

# Bildungsurlaub Ökologie Möhnesee/Sauerland

## Lerninhalte und zeitlicher Ablauf

### **Titel der Veranstaltung**

Möhnesee/Sauerland. Ökologische Systeme im Wandel?  
Regionale Auswirkungen globaler Klimaveränderung.

### **Termin:**

21.- 25. Juni 2010; 40 UStd.

### **Leitung**

Beatrix Peter, Umweltbildungsreferentin

### **Zielgruppe**

Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer

### **Lernziele**

In diesem Studienseminar werden die Funktionsweisen der Ökosysteme Wald und Gewässer mit ihren relevanten Aufgaben und Funktionen vorgestellt. Der Naturpark „Arnsberger Wald“ im Sauerland bietet vielseitige Landschaften, Wälder und Seen, an denen sich auch der Einfluss der Klimaveränderung mit dessen Folgen nachhaltig darstellen lässt.

Den Teilnehmenden werden, u. a. in Vorträgen, Gesprächen und Diskussionsrunden mit Fachleuten von Behörden, Vertretern der Landwirtschaft und des Naturschutzes, die regionalen Auswirkungen des Klimawandels auf die ökologischen Systeme vermittelt. Exkursionen in ausgewählte Waldgebiete und in die Umgebung des Möhnesees dienen dazu, ein vollständiges Bild der Klimaproblematik und der Naturschutzanstrengungen zu erhalten. Der Bau der Möhneseealsperre mit den einhergehenden Lebensraumveränderungen zeigt auf, welchen Einfluss der Menschen in diesem Naturpark hinterlässt.

Die in diesem Bildungsurlaub vorgestellten Handlungs- und Maßnahmeempfehlungen sollen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer unterstützen, das persönliche Handeln umweltverträglich auszurichten. Bei Gesprächen und Erleben vor Ort wird den Teilnehmenden die Möglichkeit eröffnet, sich ein eigenes Bild über die Zusammenhänge zwischen ökologischen Systemen und den Folgen der Klimaveränderung zu verschaffen, die eigene Meinungen zu überprüfen und Anregungen zum Weiterdenken zu finden, um so auch zur Mitsprache und Mitverantwortung in unserem demokratischen Gemeinwesen beizutragen.



**FORUM UNNA**  
Ihr Partner für  
lebendiges Lernen

#### Geschäftsstelle

Friedrich-Ebert-Straße 58  
59425 Unna

Fon (0 23 03) 2 24 41  
Fax (0 23 03) 2 36 94

info@forum-unna.de  
www.forum-unna.de

Bankverbindung  
Sparkasse Unna  
BLZ 443 500 60  
Kontonummer: 40 709

Bürozeiten:  
montags bis freitags  
8:00 – 17:00 Uhr

# Bildungsurlaub Ökologie Möhnesee/Sauerland

---

## Geplantes Programm (Änderungen möglich)

### Montag, 21.6.2010

*Schwerpunkt: Anreise/Einführung in das Thema; Programmdauer: 6 UStd.*

*Besonderheiten: ca. 4 km Strecke zu Fuß*

bis 11.00 Uhr: Anreise

11.30 Uhr – 12.15 Uhr

Vorstellung des Dozenten und gemeinsames Kennenlernen der Teilnehmer/innen;  
Einführung in das Seminarprogramm und Klärung organisatorischer Fragen

12.15 Uhr – 13.30 Uhr: Mittagspause

14.00 Uhr – 15.30 Uhr

Besuch des Landschaftsinformationszentrum „Wasser und Wald“ – Vorstellung des Lageplans und Überblick über den Arnberger Wald mit seiner Bedeutung als regionales ökologisches System

16.00 Uhr – 18.00 Uhr

Einführung in den Themenbereich Klimawandel/Entwicklung des Klimas mit ersten Erkundungen vor Ort (Fachvortrag und Führung mit Vortrag).

Anschließend: Nachbesprechung und Austausch erster Eindrücke im Haus

### Dienstag, 22.6.2010

*Schwerpunkt: Ökosystem Wald; Programmdauer: 9 UStd.*

*Besonderheiten: ca. 25 km Strecke Fahrrad, 3 km Fußstrecke*

09.00 Uhr – 10.30 Uhr

Die Entstehung und der Erhalt von großflächigen (Natur-)Waldgebieten  
Funktionen und Aufgaben des Waldes

10.45 Uhr – 12.15 Uhr

Darstellung der Funktionsweise des Ökosystems „Wald“ mit seinen relevanten Faktoren (Vortrag und Gesprächsrunde).

12.15 Uhr – 13.30 Uhr: Mittagspause

13.30 Uhr – 18.00 Uhr

Das Waldbild früher und heute – Veränderungen am Beispiel des Arnberger Waldes  
Darstellung der Gefahren für das Ökosystem Wald durch den Klimawandel.

Die Folgen von Sturmschäden – Beschreibung wirtschaftlicher und ökologischer Auswirkungen schwerer Stürme, wie „Kyrill“ vor zwei Jahren, für die Waldbauern, Fauna und Forst.  
(Fahradexkursion in die Naturschutzgebiete „Hevearm“ und „Möhneau“, mit Pausen)

# Bildungsurlaub Ökologie Möhnesee/Sauerland

## Geplantes Programm (Fortsetzung)

### Mittwoch, 23.6.2010

*Schwerpunkt: Ökosysteme Gewässer; Programmdauer: 9 UStd.*

*Besonderheiten: ca. 7 km Strecke zu Fuß*

09.00 Uhr – 10.30 Uhr

Darstellung der Funktionsweise der Ökosysteme „Gewässer“. Darstellung der Funktionen und Aufgaben mit seinen relevanten Faktoren (Vortrag).

10.45 Uhr – 12.15 Uhr

Gefahren für die Ökosysteme Fluss und See durch den Klimawandel und industrielle Verschmutzung (Vortrag).

12.15 Uhr – 13.30 Uhr: Mittagspause

13.30 Uhr – 18.00 Uhr

Wasserspeicher mit ökologischem Nutzen? Geschichte und Bedeutung des Möhnesees. Darstellung der ökologischen Veränderungen durch den Bau der Möhneseealsperre mit Talsperrenrundgang und einer Talsperrenbegehung (mit geführter Exkursion und Erkundungen vor Ort; Pause von 15.15 Uhr – 15.30 Uhr).

### Donnerstag, 24.6.2010

*Schwerpunkt: Klimawandel; Programmdauer: 10 UStd.*

09.00 Uhr – 12.15 Uhr

Der Klimawandel. Kommt er, oder kommt er nicht? Aktuelle Entwicklungen zum Thema Klima-Veränderung und Darstellung des steigenden gesellschaftlichen Interesses an der Problematik (Vorträge und Filmpräsentation; mit Pause von 10.30 Uhr – 10.45 Uhr).

12.15 Uhr – 13.30 Uhr: Mittagspause

13.30 – 18.00 Uhr

Gute Beispiele zum Klimaschutz: Besuch und Besichtigung des Biomasseheizkraftwerks und der Energieschau des Landwirtschaftszentrum Haus Düsse in Bad Sassendorf  
Vorstellung des Projekts: „Photovoltaikkindergarten“ in Körbecke

### Freitag, 25.6.2010

*Schwerpunkt: Perspektiven; Programmdauer: 6 UStd.*

09.00 Uhr – 12.15 Uhr

Miteinander von Natur und Mensch: Was kann ich tun? „Sanfter Tourismus“ – am Beispiel der Naturpromenade „Hevehalbinsel“ (Führung, kurze Fahrradexkursion, ca 12 km)  
Handlungsempfehlungen für den Einzelnen (Referat mit Gesprächsrunden; mit Pause).

12.15 Uhr – 13.00 Uhr: Mittagspause

13.00 Uhr – 14.30 Uhr

Seminarabschlussgespräch und Reflexions- und Feedbackrunde; Seminarevaluation und Verabschiedung der Teilnehmer/innen.

Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten!

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.