

Ableitung der Gewässerentwicklungsflächen für das WRRL-Teilnetz in Baden-Württemberg

Projektbeschreibung

Eine ökologische und naturnahe Entwicklung der Fließgewässer ist aus vielen Gründen ein wichtiges Ziel. Neben der Erreichung der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie sind ökologische, funktionsfähige Fließgewässer resilienter gegenüber den Folgen des Klimawandels und sie leisten aufgrund der Vielfalt der Lebensräume im und am Gewässer einen wichtigen Beitrag zur Förderung der Biodiversität. Eine solche Entwicklung benötigt vor allem Fläche. Um gegenüber anderen Flächennutzungen den notwendigen Bedarf an Flächen aufzeigen zu können, werden mit Hilfe einer durch die LAWA entwickelten Methodik die Flächen zur naturnahen Entwicklung der WRRL-Gewässer in Baden-Württemberg ermittelt. Neben der Frage "Wie viel Platz ist notwendig?" ist zu berücksichtigen, welche Flächen unter Berücksichtigung bestehender Restriktionen (Siedlungs- und Verkehrsflächen) realistisch verfügbar ist.

Ergebnisse

- landesweiter Flächenbedarf (Größenordnung in Zahlen) für unterschiedliche Zielzustände: nur Gewässerbreite, mit natürlicher Ufervegetation, mit einer naturnahen Laufentwicklung und Uferstreifen, mit zusätzlicher Auenentwicklung,
- Ermittlung von aktuellen Verlustflächen durch Restriktionen,
- Ermittlung von potenziellen Entwicklungsflächen mit Synergien zu Hochwasserschutz, Naturschutz.

Unsere Leistungen

- Aufbereitung und Abstimmung der Datengrundlagen für die Flächenermittlung,
- Ermittlung des Talbodengefälles,
- Umsetzung der skriptbasiert ermittelten Flächenwerte in GIS,
- Verschneidung mit Restriktionen und Datengrundlagen für Synergien,
- Aufbereitung der Ergebnisse zur Verwendung in der Landesstudie Gewässerökologie,
- Dokumentation und Ergebnispräsentation.

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Sandra Pennekamp
sandra.pennekamp@iu-info.de

Referenz

Herr Bernd Karolus,
LUBW
T: +49 721 5600 2963

Bereich:

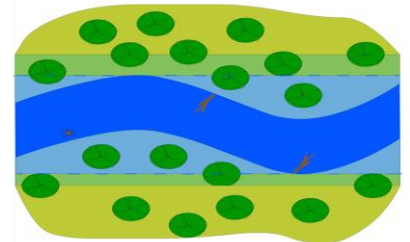
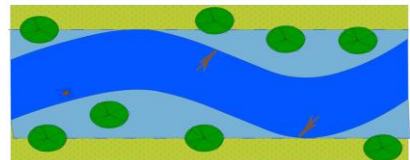
**Hochwasserrisikomanagement,
Gewässerökologie**

Land:

Deutschland

Projektgebiet:

Land Baden-Württemberg



Auftraggeber:

LUBW - Landesanstalt für Umwelt
Baden-Württemberg

Kooperationspartner:

Büro am Fluss GmbH

Bearbeitungszeitraum:

09-2023 – 07-2025