

Liste Forschungsthemen Nationalparkamt Müritz

Stand 04.07.2011

Kontakt:

Nationalparkamt Müritz

Herr Matthias Schwabe

Schlossplatz 3

17237 Hohenzieritz

Tel.: 03991/ 670091

m.schwabe@npa-mueritz.mvnet.de

Umweltbeobachtung

1. Zusammenführung und Auswertung von Daten zur forstsanitären Situation in den Wäldern des Müritz-Nationalparks auf der Grundlage monatlicher Berichte zum Waldschutz und dokumentierter Naturereignisse (BSc/ MSc).
2. Bewertung von Umfang und Intensität der infolge des (Umwelt-) Monitorings und der Forschungstätigkeit im Nationalpark entstehenden Störungen von Naturprozessen (MSc).
3. Untersuchung von Auswirkungen des Klimawandels auf Veränderungen der Phänologie (Insekten/ Amphibien/ Vögel/ Säugetiere/ Pflanzen) (BSc/ MSc).
4. Bodenbiologische Charakterisierung terrestrischer Waldstandorte (Diss.).
5. Einfluss der Wildbestandsentwicklung auf Böden, Verjüngung und Vegetationszusammensetzung (MSc).
6. Untersuchungen zur Ausbreitung und Funktion ausgewählter Neobiota in den Hauptökosystemtypen des Müritz-Nationalparks (MSc/ Diss.).
7. Untersuchung der Saatgutausbreitung durch Wildtiere bei Buche, Eiche und Eberesche im Müritz-Nationalpark (MSc).
8. Untersuchung der Spinnenfauna im Müritz-Nationalpark. Berücksichtigung aller Lebensräume (letzte Untersuchung in Waldbeständen 1994) (Diss.).
9. Untersuchungen an störungsempfindlichen Pflanzen- oder Tierarten im Zusammenhang mit dem Besucheraufkommen im Müritz-Nationalpark als Grundlage für Lenkungsmaßnahmen und die Definition von Schwellenwerten (MSc/ Diss.).
10. Untersuchungen zum Nährstoffhaushalt ausgesuchter Gewässer im Müritz-Nationalpark (MSc/ Diss.).
11. Untersuchung der Auswirkungen von Moor-Revitalisierungen auf die Vegetation (BSc/ MSc).
12. Einfluss von N-Immissionen auf die Waldentwicklung im Müritz-Nationalpark (MSc/ Diss.).
13. Untersuchung ökologischer Faktoren, die eine zeitliche und räumliche Gliederung bisher wenig differenzierter forstlich geprägter Waldbestände herbeiführen oder beschleunigen (MSc).

14. Inventarisierung der Pilzflora im Müritz-Nationalpark (Diss.)
15. Ecosystem service mapping – Fallstudie zur Quantifizierung von Ökosystemdienstleistungen anhand von CORINE-Landnutzungsdaten für die Nationalparkregion (BSc).
16. Untersuchung von Siedlungs- und Infrastruktur in ausgewählten Teilbereichen des Müritz-Nationalparks sowie deren Auswirkungen auf Naturräume (MSc).

Umweltgeschichte

1. Untersuchung von Bohrkernen aus Mooren des Teilgebiets Serrahn im Müritz-Nationalpark unter Berücksichtigung vorliegender Forschungsergebnisse und Interpretation holozäner Landschaftsveränderungen im Bereich naturnaher Laubwaldgesellschaften auf Standorten der Pommerschen Hauptendmoräne (Diss.).
2. Beiträge zur Definition von Referenzzuständen ausgewählter Ökosystemtypen (MSc).
3. Kartierung und Interpretation archäophytischer Befunde zur Siedlungsforschung im Müritz-Nationalpark (BSc/ MSc).
4. Ableitung potentiell natürlicher Referenzzustände ausgewählter Seen im Müritz-Nationalpark auf der Grundlage vorliegender und zu erhebender Informationen zu hydrologischen, strukturellen, chemischen und biologischen Merkmalskomplexen (MSc/ Diss.).
5. Visualisierung der Waldentwicklung im Müritz-Nationalpark durch Gegenüberstellung historischer Quellen und aktueller Waldzustandsinformationen in geografischen Informationssystemen (MSc).

Umweltbildung

1. Entwicklung von Bildungsprogrammen zum Thema „Weltnaturerbe Buchenwälder“ für Kinder, Jugendliche oder Erwachsene. (BSc)
2. Entwicklung von Bildungsprogrammen zum Thema: „Neobiota im Müritz-Nationalpark“ für Kinder und Erwachsene. (BSc)
3. Entwicklung von Bildungsprogrammen zum Thema: „Auswirkungen von Klimaveränderungen auf den Müritz-Nationalpark“ für Jugendliche. (MSc)

Sozioökonomie/Tourismus

1. Analyse der Vermarktungschancen von Produkten aus der Müritz-Nationalparkregion in touristischen Betrieben unter besonderer Berücksichtigung von Umweltbildungseinrichtungen. (BSc/MSc)
2. Auswertung vorhandener Daten aus dem Besuchermonitoring des Müritz-Nationalparks mit Hilfe von Arc-GIS 9.1. (BSc)
3. Analyse der Möglichkeiten zur umweltfreundlichen Bewirtschaftung der Liegenschaften und des Fuhrparks des Nationalparkamtes Müritz (BSc).

4. Untersuchung zur Wirksamkeit der neuen Dachmarke „Nationale Naturlandschaften“ für den Müritz-Nationalpark (MSc).
5. Bewertende Untersuchung der Öffentlichkeitsarbeit des Nationalparkamtes Müritz in Hinblick auf Nationalparkbotschaften (MSc).
6. Bewertung und Fortentwicklung des öffentlichen Führungsprogramms des Nationalparkamtes Müritz (MSc).
7. Bewertende Untersuchung der Umweltbildung des Müritz-Nationalparks am Beispiel des Jugendwaldheims Steinmühle (MSc).
8. Bewertung des öffentlichen Personennahverkehrs in der Nationalparkregion und Erarbeitung von Möglichkeiten zur weiteren Entwicklung des Müritz-Nationalpark-Tickets (MSc).
9. Analyse von Besuchereinrichtungen und touristischen Potenzialen des Serrahner Buchenwaldes im Müritz-Nationalpark als Teil des UNESCO-Weltnaturerbeantrages (in Bearbeitung).
10. Vergleichende Untersuchung der Entwicklung von Infrastruktur, Wirtschaft und Tourismus in den Dörfern/ Gemeinden der Nationalparkeingangsbereiche in den ersten 20 Jahren des Bestehens des Müritz-Nationalpark (BSc/MSc).
11. Zielgruppenanalyse für internationale Gäste von Großschutzgebieten am Beispiel der Müritz-Nationalparkregion (MSc).
12. Überprüfung des Erfolgs von Natur-Erlebnisangeboten von externen Anbietern in der Müritz-NLP-Region (MSc).
13. Untersuchung der Wirksamkeit der gemeinsamen Marketing-Aktivitäten der Müritz-Nationalpark-Partner seit 2010 (BSc/MSc).
14. Die Bedeutung einer Nationalen Naturlandschaft als Erholungsraum unter besonderer Berücksichtigung gesundheitlicher Aspekte am Beispiel des Müritz-Nationalparks (BSc/MSc)