

Neue Buchveröffentlichung zum Fischschutz und Fischabstieg

G. Ebel (2013): "*Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen – Handbuch Rechen- und Bypasssysteme*"

Die von Dr. Guntram Ebel verfasste Publikation stellt den internationalen Stand des Wissens zum Themengebiet dar, wobei 785 Studien aufgearbeitet und für den Anwender erschlossen werden. Auf der Grundlage dieser Befunde, die auch neue Modelle und Bemessungsmethoden einschließen, erfolgt die Ableitung von geometrischen und hydraulischen Zielgrößen sowie praktischen Empfehlungen für die Auslegung von Fischschutz- und Fischabstiegssystemen. Der Praxiseinsatz ausgeführter Systeme wird am Beispiel einschlägiger Pilotanlagen veranschaulicht.

Die Veröffentlichung besticht durch die systematische und präzise Aufarbeitung des interdisziplinären Themengebiets, durch zahlreiche neue Befunde sowie durch die Vielzahl informativer Zeichnungen, Diagramme, Fotos, Tabellen und Übersichten. Hervorzuheben ist darüber hinaus die Veranschaulichung genereller Prinzipien und Mechanismen durch zahlreiche Beispiele mit quantitativen Informationen zur biologischen Effizienz von Fischabstiegsanlagen. Die wesentlichsten Inhalte werden in einer Kurzzusammenfassung dargestellt, die auch in englischer, französischer und russischer Sprache vorliegt. Ein Register mit 780 Begriffen erleichtert das Auffinden von Fachwörtern und Artnamen.

Aufgrund seiner Struktur und seiner inhaltlichen Ausrichtung ist das Buch nicht nur als Fachstandard für die Auslegung von Fischabstiegsanlagen nutzbar, sondern auch als Nachschlagewerk, das zur Klärung spezieller Fragestellungen eingesetzt werden kann.

C. Lecour