



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Osnabrücker Beiträge zum Landschaftsbau 04/2012

MONITORING VON NÄHRSTOFFEIN- UND -AUSTRÄGEN AUF REITPLÄTZEN

Die Zielsetzung im Projekt „Monitoring von Nährstoffein- und -austrägen auf Reitplätzen“ beinhaltet die Untersuchung der Auswaschung von Stickstoff in Form von Nitrat und/oder Ammonium. Des Weiteren sollte die Anreicherung von Stickstoff im Substrat sowie die potentielle Emission von Stickoxiden (hier v. a. N₂O) untersucht werden. Hintergrund ist die unterschiedliche wasserrechtliche Beurteilung der Niederschlagswässer bzw. Abwässer von Reitplätzen in den Bundesländern.

Mit der einjährigen Untersuchung auf zwei Untersuchungsplätzen konnte eine Datengrundlage für Stoffausträge aus Reitplätzen aufgebaut werden. Durch die Erfassung der Nutzungsfrequenz, der Einträge und der Austräge können Quantifizierungen des Stickstoffhaushaltes vorgenommen werden.

Autor/Autorin

Dipl.-Ing. (FH) Anika Meyer
Dipl.-Ing. (FH) Petra Grosse Erdmann
Prof. Dipl.-Ing. Thomas Heinrich
Prof. Dr. Friedrich Rück

Betreuung/Organisation

Prof. Dipl.-Ing. Thomas Heinrich
Prof. Dr. Friedrich Rück

Preis/Kontakt

Die Arbeit ist als PDF zum Preis von 35,00 € zuzüglich Mehrwertsteuer und Versand erhältlich. Die Bestellung erfolgt per E-Mail an K.Breulmann@hs-osnabrueck.de.