

THEMEN FÜR ABSCHLUSSARBEITEN

in Landschaftsökologie/Biogeographie

Postindustrielle Stadtnatur / Industriebrachen

Bestimmung der oberirdischen Phytomasse in Vorwäldern auf Industriebrachen

Analyse abiotischer Parameter von speziellen Biotopen der Postindustriellen Stadtnatur im Ruhrgebiet

Untersuchungen zum Zusammenhang von Substrat-Salzgehalt und Salz zeigenden Pflanzenarten auf Industriebrachen

Strukturparameter und ökologische Zusammenhänge ausgewählter Indikatorarten auf postindustriellen Brachflächen in Bochum

Anatomische Veränderungen von Pflanzenarten an Extremstandorten, insbesondere Industriebrachen und urbanen Trittbiotopen

Räumliche Analyse der Verbreitung früher Sukzessionsstadien auf Industriebrachen in Bochum und Herne

Vorkommen von „urbanophoben“ Pflanzenarten in urban-industriellen Biotopen

Verbreitung und Lebenszyklus von Therophyten auf Industriebrachen

Kleinräumige Biotopkartierung einer Industriebrache

Bestandsaufnahme und -analyse gebietsfremder Pflanzenarten an urban-industriellen Standorten im Ruhrgebiet

Analyse der Pionierbesiedlung neuer Biotope (z.B. neu angelegter Gewässer) im urban-industriellen Raum

Naturschutz

Entwicklung von Schutzkonzepten für gefährdete Pflanzen- und Tierarten in urban-industriellen Gebieten

Bewertung der Umsetzung von Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen aus Sicht des ehrenamtlichen Naturschutzes

Naturschutzgebiete in Bochum (Potenzial, Entwicklung) (B.A.)

Das Waldgebiet „Kalwes“ und sein Potenzial als Naturschutzgebiet

Analyse des Wandels der Schutzgüter-Auffassungen des Naturschutzes

Stadtökologie

Das Gelände der Ruhr-Universität vor dem Hintergrund der Biodiversität (B.A.)

Nächtliche Lichtemissionen im Ruhrgebiet und ihre potentiellen Auswirkungen auf Organismen

Ökologisches Potenzial von Dachbegrünungsmaßnahmen im Ruhrgebiet

Der Einsatz von Landschaftsstrukturmaßen zur Identifikation von schützenswerten naturnahen Biotopflächen in bebaubaren Gebieten auf Mallorca (M.Sc.)

Lufthygienische Bewertung von Biotopen im Ruhrgebiet mittels Flechtenvorkommen (B.A./B.Sc.)

Vegetation und Flora

Untersuchungen zur Vegetation von Bergsenkungsgebieten

Ausbreitung nicht-einheimischer Gehölze in Wäldern des Ruhrgebietes

Verwildernde Zier- und Nutzpflanzen in Stadtbiotopen und auf Friedhöfen (Vorkommen u. Verbreitung, Biotope, Vegetationsanschluss)

Studien zur Ausbreitung von verwildertem Raps im Ruhrgebiet und angrenzenden Räumen

Ackerbegleitflorendiversität und -vegetation von Teilräumen des Ruhrgebietes (B.A./B.Sc.)

Untersuchungen zu Vegetationsmustern von naturräumlichen Einheiten

Biogeographische Untersuchungen zur Flora und Fauna des Rhein-Herne-Kanals zwischen Wanne-Eickel und Castrop-Rauxel

Fauna

Untersuchungen zur Populationsgröße und Populationsdynamik des Kormorans am Kemnader Stausee

Neozoen in Bochum am Beispiel der Amerikanischen Flusskrebse

Neozoen: Eine neue unbekannte Weberknechtart im Ruhrgebiet

Verbreitung und Lebensraum der Blauflügeligen Sandschrecke im mittleren Ruhrgebiet

Vorkommen, Verbreitung und Häufigkeit von Libellenarten in Siedlungsgewässern

Untersuchungen zur Heuschreckenfauna in bestimmten Abschnitten des Ruhrgebietes, vor allem urban-industrieller Biotope

Methodologie

Naturräumlich-physiogeographische Untersuchungen am Übergang Westenhellweg - Emscherland

Methodisch-konzeptionelle Überlegungen zur Berücksichtigung von Sukzessionsstadien in Biotopkartierungen

Vergleichende konzeptionelle Analyse von Biotopkartierungen

Abschätzung des Bewässerungsbedarfs und des tatsächlichen Bewässerungsverbrauchs von privaten Gärten auf Mallorca (M.Sc./Promotion)

Ökologische Resilienz: Begriffsklärung und Analyse von Fallstudien

Konzeption und Darstellung von Natur in Erdkunde-Schulbüchern (B.A.)

Neobiota-Darstellung in Schulbüchern (B.A.)

Land Change Science

Watering the exclusive suburbs – Untersuchungen zu Wasserverbrauch, Lifestyle und Gartengestaltung in residenzialtouristischen Orten auf Mallorca (M.Sc./Promotion)

Multitemporale Analyse von Vegetationsmustern in westafrikanischen Trockensavannen (z.B. NW-Nigeria) mit landschaftsanalytischen Verfahren (M.Sc.)

Vegetationsveränderungen in westafrikanischen Trockensavannen (z.B. NW-Nigeria) vor dem Hintergrund klimatischer und anthropogener Einflüsse (M.Sc.; je nach Interessenlage methodisch auf Fernerkundung oder auf *data mining* (unter Einbezug von GIS-Datensätzen zu Vegetation und Landbedeckung) fokussierbar)

Einige der vorstehenden Themen sind bereits detailliert ausformuliert und räumlich festgelegt, so dass sie unter dem angegebenen Titel mit der Zielvorgabe laufen sollen, bei anderen (weiter umschriebenen) bestehen Möglichkeiten einer Konkretisierung eines speziellen Kernthemas und Untersuchungsraumes innerhalb des Rahmens bzw. Festlegung auf (einen) Teilaspekt(e) – auch abhängig von der Art der Abschlussarbeit.

Vorschläge weiterer Themen sind natürlich willkommen!

Ansprechpartner:

Prof. Dr. Thomas Schmitt, NA 5/125

Dipl.-Geogr. Peter Gausmann, NA 5/127

Dipl.-Geogr. Ingo Hetzel, NA 5/127

Dr. Angela Hof, NA 5/128

Dr. Götz Heinrich Loos, NA 6/133