

12 Literatur

- ADLER, M. (2000): AGILA: Ein neues Computermodell zur Verarbeitung der Daten von Akustischen Doppler Strömungsmessgeräten (ADCP). *Wasserwirtschaft* 90, H. 10, S. 494 – 498
- AHNERT, F. (1996): Einführung in die Geomorphologie. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co. Stuttgart
- ALEXY, M. (1996): Hydronumerische Untersuchungen zur Felsabgrabung und zum Einbau von Grundschnellen in der Elbe bei Torgau. *Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau* Nr. 74, S. 63 – 71
- ANLAUF, A., HENTSCHEL, B. (2002): Untersuchungen zur Wirkung verschiedener Bühnenformen auf die Lebensräume in Bühnenfeldern der Elbe. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 199 – 202
- ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR DIE REINHALTUNG DER ELBE (ARGE-ELBE), (Bearb: Thomas Gaumert), (1995): Spektrum und Verbreitung der Rundmäuler und Fische in der Elbe von der Quelle bis zur Mündung – Aktuelle Befunde im Vergleich zu alten Daten
- ÄRMUTH, T., BOHLE, H.-W. (2000): Die Carabidozönose in Bühnenfeldern der Mittelelbe und deren Abhängigkeit von Umweltfaktoren. – Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsbericht (Rostock 1999), S. 428-433.
- ATV-DVWK DEUTSCHE VEREINIGUNG FÜR WASSERWIRTSCHAFT, ABWASSER UND ABFALL E. V. (2000): Die Elbe und ihre Nebenflüsse- Belastung, Trends, Bewertung, Perspektiven. Hennef
- BAIN, M. B., FINN, J. T., BROOKE, H. E. (1988): Streamflow regulation and fish community structure. *Ecology* 69, S. 382 - 392.
- BARSCHE, D., MÄUSBACHER, R., PÖRTGE, K.-H., SCHMIDT, K.-H. (Hrsg.), (1994): Messungen in fluvialen Systemen. Heidelberg
- BAUCH, G. (1958): Untersuchungen über die Gründe für den Ertragsrückgang der Elbfischerei zwischen Elbsandsteingebirge und Boizenburg. *Zeitschrift für Fischerei* N.F. 7, S. 361 - 437
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT (2002): Kartier- und Bewertungsverfahren Gewässerstruktur. Erläuterungsbericht, Kartier und Bewertungsanleitung.
- BENKE, A.C. (1990): A perspective on America's vanishing streams. *Journal of the Northamerican Benthological Society* 9. S. 77 - 88
- BISCHOFF, A., WOLTER, C. (2001): The Flood of the Century on The River Oder: Effects on the 0+ Fish Community and Implications for Floodplain Restoration. *Regulated Rivers: Research Management* 17. S. 171 – 190

- BÖHME, M. (2001): Verteilung ausgewählter Parameter im Flussquerschnitt. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 51 – 54
- BONN, A., M. KLEINWÄCHTER (1999): Microhabitat distribution of spider and ground beetle assemblages (Araneae, Carabidae) on frequently inundated river banks of the River Elbe. *Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz* 8, S. 109 - 123
- BONN, A., ZIESCHE, T. (2000): Auswirkung von Uferbaumaßnahmen (Buhnensanierung, Steinschüttung) auf die Carabidenfauna eines Flusses am Beispiel der Mittel-elbe. – *Naturschutz und Landschaftsplanung*, 8, S. 242 - 249.
- BOSCANI, A., FRANCESCHINI, A., MAIOLINI, B. (2000): River ecotones: carabid beetles as a tool for quality. – *Hydrobiologia*, 422 /423, S. 173 - 182
- BOVEE, K. D. (1995): A comprehensive overview of the Instream Flow Incremental Methodology. *Nat. Biol. Science*, Fort Collins, CO., S. 322
- BRATRICH, C., JORDE, K. (1997): Hydraulisch-morphologische Modellierung von Fließgewässern mit dem Simulationsmodell CASIMIR: Gewässerbiologie und Habitatmodell. *Wasserwirtschaft* 87, H. 7 – 8, S. 370 – 371
- BRUNKE, M. (2001): Wechselwirkungen zwischen Fließgewässer und Grundwasser. Bedeutung für aquatische Biodiversität, Stoffhaushalt und Lebensraumstrukturen. *Wasserwirtschaft* 90. 1. S. 32 – 37
- BRUNKE, M., SUKHODOLOV, A., FISCHER, H., WILCZEK, S., ENGELHARDT, C. PUSCH, M. (2002a): Benthic and hyporheic habitats of a large lowland river (Elbe, Germany): influence of river engineering. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 28: S. 153-156
- BRUNKE, M. SUKHODOLOV, A., ENGELHARDT, C. (2002b): Sunk und Wellenschlag durch Schiffe in Wasserstraßen: Hydraulische Kräfte und Litoralfauna. In: *Deutsche Gesellschaft für Limnologie Tagungsbericht 2001 (Kiel)*, Tutzing. S. 412 - 416
- BRUNKE M., SCHOLTEN, M., HOLST, H., KRÖWER S., WÖRNER, U., ZIMMERMANN-TIMM, H. (2003): Besiedlung und Lebensräume im Elbstrom. In: „Lebensräume der Elbe und ihrer Auen“ (Scholz M., Stab S., Hrsg.). *Elbe Compendium „Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft“*.
- BULT, T.P., HAEDRICH, R. L., SCHNEIDER, D. C. (1998): New Technique Describing Spatial Scaling and Habitat Selection in Riverine Habitats. *Regulated Rivers: Research Management* 14: S. 107 – 118
- BUND, NABU, WWF (1996): Gemeinsame Erklärung zur weiteren Entwicklung der Elbe und des Elbe-Seitenkanals der Naturschutzverbände und des Bundesverkehrsministeriums (BMV) - vereinbart am 5. September 1996
- BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE (BfG), (1994). Kornzusammensetzung der Elbesohle von der tschechisch-deutschen Grenze bis zur Staustufe Geesthacht, BfG Bericht 0834, Koblenz-Berlin.
- BUNDESANSTALT FÜR GEWÄSSERKUNDE (2002): Das Augusthochwasser 2002 im Elbegebiet, Koblenz

- BUNDESANSTALT FÜR WASSERBAU (BAW), (2000): Tätigkeitsbericht der Bundesanstalt für Wasserbau. 4.3 W2: Flusssysteme II., S. 45
- CHURCH, M. (2002): Geomorphic thresholds in riverine landscapes. In: *Freshwater Biology* (2002) 47, S. 541 - 557
- COPP, G.H. (1997a): Importance of Marinas and Off-Channel Water Bodies as Refuges for Young Fishes in a Regulated Lowland River. *Regulated Rivers: Research Management* 13: S. 303-307
- COPP, G.H. (1997b): Microhabitat Use Of Fish Larvae and 0+ Juveniles in a Highly Regulated section of the River Ouse. *Regulated Rivers: Research Management* 13: S. 267-276
- DITTRICH, A. (1997a): Strömungsfeld über rauhen Sohlen mit geringen relativen Überdeckungen. *Wasserwirtschaft* 87, H. 7 – 8, S. 356 – 357
- DORAVA, J. M., MONTGOMERY, D. R., PALCSAK, B. B., FITZPATRICK, F. A. (2001): Understanding Geomorphic Processes and Riverine Habitat. *Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4*, S. 3 – 4
- DVWK (1996): Zur aktuellen Leitbilddiskussion, *DVWK Nachrichten* 148, S. 53 - 54
- DYNESIUS, M., NILSSON, C. (1994) : Fragmentation and Flow Regulation of the River Systems in Northern Third of the World. *Science* 266, S. 753 - 762
- ECKELMANN, H. (1997): Einführung in die Strömungsmesstechnik. Stuttgart
- ECOLOGIC, INSTITUTE FOR INTERNATIONAL AND EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY (HANSEN, W., KAMPA, E., LASKOV, C., KRAEMER, R. A.), (2002): Synthesis Report on the Identification and Designation of Heavily Modified Water Bodies. Berlin
- EISSMANN, L. (1975): Das Quartär der Leipziger Tieflandsbucht und angrenzender Gebiete um Saale und Elbe-Modell einer Landschaftsentwicklung am Rand der europäischen Kontinentalvereisung. *Schr. G. Wiss.* 2.
- EISSMANN, L. (1981): Periglaziäre Prozesse und Permafroststrukturen aus sechs Kaltzeiten des Quartärs. Ein Beitrag zur Periglazialgeologie aus der Sicht des Saale-Elbe-Gebietes. *Altenburger naturwissenschaftliche Forschungen*, Heft 1, Altenburg.
- ENGELHARDT, C., BRUNKE, M., ARLINGHAUS, R., SUKHODOLOV, A. (2002): Der Einfluss des Schiffsverkehrs auf die hydraulischen Verhältnisse in ufernahen Habitaten von Wasserstrassen. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 301 – 302
- ENGELS, H. (1904): Untersuchungen über die Wirkungen der Strömungen auf sandigem Boden unter dem Einfluss von Querbauten. Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Berlin
- EUROPÄISCHES PARLAMENT (2000): Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik. *Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft*, L327, 22. Dezember.
- FAIST, H. (1999): Der Ausbau der Elbe in Magdeburg. *Wasserwirtschaft*. 3. S. 112 – 116

- FAULHABER, P. (1999a): Untersuchungen der Auswirkung von Maßnahmen im Elbevorland auf die Strömungssituation und die Flussmorphologie am Beispiel der Erosionsstrecke und der Rückdeichungsgebiete zwischen Wittenberge und Lenzen. Tagungsband Statusseminar Elbe-Ökologie. Berlin, S. 32 – 35
- FAULHABER, P. (1999b): Hydraulisch-morphologische Grundlagen der Wechselwirkung Vorland-Flussbett, Analyse und Bewertung wasserbaulicher Maßnahmen. Band zur Fachtagung Elbe: Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue. Wittenberge, S. 124 - 133
- FAULHABER, P. (2000): Veränderung hydraulisch-morphologischer Parameter der Elbe. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 82, S. 97 – 117
- FELKEL, K. (1975): Modellversuche mit Buhnen in einer Rinne mit fester Sohle. BAW-Karlsruhe
- FITZPATRICK, F. A. (2001): A Comparison of Multi-Disciplinary Methods for Measuring Physical Conditions of Streams. Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4, S. 7 – 18
- FLADUNG, E. (2002): Der präadulte/adulte Fischbestand in Buhnenfeldern und Leitwerken der Mittel-Elbe. Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.) S. 101 - 120
- FLADUNG, E., SCHOLTEN, M., THIEL, R. (2003): Modelling the habitat preferences of preadult and adult fishes on the shoreline of the large lowland Elbe River. J. Appl. Ichthyol. Spec. Issue: Vol. 19, S. 303 - 314
- FLUG, M., SEITZ, H., SCOTT, J. (1998): Measurement of Stream Channel Habitat Using Sonar. Regulated Rivers: Research Management 14: S. 511-517
- FREDRICH, F., ARZBACH, H.H. (2002): Wanderungen und Uferstrukturnutzung der Quappe, *Lota lota* in der Elbe, Deutschland. In: Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.) S. 159 -178
- FREY, M., BORCHARDT, D., FUNKE, M., GEFFERS, K., SCHLEITER, I. (2002): Heavily Modified Waters in Europe. Case Study on the Elbe River. Institut für Gewässerforschung und Gewässerschutz der Universität Kassel.
- FRISSEL, C.A., LISS, W. J., WARRREN, C. E., HURLEY, M. D. (1986): A hierarchical approach to classifying stream habitat features: viewing streams in a watershed context. Environmental Management 10. S. 199 - 214
- FROTHINGHAM, K. M., RHOADS, B. L., HERRICKS, E. E. (2001): Stream Geomorphology and Fish Community in Channelized and Meandering Reaches of an Agricultural Stream. Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4, S. 105 – 117
- FÜHRBÖTER, A. (1967): Zur Mechanik der Strömungsriffeln. In: Mitteilungen des Franzius-Instituts der TH Hannover. Heft 29
- GABRIEL, P. (2002): Methoden der Schiffbarmachung der Elbe und ihr Einfluss auf Fluss und Umwelt. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 283 – 286
- GAUMERT, T. (1990): Gestaltung von Buhnenfeldern nach gewässerökologischen Gesichtspunkten. Wasserwirtschaft – Wassertechnik, Heft 7, S. 177 – 180

- GIBBINS, C. N., ACORNLEY, R. M. (2000): Salmonid Habitat Modelling Studies and their Contribution to the Development of an Ecologically Acceptable Release Policy for Kielder Reservoir. North East England. Regulated Rivers: Research Management 16: S. 203 – 224
- GILVEAR, D. J. (1999): Fluvial geomorphology and river engineering: future roles utilizing a fluvial hydrosystems framework. Geomorphology 31, Issues 1 - 4. S. 229 – 245
- GLAZIK, G. (2000): Historische Entwicklung des wasserbaulichen Modellversuchswesens in den Versuchsanstalten Berlin-Karlshorst und Potsdam. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 82, S. 131 – 145
- GORDON, N., MCMAHON, T. A., FINLAYSON, B. L. (1992): Stream Hydrology – An Introduction for Ecologists. Melbourne
- GORE, J. A. (1998): Instream Flow Studies and Habitat Suitability – Criteria for Macroinvertebrates. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnaker, O. Novicky (ed.), S. 14 - 15
- GORE, J. A. (2001): Models of Habitat Use and Availability to Evaluate Anthropogenic Changes in Channel Geometry. Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4, S. 27 – 36
- GORE, J. A., CRAWFORD, D.J., ADDISON, D.S. (1998): An Analysis of Artificial Riffles and Enhancement of Benthic Community Diversity by Physical Habitat Simulation (PHABSIM) and Direct Observation. Regulated Rivers: Research Management 14: S. 69 - 77
- GUHR, H. (2001): Stoffdynamik in Bühnenfeldern der Elbe – Erste Ergebnisse. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Bühnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 11 - 15
- GURNELL, A. M., PETTS, G., E. (2002): Island-dominated landscapes of large rivers, a European perspective. In: Freshwater Biology (2002) 47, S. 559 – 579
- GURNELL, A. M., PIEGAY, H., SWANSON, F. J., GREGORYS, S. V. (2002): Large wood and fluvial processes. In: Freshwater Biology (2002) 47, S. 559 - 579
- HABERSACK, H. M. (2000): The river-scaling concept (RSC): a basis for ecological assessments. Hydrobiologica 422/423. S. 49 – 60
- HANNAPPEL, S., PIEPHO, B. (1996): Cluster Analysis of Environmental Data which is not Interval Scaled But Categorical. Chemosphere, Vol. 33, No.2. S. 335 – 342
- HARDT, D. (1996): Laufkäfergesellschaften von Ufer und Aue, Bedeutung für die ökologische Flächenbewertung. – In: BfG (Bundesanstalt für Gewässerkunde) (Hrsg.): Mitteilungen, H 12: S. 65-73
- HARDY, T. B. (1998): The Future of Habitat Modelling and Instream Flow Assessment Techniques. Regulated Rivers: Research Management 14: S. 405 - 420

- HARMS, O., KIENE, S., NESTMANN, F. (1998): Morphologische Gewässerstrukturen der Elbe, ihre Entwicklung, ihre ökologische Bedeutung und ihre Entwicklungsmöglichkeiten. Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe - 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 387 - 388
- HEILMAIR, T., MAILE, W., STROBL, T. (1997): Ergebnisse des Forschungsprojekts "Restwasser" der TU München, Teil1: Die sohnahen Fließgeschwindigkeiten. Wasserwirtschaft 87, H. 7 – 8, S. 350 – 351
- HENTSCHEL, B. (1998). Lokale morphologische Beeinflussung der Stromsohle durch Unterhaltungs- und Ausbaumaßnahmen in der unteren Mittelbe. Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe. 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 391 - 392
- HENTSCHEL, B. (2000): Hydraulische Wirkung von Stromregelungsbauwerken. Tätigkeitsbericht der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) 2000. S. 95 – 97
- HENTSCHEL, B., ANLAUF, A. (2001): Ökologische Optimierung von Buhnen in der Elbe. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 121 - 133
- HIGGITT, D. L., WARBURTON, J. (1999): Applications of differential GPS in upland fluvial geomorphology. *Geomorphology* 29, Issues 1 - 2. S. 121 – 134
- HOLST, H., ZIMMERMANN-TIMM, H., KAUSCH, H., (2002): Longitudinal and transversal distribution of planktonic rotifers and algae in the potamal of the river Elbe during late summer. *Internat. Rev. Hydrobiol.* 87 (2-3): S. 267 - 280.
- INSTITUT FÜR ÖKOLOGISCHE WIRTSCHAFTSFORSCHUNG GMBH. (2001). Ökonomisch-ökologische Bewertung der Strombaumassnahmen an der Elbe. Studie im Auftrag des Bundes für Umwelt und Naturschutz (BUND), Berlin
- INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER ELBE (IKSE) (1994): Ökologische Studie zum Schutz und zur Gestaltung der Gewässerstrukturen und der Uferrandregionen der Elbe. Magdeburg
- INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER ELBE (IKSE) (1995a): Aktionsprogramm Elbe. Magdeburg
- INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER ELBE (IKSE) (1995b): Die Elbe und ihr Einzugsgebiet. Magdeburg
- INTERNATIONALE KOMMISSION ZUM SCHUTZ DER ELBE (IKSE) (1996): Die Fischfauna der Elbe. Magdeburg
- IRMER, U., VON KEITZ, ST. (2002): Die Anforderungen an den Schutz der Oberflächengewässer. In: von Keitz, St., Schmalholz, M. (Hrsg.), (2002): Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie, Berlin.

- JACOBSON, R. B., LAUSTRUP, M. S., CHAPMAN, M. D. (2001): Fluvial Processes and Passive Rehabilitation of the Lisbon Bottom Side-Channel Chute, Lower Missouri River. *Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application* Volume 4, S. 199 – 216
- JÄHRLING, K.-H. (1996): Die Flussmorphologischen Veränderungen an der Mittel-Elbe seit dem Jahr 1989 aus Sicht der Ökologie. 7. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 78
- JORDE, K. (1997): Hydraulisch-morphologische Modellierung von Fließgewässern mit dem Simulationsmodell CASIMIR: Einführung und sohlennahe Strömung. *Wasserwirtschaft* 87, H. 7 – 8, S. 368 – 369
- JOWETT, I. G. (1997): Instream Flow Methods: A Comparison of Approaches. *Regulated Rivers: Research Management* 13: S. 115 - 127
- JOWETT, I. G. (1998): Hydraulic Geometry of New Zealand Rivers and Its Use as a Preliminary Method of Habitat Assessment. *Regulated Rivers: Research Management* 14: S. 443 - 466
- JUNGWIRTH, M., SCHMUTZ, S. (1999): Die Fischfauna als Indikator der ökologischen Integrität von Fließgewässern und als Leitbildparameter für Renaturierungsmaßnahmen - Beispiele aus der Praxis. Vortrag zur 13. SVK-Fischereitagung, 9. - 10. 2. 1999
- JUNK, W., BAYLAY, P. B., PARKS, R. E. (1989): The flood pulse river-floodplain systems. In: Dodge, D. P. (Hrsg.) *Proceedings of the International Large River Symposium*. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci. 106. S. 110 - 127
- KELLERHALS, R., CHURCH, M. (1989): The Morphology of Large Rivers: Characterization and Management. In: D. P. Dodge (ed.) *Proceedings of the International Large River Symposium*. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci. 106. S. 31 – 47
- KIMURA, I., HOSODA, T. (1997): Fundamental Properties of Flows in Open Channels with Dead Zone. *Journal of Hydraulic Engineering*, February 1997, S. 98 – 107
- KLEINWÄCHTER, M., MIKSCHKE, D. (2003): Auswirkungen verschiedener Buhnentypen auf die Laufkäferfauna (Coleoptera, Carabidae) der Elbe (Sachsen-Anhalt). *Braunschweiger naturkundlichen Schriften*, Band 6, Heft 4, S. 813 - 829
- KLEINWÄCHTER, M., EGGERS, T. O., ANLAUF, A. (2002): Makrozoobenthos und Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) als Indikatoren für verschiedene Buhnentypen der mittleren Elbe In: *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) – Tagungsbericht 2002 (Kiel)*, Tutzing 2003
- KONDOLF, G.M., MICHELI, E.R. (1995): Evaluating stream restoration projects. *Environmental Management* 19: S. 1 - 15.
- KOZERSKI, H.-P., SCHWARTZ, R. (2001): Tracerversuche in Buhnenfeldern - Auswertung einer numerischen Simulation zur Optimierung von Feldversuchen. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 39 - 49

- KREBS, M. (2001): Morphodynamische Berechnungen von Sedimentverteilungen in Buhnenfeldern. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 103 - 112
- KREY, H. D. (1935): Modellversuche für einen Fluss mit starker Geschiebebewegung ohne erkennbare Bankwanderung. Berlin
- KROUZECKY, N. (2001): Wasserspiegelhebung zufolge nichtüberströmter Buhnen. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 79 - 82
- KRÜGER, A., BUNGARTZ, H. (2002): Pigmentverteilung in Sinkgeschwindigkeitsfraktionen der Elbe – Vergleich von Hauptstrom und Buhnenfeld. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 274 – 275
- KRUMBIEGEL, A., MEYER, F., SCHRÖDER, U., SUNDERMEIER, A., WAHL, D. (2002): Dynamik und Naturschutzwert annualer Uferfluren der Buhnenfelder im brandenburgischen Elbtal. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg, 11. Jg. Heft 4, S. 235 - 242
- LAMOUREUX, N., STATZNER, B. (1997): Kostengünstige Ermittlung ökologisch begründeter Mindestwasserregelungen: Statistische Modelle zur Vorhersage physikalischer Habitatsbedingungen. Wasserwirtschaft 87, H. 7 – 8, S. 346 – 347
- LAMOUREUX, N., CAPRA, H., POUILLY, M. (1998): Predicting Habitat Suitability for Lotic Fish: Linking Statistical Hydraulic Models with Multivariate Habitat Use Models. Regulated Rivers: Research Management 14, S. 1 – 11
- LAMOUREUX, N., OLIVIER, J.-M., PERSAT, H., POUILLY, M., SOUCHON, Y., STATZNER, B. (1999): Predicting community characteristics from habitat conditions. Fluvial fish and hydraulics. Freshw. Biol. 42, S. 275 - 299
- LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), (1996): Nationale Gewässerschutzkonzeption, Beschluss der (LAWA) Vollversammlung vom 20.9.1996
- LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), (2002a): Gewässerstrukturkartierung in der Bundesrepublik Deutschland, Verfahren für kleine und mittelgroße Fließgewässer. Empfehlungen.
- LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA), (2002b): Handlungskonzept zur Umsetzung der EG-Wasserrahmenrichtlinie.
- LEOPOLD, L.B., WOLMAN, M.G. (1957): River channel patterns: braided, meandering and straight. U.S. Geological Survey Prof. Paper 282-B

- LIEBS, W. (1942): Die Nachbildung von Flüssen mit beweglicher Sohle im Modell. Erschienen im Eigenverlag der Preußischen Versuchsanstalt für Wasser, Erd- und Schiffbau, Berlin NW 87. Berlin
- MERTENS, W. (1994): Hydraulisch-sedimentologische Berechnungen naturnah gestalteter Fließgewässer- Berechnungsverfahren für die Ingenieurpraxis. DVWK Mitteilungen 25. Bonn
- Mertens, W. (1996): Maßnahmen zur naturnahen Gewässerstabilisierung: Grundlagen hydraulisch-sedimentologischer Berechnungen. DVWK, Schriften 118, Hamburg-Berlin
- METSCHIES, W. (1939): Der Ausbau der Elbe zum schiffbaren Strom. Die Bautechnik, Heft 45
- MILHOUS, R. T. (1998): A Review of the Physical Habitat Simulation System. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnaker, O. Novicky (ed.) S. 7 - 8
- MONTGOMERY, D. R. (2001): Geomorphology, River Ecology, and Ecosystem. Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4, S. 247 – 253
- MORRISON M.L., MARCOT, B.G., MANNAN, R.W. (1998): Wildlife-habitat relationships – concepts and applications. The University Wisconsin Press: Madison Wisconsin.
- MUHAR, S., SCHWARZ, M., SCHMUTZ, S., JUNGWIRTH, M. (2000): Identification of rivers with high and good habitat quality: methodological approach and application in Austria. Hydrobiologica 422/423. S. 43 - 358
- NEGER, R. (1932): Die Entwicklung des Buhnenbaues in den deutschen Stromgebieten. Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn. Berlin
- NESTMANN, F. , BÜCHELE, B. (2002): "Morphodynamik der Elbe". Schlussbericht des BMBF-Verbundprojektes mit Einzelbeiträgen der Partner und Anlagen – CD, Karlsruhe
- NESTMANN, F., BACHMEIER, G. (1987): Anwendungen von Luftmodellen im strömungsmechanischen Versuchswesen des Flussbaus. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 61, S. 65 – 98
- NICOLAS, Y., PONT, D. (1997): Hydrosedimentary Classification Of Natural And Engineered Backwaters Of A Large River, The Lower Rhone: Possible Applications For The Maintenance of High Fish Biodiversity. Regulated Rivers: Research Management 13: S. 417 – 431
- Normenausschuß Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (1998): DIN 19661, Teil 2, Richtlinien für Wasserbauwerke – Sohlenbauwerke: Abstürze, Absturztreppe, Sohlenrampen, Sohlengleiten, Stützwälle, Grundschrägen, Sohlenschwellen. S. 139 - 185
- O'RIORDAN, C., MALDINEY, M.-A., MOUCHEL, J.-M., POULIN, M. (1996): A new exploration module for the study of particulate matter transport in rivers. C.R. Acad. Sci. Paris, t 322, serie I a, S. 285 – 292

- OCKENFELD, K. (2001): Vergleich und Bewertung der planktischen Primärproduktion in Hauptstrom und Bühnenfeldern der Elbe. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Bühnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S.135 - 144
- OCKENFELD, K., GUHR, H. (2002): Planktische Primärproduktion in der Elbe: Die Bedeutung von Stillwasserzonen für den Hauptstrom der Elbe. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 195 – 198
- OEBIUS, H. (2000): Charakterisierung der Einflussgrößen Schiffsumströmung und Propellerstrahl auf die Wasserstrassen. Mitteilungsblatt der BAW 82, Karlsruhe 2000
- OGRIS, H. (1994): Bundeswasserstraße Donau, Ausbau Straubing-Vilshofen, Flussbauliche Alternative. Gutachten Teil 1, unveröff., Wien.
- PARASIEWICZ, P., DUNBAR, M.J. (2001): Physical habitat modelling for fish – a developing approach. Arch. Hydrobiol. Suppl. 135/2-4, S. 239 - 268.
- PARASIEWICZ, P. (1996): Estimation of Physical Habitat Characteristics using Automation and Geodesic-Based Sampling. Regulated Rivers: Research Management 12: S. 575 - 583
- PARASIEWICZ, P., HOFMANN, C., HÖGLINGER, B. (1999): The DVP (Depth Velocity Position) Bar- A Multiplex Instrument For Physical Habitat Measurements in Small River Domains. Regulated Rivers: Research Management 15: S. 77 - 86
- PEZENBURG, M., THIEL, R., KNÖSCHE, R. (2002): Ein fischökologisches Leitbild für die mittlere Elbe. In: Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.)
- PITLICK, J., WILCOCK, P. (2001): Relations Between Streamflow, Sediment transport, and Aquatic Habitat in Regulated Rivers. Geomorphic Processes and Riverine Habitat, Water Science and Application Volume 4, S. 185 – 198
- POOLE, G. C. (2002): Fluvial landscape ecology: addressing uniqueness within the river discontinuum. In: Freshwater Biology 47. S. 641 - 660
- RABENI, C. F. (2000): Evaluating physical habitat integrity in relation to the biological potential of streams. Hydrobiologica 422/423. S. 245 – 256
- RICHARDS, K., BRASINGTON, J., HUGHES, F. (2002): Geomorphic dynamics of floodplains: ecological implications and a potential modelling strategy. In: Freshwater Biology (2002) 47, S. 559 – 579
- RICKFELDER, T. (2002): Habitat Selection of Bembidiini (Col., Carabidae) and their Potential as Umbrella species. – In: Szyszko, J., Den Boer, P.J. & Bauer, Th. (Hrsg.): How to protect or what we know about Carabid Beetles. – Warsaw, S. 77-96. (X European Carabidologist Meeting, Tuczno 2001).
- RITZERT, F. (2001): Einfluss von Regelungsbauwerken auf die Wasserspiegellagen in Flüssen. Dissertation, Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der Universität Fridericiana zu Karlsruhe.

- ROHDE, H. (1971): Eine Studie über die Entwicklung der Elbe als Schifffahrtsstraße. Mitteilungen des Franzius Instituts für Grund- und Wasserbau der Technischen Universität Hannover, Heft 36
- ROMMEL, J. (2000): Studie zur Laufentwicklung der deutschen Elbe bis Geesthacht seit ca. 1600. Gutachten im Auftrag der BFG Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz
- ROSGEN, D. (1996): Applied River Morphology. Minneapolis
- ROSGEN, D. (1994): A classification of natural rivers. In: Catena 22 (1994), S. 169 - 199
- RUKAVINA, N. (2001): Mapping and monitoring contaminated-sediment geometry and stability. The Science of the Total Environment 266, S. 33 - 39
- SAUER, W., SCHMIDT, A. (1999): Ermittlung des bettbildenden Anteils des suspendierten Sandes in der Elbe. Fachtagung Elbe- Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue. Karlsruhe, S. 63 – 65
- SCHÄFER, A. (1997): Biogeographie der Binnengewässer. Stuttgart
- SCHERER, M. (1997): Änderung des sohlennahen Strömungsfelds als Ausdruck der Gewässermorphologie. Wasserwirtschaft 87, H. 7 – 8, S. 358 – 359
- SCHIEMER, F. (2000): Fish as indicators for the assessment of the ecological integrity of large rivers. Hydrobiologica 422/423. S. 271 – 278
- SCHIEMER, F., KECKEIS, H., RECKENDORFER, W., WINKLER, G. (2001a): The „inshore retention concept“ and its significance for large rivers. Arch. Hydrobiol. Suppl. 135, Large Rivers Vol. 12. No. 2 – 4, S. 509 – 516
- SCHIEMER, F., KECKEIS, H., WINKLER, G., FLORE, L. (2001b): The relevance of ecotonal structure and hydrological properties for the fish fauna. Arch. Hydrobiol. Suppl. 135, Large Rivers Vol. 12. No. 2 – 4, S. 487 - 508
- SCHLEIERMACHER, E. (1955): Wasserspiegelaufnahmen in Flusskrümmungen und Wasserspiegel-Quergerfälle. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 5, S. 45 – 49
- SCHLOSSER, I. J. (1985): Flow regime, juvenile abundance, and the assemblage structure of stream fishes. Ecology 66. S. 1484 - 1490
- SCHLOSSER, I. J. (1987): The role of predation in age- and size-related habitat use by stream fishes. Ecology 68, S. 651 – 659.
- SCHMIDT, A., DRÖGE, B. (1999). Feststofftransport in der Elbe. Fachtagung Elbe- Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue. Karlsruhe, S. 57 - 60.
- SCHMIDT, M. (2001): Hochwasser und Hochwasserschutz vor 1850, eine Auswertung alter Quellen und Karten. München.
- SCHNEIDER, M. (1997): Hydraulisch-morphologische Modellierung von Fließgewässern mit dem Simulationsmodell CASIMIR: Aquatisches Volumen. Wasserwirtschaft 87, H. 7 – 8, S. 372 – 373

- SCHNITTER, P., GRILL, E., BLOCHWITZ, O., CIUPA, W., EPPERLEIN, K., EPPERT, F., KREUTER, T., LÜBKE AL-HUSSEIN, M. & SCHMIDTCHEN, G. (1993) Rote Liste der Laufkäfer des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 9, S. 29 - 34
- SCHÖLL, F., HAYBACH, A. (2002): Der Potamon-Typie-Index- ein indikatives Verfahren zur ökologischen Bewertung großer Fließgewässer. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 278 – 279
- SCHOLTEN, M. (2002): Das Jungfischaufkommen in Uferstrukturen des Hauptstroms der mittleren Elbe – zeitliche und räumliche Dynamik. Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.) S. 59 - 77
- SCHOLTEN, M. (2003): Efficiency of point abundance sampling by electro-fishing modified for short fishes. J. Appl. Ichthyol. Spec. Issue: Vol. 19, S. 265 - 277
- SCHOLTEN, M., WIRTZ, C. (2002): Vergleich und Prognose der Habitatverfügung von Jungfischhabitaten in den Bühnenfeldern der Mittel- und Unterelbe – zur Anwendung eines Modulare Habitatmodells. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 401 – 404
- SCHOLTEN, M., WIRTZ, C., FLADUNG, E., THIEL, R. (2003): Ecology of fishes in the Elbe River for the ide, *Leuciscus idus* (L.) – a new method to predict suitability of inshore habitats for fish. J. Appl. Ichthyol. Spec. Issue: Vol. 19, S. 315 - 329
- SCHUMM, S. A. (1977): The Fluvial system. John Wiley & Sons, New York
- SCHWARTZ, R., KOZERSKI, H.-P. (2002a): Die Bühnenfelder der unteren Mittel- und Unterelbe – Geschichte, Bedeutung, Zukunft. In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) – Tagungsbericht 2001 (Kiel), Tutzing 2002
- SCHWARTZ, R., KOZERSKI, H.-P. (2002b): Die Bühnenfelder der Mittel- und Unterelbe – Schad- und Nährstoffsenke oder Quelle. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 191 – 194
- SCHWARTZ, R., KOZERSKI, H.-P. (2003): Die Bedeutung von Bühnenfeldern für die Retentionsleistung der Elbe. In: Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL) – Tagungsbericht 2002 (Kiel), Tutzing 2003
- SCHWOERBEL, J. (1993): Einführung in die Limnologie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena
- SEDELL, J., RICHEY, J. E., SWANSON, F. J. (1989): The River Continuum Concept: A Basis for the Expected Ecosystem Behaviour of Very Large Rivers. In: D. P. Dodge (ed.) Proceedings of the International Large River Symposium. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci. 106.
- SEIFERT, K. (1999): Gewässerrenaturierung als ökologischer/ fischereilicher Ausgleich bei flussbaulichen Maßnahmen – Zielkonflikte und Lösungsansätze am praktischen Beispiel des Totholzeinbaus. Vortrag zur 13. SVK-Fischereitagung, 9. - 10. 2. 1999
- SIMON, M. (2000): Pro Elbe – eine Erfolgsgeschichte. Wasserwirtschaft – Wassertechnik, Heft 7, S. 12 – 18
- SLAVIK, O. (1998a): Relation between Habitat and Ichthyofauna in the Elbe River. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnaker, O. Novicky (ed.), S. 39 – 40

- SLAVIK, O. (1998b): Derivation of Suitability Indices for Fish Species. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnakar, O. Novicky (ed.), S. 41 - 43
- SMITH, I. R. (1975): Turbulence in Lakes and Rivers. Scientific Publication No. 29, Freshwater Biological Association, UK.
- SÖHNGEN, B. (2000): Hydraulische Wirkung von Parallelwerken im Vergleich zu Buhnen. Tätigkeitsbericht der Bundesanstalt für Wasserbau (BAW) 2000. S. 97 – 99
- SOUTHWOOD, T. R. E., (1977): Habitat, the templet for ecological strategies? J. Anim. Ecol. 46, S. 337 - 365
- SPANNRING, M. (1999): Die Wirkung von Buhnen auf Strömung und Sohle eines Fließgewässers. Dissertation, Technische Universität München, Nr.86
- SPANNRING, M., SEUS, G. J. (2000): Die Wirkung von Buhnen auf Strömung und Sohle eines Fließgewässers. Wasserwirtschaft 90, H. 2, S. 94 – 99
- SPATARU, A. (1971): Über gleichförmige und ungleichförmige Turbulenz in Freispiegelgerinnen. Mitteilungen des Franzius Instituts für Grund- und Wasserbau der Technischen Universität Hannover, Heft 36
- SSYMANK, A., HAUKE, U., RÜCKRIEM, C. & SCHRÖDER, E. UNTER MITARBEIT VON MESSER, D. (1998): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutz-Richtlinie. ISBN 3-89624-113-3
- STALNAKER, C. B. (1998): The Instream Flow Incremental Methodology. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnakar, O. Novicky (ed.), S. 9 - 11
- STALNAKER, C. B., BOVEE, K. D., WADLE, T. J. (1996): Importance of the Temporal Aspects of Habitat Hydraulics to Fish Population Studies. Regulated Rivers: Research Management 12: S. 145 – 153
- STALNAKER, C. B., MILHOUS, R. T., BOVEE, K. D. (1989): Hydrology and Hydraulics Applied to Fishery Management in Large Rivers. In: D. P. Dodge (ed.) Proceedings of the International Large River Symposium. Can. Spec. Publ. Fish. Aquat. Sci. 106. S. 13 - 29
- STALNAKER, C., LAMB, B. L., HENDRIKSEN, J., BOVEE, K., BATHLOW, J. (1995): The Instream Flow Incremental Methodology – A Primer for IFIM. Biological Report 29. U.S. Department of the Interior, National Biological Service.
- STATZNER, B., GORE, J.A., RESH, V.H. (1988): Hydraulic stream ecology: observed patterns and potential application. J.N. Am. Benthol Soc. 7, S. 307-360
- STRAHLER, A. N. (1952): Hypsometric (area-altitude) analysis of erosional topography. Bulletin of the Geological Society of America 63, S. 1117 – 1142.
- STRAHLER, A. N. (1957): Quantitative analysis of watershed geomorphology. Transactions of the American Geophysical Union 38, S. 913 – 920

- SUKHODOLOV, A., ENGELHARDT, C., BUNGARTZ, H., KRÜGER, A., KRÜGER, H. (2001):
Strömungsmuster in Buhnenfeldern: Ein Fallbeispiel an der Elbe.
Jahresforschungsbericht 2000 des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und
Binnenfischerei im Forschungsverbund Berlin e. V.
- TEUBERT, O. (1911): Die Binnenschifffahrt. Bd. I. Leipzig.
- THIEL, R. (KOORDINATION), (2002): Ökologische Zusammenhänge zwischen
Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der Elbe- Elbefische.
Schlussbericht des BMBF-Verbundprojektes, Förderkennzeichen 0339578
- TÖDTEN, H. (1975): Untersuchung der Strömungsvorgänge an Buhnen. Mitteilungsblatt der
Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 37, S. 1 – 48
- TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G., & BRÄUNICKE, M. (1997): Rote Liste der Sandlaufkäfer
und Laufkäfer Deutschlands (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). 2. Fassung,
Stand Dezember 1996 – Naturschutz und Landschaftsplanung, 29 (9), S. 261-273.
- UIJTTEWAAL, W.S.J. (1999): Groyne field velocity patterns determined with particle tracking
velocimetry. Proceedings of 28th I.A.H.R. Congress
- UIJTTEWAAL, W.S.J. (2001): The effects of groyne shape on the flow in a river. In: Bericht
zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und
ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and
ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van
Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und
Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und
Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9,
S. 59 – 62
- VAN DER WAAL (2001): Approach to groyne innovation in The Netherlands. In: Bericht zum
zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische
Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes
in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V.
Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften,
Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für
Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 33 - 38
- VAN SCHIJNDEL, S. (2001): Flow around groynes and pile sheets, Calculations with Delft3D in
combination with Horizontal Large Eddy Simulation (HLES). In: Bericht zum
zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische
Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes
in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V.
Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften,
Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für
Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 113 - 117
- VANNOTE, R. L., MINSHALL, G. W., CUMMINS, K. W., SEDELL, J. R., CUSHING, C. E. (1980):
The river continuum concept. Can. J. Fish. Aquat. Sci. 37. S. 130 – 177
- VOGEL, C. (2002) : Räumlich explizites Modell auf Basis von Habitaueignung und
Populationsdynamik für Carabiden. In: Landschaftsökologie und Umweltforschung.
Institut für Geoökologie der Technischen Universität Braunschweig. Herrmann, A. ,
Richter, O. (Hrsg.), Heft 4

- WADDLE, T. (1998a): Integrating Microhabitat and Macrohabitat. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnaker, O. Novicky (ed.), S. 12 – 13
- WADDLE, T. (1998b): Development of 2-Dimensional Habitat Models. In: Hydroecological Modelling-Research, Practice, Legislation and Decision-Making. S. Blazkova, C. Stalnaker, O. Novicky (ed.), S. 19 – 22
- WANG, Y., BÜCHELE, B., NESTMANN, F. (2002): Wirkung instationären Abflussverhaltens und von Buhnen auf den Dünenentransport in der Elbe (in wasserbaulichen Laborversuchen). In: Nestmann, F. & Büchele, B.: Morphodynamik der Elbe, S. 279 - 348
- WANG, Y., GOTTAUF, A., BUI, M. D., TRAU, M., NESTMANN, F. (1999): Bewegung von Transportkörpern an der Elbesohle. Fachtagung Elbe - Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue. Karlsruhe, S. 103 – 112
- WEHRKAMP, G. (1954a): Das Flussprofilzeichengerät von Dr. Fahrentholtz. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 4, S. 17 – 24
- WEHRKAMP, G. (1954b): Ein neues Flussprofilmessgerät. Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Wasserbau Nr. 3, S. 5 - 13
- WEITBRECHT, V., HINTERBERGER, C. (2001): Ergebnisse von physikalischen und numerischen Experimenten an umströmten Buhnenfeldern. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 63 - 78
- WERTH, W. (1987): Ökologische Gewässerbewertung in Oberösterreich. In: Österreichische Wasserwirtschaft 39: S. 122 - 128
- WERTH, W. (1992): Ökologische Gewässerzustandsbewertung in Oberösterreich. In: FRIEDRICH UND LACOMBE (HRSG.): Ökologische Bewertung von Fließgewässern. S. 205- 218. Stuttgart, New York: G.Fischer (= Limnologie aktuell, Band/Vol. 3)
- WEWETZER, S. F. K., DUCK, R. W., ANDERSON, J. M. (1999): Acoustic Doppler current profiler measurements in coastal and estuarine environments: examples from the Tay Estuary, Scotland. Geomorphology 29, S. 21 – 30
- WINKEL, R. (1927): Die Buhnenwirkung. In. Die Bautechnik, 6.Jahrg. Berlin
- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2001): Feldversuche zu instationären Strömungen in Buhnenfeldern mit durchbrochenen und reparierten Buhnen. In: Bericht zum zweitägigen Workshop „Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Buhnenfeldern - New insights in the physical and ecological processes in groyne fields“, Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TU Delft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereich Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 17 - 31

- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2002): Die untere Mittelelbe: hydromorphologische Charakterisierung von ausgesuchten Uferbereichen und Nebengewässern. Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.), S. 13 - 40
- ZANKE, U. C. E. (2002): Hydromechanik der Gerinne und Küstengewässer. Berlin
- ZIDEK, J. (2002): Schiffsverkehr an der Unterelbe als Beitrag für die Umwelt. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Leipzig, S. 311 – 312
- ZSCHIESCHE, O. (1954): Ergebnisse von Flussmodellversuchen mit beweglicher Sohle für zwei Elbestrecken. Veröffentlichung der Forschungsanstalt für Schiffbau, Wasser und Grundbau, Nr. 4