

## Einzelne Bildungsangebote

### Nationalparkausflug

Ein Tag im Nationalpark Eifel mit Besuch des Nationalparktors Rurberg, naturkundliche Führung durch den Nationalpark, Rurseeschiffahrt.

### Exkursionen

Unsere dreistündigen Exkursionen starten/enden an der Jugendbildungsstätte. Mit diesen lässt sich sehr gut die Umgebung erkunden und Interessantes über Natur und Kultur erfahren. Bei Ihrem geplanten Aufenthalt können Sie Exkursionen zu folgenden Themen dazubuchen:

#### Waldökologie

Wanderung zum nahegelegenen Naturschutzgebiet „Klauserwäldchen“ mit Betrachtung versch. Pflanzenarten und Waldtypen. Themenbeispiele: Frühjahrsblüher, Waldränder, Totholz, das Leben im Waldboden.

#### Fließgewässerökologie

Wanderung entlang der Inde, durch das Naturschutzgebiet „Klauserwäldchen“ nach Kornelimünster. Vergleich naturnaher Waldbach und Stadtbach und deren Tier- sowie Pflanzenwelt. Nutzung des Wassers durch den Menschen.

#### Naturräume/Geologie

Werden Sie zum „Geografie –Detektiv“ und entdecken, warum die Landschaft heute so aussieht und wie das Flusstal der Inde sich entwickelt hat – Boden- und Gesteinsproben inklusive.

#### Stadtgeografie/Raumplanung

Am Steinbruch vorbei geht es nach Kornelimünster. Hier erfahren und entdecken Sie Interessantes über einen historischen Ortskern, Siedlungselemente, stadtgeografische und verkehrsgeografische Themen.

## Organisatorisches

### Seminarraum „Sonnenwürfel“

Vor-/Nachbesprechungen sowie Übungen finden in unserem besonderen Raum für Umweltbildungsangebote statt. Sein SchülerInnenlabor ist mit Materialien für wasser-/bodenökologische und geologische Untersuchungen, binokularen Lupen etc. sowie messtechnische Geräten und Mikroskop mit Kameraaufsatz etc. ausgestattet.

### Naturräumliche Umgebung

Naturschutzgebiete mit Wiesen, Weiden, Bächen und Wäldern direkt vor unserer Haustür sowie unser Außengelände mit Waldstück und Rollefbach laden zum Entdecken ein.

### Anreise

Sie können uns einfach mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erreichen. Haltestellen (Steinebrück/Rollefbachweg) befinden sich 10 Minuten Fußweg entfernt. Gruppen von außerhalb können ab Bahnhof Rothe Erde in verschiedene Busse umsteigen.

### Ansprechpartnerin/Buchungen

Da wir auch mit externen ReferentInnen arbeiten, fragen Sie bitte mindestens drei Wochen bei Exkursionen, zwei Monate bei Ein- & Mehrtagesprogrammen im Voraus an.

### Fritzi Prüßner (Bildungsreferentin)

**BDKJ-Jugendbildungsstätte Rolleferberg**  
**Rollefbachweg 64**  
**52078 Aachen**

**Tel.: 0241/9972899-15**

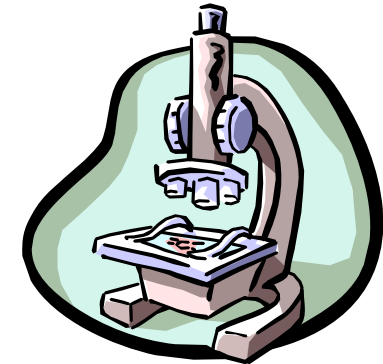
**Fax: 0241/9972899-33**

**fritzi.pruessner@rolleferberg.de**



# Umweltbildung und Erlebnispädagogik 2008

## Angebote für weiterführende Schulen und Jugend-/Erwachsenengruppen



**BDKJ-Jugendbildungsstätte**  
**Rolleferberg**

**Mehr als ein Haus.**

## Umweltbildung in Rolleferberg

Die **NACHHALTIGE** Jugend**BILDUNG**sstätte Rolleferberg ist ein außerschulischer Lernort mit vielen Umweltbildungsangeboten.

Allgemeine Informationen zum Haus und zu den Buchungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte dem Flyer „Hausinformationen“ oder unserer Internetseite [www.rolleferberg.de](http://www.rolleferberg.de).

### Programmarten

Wir bieten Ihnen dreistündige Exkursionen, Tages- und Mehrtagesprogramme. Diese können Sie mit oder ohne Übernachtung als Projekttag buchen.

### Unsere Methoden

Aktiv werden die TeilnehmerInnen in die Programme eingebunden. Unterrichtsthemen aus dem Bereich Ökologie, Naturschutz und Geographie werden lebendig. Die Methoden und Inhalte richten sich nach der jeweiligen Altersstufe, den Lehrplananforderungen und eigenen Vorstellungen der Gruppen. Alle Angebote werden durch Fachkräfte angeleitet und können mit diesen abgestimmt werden.

### Kosten/pro Person (mind. 20 Personen)

Für Übernachtungsgruppen

- Übernachtung/Verpflegung\*: 22,50 €/Tag/Person
- Dreistündige Exkursionen: 4,50 €
- Nationalparkausflug (inkl. Fahrten): 11 €
- Eintagesprogramme: 12,50 €
- 2,5 Tagesprogramme: 35 €

Für Tagesgruppen (inklusive Verpflegung<sup>x1</sup>)

- Dreistündige Exkursionen: 4,50 €
- Nationalparkausflug (inkl. Fahrten): 15 €
- Eintagesprogramme: 22,50 €
- 2,5 Tagesprogramme: 60 €

\* Inkl. Heißgetränke

<sup>1</sup> Ausnahme dreistündige Exkursion

## Waldökologie

### Eintagesprogramm

Vormittag: Einführung in das Thema; Untersuchung der Pflanzenwelt/Bäume auf unserem Außengelände, Untersuchung der abiotischen Standortfaktoren, wie Licht und Boden.  
Nachmittag: Exkursion ins Naturschutzgebiet „Klauserwäldchen“; Untersuchung verschiedener Wuchsstandorte/Waldtypen in Kleingruppen; Auswertung und Präsentation der Ergebnisse aus den Kleingruppen im Sonnenwürfel.

### Mehrtagesprogramm

#### 1. Tag

Vormittag: Untersuchung der Tierwelt im Rollefbach  
Nachmittag: Gewässergüteuntersuchung in Kleingruppen (Kartierung/Vermessung der Strukturen, chem.-physikalischen Faktoren, Pflanzen), Auswertung/Ergebnispräsentation im Sonnenwürfel

#### 2. Tag (Mittagsrast mit Picknick)

10.00 – 17.00: Exkursion (Indetal/Kornelimünster) mit Wasserbeprobung verschiedener Flüsse, Kleingruppenarbeit an der Inde, Iter und dem Rollefbach\*; Themen: Vergleich Waldbach/Stadtbach, Kraft des Wassers, Hochwasser

#### 3. Tag

Vormittag: Auswertung/Besprechung der Geländearbeit im Sonnenwürfel

### Methoden

Je nach Altersgruppe Anlage von Herbarien, Baumbüchern, wissenschaftliche Untersuchungen der Pflanzensoziologie, Transektaufnahmen, Zeigerwerte nach Ellenberg etc.

\* Bei der Buchung als Tagesprogramm erfolgt die Auswertung bis 17:45 im Anschluss

## Fließgewässerökologie

### Eintages-/Mehrtagesprogramme

#### 1. Tag

Vormittag: Untersuchung der Tierwelt des Rollefbachs  
Nachmittag: Gewässergüteuntersuchung (Vermessungen/Kartierungen) in Kleingruppen zu Gewässerstrukturen, chemisch-physikalischen Faktoren und Pflanzen, Auswertung/Ergebnispräsentation im Sonnenwürfel

#### 2. Tag

10.00 – 17.00: Exkursion im Indetal und in Kornelimünster mit Wasserbeprobung verschiedener Flüsse, Kleingruppenarbeit an der Inde, Iter und dem Rollefbach; Themen: Vergleich Waldbach/Stadtbach, Kraft des Wassers, Hochwasser (Mittagsrast mit Picknick)\*

#### 3. Tag

Vormittag: Auswertung/Besprechung der Geländearbeit im Sonnenwürfel

### Themen und Methoden

Naturnähe von Gewässer, Naturschutz, Gefährdung, typische Pflanzen und Tiere, Gewässergüte, Saprobienindex, Strukturgüte, chem.- physik. Faktoren Messen mit versch. Instrumenten, Einsatz von Miniwasserlaboratorien und Sonden, faunistische Bestimmungsübungen

**Für Jugendverbände und andere Gruppen stellen wir auch gerne individuelle Angebote zusammen. Sprechen Sie uns bitte an!**

bezwingen und die Grundlagen der Klettertechnik  
erlernen. 4,5 €/TeilnehmerIn 2 Stunden

## Erlebnispädagogische Angebote

Wir wollen Erfahrungs-/Erlebnisräume schaffen, um individuelles Lernen zu ermöglichen, die eigene Persönlichkeit zu stärken und einen bewussten Umgang mit sich, anderen und der Umwelt zu fördern. Je nach Absprache mit den LeiterInnen können schwerpunktmäßig Themen wie Konfliktfähigkeit oder Teambildung bearbeitet werden. Die Gruppe ist für uns dabei das wichtigste Lernfeld. Das Lernen im Erleben ist für uns immer in der Balance zwischen Aktion, Reflexion und Transfer zu sehen.

### Methodenbeispiele

- Kooperativ-/Initiativspiele abgestimmt auf die Klassensituation
- Bewegungsbaustellen
- Konstruktionen/Seilstationen
- Blindführungen/Vertrauensübungen

### Dauer/Kosten (für Übernachtungs<sup>2</sup>- und Tagesgäste)

- 3,5 – 4 Stundenprogramm:  
Für Übernachtungsgruppen pauschal:  
bis 15 Personen 250 €/16 –25 Personen 400 €  
zusätzliche Verpflegungskosten pro Tagesgast: 2,70 €<sup>x</sup>
- 1 Tagesprogramm:  
Für Übernachtungsgruppen pauschal:  
bis 15 Personen 370 €/16 –25 Personen 620 €  
zusätzliche Verpflegungskosten pro Tagesgast: 8,90 €<sup>x</sup>
- 2,5 Tagesprogramme:  
Für Übernachtungsgruppen pauschal:  
bis 15 Personen 610 €/16 –25 Personen 1010 €  
zusätzliche Verpflegungskosten pro Tagesgast: 18 €<sup>x</sup>

### Kletterturm (Gruppen ab 20 Personen)

Unser Kletterturm fordert heraus. Wer schafft es bis ganz nach oben? Unter fachkundiger Anleitung können die TeilnehmerInnen den acht Meter hohen Turm

## Geografie

### Eintages-/Mehrtagesprogramme

#### 1. Tag (Geomorphologie/Naturraum)

Vormittag: Einführung in das Thema, Vorstellung der Instrumente und Arbeitsunterlagen, Übungen auf dem Außengelände, Erkennen von Landschaftselementen

Nachmittag: Exkursion „Indetal“/„Klauserwäldchen“, Bestimmung Bodentypen, Entnahme Boden-/Gesteinsproben, Anlage von Bodenprofilen, Kartenlesen und eigene Kartierungen

Themen: physische Geografie (Geomorphologie), Bio- und Bodengeografie, Anthropogeografie  
konkret: Vulkanismus in der Eifel, Eiszeit, Geländestruktur, Landschaftsgenese, Erosion

Methodenbeispiele: Bodentypenbestimmung, Gesteinsbeprobung, Bodenbeprobung, Kartierungen, Kartenlesen

#### 2.Tag (Thema: Stadtgeografie/Raumplanung)

Vormittag: Einleitung in das Thema mit Gruppenarbeit im Sonnenwürfel, Exkursion nach Kornelimünster (Thema u.a. geografische Lage)

Nachmittag in Kornelimünster: Bevölkerungsbefragung (Aufenthaltsdauer, Herkunft, etc.) der Besucher, Nutzungskartierung (Picknick in Kornelimünster), Auswertung/Besprechung im Sonnenwürfel

Themen: Standortanalyse der Siedlung, Stadtgeografische Veränderungen, Verkehrsgeografie, Siedlungselemente etc.

<sup>2</sup> Übernachtung/Verpflegung<sup>2</sup>: 22,50 €/Tag/Person

<sup>x</sup> Heißgetränke enthalten/Abrechnung Kaltgetränke nach Verbrauch