

ENERGIE UND CO₂ EINSPAREN

Fast alle Bundesbürger sind der Meinung, dass schnell Maßnahmen gegen die Klimaerwärmung ergriffen werden müssen. Die Klimaerwärmung ist zum großen Teil auf das **Kohlen(stoff)dioxid (CO₂)** zurückzuführen. Hauptverursacher für das **CO₂** sind Kohlekraftwerke, der Verkehr und die Landwirtschaft.

Die **beste** und erste **Maßnahme** sollte es sein, **Energie zu sparen**. Denn die Energie, die nicht gebraucht wird, setzt auch kein CO₂ frei. **Energiesparen** und **Energie-Effizienz** sind schnell und günstig. **Folgende Möglichkeiten**, Energie zu sparen, solltest Du möglichst **umsetzen**.

Mache Dir dazu **Notizen!**

- Werden alle **Lampen benötigt**, die jetzt brennen?
- Brauchst Du den **Monitor** am PC die nächsten Minuten? Ausschalten spart Strom und Geld und der Monitor ist nach dem Einschalten in ein paar Sekunden aktiv.
- Wird Dein **Computer** in der nächsten Stunde benötigt? Wenn nicht, sparst du auf jeden Fall durch das Ausschalten.
- Hast Du eine **ausschaltbare Steckerleiste**? Damit solltest Du z. B. Deinen Computer nach dem Ausschalten ganz vom Stromnetz nehmen. Aber auch andere Geräte wie Fernseher, CD-Player, Radio-Recorder, Stereoanlage, Spielekonsole, Kaffee-Espresso-Automat, elektrische Wasserboiler, elektrische Zahnbürste usw. sollten **völlig vom Stromnetz getrennt** werden.
- Verwendest Du ausschließlich **Recycling-Papier-Hefte** bzw. Recyclingpapier? Gegenüber Frischfaser-Papier können **72% Strom** und **53% CO₂ eingespart** werden. Auch müssen **keine Bäume gefällt** werden, die wiederum **CO₂ aufnehmen**.
- Verwendet Ihr in der Küche zum Erwärmen von Wasser einen **Wasserkocher**? Damit spart man Strom im Vergleich zum Kochtopf. Auch sollte man **nur die benötigte** Wassermenge erwärmen.
- Muss es immer ein noch größerer **Fernseher** sein? Auch kann man die Helligkeit unterschiedlich einstellen. Die **mittlere Helligkeit** spart auch schon Strom.
- Wie hoch ist die Temperatur in Eurem Wohnzimmer oder in Deinem Zimmer? 21⁰C sind ausreichend. Mit **einem Grad weniger**, spart man **5-6% der Heizenergie**.



Kohlekraftwerke setzen für die **Stromerzeugung viel CO₂** frei. Deshalb sollten sie möglichst **schnell abgeschaltet** werden. Ihr könnt zu Hause für den Strom, den Ihr benötigt, „**Euer Kohlekraftwerk**“ **selbst abschalten**, indem Ihr zu **Öko-Strom wechselt**. „Ein 4-Personen-Haushalt, der im Jahr rund 4300 kWh Strom verbraucht, kann allein durch den Wechsel zu einem **Ökostrom-Anbieter 2,5 Tonnen CO₂** einsparen“ (Greenpeace).

Ingenieure und Techniker haben in den letzten Jahren viele **Geräte verbessert** oder erfunden, die **weniger Energie** benötigen, also **effizienter** sind.

- Habt Ihr **zu Hause überall** den neuesten Lampen-Typ, die **LED-Lampe**. LED-Lampen sind erheblich sparsamer als die alten Glühlampen und auch sparsamer als Energiesparlampen. Durch den Austausch spart man nicht nur CO₂, sondern auch Geld.
- Wie alt sind Euer **Kühlschrank**, Eure **Waschmaschine**, Euer **Wäschetrockner**? Wenn diese weit **mehr als 10 Jahre alt** sind, brauchen sie erheblich mehr Strom als neue Geräte. Ein **Neukauf** spart etliches an Strom.