# Energiedetektive: Licht ein- und ausschalten

**Euer Raum ist:**

Licht hilft beim Sehen. Wenn es keiner sieht, ist es unnötig. Mache es aus und spare Strom!

## Lichtschalter

* Überprüft: Gibt es getrennte Schalter für die Lampen am Fenster und für die Lampen in der Mitte des Raumes?

     
Oft werden Lampen unnötig eingeschaltet, wenn man nicht weiß, welcher Schalter für welche Lampe ist.

* Überprüft: Sind die Schalter beschriftet?

  

## Licht ausschalten

Wenn keiner mehr da ist, wird auch kein Licht gebraucht. Aber oft brennt es trotzdem!

* Überlegt gemeinsam: Wird hier oft vergessen, das Licht auszuschalten?

  

Warum wird es oft vergessen?

## Verbesserungsvorschlag, falls nötig:

Sollte es hier einen Bewegungsmelder geben, der das Licht ausschaltet, wenn sich im Raum nichts bewegt?

Ein Schild „Bitte Licht ausschalten“ an die Tür hängen

Euer Vorschlag:

# Energiedetektive: Lüften

**Euer Raum ist:**

## Stoßlüftung

In jeder Schulstunde soll ein- oder zweimal gelüftet werden – aber richtig!

Mindestens ein Fenster und die Tür 2-5 Minuten lang ganz weit aufmachen. Dann wird die ganze Luft schnell ausgetauscht. Die Wände bleiben dabei warm und heizen die frische Luft wieder auf. **Ganz wichtig: Heizung beim Lüften abdrehen!**

**Achtung Falsch**: Die Fenster lange auf Kipp stellen, denn dann geht die ganze Zeit Wärme verloren.

Geht in euren Raum und überprüft:

* Gibt es ein mindestens ein Fenster, das man ganz aufmachen kann?

  

* Ist die Fensterbank dort ganz leer, so dass zum Lüften nicht erst aufgeräumt werden muss?
* Gibt es eine Regel oder Abmachung, wer darauf achtet, dass genug und richtig gelüftet wird?

  

## Verbesserungsvorschlag, falls nötig:

Sollte es hier eine automatische Lüftung geben, da keine Fenster geöffnet werden können?

Ein Schild „Bitte Fenster schließen“ aufhängen

Euer Vorschlag:

# Energiedetektive: Standby – heimliche Stromfresser

**Euer Raum ist:**

Im Standby wird immer noch Strom verbraucht! Oft brennt dauernd ein Licht an dem Gerät, zum Beispiel an einem Bildschirm.

Sucht die Elektrogeräte im Raum und überlegt:

* Ist es notwendig, dass dieses Gerät immer Strom bekommt?   
  (Wie zum Beispiel bei einem Kühlschrank oder Telefon)
* Dann überprüft die Elektrogeräte, die nicht dauernd Strom brauchen: Malt den Smileys traurige rote Gesichter oder fröhliche grüne.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Geräte** | Brennt dauernd ein Licht? | Wird etwas warm? | Gibt es einen Ausschalter für die Steckdose? | Hat der Ausschalter ein funktionie­rendes Lämpchen? |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Verbesserungsvorschlag, falls nötig:

Steckdosenleisten mit einem Schalter zum Ausschalten erinnern daran, die Steckdosen auszuschalten. Werden Steckdosenleisten mit Schalter benötigt? Wo und wie viele?

Gibt es Geräte, bei denen du unsicher bist? Wenn ja, warum und wer kann Auskunft geben?

# Energiedetektive: Türen und Fenster

**Euer Raum ist:**

An undichten Stellen und offenen Türen geht geheizte Luft verloren. Das verschwendet Heizenergie.

### Undichte Fenster und Außentüren

Mit einer Flaumfeder könnt ihr prüfen, ob die Türen und Fenster dicht sind. Haltet die Feder ganz ruhig in die Nähe des Rahmens. Achtet darauf, dass euer Team dabei keinen Wind macht. Wenn die Fenster undicht sind, bewegt sich die Feder ein bisschen.

Geht in den Raum und überprüft dort:

* Sind die Fenster dicht?

  

* Ist die Außentür dicht?

  

## Offenstehende Außentüren

Wenn viele Leute durch eine Tür gehen, vergisst der letzte oft, die Tür wieder zuzumachen.

* Überlegt gemeinsam: Steht die Tür dieses Raumes auch bei kaltem Wetter oft offen?

  

## Verbesserungsvorschlag, falls nötig:

Sollte es hier einen Türschließer geben, der die Tür automatisch zumacht?

Ein Schild „Bitte Tür schließen!“ an die Tür hängen.

Euer Vorschlag: