

PUBLIKATIONEN

- WIRTZ, C. (1998): Bestimmung und Modellierung morphodynamischer Habitatparameter als Grundlage für ein fischökologisches Habitatmodell. In: Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe. Hrsg: Geller, W., Puncochar, P., Bornhöft, D., Boucik, J., Feldmann, H., Guhr, H., Mohaupt, V., Simon, M., Smrtak, J., Spoustova, J., Uhlmann, O. - 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar, Teubner Verlag Stuttgart, Leipzig, ISBN 3-519-00242-6, p. 247 – 248
- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2002): Die untere Mittel-elbe: hydromorphologische Charakterisierung von ausgesuchten Uferbereichen und Nebengewässern. In: Zeitschrift für Fischkunde -In: Zeitschrift für Fischkunde – Ökologie der Elbefische. Supplementband 1, VNW Verlag Natur & Wissenschaft, Ralf Thiel (Hrsg.), ISBN 3-936616-02-7, p. 13 – 40
- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2002): Feldversuche zu instationären Strömungen in Bühnenfeldern mit durchbrochenen und reparierten Bühnen. In: Bericht zum Zweitägigen Workshop "Neue Erkenntnisse über physikalische und ökologische Prozesse an Bühnenfeldern", Magdeburg 22./23. Oktober 2001, ed. A. van Mazijk & V. Weitbrecht, TUDelft, Fakultät für Zivile Technik und Geowissenschaften, Fachbereiche Hydromechanik und Hydrologie & Ökologie und Institut für Hydromechanik, Universität Karlsruhe, Juni 2002, ISBN 90-9015916-9, S. 17 – 31
- WIRTZ, C., SCHOLTEN, M., FLADUNG, E. (2004): Parallelwerke. In: Kühlborn, J., Scholten, M., Kofalk, S. (Hrsg.): Struktur und Dynamik der Elbe. - Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 2. Weißensee Verlag, Berlin. in prep.
- ENGELHARDT, CH., WIRTZ, C., KREBS, M. (2004): Hydrodynamik. In: Pusch, M., Fischer, H. (Hrsg.): Stoffdynamik und Habitatstruktur. - Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 5. Weißensee Verlag, Berlin. in prep.
- ERGENZINGER, P., WIRTZ, C. (1998): The Physical Properties of Groyne Fields as Fish Habitats in the Elbe River. In: Bulletin of the North American Benthological Society (pp. 97). Prince Edward Island, Canada.
- KREBS, M., WIRTZ, C., SCHOLTEN, M., KLEINWÄCHTER, M. (2003): Bühnen. In: Kühlborn, J., Scholten, M., Kofalk, S. (Hrsg.): Struktur und Dynamik der Elbe. - Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 2. Weißensee Verlag, Berlin. in prep.
- SCHOLTEN, M., WIRTZ, C. (2002): Vergleich und Prognose der Habitatverfügbarkeit von Jungfischhabitaten in den Bühnenfeldern der Mittel-elbe – zur Anwendung eines modularen Habitatmodells. In: Die Elbe - neue Horizonte des Flussgebiets-managements. Hrsg: Geller, W., Puncochar, P., H., Guhr, H., von Tümpling jr., W., Medek, J., Smretàk, J., Feldmann, H., Uhlmann, O. 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar. Teubner Verlag Stuttgart, Leipzig, ISBN 3-519-0420-8, p.401-404.
- SCHOLTEN, M., WIRTZ, C., FLADUNG, E., THIEL, R. (2003): The modular habitat model (MHM) for the ide, *Leuciscus idus* (L.) – a new method to predict the suitability of inshore habitats for fish. J. Appl. Ichthyol 19 (2003): Spec. Issue: Habitat use of fishes in lowland sections of large European rivers – methods, results and models derived from the Elbe and Tagus. p. 315 - 329

TAGUNGSBEITRÄGE

- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (1999): Hydraulische und geomorphologische Dynamik von Bühnenfeldern; Präsentation auf dem 6. Statusseminar Elbe-Ökologie, Berlin
- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2000): Morphodynamics in groyne fields and training walls (Elbe River); Präsentation auf der EGS Tagung (European Geophysical Society), Nizza
- WIRTZ, C., SCHOLTEN, M., THIEL, R. & ERGENZINGER, P. (2000): The modular habitat model as a new approach to compare and predict the suitability of young fish habitats in large regulated rivers; Präsentation auf der Eisors Tagung (Eight International Symposium On Regulated Streams), Toulouse
- WIRTZ, C., ERGENZINGER, P. (2001): Experimental analyses of unsteady flow in groyne fields (Elbe River); Präsentation auf der EGS Tagung (European Geophysical Society), Nizza
- WIRTZ, C., SCHOLTEN, M., FLADUNG, E. (2001): „Bühnenfelder und ihre fischökologische Bedeutung“. Vortrag auf dem Symposium „Ökologie der Elbefische“ des BMBF-Verbundprojektes „Ökologische Zusammenhänge zwischen Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der mittleren Elbe“, Havelberg

LEBENS LAUF

Persönliche Daten

Name Carsten Wirtz
Geburtsdatum 08.02.1964
Geburtsort Düren, Deutschland

Schulbildung

1970 - 1983 Grundschole und Gymnasium
Abschluss am Albert-Einstein-Gymnasium Kaarst: Abitur

Zivildienst

01/1984 - 04/1985 Ausländerberatungsstelle des Caritasverbandes Neuss

Hochschulausbildung

10/1985 - 09/1993 Ruprecht - Karls - Universität Heidelberg
Studium der Geographie
(Nebenfächer: Biologie, Volkswirtschaftslehre)
Abschlussarbeit nach mehrmonatigem Forschungsaufenthalt in den USA
Thema: "Probleme der Luftreinhaltung in der Phoenix Metropolitan Area - eine Bilanz der achtziger Jahre"
Abschluss: Diplom

04/1988 - 09/1992 Zweitstudium der Volkswirtschaftslehre
Abgelegte Prüfung: Vordiplom

Promotion

seit 05/1997 Promotion an der FU Berlin, Institut für Geographische Wissenschaften, Fachrichtung: Angewandte Physische Geographie
Thema: Hydromorphologische und morphodynamische Analyse von Buhnenfeldern der unteren Mittelbe im Hinblick auf eine ökologische Gewässerunterhaltung

07/2004 Disputation

Zusatzqualifikation

04/1996 - 04/1997 Qualifizierung zum System- und Netzwerkspezialisten bei der Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

02/2004 – 06/2004 Ausbildung zum Forschungstaucher bei der Weiterbildungsgesellschaft der Universität Rostock. e.V.

Berufliche Tätigkeiten

- 08/1991 - 03/1993
Freier Mitarbeiter des Instituts für Umweltstudien - Weisser & Ness GmbH in Heidelberg:
Erhebung faunistischer und bodenkundlicher Daten im Rahmen des integrierten Rheinprogramms
- 04/1993 - 01/1994
Sachbearbeiter des Instituts für Umweltstudien - Weisser & Ness GmbH in Potsdam
- Erhebung faunistischer und gewässermorphologischer Daten
 - Fachbeiträge zu bioökologischem und klimatologischem Potential im Rahmen der Umweltverträglichkeitsstudie zum Ausbau der Unteren Havelwasserstrasse
- 03/1994 - 04/1994
Freier Mitarbeiter der Deutsche Forst Consult GmbH, Großbeeren
- Fachbeiträge zum Landschaftsplan der Gemeinde Großbeeren
- 05/1994 - 06/1994
Freier Mitarbeiter der UTECON, Umweltschutz & Technologie Service GmbH, Berlin
- Standortsuchverfahren und Voruntersuchungen zu einer Umweltverträglichkeitsprüfung
 - Koordination von externen und internen Mitarbeitern
- 07/1994 - 10/1995
Freier Mitarbeiter des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung in Brandenburg, Abteilung Naturschutz:
- Abwägung und Bearbeitung von Stellungnahmen von Trägern öffentlicher Belange, landwirtschaftlichen Betrieben und Bürgern zu Schutzgebietsausweisungen
- 05/1997 – 02/2003
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Geografischen Institut der Freien Universität Berlin:
- Projektleitung und Verfassen von Vorträgen und Veröffentlichungen im Rahmen eines vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Verbundprojektes zur Elbeökologie
 - Aufbau eines Geografischen Informationssystems (GIS) zur Verwaltung hydromorphologischer Daten als Grundlage für ökologische Habitatmodellierungen
 - Hydromorphologische Untersuchungen wasserbaulicher Einrichtungen an Oder und Elbe im Auftrag der Bundesanstalt für Wasserbau
 - Untersuchung zur Morphodynamik von Retentionsflächen am Oberrhein im Auftrag der Gewässerdirektion Südlicher Oberrhein/Hochrhein
 - Mitarbeit bei der Erstellung von Angeboten zu Projektausschreibungen und von EU-Forschungsanträgen

Seit 12/2002

Freiberufliche Tätigkeit als Geowissenschaftler:

- Monitoring der Morphodynamik eines Retentionsraumes am Oberrhein im Auftrag der Freien Universität Berlin und der Gewässerdirektion Südlicher Oberrhein/Hochrhein
- Verarbeitung hydraulischer und hydromorphologischer Messdaten zum Elbehochwasser 2002 im Auftrag der Bundesanstalt für Wasserbau
- Erstellung eines Fachwörterglossars im Auftrag der Bundesanstalt für Gewässerkunde

Carsten Wirtz

Berlin, den 30.09.2004