



ERD-reich oder BODEN-los?

Tiefgehende Einsichten zum Bodenschutz

Oberösterreichischer Umweltkongress 2022

Mittwoch, 25. Mai 2022 - 09:00 – 16:00 Uhr

JKU – Medizinische Fakultät, MC1 Lehrgebäude
Krankenhausstraße 5, 4020 Linz

VOR ORT oder ONLINE VIA LIVESTREAM

Inhalt

Dem Boden kann man äußerst viel abgewinnen. Wir haben das aber in den letzten Jahrzehnten bereits zu intensiv getan und dieses Geschenk zu unseren Füßen auch zu sehr mit Füßen getreten.

Denn der Boden ist einer der artenreichsten Lebensräume unseres Planeten. Neben Würmern, Milben und Insektenlarven leben in diesem unscheinbaren Kosmos auch Myriaden von Mikroorganismen, die Einfluss auf die oberirdische Artenvielfalt, unser Klima und unsere menschliche Gesundheit haben.

Die Menschheit muss daher verantwortungsvoll damit umgehen und eine neue Form der „Bodenhaftung“ – auch im Sinne kommender Generationen übernehmen.

Forschung und unser aktives Handeln sind notwendiger denn je.

- Wie können wir den Boden nachhaltig schützen, um Lebensraumqualität für unsere Gemeinden und Städte zu erhalten?
- Ist ein Leben ohne Mikroorganismen überhaupt möglich? Welche Bedeutung haben Mikrobiome für die Umwelt und für unsere Gesundheit?
- Wie kann der Boden als Klimaanlage ein wesentlicher Faktor für unsere Zukunft sein?
- Welche Entwicklungen und Technologien sind geeignet, um uns beim Erhalt der Böden zu unterstützen?

Gemeinsam mit international renommierten Expertinnen und Experten werden Lösungen entlang der Themen „Boden_LEBENS:RAUM“, „Boden_KLIMA:WANDEL“, „Boden_DIGITAL“ aufgezeigt und diskutiert.

In einer Ausstellung steht der Boden als Quelle der Inspiration im Zentrum unserer Aufmerksamkeit.



Programm

VOR ORT und ONLINE

08:30 Registrierung

09:00 **Der beste „Dreck“** mit **Jiří und Alex**, Prag

Begrüßung

Direktorin Dr.ⁱⁿ Ulrike **Jäger-Urban**, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

Kongresseröffnung

Stefan **Kainerder**, Landesrat für Umwelt- und Klimaschutz

09:20 **Impuls 1: Der Boden – Das Universum unter unseren Füßen**

Peter **Laufmann**, Wissenschaftsjournalist und Buchautor, München

09:50 **Der beste „Dreck“** mit **Jiří und Alex**, Prag

09:55 **Impuls 2: One Health 2.0 – Umweltmikrobiota als Treiber für unsere Gesundheit?**

Prof. Dr. Michael **Schlöter**, Leiter der Abteilung Vergleichende Mikrobiomanalysen am Helmholtz Zentrum der Technischen Universität München

10:20 Pause

10:50 **Der beste „Dreck“** mit **Jiří und Alex**, Prag

10:55 **Impuls 3: Unendliche Weiten – Der Boden aus dem All**

Univ.-Prof. Dipl.-Forstw. Dr. Mathias **Schardt**, Leiter der Forschungsgruppe Fernerkundung und Geoinformation am JOANNEUM RESEARCH, Graz sowie Leiter des Instituts für Geodäsie an der Technischen Universität Graz

11:20 **Boden-Dialog mit**

Stefan **Kainerder**, Landesrat für Umwelt- und Klimaschutz

DIⁱⁿ Lisa **Frenkenberger**, Vizebürgermeisterin der Marktgemeinde Thalgau

DIⁱⁿ Andrea **Heisteringer**

Peter **Laufmann**

Martin **Strele**, Obmann des Vereins Bodenfreiheit, Vorarlberg

Moderation: Sarah **Praschak**, Sendungsmacherin auf Radio FRO, Linz

12:20 **Auszeichnung neuer Bodenbündnisgemeinden**

Moderation: Mag.^a(FH) Christiane **Weissenböck**, Abteilung Umweltschutz beim Amt der Oö. Landesregierung

12:30 Mittagssnack

13:30 Werkstätten

16:00 Ausklang

Nachmittag 13:30 – 16:00 Uhr

In der Pause um 14:30 Uhr ist ein Wechsel in eine andere Werkstatt möglich.

Werkstatt 1

VOR ORT

Boden_LEBENS:RAUM

Wir haben den direkten Bezug zu unserer Lebensgrundlage „Boden“ ein Stück weit verloren. So wurde ein komplexer Lebensraum zu einem Platzhalter degradiert, um ihn zu verbauen, ihm jene Schätze abzurufen, die wir benötigen und umgekehrt, das wieder los zu werden, was wir nicht mehr brauchen. Doch auch Böden sind verletzbar und Erde ist nicht einfach da! Mit Achtsamkeit, mutigen Ideen und innovativen Konzepten können wir sowohl im kleinen Hausgarten als auch auf kommunaler Ebene beim Thema Wohnen und Raum nachhaltigen Bodenschutz umsetzen.

13:30 **Safari ins Erdreich**

Peter **Laufmann**, Wissenschaftsjournalist und Buchautor, München

13:45 **Selbstversorgung aus Biogärten – Was es alles braucht, um Eigenanbau und regionale Strukturen zu stärken**

DIⁱⁿ Andrea **Heisteringer**, Gartenbuchautorin, Agrarwissenschaftlerin und Organisationsberaterin, St. Pölten

14:05 **Dialog**

14:30 Pause

PRAXISBERICHTE

15:00 **Maßnahmen und Konzepte zum Schutz von Grünstrukturen und Grünräumen in der Stadtgemeinde Mödling**

DI Dr. Leopold **Lindebner**, Stadtrat für Forst, Gärtnerei und Bauhof der Stadtgemeinde Mödling

15:15 **BodenCheck – Ideen und Maßnahmen für einen zukunfts-fähigen Umgang mit Boden in der Gemeinde**

Mag.^a Gerlinde **Larndorfer-Armbruster**, Bodenbündnis in Oberösterreich

15:30 **Dialog**

16:00 **Ende**

Moderation: Dr.ⁱⁿ Katja **Hintersteiner**, freiberufliche Ökologin, Linz

Werkstatt 2

VOR ORT und ONLINE

Boden_KLIMA:WANDEL

Während wir uns bereits Gedanken über das Terraforming auf fernen Planeten machen, beginnen wir auf unserer Erde erst die Funktionen des Bodens in ihrer Gesamtheit zu verstehen. So enthalten unsere Böden mehr Kohlenstoff als alle Pflanzen unserer Erde und die Atmosphäre zusammen. Besonders die Zusammenhänge von Klimadynamik und globalen Kohlenstoffkreisläufen sind Grund, uns für den Erhalt von gesunden Böden und die Entsiegelung von Flächen einzusetzen. Denn Böden sind nicht nur eine Art Register vergangener ökologischer Sünden, sondern – gerade angesichts des Klimawandels – auch ein wesentlicher Faktor für unsere Zukunft. So ist beispielsweise 1m³ Boden durch seine Verdunstungsleistung und seinen Kühleffekt mit einer Klimaanlage für eine 40 m² Wohnung vergleichbar.

13:30 Welche Leistungen erbringen unsere oberösterreichischen Böden?

DI Dr. Hans-Peter **Haslmayr**, AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH, Wien

PRAXISBERICHTE

13:45 Kirchenplatz-Entsiegelung Hafnerbach aus Sicht des Bürgermeisters

Mag. Stefan **Gratzl**, Bürgermeister der Marktgemeinde Hafnerbach

13:55 Alles KLAR! – Klimawandel-Anpassung in Freistadt

DIⁱⁿ Sonja **Hackl**, Energiebezirk Freistadt

14:05 Dialog

14:30 Pause

15:00 Auswirkungen und Zusammenhänge von Klimawandel, Bodenbiologie und Humus

Priv.-Doz.ⁱⁿ DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Katharina **Keiblinger**, Institut für Bodenforschung an der Universität für Bodenkultur Wien

15:15 Wie können wir das Bodenmikrobiom positiv beeinflussen? – Erfahrungen und Erkenntnisse aus der Praxis

Prof. Dr. Michael **Schlöter**, Leiter der Abteilung Vergleichende Mikrobiomanalysen am Helmholtz Zentrum der Technischen Universität München

15:25 Dialog

16:00 Ende

Moderation: Mag. Dr. Thomas **Bauer**, Abteilung Umweltschutz beim Amt der Oö. Landesregierung

Werkstatt 3

VOR ORT

Boden_DIGITAL

Auch die immaterielle Welt der Bits und Bytes hat ein greifbares „Bodential“ für die weitere Entwicklung unserer Gesellschaft. So können etwa aus Satellitendaten mit Hilfe künstlicher Intelligenz Daten über die Eigenschaften von Böden wie etwa Bodenfeuchte, bestimmte Nährstoffe, Humusgehalte und vieles mehr gewonnen werden. Durch elektronische Schnittstellen können Landnutzungen unverzüglich adaptiert werden und tragen dadurch zur Bodenschonung bei. Die generierten Datengrundlagen und die direkte Anwendung schaffen die Voraussetzung für eine umweltgerechte Produktion von Nahrungsmitteln. Wenn wir die Digitalisierung auf den Boden bringen, dann erhalten wir wertvolle Daten für einen nachhaltigen und gesunden Umgang mit unserer Lebensgrundlage Boden.

13:30 Die Welt des Bodens von oben – Was wir sehen, was wir erkennen, was wir wissen und wie es dem Boden nützt

Univ.-Prof. Dipl.-Forstw. Dr. Mathias **Schardt**, Leiter der Forschungsgruppe Fernerkundung und Geoinformation am JOANNEUM RESEARCH, Graz sowie Leiter des Instituts für Geodäsie an der Technischen Universität Graz

14:05 Dialog

14:30 Pause

PRAXISBERICHTE

15:00 Precision Farming – Praktische Umsetzung digitaler Bodendaten

Ing. Lukas **Handl**, Josephinum Research, Wieselburg

15:20 Boden Online für Alle – Frei verfügbare digitale Bodendaten

Ing. Konrad **Binder**, Abteilung Umweltschutz beim Amt der Oö. Landesregierung

15:40 Dialog

16:00 Ende

Moderation: Ing. Hermann **Miesbauer**, MA MA EUR ING, Abteilung Umweltschutz beim Amt der Oö. Landesregierung

Nachmittag 13:30 – 16:00 Uhr

In der Pause um 14:30 Uhr ist ein Wechsel in eine andere Werkstatt möglich.

Werkstatt 4

afo architekturforum oberösterreich
Herbert-Bayer-Platz 1, 4020 Linz

Ausstellung „Boden für Alle“

Don't look up! Sei bodenständig, denn hier wird auf Schritt und Tritt Grundlegendes anschaulich und mit beeindruckenden Vergleichen präsentiert. Der Boden als Quelle der Inspiration im Zentrum einer Ausstellung.

Führungszeiten: 13:30 – 14:30 Uhr oder 15:00 – 16:00 Uhr

Leitung: Franz Koppelstätter, afo architekturforum oberösterreich

afo

architekturforum oberösterreich



Markt der Möglichkeiten

- **Interaktive Bodenerlebnisstation** – Den Geheimnissen des Bodens auf den Grund gehen
- **BODEN erLEBEN** – Ausstellung und Broschüren
- **Bodentiere** – übergroß und hautnah
- **Boden lebt!** – Leben und Werk der Bodenforscherin Annie Francé-Harrar
- **Boden-Bücher** – Büchertisch der Buchhandlung Fürstelberger
- **Bodenbündnis in Oberösterreich** – Infostand
- **Kompost und Erde** – Beratung aus erster Hand
- **Marktstand** – Unser oö. Boden, typische Profile und ihre Eigenschaften



Infos und Anmeldung

unter www.land-oberoesterreich.gv.at/uko



Veranstalter und Auskünfte

Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft,
Abteilung Umweltschutz, Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz,
Tel.: +43(0)732/7720-14501, E-Mail: umweltbildung.us.post@ooe.gv.at

Zielgruppen

Bürgermeisterinnen und Bürgermeister, Gemeindemandatäre und –bedienstete, Planerinnen und Planer, Stakeholder aus dem Bereich Boden-, Klima- und Naturschutz sowie Landwirtschaft und Wirtschaft, Pädagoginnen und Pädagogen, Universitäten, interessierte Personen

Bei der Durchführung der Veranstaltung werden die jeweils geltenden rechtlichen Vorgaben und Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz vor Covid-19 zur Anwendung gelangen.

Fotos, Ton- und/oder Videoaufnahmen der Veranstaltung werden im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit zur Darstellung unserer Aktivitäten veröffentlicht und zum Download entsprechend unseren Nutzungsbedingungen zur Verfügung gestellt (berechtigtes Interesse).

Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz

Grafik/Layout: Julia Tauber

Quellen: ©1xpert - stock.adobe.com, ©Ralf Geithe - stock.adobe.com, ©mozZz - stock.adobe.com,

©jbpphotography - stock.adobe.com

Druck: Colour & Point

Gedruckt nach der Richtlinie "Druckerzeugnisse"
des Österreichischen Umweltzeichens
Colour & Point, UW-Nr. 1355

