



## So kann die Schulklasse Energie sparen – Aufgaben für Energiesprecher:innen

Durch energieeffizientes Verhalten der Schüler:innen sowie des Lehrpersonals können mehr als 10 Prozent Strom und Heizenergie im Klassenraum gespart und durch die achtsame Trennung von Müll in Wert- und Reststoffe Müllcontainer eingespart werden. Beachtet folgende Tipps.

- **Stoßlüften statt Kipplüften!** Wenn keine Lüftungsanlage vorhanden oder diese nicht im Betrieb ist, öffnet die Fenster in der Heizperiode kurz und stoßweise (Klassenräume **mindestens jede Stunde für ca. 5 min**). Dies reicht in der Regel für einen vollständigen Luftaustausch. Außerhalb der Heizperiode sollte länger gelüftet werden, da der Luftaustausch bei höheren Außentemperaturen geringer ist. Damit der Luftaustausch optimal verläuft, solltet ihr am besten auch die Tür zum Flur öffnen, damit ein Durchzug entsteht. Aber auch ohne Durchzug gelangt so sauerstoffreiche Luft in euer Klassenzimmer. Tipp: Aufkleber zum Lüften auf die Fensterrahmen kleben.
- **Thermostatventile auf „3“ drehen!** Auf den Reglern an der Heizung stehen die Zahlen 1 bis 5. Die „3“ bedeutet 20 Grad Celsius Raumtemperatur, bei den Stellungen „4“ und „5“ wird es in der Klasse 22 oder 24 Grad warm.
- **Türen zu!** Das gilt besonders im Winter für alle Türen, die ins Freie führen, aber natürlich auch für die Klassenzimmertür. Denn im Flur ist es gewöhnlich kälter (Solltemperatur 17 °C) als im Klassenraum (Solltemperatur 20 °C). Tipp: Kopiervorlage zum Türeenschließen zum Laminieren
- **Möbiliar vor Heizungen wegstellen!** Stühle, Tische oder Kartons, die vor den Heizkörpern stehen oder Gardinen, die die Wärmequellen verdecken, rauben Energie. Heizkörper müssen ihre Wärme frei in den Raum strahlen können um effektiv zu arbeiten.
- **Licht ausschalten!** Das Licht soll in den Pausen und nach Schulschluss ausgeschaltet werden. Die Lichtleiste an der Fensterfront, wenn separat möglich, bitte ebenfalls ausschalten, wenn es hell genug ist. In Klassenräumen reichen 300 Lux Beleuchtungsstärke. Einen Beleuchtungsmesser kann man im Liz ausleihen. Tipp: Aufkleber zum Ausschalten von Licht an die Schalter kleben.



- **Müll trennen!** In allen Klassen- und Fachräumen sollten mindestens zwei gekennzeichnete Mülleimer stehen: einer für Papier und einer für Restmüll. Der Papiermülleimer sollte keine Plastiktüte beinhalten und von den Schüler:innen selbst gelehrt werden. Die Reinigungskräfte sind entsprechend zu informieren. Falls in der Schule Verpackungsmüll gesammelt wird, ein dritter Mülleimer aber zu viel für den Klassenraum ist, könnten brandgeschützte Sammelbehälter im Foyer oder in den Gebäudetrakten aufgestellt werden.