

GLAS MUSEUM WERTHEIM

HANS-LÖBER-STIFTUNG

Energieparcours mobil

Alle Energie kommt von der Sonne?

28 experimentelle und spielerische
Stationen zum Ausleihen

Tipp vom „Biegemann“:

- mit pädagogischer Betreuung für 4. - 8. Schulklassen
- selbsterklärend (ohne pädagogische Betreuung) für Familien



GLASMUSEUM WERTHEIM e. V.
Mühlenstr. 24 · 97877 Wertheim
Fragen? Tel. 0 93 42/ 6866
Marianne Tazlari + Barbara Benz



GLAS MUSEUM WERTHEIM

HANS-LÖBER-STIFTUNG

Energieparcours mobil Alle Energie kommt von der Sonne?

Der „Energieparcours mobil“ wurde vom Glasmuseum Wertheim mit der Ochsenfurter Spielbaustelle und der HS Wertheim/Lindelbach entwickelt.

4 Themen

1. Energieformen: Energie hat viele Formen
2. Energieträger: Woher kommt unsere Energie?
3. Energie messen: Ein Leben ohne Strom?
4. Energie + Glas: Glas - das Wundergemisch mit 1001 Eigenschaften zur Energiegewinnung und Energiesparen

3 Ziele

1. spielerisch und interaktiv Interesse wecken für das Thema Energie
2. den Besuchern die komplexen Energiefelder näher bringen
3. die Besucher für das uns alle betreffende Thema Energie sensibilisieren

Methode

Die Schüler treffen auf den „Biegemann“, eine Fragen stellende Gummifigur an den 28 Stationen. Selbständig oder mit einem Partner finden sie durch die interaktiven Experimente und Plakate ihre Antworten zu den Energie-Experten-Fragebögen.



Energieformen
Was sind Elektronen?



Energieträger
Mit Luft ein Spielzeugauto antreiben ...



Energie messen
Wie viele Kalorien werden verbraucht?



Energie + Glas
Was gehört zusammen? Energie-Puzzle



Energie-Experten-Karten zur Einteilung
der Schulklassen in 4 Gruppen



80 qm Ausstellungsfläche · 28 Stationen (1-2 qm) ·
14 Stoffbahnen (90 x 250 cm) · 8 Säulen (180 cm) ·
Experten-Fragebogen · Kosten auf Nachfrage, dy-
namisches Rabattsystem · vor Ort erforderlich:
technische Wartung + pädagogische Betreuung