

## Termin

Donnerstag, 04.10.2018, 9:00 – 15:30 Uhr

## Ort

Landschaftsinformationszentrum (Liz) Wasser und Wald Möhnesee e.V.  
Brüningsr Str. 2  
59519 Möhnesee

## Leitung

Kerstin Heim-Zülsdorf (Dipl. Biologin, Liz Leiterin)  
E-Mail: [k.h.zuelsdorf@liz.de](mailto:k.h.zuelsdorf@liz.de)  
Lydia Hürmann (päd. Mitarbeiterin)  
E-Mail: [l.huermann@liz.de](mailto:l.huermann@liz.de)

## Anmeldung

Im Liz Möhnesee, telefonisch unter 02924/84110 oder per E-Mail an [post@liz.de](mailto:post@liz.de), mit beiliegendem Anmeldeformular per Post oder Fax an 02924/859562

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur für Schulen die an der Kampagne „Schule der Zukunft 2016-2020“ angemeldet sind, möglich. Die Teilnahme ist für diese Schulen kostenlos.

Teilnehmen dürfen maximal eine Lehrperson mit sechs Schülerinnen/Schülern einer Schule. Bitte achten Sie bei der Auswahl der Workshops auf die jeweilige Jahrgangsstufe!

## Anmeldeschluss

20.09.2018

## Anfahrt

Informationen zur Anreise finden Sie unter:  
<http://www.liz.de/anfahrt.html>



## Impressum

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



## Schülerakademie „Wasser und Wald – Lebensräume entdecken“



Diese Veranstaltung kann im Rahmen der Kampagne Schule der Zukunft – Bildung für Nachhaltigkeit 2016 – 2020 als BNE-Modul angerechnet werden.

Am **04.10.2018** im Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e.V.

## Wasser und Wald – Lebensräume entdecken

„Nur was wir kennen schützen wir auch“, nach diesem Motto werden bei dieser Schülerakademie die Schülerinnen und Schüler am lokalen Beispiel für ökologische Themen sensibilisiert. Das Kennenlernen der Region und die Betrachtung der Ökosysteme Wasser und Wald, unter Berücksichtigung des Klimaschutzes, stehen dabei im Vordergrund.

### Programmablauf

Ab 09:00 Uhr Eintreffen am Liz

09:15 Uhr Begrüßung/Organisatorisches und Einstimmung in die Themenfelder Wasser und Wald

09:30 Uhr Vorstellung der verschiedenen Workshops und der vier Referenten

09:45 Uhr Workshop Phase 1

12:00 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr Workshop Phase 2

15:00 Uhr Vorstellung der Ergebnisse/Erfahrungsaustausch

15:30 Uhr Ausklang und Verabschiedung

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

## Vorstellung der Workshops

### Lebensraum Wasser

#### Workshop I: Wasser ist Leben

*(Grundschule, Sek.I, FöS)*

Die Schülerinnen und Schüler lernen den Mönnesee als Lebensraum und die Bedeutung des Mönhetrinkwassers für den Menschen kennen. Wie kommt das Wasser in den See? Welche Bedeutung hat Wasser in unserem Alltag? Und wie wird das Wasser gereinigt? Diesen und weiteren Fragen gehen wir gemeinsam auf den Grund und führen dazu kleinere Experimente durch. Bei einem Blick in die Welt schauen wir uns die Wasserversorgung in anderen Ländern an. Es wird über die Veränderung des Klimas gesprochen und dessen Auswirkungen auf die Wasserversorgung in anderen Ländern. Zum Abschluss wird gemeinsam am Teich getümpelt und die Unterwasserwelt erforscht.

#### Workshop II: Gewässergüte bestimmen

*(Sek I/II, Berufskollegs)*

Nach einer kleinen Einführung zum Thema Gewässer und Gewässerschutz, gehen die Schülerinnen und Schüler zu einem Waldbach. In kleinen Gruppen wird anhand eines Arbeitsblattes die Gewässergüte bestimmt. Schwerpunkt dabei ist die Bestimmung und Einordnung der gefundenen Wassertiere. Auch die Uferbeschaffenheit und einzelne chemische Parameter werden untersucht. Zum Abschluss werden die erzielten Ergebnisse miteinander verglichen und die Wasserqualität beurteilt. Es wird auf die Trinkwassergewinnung eingegangen und die Wasserversorgung in anderen Ländern thematisiert.

### Lebensraum Wald

#### Workshop III: Ökosystem Wald

*(Sek I/II, Berufskollegs)*

Bei einem Rundgang durch den ehemaligen Hudewald lernen die Schülerinnen und Schüler den Wald mit allen Sinnen kennen. Es wird auf die verschiedenen Funktionen des Waldes eingegangen und der Zusammenhang zwischen Wald und Klima erläutert. Bei der Durchführung eines Planspiels, bei dem verschiedene Akteure des Waldes zu Wort kommen, wird dies ebenfalls verdeutlicht. Die Schülerinnen und Schüler lernen den Wald als Lebensraum und die Bedeutung für das Klima kennen. Unter anderem wird die CO<sub>2</sub>-Speicherfähigkeit eines Waldstücks praktisch ermittelt.

#### Workshop IV: WaldKlima – Rallye

*(Grundschule, Sek.I, FöS)*

In Kooperation mit dem Studiengang Frühpädagogik, der Fachhochschule Südwestfalen, wurde eine Rallye zum Thema Baum/Holz konzipiert. Bei der Rallye werden verschiedene Inhalte zu dem Thema vermittelt und der Bezug zum Klima hergestellt. Es werden der Baum als Lebensraum und der Lebensraum Totholz kennengelernt, ein Klimaquiz wird durchgeführt und eine Holz-Papier-Waage ausprobiert. Die Schülerinnen und Schüler experimentieren mit allen Sinnen und erforschen so den Lebensraum Wald.

# Anmeldeformular



An das  
Liz Mönnesee e.V.  
Brüningsstr. 2  
59519 Mönnesee-Günne

**Bitte melden Sie sich bis zum  
20. September 2018 an!**

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

Hiermit melde ich mich und sechs Schülerinnen/Schüler zu der **Schülerakademie „Wasser und Wald – Lebensräume entdecken“**, verbindlich an. Die Veranstaltung findet am **04.10.2018** von **09:00** bis **15:30 Uhr** im **Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Mönnesee e.V.**, statt.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist nur für Schulen die an der Kampagne „Schule der Zukunft 2016-2020“ angemeldet sind, möglich. Die Teilnahme ist für diese Schulen kostenlos.

Name (Vor-, Nachname)	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	
Schule	

Schüler 1 (Vor-, Nachname)	
Schüler 2	
Schüler 3	
Schüler 4	
Schüler 5	
Schüler 6	

Bitte achten Sie bei der Auswahl der Workshops auf die jeweilige Jahrgangsstufe! Melden Sie sich für zwei Workshops an.

## Workshop Phase 1 (09:45 – 12:00 Uhr)

- Workshop I: Wasser ist Leben
- Workshop II: Gewässergüte bestimmen
- Workshop III: Ökosystem Wald
- Workshop IV: WaldKlima – Rallye

## Workshop Phase 2 (13:00 – 15:00 Uhr)

- Workshop I: Wasser ist Leben
- Workshop II: Gewässergüte bestimmen
- Workshop III: Ökosystem Wald
- Workshop IV: WaldKlima – Rallye