



# Kurzfassung Diplomarbeit

**SALCHER** Manfred (11/1999):

**Erhebung und Bewertung von Gewässer-Renaturierungen aus baulicher und ökologischer Sicht**

Begutachter: Univ.-Prof. DI Dr. H. Scheuerlein

Im vorigen Jahrhundert wurden viele unserer Fließgewässer begradigt und verbaut. Diese Maßnahmen veränderten das Abflußgeschehen der Flüsse. Störungen im Geschiebehalt, Sohleintiefungen und Abkoppelungen von der Aulandschaft waren die Folgen. Die Nähe zur Natur ging verloren. Das führte zur Abnahme der landschaftlichen Vielfalt, und bedeutende Lebensräume wurden zerstört. Die idealen Zustände, wie sie in einem natürlichen Fließgewässer vorkommen, und die negativen Auswirkungen von manchen Flußverbauungen werden in dieser Arbeit beschrieben. Es folgen die Möglichkeiten zur Wiederherstellung naturnaher Verhältnisse und Beispiele von durchgeführten Renaturierungen in Südbayern. Die Erarbeitung der Diplomarbeit erfolgte in Zusammenarbeit mit dem WWA Rosenheim, da dort eine Reihe vorbildlicher Rückbaumaßnahmen an Flüssen zur Anwendung kamen. Die Auswirkungen jeder dieser Maßnahmen werden anschließend noch aus baulicher und ökologischer Sicht bewertet.