



## Neue Bücher

**Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme. Ingenieurbio-logische Grundlagen, Modellierung und Prognose, Bemessung und Gestaltung.** Von Dr. Gunt-ram Ebel. 483 Seiten, Hardcover, 216 Fotos, 70 Zeichnungen, 112 Diagramme, 66 Tabellen und 32 Tafeln. ISBN: 978-3-00-039686-1. Preis: € 125,- (zuzügl. Versandkosten). Bezugsadresse: Büro für Gewässerökologie und Fischereibiologie (BGF), Saalwerderstraße 10, D-06118 Halle (Saale), Fax: +49(0)345/523 88 76, E-Mail: [info@bgf-halle.de](mailto:info@bgf-halle.de)

Um der fortschreitenden Verknappung fossiler Energieträger zu begegnen und klimaschädliche Emissionen zu begrenzen, wird die Er-



schließung regenerativer Energiequellen weltweit forciert. Das gilt auch für die Wasserkraft, deren Nutzung jedoch meist tiefgreifende Veränderungen der Gewässer-systeme und ihrer Lebensgemein-schaften zur Folge hat. Ein bedeutsamer Einflussfaktor ist die Schädigung flussabwärts wan-

dernder Fische durch Turbinen und andere technische Einrichtungen. Zur Verminderung wasserkraftbedingter Fischschäden finden verschiedene methodische Prinzipien und technische Systeme Anwendung. Dabei besitzen ingenieurbio-logisch konzipierte Rechen- und Bypasssysteme ein hohes Potenzial für einen wirksamen Fischschutz.

Das vorliegende Buch vermittelt einen systematischen Überblick über die geometrischen und hydraulischen Zielgrößen für die Bemessung von Rechen- und Bypasssystemen sowie über die Grundsätze für die Positionierung und Gestaltung derartiger Vorrichtungen. Die hierfür erforderlichen Grundlagen und Methoden werden in separaten Kapiteln ausführlich behandelt. Hierbei entwickelt der Autor neue

Modellgleichungen, durch deren Anwendung physisch und verhaltensbiologisch bedingte Anforderungen abwandernder Fische an Schutz- und Abstieggssysteme quantitativ beschrieben werden können. Der Praxiseinsatz ingenieurbio-logisch konzipierter Rechen- und Bypasssysteme wird durch ausgeführte Pilot-anlagen beispielhaft veranschaulicht.

Die dem Buch zugrunde liegende Literaturlaufarbeit umfasst 785 Studien aus dem europäischen, nordamerikanischen, asiatischen und neuseeländischen Raum und beinhaltet Informationen zu 111 Kraftwerken, 97 Gewässern sowie zu 80 Fisch- und Neunaugenarten. Ein Register mit 780 Begriffen erleichtert das Auffinden von Fachwörtern und Artnamen. Die Veröffentlichung ist nicht nur als Handbuch für die ingenieurbio-logische Planung von Rechen- und Bypasssystemen nutzbar, sondern auch als Nachschlagewerk, das zur Klärung spezieller Fragestellungen eingesetzt werden kann.

**Die Parteistellung des Fischereiberechtigten im Wasserrechtsverfahren.** Von Julia Juri, 2011. 170 Seiten, Monografie, A5. Schriftenreihe für Öffentliches Recht und Politikwissenschaft – Band 3. Herausgegeben von Klaus Poier. Neuer Wissenschaftlicher Verlag, Recht.

Dieses Buch, das auf die Diplomarbeit von Frau Mag. Julia Juri, BA, zurückgeht, befasst sich mit der Parteistellung des Fischereiberechtigten im Wasserrechtsverfahren. Dabei wird klar aufgeführt, dass der Fischereiberechtigte laut WRG 1959 (§ 15) Maßnahmen zum Schutz der Fischerei begehren kann, eine Verhinderung eines zu bewilligenden Projektes erwirken kann. Würden solche Maßnahmen eine unverhältnismäßige Erschwernis für das zu bewilligende Projekt darstellen, kann er nur noch eine angemessene Entschädigung verlangen. Inwieweit Entschädigungen auch ohne Einwendungen beim Wasserrechtsverfahren durchzusetzen sind, wird ebenfalls in der historischen Entwicklung der Parteistellung des Fischereiberechtigten diskutiert.

Auch die Parteistellung von Fischereiausübungsberechtigten (Pächter) bzw. Fischereirevierausschuss findet kurze Erwähnung. Ein umfassendes Literatur- und Judikaturverzeichnis lassen auf die intensive Auseinandersetzung der Autorin mit dem Thema schließen. Das Buch gibt auch für Nicht-Juristen einen verständlichen Überblick mit ausgefeilten Detaildarstellungen wider. Vom Thema betroffene Personen erhalten eine Lektüre, die wahrscheinlich ohne Absetzen am Stück verschlungen wird. Haun.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Bücher 158](#)