

Rückbau der Sohlswellen an Seckach und Hiffelbach



Projekt:	Rückbau der Sohlswellen an Seckach und Hiffelbach
Bearbeitungszeitraum:	März - April 2014
Auftraggeber:	Gemeinde Seckach
Leistungsbereiche:	Wasserbau
Unsere Leistungen:	Hydraulische Bemessung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Bauüberwachung, Bauüberwachung
Gesamtvolumen:	120.000 €
Land:	Deutschland, Baden-Württemberg

Zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) ließ die Gemeinde Seckach zahlreiche kleinere und teilweise auch größere Querbauwerke (u.a. Betonschwellen und Wehranlagen) in der Seckach und dem Hiffelbach beseitigen, welche ein Wanderhindernis für Fische und Organismen im Gewässer darstellten.

Ziel war die Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit an diesen Gewässerstellen.

Anstelle der für Fische nur schwer überwindbaren Querbauwerke wurden kleine naturnahe Sohlgleiten in Beckenstruktur angelegt. Die Beckenstruktur entsteht dabei durch Steinriegel, die einen Aufstau erzeugen und eine definierte Durchflussöffnung in das nachfolgende, tiefer liegende Becken besitzen. Die von der Wasseroberfläche bis zur Gewässersohle durchgängige Durchflussöffnung dient den Fischen als Wanderkorridor. Einzelne Störsteine in den Becken erhöhen die Diversität der Fließstrukturen.