

## Termin

Mittwoch, 21.04.2021, 9:00 – 13:30 Uhr

## Ort/Durchführung

Online! Mit der Online-Plattform Zoom. Ein Link zur Teilnahme wird Ihnen nach erfolgreicher Anmeldung per E-Mail zugesandt.

## Leitung

Lydia Aach (päd. Mitarbeiterin)

E-Mail: [l.aach@liz.de](mailto:l.aach@liz.de)

Kerstin Heim-Zülsdorf (Dipl. Biologin, Liz Leiterin)

E-Mail: [k.h.zuelsdorf@liz.de](mailto:k.h.zuelsdorf@liz.de)

## Zielgruppe

Das BNE-Modul richtet sich an Lehrkräfte v.a. der weiterführenden Schulen (Sek I/II),

Multiplikator(en)\*innen und Umweltbildner\*innen.

## 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

## Anmeldeschluss

16.04.2021

## Kosten

Die Veranstaltung ist kostenfrei!

## Teilnehmerzahl

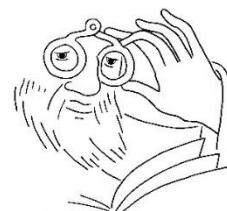
Die Veranstaltung ist auf 35 Teilnehmer\*innen begrenzt.

Es handelt sich um eine Veranstaltung in Kooperation mit Partnern aus der Region:



Klimawelten  
HILCHENBACH

Landesbetrieb Wald und Holz  
Nordrhein-Westfalen



Conrad von Soest Gymnasium



LANDSCHAFTSINFORMATIONSZENTRUM  
WASSER UND WALD MÖHNESEE E.V.



REGIONALZENTRUM  
Bildung für nachhaltige Entwicklung  
[bne.nrw](http://bne.nrw)



LANDSCHAFTSINFORMATIONSZENTRUM  
WASSER UND WALD MÖHNESEE E.V.



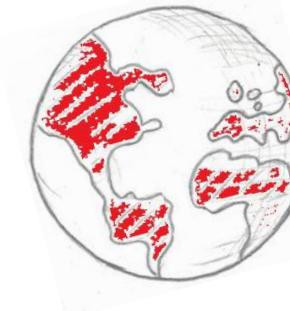
REGIONALZENTRUM  
Bildung für nachhaltige Entwicklung  
[bne.nrw](http://bne.nrw)

## BNE-Modul

### „Klimawandel – global, lokal“

Online!

Am 21.04.2021,  
09:00 bis 13:30 Uhr



Die Veranstaltung kann im Rahmen des Landesprogramms „Schule der Zukunft“ angerechnet werden.



Veranstaltungsnummer JP-Nr. 368-21

## Impressum

Landschaftsinformationszentrum (Liz) Wasser und Wald Möhnesee e.V.

Bildmaterial: Liz

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier/Blauer Engel

## „Klimawandel – global, lokal“

Langanhaltende Trockenzeiten und starke Stürme, die extremen Wetterereignisse, nehmen zu. Die Klimaveränderungen sind für uns spürbar.

Bei diesem BNE-Modul erhalten die Teilnehmer\*innen zunächst in einem Vortrag zu dem Thema „Wald als Kippelement im Klimawandel“ Hintergrundinformationen aus Sicht der Klimaforschung. Dabei werden die globalen Zusammenhänge aufgeführt und anschließend gemeinsam überlegt, wie wir Menschen damit umgehen können.

Im Anschluss werden in zwei Workshops „Wald im Wandel“ und „Wasserspeicher Möhnesee“, die Aspekte an lokalen Beispielen thematisiert.

Das Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnesee e.V. (Liz) wird zudem einen Einblick in die verschiedenen Arbeitsbereiche als BNE-Regionalzentrum geben und einen kleinen Auszug aus verschiedenen BNE-Bildungsbausteinen zu dem Thema Klima/Klimaschutz vorstellen.



## Programmablauf

08:45 Uhr Öffnung des virtuellen Raums  
09:00 Uhr Begrüßung, Organisation  
09:15 Uhr „Wald als Kippelement im Klimawandel“  
10:30 Uhr Kaffeepause  
10:45 Uhr Workshop I „Wald im Wandel“  
11:30 Uhr Workshop II „Wasserspeicher Möhnesee“  
12:30 Uhr Kaffeepause  
12:45 Uhr Liz – BNE-Regionalzentrum  
13:15 Uhr Reflexion: Was nehme ich mit?  
13:30 Uhr Ende

### Wald als Kippelement im Klimawandel

Die Ökosysteme und das Klima stehen in einflussreichen weltweiten Wechselwirkungen. Wälder leisten einen enormen Beitrag zum Klimaschutz doch gleichzeitig sind sie so bedroht wie nie zuvor. Werden Wälder und auch andere Ökosysteme immer instabiler, können sie zu sogenannten Kippelementen im Klimawandel werden. Welche Auswirkungen das hat und wie wir Menschen mit den Fakten umgehen, wird in diesem Vortrag geklärt.

Es handelt sich um ein Angebot des **BNE-Regionalzentrums „KlimaWelten Hilchenbach“**. Referentin: Janine Lückerath

## Vorstellung der Workshops

### Workshop I: Wald im Wandel

Die Veränderungen im Wald sind direkt sichtbar: Kahlschlag, abgestorbene Bäume. Die extreme Trockenheit macht dem Wald zu schaffen. Der Borkenkäferbefall nimmt immer mehr zu. Es werden die Veränderungen des Waldzustandes und der Zusammenhang mit den klimatischen Veränderungen aufgezeigt und erläutert.

Der Workshop findet in Kooperation mit dem Landesbetrieb **Wald und Holz NRW** statt. Referentin: Anna-Maria Hille

### Workshop II: „Wasserspeicher Möhnesee“

Infolge der extremen Wetterbedingungen des Jahres 2018 sank der Wasserstand des Möhnesees auf rund ein Drittel ab. Auch andere Talsperren im Zuständigkeitsbereich des Ruhrverbandes waren betroffen.

Zwei Schüler des Conrad-von-Soest-Gymnasiums setzten sich im Folgejahr 2019 mit dieser Thematik unter ökologischen Gesichtspunkten auseinander und bündelten die Ergebnisse im Rahmen einer Projektarbeit. Ein den Wasserstand simulierendes Modell wurde erbaut, um die ökologischen Folgen visuell darstellen zu können. Der Vortrag dient zur Veranschaulichung der Ergebnisse mit Bezug zur Gegenwart sowie dem Klimawandel.

Es handelt sich um ein Angebot des **Conrad von Soest Gymnasiums**. Referenten: Finn Kortenbusch und Oliver Wendt.

# 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  
16.04.2021 2021 an!**

Hiermit melde ich mich zu dem **BNE Modul „Klimawandel – global, lokal“** (JP-Nr. 368-21) verbindlich an. Die Veranstaltung findet am **21.04.2021** von **09:00 bis 13:30 Uhr** online, statt.

**Online!**  
Am 21.04.2021  
09:00 bis 13:30 Uhr

Wir sind als Schule/Partner/Kita/Netzwerk in dem Landesprogramm „**Schule der Zukunft**“ angemeldet.

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

Sollten Sie an der Veranstaltung nicht teilnehmen können, bitten wir um eine sofortige Benachrichtigung. Eine Ersatzperson können Sie dann gerne benennen.