



Universitäts- und Hansestadt
Greifswald

Bildungsmaterial/Bildungsangebote der Universitäts- und Hansestadt Greifswald für Schulen, sowie ausgewählte ergänzende Angebote weiterer Akteure

Version: 1.0 (Juli 2022)

Liebe Lehrer*innen, Erzieher*innen und Schüler*innen,

die Universitäts- und Hansestadt Greifswald ist bereits seit vielen Jahren aktiv im Bereich Klimaschutz. So wurde das Greifswalder Klimaschutzbündnis bereits 2008 gegründet. Das Thema Nachhaltigkeit wird immer wichtiger und in diesem Rahmen widmen wir uns gemeinsam mit vielen Partnern auch dem Thema BNE (Bildung für nachhaltige Entwicklung). Im April 2022 verabschiedete die Greifswalder Bürgerschaft die Greifswalder Nachhaltigkeitsstrategie. Seit dem Jahr 2021 beteiligt sich die Stadt am Projekt *Modellkommune Bildung für nachhaltige Entwicklung*¹.

Im Folgenden finden Sie eine Zusammenstellung von Angeboten/Möglichkeiten die Sie im Rahmen ihrer Arbeit nutzen können. Da unser Zuständigkeitsbereich Greifswald als Stadt betrifft, sind wir vorrangig Ansprechpartner für die Greifswalder Schulen. Klimaschutz hört jedoch nicht an den Stadtgrenzen auf. Unsere Ausleihangebote können prinzipiell auch von Akteuren aus den Landkreisen Vorpommerns wahrgenommen werden (Transporte übernehmen in der Regel die Ausleihnehmer).

Ansprechpartner in der Stadtverwaltung

Abteilung Umwelt- und Naturschutz

Frau Juliane Brust-Möbius / Herr Michael Haufe / Herr Stephan Braun
(Ansprechpartner für das Thema Klimaschutz: u.a. Energiekoffer, Energierad, VRD
Bildungskoffer, Klimasail, Stadtradeln)

E-Mail: umwelt@greifswald.de

Abteilung Liegenschaften/Forsten

Frau Annie Wojatschke (Ansprechpartnerin für das Thema Moore – u.a. Bildungsangebot
Moorspaziergänge)

E-Mail: A.Wojatschke@greifswald.de

Arbeitsgruppe BNE

Die Arbeitsgruppe BNE der Stadtverwaltung ist Ansprechpartner für alle Ideen,
Anregungen und Hinweise rund um das Thema BNE

E-Mail: BNE@greifswald.de

¹ <https://www.bne-kompetenzzentrum.de/de/kommunen/stadt-greifswald>

Dauerhafte Angebote

Energierad



Ein Werbevideo des Herstellers zum Energierad können Sie unter folgendem Link einsehen

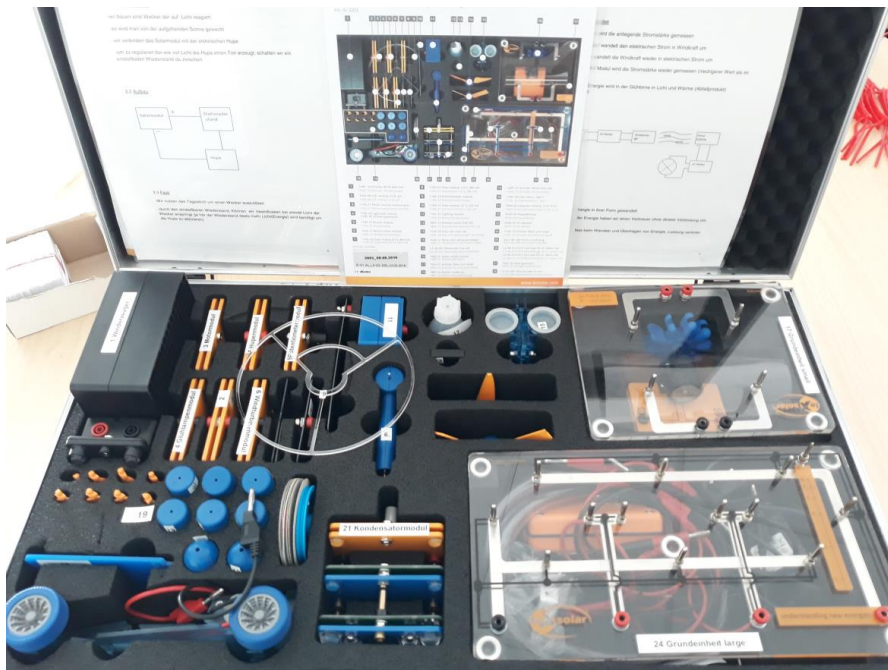
(<https://www.youtube.com/watch?v=CB1vGs-bLn4>).

Das Energierad – Energie selbst erfahren!

Mit dem Energierad² wird durch Muskelkraft Strom erzeugt. Unterschiedliche Verbraucher (z.B. Energiesparlampe) können an das Rad angeschlossen werden. Benötigt ein Verbraucher wenig Energie, ist der Tretwiderstand gering. Bei hohem Energieverbrauch ist der Tretwiderstand entsprechend groß. Auf diese Weise kann der unterschiedliche Energieverbrauch verschiedener Verbraucher spielerisch und nachhaltig ‚erfahren‘ werden.

Zum Energierad können wir als Verbraucher eine **Energiesparlampe**, eine normale **Glühlampe** und einen **Wasserkocher** zur Verfügung stellen. Auch ist es möglich, über das Energierad **Handys aufzuladen**. Wenn das Rad im Außenbereich eingesetzt wird, kann man mit Muskelkraft gegen die Sonne antreten (hierzu stellen wir ein **Photovoltaikmodul** und Wasserpumpen zur Verfügung – Ziel ist es schnell Wasser aus einer Plastikkiste in einen Behälter zu pumpen).

Energiekoffer



Wir verleihen 6 Experimentierkoffer (Klassensatz) zum Thema erneuerbare Energien über die Stadtwerke Greifswald GmbH an die Schulen bzw. Bildungsträger. Die Anleitungen zu den Experimenten stellen wir interessierten Lehrkräften direkt zur Verfügung. Ein Werbevideo des Herstellers zu den Koffern können Sie unter folgendem Link einsehen (<https://www.youtube.com/watch?v=Qo4nJsmDXIQ>).

Mit den Koffern (jeweils für 2-6 Schüler) die prinzipiell von der Grundschule bis zur Sekundarstufe 2 eingesetzt werden können, sind Experimente zu den folgenden Themenbereichen möglich:

- * Photovoltaik
- * Wind- und Wasserkraft
- * Elektromobilität und Energiespeicherung
- * Brennstoffzelle

Energie-Parcour Kiste der VRD Stiftung



Für Grundschulen verleihen wir den Energie-Parcour³:

Experimentierbox, 5 Stationen

Inhaltsbezogene Kompetenzen:

- Grundlegende Begriffe (gemeinsam)
- Sonnenwärme
- Sonnenstrom
- Windkraft
- Wasserkraft
- Energie sparen

Ausleihe

Prinzipiell können die Materialien (Energiekoffer, Energierad, Energie-Parcour-Kiste) kostenlos ausgeliehen werden, um für die Bildungsarbeit, z.B. bei Schulen, eingesetzt zu werden (in Greifswald aber auch in den Landkreisen Vorpommerns). Es ist lediglich ein Ausleihformular zu unterschreiben. Der Bezug der Materialien geschieht über die Stadtverwaltung Greifswald bzw. bei den Energiekoffern über die Stadtwerke Greifswald GmbH.

Der Transport muss individuell abgestimmt werden. Gegebenenfalls können wir als Verleiher den Transport übernehmen. Im Allgemeinen holt sich der Leihnehmer die Materialien jedoch ab.

Ausleihe der Energiekoffer:

Dieses erfolgt über das Kontaktformular der Stadtwerke Greifswald GmbH.

https://www.sw-greifswald.de/Service/Aktionen/Huepfburg_und_Co

Ausleihe Energierad/Energie-Parcour Kiste:

Einfach uns in der Umweltabteilung per Mail oder Telefon ansprechen.

³ <https://vrd-stiftung.org/wp-content/uploads/Infoblatt-Grundschulbox.pdf>
[Energie-Parcours für Grundschulen - VRD Stiftung für Erneuerbare Energien \(vrd-stiftung.org\)](https://www.vrd-stiftung.org/Energie-Parcours-fur-Grundschulen-VRD-Stiftung-fur-Erneuerbare-Energien-vrd-stiftung.org)

Weitere Angebote der Stadt und weiteren Akteuren

Klimaaktionstag/Klimawoche:

Jährlich findet in Greifswald in der Stadt ein Klimaaktionstag bzw. eine Klimaaktionswoche statt. Hier können sich die Schulen sehr gerne mit Aktionen und Ideen einbringen.

STADTRADELN⁴:

Jährlich gibt es in Greifswald das STADTRADELN (vom 1.-21. Mai). In diesem Aktionszeitraum können sich Teams anmelden und Fahrradkilometer sammeln. Viele Greifswalder Schulteams haben sich in den letzten Jahren angemeldet. Seit letztem Jahr gibt es einen Preis für die erfolgreichste Schule.

Klimasail:

Jährlich gibt es die Klimasail⁵, ein Projekt der Nordkirche. Die Möglichkeit sich hier einzubringen nutzten in der Vergangenheit auch Greifswalder Jugendliche (Greifswald war mehrmals Zielhafen einer Etappe.).



Baumpflanzaktionen:

In der Vergangenheit hatten wir als Stadt Baumpflanzaktionen⁶ mit Grundschulern durchgeführt. Das machen wir nicht regelmäßig. Sprechen Sie uns bitte an. Wenn wir es leisten können, würden wir gerne Baumpflanzaktionen durchführen.

⁴ <https://www.greifswald.de/de/wirtschaft-bauen-verkehr/umwelt-und-klimaschutz/stadtradeln/>

⁵ <https://www.klar-zur-wende.org/klimasail/>

⁶ <https://ill-ev.de/schulstandorte/greifswald/kinderkunstakademie-greifswald/news/news-detail/baume-pflanzen-fuer-den-klimawald>

Moore:

Moore speichern auf 3 Prozent der Landfläche doppelt so viel CO₂ wie alle Pflanzen der Erde zusammen und sind daher für das Thema Klima sehr relevant. Unsere städtische Moormanagerin, Frau Wojatschke, bietet u.a. Moorführungen oder Vorträge in Greifswald an. Nehmen Sie bei Interesse gern Kontakt mit Frau Wojatschke (A.Wojatschke@greifswald.de) auf. Die Succow-Stiftung als Partner hat neben Moorführungen weitere Angebote wie einen Moorkoffer⁷ (Planspiel, Rollenspiel, Informationsmaterial) im Angebot.

Tag der erneuerbaren Energien:

In Mecklenburg Vorpommern gibt es jährlich, ende April, die Tage der erneuerbaren Energien⁸. Hier können Schüler*innen Angebote im Bundesland wahrnehmen oder mitunter auch ein eigenes Angebot anbieten.

Klimasichten:

Neben dem Tag der Erneuerbaren bietet unser Bundesland auch einen jährlichen Kreativwettbewerb (Klimasichten) im Bereich Klimaschutz an. Bitte informieren Sie sich auf entsprechender Webseite⁹.

Klimafit-Kurs / kommunale Klimafit-Challenge:

Jährlich wird an unserer VHS ein interessanter Kurs (Klimafit) zum Thema Klimaschutz angeboten¹⁰. Ältere Schüler*innen können daran teilnehmen. Als Stadt unterstützen wir diesen Kurs und geben Einblicke in den lokalen Klimaschutz. Eine Klimafit-Challenge¹¹ gab es dieses Jahr erstmalig für alle Bürger*innen der Stadt. Es ist geplant dieses die nächsten Jahre fortzuführen.

Stadtbibliothek und Sankt Spiritus:

Direkt zur Stadt gehören unsere Stadtbibliothek und das Kulturzentrum Sankt-Spiritus. Im Sankt-Spiritus hat darüber hinaus der Weltladen, welcher zusammenarbeitet mit Schulen, seine Räume. Bitte informieren Sie sich über aktuelle Angebote dieser Einrichtungen

<https://stadtbibliothek.greifswald.de/Angebote/F%C3%BCr-Schulen>

<https://www.kulturzentrum.greifswald.de/>

<https://weltladen.de/greifswald/>

⁷ https://www.greifswaldmoor.de/files/dokumente/GMC%20Schriften/Moorkoffer_Feldmann_2020.pdf
<https://www.succow-stiftung.de/succow-stiftung/aktuelles/detail/workshop-moor-paedagogik>

⁸ <https://www.energietag-mv.de/>

⁹ <https://klimasichten.de/>

¹⁰ <https://www.vhs-vg.de/programm/kurs/klimafit-Klimawandel-vor-der-Haustuer-Was-kann-ich-tun/221G10402>

<https://www.klimafit-kurs.de/>

¹¹ <https://www.klimafit-challenge.de/>