

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, ausfeilter Inventurmethoden 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)

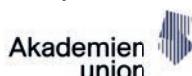
ANMELDUNG UND KONTAKT

Dr. Claudia Deigle, 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

© istock / mahlko

BAYERISCHE
AKADEMIE
DER
WISSENSCHAFTEN

Programm

9.30 Uhr	Eröffnung PROF. DR. MARKUS SCHWAIGER Präsident der BAdW PROF. DR. ERWIN GRILL Komm. Vorsitzender des Forums Ökologie	12.10 Uhr	Störung und Resilienz von Waldökosystemen PROF. DR. RUPERT SEIDL Technische Universität München	ZUKUNFT DER WÄLDER
9.40 Uhr	Einführung in das Rundgespräch PROF. DR. DR. REINHARD MOSANDL Stiftung Karl Gayer Institut für Waldbau, Freising	12.30 Uhr	Diskussion	15.55 Uhr Großflächige Aufforstungen als Beitrag zur Lösung der Klimakrise? PROF. DR. JULIA PONGRATZ Ludwig-Maximilians-Universität München
		12.45 Uhr	Mittagspause	16.15 Uhr Diskussion
			MANAGEMENT VON WÄLDERN	16.30 Uhr Vom Wissen zum Handeln: Perspektiven für die Zukunft der Wälder DR. PETER PRÖBSTLE Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
9.50 Uhr	Zustand der Wälder weltweit PROF. DR. MARTIN HEROLD GFZ Helmholtz-Zentrum für Geoforschung, Potsdam	13.40 Uhr	Von der Holzproduktion hin zur Multifunktionalität von Wäldern – Zielkonflikte und Lösungsansätze PROF. DR. CAROLA PAUL Georg-August-Universität Göttingen	16.50 Uhr Diskussion
10.10 Uhr	Diskussion	14.00 Uhr	Diskussion	17.05 Uhr Resümee und Schlussworte PROF. DR. DR. REINHARD MOSANDL
10.25 Uhr	Kaffeepause	14.15 Uhr	Heterogenisierung von Wäldern – Lehren für Biodiversität und Multifunktionalität PROF. DR. JÖRG MÜLLER Julius-Maximilians-Universität Würzburg	Ende des Rundgesprächs: ca. 17.20 Uhr
11.00 Uhr	Waldzustand in Deutschland – Ergebnisse der nationalen Walderhebungen PROF. DR. ANDREAS BOLTE Thünen-Institut für Waldökosysteme, Eberswalde	14.35 Uhr	Diskussion	
11.20 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	
11.35 Uhr	Menschliche und klimatische Risikofaktoren für Waldökosysteme PROF. DR. ANA BASTOS Universität Leipzig	15.40 Uhr	Diskussion	
11.55 Uhr	Diskussion			