



Zukunft der Naturwaldforschung Bilanz und Perspektiven im globalen Wandel

18. – 19. April 2023

Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt, Göttingen

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bereits im Jahr 1898 hat Wilhelm Wetekamp die Einrichtung von Schutzgebieten mit natürlicher Entwicklung in Deutschland vorgeschlagen. Mittlerweile umfasst die Fläche von Wäldern mit natürlicher Entwicklung in unserem Land mehr als 350.000 Hektar. In Niedersachsen und in vielen anderen Bundesländern kann die Untersuchung von Naturwäldern auf fünf Jahrzehnte Forschungsgeschichte zurückblicken.

In diesem halben Jahrhundert haben sich die natürlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen für den Wald und die Waldbewirtschaftung stark verändert. Insbesondere durch den Klimawandel erwarten wir zukünftig eine weitere Beschleunigung von Veränderungsprozessen und eine erhebliche Zunahme der Unsicherheit.

Benötigen wir unter diesen Rahmenbedingungen nicht mehr denn je die Untersuchung von Naturwaldgebieten, welche uns die Möglichkeiten und Grenzen der natürlichen Anpassung unserer Wälder an eine veränderte Umwelt zeigen können? Welche Erfahrungen und Ergebnisse bietet die Naturwaldforschung schon heute? Wie sollte dieser Forschungsbereich künftig ausgerichtet und organisiert werden? Über diese Fragen möchten wir uns sowohl im Tagungssaal als auch im Wald austauschen.

Aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchten unsere Referent:innen den Wert von Naturwäldern und ihrer Untersuchung. Die Vorstellung aktueller Forschungsergebnisse und Monitoringkonzepte leitet zu einer Diskussion der Zukunft der Naturwaldforschung über.



Programm (Stand: 10. April 2023)

18.04.2023

Moderation: *Tanja Dornieden (KoKo-Kommunikation)*

Einführung und Rückblick

10:00 – 10:10 Uhr *Dr. Thomas Böckmann*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
Begrüßung und Einführung

10:10 – 10:30 Uhr *Dr. Peter Meyer*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
**Stur und anpassungsfähig – Fünf Jahrzehnte
Naturwaldforschung in Niedersachsen**

Naturwaldforschung aus verschiedenen Perspektiven

10:30 – 10:50 Uhr *Prof. Dr. Christian Wirth*
(Deutsches Zentrum für integrative
Biodiversitätsforschung)
**Funktionen von Naturwäldern in Zeiten des
Klima- und Biodiversitätswandels**

10:50 – 11:10 Uhr *Dr. Anke Höltermann*
(Bundesamt für Naturschutz)
**Bedeutung der Naturwaldforschung für den
Waldnaturschutz**

11:10 – 11:30 Uhr *Prof. Dr. Christian Ammer*
(Abteilung Waldbau und Waldökologie der
gemäßigten Zonen der Universität Göttingen)
**Zur waldbaulichen Relevanz der
Naturwaldforschung**

11:30 – 11:50 Uhr *Dr. Klaus Merker*
(Niedersächsische Landesforsten AöR)
**Was erwarten öffentliche Forstbetriebe von der
Naturwaldforschung?**

11:50 – 12:15 Uhr **Diskussion**

12:15 – 13:30 Uhr **Mittagspause**

Werkschau NW-FVA und Kooperationspartner: Aktuelle Projekte zur Naturwaldforschung

Auswirkungen natürlicher Waldentwicklung auf Kohlenstoff- speicherung und Biodiversität (natWald100)

13:30 – 14:00 Uhr *Dr. Eike Feldmann*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
**Hauptergebnisse der deutschlandweiten
Naturwaldstudie natWald100**

Einfluss der Waldbewirtschaftung auf die Biodiversität in Wäldern (WABI)

14:00 – 14:20 Uhr *Dr. Christian Roschak*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
**Flächenauswahl und Monitoring der Waldstruktur
in bewirtschafteten und unbewirtschafteten
Waldlandschaften**

14:20 – 14:40 Uhr *Dr. Laura Zeller*
(Abteilung Waldbau und Waldökologie der
gemäßigten Zonen der Universität Göttingen)
**Monitoring der Biodiversität in bewirtschafteten
und unbewirtschafteten Waldlandschaften**

14:40 – 15:40 Uhr **Kaffeepause**

Entwicklung und Umsetzung des Monitorings von Wäldern mit natürlicher Entwicklung (NWE)

15:40 – 16:00 Uhr *David Singer*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
**Konzept und erste Ergebnisse des
NWE-Monitorings in Niedersachsen**

16:00 – 16:20 Uhr *Dr. Andreas Mölder*
(Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt)
**Analyse der Habitatkontinuität und
Landnutzungsgeschichte im Rahmen des
NWE-Monitorings**

Perspektiven für die Naturwaldforschung im globalen Wandel

16:20 – 17:50 Uhr **Bedeutung und Ausrichtung der
Naturwaldforschung im globalen Wandel**
(moderierte Diskussion im Plenum unterstützt durch
eine Mentimeter-Live-Umfrage)

ab 19:30 Uhr **Ausklang des Tages**
(gemeinsames Abendessen in Göttingen)

19.04.2023

Exkursionen

Start um 09:00 Uhr an der NW-FVA

09:00 – 16:00 Uhr **Wildnisgebiet Solling und Naturwald
Limker Strang** (Exkursionsleitung: *Dr. Peter Meyer*)

09:00 – 15:00 Uhr **Naturwald Hünstollen und Umfeld Plessforst**
(Exkursionsleitung: *Dr. Marcus Schmidt und
Dr. Andreas Mölder*)