

## **Betreute Abschlussarbeiten Prof. Dr. rer. nat. B. Stumpe**

### **2008**

B.Sc. *Stefan Petter*

„Flächenversiegelung im Emscherraum - Auswirkungen auf Gewässerhaushalt und mögliche Steuerungsmaßnahmen“

### **2009**

B.A. *Florian Koch*

„Vergleichende Betrachtung der Auslegung/Ausformulierung des Landeswassergesetzes unter Berücksichtigung des Naturraums in den Bundesländern Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen und Bayern.“

B.A. *Juliane Strücker*

„Der Einfluss von gelöstem organischem Kohlenstoff aus Stallmist auf den Transport von Ethinylestradiol in sandigem Substrat - Ein Säulenversuch.“

B.A. *Martin Ahlbrecht*

„Sind Gründächer eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Technologie der dezentration Regenwasserrückhaltung? Allgemeine Untersuchungen mit Analyse der durch Gründächer bewirkten Regenwasserrückhaltung an der Ruhr-Universität Bochum.“

### **2010**

B.Sc. *Matthias Simons, Heiko Hermann*

„Einfluss von Biogasgülle, Gülle und Klärschlamm auf die Klimaschutzfunktion.“

B.Sc. *Jens Hollberg*

„Einfluss unterschiedlicher Straßentypen auf die Schwermetallbelastung von Böden - Fallbeispiel Böden des Kemnader Sees.“

B.Sc. *Sebastian Wolf*

„Verlagerung von  $17\alpha$ -Ethinylestradiol in mit Klärschlamm beaufschlagten Böden im Säulenversuch.“

B.Sc. *Steffen Werner*

„Einfluss von Biogasgülle, Gülle und Klärschlamm auf die Klimaschutzfunktion von Böden.“

### **2011**

M.Sc. *Thomas Engel*

„Einsatz von DRIFT-MIR Spektroskopie zur Identifizierung technogener Substrate.“

M.Sc. *Robert Jung, Benjamin Zimmermann*

„Auswirkungen verschiedener Biogasgülle auf den C- und N- Haushalt in landwirtschaftlichen Böden im Gewächshaus- und Laborversuch.“

## **2012**

M.Sc. *Xandra Michaelis*

„Einsatz von DRIFT-MIR Spektroskopie zur Identifizierung technogener Substrate in Bodenproben.“

M.Sc. *Julia Lillotte*

„Auswirkungen von kohlenstoffbasierten Nanopartikeln auf die Mineralisation von endokrin wirksamen Substanzen in aquatischen Systemen.“

## **2013**

B.Sc. *Tim Reinders*

„Der Einfluss von Biokohle auf das Sorptionsvermögen von Böden für Schad- und Nährstoffe.“

B.A. *Laura Alberding*

„Hydrochemische Charakterisierung des Rumbachs und ausgewählter Nebengewässer.“

B.A. *Maria Fuchs*

„Der Zusammenhang zwischen DOC Charakteristika (Partikelgröße, Zeta-Potential und Aromatizität) und der DOC-Sorptionsfähigkeit an die Festphase unterschiedlicher Böden.“

M.Sc. *Sabrina Wolski*

„Der Einfluss von kohlenstoffbasierten Nanoröhren auf die Mineralisation von 17 $\alpha$ -Ethinylestradiol in verschiedenen Böden.“

M.Sc. *Sarah Lutterbeck*

„Die Verteilung von Kohlenstoffvorräten in Unter- und Oberböden im Raum Niedersachsen.“

## **2014**

B.Sc. *Lisa Rothe*

„Bodenfunktionsbewertung nach dem BOSTRA Verfahren.“

B.Sc. *Melanie Wisgott*

„Modellierung des Kohlenstoffpools der Permafrostböden in der Arktis unter dem Aspekt Klimawandel.“

B.Sc. *Stefanie Kemper*

„Beurteilung von Eingriffen in den natürlichen Wasserhaushalt durch Bebauung – Vorgestellt am Beispiel des Baugebiets Castroper Str. und dem Voßnacken in Herne“

M.Sc. *Stefanie Meyer*

„Der Einfluss von Biokohle und Emschermergel auf die Kühlleistung stätischer Böden.“