

## Abstract

Alten Werten neue Funktionen geben – die Umgestaltung des Tongelreep in den Niederlanden

*Autor: Joost van der Cruijzen | Waterschap de Dommel | JvdCruijzen@dommel.nl*

Der Tongelreep, ein kleines Gewässer, das von Belgien aus in Eindhoven in den Fluss Dommel fließt, verfügt über mehrere angegliederte Fischteiche, die bislang zur Aufzucht von Fischen für Freizeitangler dienten.

2003 kaufte die Wasserverwaltung fünf dieser Fischteiche, die jetzt als Rückhalteraum für Hochwasserereignisse dienen, wie sie etwa alle zehn Jahre auftreten. Die Funktion dieser Fischaufzuchtteiche hat sich also geändert, so dass sie jetzt dem Wasserrückhalt dienen, um Überschwemmungen in der Stadt Eindhoven zu verhindern.

Gleichzeitig wurde der ursprüngliche Lauf des Baches wieder hergestellt. Die Tiefe des Baches wurde reduziert, und der Lauf wurde so verändert, dass das Wasser ungehindert in die Überflutungsflächen fließen kann. Auf diese Weise wurden als zusätzliche Vorteile ein höherer Grundwasserspiegel, ein dynamischeres Fließverhalten sowie eine unterschiedliche Morphologie erzielt. Abflussspitzen wurden so reduziert, und in der Folge verlängerten sich die Abflusszeiten für Pegelhöchststände.