

GEWÄSSERENTWICKLUNGSPLAN BUNDESWASSERSTRASSE MAIN

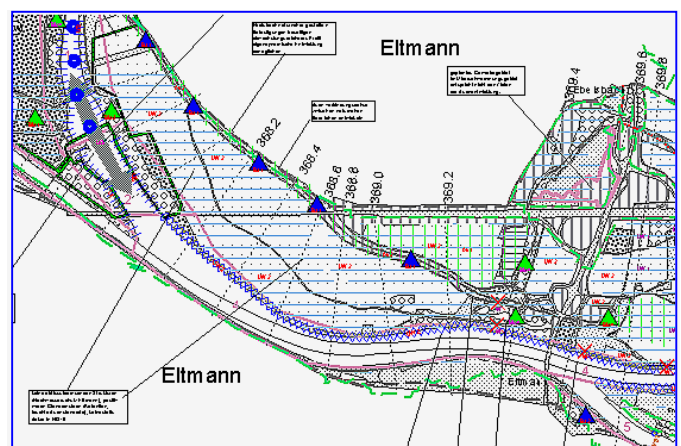
Aufgabenstellung

- Pilotprojekt für einen Gewässerentwicklungsplan, der auf die Erfordernisse einer Bundeswasserstraße abgestimmt ist; Flusslänge 23 km
- Entwicklung einer praxisgerechten Methode für den Einsatz auch in den nächsten Flussabschnitten des Mains
- Intensive Zusammenarbeit und Abstimmung mit der Wasserwirtschaft
- Wesentliche Schwerpunkte:
 - Verbesserung des Fließgewässercharakters
 - Verbesserung der Durchgängigkeit
 - vorbeugender Hochwasserschutz
- Maßnahmenspektrum:
 - Maßnahmen, die unter den gegebenen Restriktionen kurz- und mittelfristig realisierbar sind
 - Außerdem auch visionäre Entwicklungsmöglichkeiten



Arbeiten

- Bestandserfassung von Fluss und Aue
- digitale Höhenmodelle für Gelände, Grundwasserflurabstände, Hochwasser
- Entwicklung einer praxisgerechten GIS-Struktur
- Entwicklung eines Bewertungssystems, abgestimmt auf den Gewässertyp Fluss mit Stauhaltungen
- Erarbeitung des Leitbildes und der Entwicklungsziele
- Maßnahmen zur Optimierung von Fluss und Aue
- Kostenschätzung



Bearbeitungszeitraum

Sommer 1998 bis Frühjahr 2001

Auftraggeber

Wasserwirtschaftsämter Schweinfurt und Bamberg;
Mitwirkung: Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft