

### 3 Literaturverzeichnis

#### zu Kapitel 1 A Mathematik

- [1.1] 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
- [1.2] Arens, T., Hettlich, F., Karpfinger, C., Kockelkorn, U., Lichtenegger, K., & Stachel, H.: Mathematik, Springer, Berlin Heidelberg, 2022
- [1.3] Fahrmeir, L., Heumann, C., Künstler, R., Pigeot, I., & Tutz, G.: Statistik, Der Weg zur Datenanalyse, 9. Aufl., Springer Spektrum, Berlin Heidelberg

#### zu Kapitel 1 B Bauvermessung

- [1.21] Bauer, M.: Vermessung und Ortung mit Satelliten, 7. Auflage 2018, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.22] Deumlich, F./Staiger, R.: Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, 9. Auflage 2001, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.23] Kahmen, H.: Angewandte Geodäsie – Vermessungskunde, 20. Auflage 2006, de Gruyter-Verlag, Berlin/New York
- [1.24] Möser/Müller/Schlemmer (Hrsg.): Handbuch Ingenieurgeodäsie, 4. Auflage 2012, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.25] Scherer, M.: Vermessungswesen Multimedial 2.0, 2. Auflage 1998, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- [1.26] Witte, B./Sparla P.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, 9. Auflage 2020, Wichmann-Verlag, Heidelberg

#### zu Kapitel 1C Bauzeichnungen

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

#### zu Kapitel 2 A Privates Baurecht

- [2.1] Kapellmann, K. D./Messerschmidt, B. (Hrsg.): VOB. Teile A und B. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen mit Vergabeordnung (VgV). 8. Aufl. 2022, C.H. Beck Verlag, München
- [2.2] Leupertz, S./v. Wietersheim (Hrsg.): VOB. Teile A und B. Kommentar. 22., überarb. Aufl. 2022, Werner Verlag, Köln
- [2.3] Heiermann, W./Riedel, R./Rusam, M./Kuffer, J./Kullack, A.M./Mansfeld, L. (Hrsg.): Handkommentar zur VOB. Teil A und B. Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen mit Rechtsschutz im Vergabeverfahren. 14., vollst. überarb. und aktualisierte Aufl. 2018, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.4] Englert, K./Motzke, G./Wirth, A. (Hrsg.): Baukommentar – BGB, VOB, Baustoffhandel, Baudeliktrecht, Bauversicherungsrecht, Baustrafrecht. 2. Aufl. 2009, Werner Verlag
- [2.5] Kniffka, R./Koeble, W. (Hrsg.): Kompendium des Baurechts. Privates Baurecht und Bauprozess. 5. Aufl. 2018, C.H. Beck Verlag, München

- [2.6] Kapellmann, K. D./Schiffers, K.-H.: Vergütung, Nachträge und Behinderungsfolgen beim Bauvertrag. Band 1: Einheitspreisvertrag. 5., völlig neu bearb. und erw. Aufl. 2006, Werner Verlag, Neuwied
- [2.7] Kapellmann, K. D./Schiffers, K.-H.: Vergütung, Nachträge und Behinderungsfolgen beim Bauvertrag. Band 2: Pauschalvertrag einschließlich Schlüsselfertigung. 4., neubearb. Auflage 2007, Werner Verlag, Neuwied
- [2.8] Locher, H.: Das private Baurecht. 7. Aufl. 2005, C.H. Beck Verlag, München
- [2.9] Motzke, K.: NZBau. 2002
- [2.10] Messerschmidt, B./Voit, W.: Privates Baurecht – Kommentar zu § 631 ff. BGB samt Kurzkommentierung zur VOB/B, mit systematischen Darstellungen zu HOAI, Vergaberecht, Bauträgervertrag, Sicherung der Ansprüche aus dem Werkvertrag, Insolvenz bei Bau- und Planerverträgen, internationalen Bau- und Planerverträgen, 2008, C.H. Beck Verlag, München
- [2.11] Werner, U./Pastor, W./Müller, K.: Baurecht von A bis Z. Lexikon des öffentlichen und privaten Baurechts. 7. Aufl. 2000, C.H. Beck Verlag, München
- [2.12] Picot, A./Dietl, H./Franck, E.: Organisation – Eine ökonomische Perspektive. 2008, S. 10, Schäffer-Pöschel Verlag, Stuttgart
- [2.13] STLB Bau. Dynamische Baudaten online. Stand 04/2013
- [2.14] Oberhauser, I.: Praxisleitfaden Privates Baurecht, 2010, Beck Juristischer Verlag, München
- [2.15] Zimmermann, J./Schaule, M.: Erfüllung von Anforderungen des Zertifizierungssystems LEED NC 3.0 an Standortqualitäten durch bestehende Institutionen in Deutschland. Abschn. 8.6
- [2.16] Zimmermann, J./Hamann, M.: „Vergleich bauvertraglicher Regelungsmechanismen im Hinblick auf eine optimierte Abwicklung und zur Senkung von Konfliktpotential am Beispiel von VOB, NEC und FIDIC.“ Abschlussbericht Forschungsvorhaben der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung. 2008, München
- [2.17] Zimmermann, J.: „Prozessorientierter Nachweis der Kausalität zwischen Ursache und Wirkung bei Bauablaufstörungen.“ Abschlussbericht Forschungsvorhaben der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung. 2009, München
- [2.18] BGH, Urt. v. 08.11.2007 – VII ZR 183/05, BauR 2008, 344
- [2.19] BGH, Urt. v. 09.04.1992 – VII ZR 129/91, BauR 1992, 759
- [2.20] BGH, Urt. v. 21.10.1999 – VII ZR 185/98, BauR 2000, 722
- [2.21] BGH, Urt. v. 21.10.1999 – VII ZR 185/98, BauR 2000, 722
- [2.22] BGH, Urt. v. 22.01.2004 – VII ZR 419/02, BauR 2004, 668
- [2.23] BGH, Urt. v. 23.05.1996 – VII ZR 245/94, BauR 1996, 542, 543
- [2.24] BGH, Urt. v. 24.06.2004 – VII ZR 271/01, BauR 2004, 1613
- [2.25] BGH, Urt. v. 24.07.2008 – VII ZR 55/07, BauR 2008, 1630
- [2.26] BGH, Urt. v. 27.06.1996 – VII ZR 59/95, BauR 1997, 126, 128
- [2.27] BGH, Urt. v. 27.07.2006 – VII ZR 202/02, BauR 2006, 2040

## **zu Kapitel 2 B Baubetrieb – Bauprozessmanagement**

- [2.30] DIN 69901-5, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 5: Begriffe, 2009
- [2.31] Kochendörfer, B./Liebchen, J./Viering, M., Bau-Projekt-Management Grundlagen und Vorgehensweise, 2021, Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.32] DIN 69901-2, Projektmanagement – Projektmanagementsysteme – Teil 2: Prozesse, Prozessmodell, 2009
- [2.33] AHO Ausschuss, Nr. 9 Projektmanagement in der Bau- und Immobilienwirtschaft – Standards für Leistungen und Vergütung, 2025, Berlin
- [2.34] Haghsheno, S./John, P. C., Marktbericht – Bauherrseitige Projektmanagement-Dienstleistungen in Deutschland, 2024, Deutscher Verband für Projektmanagement in der Bau- und Immobilienwirtschaft e. V. (DVP), Berlin
- [2.35] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI), 2013 (zuletzt geändert 2023)
- [2.36] DIN 276, Kosten im Bauwesen, 2018
- [2.37] Krause, T./Ulke, B./Ferger, M., Zahlentafeln für den Baubetrieb, Springer Vieweg, 2024, Wiesbaden

- [2.38] IPA Zentrum – Das Kompetenzzentrum für Integrierte Projektabwicklung (IPA), Integrierte Projektabwicklung (IPA) – Charakteristika und konstitutive Modellbestandteile, 2022
- [2.39] Greiner, P./Mayer, P./Stark, K., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2009, Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.40] 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
- [2.41] Arbeitskreis 1 der DGA Bau, Verfahrenskurzbeschreibungen der außergerichtlichen Streitlösung und der Gerichtsverfahren, 2014, www.dga-bau.de
- [2.42] Feuerabend, T./Michaelis, G./Duve, H., Bauleiter-Handbuch Auftraggeber, 2024, Reguvis Fachmedien
- [2.43] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R./Jünger, H. C./Otto, J./Sundermeier, M., Grundlagen der Baubetriebslehre 2 Baubetriebsplanung, 2022, Imprint: Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.44] Greiner, P./Stark, K./Mayer, P., Baubetriebslehre – Projektmanagement, 2005, Vieweg, Wiesbaden
- [2.45] German Lean Construction Institute – GLCI e.V., Lean Construction – Begriffe und Methoden, 2019, [https://glci.de/wp-content/uploads/2023/04/GLCI-Begriffe-und-Methoden\\_Gesamtdokument\\_neu.pdf](https://glci.de/wp-content/uploads/2023/04/GLCI-Begriffe-und-Methoden_Gesamtdokument_neu.pdf)
- [2.46] Ohno, T., Toyota production system. Beyond large-scale production, 1988, Productivity Press, Cambridge, Mass
- [2.47] Womack, J. P./Jones, D. T., Lean Thinking. Ballast abwerfen, Unternehmensgewinne steigern. 2. Auflage, 2013, Campus-Verlag, Frankfurt
- [2.48] Haghsheno, S., Binninger, M., Dlouhy, J., Wertschöpfungsorientierte Planung und Realisierung von Bauvorhaben durch Lean Construction, 2015 in Jahresausgabe 2015 / 2016 des VDI-Fachbereichs Bautechnik, S. 140-144
- [2.49] DIN 18960, Nutzungskosten im Hochbau, 2020
- [2.50] Bielefeld, B./Fröhlich, P., Hochbaukosten : nach DIN 276, DIN 18960 und weiteren Richtlinien, 2020, Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, Wiesbaden
- [2.51] Statistisches Bundesamt, Preisindizes für die Bauwirtschaft – Deutschland, 2025, <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/61261/table/61261-0002>
- [2.52] DIN 277, Grundflächen und Rauminhalte im Hochbau, 2021
- [2.53] Hofstadler, C., Bauablaufplanung und Logistik im Baubetrieb, 2007, Springer, Berlin
- [2.54] Proporowitz, A., Baubetrieb – Bauverfahren, 2008, Fachbuchverl. Leipzig im Carl-Hanser-Verl., München
- [2.55] Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., BGL Baugeräteliste 2020, Bauverlag, Gütersloh
- [2.56] DIN ISO 9245, Erdbaumaschinen – Leistung der Maschinen – Begriffe, Formelzeichen und Einheiten, 1995
- [2.57] Zeittechnik-Verlag GmbH, Arbeitszeit Richtwerte Hochbau, 2013, Zeittechnik-Verlag GmbH, Neu-Isenburg
- [2.58] Schach, R./Otto, J., Baustelleneinrichtung Grundlagen – Planung – Praxishinweise – Vorschriften und Regeln, 2022, Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, Wiesbaden
- [2.59] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung – BaustellIV), 2023
- [2.60] Drees, G./Paul, W., Kalkulation von Baupreisen, 2015, Beuth Verlag GmbH, Berlin
- [2.61] Hauptverband d. Deutschen Bauindustrie/Zentralverband d. Deutschen Baugewerbes, Kosten-, Leistungs- und Ergebnisrechnung der Bauunternehmen, 2016, Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Köln
- [2.62] Bundesrahmentarifvertrag, für das Baugewerbe, zwischen ZDB, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. und der IGBau, 2022
- [2.63] Bauhauptgewerbe Tarifverträge 2024 – Respekt für unsere Arbeit, zwischen ZDB, Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V. und der IGBau, 2024
- [2.64] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlage der Baubetriebslehre 3 Baubetriebsführung, 2009, Springer Vieweg + Teubner, Wiesbaden
- [2.65] Statistisches Bundesamt, Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise), 2025
- [2.66] Gralla, M., Baubetriebslehre, Bauprozessmanagement, 2011, Werner Verlag, Köln

- [2.67] DIN 1961, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, 2016
- [2.68] Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz, Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), 2025
- [2.69] Berner, F./Kochendörfer, B./Schach, R., Grundlagen der Baubetriebslehre 1 Baubetriebswirtschaft, 2013, Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.70] Baar, S./Ebeling, K., Lohmeyer Stahlbetonbau Bemessung-Konstruktion-Ausführung, 10 Auflage, 2017 Springer Vieweg, Wiesbaden
- [2.71] Natzschka, H., Straßenbau Entwurf und Bautechnik, 3. Auflage, 2011, Vieweg+Teubner, Wiesbaden
- [2.72] Drees, G./Krauß, S., Baumaschinen und Bauverfahren Einsatzgebiete und Einsatzplanung, 3. Auflage, 2002, Expert Verlag, Renningen
- [2.73] Girmscheid, G., Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus, 3. Auflage, 2013, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin

## **zu Kapitel 2C Building Information Modeling (BIM)**

- [2.74] Schönbach, R., Aßmus, E., Klemt-Albert, K., Bergmann, M.: Entwicklung des Masterplan BIM für Bundesbauten, Bauingenieur 96 (05), S. 173-181
- [2.75] Masterplan BIM für Bundesbauten, Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat und Bundesministerium der Verteidigung, Berlin/Bonn, 2021
- [2.76] Umsetzungsstrategie BIM für Bundesbauten, inkl. Anlagen, Herausgeber BMVg, BMWSB und BImA, Mainz, 2023
- [2.77] Stufenplan Digitales Planen und Bauen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2015
- [2.78] Masterplan BIM Bundesfernstraßen, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Berlin, 2021
- [2.79] Implementierungsstrategie BIM-WSV 2030 – (BIM-Masterplan für die Wasserstraße), Bundesministerium für Digitales und Verkehr, Generaldirektion Wasser und Schifffahrt, Berlin/Bonn, 2022
- [2.80] Vorgaben zur Anwendung der BIM-Methodik, Version 3.2, DB InfraGO AG, Berlin, 2025
- [2.81] BIM Strategie – Implementierung von Building Information Modeling (BIM) im Vorstandsbereich Infrastruktur der Deutschen Bahn AG, Digitales Planen und Bauen von Infrastrukturprojekten (KM), DB AG, 2022
- [2.82] DEGES BIM-Leitfaden 2.0, Digitales Planen und Bauen bei der DEGES, Berlin, 2023
- [2.83] DEGES BIM-Standardleistungskatalog – Standardisierte Rahmenbedingungen für die Ausschreibung von BIM-Leistungen, DEGES, Berlin, 2023
- [2.84] Klemt-Albert, Bergmann: BIM-Methodik – die digitale Zukunft des Bauens, Eisenbahn Ingenieur Kompendium, Jahrbuch für Schienenverkehr & Technik, VDEI, 2017, S. 203-214
- [2.85] Bahlau, Klemt-Albert: Das BIM Modell als Single Source of Truth (SSoT), Bauwirtschaft, Heft 2 (2017), S. 74-79
- [2.86] Fazekas: Digitaler Zwilling Bundesfernstraßen, BASt, Bergisch Gladbach, 2024.
- [2.87] Klemt-Albert, Ritter, Hartung: Rechtliche Rahmenbedingungen für die Implementierung von BIM, Bautechnik 95 (3), S. 207-214
- [2.88] IPA-Zentrum (Hrsg.): Integrierte Projektabwicklung (IPA) – Charakteristika und konstitutive Modellbestandteile, 2022
- [2.89] 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 2D Arbeits-, Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen**

- [2.91] Hellmeister, Jäger, Peter, Roth, Scheyk, Leitfaden für die Ausarbeitung eines Sicherheits- und Gesundheitsplans (SiGe-Plan) nach BaustellIV, 1. Auflage, 2012, Schriftenreihe des V.S.G.K. Band 4, Wuppertal, <http://www.vsgk.de/publikationen/schriftenreihe-des-v-s-g-k>
- [2.92] Hellmeister, Jäger, Krüger, Peter, Säger, Schröder, Theel, Praxisleitfaden zur Koordination nach BaustellIV 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>

- [2.93] 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>
- [2.94] 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>
- [2.95] 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>
- [2.96] DGUV Vorschrift 1 (2013): Unfallverhütungsvorschrift – Grundsätze der Prävention, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, November 2013, <https://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/1.pdf>
- [2.97] DGUV Vorschrift 38 (2019): Unfallverhütungsvorschrift – Bauarbeiten, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, November 2019, <https://publikationen.dguv.de/DguvWebcode/index/query/p021438>

## **zu Kapitel 3 A Grundlagen der Tragwerksplanung, 3 B Eigenlasten von Baustoffen, Bauteilen und Lagerstoffen, 3 C Nutzlasten im Hochbau**

### **A**

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

### **B**

- [3.5] Madel, A.: Dämmstoffe im Überblick. Veröffentlicht unter <https://www.sanier.de/wp-content/uploads/ebooks/ebook-daemmstoffe-sanier.de.pdf>
- [3.6] Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI): Technische Mitteilung 01/020: Begrünte Dächer – Einwirkungen auf begrünte Flachdächer, Feb. 2014

### **C**

- [3.7] Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI): Technische Mitteilung 01/053: Nutzlasten für Putzbalkone, Dez. 2013
- [3.8] Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI): Technische Mitteilung 01/046: Nutzlasten auf mehrgeschossigen Balkonanlagen, Feb. 2014
- [3.9] Bundesvereinigung der Prüfingenieure (BVPI): Technische Mitteilung 01/001: Befahrbare und nicht befahrbare Decken, Nov. 2019

## **zu Kapitel 3 E Windlasten, 3 F Schneelasten**

- [3.10] Schmidt, Peter: Lastannahmen – Einwirkungen auf Tragwerke; 2019; Springer Vieweg

## **zu Kapitel 3 H Bauten in deutschen Erdbebengebieten**

- [3.20] Meskouris/Butenweg/Renault: Beurteilung der Erdbebensicherheit von bestehenden Bauwerken. Der Prüfingenieur, Nr. 28, 2006
- [3.21] Meskouris/Butenweg/Renault: Mehrstufiges Konzept für mehr Erdbebensicherheit. Deutsches Ingenieurblatt, Nr. 6, 2006
- [3.22] Butenweg/Roeser: Erdbebenbemessung von Stahlbetontragwerken nach DIN EN 1998-1. In Goris/Hegger: Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2012; Bauwerk, Beuth Verlag, Berlin

## **zu Kapitel 4 A Baustatik**

- [4.1] Brandt, E.: Tabellen für durchlaufende Träger, Bauverlag 1969, Berlin.
- [4.2] Zellerer, E.: Durchlaufträger – Schnittgrößen, Ernst & Sohn 1964, Berlin.

- [4.3] Zellerer, E.: Durchlaufräger – Einflußlinien und Momentenlinien, Ernst & Sohn 1967, Berlin.
- [4.4] Kleinlogel, A./Haselbach, W.: Rahmenformeln, 17. Auflage 2017, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.5] Friemann, H.: Schub und Torsion in geraden Stäben, 2. Aufl. 1983, Werner Verlag, Neuwied
- [4.6] Schineis, M.: Festigkeitslehre, Skriptum, Fachhochschule München
- [4.7] Gross, D., Hauger, W., Schröder, J., Wall, W: Technische Mechanik 2, 14. Auflage, 2021. Springer Verlag, Berlin
- [4.8] Schweda, E./Krings, W.: Baustatik – Festigkeitslehre, 3. Aufl. 2000, Werner Verlag, Neuwied
- [4.9] Kräitzig, W./Harte, R./Meskouris, K./Wittekk, U.: Tragwerke, Bd. 1, 5. Aufl. 2010, Springer Verlag, Berlin
- [4.10] Kräitzig, W./Harte, R./Könke, C./Petryna, Y.S.: Tragwerke, Bd. 2, 5. Aufl. 2019, Springer Verlag, Berlin
- [4.11] Schneider/Schweda/Seeßelberg/Hausser: Baustatik kompakt – Statisch bestimmte und statisch unbestimmte Systeme, 2007, Bauwerk Verlag Berlin
- [4.12] Rubin, H./Schneider, K.-J.: Baustatik – Theorie I. und II. Ordnung, 4. Aufl. 2002, Werner Verlag, Neuwied
- [4.13] Lohse, G.: Knicken und Spannungsberechnung nach Theorie II. Ordnung, 2. Aufl. 1984, Werner Verlag, Neuwied
- [4.14] Petersen, Ch.: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen, 2. Aufl. 1982, Vieweg Verlag, Braunschweig
- [4.15] Rothert, H./Gensichen, V.: Nichtlineare Stabstatik, 1987, Springer Verlag, Berlin
- [4.16] Rubin, H.: Baustatik ebener Stabwerke, in: Stahlbau-Handbuch, Band 1, Teil A, 3. Aufl. 1993, Stahlbau-Verlags-GmbH, Köln
- [4.17] Kräitzig, W./Basar, Y.: Tragwerke, Bd. 3, 1. Aufl. 1997, Springer Verlag, Berlin
- [4.18] Werkle, H.: Finite Elemente in der Baustatik, 3. Aufl. 2008. Vieweg Verlag, Wiesbaden
- [4.19] Falter, B.: Statikprogramme für Personalcomputer, 5. Aufl. 2012. Werner Verlag, Neuwied

## **zu Kapitel 4 B Finite-Elemente-Methode**

- [4.40] Werkle, H.: Finite Elemente in der Baustatik, 4. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden, 2021
- [4.41] Wunderlich, W./Redanz, W.: Die Methode der Finiten Elemente, Der Ingenieurbau – Rechnerorientierte Baumechanik, Ernst & Sohn, Berlin, 1995
- [4.42] Thieme, D.: Einführung in die Finite-Elemente-Methode, Shaker Verlag, Aachen, 2008
- [4.43] Kemmler, R./Ramm, E.: Modellierung mit der Methode der Finiten Elemente, Betonkalender 2001, Ernst & Sohn, Berlin, S. 381–446
- [4.44] Hartmann, F./Katz, C.: Statik mit finiten Elementen, Springer, Berlin, 2019
- [4.45] Werkle, H./Avak, R.: Finite Elemente, in: „Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2003“, Bauwerk Verlag, Berlin
- [4.46] Barth C., W. Rustler: Finite Elemente in der Baustatik-Praxis, Bauwerk Verlag, Berlin, 2013
- [4.47] Werkle, H.: Konsistente Modellierung von Stützen bei der Finite-Elemente-Berechnung von Flachdecken, Bautechnik, Ernst & Sohn, Berlin, 2000
- [4.48] Fastabend M. u.a., Zur sinnvollen Anwendung ganzheitlicher Gebäudemodelle in der Tragwerksplanung von Hochbauten, Beton- und Stahlbetonbau 104 , Heft 10, Ernst & Sohn, Berlin 2009
- [4.49] Schäfer K.: FE-Berechnung oder Stabwerkmodelle?, Finite Elemente in der Baupraxis, (Stuttgart 1995), Verlag Ernst & Sohn, Berlin 1995
- [4.50] N.N.: Richtlinie für das Aufstellen und Prüfen EDV-unterstützter Standsicherheitsnachweise, Der Prüfingenieur, April 2001, Bundesvereinigung der Prüfingenieure für Bautechnik e.V., Hamburg, 2001
- [4.51] VDI 6201 Blatt 1, Softwaregestützte Tragwerksberechnung – Grundlagen, Anforderungen, Modellbildung, Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf, 2015
- [4.52] Wommelsdorf O./ Albert A./ Fischer J.: Stahlbetonbau – Bemessung und Konstruktion – Teil 1: Grundlagen, 11. Aufl., Reguvius Fachmedien, Köln, 2017
- [4.53] Werkle, H./ Slongo, L.: Modellierung des Baugrunds bei der Finite-Element-Berechnung von Bodenplatten, Bautechnik 95, H 8, Ernst&Sohn, Berlin, 2018

## **zu Kapitel 4 C Baudynamik**

- [4.50] Müller, F. P.: Baudynamik, Betonkalender 1978, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.51] Flesch, R.: Baudynamik praxisgerecht, Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1993
- [4.52] Eibl, J./Häussler-Combe, U.: Baudynamik, Betonkalender 1997, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.53] Petersen, C./Werkle H.: Dynamik der Baukonstruktionen, 2. Aufl., Springer Vieweg, Wiesbaden, 2018
- [4.54] Bucher, C./Zabel, V.: Dynamische Modellbildung und Analyse von Tragwerken, Betonkalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.55] Peil, U.: Baudynamik für die Praxis, Stahlbau Kalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.56] Werkle H., Finite Elemente in der Baustatik, 4. Auflage, Springer Vieweg, 2021
- [4.57] Meskouris, K./Butenweg, C.: Erdbebensichere Auslegung von Bauwerken nach DIN 4149:2005, Betonkalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.58] Peil, U./Clobes, M.: Dynamische Windwirkungen, Stahlbaukalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.59] Niemann, H.-J.: Windlasten für turmartige Bauwerke nach DIN 1055-4 neu, Betonkalender 2006, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.60] Rosemeier, G.: Windbelastung von Bauwerken, Bauwerk Verlag, Berlin, 2009
- [4.61] Butz, C./Distl, J.: Personen-induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken, Stahlbau Kalender 2008, Ernst & Sohn, Berlin
- [4.62] Werkle H.: Human induced vibrations of steel and aluminium bridges, in: Xia H., Calcada R., Traffic induced Environmental Vibrations an Controls, Nova Science Publishers, New York, 2013, [https://www.htwg-konstanz.de/fileadmin/pub/hochschule/personen/werkle/Dokumente/2013\\_Werkle\\_Passwort\\_358825.pdf](https://www.htwg-konstanz.de/fileadmin/pub/hochschule/personen/werkle/Dokumente/2013_Werkle_Passwort_358825.pdf) (Passwort: 358825)
- [4.63] HiVoSS-Projekt – Leitfaden für die Bemessung von Fußgängerbrücken, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.64] HiVoSS-Projekt – Leitfaden für die Bemessung von Fußgängerbrücken – Erläuterungen, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.65] Bachmann u.a.: Vibration Problems in Structures, Birkhäuser Verlag Basel-Boston-Berlin, 1997
- [4.66] HiVoSS-Projekt – Schwingungsbemessung von Decken – Leitfaden, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.67] HiVoSS-Projekt – Schwingungsbemessung von Geschossdecken – Erläuterungen, 2008, <http://www.stahlbau.stb.rwth-aachen.de/projekte/2007/HIVOSS/download.php>
- [4.68] ISO 10137:2007-11, Bases for design of structures – Serviceability of buildings and walkways against vibrations
- [4.69] Ril 804 – Eisenbahnbrücken (und sonstige Ingenieurbauwerke) planen, bauen und instandhalten, 01.10.2017
- [4.70] 1-2019-10046 I.NPF 2 zu Ril 804: Veröffentlichung Lastbild ICE4 sowie Anpassungen bzgl. Entfall Dynamischer Berechnungen und im Umgang mit HSLM, 2019
- [4.71] Seibelberg, Ch., Basiswissen Baudynamik – Grundlagen und Anwendungen, 2022, Bauwerk Verlag, Berlin

## **zu Kapitel 4 D Tragwerksentwurf und Vorbemessung**

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

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

## **zu Kapitel 5 A Beton**

- [5.1] Verein Deutscher Zementwerke (Hrsg.): Zement-Taschenbuch. 51. Auflage 2008, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [5.2] Weber, R.: Guter Beton/Ratschläge für die richtige Betonherstellung. 25. Auflage 2019, Verlag Bau+Technik, Düsseldorf
- [5.3] Peck, M et. al.: Atlas Moderner Betonbau – Konstruktion, Material, Nachhaltigkeit, 1. Auflage 2013, Institut für Internationale Architekturdokumentation
- [5.4] Peck, M/Bosold, D./Bose, T.: Technik des Sichtbetons. 2. Auflage 2016, Verlag Bau+Technik, Erkrath
- [5.5] DBV/VDZ (Hrsg.): Merkblatt „Sichtbeton“, Fassung Juni 2015
- [5.6] Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (Hrsg.): Merkblatt Nr. 1 über Sichtbetonflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton (05/2020)
- [5.7] 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
- [5.8] Deutsche Ausschuss für Stahlbeton Heft 639: Schlussberichte zum BMBF-Verbundforschungsvorhaben „R-Beton – Ressourcenschonender Beton – Werkstoff der nächsten Generation“ Schwerpunkt 1: Konzeptionierung der neuen Werkstoffe
- [5.9] 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
- [5.10] Deutsche Ausschuss für Stahlbeton Heft 641: Schlussberichte zum BMBF-Verbundforschungsvorhaben „R-Beton – Ressourcenschonender Beton – Werkstoff der nächsten Generation“ Schwerpunkt 3: Ökobilanz, Praxistest und Transfer

## **zu Kapitel 5 B Betonstahl und Spannstahl**

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

## **zu Kapitel 5 C Stahlbeton- und Spannbetonbau nach Eurocode 2**

- [5.11] DAfStb-H. 220: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 220, Bemessung von Beton- und Stahlbetonbauteilen nach DIN 1045, Ausgabe 1978. 2. überarbeitete Auflage, 1979, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.12] DAfStb-H. 240: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 240, Hilfsmittel zur Berechnung der Schnittgrößen und Formänderungen von Stahlbetontragwerken. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1991

- [5.13] DAFStb-H. 316: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 339, Paschen/Zillich: Versuche zur Tragfähigkeit stumpfgestoßener Stahlbeton-Fertigstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln 1980
- [5.14] DAFStb-H. 326: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 326, Dieterle/Steinle: Blockfundamente für Stahlbetonfertigstützen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1981
- [5.15] DAFStb-H. 339: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 339, Müller/Sasse/Thormälen: Stützenstöße im Stahlbeton-Fertigteilbau mit unbewehrten Elastomerlagern. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1982
- [5.16] DAFStb-H. 371: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 371, Kordina/Nöting: Tragfähigkeit durchstanzgefährdet Stahlbetonplatten. Verlag Ernst & Sohn, Berlin 1986
- [5.17] DAFStb-H. 373: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 373, Kordina/Schaaff/Westphal: Empfehlung für die Bewehrungsführung in Rahmenecken und -knoten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1986
- [5.18] DAFStb-H. 387: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 387, Dieterle/Rostásy: Tragverhalten quadratischer Einzelfundamente aus Stahlbeton. Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.19] DAFStb-H. 399: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 399, Eligehausen/Gerster: Das Bewehren von Stahlbetonbauteilen – Erläuterungen zu verschiedenen gebräuchlichen Bauarten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1993
- [5.20a] DAFStb-H. 400: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 400, Erläuterungen zu DIN 1045, Beton und Stahlbetonbau, Ausg. 07.88. Beuth Verlag, Berlin 1988
- [5.20b] DAFStb-H. 400: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 400, Seiler/Kupfer/Manleitner: Stahlbetonfertigteile, Geschosdecken, Dachdecken und vergleichbare Bauteile mit Fertigteilen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1988
- [5.21] DAFStb-H. 425: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 425, Bemessungshilfen zum EC 2. Beuth Verlag, Berlin/Köln 1992
- [5.22] DAFStb-H. 411: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 411, Mainka/Paschen: Untersuchungen über das Tragverhalten von Köcherfundamenten. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1990
- [5.23] DAFStb-H. 441: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 441, Pardey, A.: Physikalisch nichtlineare Berechnung von Stahlbetonplatten im Vergleich zur Bruchlinientheorie. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1994
- [5.24] DAFStb-H. 430: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 430, Jennewein/Schäfer: Standardisierte Nachweise von häufigen D-Bereichen. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 1992
- [5.25] DAFStb-H. 466: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 466, König, G./Tue, N. V.: Grundlagen und Bemessungshilfen für die Rissbreitenbegrenzung im Stahlbeton und Spannbeton. Beuth Verlag, 1996
- [5.26] DAFStb-H. 525: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 525. Erläuterungen zu DIN 1045. 2003, Beuth Verlag
- [5.27] DAFStb-H. 532: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 532, Hegger/Roeser: Die Bemessung und Konstruktion von Rahmenecken. Beuth Verlag, Berlin 2002
- [5.28] DAFStb-H. 599: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 599, Bewehren nach Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin 2013
- [5.29] DAFStb-H. 600: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 600, Erläuterungen zu DIN EN 1992-1-1 und DIN EN 1992-1-1/NA (Eurocode 2) Eurocode 2. Beuth Verlag, Berlin 2012
- [5.30] DAFStb-H. 629: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 629, Zu einheitlichen Bemessung gegen Durchstanzen in Flachdecken und Fundamenten. Beuth Verlag, Berlin 2019
- [5.31] DAFStb-H. 630: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 630, Bemessung nach DIN EN 1992 in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit. 2018, Beuth Verlag, Berlin
- [5.32] DAFStb-H. 631: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton Heft 631, Hilfsmittel zur Schnittgrößenermittlung und zu besonderen Detailnachweisen bei Stahlbetontragwerken. Beuth Verlag, Berlin/Köln, 2019
- [5.33] DAFStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie). Beuth Verlag, Berlin, Ausgabe 2017-12
- [5.34] DBV-Merkblatt: Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau. 2016-05
- [5.40] König, G./Liphardt, S.: Hochhäuser aus Stahlbeton. Beton-Kalender 1990, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.41] Schlaich/Schäfer: Konstruieren im Stahlbeton. Beton-Kalender 2001, Verlag Ernst & Sohn, Berlin

- [5.42] Brandt, B.: Zur Beurteilung der Gebäudestabilität. Beton- und Stahlbetonbau 7/76 und 3/77, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.43] Avak, R./Conchon/Aldejohann: Stahlbetonbau in Beispielen.
- [5.43a] Teil 1, Grundlagen der Stahlbetonbemessung, Bemessung von Stabtragwerken nach EC 2. 7. Auflage, 2016 , Bundesanzeiger Köln
- [5.43a] Teil 2, Bemessung von Flächentragwerken, Konstruktionspläne für Stahlbetonbauteile. 5. Auflage 2017, Bundesanzeiger, Köln
- [5.44] Müller, H./Reinhardt, H.-W./Wiens, U.: Beton. Beton-Kalender 2012, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.45] Pieper, K./Martens, P.: Näherungsberechnung vierseitig gestützter durchlaufender Platten im Hochbau. Beton- und Stahlbetonbau 6/66 und 7/67, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.46] Hahn, J.: Durchlaufträger, Rahmen, Platten und Balken auf elastischer Bettung, 14. Auflage, Werner Verlag, Düsseldorf, 1985
- [5.47] Czerny, F.: Tafeln für Rechteckplatten. Beton-Kalender, verschiedene Jahrgänge, Verlag Ernst & Sohn
- [5.48] Zilch, K./Rogge, A.: Bemessung der Stahlbeton- und Spannbetonbauteile im Brücken- und Hochbau. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.49] Normenausschuss Bauwesen (NABau): Auslegungen zu DIN 1045-1; Stand 01.12.2008
- [5.50] Herzog, M.: Vereinfachte Schnittkraftermittlung für umfanggelagerte Rechteckplatten nach der Plastizitätstheorie. Beton- und Stahlbetonbau 12/90, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.51] Fischer et al.: Stahlbeton nach DIN 1045-1. Verlag Ernst & Sohn; Berlin 2003
- [5.52] Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau, Teile 1 bis 6, Springer Verlag, Berlin
- [5.53] Bender/Mark/Stangenberg: Querkraftbemessung für bügel- oder wendelbewehrte Bauteile mit Kreisquerschnitt. Beton- und Stahlbetonbau 7/2010, Ernst & Sohn, Berlin
- [5.54] Quast, U.: Stützenbemessung. Beton-Kalender 2004, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.55] Stoffregen/König: Schiefstellung von Stützen in vorgefertigten Skelettbauten. Beton- und Stahlbetonbau, 1/1979, Ernst & Sohn, Berlin
- [5.56] Steinle: Zum Tragverhalten von Blockfundamenten für Stahlbetonfertigteilstützen. Vortrag Betontag 1981, Deutscher Beton-Verein, 1981
- [5.57a] Franz: Konstruktionslehre des Stahlbetons. Band I, Grundlagen und Bauelemente, 4. Auflage, 1980 und 1983
- [5.57b] Franz/Schäfer/Hampe: w. v. Band II, Tragwerke, 2. Auflage, Springer Verlag, Berlin, 1988 und 1991
- [5.58] Fingerloss/Hegger/Zilch: Eurocode 2 für Deutschland. Beuth Verlag, Berlin, 2012
- [5.59] Ehrigsen, O./Quast, U.: Knicklängen, Ersatzlängen und Modellstützen. Beton- und Stahlbetonbau 2003, Heft 5, S. 249–257, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.60] Krüger/Mertzsch: Verformungsnachweise – Erweiterte Tafeln zur Begrenzung der Biegeschlankheit. In Avak/Goris (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2003, Bauwerk Verlag, Berlin
- [5.61] Hegger, J./Siburg, C.: Durchstanzen. In: Eurocode 2 für Deutschland. Tagungsband. Beuth Verlag/Ernst & Sohn, 2010
- [5.62] Stiglat/Wippel: Platten. 3. Auflage 1983, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.63] Reineck, K.-H.: Modellierung der D-Bereiche von Fertigteilen. Beton-Kalender 2005, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.64] Minnert/Majer/Mertens: Bemessung und Konstruktion von stumpf gestoßenen Fertigteilstützen. Beton- und Stahlbetonbau 2002, S. 202–211
- [5.65] Wommelsdorff, O./Albert, A./Fischer, J.: Stahlbetonbau – Bemessung und Konstruktion
- [5.65a] Teil 1, Grundlagen, biegebeanspruchte Bauteile. 11. Auflage 2017, Bundesanzeiger, Köln
- [5.65b] Teil 2, Stützen, Sondergebiete des Stahlbetonbaus. 9. Auflage 2012; Werner Verlag, Köln
- [5.66] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Weiterbildung Tragwerksplaner Massivbau. DBV-Heft 14, Berlin, 2007
- [5.67] Avak, R.: Stützenbemessung mit Interaktionsdiagrammen nach Th. II. O. In Avak/Goris (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch für die Baupraxis 1999, Werner Verlag, Düsseldorf / Beuth Verlag, Berlin
- [5.68] Hegger/Will/Geßner: Spannbetonbau. In Goris/Hegger (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2013; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.69] Bachmann, H./Steinle, A./Hahn, V.: Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau. 2. Auflage; Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2010

- [5.70] Hegger/Görtz: Nachträglich ergänzte Querschnitte mit horizontaler Fuge nach DIN 1045-1. Beton- und Stahlbetonbau 2003, Heft 5 S. 277–284, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.71] Paschen/Stockleben/Zillich: Querzugbeanspruchung durch Mörtelfugen infolge Mörtelquerdehnung und Teillängenbelastung. Betonwerk + Fertigteil-Technik, 1981, S. 385–392
- [5.72] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Beispiele zur Bemessung nach DIN 1045-1. Band 1: Hochbau, 2. Auflage 2005, Band 2: Ingenieurbau, 2003. Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [5.73] Fingerloos, F./Zilch, K.: Einführung in die Neuausgabe von DIN 1045-1. Beton- und Stahlbetonbau 2008, S. 221 ff., Verlag Ernst & Sohn
- [5.74] Herzog, M.: Die Tragfähigkeit von Pilz- und Flachdecken. Bautechnik 1995, S. 516
- [5.75] Zilch, K./Zehetmaier, G.: Bemessung im konstruktiven Betonbau. Springer Verlag, Berlin, 2006
- [5.76] Goris, A.: Bemessungs- und Konstruktionsbeispiele nach Eurocode 2 – Stahlbetonbau in praktischen Beispielen. 1. Auflage 2016, Bundesanzeiger, Köln
- [5.77] Schmitz, U. P.: Statik. In Hegger/Mark (Hrsg): Stahlbetonbau aktuell, Praxishandbuch 2015; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.78] Goris/Schmitz: Bemessungstafeln nach Eurocode 2. 2. Auflage 2014, Bundesanzeiger, Köln
- [5.79] Goris/Schmitz: Eurocode 2 digital. 4. Auflage, 2012, Werner Verlag, Köln
- [5.80] Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; überarbeitete und erweiterte Auflagen 2023
- [5.80a] Goris/Bender: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 1: Grundlagen, Bemessung, Beispiele; 7. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin
- [5.80b] Goris/Bender: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 2: Bewehrung, Konstruktion, Beispiele; 7. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin
- [5.80c] Goris/Voigt/Bender: Stahlbetonbau-Praxis nach Eurocode 2; Band 3: Tragwerksplanung im Bestand; 3. Auflage 2023; Beuth Verlag, Berlin

## **zu Kapitel 5 D Straßenbrücken in Massivbauweise**

- [5.100] Brühwiler, E./Menn, C.: Stahlbetonbrücken, dritte, aktualisierte und erweiterte Auflage 2003, Springer Verlag
- [5.101] Holst, R./Holst, K. H.: Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton. Entwurf, Konstruktion und Berechnung. 6. Auflage 2014, Verlag Ernst & Sohn
- [5.102] Leonhardt, F.: Vorlesungen über Massivbau, Sechster Teil: Grundlagen des Massivbrückenebaus, 1979, Berichtiger Nachdruck, Springer-Verlag
- [5.103] Göhler, B.: Brückenbau mit dem Takschiebeverfahren. Entwurf und Ausführung. Verlag Ernst & Sohn, 1999
- [5.104] Mehlhorn, G./Curbach, M.: Handbuch Brücken. Entwerfen, Konstruieren, Berechnen, Bauen und Erhalten. 3. Auflage 2014, Springer-Verlag
- [5.105] Haveresch, K./Maurer, R.: Entwurf, Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken, Beton-Kalender 2015, Verlag Ernst & Sohn
- [5.106] Schlaich, J./Scheef, H.: Betonhohlkastenbrücken, IABSE-AIPC-IVBH Verlag, 1982
- [5.107] Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung: Technische Baubestimmungen Brücken- und Ingenieurbau, Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 22/2012

## **zu Kapitel 5 E Bemessungs- und Konstruktionstafeln nach EC 2**

- [5.130] Goris, A.: Zum Durchstanznachweis von Einzelfundamenten nach EC 2. Beton- und Stahlbetonbau 2015. S. 314–321
- [5.131] Hegger/Will/Geßner: Spannbetonbau. In Goris/Hegger (Hrsg.): Stahlbetonbau aktuell, Jahrbuch 2013; Bauwerk/Beuth Verlag, Berlin
- [5.132] Goris/Schmitz: Bemessungstafeln nach Eurocode 2. 2. Auflage 2014, Bundesanzeiger, Köln
- [5.133] Goris/Schmitz: Eurocode 2 digital. 4. Auflage, 2012, Werner Verlag, Köln
- [6.1] Hinweise für die Überprüfung der Standsicherheit von baulichen Anlagen durch den Eigentümer/Verfügungsberechtigten, 09.2006, ARGEBAU (Bauministerkonferenz, Konferenz der für Städtebau, Bau- und Wohnungswesen zuständigen Minister und Senatoren der Länder)
- [6.2] SIB-Bauwerke, WPM-Ingenieure Ingenieurgesellschaft für Bauwesen und Datenverarbeitung mbH, 66540 Neunkirchen-Heinitz, www.wpm-ingenieure.de
- [6.3] Bauwerksprüfung nach DIN 1076 – Bedeutung, Organisation, Kosten; Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Dokumentation 2013

- [6.4] Naumann, J.: Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen, Bauwerksprüfung nach DIN 1076 – Bedeutung, Verantwortung, Durchführung; Vortrag: 14. Dresdner Brückenbausymposium, 09.03.2004, [www.tu-dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_bauingenieurwesen/im/b-veranstaltungen/dbbs/14\\_DBBS](http://www.tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_bauingenieurwesen/im/b-veranstaltungen/dbbs/14_DBBS)
- [6.5] Anweisung Straßeninformationsdatenbank, Teilsystem Bauwerksdaten (ASB-ING), Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Sammlung Brücken- und Ingenieurbau, Erhaltung, 10.2013
- [6.6] Straßenverkehrsordnung (StVO), 06.03.2013 (Bundesgesetzblatt Teil I, S. 1565) aktuell gültige Fassung, 01.04.2013
- [6.7] 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 B Abschn. I + II Schutz und Instandsetzung/Erhaltung von Betonbauwerken/von Mauerwerk**

- [6.15] Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt): Technische Regel – Instandhaltung von Betonbauwerken (TR Instandhaltung) – Teil 1: Anwendungsbereich und Planung der Instandhaltung, 2020-05.
- [6.16] 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.
- [6.17] Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt): Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), 2020.
- [6.18] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 1: Allgemeine Regelungen und Planungsgrundsätze, 2001-10.
- [6.19] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 2: Bauprodukte und Anwendung, 2001-10.
- [6.20] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 3: Anforderungen an die Betriebe und Überwachung der Ausführung, 2001-10.
- [6.21] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen – Teil 4: Prüfverfahren, 2001-10.
- [6.22] Bundesanstalt für Wasserbau (BAW): Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen – Wasserbau (ZTV-W) für die Instandsetzung der Betonbauteile von Wasserbauwerken (Leistungsbereich 219), 2017-06.
- [6.23] Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt): Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten (ZTV-ING), 2014-12.
- [6.24] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: Merkblatt – Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau, Fassung 2016-05.
- [6.25] WTA-Merkblatt 4-5-99/D: Beurteilung von Mauerwerk – Mauerwerksdiagnostik. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 1999
- [6.26] 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
- [6.27] Burkert, T.: Instandsetzung und Ertüchtigung von Mauerwerk. Teil 2: Herkömmliche Bestimmung der Materialkennwerte. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 32 (2007), S. 27–52
- [6.28] 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
- [6.29] 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

- [6.30] Knöfel, D./Schubert, P.: Mörtel und Steinergänzungsstoffe in der Denkmalpflege. Sonderheft aus der Publikationsreihe der MBFT-Verbundforschung zur Denkmalpflege. Berlin, Ernst & Sohn, 1993
- [6.31] WTA-Merkblatt 7-4-21/D: Ermittlung der Druckfestigkeit von Bestandsmauerwerk aus künstlichen kleinformatigen Steinen
- [6.32] Dauberschmidt, C./Vestner, S./Becker, F./Fraundorfer, A.: Untersuchungskonzepte zur Ermittlung der Tragfähigkeit historischer Mauerwerke niedriger Festigkeiten. Ostfeldern : Technische Akademie Esslingen, 2017. – In: 5. Kolloquium Erhaltung von Bauwerken, Esslingen, 24. und 25. Januar 2017, (Raupach, M. (Ed.)), S. 209-217
- [6.33] WTA-Merkblatt 4-7-15/D: Nachträgliche mechanische Horizontalsperre. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.34] WTA-Merkblatt 4-10-15/D: Mauerwerksinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V., 2015
- [6.35] Meier, H. G.: Baupraxis und Dokumentation: Sanierputze: Ein wichtiger Bestandteil der Bauwerksinstandsetzung. Renningen-Malmsheim: expert. In: Baupraxis und Dokumentation (1999), Nr. 18
- [6.36] WTA-Merkblatt 2-9-20/D: Sanierputzsysteme. München: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege, 2005
- [6.37] Heer, B.; Dominik, A.; Schubert, P.: Verfahren zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Sanierputzen. Berlin: Ernst & Sohn. – In: Mauerwerk-Kalender 26 (2001), S. 243-254
- [6.38] Fouad, N. A./Meincke, S.: Verstärkungsmöglichkeiten für Mauerwerk in stark erdbebengefährdeten Gebieten. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 30 (2005), S. 185-208
- [6.39] Riechers, H.-J./Hildebrand, M.: Putz – Planung, Gestaltung, Ausführung. Berlin, Ernst & Sohn. In: Mauerwerk-Kalender 31 (2006), S. 267-300

## **zu Kapitel 6 B Abschn. III Schutz von Stahlbauten**

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

## **zu Kapitel 6 B Abschn. IV Schutz von Holzbauteilen**

- [6.70] Holzschutz – Praxiskommentar zu DIN 68800 Teile 1 bis 4. 3. vollständig überarbeitete Auflage. Beuth-Verlag 2022
- [6.71] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Baulicher Holzschutz, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 2, Info Holz, 1997
- [6.72] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Holzschutz, Bauliche Empfehlungen, holzbau handbuch, Reihe 3, Teil 5, Folge 1, Info Holz, 1997
- [6.73] Gockel, H.: Konstruktiver Holzschutz. Bauen mit Holz ohne Chemie. Beuth Verlag, Berlin/Werner Verlag, Neuwied, 1996
- [6.74] DIBt (Hrsg.): Holzschutzmittelverzeichnis. Schriften des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- [6.75] Colling, F.: Lernen aus Schäden im Holzbau. Deutsche Gesellschaft für Holzbau, München, 2000

- [6.76] 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
- [6.77] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Holzschutz – Bauliche Maßnahmen, holzbau handbuch, Reihe 5, Teil 2, Folge 2, Info Holz, 2023
- [6.78] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Holzschutz bei Ingenieurholzbauten, holzbau handbuch, Reihe 5, Teil 2, Folge 1, Info Holz, 2023

## **zu Kapitel 6 C Bewertung und Verstärkung von Tragwerken**

- [6.80] Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand. Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung, 2011
- [6.81] Berichte der Bundesanstalt für Straßenwesen: Nachrechnung von Betonbrücken zur Bewertung der Tragfähigkeit bestehender Tragwerke. Heft B89, 2012
- [6.82] DAfStb-Heft 467: Verstärken von Betonbauteilen – Sachstandsbericht. Berlin, Beuth Verlag, 1996
- [6.83] DAfStb-Richtlinie – Belastungsversuche an Betonbauwerken. Berlin, Beuth Verlag, 2020
- [6.84] DBV-Merkblatt „Beton und Betonstahl“, 2016
- [6.85] Bindseil, P./Schmitt, M.: Betonstähle vom Beginn des Stahlbetonbaus bis zur Gegenwart. Berlin, Verlag für Bauwesen, 2002
- [6.86] Rußwurm, D.: Entwicklung der Betonstähle. München, Institut für Stahlbetonbewehrung e.V., 2000
- [6.87] Seim, W.: Bewertung und Verstärkung von Stahlbetontragwerken. Berlin, Verlag Ernst & Sohn, 2. Auflage, 2018
- [6.88] Schnell, J./Loch, M./Zilch, K./Dunkelberg, D.: Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton. Bauingenieur, 87, Heft 1, 2012
- [6.89] DAfStb-Richtlinie – Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung. Teil 1: Bemessung und Konstruktion; Teil 2: Produkte und Systeme für das Verstärken; Teil 3: Ausführung; Teil 4: Ergänzende Regelungen zur Planung von Verstärkungsmaßnahmen. Berlin, Beuth Verlag, 2012-03
- [6.90] Krause, H.-J./Cordes, H./Trost, H.: Tragverhalten und Bemessung spritzbetonverstärkter Stahlbetonstützen, Beton- und Stahlbetonbau 89, Heft 4, 1994
- [6.91] Blaß, H. J./Ehlbeck, J./Kreuzinger, H./Steck, G.: Erläuterungen zu DIN 1052: 2004-08, 2. Auflage, DGfH, Bruderverlag, München/Karlsruhe. 2005

## **zu Kapitel 6 D Befestigungstechnik**

- [6.100] Fuchs, W./Breen, J./Eligehausen, R.: Concrete Capacity Design (CCD) Approach for Fastening to Concrete. ACI-Structural Journal, Vol. 92 (1995), No. 6, S. 794–802
- [6.101] Eligehausen, R./Mallée, R.: Befestigungstechnik im Beton- und Mauerwerksbau; Verlag Ernst & Sohn, 2000
- [6.102] DIN EN 1992-4:2019, Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton; Beuth Verlag, Berlin
- [6.103] DIN EN 1992-1-1:2011-01: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken; Teil 1-1: Grundlagen und Anwendungsregeln für den Hochbau; Beuth Verlag, Berlin
- [6.104] Hofmann, J.: Tragverhalten und Bemessung von Befestigungen am Bauteilrand unter Querlasten mit beliebigem Winkel zur Bauteilkante; Dissertation, Lehrstuhl für Werkstoffe im Bauwesen, Universität Stuttgart, 2004
- [6.105] CEN/TR 17080: 2017, Design of Fastenings for Use in Concrete – Anchor Channels – Supplementary Rules. European Committee for Standardization (CEN), Brussels, Belgium (in CEN Formal Vote process, noch nicht veröffentlicht).
- [6.106] Pregartner T.: Bemessung von Befestigungen in Beton- Einführung mit Beispielen. Verlag Ernst & Sohn, 2009.
- [6.107] DIN EN 1993-1:2010, Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten; Beuth Verlag, Berlin
- [6.120] BmfBuT, Katalog für empfohlene Wärmeschutzrechenwerte von Baustoffen und Baukonstruktionen, Wien, 1979
- [6.121] Krapfenbauer/Strässler: Bautabellen, J & V Schulbuchverlag GmbH, Wien, 2002

- [6.122] Funk u. a.: Mauerwerk-Kalender 1993, Ernst und Sohn, Berlin, 1993
- [6.123] Schneider/Schwindmann/Brückner: Lehmbau 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 Berechnungstafeln für Ingenieure, Ernst und Sohn, Berlin, 1987
- [6.127] www.heraclith.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/Pohlens: Bauphysik, 4. Aufl., Friedr. Vieweg & Sohn Verlagsgesellschaft mbH, Braunschweig, 1990
- [6.138] Huber/Riccardo: 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] Brückner, H./Schneider, U.: Studienunterlagen zur Vorlesung „Alternative Baustoffe“ an der TU Wien, 2004
- [6.143] König, H.: Wege zum gesunden Bauen, 6. Aufl., Ökbuchverlag, 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] Brückner, H./Schneider, U.: Naturbaustoffe, Werner Verlag, Neuwied 1998

## zu Kapitel 7 A Mauerwerksbau

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

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

## **zu Kapitel 7 B Glas im konstruktiven Ingenieurbau**

- [7.40] DIN EN 1748–1-1: Glas im Bauwesen – Spezielle Basiserzeugnisse – Borosilikatgläser – Teil 1–1: Definitionen und allgemeine physikalische und mechanische Eigenschaften, Deutsche Fassung EN 1748–1-1:2004
- [7.41] Glasfibel. Hrsg.: Bundesverband des deutschen Flachglas-Großhandels, 1983
- [7.42] Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.4–43, Bauglasindustrie GmbH, Profilbauglas „Pilkington Profilit“ und „Reglit“ für die Verwendung als Vertikalverglasung, 01.2013
- [7.43] Wörner, J./Schneider, J./Fink, A.: Glasbau – Grundlagen, Berechnung, Konstruktion. Springer Verlag Berlin/Heidelberg, 2001
- [7.44] Petzhold/Marusch/Schramm: Der Baustoff Glas – Grundlagen, Eigenschaften, Erzeugnisse, Glasbauelemente, Anwendungen. Verlag für Bauwesen, Berlin, 3. Auflage, 1990
- [7.45] Sedlacek, G./Blank, K./Laufs, W./Güsken, J.: Glas im Konstruktiven Ingenieurbau, Bauingenieur Praxis, Ernst & Sohn, 1. Auflage, Berlin, 1999
- [7.46] Technische Richtlinien des Glaserhandwerkes Nr. 19: Linienförmig gelagerte Verglasungen, Verlagsanstalt Handwerk GmbH, 4. Auflage, 1999
- [7.47] Aalami, B./Williams, D. G.: Thin Plate Design for Transverse Loading. Halsted Press Book, Wiley/New York, 1975
- [7.48] 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
- [7.49] Hess, R.: Glasdickenbemessung – Berechnung von Einfach- und Isolierverglasungen unter Anwendung der Membranwirkung bei Rechteckplatten großer Durchbiegung, Institut für Hochbautechnik, ETH Zürich, Oktober 1986
- [7.50] DIN EN 1863–1: Glas im Bauwesen – Teilevorgespanntes Kalknatronglas – Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 1863–1:2011
- [7.51] Weller, B./Nicklisch, F./Thieme, S./Weimer, T.: Glasbau-Praxis, 2010, Bauwerk Verlag GmbH, Berlin
- [7.52] Feldmeier, F.: Bemessung von Dreifach-Isolierglas, glasbau 2010; Facade Engineering. Tagungsband. Dresden: Institut für Baukonstruktion der Technischen Universität Dresden
- [7.53] 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 8 A Stahlbau nach EC 3**

- [8.1] Francke, W./Friemann, H.: Schub und Torsion in geraden Stäben, 3. Auflage, Vieweg Verlag, Wiesbaden, 2005
- [8.2] Wagenknecht, G.: Stahlbau-Praxis nach EC 3, Band 1, 6. Auflage, Beuth Verlag, Berlin, 2021
- [8.3] Weynand, K./Oerder, R.: Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau nach DIN EN 1993-1-8, 1. Auflage, Stahlbau Verlags- und Service GmbH, Düsseldorf, 2013
- [8.4] Petersen, C.: Stahlbau, 5. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2022

- [8.5] Galéa, Y.: LTBeam, Programm zur Berechnung des Biegedrillknickens von Stäben, V. 1.0.11, Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, www.cticm.com, Saint-Aubin, Frankreich, 2012
- [8.6] EBPlate, Programm zur Berechnung von Beullasten, V. 2.01, Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, www.cticm.com, Saint-Aubin, Frankreich, 2011
- [8.7] Kindmann, R.: Stahlbau – Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung, 5. Auflage, Ernst & Sohn, Berlin, 2021
- [8.8] Klöppel, K./Scheer, J./Möller, H.: Beulwerte ausgesteifter Rechteckplatten, Ernst & Sohn, Berlin, 2001

## **zu Kapitel 8 B Kranbahnen und Ermüdungsfestigkeit**

- [8.20] DGUV Vorschrift 52 – Krane, Ausgabe 08/2013
- [8.21] Petersen, C.: Stahlbau, Braunschweig/Wiesbaden 1994
- [8.22] Seeßelberg, C.: Kranbahnen – Bemessung und konstruktive Gestaltung nach Eurocode, 6. Auflage, Bauwerk – Beuth Verlag, Berlin, 2020
- [8.24] VDI-Richtlinie 3576 Schienen für Krananlagen – Schienenverbindungen, Schienenbefestigungen, Toleranzen, Ausgabe 2011-03
- [8.23] FE-STAB, Software zur Berechnung von Verformungen, Schnittgrößen, Tragfähigkeit, Eigenwerte und Eigenformen für gerade Stäbe; Ruhr Universität Bochum, Version 10/2014; Download unter [www.kindmann.de](http://www.kindmann.de)
- [8.25] VDI-Richtlinie 2388: Krane in Gebäuden – Planungsgrundlagen; Ausgabe 10/2007
- [8.26] Kindmann, R.; Kraus, M.; Seeßelberg, C.; Tworek, J.: Neue Methoden für Nachweise zur Tragfähigkeit und zum Biegedrillknicken von Kranbahnrägern; in: Stahlbau 93, Heft 4, S. 212 – 237, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, 2024
- [8.27] Seeßelberg, C.; Das neue BDK-Nachweisverfahren SIGMA+ und seine Anwendung auf Kranbahnräger; in: Konstruktiver Ingenieurbau, Heft 01/2025, Reguvivs Verlag, Köln 2025

## **zu Kapitel 8 C Verbundbau nach DIN EN 1994-1-1 (EC 4)**

- [8.40] Roik, K., u. a.: Verbundkonstruktionen; Bemessung auf der Grundlage des Eurocode 4, Teil 1-1. Betonkalender seit 1993, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [8.41] Bode, H.: Euro-Verbundbau. Konstruktion und Berechnung, 2. Aufl., Werner Verlag, Düsseldorf, 1998
- [8.42] Bode, H.: Verbundkonstruktionen. Stahlbau-Handbuch, Band 1, Kapitel 13, Stahlbau-Verlagsgesellschaft, Köln, 1992
- [8.43] Bode, H., u. a.: Stahlverbundträger und -stützen nach Eurocode 4. Stahlbau-Verlagsgesellschaft, Köln, 1994
- [8.44] Lindner, J./Scheer, J./Schmielt, H.: Stahlbauten, Erläuterungen zu DIN 18 800 Teil 1 bis 4, Beuth Verlag, Berlin, 1995
- [8.45] Zilch/Diederichs/Katzenbach (Hrsg.): Handbuch für Bauingenieure, Kapitel 3.5 Verbundbau (Autor: Hanswille, G.), Springer Verlag, 2002
- [8.46] Hanswille, G., Schäfer, M. and Bergmann, M. (2018). Verbundtragwerke aus Stahl und Beton, Bemessung und Konstruktion. In Stahlbau Kalender 2018, U. Kuhlmann (Ed.)

## **zu Kapitel 8 D Stähle im Bauwesen**

- [8.66] Bemessungshilfen zu nichtrostenden Stählen im Bauwesen, Hrsg. Studiengesellschaft Stahl-anwendung e.V. (neu FOSTA – Sohnstr. 65, 40237 Düsseldorf)
- [8.67] Euro Inox; <http://www.euro-inox.org>
- [8.68] [www.edelstahl-rostfrei.de](http://www.edelstahl-rostfrei.de)
- [8.69] Saal, H./Ulbrich, D./Volz, M.: Nichtrostende Stähle nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6, Stahlbau-Kalender 2007, S. 317–369, Ernst & Sohn, Berlin, 2007
- [8.70] Volz, M./Ummenhofer, T.: Die Ausführung und CE-Kennzeichnung von Stahltragwerken nach DIN EN 1090, Stahlbau 79 (2010), H. 10, S. 741–746
- [8.71] Volz, M./Schröter, F./Steidl, G.: Werkstoffe im Stahl- und Brückenbau, DVS-Berichteband 275 zur Großen schweißtechnischen Tagung in Hamburg 2011, S. 366–372

## **zu Kapitel 8 E Trapezprofile und Sandwichbauteile**

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

## **zu Kapitel 8 F Stahl- und Verbundbrücken**

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

## **zu Kapitel 8 G Stahlbauprofile**

- [8.140] Kindmann, R./Kraus, M., et. al.: Stahlbau kompakt, 4. Auflage, Verlag Stahleisen GmbH, Düsseldorf, 2017
- [8.141] Arcelor Mittal; Profil- und Stabstahl – Verkaufsprogramm; Ausgabe 2024
- [8.142] Kraus, M.; Genaue Torsionskenngrößen von UPE- und UAP-Profilen auf Grundlage der FE-Methode; RUBSTAHL-Bericht 3-2005, Bochum 2005

- [8.143] Kraus, M., Mämpel, S.: Kennwerte neuer und abgenutzter Kranschienen für die Bemessung von Kranbahnrägern; in: Stahlbau 86, Heft 1, S. 36-44, Berlin 2017

## zu Kapitel 9 Holzbau nach EC 5

- [9.1] Blaß, H. J. u. a.: Erläuterungen zu DIN 1052:2004-08. DGfH Innovations- und Service GmbH, München / Bruderverlag, Köln, 2004
- [9.2a] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Grundlagen, Bemessungshilfen. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 7. Auflage 2021
- [9.2b] Colling, F.: Holzbau nach EC 5 – Beispiele. Vieweg Verlag, Wiesbaden, 7. Auflage 2021
- [9.3] Hamm, P.; Richter, A.: Personeninduzierte Schwingungen bei Holzdecken – neue Erkenntnisse führen zu neuen Bewertungsverfahren. Tagungsband „Ingenieurholzbau; Karlsruher Tage 2009“, Bruderverlag
- [9.4] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Vollholzprodukte. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 2, Folge 3, 2000
- [9.5] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Bauen mit Brettspernholz. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 6, Folge 1, 2016
- [9.6] INFORMATIONSDIENST HOLZ – Konstruktive Holzwerkstoffe. holzbau handbuch Reihe 4, Teil 4, Folge 1, 2001
- [9.7] Wallner-Novak, u. a.: Brettspernholz Bemessung – Grundlagen für Statik und Konstruktion nach Eurocode, proHolz Information, 2013
- [9.8] Colling, F.: Aussteifung von Gebäuden in Holztafelbauart. 3. Auflage, Ingenieurbüro für Holzbau, Karlsruhe ([www.ib-holzbau.de](http://www.ib-holzbau.de))
- [9.9] Colling, F. et al.: Bemessung von aussteifenden Deckentafeln. Informationsdienst Holz 2018, holzbau statik aktuell Folge 03
- [9.10] Johansen, K.W.: Theory of timber connections. In: Association for Bridge and Structural Engineering, Vol. 9, S. 249–262, 1949

## zu Kapitel 10 A/B Bauphysik/Brandsicherheit in Gebäuden

- [10.1] Fouad, Nabil A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2007 und Folgejahre, Ernst & Sohn Verlag
- [10.2] Fasold, W., Veres, E.: Schallschutz und Raumakustik in der Praxis: Planungsbeispiele und konstruktive Lösungen, Huss-Medien, 2. Auflage 2003
- [10.3] Häupl, P.: Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall: Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Ernst & Sohn Verlag, 5. Auflage 2008
- [10.4] Hens, H.: Building Physics – Heat, Air and Moisture, Fundamentals and Engineering Methods with Examples and Exercises, Ernst & Sohn Verlag, 4. Auflage 2023
- [10.5] Hohmann, R., Setzer, M., Wehling, M.: Bauphysikalische Formeln und Tabellen, 5. Auflage, 2024, Bundesanzeiger Verlag
- [10.6] Schmidt, P.; Windhausen, S.: Lohmeyer Praktische Bauphysik: Eine Einführung mit Berechnungsbeispielen, Vieweg + Teubner Verlag, 10. Auflage 2024
- [10.7] Schild, K., Willems, W.: Detailwissen Bauphysik: Wärmeschutz, 3. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2022
- [10.8] Willems, W. (Hrsg.): Lehrbuch der Bauphysik, 9. Auflage, Springer Vieweg, Wiesbaden 2022
- [10.9] Willems, W./Schild, K./Dinter, S.: Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 1: Wärme- und Feuchteschutz, Behaglichkeit, Lüftung, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag/GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2006
- [10.10] Willems, W./Schild, K./Dinter, S.: Vieweg-Handbuch Bauphysik Teil 2: Schall- und Brandschutz, Friedr. Vieweg & Sohn Verlag / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 2006
- [10.11] Willems, W./Schild, K., Stricker, D.: Formeln und Tabellen Bauphysik, Vieweg + Teubner / GWV Fachverlage GmbH, Wiesbaden, 8. Auflage 2024
- [10.12] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Detailwissen Bauphysik: Schallschutz: Bauakustik, Springer Vieweg, Wiesbaden, 2. Auflage 2020
- [10.13] Willems, W., Schild, K., Stricker, D.: Feuchteschutz, Springer Vieweg, Wiesbaden, Januar 2018
- [10.14] Weber, L.; Brandstetter, D.: Einheitliche schalltechnische Bemessung von Wärmedämm-Verbundsystemen. IPB-Bericht B-BA 6/2002 im Auftrag des DIBt und des Fachverbandes Wärmedämm-Verbundsysteme e.V. (2003)

## **zu Kapitel 10 B Brandsicherheit in Gebäuden (ab Abschn. 4)**

- [10.30] Hosser, D./Zehfuß, J. (Hrsg): Brandschutz in Europa – Bemessung nach Eurocodes, 3. Auflage, Beuth Verlag, Berlin, 2017
- [10.31] Hosser, D./Richter, E./Kampmeier, B.: Konstruktiver Brandschutz nach den Eurocodes, Beitrag im Betonkalender 2013, Beuth Verlag
- [10.32] Deutsche Gesellschaft für Holzforschung (Hrsg.): Holz Brandschutz Handbuch, 3. Auflage, Ernst & Sohn Verlag, Berlin, 2009
- [10.33] Fouad, Nabil A. (Hrsg.): Bauphysik-Kalender 2011, Ernst & Sohn Verlag, Berlin

## **zu Kapitel 10 C Bauwerksabdichtung**

- [10.69] DAfStb-Richtlinie: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WURichtlinie), Deutscher Ausschuss für Stahlbeton. Ausgabe 2017-12
- [10.70] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. -DBV-, (Hrsg.): Hochwertige Nutzung von Untergeschoßen – Bauphysik und Raumklima. In: DBV-Merkblatt-Sammlung. Berlin: Selbstverlag, 2009
- [10.71] MVV TB, Deutsches Institut für Bautechnik
- [10.72] ATV Regelwerk Abwasser-Anfall: Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser, Arbeitsblatt A 138, April 2005
- [10.73] Richtlinie des Deutschen Dachdeckerhandwerks Fachregel für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie, Zentralverband d. Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (Herausgeber), Dezember 2016
- [10.74] BWK-Merkblatt: Ermittlung des Bemessungsgrundwasserstandes für Bauwerksabdichtungen, Band M 8, Hrsg.: Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau e.V. (BWK), Sindelfingen; 2009
- [10.75] Achmus, M.: Reduzierung der Wasserbeanspruchung durch Dränagen, Bauphysik-Kalender 2018, Verlag Ernst und Sohn
- [10.76] Fouad, N.A. Hrsg.: Lehrbuch der Hochbaukonstruktionen, Springer-Vieweg Verlag
- [10.77] Bonk., M.: Lufsky – Bauwerksabdichtung, Springer-Vieweg Verlag
- [10.78] Hohmann R.: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton – Typische Fehler bei der Planung und Ausführung von Fugenabdichtungen, Bauphysik-Kalender 2008, Verlag Ernst und Sohn

## **zu Kapitel 11 Geotechnik**

- [11.1] Handbuch EC 7-1: Normen-Handbuch Eurocode 7 Geotechnische Bemessungen, Band 1: Allgemeine Regeln, Beuth Verlag Berlin, 2015
- [11.2] Handbuch EC 7-2: Normen-Handbuch Eurocode 7: Geotechnische Bemessungen, Band 2: Erkundung und Untersuchung, Beuth Verlag Berlin, 2011
- [11.3] Handbuch Spezialtiefbau, Band 1: Mikropfähle, Band 2: Verdrängungspfähle, Band 3: Bohrpfähle, Band 4: Verpressanker, Beuth Verlag Berlin, 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, Bundesministerium für Digitales und Verkehr
- [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 12 A Straßenwesen**

- [12.1] Schnabel, W./Lohse, D.: Grundlagen der Straßenverkehrstechnik und Straßenverkehrsplanung, 2011, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [12.2] Weise, G./Durth, W.: Straßenbau – Planung und Entwurf, 2005, Verlag für Bauwesen, Berlin
- [12.3] Bösl, B./Appelt, A.: Straßenplanung, 10. Aufl. 2023, Reguvis Fachmedien GmbH, Köln
- [12.4] Mentlein, H./Lorenz, H.: Straßenbau, Straßenbautechnik, 8. Aufl. 2021, Reguvis Fachmedien GmbH, Köln
- [12.5] Richter, D./Heindel, M.: Straßen- und Tiefbau, 13. Aufl. 2015, Teubner Verlag, Stuttgart
- [12.6] Straube, E./Krass, K./Karcher, C./Janßen, D.: Straßenbau und Straßenerhaltung, 10. Aufl. 2016, Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [12.7] Hutschenerreuther, J./Wörner, Th.: Asphalt im Straßenbau, 3. Aufl. 2017, Verlag Bauwesen, Berlin
- [12.8] Wistuba, P.: Straßenbaustoff Asphalt, 2. Aufl. 2024, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.9] Kaspar, H./Schürba, W./Lorenz, H.: Die Klohoide als Trassierungselement, 6. Aufl. 1985, Ferdinand Dümmlers Verlag, Bonn
- [12.13] Eger W./Ritter H.-J./Rodehack G./Schwarting H.: ZTV/TL Beton-StB Handbuch mit Kommentar, 2010, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.14] Schönborn, H.-D./Schulte, W.: Kommentar zu den RSA, Bd. 1, 2020, Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.15] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), 2015, FGSV Verlag, Köln
- [12.16] Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Forschungsberichte, FGSV Verlag, Köln
- [12.17] Straßenbau von A–Z (Loseblattwerk und digital), Erich Schmidt Verlag, Berlin
- [12.18] Der Elsner, Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen, Otto Elsner Verlagsgesellschaft, Darmstadt (erscheint jährlich)
- [12.19] Straße und Autobahn (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.20] Straßenverkehrstechnik (Zeitschrift), Kirschbaum Verlag, Bonn
- [12.21] Tiefbau, Ingenieurbau, Straßenbau (Zeitschrift), Bertelsmann Verlag, Gütersloh
- [12.22] Straßen- und Tiefbau (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [12.23] Asphalt (Zeitschrift), Giesel Verlag, Hannover
- [12.24] Der Nahverkehr (Zeitschrift), Alba Fachverlag, Düsseldorf
- [12.25] Internationales Verkehrswesen (Zeitschrift), Deutscher Verkehrs-Verlag, Hamburg
- [12.26] Arbeitsblatt DWA-A 904-1: Richtlinien für den ländlichen Wegebau [2016]

## **zu Kapitel 12 B Schienenverkehrswesen**

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

## **zu Kapitel 13 B Wasserbau und Wasserwirtschaft**

- [13.1] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Statistische Analyse von Hochwasserabflüssen. Merkblatt 251, 1999, Hennef
- [13.2] Maniak, U.: Hydrologie und Wasserwirtschaft, 4. Aufl., 1997, Springer Verlag, Berlin
- [13.3] Plate, E.: Statistik und angewandte Wahrscheinlichkeitslehre für Bauingenieure, 1993, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.4] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Statistische Untersuchung des Niedrigwasserabflusses. Regeln 120, 1983, Hennef
- [13.5] Schröder, W. (Hrsg.): Grundlagen des Wasserbaus, 4. Aufl., 1999, Werner Verlag, Neuwied
- [13.6] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA): Fischaufstiegsanlagen und fischpassierbare Bauwerke – Gestaltung, Bemessung, Qualitätssicherung. Merkblatt M 509, 2014, Bonn
- [13.7] Bollrich, G.: Technische Hydromechanik Bd. 1, 7. Aufl., 2013, Beuth Verlag Berlin
- [13.8] Schröder, R.C.M.: Technische Hydraulik, 1994, Springer Verlag, Berlin/New York
- [13.9] Wersche, A.H.: Hilfstafeln zur Ermittlung des Brückenstaus und Bemessung von Maulprofilen aus gewellten Stahlblechen, 1968, Verlag Paul Parey, Berlin
- [13.10] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau (DVWK): Hydraulische Berechnung von Fließgewässern, Merkblatt 220, 1991, Hennef
- [13.11] Lattermann, E.: Wasserbau in Beispielen, 1997, Werner Verlag, Neuwied
- [13.12] Zanke, U.C.E.: Hydraulik für den Wasserbau. Kompendium für den Wasserbau. 3. Aufl. 2013, Springer Verlag, Berlin
- [13.13] Lecher, K./Lühr, H.-P./Zanke, U.C.E: Taschenbuch der Wasserwirtschaft. 8. Aufl., 2001, Verlag Paul Parey, Hamburg/Berlin
- [13.14] Bollrich, G. u.a.: Technische Hydromechanik Bd. 2, 1989, Verlag Bauwesen, Berlin
- [13.15] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA): Naturnahes Sohlengleiten. DWA Themen, 2009, Hennef
- [13.16] Schröder, R.: Strömungsberechnungen im Bauwesen, Teil I: Instationäre Strömungen, in: Bauingenieur-Praxis, Heft 121/1968, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.17] Zanke, U.C.E.: Grundlagen der Sedimentbewegung, 1982, Springer Verlag
- [13.18] Zanke, U.C.E.: Hydromechanik der Gerinne und Küstengewässer, 2002, Parey Buchverlag, Berlin
- [13.19] Schröder, W./Römisch, K.: Gewässerregelung – Binnenverkehrswasserbau, 2001, Werner Verlag, Neuwied
- [13.20] Graf, W.H.: Hydraulics of Sediment Transport, 1971, McGraw-Hill Comp., New York
- [13.21] Herth, W./Arndt, E: Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung, 3. Aufl., 1994, Verlag Ernst & Sohn, Berlin
- [13.22] v. König, F./Jehle, Chr.: Bau von Wasserkraftanlagen. Praxisbezogene Planungsgrundlagen, 2005, C.F. Müller Verlag
- [13.23] WBW Wasserwirtschaftsverband Baden-Württemberg (Hrsg.): Leitfaden für den Betrieb von Kleinwasserkraftanlagen, 2. Aufl., 1994
- [13.24] Gieseke, J./Mosonyi, E.: Wasserkraftanlagen – Planung, Bau, Betrieb, 2009, Springer Verlag
- [13.25] Kaczynski, J.: Stauanlagen – Wasserkraftanlagen. 2. Aufl., 1994, Werner Verlag, Neuwied
- [13.26] David, I.: Grundwasserhydraulik, 2002, Vieweg Verlag
- [13.27] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik (DVWK): Numerische Modelle von Flüssen, Seen und Küstengewässern. Schriften 127, 1999, Bonn
- [13.28] Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA): Feststofftransportmodelle für Fließgewässer, Nr. 10, 2002, Hennef
- [13.29] Forkel, C.: Numerische Modelle für die Wasserbaupraxis – Grundlagen, Anwendungen, Qualitätsaspekte. Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Heft 130. 2004, RWTH Aachen
- [13.30] Rausch, R./Schäfer, W./Wagner, C.: Einführung in die Transportmodellierung im Grundwasser, 2002, Gebr. Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Stuttgart
- [13.31] Gebhard, M.: Hydraulische und statische Bemessung von Schlauchwehren. Mitteilungen des Instituts für Wasser und Gewässerentwicklung, Heft 235. 2006. Universität Karlsruhe
- [13.32] Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik (DVWK): Betrachtung zur (n – 1)-Bedingung an Wehren. Merkblatt 216, 1990, Bonn

- [13.33] Weiterbildendes Studium Wasser und Umwelt der Bauhaus-Universität Weimar (Hrsg.): Flussbau. Universitätsverlag Weimar und DWA. 2009
- [13.34] Muth, W.: Landwirtschaftlicher Wasserbau. Bodenkultur. Werner-Verlag. Düsseldorf. 1991
- [13.35] Landesanstalt für Umweltschutz (LfU) Baden-Württemberg: Handbuch Wasser 2. Naturnahe Bauweisen im Wasserbau. 1996
- [13.36] Begemann, W. & H. M. Schiechtal (2000): Ingenieurbiologie. Handbuch zum ökologischen Wasser- und Erdbau. Bauverlag BV GmbH
- [13.37] Ellenberg, H.: Die Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen aus ökologischer Sicht. Stuttgart. 1964
- [13.38] Hacker, E./Johannsen, R.: Ingenieurbiologie. UTB. 2011

### **zu Kapitel 13 B Abschn. 12 Küstenwasserbau**

- [13.46] Lecher, K./Lühr, H.-P./Zanke, U.C.E.: Taschenbuch der Wasserwirtschaft, 10. Auflage 2021, Springer Vieweg, Berlin
- [13.47] KFKI (Kuratorium für Forschung im Küstingenieurwesen): Die Küste, Heft 73, EurOtop – Wave Overtopping of Sea Defenses and related Structures: Assessment Manual, 2007, Boyens Medien GmbH & Co. KG, Heide i. Holstein
- [13.48] KFKI (Kuratorium für Forschung im Küstingenieurwesen): Die Küste, Heft 65, EAK 2002, Empfehlungen für Küstenschutzwerke, Korrigierte Ausgabe 2007, Westholsteinische Verlagsanstalt Boyens & Co., Heide i. Holstein
- [13.55] USACE (U.S. Army Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center): Shore Protection Manual, Volume 1, 1984, Washington D.C./USA

### **zu Kapitel 13 B Abschn. 13 Verkehrswasserbau**

- [13.56] Empfehlungen des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“, Häfen und Wasserstraßen, 2012, 11. Auflage, Ernst & Sohn, Berlin.
- [13.57] Brinkmann, B : Seehäfen – Planung und Entwurf, 2005, Springer-Verlag, Berlin
- [13.58] Bundeswasserstraßengesetz (WaStrG), i.d.F vom 02.04.1968, zuletzt geändert am 22.12.2023
- [13.59] Binnenschiffahrtsstraßen-Ordnung (BinSchStrO), i. d. F. vom 16.12.2011, zuletzt geändert am 18.09.2024
- [13.60] Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung (SeeSchStrO), i. d. F. vom 22.10.1998, zuletzt geändert am 18.09.2024
- [13.61] Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur: Längen der Hauptschiffahrtswege der Binnenwasserstraßen des Bundes, Liste 3B, 2015
- [13.62] Economic Commission for Europe: Europäisches Klassifizierungssystem von Binnenwasserstraßen, 1993
- [13.63] Jensen, J.: Ermittlung von schiffserzeugten Belastungen an Wasserstraßen. In: Numerische Verfahren in der Wasserbaupraxis, Tagungsband 1998, 1998, Verein zur Förderung der wissenschaftlichen Weiterbildung an der Universität-Gesamthochschule Siegen e V (fww), Siegen
- [13.64] Bundesanstalt für Wasserbau: Grundlagen zur Bemessung von Böschungs- und Sohlensicherungen an Binnenwasserstraßen (GBB), 2011, Karlsruhe

### **zu Kapitel 13 B/C/D/E**

#### **zu Abschnitt 13 B Wasserbau und Wasserwirtschaft**

- [13.60] Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen, 8. überarbeitete Auflage, 2012, DWA, ISBN: 978-3-941897-55

#### **zu Abschnitt 13 C Wasserversorgung**

- [13.70] Mutschmann, J.; Stimmelmayr, F.: Taschenbuch der Wasserversorgung, 17. Auflage, 2019, Springer Vieweg Verlag , ISBN 978-3-658-23222-1
- [13.71] Karger, R.; Cord-Landwehr K.; Hoffmann, F.: Wasserversorgung, 15. Auflage, 2022, Springer Vieweg Verlag, ISBN 978-3-658-37048-0
- [13.72] Pistohl, W.; Rechenauer, C.; Scheuerer, B.: Handbuch der Gebäudetechnik. Planungsgrundlagen und Beispiele, Band 1, 9. Auflage, 2016, Bundesanzeiger Verlag, ISBN 978-3-8462-0588-4

## **zu Abschnitt 13 D Kanalisation**

- [13.80] ATV-Handbuch, Planung der Kanalisation, 4. Auflage, 1994, Verlag Wilhem Ernst & Sohn, ISBN 978-3-4330-1459-2
- [13.81] itwh, DWD: KOSTRA DWD 2020, Programm Version 4.1, Januar 2023

## **zu Abschnitt 13 E Abwasserreinigung und Schlammbehandlung**

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

## **zu Kapitel 13 D Abschn. 4 Statische Berechnung von erdgebetteten Rohrleitungen (ATV-DWK-A 127) und Rohrsanierungen (DWA-A 143-2)**

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

## **zu Kapitel 13 F Bodenschutz und Kreislaufwirtschaft**

- [13.115] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten (Bundes-Bodenschutzgesetz – BBodSchG) vom 17.03.1998 (BGBl. I S. 502), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 25.02.2021 (BGBl. I S. 306)
- [13.116] Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021 (BGBl. I S. 2598)
- [13.117] Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV), Artikel 2 der Verordnung vom 09.07.2021 (BGBl. I S. 2598)
- [13.118] Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen (Kreislaufwirtschaftsgesetz – KrWG) vom 24.02.2012 (BGBl. I S. 212), zuletzt geändert durch Artikel 5 Gesetzes vom 02.03.2023 (BGBl. I Nr. 56)

- [13.119] Verordnung über die Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen (Nachweisverordnung – NachwV) vom 20.10.2006 (BGBl. I S. 2298), zuletzt geändert durch Artikel 5 der Verordnung vom 28.04.2022 (BGBl. I S. 700)
- [13.120] Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV) vom 10.12.2001 (BGBl. I S. 3379), zuletzt geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 30.06.2020 (BGBl. I S. 1533)
- [13.121] Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien vom 19.11.2008 (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft L 312 vom 22.11.2008, S. 3)
- [13.122] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Technische Hinweise zur Einstufung von Abfällen nach ihrer Gefährlichkeit, Stand 02/2024, auf der Internetseite der LAGA
- [13.123] Verordnung über die Bewirtschaftung von gewerblichen Siedlungsabfällen und bestimmten Bau- und Abbruchabfällen (Gewerbeabfallverordnung – GewAbfV) vom 18.04.2017 (BGBl. I S. 896), zuletzt geändert durch Artikel 3 der Verordnung vom 28.04.2022 (BGBl. I S. 700)
- [13.124] Verordnung über Anforderungen an den Einbau von mineralischen Ersatzbaustoffen in technische Bauwerke (Ersatzbaustoffverordnung – ErsatzbaustoffV), Artikel 1 der Verordnung vom 09.07.2021 (BGBl. I S. 2598), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 13.07.2023 (BGBl. I Nr. 186)
- [13.125] Richtlinie 1999/31/EG des Rates der Europäischen Union über Abfalldeponien vom 26.04.1999 (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft L 182/1)
- [13.126] Richtlinie 2018/850 EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30.05.2018 zur Änderung der Richtlinie 1999/31/EG über Abfalldeponien (Amtsblatt der Europäischen Union L 150)
- [13.127] Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung – DepV) vom 27.04.2009 (BGBl. I S. 900), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 03.07.2024 (BGBl. I Nr. 225)
- [13.128] Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA), Ad-hoc-AG „Deponietechnik“, Geschäftsordnung (GO) zur Festlegung bundeseinheitlich zu gewährleistender Qualitätsstandards sowie Eignungsbeurteilung von Deponieabdichtungssystemen und -komponenten, Stand 18.06.2020, auf der Internetseite der LAGA