

1. Record Nr.	UNINA9910158672203321
Titolo	Biologische Durchgängigkeit von Fließgewässern : Ausgewählte Beiträge aus der Fachzeitschrift WasserWirtschaft / herausgegeben von Stephan Heimerl
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	9783658139902
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 604 S. 388 Abb., 282 Abb. in Farbe.)
Disciplina	363.7394 363.73946
Soggetti	Water - Pollution Aquatic ecology Engineering geology Engineering—Geology Foundations Hydraulics Environmental management Waste Water Technology / Water Pollution Control / Water Management / Aquatic Pollution Freshwater & Marine Ecology Geoengineering, Foundations, Hydraulics Water Policy/Water Governance/Water Management
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Anforderungen und Maßnahmen -- Ökologie -- Projekte und Praxis -- Forschung und Technik -- Modellierung.
Sommario/riassunto	Dieser Band gibt einen Überblick über die Anforderungen, Durchführungen und Erfolgskontrollen an Anlagen zur Herstellung der biologischen Durchgängigkeit von Fließgewässern, und zeigt, was dabei für die Planung und Beurteilung wegweisend ist. Das Buch bietet Informationen zur Ökologie, den Zielgrößen zur hydraulischen Bemessung sowie zur Eignung von Fischaufstiegsanlagen und

Dotationswassermengen sowie Fischschutz- und Fischabstiegseinrichtungen. Projekte und deren Umsetzungen in der Praxis sind dargestellt. Fischliften und Fischschleusensystemen ist ein eigener Abschnitt gewidmet ebenso wie der in ihrer Größe und Art derzeit sicherlich einmaligen Fischaufstiegsanlage am Wehr bei Geesthacht. Neue Trends in Forschung und Technik (u. a. Scheuchen von Fischen, fischfreundliche Turbinen, hydraulische Berechnungsansätze und Erfolgskontrollen, Schlitzpässe, Fischmonitoring und Fischzählung) werden vorgestellt und verschiedene Blickwinkel sind berücksichtigt. Der Inhalt Anforderungen und Maßnahmen zur Herstellung der biologischen Durchgängigkeit von Fließgewässern Ökologie Projekte und Praxis Fischlifte und Fischschleusensysteme Fischschutz- und Fischabstiegseinrichtungen Europas größte Fischaufstiegsanlage im Gewässerunterlauf Forschung und Technik Die Zielgruppen - Ingenieure und Planer im Bereich Wasserbau und Wasserwirtschaft - Mitarbeiter in Verwaltung, Behörden, Universitäten, Vereinigungen und Verbänden - Biologen, Fischereisachverständige und Gewässergutachter Der Herausgeber Dr.-Ing. Stephan Heimerl, Chefredakteur der Fachzeitschrift WasserWirtschaft.
