SoilRise

Monitoring of Soilbiota by Citizen Science

WISSEN DER VIELEN

Um unsere Forschung so lebensnah wie Möglich zu gestalten, setzten wir auf das Wissen der Vielen. Also auf Euch! Wir brauchen eure Erfahrungen und eure Forschung um gemeinsam mit euch zu lernen.
Alle die älter als 14 Jahre sind können mitmachen.

6 STUNDEN FÜR DIE FORSCHUNG

Wenn ihr mitmachen wollt meldet euch gerne bei uns. Die Regenwurmsuche findet im Herbst und im Frühjahr statt und dauert ca 6h.
Ihr könnt einmal oder mehrmals teilnehmen, das Projekt läuft nämlich von Herbst 2024 bis Ende 2026.

VIELE HÄNDE; SCHNELLES ENDE

Um euch bei eurer Forschung zu unterstützen, werden wenn möglich Helfer*innen, Studierende und Forschende mit vor Ort sein.

EINORDNUNG & RÜCKMELDUNG

Für eure Forschung liefern wir euch die Grundlagen und teilen unser bisheriges Wissen über Regenwürmer mit euch. Wenn ihr möchtet, geben wir euch auch gerne Rückmeldung zu euren Gärten und Flächen.Im Anschluss können wir gemeinsam diskutieren, wie es am besten weitergeht.

Ihr möchtet eure Regen-würmer kennenlernen?

Wir würden gerne wissen welche Regenwürmer bei euch leben!

In Gärten, Äckern, Parks,...

Regenwürmer steigern die Bodenfruchtbarkeit.

Regenwürmer produzieren bis zu 5t Regenwurmkot pro Hektar und Jahr, mit bis zu 45% mehr Phosphor, Stickstoff und Kali im Vergleich zum umliegenden Boden. Außerdem erhöht sich der pH-Wert um 0,5 Einheiten.

Regenwürmer fördern die Pflanzengesundheit.

Regenwürmer können auch Pflanzenkrankheiten reduzieren und fressen beispielsweise Fusarium, Sclerotinia und Rhizoctionia.

SO KÖNNT IHR MITMACHEN

SO KÖNNT IHR MITMACHEN

SO KÖNNT IHR REGENWÜRMER SAMMELN:

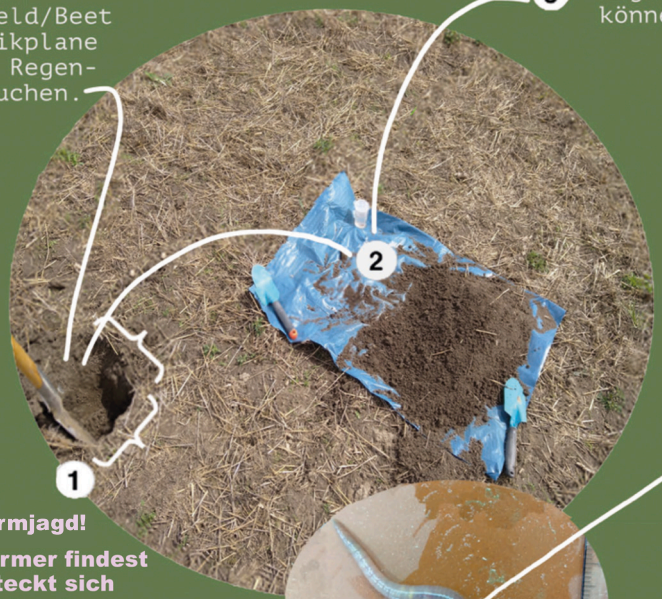
1. Spatenloch
20 x 20 x 25 cm
5 Löcher pro Feld/Beet
auf eine Plastikplane
legen und nach Regen-
würmern durchsuchen.

2. Alle Regenwürmer in
einen Becher mit Wasser
legen und vor der
Sonne schützen. Keine
Angst, Regenwürmer
können schwimmen.

3. **PRO LOCH EIN BECHER.**

4. Regenwürmer zählen.
Einteilen in:
- jung und ausgewachsen
- Ökologische Gruppen

Eine genaue Erklärung bekommt ihr nach der Anmeldung



ausgewachsene
Flachgräber =
„rosa“

ausgewachsener
Tiefgräber = braun

Extrakategorie:
Die wilde Regenwurmjagd!

Wie viele Regenwürmer findest du in 30 min? Versteckt sich einer unter dem Stein oder unter dem alten Baum?

Auf unserer Webseite findet ihr weitere Informationen zu unserem Projekt und die Anmeldung!

Regenwürmer können Erosion reduzieren.
Regenwurmkot ist 5-mal stabiler als gepflügter Boden, das erhöht die Bodenstabilität. Bis zu 1 L Regenwasser pro Minute versickert in einer Regenwurmröhre.

Regenwürmer erhöhen Erträge.
Weltweit sorgen Regenwürmer für einen 6.5 % höheren Getreideertrag, in Europa erhöhen sie diesen sogar auf 7.4 %.

ANMELDUNG & KONTAKT

Martin Potthoff (Projektleiter)
Ansprechperson bei Allgemeinem
Martin.Potthoff@zentr.uni-goettingen.de

Nina Greifenstein
Ansprechperson für Gärten
n.greifenstein@stud.uni-goettingen.de

Lisa Randecker
Ansprechperson für Landwirtschaft
lisa.randecker@stud.uni-goettingen.de

Mehr Infos auf unserer Website

BOKU UNIVERSITY
biodiversa+ European Biodiversity Partnership
OFB Office Français de la Biodiversité
anr
epa Environmental Protection Agency
UCD DUBLIN
GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN
UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN KRAKOW
LIVING LAB CLEF
FWF Österreichischer Wissenschaftsfonds
Université de Rennes
NATIONAL SCIENCE CENTRE POLAND

WIR FREUEN UNS AUF EURE TEILNAHME!

Regenwürmer, die versteckte Biodiversität unter euren Füssen!