



Kühlschrankcheck

Frisst dein Kühlschrank zu viel Strom?

Viele Kühlschränke sind sehr alt und wahre Stromfresser. Wenn der Stromverbrauch (und damit die laufenden Kosten) sehr hoch ist, dann kann es sich schnell lohnen, ein neues Gerät anzuschaffen. In eurer Schule gibt es bestimmt auch einen Kühlschrank – vielleicht im Lehrerzimmer? Prüfe ob sich die Investition in ein Neugerät lohnen würde:

Suche einen Kühlschrank in eurer Schule und schreibe dir die **Marke** (z.B. Bosch, Siemens) und die **Typennummer** (Modellgruppe und Gerätetyp) auf. Diese Typennummer findest du meist im Kühlschrank links unten auf einem Etikett und sie kann aus Buchstaben und Zahlen bestehen. Schreibe dir auch auf, **wie viele Kühlstufen** das Gerät hat (meist 1-6 oder 1-9) und **welche Stufe aktuell eingestellt** ist!

Danach gehe an einen Computer und rufe die Seite www.co2online.de auf. Klicke auf den roten Button „Energiespar-Ratgeber“ und wähle dann den Kühlcheck aus.

1. Schritt: Klicke an, dass es sich um ein Altgerät handelt und dir das Modell bekannt ist. Gib danach eine Postleitzahl ein und stelle den aktuellen Strompreis auf 20 Cent / kWh ein. Stelle den Strompreisanstieg auf 3% ein. Klicke dann auf „weiter“.

2. Schritt: Gib die Marke ein. Danach kannst du das Modell und den Typ anklicken. Klicke dann auf „weiter“.

3. Schritt: Klicke „Angaben zur Gerätenutzung“ an. Stelle ein, wie viele Kühlstufen es gibt und welche Kühlstufe an dem Kühlschrank bei euch eingestellt ist. Vergiss nicht die Personenzahl einzugeben und klicke an, dass du den Stromverbrauch nicht gemessen hast. Klicke dann auf „weiter“.

4. Schritt: Jetzt kannst du ein Model aussuchen, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht und sehr wenig Strom verbraucht. Klicke irgendeins an und klicke dann auf „weiter“.

Hier hast du nun die Ergebnisse. Du kannst die Stromkosten vergleichen und dir den unterschiedlichen CO₂-Ausstoß der Geräte anschauen. Du kannst dir die Ergebnisse in einer Liste oder einer Tabelle anschauen. Würde es sich lohnen, in eurer Schule ein Neugerät zu kaufen?

Diskutiert, ob bei der Anschaffung eines Elektrogerätes nur der Kaufpreis ausschlaggebend ist!