

Kreisausschuss Marburg-Biedenkopf

**Klimabildungsangebote im
Landkreis Marburg-Biedenkopf**

Beispiel SolarCup

2 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



Jedes SolarCup-Auto kann individuell gestaltet werden.



Stolzer Solarboot-Kapitän.



Ziellinie der SolarCup-Rennstrecke.

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.

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.

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.

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
klimabildung@marburg-biedenkopf.de

Erich Weber - Energiecoach

Tel.: 06421/405 6205

WeberE@marburg-biedenkopf.de

