

**Kreisausschuss Marburg-Biedenkopf**

**Klimabildungsangebote im  
Landkreis Marburg-Biedenkopf**

**Beispiel SolarCup**

# Weitere Details siehe Klimabildungsbroschüre

## INHALTLICHE LERNZIELE

- Grundkenntnisse zu erneuerbaren Energien erwerben
- Upcycling-Prozesse und deren Nutzung kennenlernen
- Grundverständnis für Elektromobilität und deren Relevanz für die Zukunft fördern

## KOMPETENZFÖRDERUNG

- technisches und naturwissenschaftliches Grundverständnis
- handwerkliche und künstlerische Fähigkeiten
- Feinmotorik
- Konzentration
- Teamwork
- Wertschätzung von Wertstoffen wie Holz und anderen Materialien erhöhen



## KOOPERATIONSPARTNER

Bei Interesse können folgende Kooperationspartner das Projekt unterstützen

- **Beratung:** Radverkehrsbeauftragte vom Landkreis und der Stadt Marburg, eMobil-Netzwerk Marburg, ADFC, VCD, Chemikum
- **Exkursionen:** Autohäuser, Fahrradhändler, Busunternehmen.
- **Finanzielle Unterstützung:** Sparkassen und Volksbanken können als Sponsoren angefragt werden. Erkundigen Sie sich beim Landkreis zu weiteren Fördermöglichkeiten.

## TIPPS & TRICKS

Mit Hilfe von SolarCup-Rennstrecken (Boote und Autos) können die einzelnen Fahrzeuge auch in einem Wettbewerb auf Schul- und Kreisebene gegeneinander antreten. Darüber hinaus gibt es auch die Möglichkeit an Meisterschaften auf Landes- und Bundesebenen teilzunehmen.

Das SolarCup-Projekt kann vor- oder nachbereitend gut in eine Unterrichtseinheit zum Thema öffentlicher Nahverkehr, Mobilität der Zukunft und Individualverkehr eingebettet werden.

## VORAUSSETZUNGEN

### Material

- Baustoffe: Holz, Kork, Tetra-Packs, Flaschen, Becher,...
- Heißklebepistole (zum Ausleihen)
- Lötkolben (zum Ausleihen)

### Räumlichkeiten

- Größerer Raum für aufgebaute Rennstrecke (mind. 8 Meter lang und 4 Meter breit), im Sommer gerne auf dem Schulhof.
- Mind. 2 Steckdosen müssen vorhanden sein.

### KOSTEN

Mit Sponsoren:

4,- bis 8,- € pro Bausatz und Schüler\*in

Ohne Sponsoren:

7,- bis 14,- € pro Bausatz und Schüler\*in

## Kontakt Klimabildung im Landkreis



- Fachdienst Klimaschutz und Erneuerbare Energien (FD KLEE)

[www.klimaschutz.marburg-biedenkopf.de](http://www.klimaschutz.marburg-biedenkopf.de)  
[klimabildung@marburg-biedenkopf.de](mailto:klimabildung@marburg-biedenkopf.de)

Erich Weber - Energiecoach

Tel.: 06421/405 6205

[WeberE@marburg-biedenkopf.de](mailto:WeberE@marburg-biedenkopf.de)

