



Lösungen zu AB Energiewende

Aufgabe 1: Betrachte die vier Karikaturen zum Thema Energiewende. Formuliere die Kernaussage jeder Zeichnung. Recherchiere im Internet die Hintergründe!

Niveau G: Reines Beschreiben der Karikaturen.

Niveau M: Neben dem Beschreiben auch Einordnung der Begriffe (Verständnis)

Niveau E: Siehe Lösungen

Karikatur 1:

Deckelung der Förderung von erneuerbaren Energien durch EEG-Reform

Lösung: *Durch die Deckelung der Förderung erneuerbarer Energien, wird der Ausbau gemindert und kann nicht wie im bisherigen Maße umgesetzt werden. Der kleinere Topf zeigt, dass die geplanten Umsetzungen der EEG Reform nicht mehr hinein passen und die Förderung durch den Staat gedeckelt wurde, also bis zu einem bestimmten Umfang reduziert und festgesetzt wurde.*

Karikatur 2: Kürzung der Einspeisevergütung für Solarstrom nach EEG-Reform.

Lösung: *Nach der neuen EEG Reform wurden die Vergütungen für die Einspeisung des Solarstroms gekürzt. Folglich vermindert sich der Anreiz für private Haushalte und Unternehmen auf Solarstrom umzurüsten bzw. darin zu investieren. Die Kürzung fördert somit auch keine Ausweitungen des Solarstroms, wodurch die Umwelt und das Klima weiter schaden annehmen.*

Karikatur 3: Wettbewerbsfähigkeit der erneuerbaren Energien

Lösung: *Da erneuerbare Energien im Vergleich zu konventioneller Energieversorgung teurer sind, sind sie demnach auch weniger wettbewerbsfähig.*

Das Pferd mit der Deutschlandfahne verdeutlicht, dass es im Vergleich zu Ländern, die fossile Energie fördern, langsamer galoppiert bzw. vom Reiter (Sigmar Gabriel, Wirtschaftsminister) abgebremst wird.

Karikatur 4: Staatliche Förderung und Subventionen garantierten den Unternehmen hohe Gewinne

Lösung: *Kohle- und Atomenergie wurde stets vom Staat subventioniert, d. h. Unternehmen, die Kohle- und Atomenergie erzeugten, konnten mithilfe von Subventionen hohe Gewinne erzielen und dementsprechend hohe Renditen (Geld für die Eigentümer der Unternehmen) auszahlen.*

mach's klar!

POLITIK – EINFACH ERKLÄRT

Energiewende

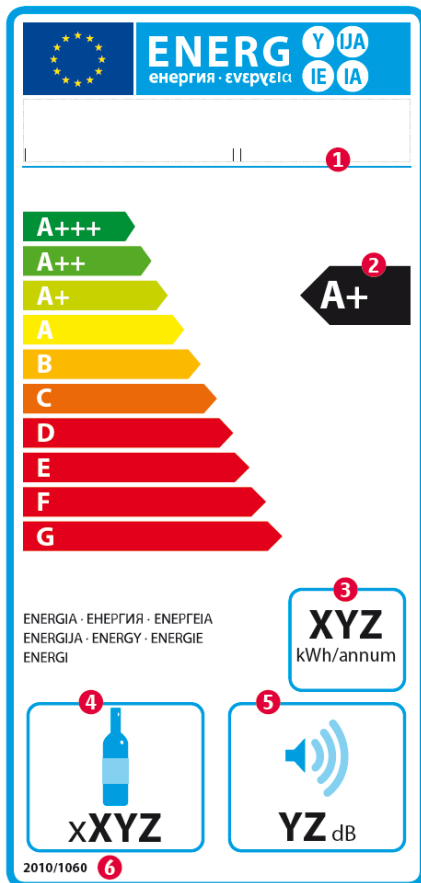
Aufgabe 2: Erkläre die Merkmale, die du auf dem Energielabel siehst. Nenne weitere Geräte, die so eine Kennzeichnung tragen.

http://www.zvei.org/Publikationen/ZVEI%20Brosch%C3%BCre%20Energielabel%206%20%20Auflage%20-%20Sept%202014_f.pdf

Lösung:

Dieses Energielabel ist ein Label für **Weinlagerschränke**.

Das Energielabel kennzeichnet den Energieverbrauch eines Gerätes und hilft auch bei der Kaufentscheidung.



- 1 Name oder Marke des Herstellers, Typenbezeichnung
- 2 Energieeffizienzklasse
- 3 Energieverbrauch in kWh/Jahr (auf Grundlage der Ergebnisse der Normprüfung). Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Geräts ab.
- 4 Fassungsvermögen (Anzahl der Flaschen Standardgröße)
- 5 Geräuschemission in dB(A) re 1pW (Schallleistung)
- 6 Bezeichnung der Regulierung



http://www.zvei.org/Publikationen/ZVEI%20Brosch%C3%BCre%20EnergieLabel%206%20%20Auflage%20-%20Sept%202014_f.pdf (Seite 12)

- I: bezieht sich auf den Hersteller des Gerätes
- II: steht für die Modellbezeichnung
- Der schwarze Pfeil gibt die Energieeffizienzklasse des Geräts an.
- Der Kasten mit „XYZ / kWh/annum“ gibt den Jahresenergieverbrauch in kWh/a an.
- Da es sich um ein Energielabel für Weinlagerschränke handelt, gibt das Feld ganz links das Fassungsvermögen an, also die Anzahl der Flaschen in einer Standardgröße
- Das Feld rechts gibt die Schalleistung an, d. h. die Geräuschemission in dB(A) re 1 pW
- Die Zahlen unter dem Feld links zeigen die Bezeichnung der Regulierung.

Weitere Geräte die so eine Kennzeichnung tragen sind zum Beispiel:
Kühl- und Gefrierschränke, Haushalts-Waschmaschinen, Geschirrspüler, Haushalts-Wäschetrockner, Elektro-Backöfen, Dunstabzugshauben, Staubsauger, Fernsehgeräte.

Aufgabe 3: Untersuche deinen eigenen "ökologischen Fußabdruck". Finde heraus, welche Spur dein Lebensstil auf der Erde hinterlässt, indem du den Test auf footprint-deutschland.de machst.

Lösung: Individuelle Testauswertung auf footprint-deutschland.de