



## EDITORIAL

1 Andreas Knutti

## FISCHWANDERUNG

2 **Die Bedeutung offener Flusskorridore für Wanderfische**

Mathias Jungwirth

6 **«Aus der Vergangenheit lernen?»**

Dr. Gertrud Haidvogel im Gespräch mit *aqua viva*

10 **Fischgängigkeit und Kleinwasserkraft – ein Spannungsfeld**

Samuel Gründler

12 **Best-practice für die Gestaltung von Fischaufstiegs- und Fischabstiegssystemen**

Daniel Hefti

17 **Massnahmen zur Gewährleistung eines schonenden Fischabstiegs**

Carl Robert Kriewitz, Robert M. Boes, Ismail Albayrak

22 **Innovative Methoden zur Beurteilung von Fischwanderungen**

Armin Peter

26 **Strategische Planung zur Wiederherstellung der freien Fischwanderung in der Schweiz**

Martin Huber Gysi

30 **Herausforderungen für die Fischdurchgängigkeit aus Sicht eines Kraftwerkbetreibers**

Jochen Ulrich

34 **Atlantischer Lachs soll wieder in der Schweiz heimisch werden**

Andreas Knutti

36 **Das Wanderfischprogramm der IKSR**

Anne Schulte-Wülwer-Leidig

38 **Den Flüssen unsere Güte geben ...**

Ueli Rippmann, Benjamin Leimgruber

## LITERATUR ZUM THEMA

41 **Wiederherstellung der Fischwanderung – Strategische Planung  
Wiederherstellung der Fischauf- und -abwanderung bei  
Wasserkraftwerken  
Leitfaden zum Bau von Fischaufstiegshilfen**

Für die finanzielle Unterstützung der Herausgabe des Aqua-Viva Themenhefts «Fischwanderung» bedanken wir uns bei:

WWF Schweiz, Bafu, Schweizerischer Greina-Stiftung und Fischereiverein Schaffhausen



**Titelbild:**

Michel Roggo, roggo.ch

aqua viva 5/2013