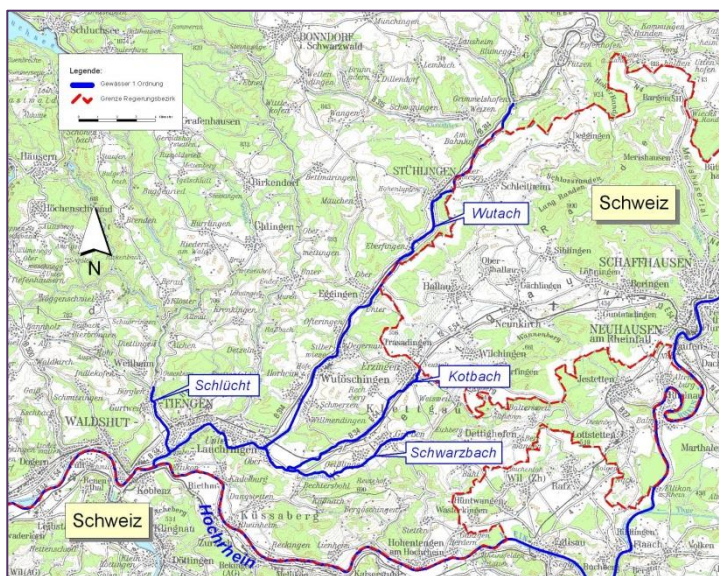


Gewässerentwicklung der Wutach

Grundlagen

Auf zahlreichen historischen Karten ist die ursprüngliche Wutach als dynamisch verzweigter Wildfluss mit einem breiten Flusskorridor zwischen 150 bis 200 m, der durch starken Geschiebetrieb vegetationslos blieb, dargestellt. Die Wutach ist in ihrem Unterlauf vollständig ausgebaut und kanalisiert. Nach dem früheren kanalartigen Ausbau verläuft das Gewässer nunmehr auf 15 km Länge zwischen Hochwasserschutzdämmen. Für die Wutach liegt aus dem Jahre 1994 eine Gewässerentwicklungskonzeption vor. Darin wurden strukturelle Defizite und Durchgängigkeitsdefizite festgestellt. Eine Durchwanderbarkeit für aquatische Lebewesen ist teilweise nicht möglich. Auf Grund der intensiven Umfeldnutzung im Bereich des Wutach- Mittel- und Unterlaufs ist nur an wenigen kleineren Gewässerabschnitten Entwicklungspotential vorhanden. Die Zielerreichung "gutes ökologisches Potential" nach den Vorgaben der Wasserrahmenrichtlinie kann nur durch umfangreiche Umgestaltungsmaßnahmen erreicht werden.



Ziele

Die Wutach ist innerhalb der Hochwasserdämme zu einem naturnahen Gewässer umzugestalten. Die Durchgängigkeit an verschiedenen Wehr- und Querbauwerken sind mittels Rauen Rampen, Umleitungserinnen oder technischen Fischpässen herzustellen. Strukturelle Defizite sind durch Umgestaltung der Vorländer und Dammrückverlegungen zu beseitigen. In Teilabschnitten auf den Gemarkungen Horheim, Lauchringen und Tiengen wurden bereits in den Jahren 1999, 2000 und 2006 pilothaft Umgestaltungsmaßnahmen durchgeführt.

Maßnahmen des Landes

Im Bereich der Wutachmündung wurden 2007/2008 ökologische Umgestaltungen fertiggestellt. Diese Maßnahmen werden 2007 fertig gestellt sein. Im Zusammenhang mit Dammsanierungen und möglichen Dammrückverlegungen werden ökologische Umgestaltungen umgesetzt. Im Zuge möglicher EU-Förderprogramme und bei Bereitstellung von Landesmitteln sind weitere Umgestaltungsmaßnahmen im Bereich der Vorländer und Sohlenschwellen beabsichtigt.

Sachstand

Zurzeit sind auf der Grundlage des Gewässerentwicklungskonzeptes Vorplanungen an verschiedenen Gewässerabschnitten zur Revitalisierung in Bearbeitung. An der Wutachmündung werden Revitalisierungsmaßnahmen durchgeführt.

Wichtige Kennwerte

Wutach (Pegel Oberlauchingen)		
Einzugsgebiet	AE	626 km ²
Gewässerslänge gesamt	ca.	90 km
davon Gewässer 1. Ordnung (km 0+000-km 32+000)	ca.	32 km
100-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₁₀₀	292 m ³ /s
50-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₅₀	242 m ³ /s
20-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₂₀	204 m ³ /s
10-jährlicher Hochwasserabfluss	HQ ₁₀	147 m ³ /s
mittlerer Hochwasserabfluss	MQ	9,71 m ³ /s
Nummer des Teilbearbeitungsgebietes nach Wasserrahmenrichtlinie		
		201