

Anhang 1: Erhebung der Interessen für die Gruppeneinteilung

Erhebung

Name: _____



Ich kenne folgende Öko-Energie-Technologien und kann ihre Funktionsweise erklären:

Technologie	Die Technologie ist mir bekannt	Ich kann die Funktionsweise erklären
Stromerzeugung mit Photovoltaik	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Thermische Solaranlage	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Kontrollierte Wohnraumlüftung	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Stromerzeugung aus Wasserkraft	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Stromerzeugung aus Windkraft	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Wärmepumpe	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr
Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ungefähr

Ich möchte mich mit folgenden Technologien genauer auseinander setzen:

Technologie	Interessiert mich sehr	Interessiert mich	Interessiert mich kaum	Interessiert mich nicht
Stromerzeugung mit Photovoltaik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Thermische Solaranlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kontrollierte Wohnraumlüftung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stromerzeugung aus Wasserkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stromerzeugung aus Windkraft	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dämmen / Speichern	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energieverbrauch / Lichtstärke	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Energiesparmöglichkeiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anhang 3: Das Projekttagbuch, ein Beispiel

Blatt 1

Projekttagbuch zum „Lehrpfad Öko-Energie-Technik“

Name: Philipp Peter

Station: Mixtur Solaranlage

Datum	Was habe ich vor?	Was habe ich gemacht?	Wie bin ich dabei vorgegangen?	Was habe ich dabei erfahren bzw. gelernt?
15.11.2007	gut machen	mit Vorlesung über Öko-Energie-Technik angeheilt	mit der Klasse wird mir nach Werk gefahren	Dann durch zusammenführen von Wasserstoff und Sauerstoff gelang Stromerzeugung wird, um einen kleinen Propeller anzuschreiben (Prinzip der Brennstoffzelle)
13.12.2007	-	Die Funktion einer Solaranlage gebildet. Dann optionalen Wirkungsgrad der Sonne bei Solarzellen gebildet und die Stromerzeugung mit Hilfe von Widerständen.	Ich habe mit meiner Gruppe alle Möglichkeiten probiert und mir Ideen gemacht.	Dann Photovoltaikanlagen auch ohne dieklein, sondern sich funktionieren. Dann nicht nur ein Generator mit Hilfe des Windes einen Motor anzuschreiben kann, sondern auch umgekehrt.
10.1.2008	mich bei einer anderen Station anmelden	Wird bei der Station "h. Solaranlage" angemeldet. Den Boden für eine h. Solaranlage gemessen und gehalten, sie zu schreiben.	Ich habe geschaut für was ich in der Klasse habe und die Gruppe gewählt. Mit einem Zentimeter hat wurde Gruppe die Koloplaste gemessen: 120 x 120 (cm).	Dann man sich ohne neuen Problem eine thermische Solaranlage bauen kann.
24.1.2008	bei unserer Projekt so weit wie möglich probieren.	Photovoltaik wärmegestützt mit 2 Seitenröhren. 2 Seitenröhren wärmegestützt. Das geht nicht so schnell zu beschreiben.	Wir haben die Kräfte für die Zwickelröhren verwendet. Und Seitenröhren mit Boden wärmegestützt. Mit schwerer Stahl geht am besten.	Dann schwarz die Farbe ist, welche am besten wird.