



## Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen – Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle



Der DWA-Themenband stellt national sowie international verfügbare Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen vor, um die stromabwärts gerichtete Durchgängigkeit der Fließgewässersysteme wiederherzustellen.

Da diese Aufgabe nicht nur ein wasserbauliches, sondern auch ein fischereibiologisch ökologisches Wissen erfordert, ist für die Konzeption funktionsfähiger Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen ein fachübergreifendes Verständnis der Problematik erforderlich. Deshalb beginnt die Publikation zunächst mit einer Einführung in biologische und technische Grundlagen.

Ein separates Kapitel behandelt die Schädigung von Fischen, die bei der Überwindung von Stauanlagen sowie an Wasserentnahmebauwerken und Wasserkraftanlagen auftreten können.

Im Zentrum der Ausführungen stehen die verschiedensten Techniken, um einerseits das Eindringen abwandernder Fische in sie gefährdende Anlagenbereiche zu verhindern und andererseits den Fischabstieg zu gewährleisten. Besondere Aufmerksamkeit wird der richtigen Anordnung und Dimension von Bypässen gewidmet, damit solche alternativen Abwanderkorridore sicher aufgefunden und passiert werden können.

Darüber hinaus werden alternative Verfahren, wie ein fischschonendes Anlagenmanagement, Fischtransportsysteme und fischschonende Turbinen vorgestellt. Die Veröffentlichung "Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen - Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle" fasst den aktuellen nationalen und internationalen Stand des Wissens zusammen und versteht sich als Instrument, um den Zielen der EG-Wasserrahmenrichtlinie sowie den Anforderungen des Tier- und Artenschutzes gerecht zu werden.

(Quelle: [DWA](#) [1])

### **Datum / Laufzeit**

01. Januar 2005

### **Ansprechpartner**

Sie können die Veröffentlichung "Fischschutz- und Fischabstiegsanlagen - Bemessung, Gestaltung, Funktionskontrolle" im [DWA-Shop](#) [2] bestellen.

### **Beteiligte Institutionen**

[Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall](#) [3]  
(Herausgeber)

---

### **Links**

[1] <http://www.dwa.de/dwa/shop/shop.nsf/Produktanzeige?openform&produktid=P-DWAA-7D6LXJ>

[2] <http://www.dwa.de/dwa/shop/shop.nsf/home?openform&navindex=140000>

[3] <https://forum-fischschutz.de/deutsche-vereinigung-f%C3%BCr-wasserwirtschaft-abwasser-und-abfall>