

Runder Waldtisch



© Markus Novak/ iStock

Waldböden im Klimawandel

Wasserverfügbarkeit als Schlüsselefaktor

Dienstag, 17. März 2026
Eidg. Forschungsanstalt WSL



Dieser Runde Waldtisch wird in Zusammenarbeit mit der
WSL und mit Unterstützung des BAFU durchgeführt.

Inhalt des Runden Waldtisches

Der Waldboden speichert im Schnitt mehr Kohlenstoff als die oberirdische Biomasse im Wald – und er leistet noch weit mehr: Er ist Lebensraum für unzählige Organismen, filtert Trinkwasser, liefert die Grundlage für Holzproduktion, schützt vor Hochwasser und kühlt das lokale Klima. Als nicht-erneuerbare Ressource braucht der Waldboden besonderen Schutz.

Mit dem Klimawandel nehmen Trockenphasen zu. **Fehlt dem Wald jedoch genügend Wasser, leidet die Wurzelgesundheit, ist die Nährstoffverfügbarkeit verringert und die biologische Aktivität ist reduziert.** Als Folge sinkt auch das Potenzial, Kohlendioxid zu binden. In Kombination mit häufigeren Trockenheiten und Stürmen kann es sogar zu einer Freisetzung von Kohlenstoff aus Waldböden kommen. Anpassungen im Wald (z.B. im Bereich Baumartenwahl, Bestandesstruktur, Bewirtschaftung) sind entscheidend, um die Bodenfunktionen zu erhalten.

Der Runde Waldtisch vom 17. März 2026 knüpft sowohl an das WSL-Forum für Wissen «Waldböden – intakt und funktional» als auch an den Runden Waldtisch «Der Wald im Klimawandel: Retter in der Not oder selbst in der Not?» an und **rückt die Wasserverfügbarkeit als verbindendes Thema in den Fokus.**

Die Veranstaltung wird von der Arbeitsgemeinschaft für den Wald und der Eidg. Forschungsanstalt WSL gemeinsam organisiert und durchgeführt.

Ziele des Runden Waldtisches

Gemeinsam mit Fachleuten beleuchten und diskutieren wir:

- die zentrale Rolle der Wasserverfügbarkeit für die Waldfunktionen,
- die Folgen von zunehmender Trockenheit für die Waldböden und den Wald,
- die Auswirkungen von Trockenheit auf die Kohlenstoffdynamik in Waldböden,
- die Bedeutung der Mykorrhiza für den Wasserhaushalt,
- Massnahmen zur Erhöhung der Resilienz von Wäldern gegenüber Trockenheit

Zudem besuchen wir zwei Demoflächen der WSL im Wald.

Referent:innen und Mitwirkende

Referate am Vormittag

Katrin Meusburger, eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Einstieg ins Thema «Waldböden im Klimawandel»

Lorenz Walther, eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Trockenheit in den Wäldern

Mathias Mayer, Universität für Bodenkultur Wien (Boku)
Störungen und Kohlenstoffdynamik

Axel Göttlein, Technische Universität TU München
Waldwirtschaft steuert Wasser- und Nährstoffaustausch

Martina Peter, eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Vortrag zum Thema Trockenheit und Mykorrhiza

Angefragt: **MeteoSchweiz**

Waldrundgang am Nachmittag

Peter Waldner, eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Demofläche langfristige Waldökosystemforschung LWF

Marco Walser, eidgenössische Forschungsanstalt WSL
Standort zu Bodenschutz und Vernässung

Angefragt: Verband Schweiz. Vereine für Pilzkunde

Angefragt: ein von Trockenheit betroffener Förster

Moderation

Katrin Meusburger, eidgenössische Forschungsanstalt WSL

Brigitte Wolf, Geschäftsleiterin der Arbeitsgemeinschaft für den Wald

Programm

ab 08.30 Uhr Eintreffen, Kaffee und Gipfeli

- 09.15 Uhr Begrüssung durch **Katrin Meusburger**, WSL, und **Jerylee Wilkes-Allemann** und **Eva Lieberherr**, Co-Präsidentinnen der Arbeitsgemeinschaft für den Wald
- 09.30 Uhr **Referate** von Katrin Meusburger, Lorenz Walthert, Matthias Meyer, Axel Göttlein und Martina Peter (inkl. Pause)
Diskussion
- 12.30 Uhr Mittagessen an der WSL
- 13.40 Uhr **Waldrundgang** (evtl. zwei Gruppen)
- 13.50 Uhr **Station 1** mit Peter Waldner
- 14.30 Uhr **Station 2** mit Marco Walser
- 15.10 Uhr **Diskussion** draussen im Wald
- 16.30 Uhr Abschluss der Tagung

Weitere Informationen

- Örtlichkeit:** Eidgenössische Forschungsanstalt WSL in Birmensdorf
ab Zürich HP: entweder mit der S14 bis Birmensdorf ZH und mit dem Bus 350 bis zur Haltestelle «Birmensdorf ZH, Sternen WSL» oder mit der S8 bis Zürich Wiedikon und mit dem Bus 350 bis zur Haltestelle «Birmensdorf ZH, Sternen WSL»
- Kosten:** CHF 200.– inklusive Mittagessen (Studierende CHF 50.–). Sie erhalten nach der Veranstaltung eine Rechnung.
- Anmeldung:** Bitte melden Sie sich bis am Mittwoch, 4. März 2026 an:
online unter <https://www.wsl.ch/waldboeden>
- Auskunft:** Brigitte Wolf, info@afw-ctf.ch, Telefon 079 456 95 54.