



Energie-Check – Aufgaben für E-Teams

Das E-Team (Schulleitung, Schüler:innen, Hausmeister:in und EnergieScouts-Lehrer:innen) soll dazu beitragen im gesamten Schulgebäude Energie-Einsparpotenziale aufzudecken. Nicht nur technische Veränderungen, auch ein verändertes Nutzerverhalten kann dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken.

Energierundgang

Durch einen Energierundgang können Energie-Lecks aufgedeckt werden. Die beiliegenden Arbeitsblätter (Licht, Heizen, Elektrogeräte) sollen eine Anregung geben, was untersucht werden kann. Die Messergebnisse sollte das Team gemeinsam auswerten und Verbesserungsvorschläge z.B. an der EnergieScouts-Infotafel im Foyer bekannt machen. Sollten Geräte abgeschaltet werden, wie beispielsweise alte Kühlschränke in Turnhallen, zu viele Kaffeemaschinen im Lehrerzimmer, das verwaiste Aquarium im Foyer, bedarf es der Zustimmung des/der Hausmeisters:in.

Die Messungen ermöglichen, Einsparpotenziale genau auszurechnen. Diese Ergebnisse sind eine wichtige Grundlage um (manchmal unpopuläre) Veränderungen durchzusetzen. Digitale Thermometer, Luxmesser und Energiemessgeräte können im Liz ausgeliehen werden.

Temperatur-Messwoche

Die Temperatur-Messwoche wird in den Klassenräumen zu Beginn der Heizperiode von den Energiesprechern durchgeführt. E-Teams können es sich darüber hinaus zur Aufgabe machen, Gemeinschafts- und Fachräume zu kontrollieren. Eine genaue Beschreibung der Messwoche und weiteres Material findet sich auf der Liz-Homepage. Kleine digitale Thermometer können im Liz ausgeliehen werden.

CO₂-Messung

Um ein optimales Raumklima fürs Lernen zu schaffen, muss häufig gelüftet werden. Wie oft das ist, kann durch CO₂-Messungen festgestellt werden. Wir leihen die CO₂-Messgeräte gerne an die Schulklassen aus.

Müllkontrolle

Richtig sortiert, kann Papier recycelt werden. Wenn es in der blauen Tonne landet, nimmt es außerdem im Restmüllcontainer keinen Platz weg. Mit der Müllkontrolle in den Klassen wird überprüft, ob die Mülltrennung funktioniert, wo es Probleme gibt und wie die Mülltrennung optimiert werden kann.

Wassercheck

Mithilfe der Wasserchecklisten können E-Teams herausfinden, wo Wasser unnötig läuft und wo es auf Schulklos und in Duschen Probleme gibt, welche Wasserhähne tropfen etc. So können Wasserlecks aufgedeckt und behoben werden.