

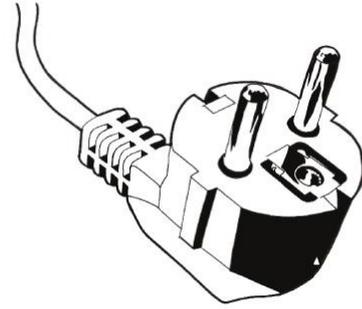
# E-Team Rundgang

## „Elektrogeräte: Strom aus! Kein Stand-by!“

**1. Findet Energie-Lecks in eurer Schule und überlegt, wie man sie „abdichten“ kann!**

### 2. Messliste elektrische Geräte

Sucht elektrische Geräte in der Schule (z.B. Fernseher, Computer, Kaffemaschine, Kühlschrank, Aquarium) und tragt sie in die Tabelle ein. Messt die Leistung mit dem Energie-Kosten-Messgerät im eingeschalteten und im Stand-by-Modus und tragt eure Messergebnisse ein! Wann und wie lange ist das Gerät eingeschaltet und wann wird es wirklich benutzt? Tragt auch diese Zeiten ein!



| Raum | Gerät | Verbrauch | Eingeschaltet   | Benutzt   |
|------|-------|-----------|---|---|
|      |       | An:       | Std./Tag:   | Std./Tag:   |
|      |       | Stand-by: | WE*: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>    | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     |
|      |       |           | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> |
|      |       | An:       | Std./Tag:   | Std./Tag:   |
|      |       | Stand-by: | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     |
|      |       |           | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> |
|      |       | An:       | Std./Tag:   | Std./Tag:   |
|      |       | Stand-by: | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     |
|      |       |           | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> |
|      |       | An:       | Std./Tag:   | Std./Tag:   |
|      |       | Stand-by: | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     | WE: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/>     |
|      |       |           | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> | Ferien: ja <input type="radio"/> nein <input type="radio"/> |

\*WE=Wochenende

### 3. Vorschläge zur Verbesserung:

---



---



---

| <b>Checkliste „Elektrogeräte: Strom aus! Kein Stand-by!“</b>  |   |   |
|---|---|---|
| <b>Checkpunkt</b>   | <b>Lösung</b>   | <b>Info</b>   |
| Sind Elektrogeräte (DVD-Player, CD-Player, Kopierer, Drucker etc.) angeschaltet, obwohl sie nicht benutzt werden (Standby)? | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Abschalten, Stecker ziehen</li> <li>➤ Geräte mit Aufkleber: „Strom aus! Kein Stand-by!“ versehen</li> <li>➤ Evtl. mehrere Geräte an eine Steckerleiste mit Netzschalter anschließen</li> </ul> | 70% der Energie schluckt der Computer auch dann, wenn gar nicht daran gearbeitet wird. Also: auch bei kürzeren Arbeitspausen abschalten!  |
| Sind Elektrowarmwasserboiler angeschaltet, wo sie nicht oder selten gebraucht werden?                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ausschalten oder mit Zeitschaltuhr versehen und auf möglichst niedrige Temperatur stellen</li> </ul>   | In Deutschland sind Leerlaufverluste in Privathaushalten und Büros für einen Stromverbrauch in Höhe von mindestens 22 Milliarden kWh pro Jahr verantwortlich. Das verursacht jährlich Kosten von mindestens vier Milliarden Euro. |
| Ist die Kaffeemaschine im Dauerbetrieb?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kaffee in Thermoskannen warmhalten</li> </ul>  |   |
| Sind Kühlschränke zu kalt eingestellt?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Temperatur im Kühlschrank messen und neu einstellen</li> </ul>   | +7°C sind im Kühlschrank optimal, im Gefrierschrank reicht eine Temperatur von -18°C. Jedes Grad kühler kostet 10% mehr Energie.  |