

Waldböden – intakt und funktional



Waldböden – intakt und funktional

Ein natürlich gewachsener und intakter Waldboden ist von unschätzbarem Wert. Er sorgt für sauberes Trinkwasser, schützt vor Hochwasser, ist Lebensraum unzähliger Organismen und bildet die Grundlage für die Holzproduktion. Eine besonders wichtige Rolle spielt der Waldboden als Kohlenstoffspeicher. Wird seine Speicherleistung beeinträchtigt, hat dies negative Auswirkungen auf das Klima. Die Klimafolgen wiederum gefährden die bedeutenden Funktionen des Waldes und seiner Böden. In diesem Forum für Wissen wollen wir (i) die Funktionen von Waldböden und ihre Bedeutung für die Waldökosystemleistungen darstellen, (ii) auf mögliche Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen durch Klimafolgen, zum Beispiel Sturmschäden, aufmerksam machen, (iii) Massnahmen und Handlungen aufzeigen, die zur langfristigen Erhaltung und Verbesserung der Bodenfunktionen beitragen können, und (iv) auf zukünftige Trends hinweisen.



08:30–09:15 Registrierung, Kaffee

09:15–09:30 Beate Jessel, WSL Direktorin:
«Blick unter den Tellerrand – Waldböden stärker ins Bewusstsein gerückt»

09:30–09:40 Ivano Brunner, WSL, FE Waldböden und Biogeochemie: «Waldböden im Fokus»

09:40–10:00 Frank Hagedorn, WSL: «Schweizer Waldböden: Eine wichtige aber empfindliche Ressource»

10:00–10:20 Friederike Lang, Univ. Freiburg DE: «Waldökosystemernährung und Klimawandel: Schmilzt mit der Humusauflage auch die Nährstoffverfügbarkeit?»

10:20–10:40 Johanna Mayerhofer, Agroscope: «Verborgene Biodiversität – die Vielfalt der Mikroorganismen in unseren Böden»

10:40–11:10 Pause, Kaffee

«Beeinträchtigungen»: Moderation Beat Frey, WSL

11:10–11:30 Katrin Meusburger, WSL, «Wasserfügbarkeit in Schweizer Wäldern während der Trockenjahre 2015 und 2018»

11:30–11:50 Andreas Gubler, Bodenschutz Kt ZH: «Die Waldbodenkartierung des Kantons Zürich: Bodenversauerung sichtbar machen»

11:50–12:10 Mathias Mayer, WSL/BOKU Wien: «Humusverluste nach Windwurf – Risiko im Bergwald»

12:10–12:30 Heike Puhlmann, FVA Freiburg DE: «Stickstoffeutrophierung – eine Gefahr für Waldböden und ihre Ökosystemfunktionen»

12:30–14:00 Mittagessen

«Erhalt und Förderung»: Moderation Jörg Luster, WSL

14:00–14:20 Stephan Zimmermann, WSL: «Nährstoffnachhaltigkeit bei Bewirtschaftung»

14:20–14:40 Simon Tresch, IAP, «Experimentelle Kalkung von Waldstandorten: Hintergrund und erste Ergebnisse»

14:40–15:00 Andreas Freuler, BVU AG: «Bodenschutz im Aargauer Wald im Jahr 23 nach Lothar»

15:00–15:30 Pause, Kaffee

«Zukünftige Trends»: Moderation Jörg Luster, WSL

15:30–15:50 Armin Keller, Kobo: «Mit Bodeninformationen geeignete Massnahmen für Waldböden umsetzen: Bodendaten 4.0 in der Zukunft»

15:50–16:30 **Schlussdiskussion:** Moderation Sebastian Dötterl, ETH
Gudrun Schwilch, BAFU-Boden
Sabine Augustin, BAFU-Wald
Armin Keller, Kobo
Frank Hagedorn, WSL

16:30 Schlussapero

Ort	Eidg. Forschungsanstalt WSL Zürcherstrasse 111 8903 Birmensdorf Engler-/Fluryaal
Tagungsleitung	Ivano Brunner, Jörg Luster, Frank Hagedorn, Beat Frey, Katrin Meusburger, Stephan Zimmermann
Tagungssekretariat	Eidg. Forschungsanstalt WSL Susanne Senn, Sandra Gurzeler forum@wsl.ch
Gebühr	CHF 170.– (für Studierende CHF 35.–) inklusive Pausenverpflegung, Mittagessen und Tagungsunterlagen
Unterlagen	Tagungsband mit einer Zusammenfassung der Referate
Anmeldung	www.wsl.ch/forum Anmeldeschluss ist der 21. November 2022 forum@wsl.ch