



---

## **DiplomandInnen für AG Bioframes (Biogeochemical Functions: Research And Management in Ecosystems at multiple Scales) im Wassercluster Lunz für das Jahr 2009 gesucht**

In laufenden Forschungsprojekten (**ProVision, Land Nö, FWF, EU-FP7**) suchen wir begeisterte StudentInnen zur Mitarbeit in unserem Team.

### **Rolle organisch gebundener P und N Komponenten für das Primärproduktionspotential in Flusslandschaften**

Ziel: Analyse ausgewählter organischer Nährstoffverbindungen in Augewässern und deren Bedeutung für das Primärproduktionspotential

Freiland- und Laborarbeit Start Feber 2009

Bearbeitung im Zuge des Projektes Anbindung der Lobau und laufender wasserwirtschaftlicher Planungen

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See

### **Nährstoffrücklösungspotential in Augewässern**

Ziel: Nährstoffrücklösungspotential in hydrologisch unterschiedlich angeordneten Augewässerabschnitten mit unterschiedlichen Nutzungsdruck.

Freiland- und Laborarbeit Start Feber 2009, Mesocosmusansatz, Wechselwirkung mit organisch gebundenen Nährstoffkomponenten.

Bearbeitung im Zuge des Projektes CANFlood und Anbindung der Lobau

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See

### **Bedeutung benthischer Algen für den Kohlenstoffhaushalt in Augewässern**

Ziel: Räumlich basiertes Modell der Phytobenthosentwicklung in heterogenen Flusslandschaften auf Basis einer Freilandhebung.

Freiland- und Laborarbeit Start Feber 2009, anschließend GIS basierter Modellansatz.

Bearbeitung im Zuge des Projektes CANFlood und Anbindung der Lobau

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See



---

## **Einfluss von Beweidung auf Phytobenthosgemeinschaften in Flusslandschaften**

Ziel: In experimentellen Ansätzen Bestimmung des Fraßdrucks auf  
Phytobenthosgemeinschaften in Fließgewässern und Auegebieten.

Freiland- und Laborarbeit Start Feber 2009.

Bearbeitung im Zuge des Projektes CANFlood und IREP

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See

## ***Einfluss von unterschiedlichen Kohlenstoffsubstraten auf mikrobielle Gemeinschaften und deren Zusammensetzung in Augewässern.***

Ziel: Erfassung der physiologischen Variabilität von mikrobiellen Gemeinschaften in  
Augewässern, Einfluss unterschiedlicher C-Quellen und Bedeutung der Zusammensetzung  
der Gemeinschaft

Laborarbeit Start Feber 2009.

Bearbeitung im Zuge des Projektes CANFlood

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See

## ***Rolle von Sedimenten im Nährstoffhaushalt von Augewässern mit unterschiedlichen Vernetzungsgrad***

Ziel: Experimenteller Ansatz zur Abschätzung der Phosphor Aufnahme und Abgabe

Laborarbeit Start Feber 2009

Bearbeitung im Zuge des Projektes Anbindung der Lobau und laufender  
wasserwirtschaftlicher Planungen

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See

## ***Charakterisierung von Sedimenten anhand spezifischer organischer Verbindungen und der Nährstoffsituation***

Ziel: Erfassung der räumlichen Heterogenität der Sedimentzusammensetzung in Abhängigkeit  
von Hydromorphologie und Vegetationsstruktur. Grundlagen für Modellansatz

Freiland- und Laborarbeit Start Oktober 2008

Bearbeitung im Zuge des FWF Projektes CANFlood

Standort: Wassercluster Lunz, Lunz/See