

H_04

Haustechnik – Fragerunde Energieträger

Welche Energieträger kennst du? Welche sind davon nachhaltig? – versucht die Symbole den echten Energieträgern zuzuordnen!

Schulstufe:	(Primarstufe) / Sekundarstufe I
Zeitaufwand:	Ca. 15 Minuten
Ziel:	Erkennung, wie echte Energieträger aussehen und welche im Haus eingesetzt werden

Materialien:

Scheitholz, Pellets, Hackschnitzel, Wasser, Luft, Erde, Wärme (Teelicht), Stromnetz (Batterie), Gas (Luft), Öl (rosa gefärbtes Wasser), Kohle (Grillkohle), Bewegung (Windrad), Sonne (kleine Photovoltaikzelle), ausgeschnittene Symboliken Energieträger

Ablauf:

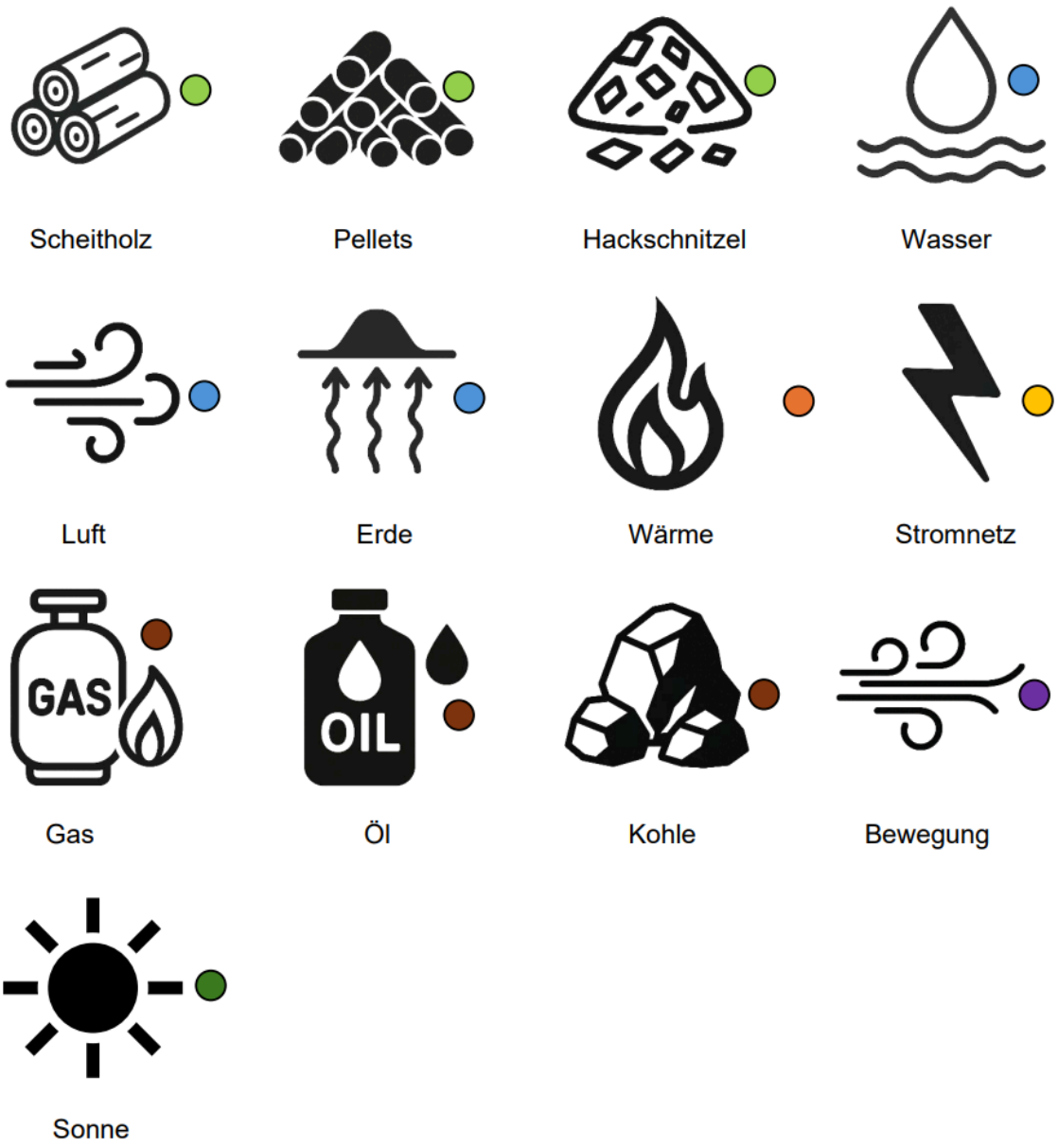
Die echten Energieträger werden am Lehrertisch aufgelegt und der Klasse präsentiert. Die einzelnen Planungsbüros erhalten alle ein Säckchen mit den ausgeschnittenen Energieträgern der Abbildung 1. Die Planungsbüros dürfen dann der Reihe nach zum Lehrertisch kommen und ihr ausgeschnittenes Symbol dem richtigen Energieträger zu ordnen. Dabei wird darauf geachtet, dass jede „Ingenieurin“ und jeder „Ingenieur“ an die Reihe kommt.

Ergebnis:

Die Auswertung der Aufgabe erfolgt anhand der vorliegenden Kärtchen am Lehrertisch. Es wird gemeinsam aufgeklärt, welche Energieträger zu welchem Symbol gehören. Anschließend wird die Klasse befragt, welche der hier vorliegenden Energieträger als nachhaltig und erneuerbar gelten und welche nicht.

Herz Energietechnik phburgenland ZFG ALTHERM hochschule burgenland University of Applied Sciences FFG

Energieträger



Hinweis: Symboliken sind KI-generiert, die farblichen Punkte wurden eigenständig hinzugefügt

Abbildung 1

Herz Energietechnik
phburgenland
ZFG ALTHERM
hochschule burgenland University of Applied Sciences
FFG Forschung wirkt.