



Empfohlene Themen für Forschungsprojekte und Abschlussarbeiten im Müritz-Nationalpark

ökologische Umweltbeobachtung

1. Aufbau eines GIS-Systems zur Bündelung von Daten aus dem Monitoring von Wildtieren und der Wildwirkung (MSc.)
2. Einfluss von N-Immissionen auf die Walddynamik (MSc./ Diss.)
3. Dokumentation und Analyse von Auswirkungen der Waldbehandlungsmaßnahmen auf die natürliche Waldentwicklung (BSc./MSc.)
4. Auswertung und Vergleich vorhandener Vegetationserfassungen mit Daten der Waldstrukturaufnahme (MSc.)
5. Auswertung vorhandener Zeitreihen des Monitorings von Seeadlern (*Haliaeetus albicilla*) in Bezug auf Besiedlungstrends und –dichte (BSc.)
6. Auswertung von vorhandenen Daten des Wildmonitorings (insb. Fotofallenmonitoring) in Bezug auf Wilddichte, Wanderbewegungen und Verhaltensmuster wilder Paarhufer (BSc. / MSc.)
7. Untersuchung des Vorkommens von xylobionten Käfern (insb. Eremit) an ausgewählten Standorten (BSc.)
8. Erfassung der Populationsdichte von Feldlerchen auf ausgewählten Standorten im Müritz-Nationalpark (BSc.)
9. Untersuchungen an störungsempfindlichen Pflanzen- oder Tierarten im Zusammenhang mit dem Besucheraufkommen als Grundlage für Lenkungsmaßnahmen und die Definition von Schwellenwerten (MSc./ Diss.)
10. Untersuchung von Auswertungsmethoden aktueller und multitemporaler Fernerkundungsdaten (z.B. Sentinel, RapidEye) zur Dokumentation von Veränderungen im Müritz-Nationalpark (MSc./Diss)
11. Untersuchung und Typisierung von Naturereignissen in ihrer Wirkung auf die Walddynamik und die Entwicklung naturnaher Waldbestände im Müritz-Nationalpark (MSc.)
12. Untersuchung der Auswirkungen von Moor-Revitalisierungen auf die Vegetation, Fauna, Moorbildung und/oder Kohlenstoffbindung [unter Berücksichtigung stark degradierter Moore aus Voruntersuchungen] (BSc./ MSc)
13. Kohlenstoffbilanzen organischer Böden unter Berücksichtigung der Pedogenese und des Substrataufbaus der Moorböden im Müritz-Nationalpark (BSc.)
14. Untersuchung von Auswirkungen des Klimawandels auf Veränderungen der Phänologie (Insekten/ Amphibien/ Vögel/ Säugetiere/ Pflanzen) (BSc./ MSc.)
15. Untersuchungen zu Vorkommen, Ausbreitungsdynamik und Funktion ausgewählter Neobiota in Wäldern, Mooren und Seen unter Berücksichtigung bereits vorliegender Untersuchungsergebnisse (MSc./ Diss.)
16. Untersuchung der Spinnenfauna unter Berücksichtigung aller Lebensräume (Diss.)



17. Auswertung vorhandener Daten zur Verbreitung und Entwicklung von Fischen und gewässergebundenen Arten im Müritz-Nationalpark (MSc.)
18. Untersuchungen zum Nährstoffhaushalt ausgewählter Gewässer (MSc./ Diss.)
19. Inventarisierung der Pilzflora des Müritz-Nationalparks auf ausgewählten und bisher nicht untersuchten Flächen oder Naturereignisflächen (BSc./ MSc.)
20. Ecosystem service mapping – Fallstudie zur Quantifizierung von Ökosystemdienstleistungen für die Nationalparkregion (BSc.)
21. Untersuchung von Siedlungs- und Infrastruktur in ausgewählten Teilbereichen des Nationalparks sowie deren Auswirkungen auf Naturräume (MSc.)
22. GIS-basierte Visualisierung der Entwicklung der Gewässerqualität im Müritz-Nationalpark anhand vorliegender Informationen zu hydrologischen, strukturellen, chemischen und biologischen Merkmalskomplexen aus den letzten 30 Jahren (MSc/ Diss.)
23. Erfassung von Fledermausquartieren (Sommer und Winter) und Entwicklung eines Monitoring- und Managementkonzeptes - Telemetrie und Netzfangerfahrung erforderlich (MSc./Diss.)
24. Untersuchung zur Entwicklung der Pilzflora auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc.\Diss.)
25. Untersuchung zur Entwicklung von Laufkäfern, Libellen, Heuschrecken und Schmetterlingen auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc.\Diss.)
26. Untersuchung zur Entwicklung von Moosen und Flechten auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc.\Diss.)
27. Untersuchung zur Vegetationsentwicklung auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc.\Diss.)
28. Auswertung der Ergebnisse des Waldmonitorings anhand von Kenngröße zur Naturnähebewertung [z.B. DBU-Bericht 2020] (MSc.)
29. Dokumentation der Entwicklung von Naturwaldreferenzflächen im Weltnaturerbegebiet Serrahn (MSc.)
30. Erfassung und Dokumentation der Effekte von Massenvermehrungen des Fichten-Borkenkäfers während der Jahre 2018-2020 mit dem Schwerpunkt der Analyse der Verjüngungsentwicklung in betroffenen Flächen (MSc.)

Sozioökonomie/Tourismus/Besucherlenkung

1. Potentialanalyse zu Verknüpfungsmöglichkeiten von Kur- und Gesundheitstourismus mit Angeboten des Naturerlebens in der Region des Müritz-Nationalparks (MSc.)
2. Wodurch wird für Nationalpark-Besucher Erlebtes zum Erlebnis? Landschafts- und Medienanalyse als Beitrag zur Erlebnisforschung am Beispiel des Müritz-Nationalparks (MSc.)



3. Untersuchung potentieller Methoden zur Messung der Zufriedenheit der Besucher des Müritz-Nationalparks (MSc.)
4. Analyse der Erfolgsfaktoren von Voluntourismusangeboten im Müritz-Nationalpark (MSc.)
5. Analyse der Vermarktungschancen von Produkten aus der Müritz-Nationalparkregion in touristischen Betrieben (BSc./MSc.)
6. Überprüfung des Erfolgs von Natur-Erlebnisangeboten von externen Anbietern in der Müritz-NLP-Region (MSc.)
7. Zielgruppenanalyse für internationale Gäste von Naturlandschaften am Beispiel der Müritz-Nationalparkregion (MSc.)
8. Analyse der Wirkung der 2013 errichteten Schrankenanlage im Müritz-Nationalpark in Hinblick auf Verkehrslenkung und -reduzierung (BSc.)
9. Untersuchung der Effekte des Nationalparkamtes Müritz auf die Wirtschaft der Nationalparkregion (BSc.)
10. Bewertung der vorhandenen Besucherlenkungsmaßnahmen hinsichtlich ihrer Wirksamkeit und Entwicklung neuer Lösungsvorschläge für eine effektive Lenkung der Besucherströme im Müritz-Nationalpark (MSc.)
11. Analyse der Siedlungsentwicklung in der Müritz-Nationalparkregion unter besonderer Berücksichtigung der Zweitwohnsitze (BSc./MSc.)
12. Beurteilung der touristischen Infrastruktur des Müritz-NLP auf Biotope unter besonderer Berücksichtigung von Beobachtungseinrichtungen (BSc./MSc.)
13. Touristische Bedeutung der Ortsteile der Gemeinde Feldberger Seenlandschaft in der Schnittmenge der Naturlandschaften Müritz-Nationalpark / Naturpark Feldberger Seenlandschaft (BSc./MSc.)
14. Analyse der Besucherentwicklung und –struktur im Müritz-Nationalpark unter Berücksichtigung der Corona-Pandemie (BSc. / MSc.)

Umweltgeschichte

1. Herstellung digitaler Landschaftswandelstudien für ausgewählte Lokalitäten im Müritz-Nationalpark anhand digitaler Luftbilddaten aus mehreren Jahrzehnten (BSc./ MSc.)
2. Nutzungsgeschichte als Motor walddynamischer Prozesse – Untersuchung lokal bedeutsamer Geschehnisse und ihrer Auswirkungen (MSc.)
3. Kartierung und Interpretation archäophytischer Befunde zur Siedlungsforschung (BSc./ MSc.)
4. Ableitung potentiell natürlicher Referenzzustände ausgewählter Seen auf der Grundlage vorliegender und zu erhebender Informationen zu hydrologischen, strukturellen, chemischen und biologischen Merkmalskomplexen (MSc./ Diss.)

Die Bearbeitung von weiteren Themen ist auf Anfrage möglich.

Kontakt:
Nationalparkamt Müritz



Herr Matthias Schwabe
Schlossplatz 3
17237 Hohenzieritz
Tel.: 039824/ 252 31
m.schwabe@npa-mueritz.mvnet.de