



FRÜHJAHRSTREFFEN 2021 BODENFORUM ÖSTERREICH

Information | Kommunikation | Diskussion

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen!

Das Umweltbundesamt und die österreichische Bodenkundliche Gesellschaft bedanken sich sehr herzlich für Ihre zahlreiche Teilnahme am Frühjahrestreffen 2021 des Bodenforums Österreich am 4. Mai 2021, 9:00 – 16:45 zum Thema: „Open Forum – Aktuelles zum Boden in Österreich“!

Besonderer Dank gilt all jenen, die durch Beiträge, Vorträge, Diskussion und wertvolle Anregungen so sehr zum Gelingen dieser Veranstaltung beigetragen haben!

Insgesamt nahmen über 100 Interessierte online am Bodenforum teil.

Gerade in diesen besonderen Zeiten, die viel Flexibilität erfordern, gaben wir den aktuellen Anregungen Raum zur Präsentation und Diskussion!

Themenschwerpunkte waren die Boden- Bewusstseinsbildung in Österreich, Herausforderungen für die Sammlung, Haltung und Bereitstellung von Bodendaten im Zusammenhang mit der Datenschutzgrundverordnung sowie die Strategie zur Eindämmung des Bodenverbrauchs.

Das „Project-Speed-Dating“ konnte als neues Format beim Bodenforum erfolgreich Raum zur Vorstellung von Projekten im Bereich Boden geben. In der bewährten Inforunde zur Diskussion verschiedener aktueller Anliegen im nationalen Kreis der Bodenexpertinnen und -experten gab es viele spannende Beiträge und Anregungen.

Kontakt

Andreas Baumgarten
+43 (0)50555/34100
andreas.baumgarten@ages.at

Monika Tulipan
+43-(0)1-313 04/3661
monika.tulipan@umweltbundesamt.at

*Österreichische Bodenkundliche Gesellschaft,
Österreichische Agentur für Gesundheit und
Ernährungssicherheit GmbH (AGES)*

Umweltbundesamt GmbH



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

Ergebnisse aus der Session: Bodenbewusstseinsbildung in Österreich – Status Quo und Potenzial zur Weiterentwicklung in Österreich

Vortrag von Thomas Bauer / Land Oberösterreich: Einleitung, Vorstellung einer möglichen gemeinsamen Initiative

Kurzpräsentationen der Bundesländer & weiterer Institutionen zum Status Quo anhand des Padlets „Bodenbewusstseinsbildung“ (Moderation: Sigrid Schwarz/ ÖBG)

Diskussion:

Ziele zur Bodenbewusstseinsbildung sollen sein:

- Die Zugänglichkeit und Verbreitung von Materialien zu fördern
- eine Übersicht der vorhandenen Materialien zu erstellen
- die gemeinsame bundesländerübergreifende Nutzung zu fördern
- eine einfache Aktualisierung und Ergänzung zu ermöglichen
- auf Basis der vorhandenen Materialien abzuschätzen, wie dies - bei Bedarf - optimal in eine komplexere Ablagestruktur (z.B. Bodenplattform) eingepflegt werden kann
- auf dieser Basis leichter zu erheben, was an neuen Materialien gebraucht wird
- dies untereinander abzustimmen, um Parallelaktionen zu vermeiden
- und somit die finanziellen Mittel optimal einzusetzen
- Gemeinsame bundesweite Initiative

Das beim Bodenforum vorgestellte Padlet dient als Test und erste Sammlung, bei Interesse Informationen einzupflegen bitte mit Dr. Sigrid Schwarz (ÖBG) Kontakt aufnehmen sigrid.schwarz@schwarz.eco

Die Bodenplattform www.bodeninfo.net steht zur Verfügung um bereits dort bestehende Inhalte zu aktualisieren (Bodenbildungsnavigator, div. Materialien) und neue Inhalte zu integrieren.

Weitere Anregungen gibt es über die Initiative www.bodenistleben.at des Landes Niederösterreich, sowie Bodenpostkarten unter www.unserboden.at und das Netzwerk der ELSA - European Soil Alliance.

Auch die Initiative „Gemeinsam für unseren Boden“ soll einbezogen werden <https://www.bodeninfo.net/projekte/gemeinsam-fuer-unseren-boden/>



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

Ergebnisse aus der Session: Herausforderungen für die Sammlung, Haltung und Bereitstellung von Bodendaten im Zusammenhang mit der Datenschutzgrundverordnung

Vortrag von Monika Tulipan / Umweltbundesamt: Einleitung zum Thema

Vortrag von Edzard Hangen / LFU-Bayern: Umsetzung in Bayern

Diskussion:

- Pattsituation: Bodendaten sind notwendig (als Grundlage für den Bodenschutz) – versus Datenschutz
- Es gibt eine Kluft zwischen dem Bedarf / der Forderung nach sehr genauen Bodeninformationen – andererseits gibt es die Regelungen über den Datenschutz - hier besteht Klärungsbedarf zur Handhabe
- Unterschiedliche Handhabe in den Bundesländern, z.B. Verankerung in Bodenschutzgesetzen
- INSPIRE fordert die Veröffentlichung von Geodaten
- Dzt. unklar, wie seitens des JRC / ESDAC für die LUCAS – Beprobungen mit dem Thema umgegangen wird (genaue Koordinaten der LUCAS Punkte der Mitgliedsstaaten sind im Internet abrufbar)
- Grundstückskataster ist für jeden einsehbar öffentlich, dieser kann jederzeit mit anderen Punktdaten verschnitten werden
- Dzt. ist vieles Auslegungssache, es gibt keine (bekannten) Präzedenzfälle, an die man sich anlehnen könnte
- Gutachten zum Thema „Europäische Leitlinien bzw. Regeln für Agrardaten“ (European Agricultural Data Governance) von Prof. Dr. jur. Ines Härtel
https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/_Digitalisierung/agrardaten-gutachten-haertel.pdf?__blob=publicationFile&v=2
- Kann GrundstückseigentümerInnen/VerkäuferInnen/KäuferInnen potenziell Schaden durch die Veröffentlichung von Boden-Daten entstehen (Bewertung von Grundstücken, Kosten?)
- Generierung von neuen Inhalten aus Datenkonvolut

Fazit:

- Mögliche Konfliktpotenziale mit Gesetzen klarstellen (UIG, INSPIRE/GeoDIGs, DSGVO/DSGVO...)
- Anforderungen aus EU Datenstrategie, Green Deal – Open Data, PSI RL berücksichtigen
- Ergebnisse Digitalisierungscluster bis Ende 2021 (BMLRT/LWK/BOKU) einbinden



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

- Gemeinsame Linie in Ö finden
- Bodenschutz ist Länderkompetenz, Bodenschutzgesetze der Länder einbeziehen, es besteht Interesse eine gemeinsame Linie zu dem Thema zu finden gemeinsam mit ExpertInnen in den BL
- gemeinsame Linie auf Bundesebene (BMLRT, BMK, Bundesinstitutionen) anstreben

Ergebnisse aus der Session: Strategie zur Eindämmung des Bodenverbrauchs

Vortrag von: Martin Schamann / BMLRT

Diskussion:

- Einbindung der Initiative „Gemeinsam für unseren Boden“ soll erfolgen, dzt. Sondierungsphase und Kooperationen gesucht
- Begriffe Vereinheitlichen, Sondierung Datenverfügbarkeit und Monitoring, Konsultation des Fachbeirates für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz und weiterer Fachgremien
- Einbindung der Gemeinden und Städtebund und Bodenbündnis
- BL über ÖREK eingebunden, andere Ministerien ebenso
- Dzt. Arbeit auf fachlicher Ebene, politische Ebene wird später eingebunden
- Bodenfunktionskarten als Datengrundlage
- Zusätzliche Flächeninanspruchnahme durch PV-Freiflächenanlagen (Regelung über Energiegesetz) – Lösung im Sinne des Bodenschutzes ist anzustreben, differenzierte Sicht für Agro-PV Systeme, die eine Bewirtschaftung der Fläche erlauben
- Kommunikationskampagne bzgl. des 2,5 ha Ziels inkl. Zielbild gewünscht – Ziele im Rahmen der ÖREK kommunizieren
- Berücksichtigung der Zusammenhänge Bodenverbrauch und daraus resultierende Hangwasserproblematik
- Klärung auf welcher räumlichen Ebene das Monitoring zum Bodenverbrauch erfolgen soll, Ziel ist ein Herunterbrechen von Ö-weiten Zielen auf BL-Ebene. Mögliche Kriterien dafür werden im Laufe des Sommers erarbeitet



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

Ergebnisse aus der Session:

„Project-Speed-Dating“ – 5 min. Kurzinformation zu aktuellen Projekten

- LUCASSA - Validierung der EU-LUCAS-Erhebung in Österreich (Hans-Peter Haslmayr/Andreas Baumgarten, AGES)
- BoDat- Zusammenführung eBOD/Bodenschätzung Martin Neuwirth /Günter Aust, Umweltbundesamt/BFW)
- PlasBO- Plastik in Böden (Katharina Sexlinger/Bettina Liebmann, Umweltbundesamt)
- ABoDat - Bodendaten-Informationportal Österreich (Monika Tulipan, Umweltbundesamt)
- ASOCseq - C-Sequestrierungskarte basierend auf FAO - Vorgaben / Teilprojekt Cluster Digitalisierung (Andreas Baumgarten, AGES)
- Bodenfächer - Bodenwissen für Alle zu landwirtschaftlichen und Grünland-Böden (Andreas Baumgarten, AGES)
- EROWIN - Winderosion im Pannonischen Raum (Kerstin Michel, BFW)
- CASAS - Entwicklung einer Bodenbewirtschaftungsstrategie für Österreich (Heide Spiegel, AGES)
- BUMIS - Bodenuntersuchungs- Mess- und Informationssystem zur Steigerung der Ressourceneffizienz in der Landwirtschaft (Holger Pirchegger, Maschinenring Stmk)
- Bodenversiegelung Salzburg - Erhebung der Bodenversiegelung im Bundesland Salzburg mittels Satellitenbild Fernerkundung, Machbarkeitsstudie (Martin Leist/ Georg Juritsch, Land Salzburg)
- Schadstoffbelastung in der Aue des grenzüberschreitenden Flusses Wondreb/Odrava (Edzard Hangen, Bayerisches Landesamt für Umwelt)
- EJP Soil - Auf dem Weg zu einem klima- und nachhaltigen Bodenmanagement Sophie Zechmeister-Boltenstern, BOKU)
- Begrünte Fließwege AT – Ausweisung begrünter Fließwege und Gewässerrandstreifen auf Ackerflächen in Österreich (Elmar Schmaltz, IKT)
- Bodenmikrobiome - Bedeutung von Bodenmikrobiomen für die Landwirtschaft (Barbara Birli, Umweltbundesamt)
- Kunststoffeinträge in Böden aus Littering - Vermeidung von Kunststoffeinträgen in Böden aus Littering und kompostierten Bioabfällen (Martin Wellacher, technisches Büro für Bodenschutz)



© Maria Deweis,

© B. Gröger

© Umweltbundesamt

- Soil Mission Support - Unterstützung der EU-Bodenmission: Auf dem Weg zu einem europäischen Forschungs- und Innovationsfahrplan für Böden und Bodenbewirtschaftung (Peter Tramberend, Umweltbundesamt)

Die Präsentationen stehen unter www.bodenforum.at zur Verfügung

Diskussion:

- Im September 2021 wird ein HORIZON 2020 Projekt "MINAGRIS" (Micro- and Nano-Plastics in Agricultural Soils: sources, environmental fate and impacts on ecosystem services and overall sustainability) starten
- Impuls4action <https://www.impuls4action.eu/>
- Publikation: RAMPAZZO TODOROVICH, G., STEMMER, M., TATZBER, M., KATZLBERGER, C., SPIEGEL, H., ZEHETNER, F., GERZABEK, M.H. (2010). Soil-carbon turnover under different crop management: Evaluation of RothC-model predictions under Pannonian climate conditions. J. Plant Nutr. Soil Sci. 173, 662-670
- Publikation: BLUM, ZECHMEISTER-BOLTENSTERN, KEIBLINGER (2020): Does soil contribute to the human microbiome?
- Erhebung von Bodendaten im Rahmen von Links4Soils <https://alpinesoils.eu/soil-info/>
- Bodenfilm zur Archivfunktion - Schätze des Bodens mit Nicole <https://www.youtube.com/watch?v=nliH4AcRhss>

Ergebnisse aus der Inforunde

Erwin Szlezak / NÖ Agrarbezirksbehörde: Aktuelles aus NÖ
<http://www.unserboden.at/>

Maria Legner / Klimabündnis Tirol: Alpine Bodenpartnerschaft <https://alpinesoils.eu/>

Christian Steiner / Land NÖ: AG Bodenschutz der Alpenkonvention:
<https://www.alpconv.org/de/startseite/themen/bodenschutz/>



© Maria Deweis,



© B. Gröger



© Umweltbundesamt

Edzard Hangen / LFU Bayern:

- In zwei bayerischen Landkreisen (Lichtenfels, Garmisch-Partenkirchen) Pilotprojekte (2020 – 2023): Ableitung von Hintergrundwerten anorganischer Schadstoffe im vollzugsunterstützenden Maßstab 1:25.000; Bodenaushub soll herkunftsnah verwertet oder deponiert werden können
- Bayerische Gemeinden über Vorgaben und Möglichkeiten bei der Verwertung von Bodenaushub informiert
- Musterempfehlung für Bau und Betrieb von Photovoltaikanlagen auf Landwirtschaftsflächen (Zn-Eintrag)
- Bayernweite Bodenfunktionskarten zu Rückhalt organischer Schadstoffe und Verweilzeit wasserlöslicher Stoffe vor Internetfreigabe

Georg Juritsch / Land Salzburg:

Information des gemeinsamen Ländervertreeters zu

- EU Bodenstrategie – dzt in Ausarbeitung, öffentliche Konsultation abgeschlossen, gemeinsamer Beitrag der Österr. Bundesländer mit Ausnahme von Wien
- Resolution der EP zum Bodenschutz
- https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2021-0143_DE.html
- ÖNORM L 1211 – Bodenschutz bei Planung und Durchführung von Bodeneingriffen insbesondere bei Bauvorhaben - kurz vor Fertigstellung – in Einklang mit SN 640 581 und DIN 19639

Gerti Billiani / Land Steiermark:

- Bodenschutzprogramm Steiermark wird fortgeführt
- Pendimethalin – Untersuchungen

Andreas Baumgarten / ÖBG:

- ÖBG: Jahrestagung am 29.6. zu Ehren des 80. Geburtstags von Winfried Blum, Themen sind: soil resilience, microplastics in soil;
- neue Kommission Bodenbeurteilung und Bodenschutz (Leitung Markus Puschenreiter), vor allem für Bodenkundler in technischen Büros, in der Beratung etc.

Andrea Spanischberger / BMLRT:

- Mission Soil Health and Food: Diese Mission ist eine von 5 themenspezifischen Missionen, die im Rahmen von Horizon Europe vorgeschlagen sind. Im Rahmen der Vorbereitungen der Mission hat das sog. „Mission Board“ (ein von der EK eingesetztes ExpertInnenremium) konkrete Vorschläge und Ziele zu diesem Thema ausgearbeitet. Übergeordnetes Ziel ist, dass bis 2030 75% der Böden in der EU gesund sein sollen, dazu



© Maria Deweis,

© B. Gröger

© Umweltbundesamt

gibt es Unterziele z. B. zu den Themen Erosion, Versiegelung etc.. Das gesamte Arbeitsprogramm zu Horizon Europe befindet sich derzeit in der Endabstimmung zwischen den MS und der Kommission. Die Missionen müssen dann auch noch offiziell von der Kommission angenommen werden, bevor sie in die Umsetzung gehen.

Martina Nagl / Klimabündnis: Aktuelle Aktivitäten: <https://www.bodenbuendnis.or.at/>

- 191 Bodenbündnis-Mitglieder, davon 165 Bodenbündnis-Gemeinden
- Good-Practice-Beispiele Leerstände - Innenentwicklung
- Lehrgang Kommunale Raumplanungs- und Bodenbeauftragte, Start in Mädel / Vbg.
- Kooperation europäisches Klimabündnis - europäisches Bodenbündnis
- Webinar-Reihe Klima und Boden
- Website europäisches Bodenbündnis www.bodenbuendnis.org, Newsletter
- (Mikro)Plastik im Boden – Webinar 11. Juni, 9-12 Uhr
- Jahrestagung 20 Jahre Bodenbündnis in Bozen

Thomas Peham / Land Tirol:

- Forschungsbauernhof Imst (Tiroler Genbank, Sorten-Leistungsversuche, Blühstreifen-Schauversuche, Rhizobiomausprägung bei Sommergerste, biologische Drahtwurmbekämpfung...)
- Bodentag 2021 – Einreichungen beim International Nature Festival in Innsbruck sind ab sofort bis 15. Juli möglich <https://naturefestival.eu/>
- Maikäfer-Engerlingbehandlung fortgesetzt, Versuche zur flüssigen Anwendung
- Erste Auswertung des BDF-Flächenpaares Brixlegg/Münster – basierend auf drei Erhebungszeitpunkten und Korrelation mit Staubbiederschlag und Bioindikation
- Mitarbeit bei der EUSALP AG6 und AG Bodenschutz der Alpenkonvention
- UVP und bodenkundliche Baubegleitung
- Bodenworkshops an Schulen 2020/2021 pandemiebedingt ausgesetzt

Mathias Strahlhofer: <https://www.soilbook.info/>

Sonstiges:

- Der „Runde Tisch Boden“ soll weiterbestehen, ev. könnte das Land Salzburg oder das BFW die Organisation übernehmen
- ALVA- Tagung im Oktober: <https://www.alva.at/>