

Erfassung, Sammlung und Aufbereitung von Grundlagendaten für ein langfristiges Monitoring im geplanten Wildnisgebiet *Wolbecker Tiergarten*

Methoden:

- Vegetationserhebung und Vergleich mit alten Daten, u.a. aus 1954
- Lichtklimamessungen mit hemisphärischen Fotos und der Software Gap Analyzer
- Avifaunistische Felderhebungen
- Luftbildanalysen, Fernerkundungsmethoden

Vorgehen und Bausteine:

- Theorie zu Projektmanagement und Ökologie/Landschaftskunde, Naturschutz
- Entwicklung des Methodendesigns, Geländearbeiten
- Messung und Auswertung
- Datenrecherche, GIS-Aufbereitung StudMap14
- Berichterstellung

Charakteristik des Gebietes:

- einer der ältesten Staatsforste im Münsterland (288 ha), ehem. Jagdgebiet
- Naturschutzgebiet, FFH Gebiet
- Erholungsgebiet
- geplantes Wildnisgebiet
- Sturmwurf durch Windhose im Juli 2010

Organisation:

- Laufzeit: Ende Mai 2011 bis Ende WS 2011/12
- Prof. Buttschardt, Dr. Hahn, Dr. Vogel

