



## **Diplomarbeit “Eintrag von Nährstoffen über das Grundwasser in Bäche mit hohem landwirtschaftlichen Nutzungsgrad im Weinviertel”**

### **Fragestellung:**

Welche Mengen an Stickstoff und Phosphor werden über das Grundwasser in morphologisch unterschiedliche Gewässerabschnitten eingetragen?

### **Inhalt:**

Die Diplomarbeit erfolgt im Rahmen des ETZ-Projekts ProFor, in dem Zusammenhänge zwischen Bachstruktur und dem Nährstoffumsatz in stark belasteten Flussoberläufen im Weinviertel im Hinblick auf ein nachhaltiges Gewässermanagement untersucht werden. In der Diplomarbeit werden an ausgewählten Transekten Grundwasserbeprobungen durchgeführt und der Grundwassereintrag quantitativ und qualitativ in Abhängigkeit von Struktur und Vegetation des unmittelbaren Umlands bestimmt.

Im Rahmen der Freilandarbeit bietet sich für die Diplomandin/den Diplomanden außerdem die Möglichkeit, unser Team bei den diversen Untersuchungen zu begleiten und praktische Erfahrung bei der Messung von Nährstoffretention und -transport sowie der Produktion/Respiration des Gewässers zu sammeln.

### **Zeitplan:**

Freiland- und Laborarbeit, Start Sommer 2009

### **Standort:**

TU Wien, WasserKluster Lunz

