



Empfohlene Themen für Forschungsprojekte und Abschlussarbeiten im Müritz-Nationalpark

ökologische Umweltbeobachtung

1. Entwicklung eines GIS-Systems zur Bündelung von Daten aus dem Monitoring von Wildtieren und der Wildwirkung (MSc.)
2. Dokumentation und Analyse von Auswirkungen der Waldbehandlungsmaßnahmen auf die natürliche Waldentwicklung (BSc./MSc.)
3. Auswertung und Vergleich vorhandener Vegetationserfassungen mit Daten der Waldstrukturaufnahme (MSc.)
4. Auswertung vorhandener Daten zur Vegetationsentwicklung (und ggf. Entwicklungen weiterer Artengruppen) auf Sukzessionsflächen ehemaliger Truppenübungsplätze (Bsc/Msc)
5. Auswertung vorhandener Zeitreihen des Monitorings ausgewählter Großvogelarten in Bezug auf Besiedlungstrends und –dichte (BSc.)
6. Auswertung von vorhandenen Daten des Wildtiermonitorings (insb. Fotofallenmonitoring) in Bezug auf Wilddichte, Wanderbewegungen und Verhaltensmuster wilder Paarhufer (BSc./MSc.)
7. Untersuchung des Vorkommens von xylobionten Käferarten an ausgewählten Standorten (BSc./Msc.)
8. Erfassung der Populationsdichte von Bodenbrütern 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 rezenter und retrospektiver Dynamik 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 degradiert Moore aus Voruntersuchungen] (BSc./MSc)
13. Kohlenstoffbilanzen organischer Böden unter Berücksichtigung der Pedogenese und des Substrataufbaus der Moorböden im Müritz-Nationalpark (BSc.)
14. Erhebung von Grundlagendaten zur langfristigen Beobachtung 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 (Bsc./MSc./Diss.)



16. Untersuchung der Spinnenfauna in ausgewählten Lebensräumen (MSc./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.)
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 und/oder Libellen auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (BSc./MSc./Diss.)
26. Untersuchung zur Entwicklung von Moosen und Flechten auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc./Diss.)
27. Wiederholungserfassung von Moosen und Flechten auf einer Dauerfläche im alten Buchenwald Serrahn in Form einer 10m x 10m Rasterkartierung und Vegetationsaufnahmen der Epiphyten. Auswertung der Veränderung der Artenzusammensetzung (MSc.)
28. Untersuchung zur Vegetationsentwicklung auf ausgewählten Flächen [des Primärkonzeptes] und Empfehlungen zu dessen Weiterentwicklung (MSc./Diss.)
29. Auswertung von Ergebnissen des Waldmonitorings anhand von Kenngrößen zur Naturnähebewertung [DBU-Bericht 2020] (MSc.)
30. Dokumentation der Entwicklung von Naturwaldreferenzflächen im Weltnaturerbegebiet Serrahn (MSc.)
31. 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 (BSc./MSc.)
32. Wiederholung von Vegetationsaufnahmen aus dem Jahr 1994 in ausgewählten Offenlandbereichen und Auswertung der Vegetationsentwicklung (MSc.)



33. Auswertung vorhandener Daten aus der Brutvogelkartierungen auf den Waldmonitoringflächen und Analyse von Auswirkungen der sich ändernden Waldstruktur auf die Brutvögel (MSc.)
34. Wiederholung der Libellen-Erfassung am Schweingartensee und ggf. weiteren Gewässern (BSc/MSc.)
35. Auswertung verfügbarer Genetikdaten für den Müritz-Nationalpark zur populationsdynamischen Charakterisierung etablierter Wolfsrudel (BSc/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 Vermarktungschancen von Produkten aus der Müritz-Nationalparkregion in touristischen Betrieben (BSc./MSc.)
5. Naturerlebnisangebote und Bildungsarbeit: Analyse und Entwicklungsmöglichkeiten institutionalisierter öffentlich-privater Partnerschaften / Träger der Bildung für nachhaltige Entwicklung: Nonprofit vs. Goldesel (B.Sc., B.A./M.Sc., M.A.)
6. Überprüfung des Erfolgs von Naturerlebnisangeboten 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 Auswirkung touristischer Infrastruktur des Müritz-Nationalparks 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.)



15. Beurteilung des Müritz-Nationalparks als Quiet area: Gegenwärtiger Zustand des Nationalparkgebietes als Klanglandschaft und mögliche Maßnahmen zur Erhöhung der Naturstille (BSc./MSc.)
16. Analyse des Müritz-Nationalparks als weicher Standortfaktor für die Mecklenburgische Seenplatte (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 morphologischen, hydrologischen, strukturellen, chemischen und biologischen Merkmalskomplexen (MSc./Diss.)
5. Reproduktion einer 20 Jahre alten Prognose der zu erwartenden Landschaftsveränderungen im Müritz-Nationalpark und Gegenüberstellung der damaligen und heutigen Landschaftswahrnehmung von Bewohnern und Touristen (MSc./Diss.)
6. Waldgeschichtlich orientierte Untersuchung von Holzkohlemeilerrelikten zur Vertiefung wald- und nutzungsgeschichtlicher Kenntnisse für den Müritz-Nationalpark (BSc./MSc./Diss.)

Die Bearbeitung von weiteren Themen ist auf Anfrage möglich.

Kontakt:
Nationalparkamt Müritz
Herr Matthias Schwabe
Schlossplatz 3
17237 Hohenzieritz
Tel.: 0385 588 636 22
m.schwabe@npa-mueritz.mvnet.de