**Stromversorgung der Schweiz**

www.unterrichtatom.ch Folie 46, Kommentar

**1 Welchen Anteil hat der Strom am Gesamtenergieverbrauch der Schweiz?**

2008 hatte die Elektrizität einen Anteil von 23,5 % am Gesamtenergieverbrauch. 40 % des Stroms stammen aus Atomkraftwerken, das sind 9,4 % des Gesamtenergieverbrauchs der Schweiz.

**2 Haben wir genug Strom?**

Ja. Gegenwärtig regelmässige Exportüberschüsse (2009 = 2,9 Mia kWh) zeigen das. Die Schweiz kann auch Spitzenstrom exportieren, das heisst, dass die installierte Produktionskapazität genügt.

**3 Erhöhen Pumpspeicherwerke das Stromangebot in der Schweiz?**

Nein, denn 100 kWh verbrauchte Pumpenergie ergeben 75 kWh Strom, Pumpspeicherung vernichtet Strom.

**4 Braucht es neue Atomkraftwerke?**

Nein. Mit mehr Energieeffizienz und bewusster Förderung der erneuerbaren Energien ist Atomstrom überflüssig. Die so genannte „Stromlücke“ wird es nicht geben. Bei Mangel würde der Strom - nach den Regeln der freien Marktwirtschaft - einfach teurer. Und von der mindestens 40-prozentigen Nahrungsmittellücke, die es in der Schweiz seit Jahrzehnten gibt, redet ja auch kein Mensch!

**5 Wie kann man Strom sparen?**

Effizientere Geräte, Verzicht auf Standby, nicht mit Strom heizen, keine Elektroboiler, Aluminium meiden, Sparlampen einsetzen, Geräte nicht unbenutzt in Betrieb lassen etc.

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