

## IGF

### **Institut für Gewässerökologie und Fischereibiologie IGF Jena:**

Im Fokus der Tätigkeiten des 2005 von Dr. Falko Wagner gegründeten Instituts für Gewässerökologie und Fischereibiologie Jena (IGF) steht die aquatische Ökologie von Fließ- und Standgewässern. Der Themenkomplex „ökologische Durchgängigkeit der Fließgewässer“ bildete von Anfang an einen zentralen Arbeitsschwerpunkt. Neben der Konzeption und Optimierung von Fischschutzsystemen und Fischaufstiegsanlagen steht die Evaluierung bereits umgesetzter Systeme im Mittelpunkt. In diesem Kontext wurden in den letzten Jahren drei vom Umweltbundesamt beauftragte Projekte sowie zwei durch das BMBF direkt geförderte Forschungsvorhaben bearbeitet. Das vom Umweltbundesamt initiierte und geleitete „Forum Fischschutz und Fischabstieg“ (<https://forum-fischschutz.de> (<https://forum-fischschutz.de/>)), als zentrale Plattform für die Thematik Fischabstieg im deutschsprachigen Raum, wird vom IGF gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Floecksmühle seit 2019 fachlich koordiniert. Dr. Falko Wagner wurde 2018 in das Expertengremium berufen, um im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) der Schweiz an der Erarbeitung des Best-Practices-Leitfadens zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit mitzuarbeiten und ist in der DWA-Arbeitsgruppe WW 7.2 zur Evaluierung von Fischschutz- und Fischaufstiegssystemen tätig (<https://de.dwa.de> (<https://de.dwa.de/>)). Neben dem Thema Fischschutz und Fischabstieg stehen die Verbesserung des ökologischen Zustands der Fließgewässer und somit auch Revitalisierungsmaßnahmen im Vordergrund der Arbeit des IGF Jena. Auch in dieser Thematik wurde ein vom Umweltbundesamt gefördertes Projekt erfolgreich abgeschlossen und es entstand eine anwenderorientierte Website (<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/fluesse/gewaesserrenaturierung-start#informationsplattform-unterstutzt-potenzielle-massnahmentrager> (<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/fluesse/gewaesserrenaturierung-start#informationsplattform-unterstutzt-potenzielle-massnahmentrager>)).