



## Themen für BSc/BA- und MSc-Arbeiten Bereich Bodenkunde/Bodenökologie

### Marschner

1. **Risikoabschätzung für die geplante Ablagerung** von sulfatreichem Mergel **aus dem Emscherumbau** auf anthropogen geprägten Standorten des Ruhrgebiets (mit WHK-Finanzierung).

### Stumpe

1. **Nanopartikel in der Umwelt**, Auswirkungen von kohlenstoff basierten Nanopartikeln auf die endokrine Wirksamkeit von Steroidhormonen.
2. **Resorptionsverfügbarkeit von Schwermetallen** in urbanen Böden.
3. **FT-IR Spektroskopie** in der Bodenkunde

### Heinze

1. **Auswirkung der Abwasserberegnung** auf die Enzymaktivität und die mikrobielle Biomasse in verschiedenen landwirtschaftlich genutzten, israelischen Böden.

### Egerer

1. **Nanopartikel in der Umwelt**, Sorption organischer Schadstoffe an kohlenstoff basierte Nanopartikel in künstlichen und natürlichen Lösungssystemen.