(Hg.)

Durchgängigkeit und Habitatmodellierung von Fließgewässern

Wiederherstellen der Durchgängigkeit, Funktionskontrolle von Wanderhilfen, Habitate und ihre Beschreibung

Die Biologie und die Bedeutung der Migration von Fischen und gewässerbewohnenden Wirbellosen sind Inhalt dieses Buches. Es werden verschiedene Typen naturnaher und technischer Anlagen, welche die Migration ermöglichen sollen, diskutiert. Ihre hydraulische Dimensionierung und Einordnung in das Gewässer werden ebenso thematisiert wie die Kontrolle der Funktionsfähigkeit. Ein geeignetes Mittel, um natürliche oder durch menschliche Einflussnahme hervorgerufene Veränderungen der Gewässerökologie zu untersuchen, sind Habitatmodelle. Diese Modelle basieren auf den Lebensraumansprüchen ausgewählter Arten und deren Entwicklungsstadien und werden verwendet, um die Eignung von Gewässerabschnitten als Lebensraum zu ermitteln bzw. vorherzusagen.

Die Reihe des Weiterbildenden Studiums »Wasser und Umwelt« führt ausgewählte Fachinhalte aus den Bereichen Hydraulik und Wasserbau, Abfallwirtschaft und Siedlungswasserwirtschaft mit den Teilbereichen Abwasser und Wasserversorgung.

Bauhaus-Universitätsverlag
2. überarbeitete Auflage 2015
Band 0 Weiterbildendes Studium »Wasser und Umwelt«
Softcover
21×29,6cm • 857 g
274 Seiten
317 Abbildungen und 53 Tabellen
Buchausgabe (D): 50,00 €
ISBN: 978-3-95773-154-8
eBook (PDF): 50,00 €
Download: http://dx.doi.org/10.1466/20140411.03