

## **Vernetzungssituation der oberfränkischen Fließgewässer**

- Philipp Strohmeier, Büro für Gewässerschutz und Fischereifragen, Bayreuth
- Querbauwerke: Lage und Durchgängigkeit
- Verbauungsdichte und Fließstrecken
- Fischfauna in den untersuchten Gewässern
- Funktion der Querbauwerke
- Ausblick
- Quellenverweise

## **Anforderungen an die Funktionalität der Lebensraumvielfalt und ihre Nutzbarkeit durch den Fisch**

- Erik Bohl, Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft Referat 54 (Fischökologie), Wielenbach
- Einführung
- Standorte und Funktionsvielfalt
- Nutzung von Standorten durch Fische
- Räumliche und zeitliche Muster der Standortnutzung
- Kompensierbarkeit von Strukturausstattung und Vernetzung
- Anforderungen an die Strukturvielfalt und ihre Funktionsfähigkeit
- Resümee
- Literatur

## **Durchgängigkeit der Fließgewässer – Ziele und Möglichkeiten der Wasserwirtschaft im Bereich „Gewässervernetzung“ – Leitsätze**

- Walter Binder, Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft
- Natürliche Fließgewässersysteme
- Veränderung der Fließgewässer
- Ziele der Wasserwirtschaft
- Maßnahmen
- Haushalt
- Literaturverzeichnis

## **Fischgerechte Ausgestaltung von Quer- und Längsbauwerken in kleinen Fließgewässern.**

- Thomas Vordermeier und Erik Bohl, Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft Referat 54 (Fischökologie), Wielenbach
- Einführung
- Kenntnisstand
- Empfehlungen
- Literatur

## **Effektivität und Funktionsfähigkeit von Wanderhilfen**

- Oliver Born, Landesfischereiverband Bayern e. V.
- Einführung
- Ökologische Bedeutung der Durchgängigkeit von Fließgewässern
- Wanderungshindernisse in Fließgewässern
- Wanderhilfen für Gewässerorganismen
- Anforderungen an Wanderhilfen
- Wassermengen
- Beispiele für Wanderhilfen
- Problematik der Abwärtswanderung
- Ursachen für die eingeschränkte Funktion von Wanderhilfen
- Funktionsüberprüfung von Wanderhilfen
- Literatur