



## Seddon II

### Sedimentforschung und -management an der Donau II

Sedimente und ihr Management sind wesentlich für das Management von Flüssen und deren Qualität. SEDDON II hat sich dem Wissenszuwachs und Wissenstransfer von Forschung zu Gewässermanagement verschrieben. Mit der Errichtung eines Wasserbaulabors am Brigittenauer Sporn in Wien leistet das Projekt einen wichtigen Beitrag; von den Ergebnissen profitiert die gesamte Bevölkerung entlang der Donau.



© BOKU IWA

Sedimentbezogene Probleme an österreichischen und ungarischen Abschnitten der Donau beeinflussen Ökologie, Hochwasserschutz, Schifffahrt und Energiewirtschaft. Wasser beachtet keine Grenzen, daher braucht es eine grenzüberschreitende Kooperation in Monitoring und Modellierung sowie praktischen Flussbaumaßnahmen.

Das **Vorgängerprojekt SEDDON** aus der Förderperiode 2007–2013 erarbeitete wissenschaftliche Grundlagen, um Sedimenttransportprobleme gemeinsam zu analysieren und integrative Lösungsansätze zu finden, und setzte bereits ein Forschungsergebnis um. SEDDON II konzentriert sich auf die Umsetzung der Verbesserungsvorschläge. Die Kernoutputs sind:

- ein modernes Wasserbaulabor am Brigittenauer Sporn in Wien (WBL) – eine einzigartige Forschungsinfrastruktur mit einem Durchfluss bis zu 10 m<sup>3</sup>/s ohne Pumpen – das Versuche von Prozessen und deren Interaktion mit Maßnahmen erlaubt
- eine gemeinsame Monitoring- und Modellierungsstrategie mit der Errichtung neuer Sedimentmessstationen im ungarischen Abschnitt der Donau sowie eine umfassende Modellierung von Nieder-, Mittel- und Hochwassersituationen während der Projektlaufzeit
- Arbeitsbehelfe für abgestimmte Flussbaumaßnahmen



© BOKU IWA

Das neue Wasserbaulabor als innovative Infrastruktur ermöglicht den Wissenstransfer zwischen Österreich und Ungarn einschließlich ExpertInnen, Studierende und Öffentlichkeit, auch im Rahmen des EUSDR flagship Projekts DREAM. Von den Ergebnissen profitiert die gesamte Bevölkerung entlang der Donau.

Projektpartner AT	Universität für Bodenkultur (Leadpartner, Wien), BOKU-Wasserbaulabor Errichtungs- und Betriebsgesellschaft m.b.H. (Wien)
Projektpartner anderer Staaten	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság
Laufzeit	04/2016 – 12/2020
Projektwebsite	<a href="http://www.interreg-athu.eu/seddon2">www.interreg-athu.eu/seddon2</a>
Gesamt-Projektbudget in Euro	10.735.567,41
EFRE-Budget in Euro	7.500.232,31