**Termin**
Donnerstag, 17.08.2023, 08:30 – 13:30 Uhr

**Ort**
Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e.V. (Liz)
Brüningser Str. 2
59519 Möhnesee

**Leitung**
Lydia Aach (päd. Mitarbeiterin)
E-Mail: l.aach@liz.de

**Zielgruppe**
Die Schüler:innenakademie richtet sich an Schüler:innen der weiterführenden Schulen (Klassenstufe 5 bis 8). Es können 5-6 Schüler:innen einer Schule in Begleitung einer Lehrperson an der Schüler:innenakademie teilnehmen.

**Anmeldung**
Im Liz Möhnesee, telefonisch unter 02924/84110 oder per E-Mail an post@liz.de, mit beiliegendem Anmeldeformular per Post oder Fax an 02924/859562

**Anmeldeschluss**
10.08.2023

**Kosten**
Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur für Schulen die an dem Landesprogramm „Schule der Zukunft“ teilnehmen möglich. Die Teilnahme ist für diese Schulen kostenlos.

**Anfahrt**
Informationen zur Anreise zum Liz finden Sie unter: https://www.liz.de/kontakt

**Impressum**
Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e.V.
Bildmaterial: Liz-Team
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier/Blauer Engel

Regionalzentrum im Landesnetzwerk Bildung für nachhaltige Entwicklung
ZUKUNFT LERNEN NRW

# Schüler:innenakademie

# „Bodenaktivität im Blick“ (Teil I)

SCHULE DER ZUKUNFT bne.nrw
Die Veranstaltung wird für SdZ voll angerechnet.

Veranstaltungsnummer JP-Nr. 155 - 23

Am **17.08.2023** im Liz.

**„Bodenaktivität im Blick“ (Teil I)**

Was hat eine Unterhose mit der Untersuchung der Bodenaktivität zu tun? Eine ganze Menge! Wir erläutern das Schweizer Projekt „Beweisstück Unterhose“ und bereiten alles für die eigene Durchführung an eurer Schule vor. Am 26.10.2023 gibt es einen zweiten Termin, bei dem wir dann unsere Ergebnisse besprechen.

**Programmablauf**

08:30 Uhr Eintreffen am Liz und Begrüßung

08:45 Uhr Einstieg in das Thema Boden

09:00 Uhr Workshop I, II oder III

10:00 Uhr Vorstellung der Recherchen

10:30 Uhr Pause

11:00 Uhr Vergraben der Unterhosen am Liz

11:30 Uhr Wie kann das Projekt an der Schule umgesetzt werden?

12:30 Uhr Vorstellung der Ergebnisse

13:15 Uhr Reflexion: Was nehme ich mit?

13:30 Uhr Ausklang und Verabschiedung

**Vorstellung der Workshops**

Workshop I: Recherche zum Projekt „Beweisstück Unterhose“

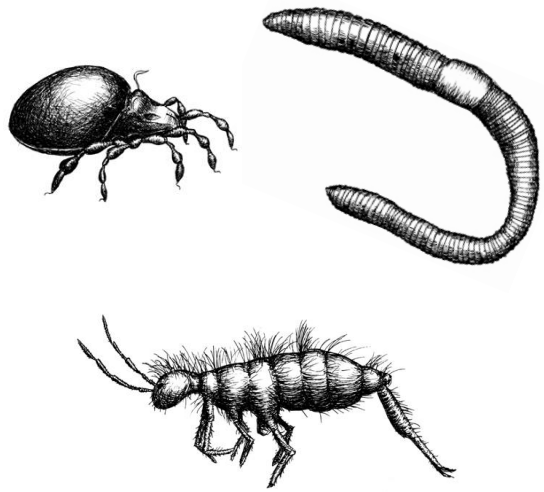
Das Schweizer Projekt „Beweisstück Unterhose“ ist eine wissenschaftliche Studie zur Untersuchung der Bodengesundheit. Bürger:innen können sich an der Studie beteiligen. Die Methode ist ganz einfach! Es werden Baumwollunterhosen an verschiedenen Standorten vergraben. Nach 4 bzw. 8 Wochen geben die Unterhosen Aufschluss über die Aktivität und damit über die Gesundheit des Bodens. Wir schauen uns das Projekt genauer an und halten die wesentlichen Aspekte fest.

Workshop II: Bodenuntersuchungen

Gemeinsam entnehmen wir an verschiedenen Stellen auf dem Liz-Gelände Bodenproben. Diese werden auf ihre Eigenschaften überprüft. Welche Bodenart finden wir vor? Welche Bodenhorizonte sind zu erkennen? Es werden die Fingerprobe und die Schlämmprobe durchgeführt und einzelne chemische Parameter bestimmt.

Workshop III: Der Boden lebt

Die Welt zu unseren Füßen ist ein echtes Allroundtalent: der Boden ist vielfältig in seiner Beschaffenheit, hält die Bäume fest verankert, reinigt und speichert Wasser, lässt unsere Lebensmittel gedeihen und bietet unzähligen Bewohnern einen Lebensraum. Gemeinsam begeben wir uns auf eine Reise in die Unterwelt. Es werden Bodenorganismen mit Hilfe von Bestimmungsbögen gesucht, beobachtet und bestimmt.



Zeichnungen: Karen Kiffe; Bodentier-Kartei Uni Münster

Bitte an wetterfeste Kleidung und festes Schuhwerk denken, da die Workshops zum Teil im Freien stattfinden!

# Anmeldeformular

An das
Liz Möhnesee e.V.
Brüningser Str. 2
59519 Möhnesee-Günne

Fax.: 02924/859562
E-Mail: post@liz.de

**Bitte melden Sie sich bis zum 10. August 2023 an!**

Hiermit melde ich mich mit 5-6 Schüler:innen zu der **Schüler:innenakademie „Bodenaktivität im Blick“, Teil I** (JP-Nr. 155 - 23), verbindlich an. Die Veranstaltung findet am **17.08.2023** von **08:30** bis **13:30 Uhr** im **Liz,** statt.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur für Schulen die an dem Landesprogramm „Schule der Zukunft“ teilnehmen, möglich. Die Teilnahme ist für diese Schulen kostenlos.

| | |
|---|---|
| Name der Lehrperson (Vor-, Nachname) | |
| Schule | |
| Telefon | |
| E-Mail | |
| Name/n der weiteren Begleitperson/en | |

Wir bitten um eine möglichst gleichmäßige Aufteilung der Schüler:innen auf die Workshops.

| **Workshop** | **Namen der teilnehmenden Schüler:innen** |
|---|---|
| Workshop I: „Beweisstück Unterhose“ | |
| Workshop II: „Bodenuntersuchungen“ | |
| Workshop III: „Der Boden lebt“ | |