



[www.sfv-fsp.ch](http://www.sfv-fsp.ch)

Schweizerischer Fischerei-Verband SFV  
Fédération Suisse de Pêche FSP  
Federaziun Svizra da Pestga  
Federazione Svizzera di Pesca

# FISCHER SCHAFFEN LEBENSRAUM

Instream Restaurieren – Gewässeraufwertung  
mit einfachen Massnahmen



# IMPRESSUM

Dieses Buch kann unter folgendem Link bestellt werden:

<https://fischerschaffenlebensraum.ch/materialien/handbuch/>

## HERAUSGEBER

Schweizerischer Fischerei-Verband  
Wankdorffeldstrasse 102  
3000 Bern 22  
www.fischerschaffenlebensraum.ch

## AUTOREN

Samuel Gründler  
Matthias Mende  
Jens Schäfer

## UNTERSTÜTZT VON

Bundesamt für Umwelt BAFU  
111er Club

## PARTNER

ARGEFA Arbeitsgemeinschaft der Fischereiverbände der Alpenländer

## HERSTELLUNG

Grafik / Produktion: Knoch & Friends Kommunikationsdesign

©2016 Schweizerischer Fischerei-Verband  
ISBN 978-3-033-05484-4  
Erste Auflage  
Gedruckt in der Schweiz

Titelmotiv: © ooyoo-iStockphoto.com

Wir danken allen Beteiligten, die mit ihrem grossen Einsatz im Hintergrund zum Gelingen dieses Handbuches beigetragen haben.



**Schweizerischer Fischerei-Verband SFV**



Arbeitsgemeinschaft  
der Fischereiverbände der Alpenländer



Schweizerischer  
Fischerei-Verband SFV



ÖSTERREICHISCHER  
FISCHEREI-  
VERBAND



# INHALTSVERZEICHNIS

---

## 1. VORWORT 5

---

## 2. SFV-KAMPAGNE «FISCHER SCHAFFEN LEBENSRAUM» 9

Einführung 9

Wie steht es um unsere Fließgewässer? 12

Welche Perspektive haben unsere Fließgewässer? 19

Zielsetzung dieses Handbuchs 20

---

## 3. WAS MACHT EIN INTAKTES GEWÄSSER AUS? 23

Grundlagen natürlicher Gewässerentwicklung 23

Ökologie eines natürlichen Fließgewässers 30

Die Bedeutung von Kleingewässern und der Vernetzung 34

---

## 4. WELCHE MÖGLICHKEITEN ZUR GEWÄSSERAUFWERTUNG GIBT ES? 37

Klassische Revitalisierung 38

Passive Revitalisierung 39

Instream Restaurieren 40

---

## 5. BAUSTEINE ZUM INSTREAM RESTAURIEREN 45

Massnahmen mit lebenden Pflanzen 46

Massnahmen mit Totholz 56

Massnahmen mit Steinen und Felsbrocken 66

Massnahmen mit Kies und Geschiebe 76

---

## 6. ÖKOLOGISCHER UNTERHALT VON GEWÄSSERN 83

Bedeutung des Uferunterhalts 83

---

## 7. AUFGLEISEN VON EIGENEN PROJEKTEN 91

Strukturierung in Projektphasen (Meilensteine) 91

Grundlagen erarbeiten 93

Ziel definieren 96

Akteure bestimmen 97

Rahmenbedingungen und Zuständigkeiten 99

Aufwertungsmassnahmen ausarbeiten 100

Projektdokumentation erstellen 101

Finanzierung sicherstellen 102

Aufwertungsmassnahmen realisieren 103

Aufwertungsmassnahmen unterhalten 105

Wirksamkeit überprüfen 106

Stolpersteine 108

---

## GLOSSAR 109

---

## LITERATUREMPFEHLUNGEN 110

---

## ANHANG 111

Projektbeispiele 112