**Klimaretter Atomenergie?**

www.unterrichtatom.ch Folie 47, Kommentar

**1 Sind Atomkraftwerke umweltfreundlich?**

Ja und nein. Im Vergleich zu Kohle-, Erdöl- oder Gaskraftwerken verursacht die Nutzung der Atomenergie wenig CO2, umgekehrt ergeben sich durch die entstehende Radioaktivität immense Gefahren für die Umwelt.

**2 Ist Atomstrom CO2-frei?**

Nein, nicht ganz. Die diesbezüglichen Werte gehen je nach Studie von 32 bis 126 g/kWh (Steinkohle 950 g/kWh, Braunkohle 1'153 g/kWh, Erdgas 428 g/kWh).

**3 Können Atomkraftwerke das Klima retten?**

Nein, dazu ist ihr Anteil am Gesamtenergieverbrauch viel zu klein (9.4% in der Schweiz, 6% weltweit).

**4 Welche Massnahmen helfen wirklich?**

Auf erneuerbare Energien umstellen, wirkungsvollere Energienutzung (Effizienzsteigerung) und Verzicht auf überbordenden Luxus (Suffizienz)

Ausführlichere Antworten sind im Lexikon oder im Ordner „FAQ“ zu finden.