



Kurzfassung Diplomarbeit

NIEDERMAYR Clemens (02/2005):

Untersuchung und Bewertung des Geschiebehaushalts an der Leitzach-Vorschläge und Ideen zur Verringerung des Geschiebedefizits

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

Der Inhalt dieser Diplomarbeit ist es, den Geschiebehaushalt an der Leitzach in den bayerischen Voralpen zu untersuchen und bewerten, sowie Lösungsvorschläge und Ideen zur Verringerung von Geschiebedefiziten einzubringen. Als erstes wird ein genauer Einblick in das Einzugsgebiet der Leitzach hinsichtlich der geographischen Lage der Hydrologie, Geologie und Meteorologie gegeben, bevor in allgemeiner Weise der Geschiebehaushalt eines Flusses im nächsten Abschnitt erläutert wird. Im folgenden Teil dieser Arbeit wird die Berechnung der Transportkapazität und die Abschätzung der Geschiebezufuhr der Leitzach in einer Jahresbilanz miteinander verglichen und bewertet. Der letzte Punkt behandelt mögliche Maßnahmen für eine Verringerung von Eintiefungstendenzen zufolge Geschiebedefiziten und zeigt mitunter Verbesserungen der flussmorphologischen Situation hinsichtlich der Durchgängigkeit und der Erhöhung der Strukturvielfalt auf.