



BUND Naturschutz Naturerlebniszentrum (NEZ), Ostallgäu  
Hintere Gasse 27, 87629 Füssen

Kreisgruppe  
Ostallgäu-Kaufbeuren



An alle  
Grund- und Förderschulen im Landkreis Ostallgäu  
und der Stadt Kaufbeuren

Füssen, 27.03.2023

### **Umweltbildung und Naturerlebnisführungen für Grund- und Förderschulen im Ostallgäu und der Stadt Kaufbeuren im Frühling und Sommer 2023**

Sehr geehrte Damen und Herren der Schulleitung, sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer,  
der Frühling liegt in der Luft, die Zugvögel kehren wieder und die ersten Frühblüher recken ihre Köpfe in Richtung Sonne. Es gibt wieder viel draußen zu entdecken, im Klassenraum zu erforschen und zu lernen. Vielleicht finden Sie ein passendes Programm für Ihre Klasse.

Unsere engagierten und erfahrenen UmweltpädagogInnen kommen mit unseren Programmen gerne direkt in Ihre Schule bzw. an einen gut erreichbaren Ort in der Natur in Ihrer Nähe. Unsere Angebote eignen sich auch hervorragend als Bausteine für die **Projektwoche Alltagskompetenz „Schule fürs Leben“**, die das bayerische Kultusministerium vorsieht.

#### **Sie können aus den folgenden Angeboten wählen:**

1. **Klimawandel:**
  - Kleine Gase – große Wirkung (Indoor, ab 3. Klasse)
  - Moorschutz – Klimaschutz (draußen, April – November)
  - Energiewerkstatt (Indoor, 3. – 4. Klasse)
2. **Ökologischer Fußabdruck** (Indoor, ab 3. Klasse)
3. **Frühlingserwachen** (draußen, bis Ende Mai)
4. Expeditionen in **heimische Lebensräume** (draußen, April bis Oktober)
  - a. Wald oder Hecke; Wiese; Bach oder Weiher
5. **Blühendes Allgäu** - Expedition ins Blütenreich
6. **Reise zu Jägern und Sammlern** – Steinzeit (draußen, April bis Oktober)
7. **Landart** - Gestalten in und mit der Natur (draußen, April bis Oktober)

Eine genauere Beschreibung der Angebote und Organisatorisches finden Sie im Anhang. Wenn Sie besondere Wünsche haben, sprechen Sie uns gerne an.

Mit freundlichen Grüßen

*A. Hummler*

Anna-Lena Hummler  
Leiterin des NEZ

*L. Neumann*

Laurence Neumann  
UMO Koordination Ostallgäu

BUND Naturschutz  
Naturerlebniszentrum  
(NEZ) Ostallgäu

Laurence Neumann  
Tel. 0157 377 93 466

ostallgaeu@nez-  
allgaeu.de

IBAN: DE96 7335 0000  
0514 6162 42  
BIC: BYLADEM1ALG  
Sparkasse Allgäu

## Die Umweltbildungsangebote im Detail

### 1. Klimawandel: Kleine Gase – große Wirkung (ab 3. Klasse, im Klassenzimmer)



In unserem neuen Angebot vermitteln wir den Schülern interaktiv und spielerisch Wirkungsweise und Folgen des Klimawandels, als eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Gleichzeitig bieten wir Handlungsmöglichkeiten und wollen die Kinder motivieren, selbst aktiv für den Klimaschutz zu werden.

Je nach Ihren Wünschen, zeitlichem Rahmen und Klassenstufe stellen wir u. a. aus den folgenden Modulen ein individuelles Angebot zusammen:

- Mein Wissensdurst – bewegte Abfrage zu Vorwissen und Interesse
- Input: Klimawandel einfach erklärt: Kleine Gase – große Wirkung
- Treibhausgasspiel: einfaches Bewegungsspiel zum aktiven Nacherleben des Treibhauseffektes
- „Filtztalespiel“ zur anschaulichen Ermittlung des persönlichen CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks und Diskussion konkreter persönlicher Beiträge zum Klimaschutz
- Planspiel Ressourcenverbrauch
- Spielerische Vermittlung von Wissen und Handlungsmöglichkeiten: Klima-Tabu, Klimaquizshow, Klima-Activity
- Stromspartraining und Stromdetektiv: Mit Strommessgerät auf der Suche nach den heimischen Stromfressern (Messgeräte werden von uns verliehen)
- Kurze Kooperationsaufgabe: „Wir retten die Erde“
- Spielerischer Abschluss: „Klima-Bingo“ - Mein Klimabeitrag

**Dauer:** Eine oder mehrere Einheiten; ab 2 Schulstunden bis zu ganzen Projekttagen.  
Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir ein passendes Angebot.

### Moorschutz – Klimaschutz (draußen, April – November)

Auf den Spuren von Torfmoos und Sonnentau lernen wir den geheimnisvollen Lebensraum mit seiner spannenden Tier- und Pflanzenwelt kennen. Wir erfahren, wie uns Moore helfen können, unser Klima zu schützen und uns vor Hochwasser zu bewahren. Das Angebot ist aus Rücksicht auf den Naturschutz nur in ausgewählten Mooren von Juni bis Oktober möglich.



### Energiewerkstatt (Indoor, 3. – 4. Klasse)



Die Kinder bekommen ein grundlegendes Verständnis von Energie und werden sensibilisiert für Energieeinsparung und Klimaschutz.

Methoden: Spannende Experimente, Lernstationen und spielerisches Lernen mit vielen didaktischen Materialien zur Entstehung von Energie, zu erneuerbaren Energiequellen, den Folgen eines hohen Energieverbrauchs und Möglichkeiten des Energiesparens.

Umfang: 3 Unterrichtseinheiten mit jeweils 2 Doppelstunden

1. Modul: Energie und Energiequellen
2. Modul: Treibhauseffekt und Energie sparen
3. Modul: Persönliche Handlungsmöglichkeiten und Abschluss



### Kosten

600.-€ für 3 Module für Personalkosten, Honorare, Materialkosten, Fahrtkosten, die meisten Gemeinden übernehmen die Kosten.

## 2. Ökologischer Fußabdruck (ab 3. Klasse, im Klassenzimmer)



Einfach ausgedrückt sagt uns der Ökologische Fußabdruck, wie groß die Fläche ist, die wir zum Leben brauchen. Da die nutzbaren Flächen auf der Erde begrenzt sind, kann man so erkennen, ob unser Lebensstil nachhaltig ist. Der Ökologische Fußabdruck eignet sich sehr gut, um globale Zusammenhänge, wie auch individuelle Handlungsmöglichkeiten für Nachhaltigkeit und globale Gerechtigkeit zu veranschaulichen.

Das Angebot besteht aus folgenden Bausteinen:

- A) Interaktive Einführung in den Ökologischen Fußabdruck** (immer zu Beginn des ersten gebuchten Moduls): Über ein sehr anschauliches Spiel („Filztalerspiel“) erkennen die SchülerInnen ihren individuellen ökologischen Fußabdruck und stellen fest, ob sie „auf zu großem Fuße“ leben.
- B) 1 - 3 wählbare Schwerpunktthemen:** Alle Module sind so aufgebaut, dass sich Lernstationen mit Experimenten, Quizfragen und Spielen abwechseln.

### 1. Ernährung: Auf kleinem Fuß Essen

Auswirkungen unserer Ernährung (Transportwege, Fleischverzehr u. a.) auf den Naturverbrauch erkennen, Zusammenstellen eines nachhaltigen Wochenspeiseplans, Ernährungsquiz und Reisewege unserer Nahrungsmittel ermitteln



### 2. Energie sparen und Mobilität: Auf kleinem Fuß zu Hause und unterwegs

Energiesparmöglichkeiten im Klassenzimmer werden von den Schülern als Energiedetektive aufgespürt, Stationenlauf zur Mobilität mit interaktiven Aufgaben und Experimenten u. a. zu den Themen: Energieverbrauch verschiedener Verkehrsmittel, umweltfreundlicher Schulweg, Experiment zum Treibhauseffekt, Abgase



### 3. Konsum und Müll: Auf kleinem Fuß Einkaufen

Schwerpunkt bildet ein Stationenlauf mit interaktiven Aufgaben zum Thema Konsum und Müll. Dabei wird u. a. der Ressourcenverbrauch bei der Herstellung eines T-Shirts ermittelt und symbolisch in Form eines „ökologischen Rucksacks“ gepackt, Einwegverpackungen wird jeweils ein Gegenstand zugeordnet, mit dem Müll vermieden werden kann und entlang einer Zeitleiste werden Gegenstände nach ihrer Verrottungsdauer geordnet.



**Gebucht werden können wahlweise:**

- 1 Doppelstunde (90 min.): Einführung + 1 Thema nach Wahl
- 2 Doppelstunden: Einführung + 2 Themen nach Wahl
- 3 Doppelstunden: gesamtes Programm mit allen Themen

Naturerlebnis draußen, in der Umgebung Ihrer Schule:

**3. Frühlingserwachen (ab sofort bis Mai)**

Es grünt und sprießt, es brummt und summt – die Wunderwelt der Natur entfaltet sich von Neuem. Wir entdecken Frühjahrskräuter, den Gesang der Vögel, die ersten Insekten und vielleicht sogar Kaulquappen.



**4. Expeditionen in heimische Lebensräume:**



**Wald, Hecke, Wiese, Bach oder Weiher (April bis Oktober)**

Entdecken Sie mit uns die heimischen Lebensräume - ob Wald oder Hecke, ob Bach, Tümpel oder Weiher, wir erforschen die heimischen Lebensräume mit ihren wichtigsten Pflanzen. Mit einfachen Methoden (Kescher, Becherlupe) begeben wir uns auf die Spur der Tiere und lernen spielerisch ihre Lebensweise kennen. Künstlerische Landart-Elemente lassen uns die Sinne für die Natur neu erwecken.

**5. Blühendes Allgäu – Expedition ins Blütenreich (ab Mai)**

Wir entdecken die bunten Tupfer in der Wiese und am Wegesrand und beobachten das emsige Insektenleben. Wer hüpfert, summt und schaukelt zwischen den Halmen? Wer krabbelt, schlürft und sammelt in den Blüten? Wir lernen wichtige Blumen kennen und nähern uns behutsam den nützlichen Bienen und Schmetterlingen, die sich in ihrer Lebensweise ganz auf die Blütenwelt eingestellt haben.



## 6. Reise zu Jägern und Sammlern – Steinzeit



### **(April bis Oktober)**

Ohne Strom und Supermarkt: Wie konnten die Menschen in der Steinzeit überleben? Woher nahmen sie Nahrung und Kleidung, wie fanden sie Schutz und Orientierung? Wir entdecken, wie die Natur für den Menschen sorgt und stellen je nach Saison Gewürze, Tee, Speisen oder Heilmittel aus heimischen Kräutern, Früchten oder Blättern her.

---

## 7. Landart - Gestalten in und mit der Natur

### **(April bis Oktober)**

Schwimmende Blätterschlangen, waghalsig ausbalancierte Steinbögen und kunstvoll arrangierte Blätter... Landartkünstler gestalten mit bloßen Händen Werke aus dem, was sie in der Natur vorfinden. Landart macht Spaß, fördert den kreativen Ausdruck und ist eine intensive Art, die Natur zu erleben.



## Organisatorisches

**Anmeldung:** Bitte verwenden Sie beiliegendes **Anmeldeformular**.

Die für Sie zuständige Fachkraft setzt sich dann direkt mit Ihnen in Verbindung.

**Themenwahl:** Um möglichst viele Schüler erreichen zu können, wären wir Ihnen dankbar, wenn sich möglichst mehrere Klassen einer Schule an einem Tag zu einem Thema anmelden, damit wir zwei (bis drei) Klassen (hintereinander) an einem Vormittag betreuen können. Bitte sprechen Sie sich möglichst mit Ihren KollegInnen ab und entscheiden Sie sich für ein gemeinsames Thema!

**Aufsichtspflicht:** Wir benötigen für unser Programm grundsätzlich die Mithilfe und Aufsicht der zuständigen LehrerInnen.

**Material** stellen wir für jede Klasse ausreichend zur Verfügung. Die Kinder sollten mit **Wetter angepasster, robuster Kleidung für draußen** gekleidet sein und eventuell Brotzeit und bei Schlechtwetter Wechselkleidung dabei haben (außer bei Klimawandel und Ökologischer Fußabdruck).

### Teilnahmebeiträge:

Aktion von <b>1,5 h bis 2,5 h Dauer:</b>	<b>2,50 € pro Kind</b>
Aktion über <b>2,5 h bis 3,5 h Dauer:</b>	<b>3,50 € pro Kind</b>
<b>Projekttag</b> Alltagskompetenzen – Schule für's Leben	<b>5,00 € pro Kind</b>
<b>Mindestbeitrag für eine Gruppe:</b>	<b>40,00 € pro Gruppe.</b>

**Bei kurzfristiger Absage des Termins ohne beidseitiges Einverständnis werden die Mindestkosten einer Führung von 40,00 € fällig.** Wir bitten Sie, die Teilnehmerbeiträge vorab einzusammeln und in bar bei der Führung zu übergeben. Sie erhalten eine Quittung. Dies spart uns viel Verwaltungsaufwand!

Bei Naturerlebnisprogrammen draußen kommen wir entweder direkt an die Schule oder in die nähere, fußläufige Umgebung. **Den Treffpunkt** spricht der jeweilige Betreuer direkt mit Ihnen ab.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung. Bitte verwenden Sie das beiliegende Anmeldeformular.

Für **weitere Informationen** stehen wir Ihnen unter **0157 377 93 466** gerne zur Verfügung!

**Ausgefülltes Formular bitte per Post oder E-Mail an:**

BUND Naturschutz Naturerlebniszentrum Allgäu  
 Laurence Neumann  
 Hintere Gasse 27  
 87629 Füssen  
 Email: [ostallgaeu@nez-allgaeu.de](mailto:ostallgaeu@nez-allgaeu.de)

BUND Naturschutz  
 Naturerlebniszentrum  
 (NEZ) Ostallgäu

Laurence Neumann  
 Tel. 0157 377 93 466

[ostallgaeu@nez-allgaeu.de](mailto:ostallgaeu@nez-allgaeu.de)

*Anmeldung „Umwelt mobil“ Frühling / Sommer 23  
 für Grund- und Förderschulen*

Einrichtung: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Telefonnr.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner\*in: \_\_\_\_\_

Tel.-Nr./ E-Mail: \_\_\_\_\_

telefonisch am besten zu erreichen: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

(Bei Führungen ab Schule möglichst nur ein Thema pro Vormittag)

Terminvorschläge: \_\_\_\_\_

Liste der teilnehmenden Schulklassen und Lehrkräfte:

Klasse	Anzahl Kinder	Lehrkraft	Thema

**Bitte besprechen Sie vorab, wie Sie den Teilnehmerbeitrag (siehe Anschreiben) begleichen möchten. Bringen Sie ihn bar in einem Umschlag mit zu Veranstaltung, bekommen Sie eine Quittung. Alternativ stellen wir Ihnen eine Rechnung und Sie überweisen den Betrag nach der Durchführung.**

IBAN: DE96 7335 0000  
 0514 6162 42  
 BIC: BYLADEM1ALG  
 Sparkasse Allgäu