



# Kurzfassung Diplomarbeit

**EMBACHER** Günter (06/1999):

**Analyse der Innumleitung für das Kraftwerk Langkampfen hinsichtlich Modellversuch, FE-Berechnung und natürlicher Zustände**

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

Die Diplomarbeit befaßt sich mit der Innumleitung während der Bauzeit des Wasserkraftwerkes Langkampfen.

In der Diplomarbeit erfolgt eine Gegenüberstellung der gemessenen Daten aus dem Modellversuch der Universität Innsbruck mit den Echolotaufnahmen und Insitu-Messungen auf der Baustelle und weiters ein Vergleich mit den Ergebnissen der Modellierung der Flußumleitung mittels einer zweidimensionalen Finite Elemente Berechnung mit dem Programm „SMS Version 6.0“ unter Verwendung des Moduls „RMA2“.

Ziel ist die Überprüfung der Einsatzmöglichkeit und Aussagefähigkeit zweidimensionaler Computerprogramme im Vergleich zu den Ergebnissen des physikalischen Modellversuches.