



Kurzfassung Diplomarbeit

FEURICH Robert . (06/1998):

Der Einfluß der Wandrauigkeit auf den Bogenkolk

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

Zur Klärung der Frage, welchen Einfluß die Uferrauhigkeit eines Gerinnes auf die Ausbildung eines Kolkes im Außenbogen hat, wurden physikalische Versuche im Labor des Instituts für Wasserbau der Universität Innsbruck an einem entsprechenden Bogenfolgemodell durchgeführt. Die Uferrauhigkeit entsprach dabei je nach Versuchsreihe dem 2 bis 6- fachen des variierten mittleren Korndurchmessers des Sohlmaterials. Die gewonnenen Daten zeigten durch den Vergleich mit früheren Arbeiten, daß die Wandrauigkeit die Kolkbildung beeinflusst, wenngleich auch nicht so stark, wie erwartet.