

Dokumentation Ausstellungsmodul

## „Volltreffer Solarenergie“

### Kurzbeschreibung



Das Thema Solarenergie wird mit sechs Posten eines Minigolf-Parcours dargestellt. Gespielt wird mit herkömmlichen Schlägern und Bällen. Jede Bahn widmet sich einem Thema. Das Thema wird durch die Art der Hindernisse symbolisiert und auf einer nebenstehenden Texttafel kurz beschrieben. Folgende 6 Themen bzw. Bahnen stehen zur Verfügung:

#### 1. Was ist Solarenergie

#### 2. Scheint bei uns genug Sonne?

#### 3. Sind Solarzellen ökologisch sinnvoll?



Mit Solarstrom kann Wärme oder Strom erzeugt werden: Der Ball wird durch einen Duschschlauch oder ein Stromkabel gespielt.



Einfluss der Exposition: Als Hindernis dienen Häuser mit div. Dachexpositionen. Die Hausdächer sind entsprechend der Eignung eingefärbt und mit einer Prozentzahl beschriftet (Südexposition = 100%), Zusatzthema: Dachbegrünung.



In 30 Jahren Lebensdauer kann mind. 10 x mehr Energie gewonnen werden als investiert wurde: Als Hindernis dienen zwei Wellen. Sie symbolisieren die „graue“ bzw. die produzierte Energie.

#### 4. Wie komme ich zu Solarstrom?



Solarstrom kaufen: Als Hindernis dient ein riesiger Stecker

#### 5. Warmwasseranschluss für Geschirrspüler und Waschmaschine



Warmwasseranschluss für Geschirrspüler und Waschmaschine erklären. Als Hindernis dient eine Waschmaschine bzw. ein Geschirrspüler, durch die der Ball gespielt werden muss.

#### 6. Individuelles Thema



Der Ball wird am Schluss über eine Rampe in einem Kasten versenkt. Auf dem Kasten (1 x 1m) kann individuelles Informationsmaterial aufgelegt werden.

### Technische Details

- Ⓜ Grundfläche: pro Bahn 60 x 250 cm; 6 Bahnen
- Ⓜ Aufbau vor Ort durch Standbauer und eine zweite Person vor Ort
- Ⓜ Zusatzmaterial: 1 Infotafel pro Bahn auf Stahlsockel, Minigolfschläger und Bälle, Standblätter und Schreibunterlagen (die gelbe, auf den Bildern sichtbare, runde Bar und die Solarpaneele im Hintergrund sind nicht Teil des Materials).
- Ⓜ Für den Einsatz der Bahnen wird ein ebener Untergrund benötigt.
- Ⓜ Die Bahnen sind nur bedingt wetterfest (gepolsterte Banden). Ein Einsatz im Freien ist nur bei mehrheitlich trockener Witterung möglich. Die Beschriftungstafeln sind nicht wetterfest.
- Ⓜ Anpassungen an den Texten auf den Informationstafeln sind möglich.

### Ausleihe

- Ⓜ **Miete:** CHF 400.00 für 1-2 tägige Einsätze. Längere Mieten nach Vereinbarung.
- Ⓜ **Auf- und Abbau sowie Transporte zwingend durch Standbauer. Kosten auf Anfrage** (Größenordnung: CHF 2'000.-).
- Ⓜ **Haftung für Schäden:** Schäden am Material während einer Veranstaltung müssen durch den Mieter übernommen werden.
- Ⓜ **Kontakt:** Umsicht, Agentur für Umwelt & Kommunikation, 041 410 51 52