

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



Stationenübersicht

Nr.	Thema/Experiment	Stufe			
		KG	VS	SEK1	SEK2
Demonstrationsversuche					
D1	Slot Car Rennen	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
D2	Eisenbahn	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
D3	Muskelmaschine Mensch	Not suitable	Not suitable	Suitable	Suitable
D4	Stromerzeugung mit Ergometer	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
D5	Sesselflaschenzug	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
D6	Salz und Pfeffer	Suitable	Suitable	Conditionally suitable	Not suitable
D7	Der Stromkreis	Not suitable	Not suitable	Suitable	Suitable
Biomasse					
B1	Was sind Pellets	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
B2	Teelicht-Stirlingmotor	Not suitable	Not suitable	Suitable	Suitable
B3	Tuk-Tuk Kerzenboot	Not suitable	Suitable	Suitable	Suitable
B4	Treibhauseffekt	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
B5	Erderwärmung	Not suitable	Suitable	Suitable	Suitable
B6	Treibstoff aus Pflanzen	Not suitable	Not suitable	Suitable	Suitable
B7	Wie brennt Biomasse	Not suitable	Conditionally suitable	Suitable	Suitable
B8	Holzvergaser	Conditionally suitable	Suitable	Suitable	Conditionally suitable

Legende:

Suitable for this stage
Conditionally suitable for this stage
Not suitable for this stage

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