



### Auftraggeber

Regierung von Oberbayern

Wasserwirtschaftsamt  
Ingolstadt

### Zeitraum

1999 - 2010

### Baukosten

9.500.000 €

### Kurzbeschreibung

In vier ineinander greifenden Teilstudien wurde gemeinsam mit der Regierung von Oberbayern, dem WWA Ingolstadt und dem Landratsamt Neuburg a. d. D. ein Maßnahmenkomplex zur Revitalisierung der Auwälder entlang der Donau erarbeitet, mit dem die GW-Situation, die biologische Durchgängigkeit und die HW-Dynamik unter Berücksichtigung des HW-Schutzes verbessert wird. Dazu wurden die GW-Verhältnisse durch farblich abgestufte Isophyenpläne und Flurabstandskarten dokumentiert.

Auf der Grundlage eines digitalen Geländemodells (DGM) wurde ein Umgehungsgerinne mit mehreren Anbindungen an die Donau projektiert. Für verschiedene HW wurden die Überschwemmungsflächen ermittelt und daraus Vorschläge zur Verbesserung der HW-Dynamik im Auwald durch "ökologische Flutungen" erarbeitet. Für die Gesamtmaßnahme wurden die erforderlichen baulichen Aufwendungen zusammengestellt und deren Kosten erfasst.

### Leistungsumfang

Objektplanung Teil VII:  
Vorplanung, Entwurfsplanung,  
Genehmigungsplanung,  
Ausführungsplanung, Ausschreibung, Örtl.  
Bauüberwachung  
Technische Ausrüstung  
Tragwerksplanung

Vermessung  
Studie, Hydrotechnische Untersuchung  
Wasserspiegellinienberechnung

### Technische Daten

Größe des Projektgebietes	30 km <sup>2</sup>
Länge des Umgebungsgewässers	15 km
Retentionsraumvolumen	11 Mio. m <sup>3</sup>
Baumaßnahmen	
	9,4 km naturnaher Gewässerneubau bzw. Ausbau
	2 gesteuerte Ausleitbauwerke für 30 bzw. 5 m <sup>3</sup> /s
	13 Brücken sowie zahlreiche Durchlässe und Furten
	Sielbauwerk, Trogbrücke, Drosselbauwerk,
	4 aufgelöste Sohlrampen, 2 Beckenpässe
	2,5 km Dammverstärkung