

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Biotopevernetzung im aquatischen Bereich – rechtliche Grundlagen

Manfred Braun, Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

- Einführung
- Schutz der Lebensgrundlagen
- Schutz der Biotope im EG-Recht
- Schutz der Biotope im nationalen Recht
- Schutz der ökologischen Gewässerfunktionen
- Durchgängigkeit als Ziel des Fischereigesetzes
- Schlussbemerkung

Verbesserung der biologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer im Amtsbezirk des WWA Freising

Willi Maile, Wasserwirtschaftsamt Freising

- Zusammenfassung
- Einleitung und Problemstellung
- Vorgehensweise
 - Bearbeitete Gewässer
 - Untersuchte Objekte
 - Datenaufnahme im Gelände
- Verarbeitung der Daten
- Ergebnisse
- „Runder Tisch“
- Diskussion und Ausblick
- Literatur
- Formblatt für die Erfassung der Daten vor Ort

Kraftwerke als flußabgerichtete Wanderhindernisse dargestellt am Kraftwerk Dettelbach am Main

Manfred Holzner, TU München / Weihenstephan – Lehrgebiet Fischbiologie

- Ausgangslage für die Untersuchungen am Main
- Projektziele – Projektbeteiligte
- Durchführung der Untersuchungen
- Ergebnisse
 - Flußabgerichtetes Wanderverhalten der Mainfische
 - Verletzungsbilder – Verletzungsursachen – Verletzungsraten
 - Versuche zur Schadenminimierung
- Ausblick

Vernetzungssituation in niederbayerischen Fließgewässern

Andi Kolbinger, TU München / Weihenstephan – Lehrgebiet Fischbiologie

- Einleitung
- Material und Methodik
 - Auswahl und Erfassung der Gewässer
 - Bewertung der Durchwanderbarkeit
- Ergebnisse
 - Kartierung von Fließgewässern
 - Wanderhilfen
 - Restwasserabgabe
- Ausblick
 - Quellenangaben