



Kurzfassung Diplomarbeit

SKIADAS Yannis (06/2000)

Erfassung des potentiellen Bodenabtrags in einem semi-ariden gebirgigen Einzugsgebiet am Beispiel des Oued Reraya im Hohen Atlas von Marokko

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

Die Bodenerosion durch Wasser stellt eine Gefahr dar, die traditionell mit tropischen und semi-ariden Gebieten in Verbindung gebracht wird und die wegen ihrer Langzeitwirkung auf Bodenproduktivität und Landwirtschaft von Bedeutung ist. Das Problem ist jedoch viel weitreichender, denn es tritt außerdem auf Flächen auf, die für Forstwirtschaft, Transport und Erholung genutzt werden. Die Erosionsvorgänge in Einzugsgebieten müssen quantitativ und qualitativ abgeschätzt werden, um flächendeckende Erosionsschutzmaßnahmen im Sinne einer nachhaltigen Erosionskontrolle zu planen und um die Herkunft der Feststoffe in Fließgewässern zu lokalisieren sowie um den Totraum von Talsperrenreservoirs überschlägig zu dimensionieren, insbesondere wenn Feststoffmessungen in den Gewässern fehlen.

Die Aufgabe dieser Diplomarbeit ist es, den mittleren langjährigen Bodenabtrag in einer semi-ariden und gebirgigen Landschaft am Beispiel des Einzugsgebietes des Oued RERAYA in Marokko abzuschätzen und die Ergebnisse in einer Erosionsgefährdungskarte festzuhalten.