

Sommersemester 2009Gebäude GEO I
Hörsaal H6

BayCEER Kolloquium

Vortragsreihe Ökologie und Umweltforschung**Donnerstag 16.07.2009, 16:15 Uhr, H6****Anschließend Postkolloquium mit Bier und Brezeln im Foyer H6**

Dr. Nicole Wrage

Universität Göttingen, Department für
Nutzpflanzenwissenschaften

Grünland als Quelle und Senke für N₂O

Lachgas (N₂O) hat ein Treibhauspotential, das über 100 Jahre gesehen 298 Mal so stark ist wie das von CO₂. Verschiedene mikrobielle Umsetzungen im Boden führen zur Produktion von N₂O, wobei mehr als die Hälfte der anthropogenen Lachgasemissionen aus gedüngten landwirtschaftlichen Böden kommen.

Auch tierische Exkremente auf Weiden können wichtige Quellen dieses Gases sein. Andererseits kann N₂O aber auch von der Umgebung in den Boden aufgenommen und dort weiter zu N₂ reduziert werden, so dass Böden auch eine Senke für N₂O sein können.

In diesem Vortrag soll der Stand des Wissens zu Böden als N₂O-Quelle und -Senke dargestellt werden. Auf Besonderheiten im Grünland wird eingegangen.

Die Vortragsreihe ist eine interdisziplinäre Plattform zur Information und Diskussion für Studierende, Forschende und Lehrende

Gäste sind herzlich willkommen