

7 Literatur und relevante Veröffentlichungen

- Barnes, C.; Walker, D., Short, D.: Models for Integrated Catchment Management.
- Becker, A., Behrendt, H., Haberlandt, U. (2000): Genetete Analysen zu den Auswirkungen der Landnutzung auf den Wasser- und Stoffhaushalt im Elbeinzugsgebiet. In: Mitteilung der Bundesanstalt für Gewässerkunde/Projektgruppe Elbe-Ökologie Nr. 6: Statusseminar Elbe-Ökologie, Tagungsband, 69-81.
- Behrendt, H., Huber, P., Kornmilch, M., Opitz, D., Schmoll, O., Scholz, G., Uebe, R. (1999): Nährstoffbilanzierung der Flussgebiete Deutschlands. Texte des Umweltbundesamtes 75/99
- Behrendt, H.; Bach, M.; Huber, P.; Kornmilch, M.; Opitz, D.; Pagenkopf, W.-G.; Schmoll, O.; Scholz, G.; Schweikart, U.; Uebe, R.: Nährstoffbilanzierung der Flussgebiete Deutschlands, Ergebnisse des Vorhabens FKZ 296 25 515 im Rahmen des Umweltforschungsplans des BMU, Umweltbundesamt, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei im Forschungsverbund Berlin e.V.
- Berding, V.; Berlekamp, J.; Matthies, M.: Vergleich von Maßnahmen zur Verbesserung der Wasserqualität privater Hausbrunnen im Landkreis Osnabrück. Wasser & Boden 51(4), 41-45, 1999.
- Berding, V.; Schwartz, S.; Matthies, M.: Visualisation of the Complexity of EUSES. ESPR-Environ. Sci. & Pollut. Res. 6, 37-43, 1999.
- Berding, V.; Schwartz, S.; Matthies, M.: Scenario analysis of a Level III multimedia model using generic and regional data. ESPR-Environ. Sci. & Pollut. Res. (submitted).
- Bergström, S.: The HBV Model, in: Singh, V.P. (ed.), Computer models of watershed hydrology, Water Resources Publications, Highlands Ranch, Colorado, 443-476, 1995.
- Boeije, G.; Vanrolleghem, P.; Matthies, M.: A Geo-Referenced Aquatic Exposure Prediction Methodology for 'Down-The-Drain' Chemicals, Wat. Sci. Tech. 36, 251-258, 1996.
- Boeije G., Vanrolleghem P. and Matthies, M. (1997): A Geo-Referenced Aquatic Exposure Prediction Methodology for 'Down-The-Drain' Chemicals, Wat. Sci. Tech. 36(5), 251-258.
- Boeije, G.; Wagner, J.-O.; Koormann, F.; Vanrolleghem, P.A.; Schowanek, D.R.; Feijtel, T.C.J.: New PEC definitions for river basins applicable to GIS-based environmental exposure assessment, 1999. Chemosphere (accepted).
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Ecological Research in the Elbe Catchment Area (Elbe Ecology), Research conception by the German Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF), Bonn, August, 1995.
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Indikationssystem für ökologische Veränderungen in Auen, Posterbeiträge Teilprojekt V.1, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Referat U21, Stand 15.10.1999, Forschungsverbund Elbe-Ökologie, Koblenz-Berlin, 1999.
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Kurzinformationen zu Forschungsvorhaben, Ökologische Forschung in der Stromlandschaft Elbe (Elbe-Ökologie), Projektgruppe Elbe-Ökologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Berlin, November, 1999.
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Ökologische Forschung in der Stromlandschaft Elbe - eine Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), Statusseminar Elbe-Ökologie, Tagungsband Nr. 6, BfG Mitteilung, Projektgruppe Elbe-Ökologie in der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz - Berlin, November, 1999.
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Workplan for the feasibility study for the Elbe DSS, December 1999, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz.
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG): Decision Support Systems (DSS) for river basin management, International workshop on 6 April 2000 in Koblenz. – Veranstaltungen, Heft 4/2000. Koblenz - Berlin.
- Bundesanstalt für Wasserbau (BAW): Untersuchung der Auswirkung von Maßnahmen im Elbevorland auf die Strömungssituation und die Flussmorphologie am Beispiel der Erosionsstrecke und der Rückdeichungsbereiche zwischen Wittenberge und Lenzen, Zwischenbericht 1998, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe-Hamburg-Berlin.
- Burek, P.; Ihringer, J.: Langzeitlicher Modellierung der Wasserhaushaltsdynamik an der Elbe, Insitut für Wasserwirtschaft und Kulturtechnik der Universität Karlsruhe.
- Busch, N.; Froehlich, W.; Lammersen, R.; Oppermann, R.; Steinebach, G.: Strömungs- und Durchflussmodellierung in der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Mathematische Modelle in der Gewässerkunde, Stand und Perspektiven, Beiträge zum Kolloquium am 15./16.11.1998 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz-Berlin, Mitteilung Nr. 19, Koblenz, August 1999, 70-82.
- Desortová, B. (1993): Distribuce fytoplanktonu podél toku Labe ve vztahu ke koncentraci živin (Verteilung des Phytoplanktons entlang des Laufs der Elbe im Bezug zur Nährstoffkonzentration). VÚV T.G.M Praha, Dez. 1993, 16 + 4 S.

- Diepenbrock, W.; Rost, D.; Hülsbergen, K.-J. (Hrsg.)* (1999): Informationssystem „Agrar-Umweltindikatoren“ und Bilanzierungsmodell „REPRO“. Forschungsbericht im Auftrag des Ministeriums für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt. Martin Luther-Universität Halle-Wittenberg.
- ECETOC*, Special Report No. 16, GREAT-ER User Manual, European Centre for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals, Brussels, March 1999.
- El-Najdawi, M.K.; Stylianou, A.C.*: Expert support systems: integrating AI technologies. In: Communications of the ACM, 36 (2), 1993, S. 55-65
- Engelen, G., White, R., Uljee, I. und Wargnies, S.*, 1996 Numerical Modelling of Small Island Socio-Economics to Achieve Sustainable Development. In: Small Islands: Marine Science and Sustainable Development, Hrsg.: G. A. Maul, American Geophysical Union, Washington DC, S.437-463.
- Engelen, G., White, R. und Uljee, I.*, 1997 Vulnerability Assessment of Low-Lying Coastal Areas and Small Islands to Climate Change and Sea Level Rise - Phase 2: Case Study St. Lucia. Report to United Nations Environment Programme, Caribbean Regional Co-ordinating Unit, Kingston, Jamaica. RIKS publication, 90 S.
- Engelen, G., White, R. und Uljee, I.*, 1997 Integrating Constrained Cellular Automata Models, GIS and Decision Support Tools for Urban Planning and Policy Making. In: Decision Support Systems in Urban planning, Hrsg.: H. Timmermans, E & F Spon, London, S.125-155.
- Engelen, G., van der Meulen, M., Hahn, B.*, 1999 A Spatial Modelling Tool for Integrated Environmental Decision-making. Proceedings of the 5th EU-GIS Workshop, Stresa 28-30.6.1999.
- Fuchs, E.*: The floodplain model INFORM for predicting ecological impacts caused by alterations in mean river stage, Federal Institute of Hydrology, IAHS at IUGG, Birmingham, 1999.
- Feijtel, T.C.J.; Boeije, G.; Matthies, M.; Young, A.; Morris, G.; Gandolfi, C.; Hansen, B.; Fox, K.; Holt, M.; Koch, V.; Schröder, R.; Cassani, G.; Schowanek, D.; Rosenblom, J.; Niessen, H.*: Development of a Geography-referenced Regional Exposure Assessment Tool for European Rivers – GREAT-ER. Chemosphere 34, 2351-2374, 1997.
- Feijtel, T.C.J.; Boeije, G.; Matthies, M.; Young, A.; Morris, G.; Gandolfi, C.; Hansen, B.; Fox, K.; Matthijs, E.; Koch, V.; Schröder, R.; Cassani, G.; Schowanek, D.; Rosenblom, J.; Holt, M.*: Development of a Geography-referenced Regional Exposure Assessment Tool for European Rivers - GREAT-ER. Journal of Hazardous Materials 61, 55-60, 1998.
- Fuest, S.; Berlekamp, J.; Klein, M.; Matthies, M.*: Screening of regional groundwater contamination with agrochemicals and comparison with Monitoring Observations. In: Brebbia, C.A.; Pascolo, P. (Eds.): GIS Technologies and their Environmental Applications, Computational Mechanics Publications, Southampton, 53-62, 1998.
- Fuest, S.; Berlekamp, J.; Matthies, M.*: Modellierung großräumiger Grundwassergefährdung und flächendeckendes Grundwassermonitoring im Landkreis Osnabrück. Tagungsband des 2. Workshop "Modellierung des Wasser" (accepted), 1999.
- Glugla; Fürtig*: documentation on ABIMO Model, Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg. 1998): Kontinuierlicher Abfluss und Stofftransport – Integrierte Modellierung unter Nutzung von Geoinformationssystemen. Neubiberg.
- Hoogerwerf, A. (ed.)*, Overheidbeleid, Samson Tjeenk Willink, 4th print (in Dutch), 1989.
- Huber, A., Bach, M., Frede H.-G.* (1998): Regional und zeitlich differenzierte Schätzung der Wirkstoff-Aufwandmengen in Feldkulturen in der Bundesrepublik Deutschland, Gesunde Pflanzen, 50 (2): 36 - 44.
- Huber, A., M. Bach und H.-G. Frede* (1999): Belastung der Oberflächengewässer mit Pflanzenschutzmitteln in Deutschland – Modellierung der Einträge über Drainagen und Oberflächenabfluss. In: Blaschke (Hrsg.): Umweltmonitoring und Umweltmodellierung: Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung. H. Wichmann (im Druck).
- Hülsbergen, K.-J.; Diepenbrock, W.; Rost, D.* (1999): Konzept zur Analyse und Bewertung von Umweltwirkungen im Landwirtschaftsbetrieb. Vortrag zum 111. VDLUFA-Kongreß vom 13-17. September 1999 in Halle/Saale. Erscheint in VDLUFA-Schriftenreihe.
- Huizing, J., van de Ven K, Pothof I. und Engelen G.*, 1998 WadBOS: Een prototype van een kennissysteem voor beleidsanalyse van de Waddenzee - Eindrapport. Rijkswaterstaat Directie Noord-Nederland, Leeuwarden.
- IKSE*: Erster Bericht über die Erfüllung des „Aktionsprogramms Elbe, Magdeburg, Oktober, 1998.
- Kersebaum, K. C.; Richter, J.* (1991): Modelling nitrogen dynamics in a soil-plant system with a simple model for advisory purposes. Fertilizer Research 27, 273 - 281
- Kersebaum, K. C.* (1995): Application of a simple management model to simulate water and nitrogen dynamics. Ecological Modelling 81, 145 - 156.
- Kersebaum, K. C.; Wenkel, K.-O.* (1998): Modelling water and nitrogen dynamics at three different spatial scales - influence of different data aggregation levels on simulation results. Nutrient Cycling in Agroecosystems 50, 313-319.

- Kersebaum, K. C.* (1999): Model based evaluation of land use and management strategies in a nitrate polluted drinking water catchment in North-Germany. In: R. Lal (ed.): Integrated Watershed Management in the Global Environment. CRC Press, Boca Raton. 223-238.
- Kinder, M.; Fuchs, E.; Giebel, H.; Schleuter, M.; Schoell, F.:* Ökologische Modellansätze – Anwendungsbeispiele in der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Mathematische Modelle in der Gewässerkunde, Stand und Perspektiven, Beiträge zum Kolloquium am 15./16.11.1998 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz-Berlin, Mitteilung Nr. 19, Koblenz, August 1999, 115-126.
- Kirchesch, V.; Eidner, R.; Mueller, D.:* Gewässergütemodellierung in der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Mathematische Modelle in der Gewässerkunde, Stand und Perspektiven, Beiträge zum Kolloquium am 15./16.11.1998 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz-Berlin, Mitteilung Nr. 19, Koblenz, August 1999, 105-114. *Kirchesch, V.; Scholl, A.:* Das Gewässergütemodell QSIM - Ein Instrument zur Simulation und Prognose des Stoffhaushalts und der Planktodynamik von Fließgewässern, HW 43. 1999, H. 6, 302-309.
- Klaus, J.; Pflügner, W.; Schmidtke, R.; Wind, H.G.; Green, C.:* Models for flood hazard assessment and management. In: E.C. Penning-Rowsell und Maureen Fordham (Hrsg.). Floods across Europe. (S. 69-104). London: Middlesex University Press, 1994. ISBN 1 898253 01 3
- Klein, M.; Matthies, M.:* Modellierung des Wasserhaushalts der Groß-Lysimeteranlage St. Arnold. In: Bestimmung der Sickerwassergeschwindigkeit in Lysimetern (Eds. Klotz, D.; Seiler, K.-P.), GSF-Bericht 01/99, 85-90.
- Klöcking, B., B. Pfützner und A. Becker* (1998): Hydrologische Modellierung von meso- und makroskaligen Einzugsgebieten mit ARC/EGMO. In: 2. Workshop Modellierung des Wasser- und Stofftransportes in großen Einzugsgebieten, Rauschholzhausen, Nov. 1998
- Kok, J.L. de; Arifin, T.; Noor, A.; Wind, H.G.; Augustinus, P.G.E.F.:* Systems analysis as a methodology for sustainable coastal-zone management in tropical countries. Präsentiert auf dem Internationalen Seminar: The Sea and its Environment, 19-20 September 1995, Ujung Pandang, South Sulawesi, Indonesia
- Kok, J.L. de; Wind, H.G.; Titus, M.:* Applicability of fuzzy logic to incorporate social science concepts in a decision support system for coastal zone management. In: Babovic, V., Larsen, L.S. (Hrsg.). Proceedings of the Third International Conference on Hydro-informatics (pp387-393), 1997. Rotterdam/Brookfield, A.A. Balkema
- Kok, J.L. de; Wind, H.G.; Keizers, N.:* Integrated ecological-economic model for the Waddensea. In: Proceedings 5th Biennial Meeting of the International Society for Ecological Economics (ISEE), 15-19 November 1998, Santiago, Chile
- Kok, J.L. de; Wind H.G.,* Methodology for sustainable coastal zone management in the tropics, Final report prepared for the the netherlands organization for the advancement of tropical research (WOTRO) under grant WK.79.35, 272 p., March 1999.
- Koormann, F.; Matthies, M.; Trapp, S.:* Simulation and visualization of spatial exposure patterns: Intermediates in the Rhine River system. In: Regulation of chemical safety in Europe: Analysis, Comment and Criticism (Pugh, D.M., Tarazona, J.W., Eds.). Kluwer Academic, Dordrecht, 65-96, 1998.
- Krahe, P.; Daamen, K-H.; Glugla, G.; Muelders, R.; Richter, K; Wilke, K.:* Mathematische Modelle in der Gewässerkunde, Stand und Perspektiven, Beiträge zum Kolloquium am 15./16.11.1998 in Koblenz, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz-Berlin, Mitteilung Nr. 19, Koblenz, August 1999, 36-45.
- Krysanova, V.; Müller-Wohlfeil, D.-I.; Becker, A.* (1996) Integrated Modelling of Hydrology and Water Quality in mesoscale watersheds. PIK Report No. 18, July 1996, PIK, Potsdam.
- Krysanova, 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), 261-289.
- Krysanova, V.; Becker, A.; Klöcking, B.* (1998) The linkage between hydrological processes and sediment transport at the river basin scale. In W.Summer E.Klaghover, W.Zhang (eds.) Modelling Soil Erosion, Sediment Transport and Closely Related Hydrological Processes. IAHS Publications no. 249, p. 13-20.
- Krysanova, V., D.I. Müller-Wohlfeil and A. Becker* (1998) Development and test of a spatially distributed hydrological / water quality model for mesoscale watersheds. *Ecological Modelling* 106 (1-2), 261-289.
- Krysanova, V.; Becker, A.* (1999) Integrated Modelling of Hydrological Processes and Nutrient Dynamics at the River Basin Scale, *Hydrobiologia*, 410, 131-138.
- Krysanova, V.; Wechsung, F.; Becker, A.; Poschenrieder, W.; Gräfe, J.* (1999) Mesoscale ecohydrological modelling to analyse regional effects of climate change, *Environmental Modelling and Assessment*, 4, 259-271.
- Krysanova, V.; Gerten, D.; Klöcking, B.; Becker, A.* (1999) Factors affecting nitrogen export from diffuse sources: a modelling study in the Elbe basin. In: Impact of Land Use Change on Nutrient Loads from Diffuse Sources, Proceedings of Symposium in Birmingham 19-30 July 1999, IAHS Publications no. 257, 201-212.

- Kunkel, R.; Wendland, F. (1997): WEKU – a GIS-supported stochastic model of groundwater residence times in upper aquifers for the supraregional groundwater management.- *Environmental Geology* 30 (1/2), 1-9.
- Kunkel, R.; Wendland, F.: *Der Landschaftswasserhaushalt im Flusseinzugsgebiet der Elbe*, Forschungszentrum Jülich, Reihe Umwelt Volume 12, 1998.
- Kunkel, R.; Wendland, F. (1998): *Der Landschaftswasserhaushalt im Flusseinzugsgebiet der Elbe – Verfahren, Datengrundlagen und Bilanzgrößen*. FZ Jülich, Buchreihe Umwelt 12, 107 S.
- Kunkel, R.; Wendland, F. (1999): *Das Weg-/Zeitverhalten der unterirdischen Abflusskomponente im Flusseinzugsgebiet der Elbe*.- FZ Jülich, Buchreihe Umwelt Bd. 13, 122 Seiten.
- Matthies M., Wagner J.-O.; Koormann F. (1997). Combination of Regional Exposure Models for European Rivers with GIS Information. In: *Information and Communication in Environmental and Health Issues*, K. Alef et al. (eds), ECO-INFORMA Vol. 12, Eco-Inforna Press, Bayreuth, pp. 523-529.
- Matthies, M.; Wagner, J.-O.; Koormann, F.: Combination of Regional Exposure Models for European Rivers with GIS Information. In: ECO-INFORMA Vol. 12: Information and Communication in Environmental and Health Issues, 523-529, 1997.
- Matthies, M.; Koormann, F.; Boeije, G.; Feijtel, T.C.J.: The Identification of Thresholds of Acceptability and Danger: The Chemical Presence Route. *Archives of Toxicology, Suppl.* 19, 123-135, 1997.
- Matthies, M.; Koormann, F.; Schulze, C.; Wagner, J.-O.: GREAT-ER a geography-referenced regional exposure assessment tool for European rivers. In: *River Basin Management*. Magdeburg, 8-10 June 1999. (accepted)
- Matthies M., Berlekamp J., Koormann F. and Wagner J.-O. (2000) Georeferenced regional simulation and assessment of water quality. *Wat. Sci. Technol.* (in press)
- Miser Hugh J.; Quade, Edward S., *Handbook of systems analysis: overview of uses, procedures, and applications, and practice*, John Wiley and Sons, Chichester, 1985.
- Mohrlok, U.; Jirka, G.: *Grundwasserdynamik in den Auen des Elbetals: Aspekte der Deichrückverlegung an der Ohremündung*, Fachtagung Elbe, Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue, 4. bis 7. Mai 1999, Wittenberge, Universität Karlsruhe, pp. 76-79.
- Peerbolte, E.B.J.; Wind, H.G.: Policy implications of sea level rise in the Netherlands. In: *Proceedings International Conference on Climate Impacts on Environment and Society (CIES)* (S. B51-B55). Ibaraki, Japan, 1991
- Penning-Rowsell, E.; Fordham, M.; Green, C.; Peerbolte, E.B.; van der Veen, A.; Wind, H.G.: Flood vulnerability analysis and climatic change: towards a European methodology. In: *Floods and floodmanagement*. (S. 343-363). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1992. ISBN 0 7923 20786
- Pouwels, I.H.M.; Wind, H.G.; Witter, J.V.: Multiobjective decision-making in integrated water management. In: *Physics and chemistry of the earth*, 20 (3-4), 221 – 227, 1995. ISSN 0079-1946
- Prange, A. ; Furrer, R.; Einax, J.W.; Lochovský, P.; Kofalk, S. (verantwortlich für die Auswertung) (2000): *Die Elbe und ihre Nebenflüsse – Belastung, Trends, Bewertung, Perspektiven*. ATV-DVWK Forschungsberichte; Herausgeber: ATV-DVWK Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. - Hennef: GfA Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e.V., 2000, 168 S, ISBN 3-933707-63-3
- PAWN, Pulles, J.W.: *Beleidsanalyse voor de waterhuishouding in Nederland: PAWN*, Hoofddirectie Rijkswaterstaat, Staatsuitgeverij, 's Gravenhage, 1985.
- Rademakers, J.G.M.; Wolfert, H.P.: *Het River-Ecotopen -Stelsel, Een indeling van ecologisch relevante ruimtelijke eenheden ten behoeve van ontwerp- en beleidsstudies in het buitendijkse rivierengebied*, RIZA, Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling, Lelystad, The Netherlands, 1994.
- Rauscher, H.M.: Natural resource decision support: Theory and Practice. In: *AI Applications* 9 (3), 1995, S. 1-2
- Richter, G.M., Beblík, A. (1996): *Nitrataustrag aus Ackerböden ins Grundwasser unterschiedlich belasteter Trinkwasser-Einzugsgebiete Niedersachsens*. Braunschweig (TU BS - IfGG). 235 pp.
- Ritzert, F.; Nestmann, F.: *Influence of silted groynefields on waterlevel development instancing the Elbe river*, Institut of Water Resources Management, Hydraulic and Rural Engineering, University of Karlsruhe.
- Scheil, S.; Baumgarten, G.; Reiter, B.; Schwartz, S.; Wagner, J.-O.; Trapp, S.; Matthies, M.: *An Object-Oriented Software for Fate and Exposure Assessments*. *ESPR Environ Sci. & Pollut. Res.* 2(4), 238-241, 1995.
- Schmidt, J.; Werner, M. von; Michael, A.: *EROSION 2D/3D Ein Computermodell zur Simulation der Bodenerosion durch Wasser*, Landesanstalt für Landwirtschaft/Landesamt für Umwelt und Geologie, Freiberg, September, 1996.
- Schöl, A.; Bergfeld, T.; Kirchesch, V.; Müller, D.: *IKSMS-Project: Oxygen budget and biological processes in the regulated rivers Mosel and Saar*, Final report 1997 - Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG - 1091.
- Schröder, F.; Koch, V.; Matthies, M.: *Das GREAT-ER Projekt: Perspektiven für ein geo-referenziertes Computer-Simulationsmodell im Rahmen der ökologischen Risikobewertung*. *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* (accepted).
- Schulze C., Matthies M., Trapp S. and Schröder F.R. (1999). Geographically Referenced Fate Modelling of LAS in the Stream Itter. *Chemosphere* 39, 1833-1852.

- Schulze, C.; Matthies, M.; Trapp, S.; Schröder, F.R.: Geographically Referenced Fate Modelling of LAS in the Stream Itter. *Chemosphere* 38, 1999.
- Schwartz, S.; Berding, V.; Trapp, S.; Matthies, M.: Quality Criteria for Environmental Risk Assessment Software - Using the Example of EUSES. *ESPR - Environ. Sci. & Pollut. Res.* 5, 217-222, 1998.
- Schwartz, S.; Berding, V.; Matthies, M.: Umweltexpositionsabschätzung des polycyclischen Moschusduftstoffes HHCB - Szenarienanalyse mit EUSES. *Umweltmedizin in Forschung und Praxis* 4, 7-11, 1999.
- Schwarze, R., Drewlow, F., Dröge, W., Beblík, A., Grünwald, U. (2000): Wasser- und Stickstoffhaushalt im Festgesteinseinzugsgebiet der Elbe. In: Mitteilung der Bundesanstalt für Gewässerkunde/ Projektgruppe Elbe-Ökologie Nr. 6: Statusseminar Elbe-Ökologie, Tagungsband, 96-100.
- Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH: Übertragung und Weiterentwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische Veränderungen in Auen (RIVA), Zwischenbericht für den Projektzeitraum 9/97 bis 5/99, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 1999.
- Trejtnar, K. (1993): Vliv provozu na tocích a řízení vodohospodářských soustav na jakost vody (Einfluss des Verkehrs auf Flüsse und der Führung des wasserwirtschaftlichen Systems auf die Gewässergüte). *Povodí Labe a.s. Hradec Králové*, 132 S.
- Universität Karlsruhe: Fachtagung Elbe, Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue, 4. bis 7. Mai 1999, Wittenberge, Universität Karlsruhe.
- Verbeek, M.; Post, H.; Pouwels, I.H.M.; Wind, H.G.: Policy analysis for strategic choices in integrated water management. In: *Water science and technology*, 34 (12), 16-24, 1996. ISSN: 0273-1223
- Wagner, J.-O.; Matthies, M.: Guidelines for Selection and Application of Fate and Exposure Models. *ESPR Environ. Sci. & Pollut. Res.* 3(1), 47-51, 1996.
- Walker, D.; Johnson, A.: A toolkit-based approach to developing decision support systems for integrated catchment management.
- Walker, D.; Johnson, A.: Delivering flexible decision support for environmental management: a case study in integrated catchment management. In: *Australian Journal of Environmental Management*, Vol. 3, September 1996, S. 174-188
- Wechsung, F.; Krysanova, V.; Flechsig, W.; Shaphoff, S. (2000) May land use change reduce the water deficiency problem caused by reduced brown coal mining in the state of Brandenburg? *Landscape and Urban Planning* (accepted).
- Wendland, F.; Kunkel, R. (1999): Der Landschaftswasserhaushalt im Flusseinzugsgebiet der Elbe (Deutscher Teil) *Hydrologie und Wasserbewirtschaftung* 43, H.5, 226 - 233.
- Wessel, J.; Wind, H.G.; Mostert, E.: Paradigms in water management. Delft University of Technology: RBA Centre. Research report nr. 11, 1999. UNESCO, Paris.
- White R.; Engelen G., 1997 Cellular Automata as the Basis of Integrated Dynamic Regional Modelling. *Environment and Planning B*, Vol.24, S.235-246
- Wind, H.G.: Impact of sea level rise on society. Hrsg. H.G. Wind, 1987. Rotterdam: Balkema publishers. (S. 192ff) ISBN 90-6191-7867
- Wind H.G.; Peerbolte, E.B.J.: Sea level rise, assessing the problems. In: *Proceedings International Workshop on Climate Change, Sea-level, Severe Tropical Storms and Associated Impacts* (S. 297-309). Norwich, 1990
- Wind, H.G., Peerbolte, E.B.J.: Sea level rise: assessing the problems. In Warrick, A. (ed). *Climate and sea level change: observations, projections and implications*. (S. 297-310). Cambridge: Cambridge University Press, 1993. ISBN 0 521 39516 x
- Wind, H.G.; de Blois, C.J.; Kok, M.; Green, C.: Model integration: an analysis of best practices in Europe. In: Penning-Rowsell (Hrsg.) *Improving Flood Hazard Management Across Europe* (S. 4.1-4.16). Middlesex (UK), 1996. ISBN 1-85924-086-0
- Wind, H.G.; de Kok, J.L.: Rapid assessment mode for coastal-zone management. *Bordomer '97. Aménagement et protection de l'environnement littoral. Tome 2. Actes du colloque. IFREMER (28-29 Octobre 1997)*, Bordeaux, France
- Wind, H.G.; Nierop, T.M.; de Kok, J.L.: Flood damage modelling: analysis of the 1993 and 1995 Meuse floods. In: "Water Resources Research", 1997
- Wind, H.G.; Reijngoud, T.T.; Engelen, G.; Keizers, N.: Decision support systems for river management, based on experience with WadBOS. *International Conference "River Basin Management – Challenge to Research"*, 8.-9. Juni 1999, Magdeburg
- Wind, H.G.; Verbeek, M.; Nieuwkamer, R.L.J.; de Blois, C.J.; de Kok, J.L.: An approach to consistent and efficient system building for decision support in water management. *Proceedings 3rd International Conference on Hydrosience and Engineering* (S. 15), 31.8.-3.9.1998, Cottbus
- Zentrum für Meeres- und Klimaforschung (ZMK): Ökologische Zusammenhänge zwischen Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der Elbe- ELbeFIscHe (ELFI), BMBF Projekt 0339578, Sachstandsbericht 1.3.97-31.1.1999, Universität Hamburg, Zentrum für Meeres- und Klimaforschung (ZMK), Insitut für Hydrobiologie und Fischereiwissenschaft Elbelabor, Februar 1999.

8