



Kurzfassung Diplomarbeit

VERBER Klaus (02/2005):

Das Geschieberückhaltebecken am Kasbach bei Jenbach

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

Die Marktgemeinde Jenbach wurde im Laufe der Geschichte mehrmals vom Kasbach überschwemmt. Die Geschiebeablagerungen in den Unterlaufstrecken und an den zahlreichen Wehranlagen führten zu einer Erhöhung der Bachsohle und infolge zu Bachaustritten, welche Straßenteile und Wohngebiete überfluteten. Besondere Gefahr ging dabei von dem mitgeführten Schwemmh Holz aus, welches durch Verklausungen das Abflussprofil zusätzlich einengte. Es wurde somit ein Regulierungsprojekt nötig, in dem neben Uferstabilisierungsmaßnahmen ein Geschieberückhaltebecken oberhalb des Ortsbereiches vorgesehen ist. Begleitend zu diesem Projekt wurden in dieser Diplomarbeit die nötigen Parameter ermittelt, mit welchen das nutzbare Volumen des Geschieberückhaltebeckens bestimmt und die Sohlstabilität unterhalb davon untersucht werden konnten. Zusätzlich wurde auf die Schwemmh Holzproblematik eingegangen und das Schwemmh Holzpotential sowie die zu erwartende Schwemmh Holzmenge abgeschätzt.