

## 3 Literatur

### Zu Kapitel 1 Objektentwurf

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

### Zu Kapitel 2 A Stadtplanung

*Zeichnungen von Dipl.-Ing. Henning Saal und Dipl.-Ing. Kathrin Herz, Siegen*

- [2.1] Handwörterbuch der Raumordnung. ARL, Hannover, 2005
- [2.2] Baugesetzbuch (BauGB) in der Fassung vom 3.11.2017, zuletzt geändert am 10.9.2021
- [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. Aufl. 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 Aufl., 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 Aufl., Werner Verlag, Düsseldorf, 1999
- [2.30] Prinz, D.: Städtebau. Band 1. Städtebauliches Entwerfen, 6. überarbeitete Aufl., 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. Aufl., 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., Freiräume. 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

## 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] Bracher, A./Bösl, B.: Straßenplanung, 9. Aufl. 2016, Reguviz Fachmedien, Köln
- [2.53] Mentlein, H./Lorenzl, H.: Straßenbau, Straßenbautechnik, 8. Aufl. 2021, Reguviz Fachmedien, Köln
- [2.54] Richter, D./Heindel, M.: Straßen- und Tiefbau, 13. Aufl. 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] Heinz H.: Schöne Straßen und Plätze, 2014, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.58] Vallée, D./Engel, B./Vogt, W.: Stadtverkehrsplanung Band 1-3, 2021, Springer-Verlag, Berlin
- [2.59] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), 2015, FGSV Verlag, Köln
- [2.60] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Forschungsberichte, FGSV Verlag, Köln
- [2.61] Straßenbau von A–Z (Loseblattwerk und digital), Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [2.62] Der Elsner, Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen, Otto Elsner Verlagsgesellschaft, Darmstadt (erscheint jährlich)
- [2.63] Straße und Autobahn (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.64] Straßenverkehrstechnik (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [2.65] Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau (Zeitschrift), Bertelsmann Verlag, Gütersloh
- [2.66] Straßen- und Tiefbau (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [2.67] Asphalt (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [2.68] 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. Holzzerstörung 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] Fertigteiltbau-Forum; Heft 17: Knotenverbindungen. Bundesverband Deutsche Beton- und Fertigteiltindustrie, Bonn, 1985
- [3.15] Wellpot, E./Bohne, D.: Technischer Ausbau von Gebäuden, 9. Aufl., 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 Stahltreppe (Merkblatt 355), Stahl-Informations-Zentrum, Düsseldorf, 1990
- [3.21] Informationsgesellschaft Betonwerkstein: [www.infob.de](http://www.infob.de), Stand 2004-11
- [3.22] Planungsunterlagen Schiedel GmbH & Co. KG (Lerchenstraße 9, 80995 München, [www.schiedel.de](http://www.schiedel.de))
- [3.23] Planungsunterlagen Schöck Bauteile GmbH (Vimbucher Straße 2, 76534 Baden-Baden, [www.schoeck.de](http://www.schoeck.de))
- [3.24] [www.passivhaustagung.de/Passivhaus\\_D/Passivhaus\\_Definition.html](http://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] Weber, S.; Sippel, T.: Befestigungstechnik, Kapitel 6 D, in Schneider Bautabellen für Ingenieure, 25. Aufl., Reguvis Fachmedien, Köln, 2022
- [3.32] Produktinformation Firma Halfen
- [3.33] MediaServiceOnline Unternehmensgruppe fischer
- [3.34] European Organization for Technical Approvals (EOTA): Guideline for European Technical Approval of Plastic Anchors for Multiple Use in Concrete and Masonry for Non-Structural applications, 2006 (Part 1 to Part 5, Annex A to Annex C)
- [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

### Zu Kapitel 3 C Bauwerksabdichtungen

- [3.69] DAfStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie), 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: Bau und Bemessung von Anlagen zur dezentralen Versickerung von nicht schädlich verunreinigtem Niederschlagswasser. Arbeitsblatt A 138, Januar 1990
- [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 2008, Ernst & 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, Ernst & Sohn

### Zu Kapitel 4 A/B Bauphysik/Brandsicherheit in Gebäuden

- [4.1] Fouad, Nabil A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2007 und Folgejahre, Ernst & Sohn
- [4.2] Fasold, W., Veres, E.: Schallschutz und Raumakustik in der Praxis: Planungsbeispiele und konstruktive Lösungen, Huss-Medien, 2. Aufl. 2003
- [4.3] Häuptl, P.: Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall: Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Aktiv in Mathcad, Ernst & Sohn, 5. Aufl. 2008
- [4.4] Hens, H.: Building Physics – Heat, Air and Moisture, Fundamentals and Engineering Methods with Examples and Exercises, Ernst & Sohn, 3. Aufl. 2018
- [4.5] Hohmann, R., Setzer, M., Wehling, M.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen, 5. Aufl., Werner Verlag, Köln 2014
- [4.6] Lohmeyer, G.; Post, M.; Bergmann, H.: Praktische Bauphysik: Eine Einführung mit Berechnungsbeispielen, Vieweg + Teubner Verlag, 9. Aufl. 2020
- [4.7] Schild, K., Willems, W.: Detailwissen Bauphysik: Wärmeschutz, 2. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2013
- [4.8] Willems, W. (Hrsg.): Lehrbuch der Bauphysik, 8. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2017
- [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, 6. Aufl. 2020
- [4.12] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Detailwissen Bauphysik: Schallschutz: Bauakustik, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2. Aufl. 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. Aufl., Springer Verlag 2014
- [5.2] Pistohl Rechenauer, Scherrer: Handbuch der Gebäudetechnik. Band 1: Sanitär/Elektro/Gas; Band 2: Heizung/Lüftung/Beleuchtung/Energiesparen. Bundesanzeiger Verlag, 9. Aufl., 2016
- [5.3] Laasch, T. und E.: Haustechnik – Grundlagen, Planung, Ausführung. 11. Aufl., Vieweg + Teubner Verlag, Stuttgart, 2008
- [5.4] Hausladen, G. u.a.: ClimaDesign – Lösungen für Gebäude, die mit weniger Technik mehr können. Callwey Verlag, München, 2005
- [5.5] Daniels, K.: Technologie des ökologischen Bauens. 2. Aufl., Birkhäuser Verlag, Basel, 1999
- [5.4] Bommel et. a.: Industriebeleuchtung und Produktivität, Licht 2002, Maastricht
- [5.5] VBG. Natürliche und künstliche Beleuchtung von Arbeitsstätten. (DGUV Informationen 215-442 (bisher BGI 856)
- [5.4] Trilux: Beleuchtungspraxis – Innenbeleuchtung; Firmenunterlagen
- [5.5] Görres, M.: Beleuchtungsanforderungen, in Bohne, D.: Technischer Ausbau von Gebäuden und Nachhaltige Gebäudetechnik, Springer Verlag 2014, 10. Aufl., S. 499 ff.

### Zu Kapitel 5 B Wasserversorgung/Abwasserableitung

- [5.11] Dreiseitl, H.; Geiger, W.: Neue Wege für das Regenwasser, 3. Aufl., 2009, Oldenbourg Wissenschaftsverlag
- [5.12] Grombach, P.; Haberer K.; Trueb, F.: Handbuch der Wasserversorgungstechnik, 3. Aufl., 2000, Oldenbourg Wissenschaftsverlag
- [5.13] Gujer, W.: Siedlungswasserwirtschaft, 3. Aufl., 2007, Springer Verlag
- [5.14] itwh, DWD: KOSTRA DWD 2010R Programm Version 3.2, November 2017
- [5.15] Karger, R.; Cord-Landwehr K.; Hoffmann, F.: Wasserversorgung, 14. Aufl., 2014, Springer Vieweg Verlag
- [5.16] Pistohl, W.; Rechenauer, C.; Scheuerer, B.: Handbuch der Gebäudetechnik. Planungsgrundlagen und Beispiele, Band 1, 9. Aufl., 2016, Bundesanzeiger Verlag
- [5.17] Pistohl, W.; Rechenauer, C.; Scheuerer, B.: Handbuch der Gebäudetechnik. Planungsgrundlagen und Beispiele. Band 2, 9. Aufl., 2016, Bundesanzeiger Verlag
- [5.18] Schneider, K.; Albert, A. (Hg.): Bautabellen für Ingenieure, mit Berechnungshinweisen und Beispielen, 25. Aufl., 2022, Reguvis Fachmedien

### Zu Kapitel 6 B Bauwerksüberwachung; Bauwerksprüfung

- [6.1] „Richtlinien für die Durchführung von Bauaufgaben des Bundes (RBBau)“ Abschnitt C, und „Richtlinie für die Überwachung der Verkehrssicherheit von baulichen Anlagen des Bundes (RÜV)“, 03.2006, BMVBS (Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung)
- [6.2] 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)
- [6.3] DIN 1076 Ingenieurbauwerke im Zuge von Straßen und Wegen, Überwachung und Prüfung, 11.1999, Normenausschuss Bauwesen (NABau) im Deutschen Institut für Normung e. V., Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [6.4] Richtlinie zur einheitlichen Erfassung, Bewertung, Aufzeichnung und Auswertung von Ergebnissen der Bauwerksprüfungen nach DIN 1076 (RI-EBW-PRÜF), BMVI (Bundes-

- ministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur), Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, 02.2017
- [6.5] SIB-Bauwerke, WPM-Ingenieure Ingenieurgesellschaft für Bauwesen und Datenverarbeitung mbH, 66540 Neunkirchen-Heinitz, [www.wpm-ingenieure.de](http://www.wpm-ingenieure.de)
- [6.6] Bauwerksprüfung nach DIN 1076 – Bedeutung, Organisation, Kosten; Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Dokumentation 2013
- [6.7] 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/bi/witb/mbau/veranstalt/dbbs/bbs14b.html](http://www.tu-dresden.de/bi/witb/mbau/veranstalt/dbbs/bbs14b.html)
- [6.8] Anweisung Straßeninformationsdatenbank, Teilsystem Bauwerksdaten (ASB-ING), Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Sammlung Brücken- und Ingenieurbau, Erhaltung, 10.2013
- [6.9] Straßenverkehrsordnung (StVO), 06.03.2013 (Bundesgesetzblatt Teil I, S. 1565) aktuell gültige Fassung, 01.04.2013
- [6.10] Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (Hrsg.)
- [6.11] Merkblatt Bauwerksbuch: Empfehlungen zur Sicherheit und Erhaltung von Gebäuden. Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein, 06.2007
- [6.12] VDI-Richtlinie 6200: Standsicherheit von Bauwerken – Regelmäßige Überprüfung; Verein Deutscher Ingenieure, 02.2010

### **Zu Kapitel 6 C 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](http://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 7-1-18/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 Steinerfüllungsstoffe in der Denkmalpflege. Sonderheft aus der Publikationsreihe der MBFT-Verbundforschung zur Denkmalpflege. Berlin, Ernst & Sohn, 1993

- [6.26] WTA-Merkblatt 7-4-21/D: Ermittlung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk aus künstlichen kleinformatigen Steinen
- [6.27] 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
- [6.28] WTA-Merkblatt 4-7-15/D: Nachträgliche mechanische Horizontalsperre. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.29] WTA-Merkblatt 4-10-15/D: Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [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] WTA-Merkblatt 2-9-20/D: Sanierputzsysteme. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2005
- [6.32] Heer, B.; Dominik, A.; Schubert, P.: Verfahren zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Sanierputzen. Berlin: Ernst & Sohn. – In: Mauerwerk-Kalender 26 (2001), S. 243-254
- [6.33] Fouad, N. A./Meincke, S.: Verstärkungsmöglichkeiten für Mauerwerk in stark erdbebengefährdeten Gebieten. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005), S. 185–208
- [6.34] 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**

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

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

- [6.38] Holzschutz – Praxiskommentar zu DIN 68800 Teile 1 bis 4. 2. vollständig überarbeitete Aufl. Beuth-Verlag 2013
- [6.39] Schulze, H.: Baulicher Holzschutz, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, Info Holz, 1997
- [6.40] Lewitzki, W./Schulze, H.: Holzschutz, Bauliche Empfehlungen, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 1. Info Holz, 1997
- [6.41] Gockel, H.: Konstruktiver Holzschutz. Bauen mit Holz ohne Chemie. Beuth Verlag, Berlin/Werner Verlag, Neuwied; 1996
- [6.42] DIBt (Hrsg.): Holzschutzmittelverzeichnis. Schriften des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- [6.43] Colling, F.: Lernen aus Schäden im Holzbau. Deutsche Gesellschaft für Holzbau, München, 2000

### 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/Schwimm/Bruckner: Lehmbau für Architekten und Ingenieure, Werner Verlag, Neuwied, 1996
- [6.124] www.blumenfeld.at, 2006
- [6.125] Scholz, W./Hiese, W./Möhring, R.: Baustoffkenntnis, 16. Aufl., Bundesanzeiger Verlag, 2016
- [6.126] Pörschmann, H.: Bautechnische Berechnungstabellen für Ingenieure, Ernst & 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/Casselmann/Dahmen/Pohlenz: Bauphysik, 4. Aufl., Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig, 1990
- [6.138] Huber/Riccardona: Baustoffkunde, Manz Verlags- und Universitätsbuchhandlung, Wien, 1992, 3. Aufl. 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] Tomm, 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 2021
- [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 + HOAI

- Locher/Kooble/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. Aufl., Beck Verlag, München 2022  
 Pott/Dahlhoff/Kniffka/Rath, HOAI – Honorarordnung für Architekten und Ingenieure, 8. Aufl., Rudolph Müller Verlag, Köln 2006

## 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, 2018, Springer Vieweg, Wiesbaden  
 [8.3] DIN 69901-2, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 2: Prozesse, Prozessmodell, 2009  
 [8.4] AHO Fachkommission „Projektsteuerung/Projektmanagement“, Leistungsbild und Honorierung Nr. 9 Projektmanagementleistungen in der Bau- und Immobilienwirtschaft, 9, 2014, Bundesanzeiger Verlag, Köln  
 [8.5] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über die Honorare für Architekten und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI), 2013  
 [8.6] Greiner, P./Mayer, P./Stark, K., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden  
 [8.7] DIN 276, Kosten im Bauwesen, 2018  
 [8.8] Preuß, N., Projektmanagement von Immobilienprojekten, 2013, Imprint: Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg  
 [8.9] Krause, T./Ulke, B., Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer Vieweg, 2016, Wiesbaden  
 [8.10] Deutsche Gesellschaft für Baurecht e.V./Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Streitlösungen für das Bauwesen SL Bau, Mediation Schlichtung Adjudikation Schiedsgericht Schiedsgutachten, 2016, Frankfurt, Berlin  
 [8.11] Arbeitskreis 1 der DGA Bau, Verfahrenskurzbeschreibungen der außergerichtlichen Streitlösung und der Gerichtsverfahren, 2014, www.dga-bau.de  
 [8.12] Feuerabend, T./Michaelis, G., Bauleiter-Handbuch Auftraggeber, 3. Aufl., 2013, Werner Verlag, Köln  
 [8.13] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlagen der Baubetriebslehre 2 Baubetriebsplanung, 2013, Imprint: Springer Vieweg, Wiesbaden  
 [8.14] Greiner, P./Stark, K./Mayer, P., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2005, Vieweg, Wiesbaden  
 [8.15] Drees, G./Paul, W., Kalkulation von Baupreisen, 2015, Beuth Verlag GmbH, Berlin  
 [8.16] Hauptverband d. Deutschen Bauindustrie/Zentralverband d. Deutschen Baugewerbes, Kosten-, Leistungs- und Ergebnisrechnung der Bauunternehmen, 2016, Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Köln  
 [8.17] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlage der Baubetriebslehre 3 Baubetriebsführung, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden  
 [8.18] Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., BGL Baugerätliste 2015, 2015, Bauverlag, Gütersloh  
 [8.19] Gralla, M., Baubetriebslehre, Bauprozessmanagement, 2011, Werner Verlag, Köln  
 [8.20] DIN 1961, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, 2016  
 [8.21] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), 2019  
 [8.22] Baar, S./Ebeling, K., Lohmeyer Stahlbetonbau Bemessung-Konstruktion-Ausführung, 10 Aufl., 2017 Springer Vieweg, Wiesbaden  
 [8.23] Natzschka, H., Straßenbau Entwurf und Bautechnik, 3. Aufl., 2011, Vieweg+Teubner, Wiesbaden  
 [8.24] Drees, G./Krauß, S., Baumaschinen und Bauverfahren Einsatzgebiete und Einsatzplanung, 3 Aufl., 2002, Expert Verlag, Renningen

- [8.25] Girmscheid, G., Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus, 3 Aufl., 2013, Ernst & Sohn, Berlin
- [8.26] RICS Deutschland Ltd., Grün kommt! Europäische Nachhaltigkeitsstatistik 2017, 2017
- [8.27] World Commission on Environment and Development, Our Common Future; Brundtland Report, 1987
- [8.28] Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat (BMI), Leitfaden Nachhaltiges Bauen – Zukunftsfähiges Planen, Bauen und Betreiben von Gebäuden, 2019
- [8.29] Grunwald, A./Kopfmüller, J., Nachhaltigkeit, Campus, Frankfurt am Main, 2012
- [8.30] DGNB, Zertifizierungssystem, 2017, [https://www.dgnb-system.de/de/projekte/?pk\\_campaign=sys\\_box\\_de\\_projekte](https://www.dgnb-system.de/de/projekte/?pk_campaign=sys_box_de_projekte)
- [8.31] Statista, Green Building in Deutschland, 2019, <https://de.statista.com/statistik/studie/id/32823/dokument/green-building-in-deutschland-statista-dossier/>

### Zu BTA-Kapitel 8B BIM

- [8.50] Schönbach, R., Aßmus, E., Klemm-Albert, K., Bergmann, M.: Entwicklung des Masterplan BIM für Bundesbauten, Bauingenieur 96 (05), S. 173-181
- [8.51] Stufenplan Digitales Planen und Bauen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2015
- [8.52] <https://www1.deutschebahn.com/resource/blob/1786332/054e18a2bb1da993bd37f8680c39706c/Vorgaben-zur-Anwendung-der-BIM-Methodik-data.pdf>, 03.07.2021
- [8.53] [https://www.deges.de/wp-content/uploads/2019/08/1\\_DEGES-BIM-Leitfaden\\_V15.pdf](https://www.deges.de/wp-content/uploads/2019/08/1_DEGES-BIM-Leitfaden_V15.pdf), 03.07.2021
- [8.54] Siemens AG Real Estate: BIM@Siemens Real Estate, Standard Version 2.0, Siemens AG, 2017
- [8.55] <https://www.vdi.de/3805>, 03.07.2021
- [8.56] Klemm-Albert, Bergmann: BIM-Methodik – die digitale Zukunft des Bauens, Eisenbahn Ingenieur Kompendium, Jahrbuch für Schienenverkehr & Technik, VDEI, 2017, S. 203-214
- [8.57] Das BIM Modell als Single Source of Truth (SSoT), Bauwirtschaft, Heft 2 (2017), S. 74-79
- [8.58] Klemm-Albert, Ritter, Hartung: Rechtliche Rahmenbedingungen für die Implementierung von BIM, Bautechnik 95 (3), S. 207-214

### Zu Kapitel 8 C Kostenplanung, Wertermittlung, Honorarordnung

- [8.50] Bielefeld, B./Fröhlich, P.: Flächen – Rauminhalte DIN 277 und alle relevanten Richtlinien, 7. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2019.
- [8.51] BKI Handbuch Kostenplanung im Hochbau. Hrsg: Kalusche, W., 3. Aufl., Stuttgart, 2018.
- [8.52] BKI Kostenplanung Baukosten Positionen Neubau 2019. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2018.
- [8.53] BKI Kostenplanung Baupreise kompakt Altbau 2019. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2018.
- [8.54] BKI Kostenplanung Baupreise kompakt Neubau 2019. Hrsg: Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH, Stuttgart, 2018.
- [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, 6. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden 2016.

### 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, 2017
- [8.90] GEFMA 220-1, Lebenszykluskostenberechnung im FM, Bonn, 2006

- [8.91] BKI Baukosteninformationszentrum: Objektdaten Nutzungskosten, Stuttgart, 2015
- [8.94] GEFMA 190, Betreiberverantwortung im FM, Bonn, 2004
- [8.96] Krause, T./Ulke, B.: Zahlentafeln für den Baubetrieb, 9. Aufl., Springer Verlag, Berlin/Heidelberg, 2016
- [8.97] Sommer, G./Kröll, R.: Lehrbuch zur Immobilienbewertung, Werner Verlag, Köln, 2017
- [8.98] Metzger, B.: Wertermittlung von Immobilien und Grundstücken, 6. Aufl., Haufe, Freiburg, 2018

### **Zu Kapitel 9 A Einwirkungen auf Tragwerke (Lastannahmen)**

- [9.1] Grünberg, J.: Grundlagen der Tragwerksplanung – Sicherheitskonzept und Bemessungsregeln für den konstruktiven Ingenieurbau. Beuth Verlag, 2004
- [9.2] Cziesielski, 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>)

### **Zu Kapitel 9 B Eigenlasten, C Nutzlasten, D Anpralllasten**

- [9.5] Madel, A.: Dämmstoffe im Überblick. Veröffentlicht unter [www.sanier.de/daemmung/daemmstoffe/ebook-daemmstoffe](http://www.sanier.de/daemmung/daemmstoffe/ebook-daemmstoffe)
- [9.6] Bundesvereinigung der Prüfengeineure (BVPI): Technische Mitteilung 01/020: Begrünte Dächer – Einwirkungen auf begrünte Flachdächer, Feb. 2014
- [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 E Windlasten, F Schneelasten**

- [9.15] Schmidt, Peter: Lastannahmen – Einwirkungen auf Tragwerke; 2019; SpringerVieweg

### **Zu Kapitel 9 G Bauten in deutschen Erdbebegebieten**

- [9.20] Meskouris/Butenweg/Renault: Beurteilung der Erdbebensicherheit von bestehenden Bauwerken. Der Prüfengeineur, Nr. 28, 2006
- [9.21] Meskouris/Butenweg/Renault: Mehrstufiges Konzept für mehr Erdbebensicherheit. Deutsches Ingenieurblatt, Nr. 6, 2006
- [9.22] Butenweg/Roeser: Erdbebenbemessung 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**

- [10.01] Arnold: Praktische Tragwerkslehre, Werner Verlag, Neuwied, 1987
- [10.02] Becker: Tragkonstruktionen des Hochbaues – Teil 1 und 2, Werner Verlag, Neuwied, 1983 und 1987
- [10.03] Mattheiß: Stahlbeton, Stahlleichtbeton, Spannbeton, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [10.04] Mattheiß: Baugrund und Baustoffe, Werner Verlag, Neuwied, 1977
- [10.05] Wormuth, R.: Grundlagen der Hochbaukonstruktion, Werner Verlag, Neuwied, 1997
- [10.06] Rybicki, R.: Faustformeln und Faustwerte – Teil 1, Werner Verlag, Neuwied, 3. Aufl.
- [10.07] Füg, D.: Stahltragwerke im Industriebau, Verlag für Bauwesen (VEB), Berlin
- [10.08] Herget, W.: Tragwerkslehre, Skelettbau und Wandbau, Teubner-Verlag, Stuttgart, 1993
- [10.09] 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: Tragsysteme, 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, Ernst & Sohn
- [10.26] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Hohlkörperdecke System Unidome XS

### 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, 2018
- [11.4] EAB: Empfehlungen des Arbeitskreises Baugruben, 6. Aufl., 2021, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.5] EA-Pfähle: Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“, 2. Aufl. 2012, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.6] EAU: Empfehlungen des Arbeitsausschusses Uferneinbauten, 12. Aufl., 2020, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.7] Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen (EBGEO), 2. Aufl., 2010, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.8] EVB: Empfehlungen „Verformungen des Baugrunds“, 1993, 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. Aufl. 2001, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.13] Grundbautaschenbuch, Hrsg. Witt, K. J., 8. Aufl. 2017, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.14] Hettler, A./Triantafyllidis, T./Weißbach, A.: Baugruben, Ernst & Sohn, Berlin, 2017
- [11.15] Dörken, W./Dehne, E./Kliesch, K.: Grundbau in Beispielen nach Eurocode 7, Teil 1-3, Reguvis Fachmedien, Köln, 2020
- [11.15] Herth, W./Arndt, E.: Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung, 3. Aufl. 1994, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.16] ZTV E-StB 17 – Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau, FGSV, 2017

### Zu Kapitel 11 B Mauerwerksbau

- [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. Aufl. 2014, Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [11.32] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DAfM-Richtlinie 1 (2019), Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk, 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, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.34] Graubner, C.-A.; Müller, D.: Vereinfachter Nachweis von Aussteifungswänden aus unbeehrtem Mauerwerk, In: Mauerwerk 23 (2019) Heft 5, 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, Ernst & Sohn, Berlin
- [11.36] Schmitt, M.; Graubner, C.-A.; Förster, V.: Mindestauflast auf Mauerwerkswänden – Eine realitätsnahe Betrachtung, In: Mauerwerk Heft 19 (2015) Heft 4, 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, 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, 25. Aufl., 2022, Köln
- [11.40a] Deutscher Ausschuss für Mauerwerksbau: DafM Schriftenreihe Heft 1 (2020), Erläuterungen zu DIN EN 1996/NA, Ernst & Sohn, Berlin

### Zu Kapitel 11 C Mehrgeschossiger Holzbau

- [11.41] Blaß, H. J. u.a.: Erläuterungen zu DIN 1052:2004-08. DGfH Innovations- und Service GmbH, München/Bruderverlag, Köln, 2004
- [11.42a] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Grundlagen, Bemessungshilfen. Springer Vieweg, Wiesbaden, 7. Aufl. 2021
- [11.42b] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Beispiele. Springer Vieweg, Wiesbaden, 7. Aufl. 2021
- [11.43] Hamm, P./Richter, A.: Personeninduzierte Schwingungen bei Holzdecken – neue Erkenntnisse führen zu neuen Bewertungsverfahren. Tagungsband „Ingenieurholzbau; Karlsruher Tage 2009“, Bruderverlag
- [11.44] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Vollholzprodukte. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 2, Folge 3, 2000
- [11.45] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Holzwerkstoffe. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 4, Folge 1, 2001
- [11.46] Johansen, K.W.: Theory of timber connections. In: Association for Bridge and Structural Engineering, Vol. 9, S. 249–262, 1949
- [11.47] Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (Hrsg.): Der Wald in Deutschland. Ausgewählte Ergebnisse der 3. Bundeswaldinventur. 3. Aufl., Frankfurt am Main 2018
- [11.48] Kaufmann, H.; Krötsch, S.; Winter, S.: Atlas Mehrgeschossiger Holzbau. Detail Business Information GmbH, München 2017
- [11.49] Kaufmann, H.; Nerding, W. u.a.: Bauen mit Holz – Wege in die Zukunft. Prestel, München 2016
- [11.50] Cheret, P.; Schwaner, K.; Seidel, A.: Urbaner Holzbau. Handbuch und Planungshilfe. DOM Publishers, Berlin 2013
- [11.51] Colling, F.: Aussteifung von Gebäuden in Holztafelbauart. 3. Aufl.. Ingenieurbüro Holzbau, Karlsruhe 2021
- [11.52] Gräfe, M.; Merk, M.; Werther, N. u.a.: Regeldetailkatalog für den mehrgeschossigen Holzbau in Gebäudeklasse 4. Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2015
- [11.53] Kruse, D.; Dehne, M.: Brandschutzkonzepte für mehrgeschossige Gebäude und Aufstockungen. Informationsdienst Holz, Holzbau Handbuch Reihe 3 Teil 5 Folge 1, 2019
- [11.54] Blödt, A.; Rabold, A.: Schallschutz im Holzbau – Grundlagen und Vorbemessung. Informationsdienst Holz, Holzbau Handbuch Reihe 3 Teil 3 Folge 1, 2019

### Online-Datenbanken

- [11.55] [www.dataholz.de](http://www.dataholz.de)
- [11.56] [www.informationsdienst-holz.de](http://www.informationsdienst-holz.de)

### Zu Kapitel 12 A Beton

- [12.1] Pickardt, R./Bose, T./Weisner, A.: Beton – Herstellung nach Norm. 22. Aufl. 2020, Verlag Bau+Technik, Erkrath

- [12.2] 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. Aufl. 2011, Beuth Verlag, Berlin
- [12.3] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein (DBV): Ausführung von Tragwerken aus Beton. 1. Aufl. 2012, Beuth Verlag, Berlin
- [12.4] Meyer, L.: Umsetzung der neuen DIN 1045/Hinweise und Erfahrungen. beton 55 (2005), Heft 1 und 2, S. 32–38
- [12.5] Verein Deutscher Zementwerke (Hrsg.): Zement-Taschenbuch. 51. Aufl. 2008, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [12.6] Weber, R.: Guter Beton/Ratschläge für die richtige Betonherstellung. 24. Aufl. 2013, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [12.7] Peck, M/Bosold, D./Bose, T.: Technik des Sichtbetons. 2. Aufl. 2016, Verlag Bau+Technik, Erkrath
- [12.8] DBV/VDZ (Hrsg.): Merkblatt „Sichtbeton“, Fassung Juni 2015
- [12.9] Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (Hrsg.): Merkblatt Nr. 1 über Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton (05/2020)

### 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. Ernst & Sohn, Berlin, 2019
- [12.9] BZP – Bauaufsichtliche Zulassungen und Prüfzeugnisse, Fraunhofer irb Verlag.

### Zu Kapitel 12 C Stahlbetonbau

- [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 Aufl., 1979, 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 Stahlbetonfertigstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1981
- [12.13] DAfStb-H. 387: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 387, Dieterle/Rostásy: Tragverhalten quadratischer Einzelfundamente aus Stahlbeton. 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 Gebrauchtauglichkeit. 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. 2016-05
- [12.27] Wommelsdorff, O./Albert, A./Fischer, J.: Stahlbetonbau – Bemessung und Konstruktion
- [12.27a] w.v., Band 1, Grundlagen, biegebeanspruchte Bauteile. 11. Aufl. 2017, Bundesanzeiger, Köln

- [12.27b] w.v., Band 2, Stützen, Sondergebiete des Stahlbetonbaus. 10. Aufl. 2021, Reguvis Fachmedien, Köln
- [12.28] Quast, U.: Stützenbemessung. Beton-Kalender 2004, Ernst & Sohn, Berlin
- [12.29] Franz: Konstruktionslehre des Stahlbetons. Band I: Grundlagen und Bauelemente, 4. Aufl., 1980 und 1983; Franz/Schäfer/Hampe: Band II: Tragwerke, 1988 und 1991, 2. Aufl.; Springer Verlag, Berlin
- [12.30] Reineck, K.-H.: Modellierung der D-Bereiche von Fertigteilen. Beton-Kalender 2005, 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. Aufl., 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. Aufl., 2016, Bundesanzeiger Verlag, Köln
- [12.34b] w.v., Band 2, Bemessung von Flächentragwerken, Konstruktionspläne für Stahlbetonbauteile. 5. Aufl. 2017, Bundesanzeiger Verlag, 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, Ernst & Sohn, Berlin
- [12.37] Bachmann, H./Steinle, A./Hahn, V.: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau. 2. Aufl.; Ernst & Sohn, Berlin, 2010
- [12.38] Czerny, F.: Tafeln für Rechteckplatten. Beton-Kalender, verschiedene Jahrgänge, Ernst & Sohn
- [12.39] Pieper, K./Martens, P.: Näherungsberechnung vierseitig gestützter durchlaufender Platten im Hochbau. Beton- und Stahlbetonbau 6/66 und 7/67, Ernst & Sohn, Berlin
- [12.40] Zilch, K./Rogge, A.: Bemessung der Stahlbeton- und Spannbetonbauteile im Brücken- und Hochbau. Beton-Kalender 2004, 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; 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: Bemessungstafeln nach Eurocode 2. 2. Aufl. 2014, Bundesanzeiger Verlag, Köln
- [12.45] Goris/Bender/Voigt: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2
- [12.45a] w.v., Band 1: Grundlagen, Bemessung, Beispiele; 6. Aufl. 2017; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [12.45b] w.v., Band 2: Bewehrung, Konstruktion, Beispiele; 6. Aufl. 2017; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [12.45c] w.v., Band 3: Tragwerksplanung im Bestand; 2. Aufl. 2017; Bauwerk/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. Aufl., Beuth Verlag, Berlin 2021
- [13.3] Weynand, K./Oerder, R.: Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau nach DIN EN 1993-1-8, 1. Aufl., Stahlbau Verlags- und Service GmbH, Düsseldorf, 2013
- [13.4] Albert, A. (Hrsg.): Bautabellen für Ingenieure, 25. Aufl., Reguvis Fachmedien, Köln, 2022

### 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 Sandwichbauteilen, 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 Sandwichelementen, Band 2, Ernst & Sohn, Berlin, 2011
- [13.24] Misiek, T./Podleschny R.: Neue europäische Normen für den Metalleichtbau: 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 Metalleichtbau, Verbindungstechnik. IFBS, IFBS-Fachregeln des Metalleichtbaus, 2016

### Zu Kapitel 13 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 1748–1-1:2004-12
- [13.41] Glasfibel. Hrsg.: Bundesverband des deutschen Flachglas-Großhandels, 1983
- [13.42] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.4–43, Bauglasindustrie GmbH, Profilbauglas „Pilkington Profilit“ 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. Aufl., 1990
- [13.45] Sedlacek, G./Blank, K./Laufs, W./Güsgen, J.: Glas im Konstruktiven Ingenieurbau, Bauingenieur Praxis, Ernst & Sohn, 1. Aufl., Berlin, 1999
- [13.46] Technische Richtlinien des Glaserhandwerkes Nr. 19: Linienförmig gelagerte Verglasungen, Verlagsanstalt Handwerk GmbH, 4. Aufl., 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, 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 1863–1:2012-02
- [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

- [13.2] Wagenknecht, G.: Stahlbau-Praxis nach EC 3, Band 1, 5. Aufl., Beuth Verlag, Berlin 2014
- [13.70] Kindmann, R./Kraus, M., et. al.: Stahlbau kompakt, 4. Aufl., Verlag Stahleisen GmbH, Düsseldorf, 2017
- [13.71] Arcelor Mittal; Profil- und Stabstahl – Verkaufsprogramm; Ausgabe 2017



### Zu Kapitel 14 A Mathematik

- [14.1] Rjasanowa, K.: Mathematik für Bauingenieure 1, Grundlagen für das Bachelor-Studium, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München, 2016
- [14.2] Rjasanowa, K.: Mathematik für Bauingenieure 2, Ausgewählte Kapitel für Ingenieure im Masterstudium, Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag München, 2017
- [14.3] Müller, Th.; Rost, H.-P.; Wolf, D.: Das große Mathematikbuch, aktualis. Neuaufl., Verlag Naumann und Göbel, 1992
- [14.4] Scheid, H., Schwarz, W.: Elemente der Geometrie, Verlag Springer Spektrum Berlin Heidelberg, 2017
- [14.5] Hettich, G.; Jüttler, H.; Luderer, B.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler und Finanzmathematik, 11., korr. Aufl., Verlag De Gruyter Oldenbourg, 2012
- [14.6] Hartung, J.; Elpelt, B.; Klösener, K.-H.: Statistik, 15. Aufl., Wissenschaftsverlag GmbH, Oldenburg, 2009
- [14.7] 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 Spektrum, Vieweg+Teubner Verlag | Springer Fachmedien Wiesbaden, 2013
- [14.8] Göhler, W.: Formelsammlung Höhere Mathematik, 17. Aufl., Verlag Harri Deutsch, Frankfurt/M., 2011

### Zu Kapitel 14 B Bauvermessung

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

- [14.30] Wieser, A.: Perspektiven, Projektionen, Grundlagen – Anwendungsbeispiele – Übungen, Projektionsarten S. 25 ff., Werner Verlag, Düsseldorf 1997
- [14.31] Fucke, 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, Einschneideverfahren S. 86 ff., Fachbuchverlag Leipzig 2001
- [14.36] Schrickler, 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