

Schwindende Humusauflagen in Waldböden - Wissenschaftlicher Vortrag

Donnerstag, 06. November 2025 | 18:00 Uhr bis 19:30 Uhr

Waldgeschichtliches Museum St. Oswald | 94568 Sankt Oswald-Riedlhütte, Klosterallee 4

Prof. Dr. Friederike Lang von der Universität Freiburg hält im Waldgeschichtlichen Museum St. Oswald einen Vortrag zu Waldböden.

Humusauflagen in Wäldern bestehen aus abgestorbenen Pflanzenresten in unterschiedlichen Zersetzungsstadien und erfüllen wichtige Funktionen im Nährstoff-, Kohlenstoff- und Wasserkreislauf. Darüber hinaus bieten sie Lebensraum für eine Vielzahl von Organismen und sind Grundlage für den nachwachsenden Wald. Doch warum schwinden die Humusauflagen mancherorts und wie können diese geschützt werden? Ein Vortrag von Prof. Dr. Friederike Lang von der Uni Freiburg im Waldgeschichtlichen Museum am Donnerstag, 6. November, will diesen Fragen auf den Grund gehen. Als oberste Schicht des Bodens reagieren die Humusauflagen besonders sensibel auf oberirdische Störungen. Dies ist für Stickstoff-Einträge bereits gut belegt und auch der Klimawandel scheint eine nicht unerhebliche Rolle zu spielen. Störungen oder Temperaturanstiege sorgen nämlich für einen beschleunigten Abbau der Humusauflagen, was sich auch in den Ergebnissen der langjährigen Bodenzustandserhebung im Wald widerspiegelt. Die Konsequenzen dieses „Schrumpfens“ der Humusauflagen sind nicht vollständig aufgeklärt, mancherorts ist jedoch eine Verschlechterung der Nährstoff- und Wasserversorgung zu erwarten. Welche Möglichkeiten es gibt, die erste Bodenschicht zu schützen, erläutert Prof. Dr. Friederike Lang in ihren Ausführungen im Rahmen der Wissenschaftlichen Vortragsreihe des Nationalparks Bayerischer Wald. Die Veranstaltung findet am Donnerstag, 6. November, um 18 Uhr im Filmsaal des Waldgeschichtlichen Museums in St. Oswald statt. Der Eintritt ist frei. Eine Aufzeichnung des Vortrags wird am Folgetag auf dem YouTube-Kanal des Nationalparks veröffentlicht.

Veranstalter:

Waldgeschichtliches Museum St. Oswald

Klosterallee 4
94568 Sankt Oswald-Riedlhütte

Telefon: 08552 974889-0
wgm@npv-bw.bayern.de

