

## Abschlussarbeitsthemen in der Tierökologie

Thema	Level
Wie groß muss der Lebensraum für eine Kreuzkrötenpopulationen sein? - Sind 400 m <sup>2</sup> für Kompensationsmaßnahmen realistisch?	BA
Die <b>Feldgrille</b> im NSG Tillenberge – eine Bestandsanalyse nach der Wiederansiedlung in 2024	BA
Anlage und Monitoring von <b>Ringelnatter</b> -Bruthaufen	BA
Monitoring der <b>Zweigestreifte Quelljungfer</b> ( <i>Cordulegaster boltonii</i> ) an zwei Bächen in Schermbeck	BA
Erfassung der <b>Kleinsäuger</b> – im NSG Lichtenhagen – Einschätzung des Nahrungsangebots für die <b>Kreuzotter</b>	BA
Verbreitung der <b>Mauereidechse</b> ( <i>Podarcis muralis</i> ) im Ruhrgebiet	BA
Verbreitung der <b>Waldeidechse</b> im NSG Heiliges Meer	BA
Erfassung einer <b>Moorfrosch</b> population an einem Heidegewässer (NSG Heiliges Meer)	BA
Erfassung der <b>Libellenarten</b> und Lebensraumstrukturen an drei ehemaligen, renaturierten Heideweihern im Kreis Steinfurt (NSG Blome, NSG Visse und NSG Heiliges Meer)	BA
<b>Schlingnatter</b> -Monitoring und Untersuchungen zur Belegdauer künstlicher Verstecke	BA / MA
Bestandserfassung des <b>Bibers</b> im Kreis Kleve	BA / MA
<b>Bodenbiologische Aktivität</b> entlang urban-ruraler Gradienten	BA / MA
Biodiversitätsveränderungen in renaturierten Heiden und Mooren im Rahmen des integrierten <b>LIFE-Projekts Atlantische Sandlandschaften</b>	BA / MA (mehrere Arbeiten: Tagfalter, Heuschrecken, Libellen, Amphibien, Spinnen, Laufkäfer)
<b>Heuschrecken</b> -Artbestimmung als Web-App Quiz: R Shiny App Entwicklung zur Bestimmung von Heuschrecken anhand von Citizen Science-Bildern	BA/MA in Kooperation mit Geoinformatik
<b>Nutzeranalysen von Citizen Science-Daten</b> in verschiedenen Ländern: Unterscheiden sich Demografie sowie taxonomische und räumliche Präferenzen (westlich vs. Schwellenländer)	BA/MA
Exploring secondary data applications: a review on <b>iNaturalist imagery analysis</b>	MA Literaturarbeit

Diversität von <b>Heuschrecken</b> in Feuchtgebieten des ländlichen Brandenburgs	MA
Vergleich der <b>bodenbiologischen Aktivität</b> und Bodendiversität in einheimischen vs. nicht-einheimischen Wäldern (Neophyt = <b>Robinie</b> )	MA
Acoustic adaptation of <b>grasshopper</b> species to noise pollution (by means of citizen science audio records und xeno-canto)	MA
How does urbanisation affect <b>plant-animal interactions</b> ? - considering granivory, herbivory, predation, seed dispersal, pollination, nutrient provision, nutrient access bioturbation	MA Literaturarbeit
Influence of native and <b>non-native plants</b> on <b>pollinator fitness</b> - Do non-native hostplants negatively affect pollinators flight performance?	MA Versuch in Flugkäfigen mit Flugmühle
Biodiversitätsdynamik von <b>Heuschreckengemeinschaften</b> in Küstenlebensräumen Nordost-Griechenlands	MA
<b>Testing the theory of urban core herbivore decline</b> “The abundance of alien plants in the urban core tends to reduce the richness and abundance of native herbivore insects incapable of using non-native plants.”	MA

- Verbreitung der Italienischen Schönschrecke im Ruhrgebiet (Tobias Kraft)
- Biodiversität der ehemaligen Ahsener Fischteiche (Tobias Kraft)