

Modul 1.4 Energietagebuch

Stufe	geeignet für Mittel- und Oberstufe
Anzahl SchülerInnen	Ganze Klassen
Dauer	1 bis 2 Lektionen
Art des Moduls	Von den Lehrpersonen betreutes Modul mit Gruppen- und Einzelarbeiten
Ziel	Den SchülerInnen wird der eigene, täglich wiederkehrende Energieverbrauch vor Augen geführt.
Beschreibung/Ablauf	Die SchülerInnen führen Protokoll über Energien, welche sie und ihre Familie während 24 Stunden beanspruchen. Sie stellen die Beobachtungen in einer Tabelle dar.
Treffpunkt	-
Kosten	Material- und Kopierkosten
Informationen im Anhang	Vorschlag für Ablauf der Lektionen
Besonderes	Dieses Modul lässt sich als Vorbereitung auf das Modul „Erlebnistag ohne Strom und Öl“ organisieren
Angaben zur Organisation	Die Lehrkräfte organisieren das Schulmaterial vorgängig
Kontakte	Lenzerheide Marketing und Support AG, Voa Principala 80, 7078 Lenzerheide, T +41 81 385 57 00, info@lenzerheide.swiss , www.arosalenzerheide.swiss

Anhang

Möglicher Ablauf der Lektionen

Die Lehrkraft gibt den SchülerInnen die folgenden Aufgaben in Auftrag:

- Erstelle als erstes eine Liste aller Energieverbraucher, die ihr zu Hause über einen ganzen Tag (24 Stunden) verteilt gebraucht. Denke dabei auch an Geräte, die über Stunden in „stand by“ vor sich hinschlummern
- Trage nun den zeitlichen Energieverbrauch in die Tabelle „Energietagebuch“ ein
- Als Chefin oder Chef des EWO (Elektrizitätswerks Vaz/Obervaz) sollst du die Energieabteilung planen. Was schätzt du: wann ist der grösste Energiebedarf? Zu welcher Tageszeit? In welcher Jahreszeit? (ersichtlich im Tätigkeitsbericht der Gemeinde)
- Vergleiche dein Protokoll mit dem eines/r Kollegin. Was stellt ihr fest? Notiert euch die Besonderheiten