

## Projekt

---

Titel:	Erfolgskontrolle der Moorrenaturierungsmaßnahmen der Landesforst Brandenburg und Ableitung zukünftiger Managementmaßnahmen
Laufzeit:	01.03.2017 bis 31.12.2021
Bewilligungsempfänger:	Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde, Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz, FG Vegetationskunde und Pflanzenökologie <sup>1</sup>
Kooperationspartner:	Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, FG Bodenkunde und Standortlehre <sup>2</sup>
Gefördert durch:	Landesbetrieb Forst Brandenburg (LFB)
Projektleitung:	Prof. Dr. Vera Luthardt <sup>1</sup> , Prof. Dr. Jutta Zeitz <sup>2</sup>
Projektmitarbeitende:	Jenny Hammerich <sup>1</sup>

## Anlass und Zielsetzung

---

Seit 2004 führt der LFB Maßnahmen zum Schutz und zur Regeneration der Waldmoore durch. Seit 2004 befinden sich über 120 Projekte im Waldmoorschutzprogramm und Maßnahmen konnten auf über 17.000 ha Moor und Einzugsgebiet umgesetzt werden. Um den Wasserhaushalt der Mooregebiete zu stabilisieren wurden unter anderem Nadel- in Mischholzbestände umgebaut, Entwässerungsgräben verfüllt oder Moorflächen entkusselt. Um nachzuvollziehen ob und in welchem Maße diese Projekte wirksam umgesetzt wurden, besteht ein dringender Bedarf an einem qualitativ transparenten und quantitativ aussagefähigen Erfolgskontrollkonzept. Dieses wurde daher von der HNE Eberswalde (Ltg. Prof. V. Luthardt) in Kooperation mit der Humboldt Universität zu Berlin (Ltg. Prof. J. Zeitz) von 2017 bis 2021 im Auftrag des Landesbetriebs Forst Brandenburg entwickelt und durchgeführt.

Folgende Projektinhalte wurden erarbeitet:

- Die Entwicklung eines Erfolgskontrollkonzeptes, welches Bewertungen bezogen auf Biodiversität, Landschaftswasserhaushalt, Bodenschutz und Klimaschutz gleichermaßen liefern kann und mit geringem zeitlichen und finanziellen Aufwand zu leisten ist.
- Die Anwendung des Erfolgskontrollkonzeptes auf einer repräsentativen Anzahl von wieder vernässten Mooren in Brandenburg um die Moorschutzmaßnahmen der Landesforst zu evaluieren und zu bewerten.
- Die Einarbeitung der Ergebnisse in das Entscheidungsunterstützungssystem für die Renaturierung von Waldmooren DSS-WAMOS (<http://www.dss-wamos.de/>).
- Die öffentlichkeitswirksame Darstellung der Ergebnisse der Erfolgskontrolle.
- Die Veröffentlichung einer Broschüre, die über das Programm und die Wirkungen des bisherigen Waldmoorschutzes informiert sowie den Anwendenden einen schnellen Überblick über die mögliche und sinnvolle Maßnahmenkulisse gibt.

## Veröffentlichungen und Vorträge

---

- Abschlussbroschüre „Waldmoorschutz in Brandenburg“

### Vorträge

- Hammerich, J. & Luthardt, V. (2018): Die Biodiversität Brandenburger Moore - methodische Annäherung und Fallbeispiele. Tagung „Moore in Europa - Bestand, Bedrohung, Schutz und Wiederherstellung“, Brandenburgische Akademie Schloss Criewen. 18.-19.10.2018
- Hammerich, J. & Luthardt, V. & Zeitz, J. (2018): Projekt Erfolgskontrolle Waldmoorentaturierung – Moorschutz im Landeswald Brandenburg bald in einer neuen Qualität. 4. Waldnaturschutztag des Landesbetrieb Forst Brandenburg, Eberswalde. 19.11.2018
- Hammerich, J. (2019): Moore als Oasen einheimischer Vielfalt - Einblicke und Bewertungsansatz. Öffentliche Vortragsreihe Umwelt und Nachhaltigkeit, Universität Hildesheim. 17.04.2019
- Hammerich, J. & Luthardt V. (2020): Wirkung von bis zu 20 Jahren Moorvernässung in den Brandenburger Wäldern. DGMT-Jahrestagung, Rendsburg. 27.09.2020
- Hammerich, J. (2021): Moorrenaturierung in Brandenburger Wäldern: Auswirkungen auf die moorspezifische Biodiversität. BfN-Veranstaltungsreihe „Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland“, Internationale Naturschutzakademie Vilm. 08.09.2021
- Hammerich, J. (2021): Renaturierung von Mooren im Wald – Bedeutung für Biodiversität, Wasserhaushalt, Torfwachstum, Klimaschutz ... und den Kranich! NABU-Tagung „Kraniche und Klimawandel“, NABU Kranichzentrum, Waren (Müritz). 30.10.2021
- Hammerich, J., Luthardt, V. & Zeitz, J. (2021): Restoration and monitoring of peatlands in forests – a case study from North-East-Germany. Mire restoration workshop organized by International Mire Conservation Group. Marakele Nature Reserve, Süd Afrika. 20.12.2021
- Luthardt, V. & Hammerich, J. (2021): Jeder Tropfen zählt – Wirkung von Maßnahmen zum Wasserrückhalt auf Feuchtgebiete. 22. NABU-Naturschutztag „Landschaftswasserhaushalt stärken“, Potsdam. 18.09.2021
- Schulz, C., Hammerich, J. & Wachtel, S. (2021): Erfolg von Wiedervernässungsmaßnahmen in Waldmooren. Vortragsreihe „Moore im Klimawandel“. NABU-Erlebniszentrum Blumenberger Mühle, Angermünde. 28.11.2021

### Artikel

- Hammerich, J. (2021): Waldmoore – Oasen der Wälder. Naturmagazin Berlin-Brandenburg. Natur & Text, Heft 2/2021
- Hammerich, J., Dammann, C., Schulz, C., Tanneberger, F., Zeitz, J., & Luthardt, V. (submitted): Assessing mire-specific biodiversity with an indicator based system. Submitted to mires and peat April 2021
- Luthardt, V. & P. Ibsch (2019): Wer schützt die Natur vor dem Klimawandel? Naturmagazin Berlin-Brandenburg, 33 (1), 4-9.
- Luthardt, V. (2019): Naturnahe Moore - Verlierer im Klimawandel? Naturmagazin Berlin-Brandenburg, 33 (1), 18-19.
- Luthardt, V., Lüdicke, Th., Hammerich, J., Schulz, C. (2021): Erfolgreiche Revitalisierung naturnaher Moore im Naturpark Stechlin-Ruppiner Land. 169- 191, In: Scherfose, V. (Hrsg.) 2021: Erfolgskontrollen im Naturschutz. BfN-Skript 171, Bonn Bad Godesberg, 417 S.
- Zeitz, J. & Luthardt, V. (2021): Moore - oder die Wandlung der Sicht auf die Dinge. Naturmagazin Berlin-Brandenburg, 35 (2), 4-8.