

ANGEBOTE FÜR SEKUNDARSTUFE I



Erlebnisausstellung,
Forschertouren,
GPS-Schatzsuche
und vieles mehr ...



Liz · Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnese e. V. · www.liz.de · Tel: 0 29 24/ 8 41 10 · post@liz.de



gefördert durch:
Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Stand: November 2024

HERZLICH WILLKOMMEN IM LIZ

Liebe Lehrer:innen,

Ziel **der umweltpädagogischen BNE-Angebote** des Liz ist es, den Schüler:innen Einblicke in Umweltzusammenhänge zu geben und in ihnen Verantwortungsbewusstsein für den Umgang mit Natur und Umwelt, auch im Hinblick auf das Leben künftiger Generationen, zu wecken und den Bezug zu den 17 Nachhaltigkeitszielen (SDG`s) der Agenda 2030 herzustellen.

Alle Angebote können in der Zeit von 8:30 – 17:00 Uhr durchgeführt werden. **Spezielle Wünsche** berücksichtigen wir gerne. Termine sollten ca. 4 – 6 Wochen vor der Veranstaltung während unserer Bürozeiten (Di. – Fr. 8:30 – 17:00) abgesprochen werden.

Die Veranstaltungen **dauern** in der Regel, wenn nicht anders angegeben, 2 Stunden und kosten 5,50 EUR pro Schüler:in. Der Mindestbetrag für Gruppen beträgt 85,00 EUR.

Bei **Wochenendveranstaltungen** wird ein Zuschlag von 25,00 EUR erhoben.

Generell sind die Angebote auch für Förderschulen und Inklusionsgruppen geeignet (Mindestbetrag 65,00 EUR). Hier sollte eine gesonderte Absprache erfolgen.

Treffpunkt für die Veranstaltungen ist (wenn nicht anders angegeben) das Liz. Einige Veranstaltungen sind gegen eine Anfahrtspauschale von 17,50 EUR auch ab den Landheimen möglich.

Wetterfeste, robuste und warme Kleidung, die auch ruhig mal schmutzig werden darf, und feste Schuhe **sind ein Muss** – denn wir gehen bei (fast) jedem Wetter los!

Hinweise

Für Lehrer:innen bieten wir **BNE-Fortbildungen** im Bereich der Umwelt- und Naturerlebnispädagogik oder Spezialangebote zu verschiedenen Themen an.

Unsere **Kooperationsangebote** mit der Möhneseeschiffahrt bieten Ihnen zusätzliche Vergünstigungen.

Nachhaltigkeitsziele unserer Angebote für die Sekundarstufe I:



LIZ-AUSSTELLUNG

Besuch der Liz-Ausstellung mit Rallye (Klasse 5 – 10)

Nach einer kurzen Einführung zur Aufgabe und Funktion der Mönchstalsperre oder – in Absprache mit den Lehrer:innen – zu anderen Themen des Hauses, erhalten die Schüler:innen Erkundungsbögen (Klasse 5 – 8) zu den verschiedenen Themen des Liz.

Dauer: ca. 1,5 Std. / Kosten: 4,00 EUR pro Schüler:in (inkl. Einführung und Rallyematerial)
Auch digital als BIPARCOURS möglich.

THEMA WASSER

Talsperrenrundgang/ Digitaler BIPARCOURS-Rundgang (Klasse 5 - 8)

Nach einer Einführung im Liz wird bei einem Rundgang um das Ausgleichsbecken (ca. 2,5 km) die Talsperre in Aufgabe und Funktion vor Ort erläutert. Unterwegs wird von den Schüler:innen in Gruppen ein Fragebogen bearbeitet. Dabei wird u.a. auch auf das Thema Klimawandel eingegangen.

Der Rundgang ist auch interaktiv mit iPads und der BildungsApp BIPARCOURS möglich.
[Onlineanmeldung](#)

„Von der Quelle bis zur Mündung“ – Gewässergütebestimmung (Klasse 5 – 10)

Nach einer Einführung im Liz wird am nahe gelegenen Brünigser Bach vorgestellt, welche vielfältigen menschlichen Einflüssen ein Bach auf seinem Weg durch die Landschaft unterliegen kann. Mit einfachen chemischen und biologischen Untersuchungen wird die Gewässergüte des Baches bestimmt und die Auswirkungen auf unsere Trinkwasserversorgung diskutiert. Auch Fragen des Klimaschutzes werden angesprochen.

Bitte Gummistiefel mitbringen! Kosten: 5,50 EUR pro Schüler:in 6,00 EUR pro Schüler:in ab Kl. 8 /
Ort: auch ab den Landheimen

[Onlineanmeldung](#)

Zu Besuch bei Frosch & Co. (Klasse 5 – 6)

(März – Oktober) Spielerisch entdecken die Schüler:innen den Lebensraum See. Am Mönchensee werden Wasservögel beobachtet und beim Tümpeln am Teich weitere Wassertiere entdeckt. So wird ein erster Einblick in die Nahrungskette stehender Gewässer vermittelt und auch auf die Bedeutung des Wassers für uns Menschen eingegangen.

Bitte Gummistiefel mitbringen!
[Onlineanmeldung](#)

Von Mönchewasser, Trinkwasser und Abwasser (Klasse 5 – 7)

(März – Oktober)

In diesem zertifizierten Dekade-Projekt lernen die Schüler:innen die Bedeutung des Mönchewassers für die Trinkwassergewinnung kennen. Bei der Besprechung des Wasserkreislaufs werden auch die Themenfelder Abwasser, Gewässerschutz und globale Wassersituation vorgestellt und diskutiert. Eine Tümpeluntersuchung ergänzt das Programm.

Bitte Gummistiefel mitbringen!
[Onlineanmeldung](#)

**Alle Veranstaltungen mit Anmeldeformular
finden Sie auch unter:**

www.liz.de/umweltbildung



THEMA WALD / BIODIVERSITÄT

Erlebniswald – den Wald entdecken (Klasse 5 – 10)

Mit allen Sinnen wird der Wald neu erlebt und nebenbei Informatives über das Ökosystem und seine Bedeutung für den Klimaschutz erfahren. Dabei sind knifflige Teamaufgaben zu meistern.

Kosten: 5,50 EUR pro Schüler:in
Ort: ab Günner Hude, auch ab den Landheimen
[Onlineanmeldung](#)

Boden erkunden und erforschen (Klasse 5 – 6)

Boden ist die Grundlage unserer Erde. Aber was ist Boden eigentlich und woraus besteht er? Dies sind Fragen, die von den Schüler:innen selbständig erforscht und untersucht werden.

Ort: auch ab den Landheimen
[Onlineanmeldung](#)

Wilma Wildbiene (Klasse 5 – 6)

Wir heben in die Luft ab und besuchen die Wildbienen. Dabei lernen wir ihre Bedeutung und ihren Lebensraum kennen. Auch Nisthilfen werden gefertigt.

Kosten: 6,00 EUR pro Schüler:in (inkl. Schatz)
[Onlineanmeldung](#)

Mein Freund der Baum (Klasse 5 – 7)

Oft sehen wir den Wald vor lauter Bäumen nicht ... Damit das nicht so bleibt, finden wir in einem tollen Baum einen neuen Freund, mit dem wir gemeinsam einige Abenteuer bestehen. Was haben die Bäume eigentlich mit uns Menschen zu tun? Kommt mit, um diese und viele weitere spannende Fragen zu klären!

[Onlineanmeldung](#)

Die Sonne – Ursprung allen Lebens (Klasse 8 – 10)

Die Bedeutung der Sonne für die Stoffkreisläufe des Waldes und welchen Nutzen dies für Tiere und Pflanzen hat, wird in den unterschiedlichen Waldaktionen untersucht. Seid dabei und werdet bessere Waldversther!

[Onlineanmeldung](#)

Kompass-Wanderung (Klasse 5 – 7)

Nach dem Erlernen des Umgangs und der Orientierung mit dem Kompass gehen wir mit unserem neuen Wissen auf eine spannende Schatzsuche und erfahren dabei Wissenswertes über den Wald!

Kosten: 6,00 EUR pro Schüler:in (inkl. Schatz)

[Onlineanmeldung](#)

Den Wald am Abend erleben (Klasse 5 – 7)

Dämmerung und Dunkelheit lassen den Wald besonders geheimnisvoll erscheinen. Bei einer Abendwanderung bestehen wir Abenteuer und erfahren einiges über das nächtliche Treiben der Waldbewohner. Bitte jeweils eine Taschenlampe mitbringen!

Dauer: ca. 1,5 Std. / Kosten: 6,00 EUR pro Schüler:in / Ort: auch ab den Landheimen

[Onlineanmeldung](#)

GPS-Schatzsuche im Naturpark Arnsberger Wald (Klasse 5 – 10)

Eine moderne Schatzsuche: Nach einer Einführung in das Themenfeld der „Global Positioning Systeme“ üben wir uns im Umgang mit GPS-Geräten. Mit ihnen ausgerüstet suchen wir bestimmte Koordinaten in der Natur und befas- sen uns dabei mit dem Ökosystem Wald.

Kosten: 7,00 EUR pro Schüler:in (inkl. Schatz) / Ort: auch ab den Landheimen und dem NSG Kleiberg (Büecke)

[Onlineanmeldung](#)

**Wir heben ab – fliegen wie die Vögel
(Klasse 5 – 7)**

Ach, könnten wir doch fliegen. Diesem Wunsch wollen wir folgen und herausfinden, wie erste Flugzeuggeräte entstanden und was die Vögel auch heute noch für die Luftfahrt tun können.

[Onlineanmeldung](#)

**Schnelle Wellen – Materialien,
Augen, Ohren & Sensoren
(Klasse 8 – 10)**

Was haben Alltagsgegenstände mit Bionik zu tun? Und welche Wellen sind für bionische Erfindungen am besten? Diese und andere Fragen werden wir in Experimenten sowie einer Gruppenarbeit beantworten.

[Onlineanmeldung](#)

**Wald erleben – Wald verstehen I:
„Das Leben hängt am
Sonnenstrahl“ (Klasse 8 – 10)**

Nach einer Einführung in das Thema „Ökosystem Wald“ untersuchen die Schüler:innen eigenständig in Gruppen die Nahrungsbeziehungen und das Nahrungsgefüge eines Waldbereiches. Dabei werden unter anderem Tiere der Laubstreu gesammelt und bestimmt. Die Ergebnisse der Gruppen werden anschließend besprochen und diskutiert.

[Onlineanmeldung](#)

**Wald erleben – Wald verstehen II:
„Stockwerke des Waldes“
(Klasse 8 – 10)**

Nach einer Einführung untersuchen die Schüler:innen in Gruppen eigenständig ein Waldgebiet unter dem Gesichtspunkt des Stockwerkaufbaus. Pflanzen und Tiere werden dabei den entsprechenden Schichten zugeordnet und bestimmt. Abschließend werden die Ergebnisse der einzelnen Gruppen verglichen, besprochen und diskutiert.

[Onlineanmeldung](#)

THEMA KLIMA- SCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT

**Konsumkritische Stadtführung in
Soest (Klasse 8 – 10)**

Was hat mein Steak mit der Rodung des Regenwaldes zu tun? Warum ist meine Jeans um die ganze Welt gereist? Diese alternative Stadtführung informiert über die globalen Auswirkungen unseres Konsumverhaltens und möchte gute Handlungsoptionen aufzeigen.

Kosten: 6,50 EUR pro Schüler:in / Ort:
Haupteingang am Bahnhof, Soest

[Onlineanmeldung](#)

**Klimaschutz-Klimawandel
(Klasse 7 – 10)**

Bei einer Rallye in der Erlebnisausstellung bearbeiten die Schüler:innen in Kleingruppen aktuelle Fragen rund um das Thema Klima und Klimaschutz. Was hat der Regenwald mit unserem Klima zu tun? Wie können wir unser Klima schützen?

Kosten: 5,50 EUR pro Schüler:in

[Onlineanmeldung](#)

SDG-BIPARCOURS Schatzsuche (Klasse 8 – 10)

Während eines Rundgangs mit Ipad
lernen die Schüler:innen die 17 Nachhaltigkeitsziele der UN mit praktischen Anknüpfungspunkten vor Ort kennen.

Dauer: ca. 2 Std., Kosten: 6,00 EUR pro Schüler:in
[Onlineanmeldung](#)

Wald und Klima (Klasse 8 – 10)

Welche Bedeutung hat der Wald für das Leben auf der Erde? Wieviel Kohlenstoff kann ein Baum speichern?
Wir berechnen die Kohlenstoffspeicherung von Bäumen und befassen uns mit dem Ökosystem Wald auch im Hinblick auf seine Bedeutung für den Klimaschutz.

Dauer: ca. 2 Std., Kosten: 6,00 EUR pro Schüler:in
[Onlineanmeldung](#)



Stockbrot am Lagerfeuer- ein erlebnisreicher Programmmabschluss.

Alle Veranstaltungen mit Anmeldeformular
finden Sie auch unter:

www.liz.de/umweltbildung



INFORMATIONEN

Allgemein

Mit unseren Führungen und Exkursionen möchten wir Gelegenheit geben, die Möhneseeregion näher kennenzulernen und mehr über ihre Besonderheiten zu erfahren. In unsere Bildungsarbeit beziehen wir die 17 Nachhaltigkeitsziele der Agenda 2030 mit ein. Spezielle Wünsche berücksichtigen wir gerne.

Grillplatznutzung am Liz

Buchen Sie Holz, Kohle und Stockbrot, um aus Ihrem Wunschprogramm etwas ganz Besonderes zu machen. Buchung nur in Zusammenhang mit einer Veranstaltung in der Zeit von März bis Oktober möglich!

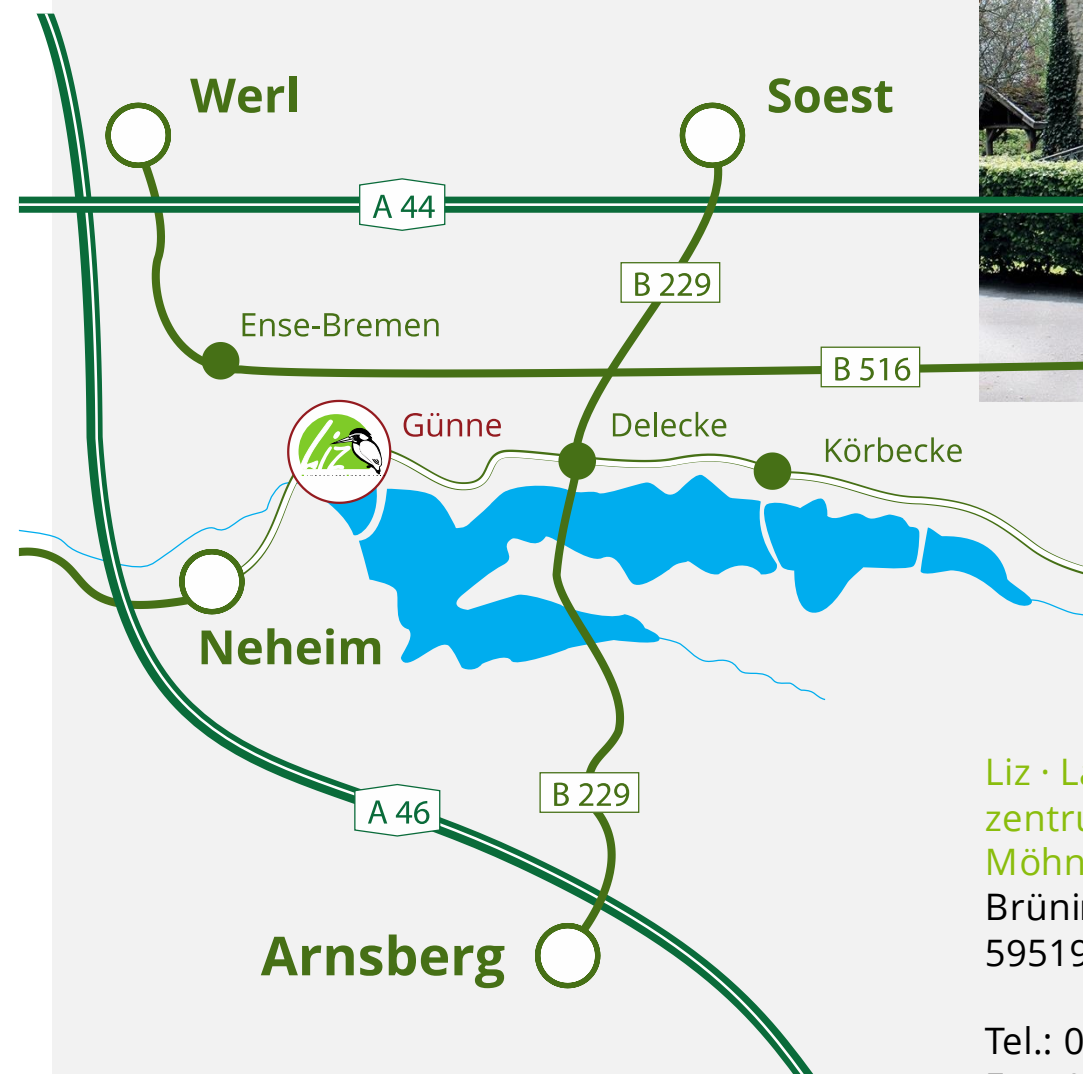
Gruppen bis 15 Personen inkl. Kohle:

Grillplatznutzung: 30,00 €. Stockbrot: 35,00 €. Stockbrot mit Grillnutzung: 40,00 €.

Gruppen ab 16 Personen inkl. Kohle:

Grillplatznutzung 30,00 € plus 1,00 € für jede weitere Person. Stockbrot: 35,00 € plus 1,50 € für jede weitere Person. Stockbrot mit Grillnutzung: 40,00 € plus 2,00 € für jede weitere Person.

Wie Sie uns finden:



Ab Soest mit dem Bus Linie C4 bis zur Haltestelle Möhnestr. (Liz) in Günne.



Das Liz-Umweltmobil besucht Schulen und Kitas vor Ort.

Liz · Landschaftsinformationszentrum Wasser und Wald Möhnese e. V.

Brüningser Straße 2
59519 Möhnese-Günne

Tel.: 0 29 24 / 8 41 10
Fax: 0 29 24 / 85 95 62
E-Mail: post@liz.de
www.liz.de

Sparkasse Hellweg-Lippe:
DE29 4145 0075 0051 5282 06
Volksbank Hellweg eG:
DE31 4146 0116 3111 1715 00