

## 7. Literatur

- ABBOTT, M.B., REFSGAARD, J.C. (1996): Distributed hydrological modeling.- Water science and technology library, Vol. 22, 313 S.; Kluwer Academic Publishers Inc., 1996.
- AG WASSER DER BRANDENBURGISCH - BERLINER WASSERVER- UND ABWASSER- ENTSORGUNGSUNTERNEHMEN E.V. (1996): Empfehlung zur Bemessung von Schutzzonen in Grundwassergewinnungsgebieten für Trinkwasser in Brandenburg und Berlin; (unveröff.).
- AG: HYDRO CONSULT GMBH & DVWK (1992): Ökologische Auswirkungen großräumiger Grundwasserabsenkungen untersucht am Beispiel des Wasserwerkes Friedrichshagen/Berlin - Endbericht; (unveröff. Gutachten für SenStadtUm Berlin), 56 S.; Berlin.
- AG: HYDRO CONSULT GMBH & DVWK (1995): Grundwasserverhältnisse im Südbereich des Wasserwerks Friedrichshagen in Berlin-Köpenick - Endbericht; (unveröff. Gutachten für SenStadtUm Berlin), 53 S.; Berlin.
- ANDERSON, M.G., BATES, P.D., (2001): Model Validation: Perspectives in Hydrological Science, 500 S.; John Wiley & Sons, Ltd., 2001.
- ANDERSON, M.P., WOESSNER, W.W. (1992): Simulation of Flow and advective Transport.- Applied Groundwater Modelling; Academic Press inc.
- ASSMANN, P., GANDERT, O.P., SIEBERT, G., SUKOPP, G. (1957): Der geologische Aufbau der Gegend von Berlin.- 142 S.; Hrsg.: Senator für Bau- und Wohnungswesen, Berlin.
- BÄSLER, H., NILLERT, P. (1993): Hydrogeologisches Gutachten zum Grundwasserleitermodell der Wasserwerke Johannisthal/Altglienicke mit Sicherungskonzeption.- unveröff. Gutachten für BWB, 35 S; Berlin.
- BEAR, J. (1979): Hydraulics of Groundwater.- McGraw-Hill Series in Water Resources and Environmental Engineering: 569 S.; New York (McGraw-Hill).
- BECKER, A., KLÖCKING, B., LAHMER, W., PFÜTZNER, B., (2002): "The Hydrological Modelling System ARC/EGMO", in: Mathematical Models of Large Watershed Hydrology (Eds.: Singh, V.P. and Frevert, D.K.). Water Resources Publications, Littleton/Colorado. 891pp. ISBN 1-887201-34-3, p. 321-384.
- BEHRENDT, H., OPITZ, D., PÖTHIG, R., SCHÖNFELDER, I. (2001): Langzeitveränderungen der Nährstoffbelastung und des trophischen Zustandes Berliner Gewässer, 70 S., 3 Anhänge; Berlin.
- BREDEHOEFT, J.D., REICHARD, E.G., GORELICK, S.M. (1995): If it work's, don't fix it: Benefits from regional Groundwater, in Library of Congress Cataloging-in-Publication Data: Groundwater models for resources analysis and management, edited by Aly I. El-Kadi, S 101-121; CRC Press Inc., Boca Raton.
- BURMANN & EMSHOFF (1990): Detailerkundung Berlin-Müggelheim.- unveröff. Gutachten im Auftrag des Magistrats von Berlin: 26 S; Berlin.
- BWB - BERLINER WASSERBETRIEBE (1996): Wasserwirtschaftliches Ressourcen Management - Übersicht der Untersuchungsgebiete und Bearbeitungsflächen (Stand 1/96) 1:50000; Berlin, (unveröff.).
- BWB - BERLINER WASSERBETRIEBE (1998): Alle Berliner Wasserwerke.- Berliner Wasserbetriebe Öffentlichkeitsarbeit, 23 S; Berlin.
- BWB - BERLINER WASSERBETRIEBE (1999): Trinkwasserschutz in Berlin.- Berliner Wasserbetriebe Öffentlichkeitsarbeit, 23 S; Berlin.

- BWB - BERLINER WASSERBETRIEBE (2002): Mündliche Mitteilung von Herrn Schmolke über die Höhe der Grundwasserspeisung durch die Fließe Wuhle, Erpe und Fredersdorfer Mühlenfließ.
- BWB - BERLINER WASSERBETRIEBE (2003): Mündliche Mitteilung von Herrn Zippel zu den Förderdaten der WW Wuhlheide und Johannisthal.
- CHIANG, W.-H., KINZELBACH, W. (2001): 3D-Groundwater Modeling with PMWIN - A Simulation System for Modeling Groundwater Flow and Pollution.- 346 S.; Berlin, Heidelberg, New York (Springer).
- CHRISTENSEN, S. & K.R. RASMUSSEN (1998): Modelling regional groundwater flow using hydrogeological database information. Dept. of Earth Sciences Presentation Booklet in connection with the 23rd Nordic Geological Winter Meeting, Århus, 1998.
- DGG (2002): Hydrogeol. Beiträge der Fachsektion Hydrogeologie der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Hrsgb.), Hydrogeologische Modelle. Ein Leitfaden mit Fallbeispielen. Heft 24.
- DIERSCH, H.-J. G. (1998): Referenz Manual FEFLOW.- 293 S.; WASY GmbH, Berlin.
- DIETERLE (1993): Detailerkundung Wasserwerk Eichwalde.- unveröff. Gutachten im Auftrag der Potsdamer Wasserver- und Abwasserentsorgung (PWA); Berlin.
- DKRZ, (2001): URL: <http://www.dkrz.de/> unter: Klimadatenbank/Klimadatensätze am DKRZ.
- DNWAB (1999): Auszüge aus dem Brunnenkataster und Angaben zu den Fördermengen des Wasserwerks Eichwalde von 1999.- unveröff. Datenlisten der Dahme-Nuthe-Wasser-Abwasserbetriebsgesellschaft mbH, Königs Wusterhausen.
- DÖRHÖFER, G., HANNAPPEL, S., VOIGT, H.-J. (2001): Die Hydrogeologische Übersichtskarte von Deutschland (HÜK 200).- Z. angew. Geol., Bd. 47 (2001) Heft 3+4, S. 153-159.
- DREISZAS, A. (1991): Geogene und anthropogene Einflußfaktoren auf die Grundwassersituation im Urstromtalbereich des Grundwasserbilanzgebietes Friedrichshagen.- Diplomarbeit Humboldt-Univ. zu Berlin, 87 S. (unveröff.).
- DVWK (1985): Voraussetzungen und Einschränkungen bei der Modellierung der Grundwasserströmung - DVWK-Fachauschuß „Grundwasserhydraulik und -modelle“.- 33 S.; Merkblätter d. Deutschen Verbandes f. Wasserwirtschaft u. Kulturbau e. V., Heft 206; Bonn.
- EMSHOFF, B. (1991): Grundwasserleitermodell Berlin - Wasserwerk Johannisthal/Altglienicke.- 38 S.; Hydrogeologie Berlin-Brandenburg GmbH; Berlin (unveröff.).
- EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT (RAT UND PARLAMENT) (2000): Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (EU-Wasserrahmenrichtlinie, WRRL).- Abl. vom 22.12.2000, Nr. L 327/1.
- EYRICH, A. (1980): Limnologische Untersuchungen in Berliner Gewässern zur Ermittlung der Verbreitung rezenter und subrezenter Sedimente und deren Bedeutung für die Uferfiltration.- 99 S., Diss. HU Berlin, Berlin.
- EYRICH, A. (1992): Hydrographische und limnogeologische Untersuchungsergebnisse aus Gewässern des östlichen Bereiches von Berlin.- DGM Bd. 36 (1), S.19-31, 1992.
- FREEZE, R.A., CHERRY, J.A. (1979): Groundwater.- 604 S.; Englewood Cliffs N.J. (Prentice-Hall).
- FUGRO GMBH BERLIN (1998): Grundlagenermittlung zur Stofftransportmodellierung Schwarze Pumpe - Tabelle 4; Berlin, (unveröff.).

- GCI - GRUNDWASSER CONSULTING INGENIEURGESELLSCHAFT MBH (1996): Grundwasser Monitoring System Wasserwerk Eichwalde - Hydrogeologisches Strukturmodell.- unveröff. Gutachten für DNWAB; Berlin.
- GCI - GRUNDWASSER CONSULTING INGENIEURGESELLSCHAFT MBH (1996): Wasserwirtschaftliches Ressourcenmanagement – Karte der Übersicht der Untersuchungsgebiete und Bearbeitungsflächen (Stand 1/96) 1:50000; unveröff. Gutachten für BWB; Berlin.
- GCI - GRUNDWASSER CONSULTING INGENIEURGESELLSCHAFT MBH (1998): Hydrogeologisches Strukturmodell Wasserwerke Johannisthal/Altglienicke.- unveröff. Gutachten für BWB; Berlin.
- GERSTENGARBE, F.-W., BADECK, F., HATTERMANN, F., KRYSANOVA, V., LAHMER, W., LASCH, P., STOCK, M., SUCKOW, F., WECHSUNG, F., WERNER, P. C. (2003): Studie zur klimatischen Entwicklung im Land Brandenburg bis 2055 und deren Auswirkungen auf den Wasserhaushalt, die Forst- und Landwirtschaft sowie die Ableitung erster Perspektiven. PIK Report 83, Potsdam, 78 S.
- GONZALES-HERRERA, R., SANCHEZ-Y-PINTO, I., GAMBOA-VARGAS, J. (2002): Groundwater-flow modeling in the Yucatan karstic aquifer, Mexico.- *Hydrogeology J.* Vol. 10 (5), S 539-552; Springer Verlag 2002.
- GOSEL, W. (1998): Hydrogeologie und Grundwasserhaushalt ausgewählter anthropogen wenig beeinflusster Grundwassereinzugsgebiete in Berlin.- 161 S., Diss. FU Berlin; Berlin.
- GOSEL, W., & SCHAFMEISTER, M.-T., & SOMMER-VON JARMERSTEDT, C., & PEKDEGER, A. (1996): Wasserhaushalt kleiner Grundwassereinzugsgebiete im Südosten Berlins.- *Grundwasser*, 1 (3-4); Berlin, Heidelberg.
- GRUS, K., (1983): Ergebnisbericht „Tiefe Grundwasserleiter Berlin“.- unveröff. Gutachten des VEB Hydrogeologie Nordhausen.
- HAFERKORN, B., MANHENKE, V., UHLIG, E. (1989): Hydrogeologische Großraummodelle des VE Braunkohlenkombinates Bitterfeld.- *Z. angew. Geol.*, Bd. 36 (1990) Heft 10, S.376-380.
- HAGEN, H.H., & LANGKUTSCH, G. (1969): Ergebnisbericht über hydrogeologische Untersuchungsarbeiten im Objekt Spreenhagen.- unveröff. Gutachten des VEB Hydrogeologie, Arbeitsstelle Berlin; Berlin.
- HANNAPPEL, S., JAHNKE, C., EICHBERG M., (2000): Hydrogeologisches Strukturmodell im Rahmen des Wasserwirtschaftlichen Ressourcenmanagements für das Wasserwerk Tegel der Berliner Wasserbetriebe. In: Tagungsband zum Kolloquium „Wasserbewirtschaftung“ der BTU Cottbus , 4.2/2000, Teil II, S. 54-62; Cottbus.
- HANSEN, M., GRAVESEN, P. (1996): Geological Modelling. In: Distributed hydrological modeling, edited by Abbott, M.B., Refsgaard, K.C.,- *Water science and technology library*, Vol. 22, S. 193-214; Kluwer Academic Publishers Inc.,1996.
- HARBOUGH, A.W., McDONALD, M.G. (1996): User's documentation for MODFLOW-96, an update to the U.S. Geological Survey modular finite-difference ground-water flow model. U.S. Geological Survey open file report 96-485.- 63 S.; Reston VA.
- HASSAN, A.E. (2003): A Validation Process for the Groundwater Flow and Transport Model of the Faultless Nuclear Test at Central Nevada Test Area, U.S. Department of Energy, URL: [http://ndep.nv.gov/cnta/documents/cntavalid\\_012003.pdf](http://ndep.nv.gov/cnta/documents/cntavalid_012003.pdf)
- HASSAN, A.E. (2004): A Methodology for Validating Numerical Ground Water Models, *Ground Water* Vol. 42, Nr. 3, S. 347-362.

- HAUGH, C. J. (2002) Hydrogeology and Ground-Water-Flow Simulation of the Cave Springs Area, Hixson, Tennessee, U.S. GEOLOGICAL SURVEY, URL: <http://water.usgs.gov/pubs/wri/wri024091/>.
- HEINZMANN, B. (2000) Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung durch die Berliner Wasserbetriebe, Schriftenreihe Wasserforschung Bd. 6, S. 209-222, URL: <http://www.wasserforschung-berlin.de/schrift/band6/6-hei.pdf>.
- HGN (HYDROGEOLOGIE GMBH, NIEDERLASSUNG BERLIN-BRANDENBURG) (1999A): Karte GW-Gleichenpläne WW Friedrichshagen, Galerien A bis M und R Betriebszustand Mai 1998, 1:25000; Berlin.
- HGN (HYDROGEOLOGIE GMBH, NIEDERLASSUNG BERLIN-BRANDENBURG) (1999B): Karte GW-Gleichenpläne WW Friedrichshagen, Galerien A bis M und R Betriebszustand November 1998, 1:25000; Berlin.
- HGN (HYDROGEOLOGIE NORDHAUSEN, BT BERLIN) (1990): Karte GW-Gleichenplan, Raum Galerien E bis M des WW Bln.-Friedrichshagen, Zust. 05/90, 1:10000; Berlin.
- HILL, M.C., BANTA, E.R., HARBOUGH, A.W., ANDERMAN, E.R. (2000): MODFLOW-2000, the U.S. Geological Survey modular ground-water model – User guide to the observation, sensitivity, and parameter-estimation processes and three post-processing programs. U.S. Geological Survey open file report 00-184.- 209 S.
- HÖLTING B., (1992): Hydrogeologie 4.Auflage.- Enke-Verlag, Stuttgart.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1990A): Karte Grundwassergleichenpläne WW Friedrichshagen Galerien A bis D - Zustand Mai 1990, 1:25000; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1990B): Karte Grundwassergleichenpläne WW Friedrichshagen Galerien A bis D - Zustand November 1990, 1:25000; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1991): Grundwasserleitermodell Berlin Wasserwerk Johannisthal/Altglienicke; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1992/93): Grundwasservorratsprognosen Ost/Westbrandenburg - Karte Abflußspenden/ Wasserbeschaffenheit 1:50000; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1995A): Karte GW-Gleichenpläne WW Friedrichshagen, Galerien A bis M - Betriebszustand Mai 1995, 1:25000; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1995B): Karte GW-Gleichenpläne WW Friedrichshagen, Galerien A bis M - Betriebszustand November 1995, 1:25000; Berlin.
- HYDRO (HYDROGEOLOGIE BERLIN-BRANDENBURG GMBH) (1996): Karte GW-Gleichenpläne WW Friedrichshagen, Galerien A bis M - Betriebszustand Mai 1996, 1:25000; Berlin.
- IGB - INSTITUT FÜR GEWÄSSERÖKOLOGIE UND BINNENFISCHEREI IM FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V. (2000): Wasserwirtschaftlich - Ökologisches Rahmenkonzept Müggelspree - Zwischenbericht, 133 S.; Berlin.
- IPCC - INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (1990): First Assessment Report, URL: <http://www.ipcc.ch>.
- IPCC - INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (2001): "Climate change 2000, Summary for policy makers", Cambridge University Press, Cambridge UK.
- JORDAN H., WEDER, H.-J. (1995): Hydrogeologie: Grundlagen und Methoden; regionale Hydrogeologie: Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Berlin, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Thüringen, 2., stark überarb. Und erw. Aufl.- 603 S.; Enke-Verlag, Stuttgart

- KAUPE, M. (1995): Dreidimensionale Strömungs- und Stofftransportmodellierung in einem quartären Porenaquifer unter Einfluß von Uferfiltration.- 173 S.; Diss., Inst. f. Geowissenschaften, Johannes Gutenberg-Universität Mainz.
- KINZELBACH, W. (1987): Numerische Methoden zur Modellierung des Transports von Schadstoffen im Grundwasser.- 317 S.; München, Wien (Oldenbourg).
- KINZELBACH, W., RAUSCH, R. (1995): Grundwassermodellierung - Eine Einführung mit Übungen.- 283 S.; Stuttgart, Berlin (Borntraeger).
- KÖHLER, J., GELBRECHT, J., PUSCH, M. (2002): Die Spree - Zustand, Probleme, Entwicklungsmöglichkeiten.- 384 S., 64 Tab.; Stuttgart, Schweizerbart.
- KONIKOW, L.F, BREDEHOEFT, J.D. (1992): Ground water models cannot be validated, *Advances in Water Resources* Vol. 15, S. 75-83.
- KRYSAKOVA, V., MÜLLER-WOHLFEIL, D. I., BECKER, A., (1998): Development and test of a spatially distributed hydrological / water quality model for mesoscale watersheds, *Ecological Modelling*, 106 (1-2), S 261-289.
- LAHMER, W. (2002A). „Reicht das Wasser?“ und „Hydrologische Auswirkungen“. Beiträge zur Broschüre „Klimaszenarien und Derivate: Vorsorge für Regionen und Unternehmen“. Treffpunkt Zukunft – Innovation für den Umweltschutz. Umweltwoche des Bundespräsidenten, 3. – 7. Juni 2002, 2-tägige Leistungsschau 3.-4.6.2002, Schloß Bellevue, Berlin.
- LAHMER, W. (2002B). Überblick über den Stand der regionalen Klimafolgenforschung. Beitrag zum Forschungsvorhaben KLIMOSTAT- Programmsystem zum Erkennen von Inhomogenitäten und zur Generierung von stationären Zeitreihen wasserwirtschaftlich relevanter Klima- und Wasserhaushaltsgrößen. Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, Februar 2002.
- LAHMER, W. (2003A). Hydrologische Auswirkungen von Klimaänderungen im Land Brandenburg. In: Studie zur klimatischen Entwicklung im Land Brandenburg bis 2055 und deren Auswirkungen auf den Wasserhaushalt, die Forst- und Landwirtschaft sowie die Ableitung erster Perspektiven. Studie im Auftrag des Ministeriums für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg. PIK-Report Nr. 83, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V., 2003.
- LAHMER, W. UND PFÜTZNER, B. (2003B). Orts- und zeitdiskrete Ermittlung der Sickerwassermenge im Land Brandenburg auf der Basis flächendeckender Wasserhaushaltsberechnungen. Studie im Auftrag des Landesumweltamtes Brandenburg. PIK-Report Nr. 85, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V., September 2003, ISSN 1436-0179.
- LAHMER, W., PFÜTZNER, B. (2001B): Orts- und zeitdiskretisierte Ermittlung der Sickerwassermenge im Land Brandenburg. Studie im Auftrag des Landesumweltamtes Brandenburg. Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, 2001.
- LAHMER, W., STEIDL, J., DANNOWSKI, R., PFÜTZNER, B. SCHENK, R. (2001A): Flächendeckende Modellierung von Wasserhaushaltsgrößen für das Land Brandenburg. Landesumweltamt Brandenburg (Hrsg.). Studien und Tagungsberichte, Band 27, ISSN 09448-0838, Eigenverlag, Potsdam 2000.
- LGRB - LANDESAMT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE BRANDENBURG (1999): Hydrogeologische Karte von Brandenburg 1:50000 - Blatt L3746 Königs Wusterhausen; Kleinmachnow.

- LGRB - LANDESAMT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE BRANDENBURG (1998): Hydrogeologische Karte von Brandenburg 1:50000 - Blatt L3548 Straußberg; Kleinmachnow.
- LGRB & SENSUT - LANDESAMT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE BRANDENBURG & SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ (1995): Geologische Übersichtskarte von Berlin und Umgebung 1:100000, Kleinmachnow & Berlin.
- LIEDHOLZ, T. (1990): Hydrogeologische Untersuchungen im Südtel des Berliner Stadtbezirkes Tempelhof.- Diplomarbeit Freie Univ. Berlin, 120 S. (unveröff.).
- LIMBERG A. & THIERBACH J., 1997: Gliederung der Grundwasserleiter in Berlin.- Brandenburg. geowiss. Beitr. , 4/97, S.21-26; Kleinmachnow.
- LIMBERG A., BRANDE, A., FREY, W., LOTSCH, D., WENDLAND, F. (1991): Geologische Karte von Berlin 1 : 10000 Blatt 425 und 426, Erläuterungen.- 60 S., Hrsg.: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umweltschutz; Berlin.
- LVA - LANDESVERMESSUNGSAMT BRANDENBURG (2000): Digitales Geländehöhenmodell 1:25000 (DGM 25), Genehmigung GBA 02/01; Potsdam.
- MAGES, E. (1994): Wärmetransportmodellierung im Untergrund des südlichen Raumes von Berlin.- Berliner geowiss. Abh. (A), 162: 79 S.; Berlin.
- MANHENKE, V. (1985): Zur Genauigkeit des geometrischen Grundwasserleitermodells von Braunkohle-Lagerstätten,- Z. angew. Geol., Bd. 32 (1986) Heft 8, S.207-211; Berlin.
- MANHENKE, V. (1990): Mehrschichtiges hydrogeologisches Modell Leipzig-Nord.- Wasserwirtschaft-Wassertechnik 2/90, S.43-45.
- MANHENKE, V. et al. (2001): Hydrostratigraphische Gliederung des nord- und mitteldeutschen känozoischen Lockergesteinsgebietes.- Z. angew. Geol., Bd. 47 (2001) Heft 3+4, S. 146-152.
- MANHENKE, V., HÄBER, K. (1990): Hydrogeologische Großraummodell eines Braunkohlenabbauzentrums der DDR - Zielstellung und Methodik,- Neue Bergbautechnik, 1/90, S.19-21.
- MANHENKE, V., HANNEMANN, M., RECHLIN, B. (1995): Grundwasserleiterkomplex-Gliederung des Landes Brandenburg.- Brandenburg. geowiss. Beitr., Bd. 1/95, S 12; Kleinmachnow.
- MARTIN, P.J., FRIND, E.O. (1998): Modeling a complex Multi-Aquifer System: The Waterloo Moraine, Ground Water Vol. 36, Nr. 4, S. 679-690.
- MAYER, D.G., BUTLER, D.G. (2003): Statistical validation, Ecological Modelling, 68, S 261-289.
- MCADA, D. P.; BARROLL, P. (2002) Simulation of ground-water flow in the Middle Rio Grande Basin between Cochiti and San Acacia, New Mexico, U.S. GEOLOGICAL SURVEY, URL: <http://pubs.er.usgs.gov/pubs/wri/wri024200/>.
- MEY, S. (2002): Untersuchungen zu Veränderungen in der Wasserführung/Abflußdynamik des Fredersdorfer Mühlenfließes.- Praktikumsarbeit am IGB Berlin, 50 S. (unveröff.).
- MORGENSTERN, M. (1997): Wasserhaushalt und Modellierung des Grundwassersystems der Kehlheimer Schüssel.- 153 S., Diss. Univ. München; München.
- ORESQUES, N., BELITZ, K. (2001): Philosophical Issues in Model Assessment, In: Model Validation: Perspectives in Hydrological Sciences. Anderson, M.G. & Bates, P.D, S. 23-41; John Wiley & Sons, Ltd., 2001.
- PEKDEGER, A., SOMMER V. JARMERSTEDT, C., KÖSTERS, E. (1997): Sicherung der Trinkwasserversorgung Berlins - Hydrogeologische Voraussetzungen,- FU Berlin,

- Abschlußbericht zum Umweltforschungsprojekt im Auftrag vom Senat Berlin (Zusammengefaßt auf CD-ROM); Berlin.
- PFÜTZNER, B., (2002): "ARC/EGMO", in: Barben, M., Hodel, H.-P., Kleeberg, H.-B., Spreafico, M. und Weingartner, R. (Hrsg.). Übersicht über Verfahren zur Abschätzung von Hochwasserabflüssen – Erfahrungen aus den Rheinanliegerstaaten. Bericht Nr. I-19 der Internationalen Kommission für die Hydrologie des Rheingebietes-KHR, p. 151-154. ISBN 90-36954-11-8.
- POPPEI, J. et al. (2000): Ergebnisse mehrjähriger Untersuchungen zum Grund- und Oberflächenwasserhaushalt in Rostock-Warnemünde.- Z. geol. Wiss., Bd. 47 (5), S. 523-536, Berlin 2001.
- PRINZ, H. (1991): Abriß der Ingenieurgeologie: mit Grundlagen der Boden- und Felsmechanik, des Erd-, Grund- und Tunnelbaus sowie der Abfalldeponien, 2., neu bearb. und erw. Aufl.- 466 S.; Enke-Verlag, Stuttgart.
- QUERNER, E.P. (1996): Description and application of the combined surface and groundwater flow model MOGROW.- J. Hydrology 192, S 158-188; 1997.
- RAHMSTORF, S., GANOPOLSKI, A., 1999. Long-term global warming scenarios computed with an efficient coupled climate model. Climatic Change, 43(2): 353-367.
- REFSGAARD, J.C. (2001): Diskussion of Model Validation in Relation to the Regional and Global Scale, In: Anderson, M.G., Bates, P.D.: Model Validation: Perspectives in Hydrological Science, S. 461-483; John Wiley & Sons, Ltd., 2001.
- REFSGAARD, J.C., STORM, B. (1996): Construction, Calibration and Validation of Hydrological Model Codes, edited by Abbott, M.B., Refsgaard, K.C.,- Water science and technology library, Vol. 22, S. 41-54; Kluwer Academic Publishers Inc., 1996.
- RITCHEY, J. D. et al. (1996): Subsurface fluid flow (ground-water and vadose zone) modeling [papers presented at a symposium held on June 22 to 3, 1996, in Denver, Colorado],- 432 S., ASTM STP ; 1288; West Conshohocken.
- SENSTADT - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG (1996): Wasserwirtschaftlicher Monatsbericht des Landes Berlin, Berlin.
- SENSTADT - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG (2001A): Grundwassergleichenkarte „Anzustrebende Grundwasserstände des Hauptgrundwasserleiters“ als , Anlage zu §3 Abs.3 der GruWaSteuV vom 10. Oktober 2001; Berlin.
- SENSTADT - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG (2001B): Verordnung über die Steuerung der Grundwassergüte und des Grundwasserstandes (Grundwassersteuerungsverordnung - GruWaSteuV) vom 10. Oktober 2001, Gesetz- und Verordnungsblatt für Berlin, 57. Jahrgang, Nr. 45, S 546; Berlin.
- SENSTADTUM - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG UND UMWELTSCHUTZ (2000): Geologischer Atlas von Berlin - Geologische Schnitte 1:25000; Berlin (unveröff.).
- SENSTADTUM - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE (1997): Digitaler Umweltatlas, Ausgabe 1997; Kulturbuchverlag, Berlin.
- SENSTADTUM - SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG, UMWELTSCHUTZ UND TECHNOLOGIE (1991): Gewässerkundlicher Jahresbericht des Landes Berlin - Abflußjahr 1991, Berlin.
- SOMMERBURG, R. (1990): Hydrogeologische Untersuchungen im Stadtbezirk Neuköln - Berlin (West).- Diplomarbeit Freie Univ. Berlin, (unveröff.).

- SOMMERHÄUSER, M. (1999): Entwicklung und Anwendung eines Instrumentariums zur dreidimensionalen Grundwassermodellierung auf regionalem Maßstab (Fuhrberger Feld).- 132 S., Diss. TU Braunschweig; Braunschweig.
- SONNEN, H.-D. ING.BÜRO F. ALTLASTENSAN. (1994): Grundwasserströmungsmodell für das Wasserwerk Wuhlheide.- unveröff. Gutachten für BWB; Berlin.
- SONNENBORG, T.O., CHRISTENSEN, B.S.B., NYEGAARD, P., HENRIKSEN, H.J., REFSGAARD, K.C. (2002): Transient modeling of regional groundwater flow using parameter estimates from steady-state automatic calibration.- J. Hydrology 273, S 188-204; 200
- STÄDTISCHE WASSERWERKE BERLIN (1912): Lageplan von dem Terrain zwischen dem Köpenicker Mühlenfließ und dem Flakensee 1:20000, Werk Müggelsee, Wasserspiegel 1905 und 1912.
- STAMOS, C. L., MARTIN, P., NISHIKAWA T., COX, B.F. (2001): Simulation of Ground-Water Flow in the Mojave River Basin, U.S. GEOLOGICAL SURVEY, URL: <http://water.usgs.gov/pubs/wri/wri014002/>.
- STAUFFER, F. (1998): Strömungsprozesse im Grundwasser : Konzepte und Modelle.- 135 S., Habil. Schrift Univ. Zürich; Zürich.
- SUCKOW, F.; LASCH, P.; BADECK, F.-W. (2002) Auswirkungen von Klimaveränderungen auf die Grundwasserneubildung. In: Funktionen des Waldes und Aufgaben der Forstwirtschaft in Verbindung mit dem Landschaftswasserhaushalt, S. 36-44, Eberswalde 2002.
- THOM, S. (1997): Numerische Strömungsmodellierung zur Wasserbilanzierung im Süden und Südosten Berlins sowie angrenzenden Teilen Brandenburgs.- 115 S., Diss. FU Berlin; Berlin.
- UDOH, E., E. (1994): Modellierung der Grundwasserströmung im Sokoto-Becken, Nigeria.- Diss. TH Aachen; Aachen.
- VEB HYDROGEOLOGIE (1966/82): Ergebnisbericht mit Vorratsberechnung - Objekt Tiefe Grundwasserleiter Berlin; Berlin (unveröff.).
- VEB HYDROGEOLOGIE (1976): Ergebnisbericht mit Vorratsberechnung - Objekt Berlin; Berlin (unveröff.).
- VEB HYDROGEOLOGIE (1976/85): Ergebnisbericht mit Vorratsberechnung - Objekt Berlin-Friedrichshagen; Berlin (unveröff.).
- VEB HYDROGEOLOGIE (1977/84): Ergebnisbericht mit Vorratsberechnung - Objekt Berlin-Müggelheim; Berlin (unveröff.).
- VOIGT, H.J. - ZGI (1987A): Hydrogeologisches Kartenwerk im Maßstab 1 : 50000 (HK50).- Hrsg.: VEB Hydrogeologie; Nordhausen (unveröff.).
- VOIGT, H.J. - ZGI (1987B): Hydrogeologisches Kartenwerk der DDR 1 : 50000 (HK50) - Nutzerrichtlinie.- Hrsg.: VEB Hydrogeologie; Nordhausen (unveröff.).
- WASY – GESELLSCHAFT FÜR WASSERWIRTSCHAFTLICHE PLANUNG UND SYSTEMFORSCHUNG - GMBH (2001): FEFLOW – Interactive Graphics-based Finite Element Simulation System for Subsurface Flow and Transport Processes, v. 4.9, URL: <http://www.wasy.de>.
- WASY – GESELLSCHAFT FÜR WASSERWIRTSCHAFTLICHE PLANUNG UND SYSTEMFORSCHUNG - GMBH (2004): Hydrogeologisches Fachgutachten zur Auswirkung grundlegender Änderungen des Betriebs zur Grundwasseranreicherung Wasserwerk Tegel, Teil 1 Modelldokumentation; unveröff. Gutachten für BWB; Berlin.

- WECHSUNG, F., BECKER, A., GRÄFE, P. (2004): Integrierte Analyse der Auswirkungen des Globalen Wandels auf Wasser, Umwelt und Gesellschaft im Elbegebiet. PIK-Report Nr. 95, Potsdam April 2005.
- WENZEL, V. et al. (2002): Integrated water resources management in terms of quantity and quality in the Berlin region under the conditions of global change, in proceedings of Third International Conference on Water Resources and Environment Research, S 413-416; Dresden University of Technology 2002.
- WERNER, P.C., GERSTENGARBE, F.-W., 1997. A proposal for the development of climate scenarios. *Climate Research*, 8(3): 171-182.
- WOESSNER, W.W., ANDERSON, M.P. (1996): Good model-bad model, Understanding the flow modeling process, in *Subsurface Fluid-flow Modeling*, edited by Joseph D. Ritchey and James O. Rumbaugh, American Society for Testing and Materials, S 14-23.
- WOOD, R. A., VELLINGA, M., THORPE, R., (2003) Global warming and thermohaline circulation stability. URL: <http://www.journals.royalsoc.ac.uk/openurl.asp?genre=article&issn=1364-503X&volume=361&issue=1810&spage=1961>
- WURL, J. (1994): Die geologischen, hydraulischen und hydrochemischen Verhältnisse in den südwestlichen Stadtbezirken von Berlin.- *Berliner geowiss. Abh. (A)*, 172: 164 S.; Berlin.
- ZIPPEL, M. (2003): Szenarioanalysen mit dem Grundwasserströmungsmodell 'Einzugsgebiet Müggelsee'. - Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei im Forschungsverbund Berlin für die Berliner Wasserbetriebe, 25 S., 40 Karten (unveröff.).