



# Kurzfassung Diplomarbeit

**CLARA** Gustav (10/2002):

**Experimentelle Analyse von Abflussinstabilitäten in steil geneigten Absturztreppe**

Begutachter: Ao.Univ.-Prof.DI Dr.techn. F. Schöberl

Im Bereich von Absturzstufen in Wildbächen können bei Hochwasser schwallförmige Abflusszustände auftreten, welche zu einem Überschwappen im Gerinne sowie zu einer verstärkten Beanspruchung der Uferverbauung führen.

Im Rahmen dieser Diplomarbeit sollen, durch Laborversuche an einem Modell im Maßstab 1:40, die Zusammenhänge zwischen Sohlrauheit, Gerinneneigung und Durchfluss sowie ein eventueller Einfluss dieser Faktoren auf das obengenannte Phänomen untersucht werden.