**Umwelt im Unterricht**

[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)

Arbeitsmaterial (Sekundarstufe)

Biologische Vielfalt in Europa

Europa besitzt eine reichhaltige Biodiversität, darunter einzigartige Ökosysteme. Die Schüler/-innen lernen mithilfe der Arbeitsmaterialien Naturräume wie die Alpen oder die Ostsee kennen. Sie setzen sich mit der Frage auseinander, wie grenzübergreifende Ökosysteme geschützt werden können.

## Hinweise für Lehrkräfte

### Was gehört noch zu diesen Arbeitsmaterialien?

Die folgenden Seiten enthalten Arbeitsmaterialien zum Thema der Woche „Die Biodiversität Europas: Natur kennt keine Grenzen“ von Umwelt im Unterricht. Zu den Materialien gehören Hintergrundinformationen, ein didaktischer Kommentar sowie ein Unterrichtsvorschlag. Sie sind abrufbar unter: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/die-biodiversitaet-europas-natur-kennt-keine-grenzen/>

### Inhalt und Verwendung der Arbeitsmaterialien

Die Materialien umfassen zwei Arbeitsblätter.

Arbeitsblatt 1 enthält den Auftrag, ein Lernplakat/eine Infografik über ein europäisches Ökosystem zu erstellen. Das Arbeitsblatt enthält zudem Hinweise für die Recherche.

Arbeitsblatt 2 enthält zwei Karten Europas, in denen die Schüler/-innen die ungefähre Lage der vorgestellten Ökosysteme kennzeichnen sollen.

Weitere für den Unterrichtsvorschlag hilfreiche Materialien sind die Recherchetipps “[Internetquellen prüfen](https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/internetquellen-pruefen/)”.

### Übersicht über die Arbeitsmaterialien

[Arbeitsblatt 1 Biologische Vielfalt in der EU 1](#_Toc48219671)

[Arbeitsblatt 2 Politische und topographische Karte von Europa 2](#_Toc48219673)

### Bildlizenzen

* Collage: Gams: [kakilambe](https://pixabay.com/de/users/kakilambe-803996/) / [pixabay.com](https://pixabay.com/de/photos/gemse-berge-alpen-wildtier-gams-656025/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/); Atlantik: [analogicus](https://pixabay.com/de/users/analogicus-8164369/) / [pixabay.com](https://pixabay.com/de/photos/atlantik-natur-landschaft-meer-3757677/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/); Bär: [Alexas\_Fotos](https://pixabay.com/de/users/alexas_fotos-686414/) / [pixabay.com](https://pixabay.com/de/photos/europ%C3%A4ischer-braunb%C3%A4r-braunb%C3%A4r-3334637/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)
* Politische Karte Europas: [San Jose](https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:San_Jose) / [commons.wikimedia.org](https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:San_Jose#/media/Datei:Europe_countries_map_de.png) / [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de)
* Topographische Karte Europas: [commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Europe_geographycal_hires.jpg#file) / [CC BY-SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de)

# Arbeitsblatt 1 Biologische Vielfalt in der EU

*Ein Bild, das draußen, Säugetier, stehend, Foto enthält.

Automatisch generierte Beschreibung*

Europa besitzt eine reichhaltige Biodiversität und beheimatet einzigartige Ökosysteme. Was ist das Besondere an diesen Gebieten? Was haben die Donau, die Alpen oder die Ostsee gemeinsam? Und wer ist für ihren Schutz verantwortlich?

## Arbeitsauftrag

1. Wählt ein Ökosystem, das sich über verschiedene Länder der Europäischen Union erstreckt, zum Beispiel:
   * Alpen, Pyrenäen, Karpaten
   * Donau, Rhein
   * Mitteleuropäischer Wald (Bayerischer Wald – Böhmerwald), borealer Wald/Taiga in Skandinavien
   * Atlantik, Nordsee (Wattenmeer), Ostsee, Mittelmeer
   * Grünes Band Europa
2. Recherchiert zu diesem Ökosystem, um folgende Fragen zu beantworten:
   * Was ist das Besondere an dem Ökosystem (für Mensch und Natur)?
   * Welche besonderen Arten leben dort?
   * Wodurch wird das Ökosystem und dessen Biodiversität bedroht?
   * Wo liegt das Ökosystem, und welche Länder sind dafür verantwortlich?
   * Welche (nationalen/grenzüberschreitenden/europäischen) Maßnahmen gibt es, um das Ökosystem zu schützen?

Hinweise zur Bewertung von Quellen im Internet findet ihr unter <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/internetquellen-pruefen>.

1. Erstellt anhand der Ergebnisse eine (digitale) Infografik/ein Lernplakat.

Ein Programm zum Erstellen einer digitalen Infografik findet ihr unter [www.canva.com/de\_de/erstellen/infografiken](http://www.canva.com/de_de/erstellen/infografiken).

1. Zeichnet euer Ökosystem und die eurer Mitschüler/-innen auf der politischen Karte von Arbeitsblatt 2 ein.

# Arbeitsblatt 2 Politische und topographische Karte von Europa

Ein Bild, das Text, Karte enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung