

# Energie-Parcours



## Daten

Zielgruppe:	Klasse 3 bis 10 (Experimente sind altersspezifisch angepasst)
Dauer:	1 bis 2 Doppelstunden
Ort:	in unserem Lernort (Wiesentalstraße 25, Freiburg) Oder im Klassenzimmer/Nawi-Raum, ggf. Außenbereich
Kosten:	Das Angebot ist gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg und daher kostenfrei für alle Kitas und Schulen im Stadtkreis Freiburg, sowie den Landkreisen Emmendingen, Breisgau-Hochschwarzwald und Lörrach.

## Inhalt

Wir beginnen mit einem Input zum Thema Klimawandel, Energiesparen und erneuerbare Energien.

Daraufhin werden Experimente zu den verschiedenen erneuerbaren Energien durchgeführt: Photovoltaik, Windenergie und Wasserkraft. Auf dem Energiefahrrad wird Strom erzeugt und der Bezug zu einer Kilowattstunde elektrische Energie hergestellt.

Szenarien für eine Energieversorgung der Zukunft werden entwickelt und diskutiert.

## Ziele

- Den Zusammenhang zwischen Klimawandel und Energieverbrauch/-erzeugung verstehen
- Die Rolle erneuerbarer Energien im Hinblick auf den Klimawandel kennenlernen
- Die Potenziale und Möglichkeiten erneuerbarer Energien erfahren und erforschen

## Kontakt

Verein Solare Zukunft, Wiesentalstr. 50, 79115 Freiburg

Anette Keuchel, Tel. 0761-4590663, [a.keuchel@solarezukunft.org](mailto:a.keuchel@solarezukunft.org)

[www.solarezukunft.org](http://www.solarezukunft.org)

[www.fahrradkino.org](http://www.fahrradkino.org)

*Gemeinsam gestalten wir Wandel!*