

Wälder: Zustand, Gefährdung und Management

Wälder spielen eine wichtige Rolle im Kohlenstoffhaushalt der Erde. Sie tragen entscheidend zur Ausprägung des Klimas bei, indem sie CO₂ aus der Atmosphäre aufnehmen und den Kohlenstoff im Holz und im Boden speichern. Auch für den Schutz der Wasserkreisläufe und den Erhalt der Biodiversität sind Wälder von großer Bedeutung. Darüber hinaus sind sie als Einkommensquelle und als Erholungsort für die Menschen von unschätzbarem Wert.

Aufgrund des Einsatzes moderner Satellitensysteme, ausgefeilter Inventurmethode und breit angelegter ökologischer Forschungsarbeiten wissen wir heute sehr gut Bescheid über die Leistungen und den Zustand der Wälder, aber auch über ihre Gefährdung. Angesichts zunehmender Waldflächenverluste infolge von Landnutzungsänderungen und Schadereignissen wie Waldbränden, Stürmen und Insektenkalamitäten stellt sich die Frage, mit welchen politischen und technischen Maßnahmen wir dem weltweiten Trend der schwächer werdenden klimaschützenden Wald-Kohlenstoffsenken begegnen können.

Im Rahmen des Fachgesprächs werden Expertinnen und Experten unterschiedlicher Disziplinen die derzeitige Situation der Wälder allgemein verständlich darstellen und die sich daraus ergebenden Folgen diskutieren. Damit soll auch der Austausch zwischen Wissenschaft, Verwaltung, Verbänden und Politik intensiviert werden. Nur so steht zu erwarten, dass praktikable Regeln und Lösungen für die nachhaltige Nutzung und den Erhalt unserer Wälder gefunden werden.

WISSENSCHAFTLICHE TAGUNG

Forum Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften,
24. März 2026

ORGANISATION

Prof. Dr. Dr. Reinhard Mosandl (Stiftung Karl Gayer Institut für Waldbau, Freising),
Prof. Dr. Jörg Müller (Universität Würzburg) und
Prof. Dr. Julia Pongratz (LMU München/BAdW)

ANMELDUNG UND KONTAKT

Dr. Claudia Deigele, Forum Ökologie, post@oekologie.badw.de
Fachtagung mit begrenzter Teilnehmerzahl
Anmeldung erforderlich bis 13. März 2026

PUBLIKATION

Eine Publikation zur Tagung ist in der Reihe „Rundgespräche Forum Ökologie“ als Band 53 geplant; www.oekologie.badw.de.

Die Bayerische Akademie der Wissenschaften ist Mitglied der



BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Alfons-Goppel-Straße 11 (Residenz)
Sitzungssaal 1, 80539 München
T +49 89 23031-0, www.badw.de



BAdW

WÄLDER

Zustand, Gefährdung
und Management

RUNDGESPRÄCH
FORUM ÖKOLOGIE
24.3.26
9.30 UHR

Programm

- 9.30 Uhr **Eröffnung**
PROF. DR. MARKUS SCHWAIGER
Präsident der BADW
PROF. DR. ERWIN GRILL
Komm. Vorsitzender des Forums Ökologie
- 9.40 Uhr **Einführung in das Rundgespräch**
PROF. DR. DR. REINHARD MOSANDL
Stiftung Karl Gayer Institut für Waldbau, Freising

ZUSTAND DER WÄLDER

- 9.50 Uhr **Zustand der Wälder weltweit**
PROF. DR. MARTIN HEROLD
GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung,
Potsdam
- 10.10 Uhr **Diskussion**
- 10.25 Uhr **Kaffeepause**
- 11.00 Uhr **Waldzustand in Deutschland – Ergebnisse der nationalen Walderhebungen**
PROF. DR. ANDREAS BOLTE
Thünen-Institut für Waldökosysteme, Eberswalde
- 11.20 Uhr **Diskussion**

GEFÄHRDUNG DER WÄLDER

- 11.35 Uhr **Menschliche und klimatische Risikofaktoren für Waldökosysteme**
PROF. DR. ANA BASTOS
Universität Leipzig
- 11.55 Uhr **Diskussion**

- 12.10 Uhr **Störung und Resilienz von Waldökosystemen**
PROF. DR. RUPERT SEIDL
Technische Universität München
- 12.30 Uhr **Diskussion**
- 12.45 Uhr **Mittagspause**

MANAGEMENT VON WÄLDERN

- 13.40 Uhr **Von der Holzproduktion hin zur Multifunktionalität von Wäldern – Zielkonflikte und Lösungsansätze**
PROF. DR. CAROLA PAUL
Georg-August-Universität Göttingen
- 14.00 Uhr **Diskussion**
- 14.15 Uhr **Heterogenisierung von Wäldern – Lehren für Biodiversität und Multifunktionalität**
PROF. DR. JÖRG MÜLLER
Julius-Maximilians-Universität Würzburg
- 14.35 Uhr **Diskussion**
- 14.50 Uhr **Kaffeepause**
- 15.20 Uhr **Baumartenmischung als Maßnahme zur Erhöhung der Resilienz – Erkenntnisse aus Experimenten weltweit**
PROF. DR. MICHAEL SCHERER-LORENZEN
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- 15.40 Uhr **Diskussion**

ZUKUNFT DER WÄLDER

- 15.55 Uhr **Großflächige Aufforstungen als Beitrag zur Lösung der Klimakrise?**
PROF. DR. JULIA PONGRATZ
Ludwig-Maximilians-Universität München
- 16.15 Uhr **Diskussion**
- 16.30 Uhr **Vom Wissen zum Handeln: Perspektiven für die Zukunft der Wälder**
DR. PETER PRÖBSTLE
Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
- 16.50 Uhr **Diskussion**
- 17.05 Uhr **Resümee und Schlussworte**
PROF. DR. DR. REINHARD MOSANDL
- Ende des Rundgesprächs: ca. 17.20 Uhr**