



Aktuelle Entwicklungen des Bodenschutzes in Deutschland

-

Bericht des BMUV

Padia Lariu
BMUV

11. Marktredwitzer Bodenschutztage
12. bis 14. Oktober 2022



Gliederung

- Mantelverordnung – BBodSchV, EBV
- Novelle des BBodSchG
- Nationales Bodenmonitoringzentrum
- Nationale Moorschutzstrategie
- EU Soil Mission



BBodSchV

- BBodSchG vom 17. März 1998 (BGBl. I S. 502), das zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 25. Februar 2021 (BGBl. I S. 306) geändert worden ist.
- BBodSchV vom 9. Juli 2021 verkündet am 16. Juli 2021 – BGBl. I S.2598
 - Inkrafttreten am 1. August 2023 mit Übergangsregelungen nach § 28
 - Regelungen zum physikalischen Bodenschutz, §§ 3 Absatz 1 Nr. 3, 4 Absatz 3 BBodSchV n. F.
 - Regelungen zur bodenkundlichen Baubegleitung, § 4 Absatz 5 BBodSchV n.F.
 - Gefahrenabwehr bei Bodenerosion durch Wind, § 9 BBodSchV n.F.



EBV

- Inkrafttreten am 1. August 2023
- erstmalig bundeseinheitliche Regelungen zur Verwertung von mineralischen Abfällen in technischen Bauwerken
- Derzeit Änderungsverordnung in Ressortabstimmung: Korrekturen, die im damaligen Verordnungsgebungsverfahren nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Geplantes Inkrafttreten auch am 1. August 2023
- Darüber hinaus geplant: Verordnung zum Ende der Abfalleigenschaft bestimmter mineralischer Ersatzbaustoffe → Kriterien zum Ende der Abfalleigenschaft für unbelastetes Bodenmaterial



Perspektiven

*Das **Bundesbodenschutzrecht** werden wir evaluieren und an die Herausforderungen des Klimaschutzes, der Klimaanpassung und den Erhalt der Biodiversität anpassen und dabei die unterschiedlichen Nutzungen berücksichtigen.*

*Wir werden ein **nationales Bodenmonitoringzentrum** einrichten.*

*Auf **EU-Ebene** werden wir uns für einen **verbesserten Schutz der Böden** und **verbindliche Regelungen** einsetzen.*

**MEHR
FORTSCHRITT
WAGEN**

**BÜNDNIS FÜR
FREIHEIT, GERECHTIGKEIT
UND NACHHALTIGKEIT**



Novellierung des BBodSchG

- [Eckpunktepapier veröffentlicht](#)
 - Beitrag des Bodens zu Klimaanpassung und Klimaschutz
 - Schutz der Bodenbiodiversität
 - Besondere Bedeutung der natürlichen Bodenfunktionen stärken
 - Subsidiarität prüfen und Anwendungsbereich neu regeln
 - Einführung Genehmigungstatbestand prüfen
 - stärkere Berücksichtigung der Bodenbelange in anderen Fachgesetzen
 - Vorsorge im nicht-stofflichen Bereich stärken
 - Ausweisung von Bodenschutzgebieten erleichtern
 - Bodenmonitoring verbessern
- Referentenentwurf in Erarbeitung



Novellierung des BBodSchG



- Frühzeitige Einbeziehung der Bundesländer über Bund-Länder-AG 2021
- Frühzeitige Beteiligung der Fachverbände zum Eckpunktepapier 2022



Nationales Bodenmonitoring- zentrum



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/20/Piktogramm_Baustelle.svg/1200px-Piktogramm_Baustelle.svg.png

- Einrichtung beim UBA
- Enge Abstimmung und Kooperation mit Daten erhebenden Stellen geplant
- Grundlage: [Konzept für den Aufbau und die Umsetzung eines Klimafolgen-Bodenmonitoring-Verbunds](#)
- Derzeit Erarbeitung Feinkonzept



Nationales Bodenmonitoring- zentrum



<https://www.npridik.de/bildvoka/beIn-19-ziele/>

Nationale Anlaufstelle für nationale und EU-Berichterstattung (z.B. DAS, Umsetzung EU-Bodenstrategie)

- qualitätsgesicherte und harmonisierte bundesweite Daten zum Bodenzustand und seinen Veränderungen
- Zielorientierte, messnetzübergreifende Datenauswertungen ermöglichen, um bundesweite Fragestellungen beantworten zu können
- Monitoringdaten und Fachinformationen sollen leichter für Anwender*innen in Wissenschaft und Verwaltung zugänglich und verfügbar sein.



Nationales Bodenmonitoring- zentrum



<https://de.cleanpng.com/png-txd81/>

- Prozesse für Berichterstattung definieren, gestalten und einleiten, um kurzfristige Anfragen bedienen zu können
- Ausgewertete Daten für die Klimakompetenzzentren der Länder bereitstellen
- Bundesweite Bodenmonitoring weiterentwickeln: Standards formulieren, Schnittstellen einrichten, Vergleichbarkeit sicherstellen, Weiterentwicklung Indikatoren
- Vernetzung: Messstellenbetreiber*innen und Anwender*innen
- Datenaustausch mit internationalen Gremien
- Praxis und Forschung zusammenbringen
- Plattform mit Metadaten zu Messdaten aufbauen



Nationale Moorschutzstrategie

- Basiert auf BMU-Ressortstrategie & B-L-Zielvereinbarung zum Klimaschutz durch Moorbodenschutz von 2021
- Ressortabstimmung eingeleitet



BMUV/Hauke

- Ziel: die jährlichen Treibhausgasemissionen aus Moorböden bis 2030 um mindestens 5 Millionen Tonnen CO₂- Äquivalente zu senken
 - finanzielle Anreize für freiwillige Wiedervernässungsmaßnahmen von land- und forstwirtschaftlich genutzten Moorböden & Einführung alternativer Bewirtschaftungsformen
 - Verbesserung und Wiederherstellung von naturnahen Mooren
 - Torfverwendung im Gartenbau auslaufen lassen



<https://www.neumuenster.de/aktuelle-meldungen/meldung/flyer-zum-bodenschutz/>

Bodenschutz in der EU

- EU-Bodenstrategie für 2030
- Entwurf rechtsverbindlicher Regelungen („EU soil health law“) für 2023 angekündigt
- Horizon Europe 2021-2027 → EU - Bodenmission



EU-Missionen



EU-weite Forschungs- und Innovationsinstrumente, die ehrgeizige Ziele zur Bewältigung von aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen in Europa interdisziplinär angehen.



EU-Bodenmission

Cancer

e.g. pesticides reduction for safe and nutritious food and a healthier diet



Climate-neutral and Smart Cities

e.g. healthy soils in urban parks can capture carbon and mitigate climate change, sustainable urban gardening could reduce the carbon footprint of cities' food provision



Soil Deal for Europe



Adaptation to Climate Change

e.g. increase soil water retention can reduce our exposure to floods and droughts



Restore our Ocean and Waters

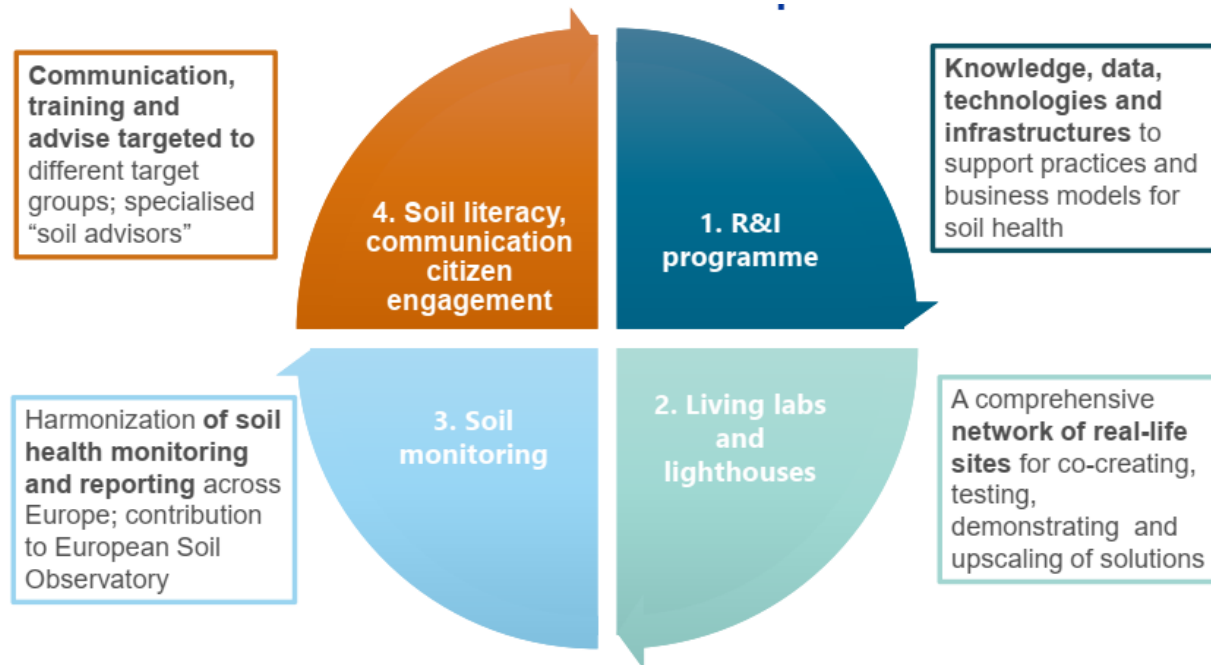
e.g. address nutrient pollution and reduce pesticides in soils can improve the quality of waters





EU-Bodenmission

Ziel: “ensure that 75% of soils are healthy by 2030 and are able to provide essential ecosystem services”



Activities under the **four building blocks** to address **soil health** and the **drivers of soil health**

Quelle: EU-Kommission



EU-Bodenmission

Living labs

- Real-life group of sites (e.g. farms, parks) + partners
 - People from various backgrounds and sectors
 - Test and experiment solutions
- collaborative initiatives to co-create knowledge and innovations

Lighthouses

- Individual sites
 - Places for demonstrations, trainings and communication
- Showcase good practices

Ziel: 100 living labs und/oder lighthouses in der ganzen
EU



EU-Bodenmission

Umsetzung in Deutschland

- BMBF ist federführend für Gesamtprozess der EU Missionen
- Governance Bodenmission:
 - Federführung BMEL
 - Co-Federführung BMBF
 - enge Einbindung BMUV
- Details in Abstimmung



Caring for soil is caring for life

Vielen Dank!

Padia Lariu
BMUV Referat N III 4
Vorsorgender Bodenschutz,
Moorschutz