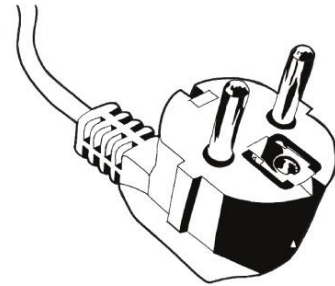




## E-Team Rundgang

### „Elektrogeräte: Strom aus! Kein Standby!“

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, Kaffeemaschine, 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"/>



		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:

---



---



---



---



---



---

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

Checkpunkt	Lösung	Info
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>	<p>70% der Energie schluckt der Computer auch dann, wenn gar nicht daran gearbeitet wird.</p> <p>Also: auch bei kürzeren Arbeitspausen abschalten!</p>



<p>Sind Elektrowarmwasserboiler angeschaltet, wo sie nicht oder selten gebraucht werden?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ausschalten oder mit Zeitschaltuhr versehen und auf möglichst niedrige Temperatur stellen</li> </ul>	<p>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.</p>
<p>Ist die Kaffeemaschine im Dauerbetrieb?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kaffee in Thermoskannen warmhalten</li> </ul>	
<p>Sind Kühlschränke zu kalt eingestellt?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Temperatur im Kühlschrank messen und neu einstellen</li> </ul>	<p>+7°C sind im Kühlschrank optimal, im Gefrierschrank reicht eine Temperatur von -18°C. Jedes Grad kühler kostet 10% mehr Energie.</p>