



Waldböden – intakt und funktional



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
CH-8903 Birmensdorf

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»
«Multifunktionalität»: Moderation Ivano Brunner, WSL
- 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 Humusaufgabe 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, «Wasserverfügbarkeit 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 Puhmann, 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 Dötterli, 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-/Flurysaal
Tagungsleitung	Ivano Brunner, Jörg Luster, Frank Hagedorn, Beat Frey, Katrín Meusbürger, Stephan Zimmermann
Tagungssekretariat	Eidg. Forschungsanstalt WSL Susanne Senn, Sandra Güzeler 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