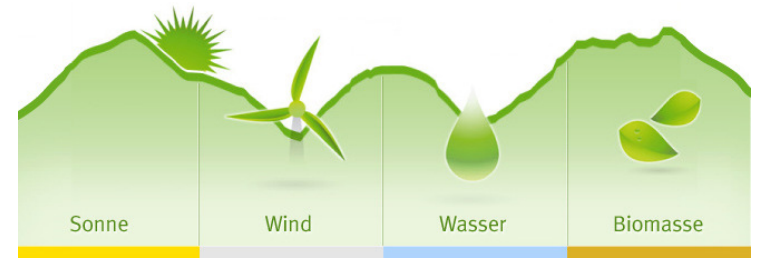


LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



Stationenübersicht

| Nr. | Thema/Experiment | Stufe | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------|----|------|------|
| | | KG | VS | SEK1 | SEK2 |
| Demonstrationsversuche | | | | | |
| D1 | Slot Car Rennen | | | | |
| D2 | Eisenbahn | | | | |
| D3 | Muskelmaschine Mensch | | | | |
| D4 | Stromerzeugung mit Ergometer | | | | |
| D5 | Sesselflaschenzug | | | | |
| D6 | Salz und Pfeffer | | | | |
| D7 | Der Stromkreis | | | | |
| Biomasse | | | | | |
| B1 | Was sind Pellets | | | | |
| B2 | Teelicht-Stirlingmotor | | | | |
| B3 | Tuk-Tuk Kerzenboot | | | | |
| B4 | Treibhauseffekt | | | | |
| B5 | Erderwärmung | | | | |
| B6 | Treibstoff aus Pflanzen | | | | |
| B7 | Wie brennt Biomasse | | | | |
| B8 | Holzvergaser | | | | |

Legende:

| |
|----------------------------------|
| Geeignet für diese Stufe |
| Bedingt geeignet für diese Stufe |
| Nicht geeignet für diese Stufe |

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

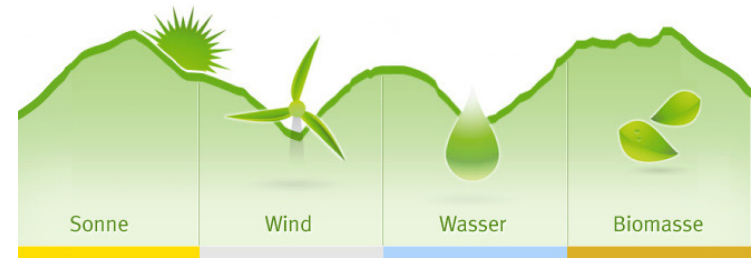


| Nr. | Thema/Experiment | Stufe | | | |
|--------------|----------------------------|-------|----|------|------|
| | | KG | VS | SEK1 | SEK2 |
| Sonne | | | | | |
| S1 | Schwarz vs. Weiß | | | | |
| S2 | Vorversuch Sonnenkollektor | | | | |
| S3 | Der Sonnenkollektor | | | | |
| S4 | Solarautorennen | | | | |
| S5 | Die Solarzelle | | | | |
| S6 | Flammen springen | | | | |
| S7 | Flammen ersticken | | | | |
| S8 | Flammen rußen | | | | |
| S9 | Flammen wärmen | | | | |
| S10 | Flammen löschen | | | | |
| S11 | Flammen auspusten | | | | |
| S12 | Wasser kochen | | | | |
| S13 | Schlagentanz | | | | |
| S14 | Sonnenmühle | | | | |
| S15 | Fingerwärmer | | | | |

Legende:

| |
|----------------------------------|
| Geeignet für diese Stufe |
| Bedingt geeignet für diese Stufe |
| Nicht geeignet für diese Stufe |

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN

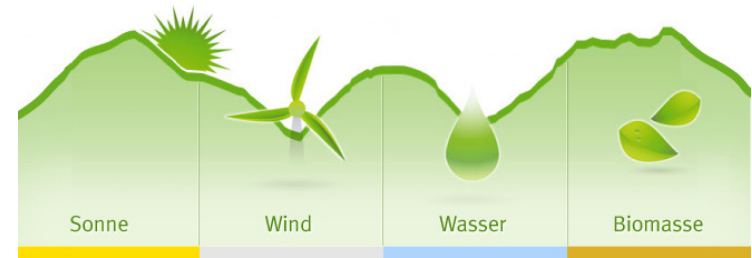


| Nr. | Thema/Experiment | Stufe | | | |
|---------------|----------------------------|--------|--------|-------|--------|
| | | KG | VS | SEK1 | SEK2 |
| Wasser | | | | | |
| W1 | Wasserkraftwerk | Yellow | Green | Green | Green |
| W2 | Wasserstoffanlage | Yellow | Green | Green | Green |
| W3 | Wasser wölbt sich | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W4 | Münzen versenken | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W5 | Wasser trägt | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W6 | Wasserdruck | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W7 | Wasser klettert | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W8 | Wasser klebt | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W9 | Wasser hinter Gittern | Yellow | Green | Green | Yellow |
| W10 | Wasser das nach oben rinnt | Red | Red | Green | Green |
| Wind | | | | | |
| Wi1 | Windgenerator 1 | Yellow | Green | Green | Green |
| Wi2 | Windgenerator 2 | Red | Green | Green | Green |
| Wi3 | Windkraftanlage | Red | Yellow | Green | Green |
| Wi4 | Auftriebswaage | Red | Green | Green | Green |
| Wi5 | Luftballon aufblasen | Yellow | Green | Green | Yellow |

Legende:

| |
|----------------------------------|
| Geeignet für diese Stufe |
| Bedingt geeignet für diese Stufe |
| Nicht geeignet für diese Stufe |

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



| Nr. | Thema/Experiment | Stufe | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | KG | VS | SEK1 | SEK2 |
| Wi6 | Luft kann tauchen | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi7 | Luft umfüllen | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi8 | Luft ist stark | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi9 | Luftstrom erzeugen | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi10 | Luftballonrakete | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi11 | Luftballonflitzer | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi12 | Wettpusten | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi13 | Raketenstart | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi14 | Münze trockenlegen | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Wi15 | Klebender Deckel | Yellow | Green | Green | Yellow |
| Energiesparen | | | | | |
| E1 | Energieverschwender | Yellow | Green | Green | Green |
| E2 | Energiesparlampe vs. Glühbirne | Red | Red | Yellow | Green |
| E3 | Wärmedämmung | Red | Yellow | Green | Green |

Legende:

| | |
|--------|----------------------------------|
| Green | Geeignet für diese Stufe |
| Yellow | Bedingt geeignet für diese Stufe |
| Red | Nicht geeignet für diese Stufe |