

2KO-Prototypen

Entwicklung und Untersuchung erster Prototypen der 2-Kammern-Organismenwanderhilfe

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	Status	abgeschlossen
Projektstart	15.09.2018	Projektende	31.08.2020
Zeitraum	2018 - 2020	Projektaufzeit	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Bei der 2-Kammern-Organismenwanderhilfe handelt es sich um eine neue Fischwanderhilfe, mit der die Gewässerdurchgängigkeit bei Querbauwerken sehr einfach, schonend und kostengünstig wiederhergestellt werden könnte. Auf Basis der ersten Forschungsergebnisse soll die Technologie der 2-Kammern-Organismenwanderhilfe zu testbaren Prototypen weiterentwickelt, vertieft unter realen Bedingungen untersucht und optimiert werden, sodass anschließend die Marktreife erreicht wird und das Unternehmen FISHCON mit dem innovativen und nachhaltigen Produkt international erfolgreich werden kann.

Dazu sind im Zuge dieses Forschungsprojekts die Entwicklung und Errichtung von zwei Prototypen in unterschiedlichen Fischregionen geplant sowie eine umfangreiche wissenschaftliche Untersuchung dieser. Es sollen neben technischen Untersuchungen, vorwiegend zum Thema Betriebssicherheit, auch die fischökologische Funktion vertieft analysiert werden, um anschließend Optimierungen vornehmen zu können.

Projektpartner

- FISHCON GmbH