

DER ENERGIE PARCOURS

Mitmachausstellung mit 30 interaktiven Stationen

DAS SIND UNSERE THEMEN

1. ENERGIEFORMEN

Energie hat viele Formen! Überall um uns herum und in uns steckt Energie.

2. ENERGIETRÄGER

Woher kommt unsere Energie? Hier geht es um fossile, Kern- und erneuerbare Energien.

3. ENERGIE MESSEN

Ein Leben ohne Strom? Was können wir heute noch ohne Strom tun? Wie wird er gemessen?

4. ENERGIE + GLAS

Glas - das Wundergemisch mit 1001 Eigenschaften



Die Sonne hat 15000 Mal mehr Energie als wir auf der Welt verbrauchen!

Reibe Deine Nase an der Plasmakugel. So erzeugst Du elektrische „Blitze“.

Spanne den Gummi und schließe Deinen „Puck“ durch's Tor.



Drücke auf die Flasche und der Flaschenteufel tanzt.

Mit „Wind“ ein Auto antreiben? Das geht!

Wie viele Kalorien werden beim Kurbeln verbraucht?



Je schneller Du drückst, desto heller leuchtet die Taschenlampe.

Hier wird's heiß! Welches Fenster spart mehr Energie?

Glasrecycling spart Energie! Aber wie viel? Setze die Puzzleteile zusammen.



DAS SIND UNSERE REFERENZEN

- Mercedes-Benz Museum Stuttgart
- Klaus Tschira Stiftung, Heidelberg
- energieZENTRUM Wolpertshausen
- Landeszentrum für erneuerbare Energien Mecklenburg-Vorpommern (Leea)
- Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz
- Robert Bosch GmbH Stuttgart-Feuerbach
- Hochschule Heilbronn, Campus Künzelsau, Reinhold-Würth-Hochschule
- Stadtwerke Löbau
- Mittelschule Würzburg-Heuchelhof
- u. v. m.

KONTAKTIEREN SIE UNS

**KULTURBÜRO
MAIN-TAUBER**

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir besprechen mit Ihnen alle Details und klären Ihre Fragen.

KULTURBÜRO MAIN-TAUBER GbR

Marianne Tazlari + Barbara Benz
Kapellengasse 12 97877 Wertheim

0151 19 652 059 /marianne@tazlari.com

0151 15 564 763 /barbarabenz@freenet.de

www.kulturbueromaintauber.de

Fotos: GLASMUSEUM WERTHEIM e.V., energieZENTRUM Wolpertshausen, Landeszentrum für erneuerbare Energien (Leea), Rolf Muth, Guido Sawatzki

ENERGIEPARCOURS



Alle Energie
kommt von der
Sonne?

Mitmachausstellung
ENERGIEPARCOURS
mit 30 spielerischen
und experimentellen
Stationen zum
Thema Energie

Hallo, ich bin
der Biegemann und
ich begleite Euch durch
den Energieparcours.



**KULTURBÜRO
MAIN-TAUBER**

DER ENERGIE PARCOURS

Mitmachausstellung mit 30 interaktiven Stationen

Der ENERGIEPARCOURS ist das **ideale Mitmach-Modul für Ihre Projekte und Aktionen** zum Thema Energie und ist ein tolles Erlebnis für Schulklassen und Familien.

Der ENERGIEPARCOURS ist ein Projekt des GLASMUSEUM WERTHEIM e. V. und wurde zusammen mit Schüler*innen und Pädagogen*innen entwickelt. Er ist **leicht und mit geringem Personalaufwand umsetzbar**.

Der ENERGIEPARCOURS ist **vielseitig einsetzbar**. Seine Premiere hatte er im GLASMUSEUM WERTHEIM e. V. (2009). Seitdem wurde er für viele Projekte ausgeliehen: u. a. an Museen, Energieversorgungsunternehmen, Energie- und Technologiezentren, Ministerien für Klimaschutz/Energie/ Umwelt/Bildung, Stiftungen, Schulen, Gartenschauen.

Der ENERGIEPARCOURS erschließt **spielerisch und einfach** die komplexen Zusammenhänge rund um das hochrelevante Thema Energie und dessen Rolle in unserem alltäglichen Leben.

ZIEL: Kinder, Jugendliche und Auszubildende für das uns alle betreffende Thema Energie zu sensibilisieren und zum nachhaltigem Denken und Handeln anzuregen.



DER ENERGIE PARCOURS

Mitmachausstellung mit 30 interaktiven Stationen

UNSER TIPP für Schulklassen, Kinder- und Jugendgruppen

- Schüler*innen der 3. - 8. Klasse (9 - 15 Jahre)
- mit Experten-Fragebogen und Energiekarten Level 1: 9 -11 Jahre, Level 2: ab 12 Jahren
- mit pädagogischer Betreuung / 1 Person
- für Gruppen bis 30 Schüler*innen
- Aufteilung in 4 Kleingruppen à 6 - 8 Schüler*innen
- Dauer: 1,5 - 2 Stunden

UNSER TIPP für Familien

- keine pädagogische Betreuung notwendig, da sich die Inhalte von selbst erschließen

Für die PÄDAGOGISCHE BETREUUNG

ist 1 Betreuer*in nötig: zur Einführung in das Thema, Besprechen des Organisationsablaufs (15 Min.) und für das Abschlussgespräch (15 Min.).

Sie bekommen von uns alle pädagogischen Unterlagen (Frage- und Lösungsbögen, Dokumentation, Unterlagen zur Vorbereitung, u. v. m.)



Hallo,
Ihr findet mich an den
30 Mitmachstationen
und ich habe viele
Fragen an Euch.



DER ENERGIE PARCOURS

Mitmachausstellung mit 30 interaktiven Stationen



30 Mitmachstationen / 14 Stoffbahnen (250 x 90 cm) / 8 Kunststoff-Säulen (2 m)

Der ENERGIEPARCOURS ist nutzbar für eine Ausstellungsfläche von 80 - 200 m² (1 Station ca. 1 - 2 m²). Geeignet sind Ausstellungsräume, Hallen, Foyers, Klassenzimmer, breite Gänge und Zelte.

DAS BENÖTIGEN SIE FÜR DEN AUFBAU

- Befestigung für die 14 Stoffbahnen an der Decke, Wand-schienen oder Stellwänden
- Befestigung von 2 Magnet- und 2 Wandtafeln (ca. 60 x 90 cm) für 4 Stationen an Wandschienen oder Stellwänden
- Stromanschluss für 8 Stationen
- Zubehör- und Ersatzteile befinden sich in 13 stapelbaren Plastikboxen
- Der ENERGIEPARCOURS ist verpackt auf 14 Paletten (foliert) und in 1 Alubox (L: 240 x B: 80 x H: 100 cm)

Für die TECHNISCHE BETREUUNG

empfehlen wir 1 Person. Der ENERGIEPARCOURS muss am Abend kontrolliert und gewartet werden. Unterlagen zur technischen Betreuung sowie Ersatzteile erhalten Sie von uns.

Der Auf- und Abbau ist in Eigenregie mit 2 bis 4 Personen in 6 bis 8 Stunden möglich. Sie bekommen von uns eine ausführliche Anleitung zum Aufbau.