

11 Literatur

- ADAM, C., GLÄBER, W. & B. HÖLTING (2000): Hydrogeologisches Wörterbuch. - Enke im Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York
- AG BODEN (1982): Bodenkundliche Kartieranleitung. - 3. Auflage, Hannover
- AG BODEN (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. - 4. Auflage, Hannover
- ALBRECHT & GROSSMANN (1995): Umsetzung eines Modells zur flächendifferenzierten Bestimmung der Grundwasserneubildung mit einem Geoinformationssystem. - In: Fachliche Berichte der Hamburger Wasserwerke, Heft 1/95, S. 3-15
- AMBERGER, A. & H.-L. SCHMIDT (1987): Natürliche Isotopengehalte von Nitrat als Indikatoren für dessen Herkunft. - *Geochimica et Cosmochimica Acta* 51, S. 2699-2705
- ARC/INFO 7.2 (1998): GIS-Software. - ESRI – Environmental Systems Research Institute Inc., Redlands, California
- ARC/INFO 8.02 (2000): GIS-Software. - ESRI – Environmental Systems Research Institute Inc., Redlands, California
- ARCVIEW 3.1 (1998): GIS- Software. - ESRI – Environmental Systems Research Institute Inc., Redlands, California
- AURAND, K., HÄSSELBARTH, U., LANGE-ASCHENFELDT, H. & W. STEUER (1991): Die Trinkwasserverordnung. – Leitfaden für Juristen, Naturwissenschaftler und Ingenieure, Bonn
- BACH, M. (1987): Die potentielle Nitratbelastung des Sickerwassers durch die Landwirtschaft in der Bundesrepublik Deutschland. - *Göttinger Bodenkundliche Berichte* 93, S. 1-186
- BALDIOLI, M., ENGEL, TH., HABERBOSCH, CH., PRIESACK, E., SCHAAF, TH., SPERR, CH. & E. WANG (1997): EXPERTN (Version 2.0). – In: BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE KOBLENZ–BERLIN [Hrsg.]: Darstellung und Bewertung von mesoskaligen Stickstoffmodellen. Studie für den Forschungsverbund Elbeökologie, Berlin, S. 39–46
- BEBLIK, A.J., KERSEBAUM, K.C. & J. RICHTER (1997): MINERVA. - In: BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE KOBLENZ – BERLIN [Hrsg.]: Darstellung und Bewertung von mesoskaligen Stickstoffmodellen. Studie für den Forschungsverbund Elbeökologie, Berlin, S. 63-75
- BECKER, K.W. (1999): Nährstoffumsatz und –transport in der Dränzone landwirtschaftlich genutzter Böden: Beispiele Stickstoff, Schwefel, Kalium. - In: WALTHER, W. [HRSG.]: Umsatz von Nährstoffen und Reaktionspartnern unterhalb des Wurzelraums und im Grundwasser – Bedeutung für die Wasserbeschaffenheit. Vorträge des Werkstattgespräches am 25/26. März 1999 in Dresden, Technische Universität Dresden, S. 21-30
- BECKER, R. (1996): Regional differenzierte Bewertung von Maßnahmen zur Minderung von Stickstoffüberschüssen mittels Stickstoff-Bilanzen. - *Boden und Landschaft – Schriftenreihe zur Bodenkunde, Landeskultur und Landschaftsökologie*, Band 22, Justus-Liebig-Universität Gießen
- BERDING, V. (1997): Private Hausbrunnen – Vergleichende Bewertung von Maßnahmen zur Verbesserung der Trinkwasserqualität. - *Beiträge des Institutes für Umweltsystemforschung*, Beitrag Nr. 6, Universität Osnabrück

- BERLEKAMP, J., FUEST, S., GLÄBER, W., MATTHIES, M., SCHRECK, P. & D. THÜRKOW (2000): Trinkwasser in privaten Hausbrunnen. Situation und Qualitätssicherung. - In: J. P. LAY [Hrsg.]: Initiativen zum Umweltschutz 19. Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück
- BILL, R. & D. FRITSCH (1996): Grundlagen der Geoinformationssysteme. - Band 1 und 2, Wichmann-Verlag, Heidelberg
- BITÖK (1995): BITÖK-Forschungsbericht 1995. - Selbstverlag des BITÖK, Bayreuth
- BORK, H.R. & H. ROHDENBURG (1985): Ein Digitales Reliefmodell als Voraussetzung für ein deterministisches Modell der Wasser- und Stoffflüsse in Agrarökosystemen. - Landschaftsgenese und Landschaftsökologie, Heft 10, S. 83-95
- BÖTTCHER, J., STREBEL, O., VOERKELIUS, S. & H.-L. SCHMIDT (1990): Using isotope fractionation of nitrate-Nitrogen and nitrate-Oxygen for evaluation of microbial denitrification in a sandy aquifer. - Journal of Hydrology 114, S. 413-424
- BOZAU, E. (1995): Zum atmosphärischen Stoffeintrag in das Erzgebirge. - Dissertation, Institut für Sedimentforschung der Universität Heidelberg
- BRAUSE, H. (1990): Beiträge zur Geodynamik des Saxothuringikums. - Sächsisches Landesamt für Boden und Geologie [Hrsg.], Freiberg
- BUFE, J., KURZER, H.J. & L. SUNTHEIM (1996): Nitratbericht (Sachsen) 1994/95, unter Berücksichtigung der Untersuchungen ab 1990. - Schriftenreihe der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft, 1. Jahrgang, 1. Heft, Leipzig
- BURROUGH, P. A. (1986): Principles of Geographical Information Systems for Land Resources Assessment. - Monographs on Soil and Resources Survey, Heft 12, Oxford
- BURTSCHER, J. & W. SPRENGER (1935): Über eine Kropfendemie in Tirol. - Wiener Klin. Wschr. 48, S. 1232-1237
- CLAY, D. E., CLAY, S.A., BRIX-DAVIS, K. & K.A. SHOLES (1994): Nitrate movement after anhydrous ammonia application in a ridge tillage system. - Journal of Environmental Quality 23, S. 9-13
- CLAY, D. E., CLAPP, C.E. & J.A.E. MOLINA (1993): Mineralization of nitrogen in fertilized-acidified lime-amended soils. - Biology and Fertility of Soil 15, S. 249-252
- DELPHI 4 (1998): Borland-Pascal-Compiler, Visuelles Windows-Entwicklungstool. - Inprise Corporation, Scotts Valley, California
- DIN 19685 (1979): Klimatologische Standortuntersuchung im Landwirtschaftlichen Wasserbau, Ermittlung der meteorologischen Größen. - Deutsches Institut für Normung, Berlin
- DIN 4049-1 (1992): Hydrologie, Grundbegriffe. - Deutsches Institut für Normung, Berlin
- DIN 4049-2 (1990): Hydrologie, Begriffe der Gewässerbeschaffenheit. - Deutsches Institut für Normung, Berlin
- DIN 4049-3 (1994): Hydrologie, Begriffe zur Quantitativen Hydrologie. - Deutsches Institut für Normung, Berlin
- DOMMERMUTH, H. & W. TRAMPF (1991): Die Verdunstung in der Bundesrepublik 1951 - 1980. - Deutscher Wetterdienst, Eigenverlag, Offenbach
- DURKA, W., SCHULZE, D., GEBAUER, G. & W. VOERKELIUS (1994): Effects of Forest Decline on Uptake and Leaching of Deposited Nitrate Determined from ¹⁵N and ¹⁸O Measurements. - Nature 372, S. 765-767

- DVGW (1995): Richtlinien für Trinkwasserschutzgebiete, I. Teil: Schutzgebiete für Grundwasser. – Technische Regel, Arbeitsblatt W 101, Bonn
- DVWK (1990): Stoffeintrag und Stoffaustrag in bewaldeten Einzugsgebieten. DVWK-Schriften 91, Bonn
- DVWK (1992): Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben. - DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Heft 128, Bonn
- DVWK (1996): Ermittlung der Verdunstung von Land- und Wasserflächen. - DVWK-Merkblätter 238, Bonn
- EBENER, H. (1992): Digital Terrain Models and their Applications. – In: GIS, Heft 3, S. 27-30
- ERDAS IMAGINE 8.3 (1998): GIS-Software zur digitalen Photogrammetrie. - Erdas Inc., Atlanta
- ESRI (1998): Understanding GIS. - ESRI – Environmental Systems Research Institute Inc., Redlands, California
- EURES/LBB (1994): Agrarstrukturelle Vorplanung Saldenbachtalsperre. – Freiburg, Dresden
- FAUST, H. (1993): Advances in nitrogen-15 use for environmental studies in the soilplant system. Review. – Isotopes Environmental and Health Studies 29, S. 289-326
- FILIP, Z. DIZER, H., KADDU-MULINDWA, D., KIPER, M., LOPEZ-PILA, J.M., MILDE, G., NASSER, A. & K. SEIDEL (1986): Untersuchungen über das Verhalten pathogener und anderer Mikroorganismen und Viren im Grundwasser im Hinblick auf die Bemessung von Wasserschutzzonen. - Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygiene des Bundesgesundheitsamtes [Hrsg.], Heft 3/1996, Berlin, Langen
- FINCK, A. (1990): Umweltbelastung durch Düngung: Kritische Interpretation regionaler Daten. - Proceedings zum 102. VDLUFA-Kongress Berlin (17.-22. Sept.), VDLUFA-Schriftenreihe 30/1990, S. 35
- FRANKO, OELSCHLÄGEL & SCHENK (1997): CANDY. - In: BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE KOBLENZ – BERLIN [Hrsg.]: Darstellung und Bewertung von mesoskaligen Stickstoffmodellen, Studie für den Forschungsverbund Elbeökologie. Berlin, S. 19–26
- FRICKE, S. & J. SCHÖN (1999): Praktische Bohrlochphysik. - Enke im Georg Thieme Verlag, Stuttgart
- FRIEDRICH, K. (1996): Digitale Reliefgliederungsverfahren zur Ableitung bodenkundlich relevanter Flächeneinheiten. - In: Frankfurter geowissenschaftliche Arbeiten, Serie D – Physische Geographie, Band 21, Frankfurt/M.
- FRICTSCH, D. (1991): Fundamentale Betrachtungen zu Digitalen Geländemodellen. - In: Materialien zum Workshop 2 KAGIS, Digitale Geländemodelle und Geographische Informationssysteme, Karlsruhe
- FRÜCHTENICHT, K. (1998): Problematik hochaufgedüngter Böden. In: BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE UND DEN GEOLOGISCHEN LANDESÄMTERN IN DER BRD [Hrsg.]: Arbeitshefte Boden 1/1998, S. 35-45
- FURTAK, H. & H.R. LANGGUTH (1967): Zur hydrochemischen Kennzeichnung von Grundwässern und Grundwassertypen mittels Kennzahlen. – Mem. IAH Congress, 1965 VII, Hannover, S. 86–96

- GABRIEL, B. & G. ZIEGLER (1999): Kenntnisse zum Nährstoff-Umsatz im Festgestein-Grundwasserleiter unter landwirtschaftlich genutzten Flächen Thüringens. - In: WALTHER, W. [HRSG.]: Umsatz von Nährstoffen und Reaktionspartnern unterhalb des Wurzelraums und im Grundwasser – Bedeutung für die Wasserbeschaffenheit. Vorträge des Werkstattgespräches am 25/26. März 1999 in Dresden, Technische Universität Dresden, S. 97-108
- GLÄBER, W. (1998 mdl. Mitt.), Sektionsleiter der Sektion Hydrogeologie des UFZ Leipzig-Halle GmbH. - Konsultationen zur hydrogeologischen Situation im Einzugsgebiet der Saldenbachtalsperre (Erzgebirge), Januar/Februar 1998
- GRIFFIN, M. L., BEASLEAY, D. B., FLETCHER, J. J. & G. R. FOSTER (1988): Estimating soil loss on topographically nonuniform field and farm units. - Journal of Soil and Water Conservation 43, S. 326-331
- GROBMANN, J. & F. LANGE (1997): Sensitivitätsanalyse eines Einschicht-Bodenwasserhaushaltsmodells zur Berechnung der Grundwasserneubildung. Unveröffentlichtes Manuskript, Hamburger Wasserwerke GMBH
- GROBMANN, J. (1996): Eingangsdaten und Parameter zur Berechnung der Grundwasserneubildung mit einem Einschicht-Bodenwasserhaushaltsmodell. - In: DGM 40, S. 204-211
- GRÜNEWALD, U. (1991): Problem und prozessbezogene Erweiterung der Datenbasis und Informationserschließung zur Sicherung der Mehrfachnutzung von Gewässereinzugsgebieten. Teilleistung 5 innerhalb der G4-Stufe. - Unveröffentlichtes Manuskript, Technische Universität Dresden
- GRÜNEWALD, U. (1994): Ansätze zur Langzeitbilanzierung des Wasser- und Stoffhaushaltes. - In: DVWK [Hrsg.]: Niederschlag-Abflussmodelle für kleinere Einzugsgebiete und ihre Anwendung, 18. Fortbildungslehrgang Hydrologie vom 19.-23.09.1994, Karlsruhe
- GRÜNEWALD, U., BLATTNER, M. & C. P. REICHEL (1996): Hydrologische Grundlagen zur Stabilitätssicherung regionaler Wasserressourcensysteme unter sich verändernden Nutzungs- und Umweltbedingungen. Teilprojekt 16 innerhalb des Verbundprojektes „Prognosemodell für die Gewässerbelastung durch Stoffeintrag aus kleinen Einzugsgebieten.“ - Abschlussbericht, Brandenburgische Technische Universität Cottbus
- GRÜNEWALD, U., HORN, H., HORN, W. & G. WERNECKE (1984): Ökosystemstruktur zweier Talsperren in Abhängigkeit vom Stoff- und Wasserhaushalt der Einzugsgebiete. - Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden 33, S. 189-194
- HEGER, K. (1978): Bestimmung der potentiellen Evapotranspiration über unterschiedlichen landwirtschaftlichen Kulturen. – Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 26, S. 21–40
- HELBIG (1999 mdl. Mitt.), Leiter der Agrargenossenschaft Forchheim. - Konsultationen zu den Böden und zur Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Nutzflächen der Agrargenossenschaft Forchheim, mehrere Termine zwischen Januar 1998 und Dezember 1999
- HENNINGSEN, D. & G. KATZUNG (1992): Einführung in die Geologie Deutschlands. - Enke-Verlag, Stuttgart
- HERRMANN, B. & D. THÜRKOW (2000): AMETADAT. Datenbankapplikation zur Speicherung von Daten der Sächsischen Schlagkarte auf der Basis des RDBMS Microsoft ACCESS. - Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH, Halle

- HICKEY, R., SMITH, A. & P. JANKOWSKI (1994): Slope Length Calculations from a DEM within ARC/INFO GRID. - In: Comput., Environ. and Urban Systems, Vol. 18, No. 5, S. 365-380
- HÖLTING, B. (1992): Hydrogeologie, Einführung in die Allgemeine und Angewandte Hydrogeologie. - 4. Auflage, Enke-Verlag, Stuttgart
- HÖRING, H. & F. SCHILLER (1987): Schriftenreihe Gesundh. Umwelt Bad Elster 3, 1, S. 38-46
- HORN, W. & R. BRETTFELD (1987): Biologische und chemische Untersuchungen an Bergbächen unterschiedlichen Versauerungsgrades. - In: Acta hydrochimica Hydrobiol. 17, S. 417-435
- HORN, W., HORN, H. & L. PAUL (1994): Long-term trends in the nutrient input and in-lake concentrations of a drinking-water reservoir in a dense populated catchment area (Erzgebirge, Germany). - Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie 79, 2, S. 213-227
- HUBBARD, R.K. & J.M. SHERIDAN (1989): Nitrate movement to groundwater in the southeastern coastal plain. - Journal Soil and Water Conservation 44, S. 20-27
- HYGEO (1997): RDBMS-basiertes Informationssystem der Sektion Hydrogeologie des UFZ Leipzig-Halle GmbH. - Noell Umweltdienste, BISANTECH GmbH, Leipzig
- JORDAN, H. & H.-J. WEDER [Hrsg.] (1995): Hydrogeologie. Grundlagen und Methoden. Regionale Hydrogeologie Sachsens. - Enke-Verlag, Stuttgart, S. 478-504
- JÜPNER, B. (1991): Das Digitale Höhenmodell in Rasterform als Grundlage für die Ableitung großmaßstäbiger Beschaffungsmodelle. - In: Angewandte Geographische Informationstechnologie III. Beiträge zum GIS-Symposium 3.-5.07.1991, Salzburger Geographische Materialien 16
- KAMMERER, P. (1987): Computergestützte Relieffanalyse unter Verwendung digitaler Geländemodelle. - Münchener Geographische Abhandlungen 36
- KEMMNITZ, H. (1988): Beitrag zur Lithologie, Deformation und Metamorphose der Saydaer Struktur (Osterzgebirge). - Veröffentlichungen des Zentralinstituts für Physik der Erde, Nr. 94, Potsdam
- KNÖDEL, K., KRUMMEL, H. & G. LANGE (1997): Geophysik Band 3: Handbuch zur Erkundung des Untergrundes von Deponien und Altlasten. - Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
- KNÖLLER, K. (2000): Anwendung stabiler Umweltisotope zur Bewertung hydrochemischer Zustände und Prozesse in Folgelandschaften des Braunkohlebergbaus. - Dissertation, Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig, UFZ-Bericht Nr. 33/2000
- KÖHTE, R. & F. LEHMEIER (1991): Digitale Relieffanalyse - Ein Projekt zur geomorphologischen Auswertung Digitaler Geländemodelle (DGM). - Freiburger Geographische Hefte 34, Freiburg i. Br., S. 99-109
- KÖRSCHENS, M. (1993): N-fertilization under consideration of ecological aspects. Contaminated Soil '93, S. 1503-1510
- KRIETER, M. (1991): Wasserkreislauf und saure Niederschläge. - Geographische Rundschau 6, S. 326-333

- KUGLER, H. & H. NEUMEISTER (1971): Zur Charakteristik und Reliefentwicklung einiger Mittelgebirge in der DDR. - Petermanns Geographische Mitteilungen 3, S. 162–172
- KUGLER, H. (1964): Die geomorphologische Reliefanalyse als Grundlage großmaßstäbiger geomorphologischer Kartierung. - In: Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Deutschen Institutes für Länderkunde (Sonderdruck) [Hrsg.], Neue Folge 21/22, S. 541-613
- KUGLER, H. (1974): Das Georelief und seine kartographische Modellierung. - Dissertation B, Fakultät für Naturwissenschaften der Universität Halle
- KUGLER, H., SCHWAB, M. & K. BILLWITZ (1988): Allgemeine Geologie, Geomorphologie und Bodengeographie. - Studienbücherei Geographie, 3. Auflage, Band 4, Gotha
- KUHN, K. (1996): Beurteilung des Zustandes des Grundwassers aus Sicht des Landes Sachsen. - In: WALTHER, W. [Hrsg.]: Grundwasserschutz, Konzepte '96 – Vorträge des Grundwasser-Kolloquiums am 14./15.02.1996 in Dresden, Technische Universität Dresden, S. 53-72
- LEHNHARDT, F. & H. M. BRECHTEL (1980): Durchwurzelungs- und Schöpftiefen von Waldbeständen verschiedener Baumarten und Altersklassen bei unterschiedlichen Standortverhältnissen – Teil I: Erfahrungen aus Geländearbeiten und Ergebnisse veröffentlichter Untersuchungen. - Allg. Forst- und Jagd- Z. 6/7, S. 120-127
- LESER, H. (1997): Landschaftsökologie. - 4. Auflage, Ulmer-Verlag, Stuttgart
- LIEBIG, W. (1999): Desktop-GIS mit ArcView-GIS.- Wichmann-Verlag, Heidelberg
- LIPPOLD, R. (1995): Aufbau von qualitativ hochwertigen Digitalen Höhenmodellen sowie die Generierung und Nutzung von 3D-Schichtmodellen mit dem GIS ARC/INFO. - Unveröffentlichte Diplomarbeit, Institut für Geographie der Universität Halle
- LORENZ, F. (1998): Veränderung der Nährstoffflüsse durch organische Düngung. - In: BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE UND DEN GEOLOGISCHEN LANDESÄMTERN IN DER BRD [Hrsg.]: Arbeitshefte Boden 1/1998, S. 25-34
- LORZ, C. (1999): Gewässerversauerung und Bodenzustand im Westerzgebirge. - Dissertation, Fakultät für Physik und Geowissenschaften der Universität Leipzig, UFZ-Bericht 14/1999
- LOWRANCE, R. (1992): Nitrogen from a Field-Size Agricultural Watershed. - Journal of Environmental Quality 21, S. 602-607
- MAIER, D. & A. GROHMANN (1977): Bestimmung der Ionenstärke aus der elektrischen Leitfähigkeit. – Zeitschrift für Wasser- und Abwasser - Forschung 10, S. 9-12
- MANIAK, U. (1997): Hydrologie und Wasserwirtschaft: Eine Einführung für Ingenieure.- Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg
- MAPOBJECTS 1.2 (1998): GIS-Softwarekomponenten, ActiveX control (OCX). - ESRI – Environmental Systems Research Institute Inc., Redlands, California
- MEHLERT, S. (1996): Untersuchungen zur atmosphärischen Stickstoffdeposition und zur Nitratverlagerung. Dissertation, Fachbereich Geowissenschaften der Universität Hamburg, UFZ-Bericht Nr. 22/1996
- MEISSNER, R. & L. STEGENA (1977): Praxis der seismischen Feldmessung und Auswertung. - Akademiai Kiado, Budapest

- MEUSER, A. (1989): Einfluss von Brachlandvegetation auf das Abflussverhalten in Mittelgebirgslagen. - Dissertation, Justus-Liebig-Universität Gießen
- MICHALSKI, V., HENK, U. & W. HUSCHKE (2001): Alttechnik muss raus. - Bauernzeitung, Nr. 19/2001, S. 44-46
- MICHALSKI, V. (2000): Entwicklung und Erprobung von wasserschutzkonformen Bewirtschaftungsstrategien für die Sächsische Landwirtschaft. – Abschlussbericht, Fachbereich 4 der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft, Leipzig
- MICHALSKI, V. (2001 mdl. Mitt.), Mitarbeiter der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft zur Erarbeitung wissenschaftlich - technischer Grundlagen für eine wasserschutzkonforme Bewirtschaftung. - Mitteilungen zu Abflussspenden von Dränfassungen im Einzugsgebiet der Saldenbachtalsperre aus Langzeituntersuchungen, Pfaffroda am 3.02.01
- MICROSOFT ACCESS97 (1997): RDBMS-Software. - Microsoft Corporation, Redmond, California
- MIESSENBURG,H., RADEMACHER, P. & K.J.MEIWES (1998): Stoffeintrag über atmogene Depositionen in verschiedene Ökosysteme Niedersachsens und deren Auswirkungen. - In: BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE UND DEN GEOLOGISCHEN LANDESÄMTERN IN DER BRD [Hrsg.]: Arbeitshefte Boden 1/1998, S. 67-81
- MOORE, I. D. & J. P. WILSON (1992): Length-Slope factors for the revised universal soil loss equation: Simplified method of estimation. - Journal of Soil and Water Conservation 47, S. 423–428
- MÜLLER, S., HANSCHMANN, A., HEINRICH, L. & B. BRIX (1991): Sickerwasser und Nitrataustrag – Lysimeteruntersuchungen für Sand-, Lehm- und Lößboden unter einheitlichen Witterungsbedingungen. – Archiv für Acker- und Pflanzenbau und Bodenkunde 5, S. 375-382
- ORACLE 8.0.4 (1998): RDBMS- Software. - Oracle Corporation, Redwood Shores, California
- PENNING, F. W. T., JANSEN, D. M., TEN BERGE, H.F.M. & A. BAKAMA (1989): Simulation of ecophysiological processes of growth in several annual crops. - Pudoc, Wageningen
- RABEN, G. & H. ANDRAE (1998): Chemischer Bodenzustand und Belastungen durch Stoffeinträge in sächsischen Waldökosystemen. – Workshop „Lufthygienische Situation und Waldzustand im Schwarzen Dreieck“, Materialien zur Luftreinhaltung, S. 33-42
- RABEN, G. (1998): Chemischer Bodenzustand und Belastungen durch Stoffeinträge in sächsischen Waldökosystemen. Exkursion und Vortrag zum Stipendiatenseminar der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, 10.-14. August 1998, Ostritz – Sankt Mariental
- REFSGARD (1981): The surfacewater component of an integrated hydrological model. - Danish Committee for Hydrology, Report SUSA, Heft 12, Kopenhagen
- REICHEL, P. (1998): Erarbeitung wissenschaftlich - technischer Grundlagen für die Sicherung der Rohwasserbeschaffenheit sächsischer Trinkwassertalsperren durch eine Landbewirtschaftung auf der Basis einer ursachen- und umsetzungsorientierten Gewässerschutzkonzeption. Abschlussbericht, Brandenburgische Technische Universität Cottbus

- REINHARDT, W. (1991): Interaktiver Aufbau hochqualitativer digitaler Geländemodelle an photogrammetrischen Stereosystemen. - Deutsche Geodätische Kommission, Reihe C, Heft 381, München
- REINISCH, R. (1931): Geologische Spezialkarte Sachsen. Blätter Lengefeld (Nr. 116), Sayda (Nr. 117) im Maßstab 1:25.000 und zugehörige Erläuterungen. - Landesvermessungsamt Sachsen [Hrsg.], Dresden
- RENGER, M., GIESEL, W. & O. STREBEL (1974): Beurteilung bodenkundlicher, kulturtechnischer und hydrologischer Fragen mit Hilfe klimatischer Wasserbilanz und bodenphysikalischen Kennwerten. Teil 2: Einfluss des Grundwassers auf die Wasserversorgung der Pflanzen. - Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung 15, S. 353-366
- RICHTER, D. (1984): Klimadaten der Deutschen Demokratischen Republik: Ein Handbuch für die Praxis. – Band 6: Verdunstung, Meteorologischer Dienst der DDR, Potsdam
- ROHMANN, U. & H. SONTHEIMER (1985): Nitrat im Grundwasser – Ursachen, Bedeutung, Lösungswege. - DVWG-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe [Hrsg.], Karlsruhe
- ROSSUM, J.R. (1975): Checking the accuracy of water analysis through the use of conductivity. – Journal Americ. Works Assoc. 67, S. 204-205
- RUSSOW, R., SCHMIDT, G. & H. FAUST (1995): Elemental Analyser-Quadropole MS coupling – a low cost equipment for the simultaneous determination of Carbon/¹³C and Nitrogen/¹⁵N in isotopically enriched soil and plant samples. - Isotopes Environmental and Health Studies 31, S. 211-218
- SächsSchAVO (1994): Verordnung des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landesentwicklung über Schutzbestimmungen und Ausgleichsleistungen für erhöhte Aufwendungen der Land- und Forstwirtschaft in Wasserschutzgebieten vom 30. Juni 1994. - In: Sächsisches Gesetz- und Verordnungsblatt, Nr. 39 vom 14. Juni 1994, S. 1178-1199
- SächsWG (1993): Sächsisches Wassergesetz vom 23. Februar 1993. - In: Sächsisches Gesetz- und Verordnungsblatt, Nr. 13 vom 12. März 1993, S. 201-228
- SAUERBREY, G., ANDRÉE, B., KUNZE, M. & W. MEY (1989): Untersuchungen über die endemische Struma und ihre Beziehung zu verschiedenen Trinkwasserfaktoren in 4 Gemeinden des Bezirkes Suhl. - Z. gesamte inn. Med., Jahrgang 44, Heft 9/1989, S. 267-270
- SAUERMAN, J. (1995): Beiträge zur Landschaftsplanung auf der Basis von Leitbildern am Beispiel zweier Gemarkungen an der Trinkwassertalsperre Saidenbach, Erzgebirge.- Unveröffentlichte Diplomarbeit, Institut für Geographie der Universität Halle
- SAUERMAN, J. (1996): Beiträge zur Landschaftsplanung auf der Basis von Leitbildern am Beispiel zweier Gemarkungen an der Trinkwassertalsperre Saidenbach, Erzgebirge. - Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften, Reihe A, Band 18, S. 105-118
- SCHEFFER, B. (1998): Nitrat austrag ins Grundwasser bei unterschiedlicher Nutzung. - In: BUNDESANSTALT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN UND ROHSTOFFE UND DEN GEOLOGISCHEN LANDESÄMTERN IN DER BRD [Hrsg.]: Arbeitshefte Boden 1/1998, S. 46-54
- SCHEFFER, F. & P. SCHACHTSCHNABEL (1998): Lehrbuch der Bodenkunde. - 14. Auflage, Enke-Verlag, Stuttgart

- SCHRÖDER, M. & B.P. HAMELS (1987): Vergleich zweier Methoden zur Simulation der Prozesse des Bodenwasserhaushalts, vornehmlich der Grundwasserneubildung. - DGM 31, Heft 2/3, S. 73-76
- SCHWARZE, R. (1994): Regionalisierung von Abflusskomponenten, Verweilzeiten und Umsatzräumen für kleine Mittelgebirgseinzugsgebiete. – Unveröffentlichter Zwischenbericht zu Schw 482 im DFG-Schwerpunktprogramm „Regionalisierung in der Hydrologie“, Institut für Hydrologie und Meteorologie der Technischen Universität Dresden
- SCHWARZE, R., DRÖGE, W. & K. OPPERDEN (1995): On the residence time of runoff from small catchment areas in the Erzgebirgsregion. – Isotopes Environmental and Health Studies 31, S. 15–28
- SCHWARZE, R., DRÖGE, W. & K. OPPERDEN (1996): Regionalisierung von Abflusskomponenten, Verweilzeiten und Umsatzräumen für kleine Mittelgebirgseinzugsgebiete. – Unveröffentlichter Abschlussbericht zu Schw 482 im DFG-Schwerpunktprogramm „Regionalisierung in der Hydrologie“, Institut für Hydrologie und Meteorologie der Technischen Universität Dresden
- SEFFNER, W. (1995): Natürliche Wasserinhaltsstoffe und endemische Stroma – eine Übersicht. - Zbl. Hyg. 196, S. 381–398
- SLFUG (1997a): Trinkwasserschutz in Quellgebieten. - Materialien zur Hydrogeologie 1997, Freiberg
- SLFUG (1997b): Jahresbericht zur Immissionssituation 1996. - Materialien zur Luftreinhaltung, Radebeul
- SLFUG (1997c): Halbjahresbericht zur SO₂-Belastung in Sachsen, Winter 1996/97. - Materialien zur Luftreinhaltung, Radebeul
- SMUL (1992): Vorläufige Verwaltungsvorschrift zur Festsetzung von Wasserschutzgebieten. - Unveröffentlichtes Manuskript, Dresden
- SMUL (1996): Erlass zur Überprüfung und Festsetzung von Wasserschutzgebieten für die öffentliche Wasserversorgung im Freistaat Sachsen. – Unveröffentlichtes Manuskript, Dresden
- SOKOLLEK, V. & W. SÜSSMANN (1981): Einfluss von Bodennutzung und Standorteigenschaften auf Oberflächenabfluss, Bodenabtrag, und Nährstoffaustrag bei simulierten Starkregen. – Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 30, S. 361-378
- SOKOLLEK, V. (1983): Der Einfluss der Bodennutzung auf den Wasserhaushalt kleiner Einzugsgebiete in unteren Mittelgebirgslagen. – Dissertation, Justus-Liebig-Universität Gießen
- SPONAGEL, H. (1980): Zur Bestimmung der realen Evapotranspiration landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. – Geologisches Jahrbuch F9, S. 3–87, Hannover
- STANGER, W. (1982): Ein digitales Geländemodell und einige Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der Flurbereinigung. - Deutsche Geodätische Kommission, Reihe C, Heft 273, München
- STEPHANI, M. (1975): Arbeitskreis „Numerische Photogrammetrie“. - BuL 43, S. 116–117
- STRAUCH G., KOWSKI, P., SCHRECK, P. & D. THÜRKOW (1999): Nitrat in Trinkwasserbrunnen - eine Isotopenstudie. – Jahrestagung der AG „Stabile Isotope“, 10/1999, Göttingen

- STRAUCH, G. (mdl. Mitt. 2001), Projektmanager der Arbeitsgruppe Isotopenhydrologie der Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH. - Konsultationen zu Ergebnissen aus Isotopenstudien an N-15 and O-18 zur Herkunft des Nitrats im Brunnenwasser. Halle im Januar 2001
- STRAUCH, G., HENDRY, M.J., KIRKLAND, R., WASSENAAR, L. & J. R. LAWRENCE (1997): An Isotopic Study of the Microbial Activity in a Vadose Zone from a Field and a Mesocosm Laboratory Site – Case Study. - Proceedings of the International Symposium on Isotope Techniques in the Study of Past and Current Environmental Changes in the Hydrosphere and Atmosphere Water Resources Management, Vienna, S. 867-872
- STRAUCH, G., RUSSOW, R. & S. KNAPPE (1999): Studien mit stabilen Isotopen in der ungesättigten Bodenzone und im Grundwasserbereich. - In: WALTHER, W. [HRSG.]: Umsatz von Nährstoffen und Reaktionspartnern unterhalb des Wurzelraums und im Grundwasser – Bedeutung für die Wasserbeschaffenheit. Vorträge des Werkstattgespräches am 25/26. März 1999 in Dresden, Technische Universität Dresden, S. 141–154
- STUFA CHEMNITZ (1993): Ökologische Beurteilung von Fließgewässern im Regierungsbezirk Chemnitz.- Unveröffentlichtes Manuskript, Chemnitz
- TÄUMER, L. (1995): Gutachten zur außerplanmäßigen Untersuchung von Einzelbrunnen / Zustandserfassung und hygienische Relevanz bei sog. Brunnendörfern. - Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen [Hrsg.], Zwickau
- TGL 43 850/01 (1989): Trinkwasserschutzgebiete, Terminologie, allgemeine Festlegungen. - Ministerium für Umweltschutz und Wasserwirtschaft, Berlin
- TGL 43 850/02 (1989): Trinkwasserschutzgebiete, Festlegungen für Grundwasser in Lockergesteinsgrundwasserleitern. - Ministerium für Umweltschutz und Wasserwirtschaft, Berlin
- THORNTHWAITE, C. W. & J. R. MATHER (1955): The water balance. – In: DREXEL INST. LABORATORY OF CLIMATOLOGY [Hrsg.]: Climatology VIII, Nr.1, Centerton
- THÜRKOW, D. (1994): Methodik zur Erstellung von DHM und DGM sowie zur Verschneidung altlastrelevanter und geowissenschaftlicher Daten mit dem GIS ARC/INFO. - Unveröffentlichte Diplomarbeit, Institut für Geographie der Universität Halle
- THÜRKOW, D. (2000a): DGMHDG. - Software in Form einer ArcView-Avenue-Extension zur projektbezogenen digitalen Reliefanalyse, Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH, Halle
- THÜRKOW, D. (2000b): WRAP-WATERSHED-RISK-APPLICATION. - Software in Form einer ArcView-Avenue-Applikation zur einzugsgebietsbezogenen Abbildung des Wasser- und Stoffhaushalts unter Anbindung an die Relationalen-Datenbank-Management-Systeme (RDBMS) Oracle8 und Microsoft Access 97/2000, Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH, Halle
- TRETTIN, R., DEHNERT, J., FREYER, K., NESTLER, W., STRAUCH, G. TREUTLER, H.-C. & T. GRISCHEK (1996): Isotope studies to reveal groundwater origin and flow processes within the drinking water supply area Elbe/Torgau. - Isotopes in Water Resource Management, IAEA-Proceeding Series Vienna 1, S. 457-459
- UHLIG, S. (1959): Wasserhaushaltsbetrachtungen nach Thornthwaite. – Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau 109, S. 384-407

- USDA (1986): Urban Hydrology for Small Watersheds. - Technical Release 55, Washington DC
- WAGENBRETH, O. & W. STEINER (1990): Geologische Streifzüge. Landschaft und Erdgeschichte zwischen Kap Arkona und Fichtelberg. - Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig
- WAIBEL, R. (1990): Verarbeitung und Anwendung digitaler Geländemodelle im Bereich der Geographie. - Geographica Helvetica 4, S. 145-153
- WASSENAAR, L. (1995): Evaluation of the origin and fate of nitrate in the Abbotsford Aquifere using isotopes of N-15 and O-18 in NO₃. - Applied Geochem. 10, S. 391-405
- WERNECKE, G. (1993): Beitrag zur Beschreibung von Wasser- und Stoffhaushaltsprozessen in Einzugsgebieten am Beispiel der Trinkwassertalsperren Saidenbach und Neunzehnhain II und den Pflanzennährstoffen Phosphor und Stickstoff. - Dissertation, Fakultät für Bau-, Wasser- und Forstwesen der Technischen Universität Dresden
- WERNER, M. (1995): GIS-orientierte Methoden der digitalen Reliefanalyse zur Modellierung von Bodenerosion in kleinen Einzugsgebieten. – Dissertation, Fachbereich Geowissenschaften der Freien Universität Berlin
- WERNER, M. V., MICHAEL, A. & J. SCHMIDT (1993): EROSION-3D. - A soil erosion model for small watersheds. - In: LARIONOV, G.A. & M.A. NEARINGS [Hrsg.]: International workshop on soil erosion, Purdue University Moscow, S. 67-77
- WESSOLEK, G., KÖNIG, R. & M. RENGER (1992): Entwicklung und Anwendung von Wasserhaushalts- und Photosynthesemodellen für Hangstandorte. - In: INSTITUT FÜR ÖKOLOGIE DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT BERLIN [Hrsg.]: Bodenökologie und Bodengenese, Heft 8, Berlin
- WHG (1994): Gesetz zur Ordnung des Wasserhaushalts in der Form der Bekanntmachung vom 23. September 1986 (BGBl. I S. 1529, ber. 1654) geändert durch Art. 8 des Gesetzes vom 27. Juni 1994 (BGBl. S. 1440)
- WIESER, T. & D. THÜRKOW (1999): Projektorientiertes Datenbankmanagement unter Verwendung einer relationalen Datenbank. - In: STROBL, J. & TH. BLASCHKE [Hrsg.]: Angewandte Geographische Informationsverarbeitung XI, Beiträge zum AGIT-Symposium Salzburg 1999, Wichmann, Heidelberg, S. 563-570
- WIESER, T. (1992): Das digitale Geländemodell „Polygrid“ und seine Anwendungsmöglichkeiten bei Flächenstillegungs- und Extensivierungsprogrammen für den Raum Querfurt. - Dissertation, Institut für Geographie der Universität Halle
- WIESER, T. (2000): GIS Hydrogeologie. - Software der Sektion Hydrogeologie des UFZ in Form von einer MapObjects-Delphi-Applikation, AML-Applikation, ArcView-Avenue-Applikation zur Speicherung und effektiven Auswertung von projektbezogenen Geodaten unter Anbindung an ein Relationales-Datenbank-Management-System (RDBMS) Oracle8, Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH, Halle
- WISCHMEIER, W. H. & D. D. SMITH (1978): Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning. – USDA Agriculture Handbook 537, Washington DC
- WOHLRAB, B., ERNSTBERGER, H., MEUSER, A. & V. SOKOLLEK (1992): Landschaftswasserhaushalt. - Parey, Hamburg, Berlin

- WOLF, G. & H. R. GLÄSER (2000 mdl.Mitt.), Dipl. Geophys. der UTAB GmbH bzw. der Sektion Hydrogeologie des UFZ Leipzig-Halle GmbH. - Auswertungen zur hydrogeologischen Situation in Flachbrunneneinzugsgebieten auf der Basis refraktionsseismischer Messungen im Herbst 1999, Halle im Januar 2000
- WOLF, G., GLÄSER, H. R. & D. THÜRKOW (2001): Geophysikalische Felduntersuchungen zur Analyse hydrogeologischer Verhältnisse im Anstrom von Flachbrunnen des Einzugsgebietes der Saidenbachtalsperre (Erzgebirge). - Unveröffentlichtes Manuskript, Sektion Hydrogeologie des Umweltforschungszentrums Leipzig-Halle GmbH, Halle
- WUNDT, W. (1958): Die Kleinstwasserführung der Flüsse als Maß für die verfügbaren Grundwassermengen. - In: GRAHMANN, B. [Hrsg.]: Die Grundwässer in der Bundesrepublik Deutschland und ihre Nutzung, Forsch. Dtsch. Landeskunde, 104, S. 47-54