- und Fortbildung von Ingenieurinnen/Ingenieuren der Bauwerksprüfung (VFIB), <https://www.vfib-ev.de/>

Zu Kapitel 6 C (Abschn. I + II) Erhaltung von Bauwerken/Schutz und Instandsetzung von Mauerwerk

- [6.20] Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt): Technische Regel – Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung) – Teil 1: Anwendungsbereich und Planung der Instandhaltung, 2020-05.
- [6.21] Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt): Technische Regel – Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung) – Teil 2: Merkmale von Produkten oder Systemen für die Instandsetzung und Regelungen für deren Verwendung, 2020-05.
- [6.22] Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt): Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), 2020.
- [6.23] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundsätze, 2001-10.
- [6.24] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 2: Bauprodukte und Anwendung, 2001-10.
- [6.25] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der Ausführung, 2001-10.
- [6.26] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 4: Prüfverfahren, 2001-10.
- [6.27] Bundesanstalt für Wasserbau (BAW): Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für die Instandsetzung der Betonbauteile von Wasserbauwerken (Leistungsbereich 219), 2017-06.
- [6.28] Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt): Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), 2014-12.
- [6.29] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Merkblatt – Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau, Fassung 2016-05.
- [6.30] WTA-Merkblatt 4-5-99/D: Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 1999
- [6.31] WTA-Merkblatt 7-1-18/D: Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2018
- [6.32] Burkert, T.: Instandsetzung und Ertüchtigung von Mauerwerk. Teil 2: Herkömmliche Bestimmung der Materialkennwerte. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 32 (2007), S. 27–52
- [6.33] 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
- [6.34] 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
- [6.35] Knöfel, D./Schubert, P.: Mörtel und Steinerfüllungsmittel in der Denkmalpflege. Sonderheft aus der Publikationsreihe der MBFT-Verbundforschung zur Denkmalpflege. Berlin, Ernst & Sohn, 1993
- [6.36] WTA-Merkblatt 7-4-21/D: Ermittlung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk aus künstlichen kleinformatigen Steinen, 2021
- [6.37] 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
- [6.38] WTA-Merkblatt 4-7-15/D: Nachträgliche mechanische Horizontalsperre. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.39] WTA-Merkblatt 4-10-15/D: Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015

- [6.40] Meier, H. G.: Baupraxis und Dokumentation: Sanierputze: Ein wichtiger Bestandteil der Bauwerksinstandsetzung. Renningen-Malmsheim: expert. In: Baupraxis und Dokumentation (1999), Nr. 18
- [6.41] WTA-Merkblatt 2-9-20/D: Sanierputzsysteme. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2005
- [6.42] Heer, B.; Dominik, A.; Schubert, P.: Verfahren zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Sanierputzen. Berlin: Ernst & Sohn. – In: Mauerwerk-Kalender 26 (2001), S. 243-254
- [6.43] Fouad, N. A./Meincke, S.: Verstärkungsmöglichkeiten für Mauerwerk in stark erdbebengefährdeten Gebieten. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005), S. 185–208
- [6.44] Riechers, H.-J./Hildebrand, M.: Putz – Planung, Gestaltung, Ausführung. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006), S. 267–300

Zu Kapitel 6 C (Abschn. III) Schutz von Stahlbauten

- [6.50] Wesche, K.: Baustoffe für tragende Bauteile, Band 3 (Stahl, Aluminium), 2. Auflage, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1985
- [6.51] Nürnberger, U.: Korrosion und Korrosionsschutz im Bauwesen, Band 1 und 2, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1999
- [6.52] Gellings, P. J.: Korrosion und Korrosionsschutz von Metallen, Carl Hanser Verlag, München und Wien, 1988
- [6.53] Kaesche, H.: Die Korrosion der Metalle, 3. Auflage, Springer Verlag, Berlin/Heidelberg/New York, 2011
- [6.54] Katzung, W.: Korrosionsschutz von Stahlbauten, in Stahlbaukalender 2000, Hrsg.: U. Kuhlmann, Ernst & Sohn, Berlin
- [6.55] Katzung, W.: Richtlinie Korrosionsschutz von Stahlbauten in atmosphärischen Umgebungsbedingungen durch Beschichtungssysteme, Deutscher Stahlbau-Verband, Düsseldorf, 1999
- [6.56] Katzung, W.: Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Beschichtungssysteme, Merkblatt 405, Ausgabe 2005, Stahl-Informationszentrum, Düsseldorf
- [6.57] Arbeitsblätter Feuerverzinken, Institut Feuerverzinken GmbH, Düsseldorf, 2021

Zu Kapitel (6 C Abschn. IV) Schutz von Holzbauteilen

- [6.60] Holzschutz – Praxiskommentar zu DIN 68800 Teile 1 bis 4. 3. vollständig überarbeitete Auflage. Beuth-Verlag 2022
- [6.61] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Baulicher Holzschutz, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, Info Holz, 1997
- [6.62] INFORMATIONSDIENST HOLZ – 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)
- [6.65] Colling, F.: Lernen aus Schäden im Holzbau. Deutsche Gesellschaft für Holzbau, München, 2000
- [6.66] Frese, M./Sander, S./Kuck, E.: Konstruktionsprinzipien, Leitdetails und Empfehlungen für den vorbeugenden baulichen Holzschutz von Nichtwohnungsbauten in Holzbauweise, Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau, Band 41, KIT Scientific Publishing, 2025
- [6.67] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Holzschutz – Bauliche Maßnahmen, holzbau handbuch, Reihe 5, Teil 2, Folge 2, Info Holz, 2023
- [6.68] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Holzschutz bei Ingenieurholzbauten, holzbau handbuch, Reihe 5, Teil 2, Folge 1, Info Holz, 2023

Zu Kapitel 6 D Baustoffe und ihre Eigenschaften

- [6.120] BmfBuT, Katalog für empfohlene Wärmeschutzrechenwerte von Baustoffen und Baukonstruktionen, Wien, 1979
- [6.121] Krapfenbauer/Sträussler: Bautabellen, J & V Schulbuchverlag GmbH, Wien, 2002
- [6.122] Funk u. a.: Mauerwerk-Kalender 1993, Ernst & Sohn, Berlin, 1993
- [6.123] Schneider/Schwimann/Bruckner: Lehm- und Holzbau für Architekten und Ingenieure, Werner Verlag, Neuwied, 1996

- [6.124] www.blumenfeld.at, 2006
- [6.125] Scholz, W./Hiese, W.: Baustoffkenntnis, 15. Aufl., Werner Verlag, Neuwied, 2003
- [6.126] Pörschmann, H.: Bautechnische Berechnungstabeln für Ingenieure, Ernst und Sohn, Berlin, 1987
- [6.127] www.heraklith.at
- [6.128] Krause/Berger/Nehlert/Wiegmann: Technologie der Keramik, Bd. 1, 2. Aufl., Verlag für Bauwesen, Berlin, 1985
- [6.129] Ross/Stahl: Handbuch Putze, Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, Köln, 1992
- [6.130] Schulze/Tischer/Ettel: Der Baustoff Beton, Bd. 1, Verlag für Bauwesen, Berlin, 1988
- [6.131] Eichler/Arendt: Bautechnischer Wärme- und Feuchtigkeitsschutz, 2. Aufl., VEB Verlag für Bauwesen, Berlin, 1989
- [6.132] Weber, H.: Das Porenbetonhandbuch, Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1991
- [6.133] Wesche, H.: Baustoffe für tragende Bauteile, Bd. 2, 3. Aufl., Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1993
- [6.134] Sälzer/Gothe: Bauphysiktaschenbuch 1984, Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1984
- [6.135] www.woodworker.de/forum, 2006
- [6.136] ÖNORM B 6021: Dämmstoffe für den Wärme- und Schallschutz im Hochbau (Sept. 1991)
- [6.137] Schild/Casselman/Dahmen/Pohlenz: Bauphysik, 4. Aufl., Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig, 1990
- [6.138] Huber/Riccarbona: Baustoffkunde, Manz Verlags- und Universitätsbuchhandlung, Wien, 1992, 3. Auflage 1997
- [6.139] Petzold/Marusch/Schramm: Der Baustoff Glas, 3. Aufl., Schondorf: Hofmann, Verlag für Bauwesen, Berlin 1990
- [6.140] Wesche, K.: Baustoffe für tragende Bauteile, Bd. 3, 2. Aufl., Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1985
- [6.141] Wesche, K.: Baustoffe für tragende Bauteile, Bd. 4, 2. Aufl., Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1988
- [6.142] Bruckner, H./Schneider, U.: Studienunterlagen zur Vorlesung „Alternative Baustoffe“ an der TU Wien, 2004
- [6.143] König, H.: Wege zum gesunden Bauen, 6. Aufl., Ökobuchverlag, Staufen, 1993
- [6.144] Knauf Produktinformationen
- [6.145] Tamm, A.: Ökologisch planen und bauen, Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig/Wiesbaden, 1992
- [6.146] Krusche/Althaus/Gabriel: Ökologisches Bauen, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1982
- [6.147] Schumann, W.: Der neue BLV Steine- und Mineralienführer, BLV Verlagsgesellschaft mbH, 3. Aufl., München/Wien/Zürich, 1991
- [6.148] Soine, H.: Holzwerkstoffe, DRW-Verlag Weinbrenner, 1995
- [6.149] Bruckner, H./Schneider, U.: Naturbaustoffe, Werner Verlag, Neuwied 1998

Zu Kapitel 7 A Öffentliches Baurecht

- [7.1] Gädtke/Czepuck/Johlen/Plietz: BauO NRW, 13. Aufl., Werner Verlag, Köln 2019
- [7.2] Fickert/Fieseler: BauNVO, 13. Aufl., Kohlhammer Verlag, Stuttgart 2018
- [7.3] Hoppe/Bönker/Grotefels: Öffentliches Baurecht, 5. Aufl., Verlag C. H. Beck, München 2024
- [7.4] Ernst/Zinkahn/Bielenberg: BauGB, 141. Aufl., Loseblatt, Verlag C. H. Beck, München 2021
- [7.5] Oehmen/Bönker: Einführung in das Öffentliche Baurecht, 2. Aufl., Werner Verlag, Köln 2004

Zu Kapitel 7 B Werkvertrag und HOAI

- Locher/Koebler/Frik: Kommentar zur HOAI, 15. Aufl., Werner Verlag, Köln 2021
- Korbion/Mantscheff/Vygen: Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) mit Gesetz zur Regelung von Ingenieur- und Architektenleistungen (IngAlg), Kommentar 10. Auflage, Beck Verlag, München 2022
- Pott/Dahlhoff/Kniffka/Rath, HOAI – Honorarordnung für Architekten und Ingenieure, 8. Auflage, Rudolph Müller Verlag, Köln 2006

Zu Kapitel 7 C Sicherheits- und Gesundheitsschutz gemäß Baustellenverordnung

- [7.67] AHO e.V. [Hrsg.], Nr. 15 Leistungen nach Baustellenverordnung, 3. Auflage, 2022, Reguviz Verlag, Berlin
- [7.67] Thorwarth, Die Honorierung von Leistungen nach der Baustellenverordnung, 2. Auflage, 2014, Schriftenreihe des V.S.G.K., Band 5, Wuppertal, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>
- [7.67] DGUV Vorschrift 1 (2013): Unfallverhütungsvorschrift – Grundsätze der Prävention, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, November 2013, <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/1.pdf>
- [7.67] DGUV Vorschrift 38 (2019): Unfallverhütungsvorschrift – Bauarbeiten, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, November 2019, <https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode/index/query/p021438>
- [7.71] Dudek, Koordination nach der Baustellenverordnung im Building Information Modeling (BIM), Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 7, Wuppertal, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>
- [7.73] 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, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>
- [7.74] Meyer, Rüggeberg, Schröder, Die „Unterlage“ nach Baustellenverordnung, 1. Auflage 2009, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 2, Wuppertal, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>
- [7.76] 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, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>

Zu Kapitel 8 A Baubetrieb – Bauprozessmanagement

- [8.1] DIN 69901-5, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 5: Begriffe, 2009
- [8.2] Kochendörfer, B./Liebchen, J./Viering, M., Bau-Projekt-Management Grundlagen und Vorgehensweise, 2021, Springer Vieweg, Wiesbaden
- [8.3] DIN 69901-2, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 2: Prozesse, Prozessmodell, 2009
- [8.4] AHO Ausschuss, Nr. 9 Projektmanagement in der Bau- und Immobilienwirtschaft – Standards für Leistungen und Vergütung, 2025, Berlin
- [8.5] Haghsheno, S./John, P. C., Marktbericht – Bauherrnseitige Projektmanagement-Dienstleistungen in Deutschland, 2024, Deutscher Verband für Projektmanagement in der Bau- und Immobilienwirtschaft e. V. (DVP), Berlin
- [8.6] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI), 2013 (zuletzt geändert 2023)
- [8.7] DIN 276, Kosten im Bauwesen, 2018
- [8.8] Krause, T./Ulke, B./Ferber, M., Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer Vieweg, 2024, Wiesbaden
- [8.9] IPA Zentrum – Das Kompetenzzentrum für Integrierte Projektabwicklung (IPA), Integrierte Projektabwicklung (IPA) – Charakteristika und konstitutive Modellbestandteile, 2022
- [8.10] Greiner, P./Mayer, P./Stark, K., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [8.11] Deutsche Gesellschaft für Baurecht e.V./Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V., SL Bau Streitlösungsordnung für das Bauwesen, Mediation Schlichtung Adjudikation Schiedsgericht Schiedsgutachten, 2021, Wiesbaden, Berlin
- [8.12] Arbeitskreis 1 der DGA Bau, Verfahrenskurzbeschreibungen der außergerichtlichen Streitlösung und der Gerichtsverfahren, 2014, www.dga-bau.de
- [8.13] Feuerabend, T./Michaelis, G./Duve, H., Bauleiter-Handbuch Auftraggeber, 2024, Reguviz Fachmedien
- [8.14] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R./Jünger, H. C./Otto, J./Sundermeier, M., Grundlagen der Baubetriebslehre 2 Baubetriebsplanung, 2022, Imprint: Springer Vieweg, Wiesbaden

- [8.15] Greiner, P./Mayer, P./Stark, K., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [8.16] Drees, G./Paul, W., Kalkulation von Baupreisen, 2015, Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [8.17] Hauptverband d. Deutschen Bauindustrie/Zentralverband d. Deutschen Baugewerbes, Kosten-, Leistungs- und Ergebnisrechnung der Bauunternehmen, 2016, Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Köln
- [8.18] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlage der Baubetriebslehre 3 Baubetriebsführung, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [8.19] Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., BGL Baugeräteleiste 2020, Bauverlag, Gütersloh
- [8.20] Gralla, M., Baubetriebslehre, Bauprozessmanagement, 2011, Werner Verlag, Köln
- [8.21] DIN 1961, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, 2016
- [8.23] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), 2025
- [8.24] Baar, S./Ebeling, K., Lohmeyer Stahlbetonbau Bemessung-Konstruktion-Ausführung, 10. Auflage, 2017 Springer Vieweg, Wiesbaden
- [8.25] Natzschka, H., Straßenbau Entwurf und Bautechnik, 3. Auflage, 2011, Vieweg+Teubner, Wiesbaden
- [8.26] Drees, G./Krauß, S., Baumaschinen und Bauverfahren Einsatzgebiete und Einsatzplanung, 3. Auflage, 2002, Expert Verlag, Renningen
- [8.27] Girmscheid, G., Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus, 3. Auflage, 2013, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin
- [8.28] RICS Deutschland Ltd., Grün kommt! Europäische Nachhaltigkeitsstatistik 2017, 2017
- [8.29] World Commission on Environment and Development, Our Common Future; Brundtland Report, 1987
- [8.30] Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI), Leitfaden Nachhaltiges Bauen – Zukunftsfähiges Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden, 2019
- [8.31] Grunwald, A./Kopfmüller, J., Nachhaltigkeit, Campus, Frankfurt am Main, 2012
- [8.32] BNP Paribas Real Estate Holding GmbH, Investmentmarkt Green Buildings – Market Focus 2024, 2024
- [8.33] DGNB, 2025, <https://www.dgnb.de/de>
- [8.34] Statista, Green Building in Deutschland, 2019, <https://de.statista.com/statistik/studie/id/32823/dokument/green-building-in-deutschland-statista-dossier/>

Zu Kapitel 8 B Building Information Modeling (BIM)

- [8.50] Schönbach, R., Aßmus, E., Klemt-Albert, K., Bergmann, M.: Entwicklung des Masterplan BIM für Bundesbauten, Bauingenieur 96 (05), S. 173-181
- [8.51] Masterplan BIM für Bundesbauten, Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat und Bundesministerium der Verteidigung, Berlin/Bonn, 2021
- [8.52] Umsetzungsstrategie BIM für Bundesbauten, inkl. Anlagen, Herausgeber BMVg, BMWBS und BImA, Mainz, 2023
- [8.53] Stufenplan Digitales Planen und Bauen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2015
- [8.54] Masterplan BIM Bundesfernstraßen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2021
- [8.55] Implementierungsstrategie BIM-WSV 2030 – (BIM-Masterplan für die Wasserstraße), Bundesministerium für Digitales und Verkehr, Generaldirektion Wasser und Schifffahrt, Berlin/Bonn, 2022
- [8.56] Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik, Version 3.2, DB InfraGO AG, Berlin, 2025
- [8.57] BIM Strategie – Implementierung von Building Information Modeling (BIM) im Vorstandsressort Infrastruktur der Deutschen Bahn AG, Digitales Planen und Bauen von Infrastrukturprojekten (KM), DB AG, 2022
- [8.58] DEGES BIM-Leitfaden 2.0, Digitales Planen und Bauen bei der DEGES, Berlin, 2023
- [8.59] DEGES BIM-Standardleistungskatalog – Standardisierte Rahmenbedingungen für die Ausschreibung von BIM-Leistungen, DEGES, Berlin, 2023
- [8.60] Klemt-Albert, Bergmann: BIM-Methodik – die digitale Zukunft des Bauens, Eisenbahn Ingenieur Kompendium, Jahrbuch für Schienenverkehr & Technik, VDEI, 2017, S. 203-214

- [8.61] Bahlau, Klemt-Albert: Das BIM Modell als Single Source of Truth (SSoT), Bauwirtschaft, Heft 2 (2017), S. 74-79
- [8.62] Fazekas: Digitaler Zwilling Bundesfernstraßen, BAST, Bergisch Gladbach, 2024.
- [8.63] Klemt-Albert, Ritter, Hartung: Rechtliche Rahmenbedingungen für die Implementierung von BIM, Bautechnik 95 (3), S. 207-214
- [8.64] IPA-Zentrum (Hrsg.): Integrierte Projektabwicklung (IPA) – Charakteristika und konstitutive Modellbestandteile, 2022
- [8.65] Witte, C.: BIM aus juristischer Sicht – Die rechtliche Basis von BIM, in: Wimmer, R. Bartels, N., Maile, T. (Hrsg.), Next Generation BIM, bsD Verlag.

Zu Kapitel 8 C Kostenplanung; Wertermittlung; Honorarordnung

- [8.50] Bielefeld, B./Fröhlich, P.: Flächen – Rauminhalte DIN 277 und alle relevanten Richtlinien, 17. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2019.
- [8.51] BKI Handbuch Kostenplanung im Hochbau. Hrsg: Kalusche, W., 4. Auflage, Stuttgart, 2021.
- [8.52] BKI Kostenplanung Baukosten Positionen Neubau 2025. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2025.
- [8.53] BKI Kostenplanung Baupreise kompakt Altbau 2025. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2025.
- [8.54] BKI Kostenplanung Baupreise kompakt Neubau 2025. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2025.
- [8.55] HOAI 2021
- [8.56] Schulz, K.: Baukostenplanung kompakt, Praxistipps und Arbeitshilfen zur sicheren Kostenermittlung, -steuerung und -kontrolle, Rudolf Müller GmbH, Köln 2013.
- [8.57] Seifert, W./Locher U.: HOAI 2021 – Honorartabellenbuch, Werner Verlag 2021.
- [8.58] Siemon, K.: Baukostenplanung und -steuerung bei Neu- und Umbauten, 7. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2021.

Zu Kapitel 8 D Facility Management; Wertermittlung

- [8.81] GEFMA 100-1, Facility Management – Grundlagen, Bonn, 2004
- [8.84] GEFMA e. V.: Der Facility Manager – ein vielseitiges Berufsbild, Bonn/Berlin, 2013
- [8.85] GEFMA 400, Computer Aided Facility Management (CAFM), Bonn, 2021
- [8.86] Kahlen, H.: Facility Management in Bautabellen für Architekten, Werner-Verlag, Köln, 2008
- [8.87] Krimmling, J.: Facility Management, Strukturen und Methodische Instrumente, Fraunhofer IRB-Verlag, Stuttgart, 2021
- [8.90] GEFMA 220-1, Lebenszykluskostenberechnung im FM, Bonn, 2010
- [8.91] BKI Baukosteninformationszentrum: Objektdaten Nutzungskosten, Stuttgart, 2015
- [8.93] BKI Baukosteninformationszentrum: Nutzungskosten Gebäude, Stuttgart, 2020/2021
- [8.94] GEFMA 190, Betreiberverantwortung im FM, Bonn, 2023
- [8.97] Sommer, G./Kröll, R.: Lehrbuch zur Immobilienbewertung, Werner Verlag, Köln, 2022
- [8.98] Metzger, B.: Wertermittlung von Immobilien und Grundstücken, 8. Aufl., Haufe, Freiburg, 2024

Zu Kapitel 9 A Grundlagen der Tragwerksplanung, B Eigenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen, C Nutzlasten im Hochbau

A

- [9.1] Cziesielski, E.: Aufbau einer statischen Berechnung. In: Goris (Hrsg.), Schneider, Bautabellen für Ingenieure, 18. Aufl., Werner Verlag, Köln, 2008
- [9.2] BVPI-Ri-EDV-AP-2001: Richtlinie für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise. Bundesvereinigung der Prüfeningenieure für Bautechnik e.V., 2001
- [9.3] BVPI: Anforderungen an das Aufstellen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise. Bundesvereinigung der Prüfeningenieure für Bautechnik e.V., 2003

B

- [9.5] Madel, A.: Dämmstoffe im Überblick. Veröffentlicht unter <https://www.sanier.de/wp-content/uploads/ebooks/ebook-daemmstoffe-sanier.de.pdf>

- [9.6] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/020: Begrünte Dächer – Einwirkungen auf begrünte Flachdächer, Feb. 2014
- C
- [9.7] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/053: Nutzlasten für Putzbalkone, Dez. 2013
- [9.8] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/046: Nutzlasten auf mehrgeschossigen Balkonanlagen, Feb. 2014
- [9.9] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/001: Befahrbare und nicht befahrbare Decken, Nov. 2019

Zu Kapitel 9 Einwirkungen auf Tragwerke (Lastannahmen)

- Schmidt, Peter: Lastannahmen – Einwirkungen auf Tragwerke; 2019; SpringerVieweg
- [9.1] Grünberg, J.: Grundlagen der Tragwerksplanung – Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln für den konstruktiven Ingenieurbau. Beuth Verlag, 2004
- [9.2] Czielski, E.: Aufbau einer statischen Berechnung. In: Goris (Hrsg.), Schneider, Bautabellen für Ingenieure, 18. Aufl., Werner Verlag, Köln, 2008
- [9.3] 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>)
- [9.20] Meskouris/Butenweg/Renault: Beurteilung der Erdbbensicherheit von bestehenden Bauwerken. Der Prüfengeineur, Nr. 28, 2006
- [9.21] Meskouris/Butenweg/Renault: Mehrstufiges Konzept für mehr Erdbbensicherheit. Deutsches Ingenieurblatt, Nr. 6, 2006
- [9.22] Butenweg/Roeser: Erdbbenbemessung von Stahlbetontragwerken nach DIN EN 1998-1. In: Goris/Hegger: Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2012; Bauwerk, Beuth Verlag, Berlin

Zu Kapitel 10 A Tragwerksentwurf und Vorbemessung

- [10.1] Arnold: Praktische Tragwerkslehre, Werner Verlag, Neuwied, 1987
- [10.2] Becker: Tragkonstruktionen des Hochbaues – Teil 1 und 2, Werner Verlag, Neuwied, 1983 und 1987
- [10.3] Mattheiß: Stahlbeton, Stahlleichtbeton, Spannbeton, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [10.4] Mattheiß: Baugrund und Baustoffe, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [10.5] Wormuth, R.: Grundlagen der Hochbaukonstruktion, Werner Verlag, Neuwied, 1997
- [10.6] Rybicki, R.: Faustformeln und Faustwerte – Teil 1, Werner Verlag, Neuwied, 3. Auflage
- [10.7] Füg, D.: Stahltragwerke im Industriebau, Verlag für Bauwesen (VEB), Berlin
- [10.8] Herget, W.: Tragwerkslehre, Skelettbau und Wandbau, Teubner-Verlag, Stuttgart, 1993
- [10.9] Büttner, H.: Bauwerk – Tragwerk – Tragstruktur, Band 1 und 2, E + S-Verlag
- [10.10] Engel: Tragsysteme, DVA
- [10.11] Führer/Ingendaaij/Stein: Der Entwurf von Tragwerken, Verlagsgesellschaft R. Müller, 2. Aufl., Köln, 1995
- [10.12] Engel: Tragwerksysteme, DVA
- [10.13] Salvadori/Heller: Tragwerk und Architektur, Vieweg Verlag
- [10.14] Natterer u. a.: Holzbauatlas, Band 1 und 2, Rudolf Müller, Köln, 1996
- [10.15] Hart/Sonntag u. a.: Stahlbauatlas
- [10.16] Informationsdienst Holz, Hefte
- [10.17] Merkblätter der Bearbeitungsstelle für Stahlverwendung, Düsseldorf
- [10.18] Rosel/Witte: Hallen aus Stahl, DSTV
- [10.19] Rosel: Betonfertigteile
- [10.20] Dubas, P./Gehri, E.: Stahlhochbau, Springer-Verlag, Berlin/New York, 1988
- [10.21] Steinle/Hahn: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e. V.
- [10.22] Kolbitsch, A.: Altbaukonstruktionen, Springer-Verlag, Wien/New York, 1998
- [10.23] Guiten, H. v.: Tragkonstruktionen, Verlag der Fachvereine an der ETH Zürich
- [10.24] Brandt/Rösel/Schwerm/Stöffler: Betonfertigteile im Skelett- und Hallenbau, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteile e. V.
- [10.25] Albert, A./Pfeffer, K./Schnell, J.: Hohlkörperdecken, Beton-Kalender 2017, Verlag Ernst & Sohn

- [10.26] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Hohlkörperdecke System Unidome XS
- [10.27] Leicher: Tragwerkslehre, Werner Verlag 2002
- [10.28] Wagner, Rosemarie: Statik und Tragwerkslehre für Architekten, Fraunhofer IRB Verlag 2020
- [10.29] Block/Gengnagel/Peters: Faustformel, DVA Verlag 2019

Zu Kapitel 11 A 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, 2018
- [11.4] EAB: Empfehlungen des Arbeitskreises Baugruben, 6. Auflage, 2021, 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 Ufereinfassungen, 12. Auflage, 2020, 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. Smoltczyk, 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./Weissenbach, 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, 2020
- [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
- [11.17] Schulze, B.: Merkblatt für Einpreßarbeiten mit Feinstbindemitteln in Lockergestein (Teil 1), Bautechnik, 2002 (79), 8, S. 499-508
- [11.18] Schulze, B.: Merkblatt für Einpreßarbeiten mit Feinstbindemitteln in Lockergestein (Teil 2), Bautechnik, 2002 (79), 9, S. 589-597

Zu Kapitel 11 B Mauerwerksbau (DIN EN 1996)

- [11.30] Graubner, C.-A./Rast, R. [Hrsg.]: Mauerwerksbau – Praxishandbuch für Tragwerksplaner 2017, Bauwerk Beuth Verlag, Berlin
- [11.31] Schubert, P./Schneider, K.-J./Schoch, T.: Mauerwerksbau-Praxis, 3. Auflage 2014, Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [11.32] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DAfM-Richtlinie 1 (2019), Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.33] Förster, V.; Graubner C.-A.: Erweiterung des Anwendungsbereichs von DIN EN 1996-3/NA, In: Mauerwerk 23 (2019) Heft 5, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.34] Graubner, C.-A.; Müller, D.: Vereinfachter Nachweis von Aussteifungswänden aus unbewehrtem Mauerwerk, In: Mauerwerk 23 (2019) Heft 5, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.35] 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

- [11.36] Schmitt, M.; Graubner, C.-A.; Förster, V.: Mindestauflast auf Mauerwerkwänden – Eine realitätsnahe Betrachtung, In: Mauerwerk Heft 19 (2015) Heft 4, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.37] Schmitt, M.; Graubner, C.-A.: Tragfähigkeit ausfachender Mauerwerkswände unter Berücksichtigung der verformungsbasierten Membranwirkung, Mauerwerk-Kalender 44 (2019), Ernst & Sohn: Berlin
- [11.38] Graubner, C.-A.; Förster, V.; Schmitt, M.: Standsicherheit von Kellerwänden bei drückendem Wasser, In: Mauerwerk Heft 18 (2014) Heft 5, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [11.39] Mazur, R.; Purkert, B.; Graubner, C.-A.; Förster, V.: Vorschlag zur vereinfachten Bemessung von Kellerwänden unter horizontalem Erddruck, Mauerwerk 22 (2018) Heft 3, Ernst & Sohn: Berlin
- [11.40] Graubner, C.-A.: Mauerwerksbau, in: Schneider Bautabellen für Ingenieure, 24. Auflage, 2019, Berlin
- [11.40a] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DAfM Schriftenreihe Heft 1 (2020), Erläuterungen zu DIN EN 1996/NA, Verlag Ernst & Sohn, Berlin

Zu Kapitel 11 C Holzbau (mehrgeschossig)

- [11.41] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Grundlagen, Bemessungshilfen. Springer Vieweg, Wiesbaden, 7. Auflage 2021
- [11.42a] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Beispiele. Springer Vieweg, Wiesbaden, 7. Auflage 2021
- [11.42b] Hamm, P./Richter, A.: Personeninduzierte Schwingungen bei Holzdecken – neue Erkenntnisse führen zu neuen Bewertungsverfahren. Tagungsband „Ingenieurholzbau; Karlsruher Tage 2009“, Bruderverlag
- [11.43] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Vollholzprodukte. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 2, Folge 3, 2000
- [11.44] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Holzwerkstoffe. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 4, Folge 1, 2001
- [11.45] Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.): Der Wald in Deutschland. Ausgewählte Ergebnisse der vierten Bundeswaldinventur. Oktober 2024
- [11.46] Kaufmann, H.; Krötsch, S.; Winter, S.: Atlas Mehrgeschossiger Holzbau. Detail Business Information GmbH, 3. Auflage, München 2021
- [11.47] Colling, F.: Aussteifung von Gebäuden in Holztafelbauart. 3. Auflage. Ingenieurbüro Holzbau, Karlsruhe 2021
- [11.48] Blödt, A.; Rabold, A.: Schallschutz im Holzbau – Grundlagen und Vorbemessung. Informationsdienst Holz, Holzbau Handbuch Reihe 3 Teil 3 Folge 1, 2019
- [11.49] Holzbau Deutschland – Bund deutscher Zimmermeister (Hrsg.): Fachregeln des Zimmererhandwerks – Außenwandbekleidungen aus Holz. Informationsdienst Holz, Fachregeln 01, März 2023

Online-Datenbanken

- [11.50] www.dataholz.de
- [11.51] www.informationsdienst-holz.de

Zu Kapitel 12 A Beton und Mörtel

- [12.1] Verein Deutscher Zementwerke (Hrsg.): Zement-Taschenbuch. 51. Auflage 2008, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [12.2] Weber, R.: Guter Beton/Ratschläge für die richtige Betonherstellung. 25. Auflage 2019, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [12.3] Peck, M et. al.: Atlas Moderner Betonbau – Konstruktion, Material, Nachhaltigkeit, 1. Auflage 2013, Institut für Internationale Architekturdokumentation
- [12.4] Peck, M/Bosold, D./Bose, T.: Technik des Sichtbetons. 2. Auflage 2016, Verlag Bau+Technik, Erkrath
- [12.5] DBV/VDZ (Hrsg.): Merkblatt „Sichtbeton“, Fassung Juni 2015
- [12.6] Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e.V. (Hrsg.): Merkblatt Nr. 1 über Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton (05/2020)
- [12.7] Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e.V.; Unternehmerverband Mineralische Baustoffe e.V.; Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V. (Hrsg.): Merkblatt Sichtbetonfertigteile, 2023, Fraunhofer IRB Verlag

- [12.8] Hückler, A. und Schlaich, M.: Zur Biegung von Infraleichtbetonbauteilen – Werkstoff-, Verbund-, Trag- und Verformungsverhalten, Beton- und Stahlbetonbau 112 (2017), Heft 5, S. 282-292, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.9] Lösch, C. et al.: Infraleichtbeton – Grundlagen, bauphysikalische Eigenschaften und Referenzbauwerke. Bauphysik 41 (2019), Heft 1, S. 1-6, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.10] Leibinger R. et al.: Infraleichtbeton im Geschosswohnungsbau (INBIG), Abschlussbericht F 3018. 2017, IRB Verlag, Stuttgart
- [12.11] Deutsche Ausschuss für Stahlbeton Heft 639: Schlussberichte zum BMBF-Verbundforschungsvorhaben „R-Beton – Ressourcenschonender Beton – Werkstoff der nächsten Generation“ Schwerpunkt 1: Konzeptionierung der neuen Werkstoffe
- [12.12] Deutsche Ausschuss für Stahlbeton Heft 642: Schlussberichte zum BMBF-Verbundforschungsvorhaben „R-Beton – Ressourcenschonender Beton – Werkstoff der nächsten Generation“ Schwerpunkt 2: Praxisanforderungen an die neuen Werkstoffe
- [12.13] Deutsche Ausschuss für Stahlbeton Heft 641: Schlussberichte zum BMBF-Verbundforschungsvorhaben „R-Beton – Ressourcenschonender Beton – Werkstoff der nächsten Generation“ Schwerpunkt 3: Ökobilanz, Praxistest und Transfer
- [12.14] Berufsförderungswerk für die Beton- und Fertigteilhersteller e.V. (Hg.): Handbuch Betonfertigteile, Betonwerkstein, Terrazzo, 2. Auflage 1999, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [12.15] Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.: Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton, November 2022
- [12.16] Informationszentrum Beton (Hrsg.): Zement-Merkblatt B19 – Zementestrich, Juli 2015

Zu Kapitel 12 B Betonstahl

- [12.8] Institut für Stahlbetonbewehrung e.V. (ISB): Bewehren von Stahlbeton-Tragwerken nach DIN EN 1992-1-1 mit Nationalem Anhang. Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2019
- [12.9] BZP – Bauaufsichtliche Zulassungen und Prüfzeugnisse, Fraunhofer irb Verlag.

Zu Kapitel 12 C Stahlbetonbau nach Eurocode 2

- [12.10] DafStb-H. 220: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 220, Grasser/Kordina/Quast: Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen nach DIN 1045, Ausgabe 1978. 2. überarbeitete Auflage, 1979, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.11] DafStb-H. 240: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 240, Grasser, E./Thielen, G.: Hilfsmittel zur Berechnung der Schnittgrößen und Formänderungen von Stahlbetontragwerken, Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1991
- [12.12] DafStb-H. 326: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 326, Dieterle/Steinle: Blockfundamente für Stahlbetonfertigtstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1981
- [12.13] DafStb-H. 387: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 387, Dieterle/Rostásy: Tragverhalten quadratischer Einzelfundamente aus Stahlbeton. Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.14] DafStb-H. 400: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 400, Erläuterungen zur DIN 1045 (07.88), Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1988
- [12.15] DafStb-H. 411: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 411, Mainka/Paschen: Untersuchungen über das Tragverhalten von Köcherfundamenten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1990
- [12.16] DafStb-H. 425: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 425, Bemessungshilfen zum EC 2. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1992
- [12.17] DafStb-H. 525: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 525, Erläuterungen zu DIN 1045. Beuth Verlag, 2003
- [12.18] DafStb-H. 532: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 532, Hegger/Roeser: Die Bemessung und Konstruktion von Rahmenecken. Beuth Verlag, Berlin, 2002
- [12.19] DafStb-H. 599: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 599, Bewehren nach Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin 2013
- [12.20] DafStb-H. 600: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 600, Erläuterungen zu Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin, 2012
- [12.21] 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

- [12.22] DafStb-H. 631: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 631, Hilfsmittel zur Schnittgrößenermittlung und zu besonderen Detailnachweisen bei Stahlbetontragwerken. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 2019
- [12.23] DBV-Merkblatt: Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau. 2019-12
- [12.27] Wommelsdorf, O./Albert, A./Fischer, J.: Stahlbetonbau – Bemessung und Konstruktion
- [12.27a] w.v., Band 1, Grundlagen, biegebeanspruchte Bauteile. 11. Auflage 2017, Bundesanzeiger, Köln
- [12.27b] w.v., Band 2, Stützen, Sondergebiete des Stahlbetonbaus. 9. Auflage 2012; Werner Verlag, Köln
- [12.28] Quast, U.: Stützenbemessung. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.29] Franz: Konstruktionslehre des Stahlbetons. Band I: Grundlagen und Bauelemente, 4. Auflage, 1980 und 1983; Franz/Schäfer/Hampe: Band II: Tragwerke, 1988 und 1991, 2. Auflage; Springer Verlag, Berlin
- [12.30] Reineck, K.-H.: Modellierung der D-Bereiche von Fertigteilen. Beton-Kalender 2005, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.31] Normenausschuss Bauwesen (NABau): Auslegungen zu DIN 1045-1; Stand 12.2008
- [12.32] Goris/Muermann/Voigt: Bemessung von Stahlbetonbauteilen nach Eurocode 2. In Goris/Hegger/Mark (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2014; Bauwerk Verlag im Beuth Verlag, Berlin
- [12.33] Stiglat/Wippel: Platten. 3. Auflage, Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 1983
- [12.34] Avak, R./Conchon/Aldejohann: Stahlbetonbau in Beispielen.
- [12.34a] w.v., Band 1, Grundlagen der Stahlbetonbemessung, Bemessung von Stabtragwerken nach EC 2. 7. Auflage, 2016, Bundesanzeiger Köln
- [12.34b] w.v., Band 2, Bemessung von Flächentragwerken, Konstruktionspläne für Stahlbetonbauteile. 5. Auflage 2017, Bundesanzeiger, Köln
- [12.35] Krüger/Mertzsch: Verformungsnachweise – Erweiterte Tafeln zur Begrenzung der Biegeschlankheit. In Avak/Goris (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2003, Bauwerk Verlag, Berlin
- [12.36] Schlaich/Schäfer: Konstruieren im Stahlbeton. Beton-Kalender 2001, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.37] Bachmann, H./Steinle, A./Hahn, V.: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau. 2. Auflage; Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2010
- [12.38] Czerny, F.: Tafeln für Rechteckplatten. Beton-Kalender, verschiedene Jahrgänge, Verlag Ernst & Sohn
- [12.39] Pieper, K./Martens, P.: Näherungsberechnung vierseitig gestützter durchlaufender Platten im Hochbau. Beton- und Stahlbetonbau 6/66 und 7/67, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.40] Zilch, K./Rogge, A.: Bemessung der Stahlbeton- und Spannbetonbauteile im Brücken- und Hochbau. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [12.41] Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau, Teile 1 bis 6, Springer Verlag, Berlin
- [12.42] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2. Band 1: Hochbau; Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2011
- [12.43] Goris/Schmitz: Eurocode 2 digital; EC 2 als Hypertext, ausführliche Berechnungsbeispiele, interaktive Bemessungshilfen. Version 4, Werner Verlag, Köln, 2012
- [12.44] Goris/Schmitz: Bemessungstabellen nach Eurocode 2. 2. Auflage 2014, Bundesanzeiger Verlag, Köln
- [12.45] Stahlbetonbau-Praxis; überarbeitete und erweiterte Auflagen 2023
- [12.45a] Goris/Bender: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 1: Grundlagen, Bemessung, Beispiele; 7. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin
- [12.45b] Goris/Bender: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 2: Bewehrung, Konstruktion, Beispiele; 7. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin
- [12.45c] Goris/Voigt/Bender: Stahlbetonbau-Praxis; Band 3: Tragwerksplanung im Bestand; 3. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin
- [12.46] Goris, A.: Bemessungs- und Konstruktionsbeispiele nach Eurocode 2 – Stahlbetonbau in praktischen Anwendungen. Bundesanzeiger Verlag 2015

Zu Kapitel 13 A Stahlbau nach Eurocode 3

- [13.2] Wagenknecht, G.: Stahlbau-Praxis nach EC 3, Band 1, 6. Auflage 2021, Beuth Verlag, Berlin

- [13.3] Weynand, K./Oerder, R.: Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau nach DIN EN 1993-1-8, 1. Auflage 2013, Stahlbau Verlags- und Service GmbH, Düsseldorf
- [13.4] Albert, A. (Hrsg.): Bautabellen für Ingenieure, 27. Auflage 2026, Reguviss GmbH, Köln

Zu Kapitel 13 B Trapezprofile und Sandwichbauteile

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

Zu Kapitel 13 C Glasbau

- [13.40] 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
- [13.41] Glasfibel. Hrsg.: Bundesverband des deutschen Flachglas-Großhandels, 1983
- [13.42] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.4-43, Bauglasindustrie GmbH, Profilbauglas "Pilkington Profit" und "Reglit" für die Verwendung als Vertikalverglasung, 01.2013
- [13.43] Wörner, J./Schneider, J./Fink, A.: Glasbau – Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Springer Verlag Berlin/Heidelberg, 2001
- [13.44] Petzhold/Marusch/Schramm: Der Baustoff Glas – Grundlagen, Eigenschaften, Erzeugnisse, Glasbauelemente, Anwendungen. Verlag für Bauwesen, Berlin, 3. Auflage, 1990
- [13.45] Sedlacek, G./Blank, K./Laufs, W./Güsgen, J.: Glas im Konstruktiven Ingenieurbau, Bauingenieur Praxis, Ernst & Sohn, 1. Auflage, Berlin, 1999
- [13.46] Technische Richtlinien des Glaserhandwerkes Nr. 19: Linienförmig gelagerte Verglasungen, Verlagsanstalt Handwerk GmbH, 4. Auflage, 1999
- [13.47] Aalami, B./Williams, D. G.: Thin Plate Design for Transverse Loading. Halsted Press Book, Wiley/New York, 1975
- [13.48] 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
- [13.49] Hess, R.: Glasdickenbemessung – Berechnung von Einfach- und Isolierverglasungen unter Anwendung der Membranwirkung bei Rechteckplatten großer Durchbiegung, Institut für Hochbautechnik, ETH Zürich, Oktober 1986
- [13.50] DIN EN 1863-1: Glas im Bauwesen – Teilvorgespanntes Kalknatronglas – Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 1863-1:2011
- [13.51] Weller, B./Nicklisch, F./Thieme, S./Weimer, T.: Glasbau-Praxis, 2010, Bauwerk Verlag GmbH, Berlin
- [13.52] Feldmeier, F.: Bemessung von Dreifach-Isolierglas, glasbau 2010; Facade Engineering. Tagungsband. Dresden: Institut für Baukonstruktion der Technischen Universität Dresden

- [13.53] Feldmeier, F.: Bemessung von Dreifach-Isolierglas, Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin – Stahlbau Spezial 2011 – Glasbau/Glass in Building

Zu Kapitel 13 D Stahlbauprofile

- [13.70] Kindmann, R./Kraus, M., et. al.: Stahlbau kompakt, 4. Auflage, Verlag Stahleisen GmbH, Düsseldorf, 2017
 [13.71] Arcelor Mittal; Profil- und Stabstahl – Verkaufsprogramm; Ausgabe 2021
 außerdem wie auch Kap. 13A
 [13.2] Wagenknecht, G.: Stahlbau-Praxis nach EC 3, Band 1, 6. Auflage, Beuth Verlag, Berlin 2021

Zu Kapitel 14 A Mathematik

- [14.1] 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, Wiesbaden, 2013
 [14.2] Arens, T., Hettlich, F., Karpfinger, C., Kockelkorn, U., Lichtenegger, K., & Stachel, H.: Mathematik, Springer, Berlin Heidelberg, 2022
 [14.3] Hettich, G.; Jüttler, H.; Luderer, B.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler und Finanzmathematik, 11. korr. Aufl., Verlag De Gruyter Oldenbourg, 2012

Zu Kapitel 14 B Bauvermessung

- [14.1] Bauer, M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten, 7. Auflage 2017, Wichmann-Verlag, Heidelberg
 [14.2] Deumlich, F./Staiger, R.: Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, 9. Auflage 2001, Wichmann-Verlag, Heidelberg
 [14.3] Kahmen, H.: Angewandte Geodäsie – Vermessungskunde, 20. Auflage 2006, de Gruyter-Verlag, Berlin/New York
 [14.4] Möser/Müller/Schlemmer (Hrsg.): Handbuch Ingenieurgeodäsie, 4. Auflage 2012, Wichmann-Verlag, Heidelberg
 [14.5] Scherer, M.: Vermessungswesen Multimedial 2.0, 2. Auflage 1998, Wichmann-Verlag, Heidelberg
 [14.6] Witte, B./Sparla, P.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, 9. Auflage 2020, Wichmann-Verlag, Heidelberg

Zu Kapitel 14 C Bauzeichnungen

- [14.10] Darstellungs- und Vervielfältigungstechniken für Projektplanung und Projektdokumentation; Schriftenreihe des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 1983
 [14.12] Empfehlungen zur Standardisierung von Bauzeichnungen; Forschungsauftrag des Bundesministers für Raumordnung, Bauwesen und Städtebau, 1983
 [14.13] 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
 [14.14] Bertig, R.: Zeichnerische Darstellungen – Regeln nach DIN- und ISO-Normen. In: das bauzentrum, Fachzeitschrift für Architekten und Bauingenieure, Heft 2, 1992
 [14.16] Bundesgesetzblatt Teil I und Anlageband vom 22.01.1991, S. 58 ff. Verordnung über die Ausarbeitung der Bauleitpläne und die Darstellung des Planinhaltes (Planzeichenverordnung – PlanzV 90 (12.90))

Zu Kapitel 14 D Darstellende Geometrie und Planlayout

- [14.30] Wieser, A.: Perspektiven, Projektionen, Grundlagen – Anwendungsbeispiele – Übungen, Projektionsarten S. 25 ff., Werner Verlag, Düsseldorf 1997
 [14.31] Fücke, Kirch, Nickel: Darstellende Geometrie, Dachausmittlung S. 133 ff., Verlag Harri Deutsch, Frankfurt 1989
 [14.32] Pumann: Darstellende Geometrie Teil 1 und Teil 2, Affinität und Kollineation S. 44 und S. 45, Pumann Verlag, Coburg

- [14.33] Meyer, Heisig, Weber, Hohmann: Darstellende Geometrie für konstruierende Berufe, Durchdringungen S. 61 ff., Schroedel-Gehlen Verlag 1975
- [14.34] Leopold, C.: Geometrische Grundlagen der Architekturdarstellung, Axonometrie S. 67 ff., Kohlhammer Architektur 1999
- [14.35] Klix, W.-D.: Konstruktive Geometrie darstellend und analytisch, Einschnideverfahren S. 86 ff., Fachbuchverlag Leipzig 2001
- [14.36] Schricker, R.: Darstellungsmethodik, Entwicklungen, Experimente. Die isometrische Darstellung, S. 74 ff., DVA-Verlag, Stuttgart 1991
- [14.37] Schmidt, R.: Perspektive, Schritt für Schritt, Grundlagen der Perspektive S. 22 ff., Bauverlag 1988
- [14.38] Schmidt, R.: Lehre der Perspektive und ihre Anwendung, Rekonstruktionsverfahren S. 83 ff., Augustus Verlag, Augsburg 1991
- [14.39] Thomae, R.: Perspektive und Axonometrie, Schatten S. 70 ff., Kohlhammer Verlag 1976