

## Abstract

### Nutzung von Fluss-Auen zur Reduzierung von Hochwasserrisiken: die ECOFLOOD-Richtlinien

*Autorin: Evelyne de Swart / Grontmij Consulting and Engineering /  
Evelyne.deSwart@grontmij.nl / NL*

Weltweit gibt es nicht nur immer mehr Überschwemmungen, sondern von diesen ist zudem eine immer größere Anzahl von Menschen betroffen und es entstehen dadurch immer größere wirtschaftliche Verluste. Gegenwärtig verursachen Hochwasser über ein Drittel der geschätzten Gesamtkosten von Naturkatastrophen und betrifft zwei Drittel der Opfer von Naturkatastrophen. Das vermehrte Auftreten von Überschwemmungen auf der ganzen Welt kann man auch in Europa beobachten, wie das kürzlich weit verbreitete Hochwasser an zahlreichen Flüssen in Nordwest- und Mitteleuropa gezeigt hat. Dieses erhöhte Hochwasserrisiko und diese zunehmende Hochwasseranfälligkeit können auf die gleichzeitigen Veränderungen der Klima-, Geo- und sozioökonomischen Systeme der Welt zurückgeführt werden, die alle zusammen zu der Zerstörung von naturbelassenen und hochempfindlichen Auenhabitaten beitragen.

Entscheidungsträger und Wissenschaftler sind sich zunehmend bewusst, dass strukturelle (technische) Maßnahmen allein nicht das vermehrte Hochwasserrisiko eindämmen werden. Es setzt sich zunehmend die Erkenntnis durch, dass Strategien für einen ökologisch verträglichen Schutz vor Hochwasserschäden und eine integrierte Flussgebietsplanung vernünftige Methoden zum Angehen des vermehrten Hochwasserrisikos sind, eine weitere Zerstörung des Auen-Ökosystems verhindern und die Standards der EU-Richtlinien erfüllen, wie z.B. der Wasserrahmen-, Fauna-Flora-Habitat- sowie der Vogelschutz- und Hochwasserrichtlinie.

Im Rahmen des ECOFLOOD-Projekts wurden Richtlinien für die Implementierung von Strategien für einen ökologisch verträglichen Schutz vor Hochwasserschäden erstellt. Der Schwerpunkt dieser Präsentation bei der Fachkonferenz liegt auf Strategien für Schutz vor Hochwasserschäden und der Funktionsweise sowie den Vorteilen von naturbelassenen und wiederhergestellten Fluss-Auen.