

Partner im BonaRes-Zentrum für Bodenforschung



Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung - UFZ
Prof. Dr. Hans-Jörg Vogel
Dr. Ute Wollschläger



Leibniz-Zentrum für Agrar-
landschaftsforschung
(ZALF) e. V.
Prof. Dr. Katharina Helming
Dr. Uwe Heinrich



Technische Universität
München
Prof. Dr. Ingrid
Kögel-Knabner



Senckenberg Museum
für Naturkunde Görlitz
Dr. David Russell



Bundesanstalt für
Geowissenschaften und
Rohstoffe (BGR)
Dr. Einar Eberhardt



Justus-Liebig-Universität
Gießen
Prof. Dr. Bernd Honermeier

BonaRes

BonaRes steht für „Boden
als nachhaltige Ressource für die
Bioökonomie“. Bei BonaRes handelt es sich um
eine Fördermaßnahme des Bundesministeriums für Bildung
und Forschung (BMBF) im Rahmen der Forschungsstrategie BioÖkonomie
2030 - Unser Weg zu einer biobasierten
Wirtschaft.

Das BonaRes-Zentrum für Bodenforschung...



ist ein Verbund von Forschungseinrich-
tungen mit dem Ziel, eine Plattform für in-
terdisziplinäre Bodenforschung aufzubauen.



entwickelt eine web-basierte Infrastruk-
tur, um das vorhandene Wissen über
Bodenprozesse und Bodenfunktionen zu
bündeln.



sammelt bodenbezogene Daten und er-
leichtert den Zugang zu diesen Daten für
für Interessierte aus Wissenschaft, Politik
und Praxis.



entwickelt Modelle zur Vorhersage des
Einflusses des Bodenmanagements auf
die Bodenfunktionen.



bietet wissenschaftlich basierte Entschei-
dungshilfen für die Bodennutzung im
Kontext einer nachhaltigen Bioökonomie.



unterstützt und integriert die verschie-
denen Verbundprojekte des BonaRes
Programms.



BONARES
Zentrum für Bodenforschung



Boden als nachhaltige Ressource für die Bioökonomie Das BonaRes-Zentrum für Bodenforschung



Bildrechte:

Titelfoto - fotolia.com: 127779281, paladin 1212

Innenseite - pixabay.com

Plattform für interdisziplinäre Bodenforschung

Das BonaRes-Zentrum unterstützt und integriert die Arbeiten der verschiedenen Verbundprojekte der BonaRes Fördermaßnahme und fördert die Vernetzung mit nationalen und internationalen Initiativen und Institutionen. Es fungiert als Bindeglied zur Anwendungs- und Entscheidungsebene. Durch Veranstaltungen, Webangebote und Pressearbeit vermittelt es die Bedeutung der Böden für Mensch und Umwelt im Allgemeinen und für die Bioökonomie im Besonderen.

Forschungsdaten

Das BonaRes-Datenzentrum führt Daten der Bodenforschung, insbesondere der BonaRes-Verbundprojekte sowie aus Dauerfeldversuchen, zusammen und macht sie zugänglich. Die international anschlussfähige Datenbank ist nach räumlichen, zeitlichen und thematischen Kriterien strukturiert. Detaillierte Informationen zu den erhobenen Forschungsdaten sind prinzipiell frei über Metadaten verfügbar.



Bodenfunktionen und Bodenwissen

Böden erfüllen unverzichtbare Funktionen: Sie lassen Pflanzen wachsen, regulieren das Klima, steuern den Wasserkreislauf und beherbergen eine Vielzahl von Organismen. Um die vielfältigen Funktionen der Böden zu erhalten und langfristig hohe Erträge zu sichern, müssen wir besser verstehen, wie Bodenbearbeitung, Fruchtfolgen, Düngung und Pflanzenschutzmaßnahmen die Bodenfunktionen beeinflussen. Im BonaRes-Zentrum wird deshalb vorhandenes Bodenwissen in einem Wissensportal gesammelt, strukturiert und in Modelle integriert, die zeigen, wie Bodenmanagement auf komplexe physikalische, chemische und biologische Bodenprozesse wirkt.

Service für Politik, Wissenschaft und Praxis

Wissensportal, Modellierung und Datenzentrum bilden die Grundlage für die Entwicklung von Werkzeugen für die Folgenabschätzung und spezifische Markt- und Governance-Instrumente, um Empfehlungen für die Bodenbewirtschaftung abzuleiten.

Die BonaRes-Service-Plattform stellt alle Informationen und Entscheidungshilfen für ein nachhaltiges Bodenmanagement auch für die Fachöffentlichkeit zur Verfügung und informiert über den BonaRes-Forschungsschwerpunkt und Forschungsergebnisse.

Kontakt

BonaRes-Zentrum für Bodenforschung
c/o Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ
Department Bodensystemforschung
Theodor-Lieser-Str. 4
06120 Halle (Saale)
Tel: (+49) 345 558 5226

Koordination:
Prof. Dr. Hans-Jörg Vogel
Dr. Ute Wollschläger
info@bonares.de



www.bonares.de