

Literatur

- Assmann, A. (2018): Starregen und Hochwasser in kleinen Einzugsgebieten – Auswirkungen und Vorsorgemaßnahmen. Wasser und Abfall (20. Jahrgang) Nr. 9, September 2018
- ATV (1985) Arbeitsblatt ATV-A 136: Niederschlag - Aufbereitung und Weitergabe von Niederschlagsregistrierungen. Regelwerk der Abwassertechnischen Vereinigung e.V. (ATV) in Zusammenarbeit mit dem Verband Kommunaler Städtereinigungsbetriebe (VKS), Hennef, Dezember 1985
- ATV (1996) ATV-Handbuch Bau und Betrieb der Kanalisation. 4. Auflage, Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wis-senschaften GmbH, Berlin
- ATV-DVWK (2000) Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 134: Planung und Bau von Abwasserpumpenanlagen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Juni 2000
- ATV-DVWK (2003) Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 198: Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, April 2003
- ATV-DVWK (2004): Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit bestehender Entwässerungssysteme. Arbeitsbericht der ATV-DVWK-AG ES-2.1. KA-Abwasser, Abfall 51 (2004) Nr. 1, S. 69-75
- Bartelme, N. (2005): Geoinformatik. Modelle - Strukturen - Funktionen. 4. Auflage, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
- BBSR (Hrsg.) (2015): Überflutungs- und Hitzevorsorge durch die Stadtentwicklung. Ergebnisbericht der fallstudiengestützten Expertise „Klimaanpassungsstrategien zur Überflutungsvorsorge verschiedener Siedlungstypen als kommunale Gemeinschaftsaufgabe“, herausgegeben vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR), ISBN: 978-3-87994-161-2, Bonn, April 2015
- Becker, M.; Spengler, B. und Vaupel, W. (1998): Luftbilder zur Ermittlung befestigter Flächen - Verlässliche Grundlage für siedlungswasserwirtschaftliche Berechnungen. KA Korrespondenz Abwasser 45 (1998) Nr. 8, S. 1454-1464
- Behr, F.-J. (2019): GIS-Technologie, Interoperabilität, IT, Standards. <http://www.gis-news.de/technologie/datenformate/ubernahme-digitaler-datenbestande/>, besucht am 03.06.2019
- Benden, J. (2014): Möglichkeiten und Grenzen einer Mitbenutzung von Verkehrsflächen zum Überflutungsschutz bei Starkregeneignissen. Dissertation. Schriftenreihe des Instituts für Stadtbauwesen und Stadtverkehr der RWTH Aachen, Nr. 57
- Berger, C.; Falk, C.; Hetzel, F.; Pinnekamp, J.; Roder, S. und Ruppelt J. (2016): Zustand der Kanalisation in Deutschland - Ergebnisse der DWA-Umfrage 2015. Korrespondenz Abwasser, Abfall (63) Nr. 6, S. 498-508
- Bill, R. (2010): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. 5. Auflage, Wichmann-Verlag
- Blasius, R. und Büsing, F. W. (1894): Die Städtereinigung. Verlag von Gustav Fischer, Jena
- BMVI (2015): Stufenplan Digitales Planen und Bauen. Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), Berlin, Dezember 2015

- Bosseler, B.; Puhl, R. und Harting, K. (2003): Zustandserfassung und Dichtheitsprüfung von Hausanschluss- und Grundleitungen (Endbe-richt), Gelsenkirchen
- Breuer, L. J. (1988): Grundlagen der Radarhydrometrie. Zeitschrift für Stadtentwässerung und Gewässerschutz, Heft 4, S. 5-37, SuG-Verlagsgesellschaft, Hannover
- Brombach, H.; Michelbach S. und Wöhle C. (1992): Sedimentations- und Remobilisierungsvorgänge im Abwasserkanal. Verbundprojekt: Niederschlagsbedingte Schmutzbelastung der Gewässer aus städtischen befestigten Flächen, Band 3, Schriftenreihe des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft der Universität Karlsruhe, Februar 1992
- Bronstert, A.; Bormann, H.; Bürger, G.; Haberlandt, U.; Hattermann, F.; Heistermann, M.; Huang, S.; Kolokotronis, V.; Kundzewicz, Z.; Menzel, L.; Meon, G.; Merz, B.; Meuser, A.; Paton, E. N.; Petrow, T. (2017): Hochwasser und Sturzfluten an Flüssen in Deutschland. In Klimawandel in Deutschland. Brasseur, G. P.; Jacob, D. und Schluck-Zöllner, S. (Hrsg.), Springer Verlag, Berlin Heidelberg
- Butler, D. and Davies, J. W. (2011): Urban Drainage. 3rd Edition, Spon Press, London and New York
- Burger, G.; Kleidorfer, M. und Rauch, W. (2014): Kanalnetzberechnung – die nächste Generation? KA Korrespondenz Abwasser 61 (2014) Nr. 3, S. 202-209
- Deister, L.; Brenne, F.; Stokman, A.; Henrichs, M.; Jeskulke, M.; Hoppe, H. und Uhl, M. (2016): Wassersensible Stadt- und Freiraumplanung. Handlungsstrategien und Maßnahmenkonzepte zur Anpassung an Klimatrends und Extremwetter. SAMUWA Publikation. http://www.samuwa.de/img/pdfs/leitfaden_wassersensible_stadt-entwicklung.pdf
- Despotović, J.; Petrović, J. und Jacimović, N. (2002): Measurement, calibration of rainfall-runoff models and assessment of the return period of flooding events at urban catchment Kumodraz in Belgrade. Water Science and Technology, Vol. 45, No. 2, pp. 127-133
- Dettmar, J. und Brombach, H. (2019): Im Spiegel der Statistik: Abwasserkanalisation und Regenwasserbehandlung in Deutschland. Korrespondenz Abwasser, Abfall 66 (2019) Nr. 5, S. 354-364
- DGUV (1997): Deutsche gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) Vorschrift 38 Unfallverhütungsvorschrift Bauarbeiten vom 1. April 1977, in der Fassung vom 1. Januar 1997
- Dilly, T. C.; Schmitt, T. G. und Dittmer, U. (2019): Smrt Water: Konzepte für einen intelligenten Umgang mit Wasser in der Stadt der Zukunft. Korrespondenz Abwasser, Abfall 66 (2019) Nr. 10, S. 802-811
- DIN (1994) DIN 4049-3: Hydrologie - Teil 3: Begriffe zur quantitativen Hydrologie, Oktober 1994
- DIN (2008) DIN 4030-1: Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 1: Grundlagen und Grenzwerte, Juni 2008
- DIN (2011) DIN 18196: Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke, Mai 2011
- DIN (2012a) DIN 4124: Baugruben und Gräben – Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten, Januar 2012
- DIN (2012b) DIN 1986-30: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 30: Instandhaltung, Februar 2012
- DIN (2016a) DIN 1986-100: Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke – Teil 100: Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056, Dezember 2016
- DIN (2016b) DIN 4045: Abwassertechnik – Grundbegriffe, November 2016

- DIN (2016c) DIN 18205: Bedarfsplanung im Bauwesen, November 2016
- DIN (2018) DIN 1998: Unterbringung von Leitungen und Anlagen in öffentlichen Verkehrsflächen – Richtlinie für die Planung, Juli 2018
- DIN EN (2001) DIN EN 12056-4: Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden Teil 4: Abwasserhebeanlagen – Planung und Bemessung Deutsche Fassung EN 12056-4:2000, Januar 2001
- DIN EN (2014) DIN EN 16323: Wörterbuch für Begriffe der Abwassertechnik; Dreisprachige Fassung EN 16323:2014, Juli 2014
- DIN EN (2015) DIN EN 1610: Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen. Deutsche Fassung EN 1610:2015, Dezember 2015
- DIN EN (2017) DIN EN 752: Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden – Kanalmanagement. Deutsche Fassung EN 752:2017, Juli 2017
- DWA (2005a) Arbeitsblatt DWA-A 116-1: Besondere Entwässerungsverfahren Teil 2: Unterdruckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, März 2005
- DWA (2005b) Arbeitsblatt DWA-A 138: Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, April 2005
- DWA (2005c) Merkblatt DWA-M 180: Handlungsrahmen zur Planung der Abflusssteuerung in Kanalnetzen, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2005
- DWA (2006a) Arbeitsblatt DWA-A 118: Hydraulische Bemessung und Nachweis von Entwässerungssystemen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, März 2006
- DWA (2006b) Arbeitsblatt DWA-A 110: Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserleitungen und -kanälen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, August 2006
- DWA (2006c) Arbeitsblatt DWA-A 100: Leitlinien der integralen Siedlungsentwässerung (ISiE). Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2006
- DWA (2007a) Arbeitsblatt DWA-A 116-2: Besondere Entwässerungsverfahren Teil 2: Druckentwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Mai 2007
- DWA (2007b) Merkblatt DWA-M 153: Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, August 2007
- DWA (2007c) Arbeitsblatt DWA-A 112: Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Sonderbauwerken in Abwasserleitungen und -kanälen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, August 2007
- DWA (2008) Arbeitsblatt DWA-A 125: Rohrvortrieb und verwandte Verfahren. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2008

- DWA (2010a): Klimawandel – Herausforderungen und Lösungsansätze für die deutsche Wasserwirtschaft. Themenband der DWA-Koordinierungsgruppe „Wasserwirtschaftliche Strategien zum Klimawandel“, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Mai 2010
- DWA (2010b) Arbeitsblatt DWA-A 111: Hydraulische Dimensionierung und betrieblicher Leistungsnachweis von Anlagen zur Abfluss- und Wasserstandsbegrenzung in Entwässerungssystemen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2010
- DWA (2011a) Merkblatt DWA-M 181: Messung von Wasserstand und Durchfluss in Entwässerungssystemen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, September 2011
- DWA (2011b) Arbeitsblatt DWA-A 530: Beobachteranleitung für nebenamtliche Niederschlagsstationen Nst (A) und Nst (k) (BAN). Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, November 2011
- DWA (2012) Merkblatt DWA-M 182: Fremdwasser in Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, April 2012
- DWA (2013a): Methoden der Überflutungsberechnung. Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe ES-2.6. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 60 (2013) Nr. 6, S. 506-511
- DWA (2013b): Starkregen und urbane Sturzfluten – Praxisleitfaden zur Überflutungsvorsorge, DWA-Themenband T1, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, August 2013
- DWA (2013c) Merkblatt DWA-M 176: Hinweise zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, November 2013
- DWA (2013d) Arbeitsblatt DWA-A 166: Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung – Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, November 2013
- DWA (2013e) Arbeitsblatt DWA-A 117: Bemessung von Regenrückhalteräumen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2013
- DWA (2013f) Merkblatt DWA-M 145-1: Kanalinformationssysteme – Teil 1: Grundlagen und systemtechnische Anforderungen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Dezember 2013
- DWA (2014) Arbeitsblatt DWA-A 272: Grundsätze für die Planung und Implementierung Neuartiger Sanitärsysteme (NASS). Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Juni 2014
- DWA (2016a) Arbeitsblatt DWA-A 102: Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer (Entwurf). Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Oktober 2016

- DWA (2016b) Merkblatt DWA-M 119: Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge für Entwässerungssysteme bei Starkregen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, November 2016
- DWA (2017a): Niederschlagserfassung durch Radar und Anwendung in der Wasserwirtschaft, DWA-Themenband T2/2017, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, März 2017
- DWA (2017b) Arbeitsblatt DWA-A 531: Starkregen in Abhängigkeit von Wiederkehrzeit und Dauer. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Mai 2017
- DWA (2017c): Neuartige Sanitärsysteme (NASS). Arbeitsbericht der DWA-Arbeitsgruppe KA-1.6 „Bemessungshinweise“ im Fachausschuss KA-1 „Neuartige Sanitärsysteme. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 64 (2017) Nr. 12, S. 1074-1082
- DWA (2018a) Merkblatt DWA-M 504-1: Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen – Teil 1: Grundlagen, experimentelle Bestimmung der Landverdunstung, Gewässerverdunstung. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, Juli 2018
- DWA (2018b): Building Information Modeling in der Wasserwirtschaft. Arbeitsbericht der DWA-Ad-hoc-Arbeitsgruppe WI-00.5 „Building Information Modeling. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 65 (2018) Nr. 12, S. 1107-1112
- DWA (2019) Arbeitsblatt DWA-A 139: Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, März 2019
- DWA (2016c) Arbeitsblatt DWA-A 113: Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserdrucksystemen (Entwurf). Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA), Hennef, August 2016
- DWD Deutscher Wetterdienst (Hrsg.) (1997): AKORD – Anwender-koordinierte Organisation von Radar-Daten. Produktkatalog, Stand: Dezember 1997
- DWD (2015) KOSTRA-DWD-2010: Starkniederschlagshöhen für Deutschland (Bezugszeitraum 1951-2010) - Abschlussbericht. Offenbach: Deutscher Wetterdienst (DWD)
- DWD (2018a) Deutscher Wetterdienst: <https://www.dwd.de/DE/leistungen/starkniederschlagsauswertung/starkniederschlagsauswertung.html>, besucht am 28.12.2018
- DWD (2018b) Deutscher Wetterdienst: Wetterlexikon, <https://www.dwd.de/DE/service/lexikon/Functions/glossar.html?nn=103346&lv2=102248&lv3=102572>, besucht am 30.08.2018
- Dyck, S. und Peschke, G. (1989): Grundlagen der Hydrologie. 2., bearbeitete Auflage, VEB Verlag für Bauwesen, Berlin
- FGSV (2005): Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil Entwässerung (RAS-Ew), Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, e. V., Köln.
- Freimann R. (2009): Hydraulik für Bauingenieure. Carl Hanser Verlag, München

- Fuchs, L.; Graf, T.; Haberlandt, U.; Kreibich, H.; Neuweiler, I.; Sesters, M.; Berkhahn, S.; Feng, Y.; Peche, A.; Rözer, V.; Sämann, R.; Shehu, B. und Wahl, J. (2018): Echtzeitvorhersage urbaner Sturzfluten und damit verbundene Wasserkontaminationen. In: Regenwasser in urbanen Räumen – aqua urbanica trifft Regenwassertage, Schriftenreihe Wasser Infrastruktur Ressourcen, Band 1, TU Kaiserslautern, S. 17-28
- Geiger, W.; Dreiseitl, H. und Stemplewski, J. (2009): Neue Wege für das Regenwasser. 3. völlig neu überarbeitete Auflage, Oldenbourg Industrieverlag, München
- Grüning, H. und Orth, H. (2001): Control strategies for optimisation of urban wastewater system based on precipitation forecast. In Proceedings: NOVATECH 2001, 4th International Conference on Innovative Technologies in Urban Drainage, Lyon-Villeurbanne, France, 25.-27. June 2001, pp. 477-484
- Grüning, H. (2002): Ein Modell zur simultanen Bewirtschaftung von Kanalnetz und Kläranlage unter Berücksichtigung resultierender Gewässerbelastungen. Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Band 42
- Grüning, H. und Grimm, M. (2015): Unwetter mit Rekordniederschlägen in Münster. Korrespondenz Wasserwirtschaft (8) Nr. 2, S. 88-93
- Güntherth, F. W. und Faltermaier, S. (2018): Prüfung von Rohrleitungen. In: Rohrleitungen 2 von Horlacher, H. -B. und Helbig, U. (Hrsg.), Kapitel 21, 2. Auflage, Springer Vieweg, Berlin
- Hager, W. H. (1995): Abwasserhydraulik Theorie und Praxis. Korrigierter Nachdruck. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
- Hassinger, R. (2000): Problematik der Durchflussmessung in Abwasseranlagen. Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Band 38, S. 31-46
- Hennerkes, J. (2006): Reduzierung von Fremdwasser bei der Abwasserentsorgung. Dissertation, Aachener Schriften zur Stadtentwässerung, Band 10, Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen, Aachen
- Hoppe, H. und Grüning, H. (2005): Messdaten vs. Berechnungsannahmen - Einfluss der Grundlagenermittlung auf das Planungsergebnis. 23. Bochumer Workshop „Optimierung von Kanalnetz und Kläranlage bei knappen Kassen“, Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Bd. 49, S. 147-171
- Hoppe, H. (2006): Unsicherheiten von Grundlagendaten im Rahmen integrierter Planungen urbaner Abwasserentsorgungssysteme. RuhrUniversität Bochum, Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft Bochum, Band 51
- Hoppe, H. und Grüning, H. (2006): Analyse notwendiger Mess- und Planungsdaten. 24. Bochumer Workshop „Betrieb und Überwachung von Kanalnetz und Kläranlage“, Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Bd. 52, S. 87-107
- Hoppe, H. und Jeskulke, M. (2018): Auskunfts- und Informationssystem Starkregenvorsorge (AIS) als Beitrag zur Klimaanpassung Extreme Regenereignisse (KLAS) in Bremen. In: Beitrag zum StarkRegenCongress 2018 am 9. und 10. Oktober 2018 in Gelsenkirchen (www.klas-bremen.de)

- Hoppe, H.; Raith, K.; Kutsch, S.; Ante, J.; Gigl, Th. und Massing, Ch. (2018): Qualitätsabhängige Kanalnetzsteuerung – Konzeption und Umsetzung lokaler und stadtgebietsweiter Steuerungsstrategien. Beitrag zum 30. Hamburger Kolloquium zur Abwasserwirtschaft, 11./12. September 2018. Tagungsband TUHH. Hamburger Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft Band Nr. 97, S. 87ff
- Hoppe, H.; Gruber, G.; Dittmer, U. und Rieckermann, J. (2019): Daten-basierte Planungs-, Betriebs- und Vollzugskonzepte zur nachhaltigen Regenwasserbehandlung. Beitrag zur 52. Essener Tagung für Wasserwirtschaft vom 20. bis 22. März 2019, Aachen
- Hoppe, H.; Dittmer, U.; Gruber, G. und Rieckermann, J. (2019): Datenbasierte Planungs-, Betriebs- und Vollzugskonzepte zur nachhaltigen Regenwasserbehandlung. In: Tagungsband zur 52. Essener Tagung. Schriftenreihe „Gewässerschutz – Wasser – Abwasser“, Gesellschaft zur Förderung des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., S. 26/1-26/16
- Hoppe, H. und Falter, D. (2019): Starkregen im urbanen Raum – Methoden und Modelle. Tagungsband. IRO-Schriftenreihe aus dem Institut für Rohrleitungsbau Oldenburg, Band 46, S. 42-51
- Hoyer, J.; Dickhaut, W.; Kronawitter, L. und Weber, B. (2011): Water Sensitive Urban Design. Principles and Inspiration for Sustainable Stormwater Management in the City of the Future. Jovis Verlag, Berlin
- HSB (2017): Ermittlung von Überflutungsgefahren mit vereinfachten und detaillierten hydrodynamischen Modell. Praxisleitfaden, erstellt im Rahmen des DBU-Forschungsprojektes „KLAS II“ unter Beteiligung der Hochschule Bremen, der Dr. Pecher AG, der hanseWasser Bremen GmbH und der Freien Hansestadt Bremen, Oktober 2017
- Illgen, M.; Kissel, M. und Piroth, K. (2013): Starkregen und urbane Sturzfluten – Handlungsempfehlungen zur kommunalen Überflutungsvorsorge. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 60 (2013) Nr. 11, S. 951-960
- Imhoff, K.; Imhoff, K. R. und Jardin, N. (2018): Taschenbuch der Stadtentwässerung. 32. Verbesserte Auflage, herausgegeben von Norbert Jardin, Deutscher Industrieverlag GmbH, Essen
- Jedlitschka, J. und Orth, H. M. (2006): Druck-, Unterdruck- und Absetzentwässerung. Kapitel 5 aus Abwasserableitung – Kursunterlagen zum weiterbildenden Studium „Wasser und Umwelt“ der Bauhaus Universität Weimar, Universitätsverlag Weimar
- Jirka, G.H. und Lang, C. (2009): Einführung in die Gerinnehydraulik. Universitätsverlag Karlsruhe
- Krämer, S.; Wahl, J. und Fuchs, L. (2018): Ereignisbezogene Überflutungsmodellierung mit Radarregendaten. In: Regenwasser in urbanen Räumen – aqua urbanica trifft Regenwassertage, Schriftenreihe Wasser Infrastruktur Ressourcen, Band 1, TU Kaiserslautern, S. 17-28
- Kreienkamp, F.; Deutschländer, T.; Malitz, G.; Rauthe, M.; Becker, A.; Früh, B. und Becker, P. (2016): Starkniederschläge in Deutschland. Deutscher Wetterdienst, Offenbach am Main
- Krieger, K.; Schmitt, T. G. und Illgen, M. (2017): Risikomanagement in der kommunalen Überflutungsvorsorge nach DWA-Merkblatt M 119. In: Herausforderungen Regenwasser, gwf Praxiswissen, DIV Deutscher Industrieverlag GmbH, Essen, S. 108-113

- Lange, J. und Otterpohl, J. (2000): Abwasser: Handbuch zu einer zukünftigen Wasserwirtschaft. 2. überarbeitete Auflage, Mallbeton-Verlag, Donaueschingen-Pfhoven
- Lange, R. -L. (2013): Untersuchungen zum Ablagerungsverhalten in der Mischkanalisation als Grundlage der Optimierung von Reinigungsintervallen. Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Bd. 66, Bochum
- LANUV (2014): Nachhaltiges kommunales Niederschlagswasserbeseitigungskonzept. Arbeitshilfe zur Erstellung von ABK, LANUV-Arbeitsblatt 24, Recklinghausen
- Latif, M. (2009): Klimawandel und Klimadynamik. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- Lautrich, R. (1980): Der Abwasserkanal. 4. neubearbeitete und erweiterte Auflage, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin
- Macke, E. (1980): Vergleichende Betrachtungen zum Feststofftransport im Hinblick auf ablagerungsfreie Strömungszustände in Regen- und Schmutzwasserkanälen. Mitteilungen des Leichtweiß-Institutes der TU Braunschweig, Heft 69
- Macke, E. (2013): Flachstrecken und Ablagerungen. DWA-Fortbildungsveranstaltung „Hydraulische Planung von Abwasseranlagen“ (Seminarunterlagen), am 2./3. Juli 2013 in Dortmund
- Malitz, G. und Ertel, H. (2015): Abschlussbericht zum KOSTRA-DWD-2010 - Starkniederschlagshöhen für Deutschland (Bezugszeitraum 1951 bis 2010), Offenbach am Main 2015
- Merlein, J.; Kleinschroth, A. und Valentin, F. (2002): Systematisierung von Absturzbauwerken. Mitteilungen des Lehrstuhls für Hydraulik und Gewässerkunde der Technischen Universität München, Heft Nr. 69, München
- Merlein, J. (2002): Einfluss der Strömung in Schächten auf die Leistungsfähigkeit von eingestauten Abwasserkanälen. Mitteilungen des Lehrstuhls für Hydraulik und Gewässerkunde der Technischen Universität München, Heft Nr. 70, München
- Münch, P. (1993): Stadthygiene im 19. und 20. Jahrhundert. Schriftenreihe der Historischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Band 49, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen
- MUNLV (2004): Anforderungen an die Niederschlagsentwässerung im Trennverfahren. Runderlass des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen vom 26.05.2004
- Niemann, K. (2002): Steuerungsmaßnahmen für den Kläranalgenbetrieb bei Mischwasserzufluss. Schriftenreihe Siedlungswasserwirtschaft der Ruhr-Universität Bochum, Bd. 43
- Pfister, A. (2016): Langjährige Entwicklung von Starkregen – Handlungsempfehlungen für die Zukunft. In: Schriftenreihe Gewässerschutz – Wasser – Abwasser, Bd. 239, Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen e. V., Aachen, S. 35/1-35/14
- Pecher, R. (1994): Ermittlung des für die Bemessung maßgeblichen Abflusses. In: ATV-Handbuch Planung der Kanalisation (Kapitel 14.3), 4. Auflage, Ernst & Sohn Verlag, Berlin
- Pecher, R.; Schmidt, H. und Pecher, D. (1991): Hydraulik der Abwasserkanäle in der Praxis. Kommissionsverlag Paul Parey, Hamburg und Berlin

- Pecher, K. H. (2000): Mischwasserbehandlung innerhalb des Kanalnetzes, Schriftenreihe Gewässerschutz - Wasser - Abwasser, Bd. 177, Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen e. V., Aachen, 2000, S. 12/1-12/16
- Pecher, K. H. (2008): Sanierung der öffentlichen Mischkanalisation bei erforderlicher Dränagewasserableitung. In: Schriftenreihe Gewässerschutz – Wasser – Abwasser, Bd. 211, Gesellschaft zur Förderung der Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen e. V., Aachen, S. 40/1 bis 40/12
- Quirnbach, M. und Schultz, G. A. (2000): Comparison of rain-gauge and radar data as input to an urban rainfall-runoff model. In Preprints: 5th International Workshop on Precipitation in Urban Areas, Pontresina, Switzerland, 10-13 December 2000, pp. 20-25
- Quirnbach, M.; Freistühler, E. und Papadakis, I. (2012): Auswirkungen des Klimawandels in der Emscher-Lippe-Region – Analysen zu den Parametern Lufttemperatur und Niederschlag, dynaklim-Publikation Nr. 30, November 2012, www.dynaklim.de
- Rahman, M. (2016): Comparing the cooling benefits of different urban tree species at contrasting growth conditions. In: Gesellschaft für Ökologie e.V. (Hrsg.): Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 46. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie, 5.-9. Sep. 2016 in Marburg. Görlich & Weiershäuser, Marburg, S. 367-368
- Rahmstorf, S. und Schellnhuber, H. J. (2018): Der Klimawandel. 8. Auflage, Verlag C.H. Beck oHG, München
- Ristenpart, E. (1995): Feststoffe in der Mischkanalisation. Vorkommen, Bewegung und Verschmutzungspotential. Schriftenreihe für Stadtentwässerung und Gewässerschutz, Band 11, SuG-Verlagsgesellschaft, Hannover
- Scheid, C. und Schmitt, T. G. (2015): Ermittlung von Bemessungsabflüssen zur Dimensionierung von Entwässerungssystemen, DWA-Seminar Hydraulische Planung von Abwasseranlagen, am 05./06.05.2015 in Münster
- Schiller, H. (2018): Klimawandel - Große Sommerhochwasser – Lange Trockenperioden: geschichtlicher Rückblick verdeutlicht Zusammenhänge. KW Korrespondenz Wasserwirtschaft (2018) Nr. 1, S. 647-652
- Schlenkhoff, A.; Kemper, S. und Mayer, A. (2015): Physikalische Modellversuche zur hydraulischen Leistungsfähigkeit von Straßeneinläufen. gwf-Wasser|Abwasser 156 (2015) Nr. 5, S. 550-554
- Schmitt, T. G. und Hahn, H. H. (1983): Variable, belastungsabhängige Zeitschrittwahl in der hydrodynamischen Kanalnetzrechnung. Korrespondenz Abwasser 30 (1983) Nr. 9, S. 325-634
- Schmitt, T. G. und Illgen, M. (2001): Abflussbeiwerte für die Bemessung und Abflusssimulation von Entwässerungsanlagen. KA Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall 48 (2001) Nr. 12, S. 1720-1728
- Schmitt, T. G. (2002): Standortbestimmung zur Regenwasserbehandlung. In: Gewässerschutz – Wasser – Abwasser (GWA) Schriftenreihe des Instituts für Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen, Begleitband zur 3. Essener Tagung, Band 188, S. 22/1 bis 22/22
- Schmitt, T. G. (2006): Kanalnetzrechnung, Simulationsmodelle. In: Abwasserableitung – Kursunterlagen zum weiterbildenden Studium „Wasser und Umwelt“ der Bauhaus Universität Weimar (Kapitel 2), Universitätsverlag Weimar

- Schmitt, T. G. (2014): Starregenindex zur Kommunikation von Überflutungsursachen und Risiken. KA Korrespondenz Abwasser, Ab-fall 61 (2018) Nr. 8, S. 681-687
- Schmitt, T. G. (2017): Weiterentwicklung des Starregenindex zur Verwendung in der kommunalen Überflutungsvorsorge. In: Herausforderungen Regenwasser, gwf Praxiswissen, DIV Deutscher In-dustrieverlag GmbH, Essen, S. 100-107
- Schmitt, T. G.; Uhl, M.; Sitzmann, D.; Becker, M.; Flores, C.; Arndt, S.; Blume, G.; Treseler, U.; Ruß, H. J. und Stock, H. -D. (2008): Arbeitshilfe für die Durchführung von Messungen im Kanalnetz zur Ermittlung des abflusswirksamen Anteils der befestigten Flächen in Nordrhein-Westfalen, LANUV-Arbeitsblatt 4, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Recklinghausen
- Schmitt, T. G.; Krüger, M.; Pfister, A.; Becker, M.; Mudersbach, C.; Fuchs, L.; Hoppe, H. und Lakes, I. (2018): Einheitliches Konzept zur Bewertung von Starkregenereignissen mittels Starkregenindex. KA Korrespondenz Abwasser, Abfall 65 (2018) Nr. 2, S. 113-120
- Schultz, G. A. und Quirnbach, M. (2000): Abschlussbericht zum DFG-Forschungsvorhaben Schu 311/24-3 - Teilbericht des DFG-Verbundforschungsvorhabens „Gemeinsame Bewirtschaftung (Steuerung) von Kanalnetz und Kläranlage zur Minimierung von Überlastungen und Schadwirkungen im Gewässer“, Bochum
- Šifalda, V. (1998): Kanalnetzbemessung und der Regenzug. Wasserwirtschaft 88 (1998) Nr. 12, S. 642-644
- Sieker, F.; Kaiser, M. und Sieker, H. (2006): Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung im privaten, gewerblichen und kommunalen Bereich. Frauenhofer IRB Verlag, Stuttgart
- Stein, D. (1985): Hydraulischer Rohrvortrieb. DVGW-Schriftenreihe Wasser Nr. 202, Eschborn
- Stein, D. (2003): Grabenloser Leitungsbau. 1. Auflage, Ernst & Sohn Verlag, Berlin
- Stein, D. und Stein, R. (2014): Instandhaltung von Kanalisationen. 4. Auflage, Band 1, Stein & Partner, Bochum
- Tandler, R. (1994): Ansätze für eine parallele Überstauberechnung von Kanalnetzen. KA Korrespondenz Abwasser 41 (1994) Nr. 10, S. 1750-1761
- Valentin, F und Sorg, W. (2006): Hydraulische Grundlagen. In: Abwasserableitung – Kursunterlagen zum weiterbildenden Studium „Wasser und Umwelt“ der Bauhaus Universität Weimar (Kapitel 1), Universitätsverlag Weimar
- Verworn, H. -R. (1999): Die Anwendung von Kanalnetzmodellen in der Stadthydrologie. Schriftenreihe für Stadtentwässerung und Gewässerschutz, Band 18, SuG-Verlagsgesellschaft, Hannover
- Verworn, H. -R. (2005): Das neue Berechnungsverfahren für 5- und 10-Minuten-Werte in KOSTRA. KA Abwasser, Abfall 2005 52 (2005) Nr. 12, S. 1335 bis 1343
- Verworn, H. -R. (2008): Flächenabhängige Abminderung statistischer Regenwerte. Korrespondenz Wasserwirtschaft (1) Nr. 9, S. 493-498
- WHG (2009) Wasserhaushaltsgesetz: Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2254)