



Detlev INGENDAHL

Jahrgang 1964, **Studium:** Biologie (Zoologie, Genetik und Biochemie) an den Universitäten Köln und Clermont-Ferrand. **Promotion** eingereicht an der Universität Köln (Frühjahr 1999). **Arbeitsgebiete:** Fischökologie, Reproduktionserfolg von Salmoniden im Interstitial, telemetrische Untersuchungen an Lachsen und Meerforellen, Smoltabwande-



Klaus JORDE

Jahrgang 1959, Wissensch. Mitarbeiter am Institut für Wasserbau der Universität Stuttgart seit 1987. **Studium:** Bauingenieurwesen an den Univ. Stuttgart und Calgary/Kanada. **Promotion:** 1996, Univ. Stuttgart: Ökologisch begründete dynamische Mindestwasserregelungen bei Ausleitungskraftwerken. **Arbeitsgebiete:** Wasserbau generell mit Schwerpunkt Wasserkraftanlagen einschließlich ihrer Interaktion mit den betroffenen Gewässersystemen. **Schwerpunkte in der Lehre:** Wasserkraftanlagen, Wehre, Talsperren, Flussbau, UVP im Wasserbau, Ökohydraulik und Habitatmodellierung, Energiewirtschaft. **Forschungsaufenthalte an Universitäten im Ausland:** St. Petersburg, Russland. **Wichtigste Veröffentlichungen:** Giesecke, J. & K. Jorde

an Wasserkraftwerken. **Forschungsaufenthalte im Ausland:** Diplomarbeit über Lachswanderung in den franz. Pyrenäen in Toulouse. **Veröffentlichungen:** Ingendahl, D., A. Marty, M. Larinier, D. Neumann (1995): Die Charakterisierung von Laichplätzen des Atlantischen Lachses und der Meerforelle in einem Fluss der französischen Pyrenäen. *Limnologica* 25. / Ingendahl, D. & G. Marmulla (1996): Erfolg durch Radiotelemetrie: Mit Sender markierte Meerforelle (*Salmo trutta trutta* L.) beim Laichgeschäft beobachtet. *Fischökologie* 9. / Ingendahl, D. & D. Neumann (1996): Possibilities for successful reproduction of reintroduced salmon in tributaries of the River Rhine. *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 113, *Large Rivers* 10. / Ingendahl, D., J. Bach, F. Travade, M. Larinier (1996): The use of telemetry in studying downstream migration of Atlantic salmon smolts at a hydroelectric power plant in South-West France.- In: Underwater telemetry (Baras, E. & T.C. Philippart, eds.), *Proceedings of the First Conference on Fish Telemetry in Europe*, Liege (Belgium), 4-6 April 1995.

(1998): Simulation and Assessment of Hydraulic Habitat in Rivers. *Proc. "Modelling, Testing and Monitoring for Hydro Powerplants III"*, *Int. J. on Hydropower & Dams.* / Giesecke, J. & E. Mosonyi (1998): Wasserkraftanlagen, 2. Auflage, Kap. 19 "Wasserkraft und Umwelt" und 20 "Mindestwasser und Gewässerstruktur", Springer. / Jorde, K. & C. Bratrich (1998): Influence of River Bed Morphology and Flow Regulations in Diverted Streams on Bottom Shear Stress Pattern and Hydraulic Habitat. In: Bretschko G. & J. Heleic (Eds.), *Advances in River Bottom Ecology IV*, Backhuys. / Jorde, K. & M. Schneider (1998): Einsatz des Simulationsmodells PHABSIM zur Festlegung von Mindestwasserregelungen, *Wasser + Boden* 50, Heft 4. / Jorde, K. (1997): Ökologisch begründete, dynamische Mindestwasserregelungen bei Ausleitungskraftwerken, *Mitt. Inst. für Wasserbau*, Heft 90, Univ. Stuttgart. **Forschungsprojekte:** Simulationsmodell zur Beurteilung ökologischer Auswirkungen von Mindestwasserregelungen, Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 1994-1997. Erweiterung eines hydraulisch-morphologischen Simulationsmodells zur Habitatprognose in Fließgewässern, DBU, seit 1997. Ökostrom, Pilotprojekt zur ökologischen Zertifizierung von Wasserkraftanlagen, EA-WAG, seit 1997. **Mitgliedschaften:** International Aquatic Modeling Group IAMG, International Association for Hydraulic Research IAHR, Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau DVWK.