



Marie-Luise Wohlmuth (BOKU) und Barbara Birli (UBA) bei einem der Dendrometerbäume am Schulgelände der MS Reisgasse.

Umweltbundesamt und BOKU University – gemeinsam für den Bodenschutz!

BOKU und UBA arbeiten seit Jahren erfolgreich im Bereich Bodenschutz und Wissenschaftskommunikation zusammen. Die gemeinsamen Aktivitäten reichen von Citizen-Science-Projekten bis hin zu Workshops für Kinder und Jugendliche.

Von Barbara Birli, Vorsitzende der Strategischen Kooperation BOKU–Umweltbundesamt

Im Zuge des Klimawandels treten die Leistungen unserer Böden immer deutlicher in den Fokus. Sie speichern Kohlenstoff und Wasser, dienen aber auch als Lebensraum für Regenwürmer, Asseln, Pilze, Algen und Bakterien. Diese Organismen tragen wesentlich zur Bodenstruktur und -gesundheit bei – das zentrale Thema des von Barbara Birli (UBA) geleiteten Projektes „**Mikro Meso Makro**“. Das Projekt vermittelt Schüler*innen an fünf Wiener Schulen, wie Forschung in diesem Bereich funktioniert und welchen Bezug sie zu ihrem Alltag hat.

Im Juli 2026 fand an der BOKU im Rahmen des „**Mission Soil Bodenexperimente-Tages**“ ein Ferienspiel-Workshop für Kinder statt. Gemeinsam mit Angelika Hromatka (BOKU) und Barbara Birli erforsch-

ten Kinder anhand anschaulicher Experimente und künstlerischer Fragestellungen die Welt unter ihren Füßen. Sie lernten, welche Tiere im Boden leben, welche Funktionen Böden für Mensch und Umwelt erfüllen und warum ihr Schutz so bedeutend ist.

Im Sparkling-Science-Projekt „**Stadt – Baum – Boden**“ (Leitung Edwin Herzberger, BFW) entwickelten Marie-Luise Wohlmuth (BOKU) und Barbara Birli didaktische Grundlagen für Schulworkshops, die an drei Mittelschulen in Wien und Innsbruck umgesetzt wurden. Die Schüler*innen führten wöchentlich Dendrometermessungen an Bäumen durch und untersuchten u. a. Wasserversickerung, Boden-pH-Wert und -Dichte. So konnte bei mehr als 120 Jugendlichen das Bewusstsein für

den Schutz städtischer Böden und Bäume gestärkt werden. Die Erhaltung lebendiger, gesunder Böden ist eine zentrale Zukunftsaufgabe, der sich die beiden Institutionen gemeinsam widmen – um auch in Zukunft noch auf festem Boden zu stehen.

LINKS



[www.umweltbundesamt.at/
umweltthemen/boden/
rp-projekte/mikro-meso-makro](http://www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/boden/rp-projekte/mikro-meso-makro)



[www.bfw.gv.at/
stadt-baum-boden/](http://www.bfw.gv.at/stadt-baum-boden/)

KONTAKT

Dr. Martin Tschikof
Koordinator Strategische Kooperation
BOKU–Umweltbundesamt
martin.tschikof@umweltbundesamt.at
http://short.boku.ac.at/fos_stratkoopbokuu