



Keep cool !

Kühlschränke gibt es in jeder Schule. Ältere Geräte sind richtige Stromfresser: Man erkennt sie oft an dem dicken Eispanzer, der sich aufgrund der fehlenden Abtauautomatik gebildet hat. **Zum Vergleich:** Ein **sparsamer** Kühlschrank der Effizienzklasse A(++) mit Gefrierfach verbraucht ca. 130 kWh/Jahr. Das entspricht ca. 25 € pro Jahr. Ein **altes, vereistes Gerät** braucht bis zu 300 kWh bzw. 57 € pro Jahr.



Und hier unsere Tipps:

- ☺ Die Kühlschrank-Innentemperatur sollte bei 7°C liegen. Jedes Grad weniger kostet unnötig Energie. Messen Sie die Temperatur im Kühlschrank mit einem Thermometer nach und stellen Sie den Thermostaten passend ein. Oft reicht Stufe 1.
- ☺ Während des Kühlbetriebs: Öffnen Sie die Kühlschranktür nur kurz und lassen Sie die Tür nicht offen stehen. Warme Speisen bitte erst nach dem Abkühlen einstellen. Der Kühlschrank sollte nicht neben Wärmequellen, wie z.B. Heizung, Herd oder in direkter Sonne aufgestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät seine Wärme über die Lüftungsgitter gut nach außen abgeben kann.
- ☺ Hat sich eine dicke Eisschicht gebildet? Dann braucht der Kühlschrank mindestens 30% mehr Strom. **Unser Tipp:** Tauen Sie den Kühlschrank regelmäßig ab. **Achtung:** Beim Abtauen entsteht Schmelzwasser, welches mit Tüchern, Gefäßen o.ä. aufgefangen werden muss! Ein guter Zeitpunkt zum Abtauen ist der Beginn der Sommerferien. In der Sommerpause kann der Kühlschrank ausgeschaltet bleiben. Die Tür dabei etwas offen stehen lassen, damit sich kein Schimmel bildet.
- ☺ Eine grundsätzliche Frage: Werden eigentlich alle Kühlschränke, die in Betrieb sind, auch tatsächlich gebraucht? Überlegen Sie doch mal, ob sich der Inhalt mehrerer Kühlschränke nicht in einem sparsamen Gerät zusammenlegen lässt.

Ihr **ESPAR**

