

# Energieprojekt Elektrische Geräte und Stromverbrauch



Gestaltet von:  
Samantha Jury  
Fabian Stettin



Kooperationsschule Friesack

# Inhaltsverzeichnis

1. Energiespartipps ▶

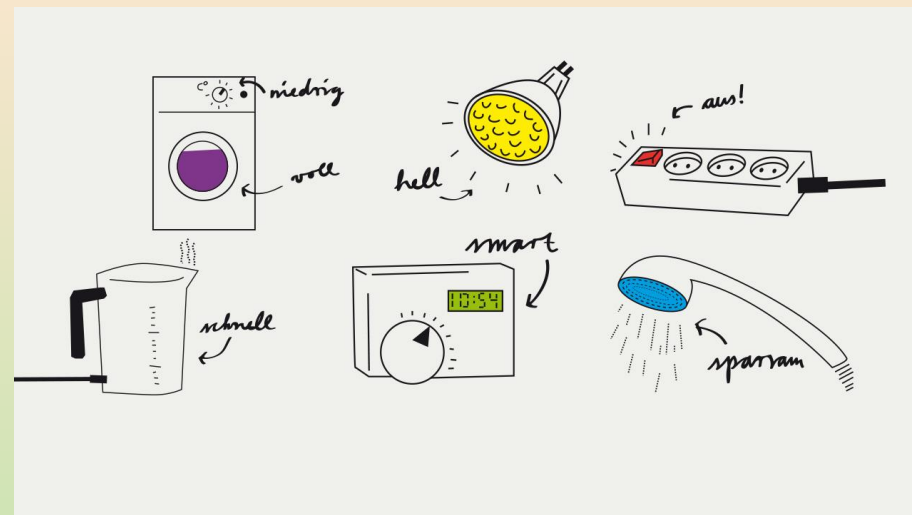
2. Geräte in der Kooperationschule Friesack ▶

3. Unsere Feststellungen zum Stromverbrauch und zur  
Nutzung der elektrischen Geräte in der Schule  
(2 Seiten)



# Energiespartipps

- wenn es draußen hell genug ist, dann benötigt man kein Licht
- Geräte, die nicht in Benutzung sind, abschalten vom Strom
- nicht unbedingt jeden Tag duschen / baden
- nicht wegen 2-3 Sachen abwaschen / Geschirr sammeln
- beim Heizen Stufe 3 komplett aus
- beim Heizen Fenster zu / Stoßlüftung bevorzugen
- beim Spülen von Toiletten auf die Stopptaste drücken, wenn genug gespült wurde



# Geräte in der Kooperationschule Friesack

## Verbrauch

Smartboard :	5	Pro Smartboard 227,4w. Insgesamt 1137w.
Computer:	31	Pro Computer 20w. Insgesamt 620w.
Laptop:	43	Pro Laptop 22w. Insgesamt 946w.
Drucker:	7	Pro Drucker 220w. Insgesamt 1540w.
Kühlschrank:	5	Pro Kühlschrank 120w. Insgesamt 600w.
Mikrowelle:	3	Pro Mikrowelle 700w. Insgesamt 2100w.
Wasserkocher:	5	Pro Wasserkocher 2100w. Insgesamt 10.500w.
Kaffeemaschine:	3	Pro Kaffeemaschine 1640w. Insgesamt 4920w.

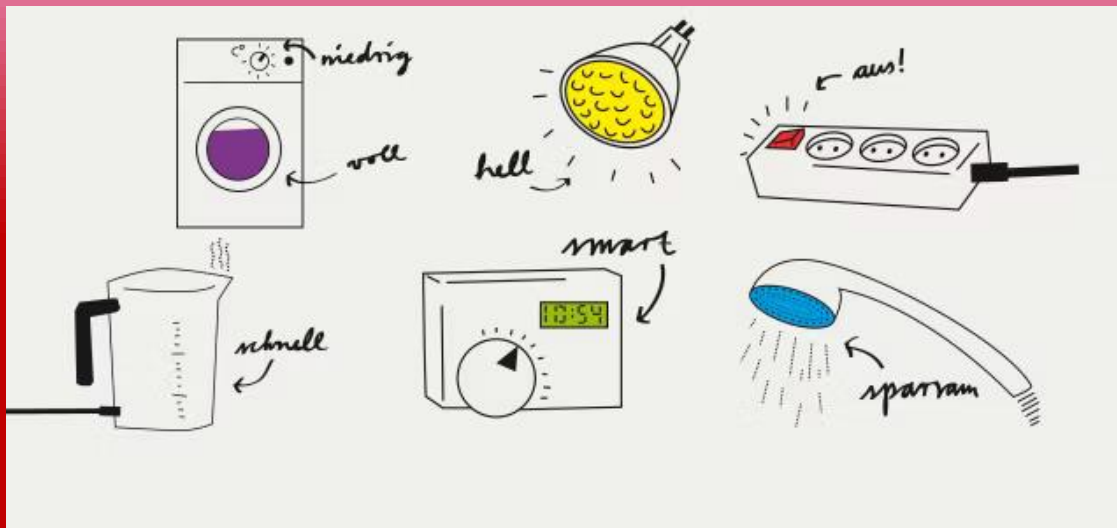


# Stromverbrauch/ Elektrische Geräte in der Schule

Wir haben festgestellt, dass in der Schulküche ein Kühlschrank in Betrieb war, ohne dass Lebensmittel in diesem Kühlschrank gelagert waren; hier hätte auch der Stecker rausgezogen werden können oder der Kühlschrank zumindest ausgeschaltet werden können.

In vielen Klassenräumen waren die Smartboards auf Standby, obwohl alle Smartboards einen Schalter haben zum ausschalten.

Das Licht war angelassen in einigen Räumen, ohne dass eine Klasse in diesen Räumen war. In den Wasserkochern war genügend Wasser und die Kaffeemaschinen waren alle aus, nachdem Kaffee gekocht wurde. Computer im Computerraum sind mit Timer ausgestattet, wenn sie längere Zeit nicht aktiv sind, schaltet sich der Computer auf Standby.



Zur Seite 2

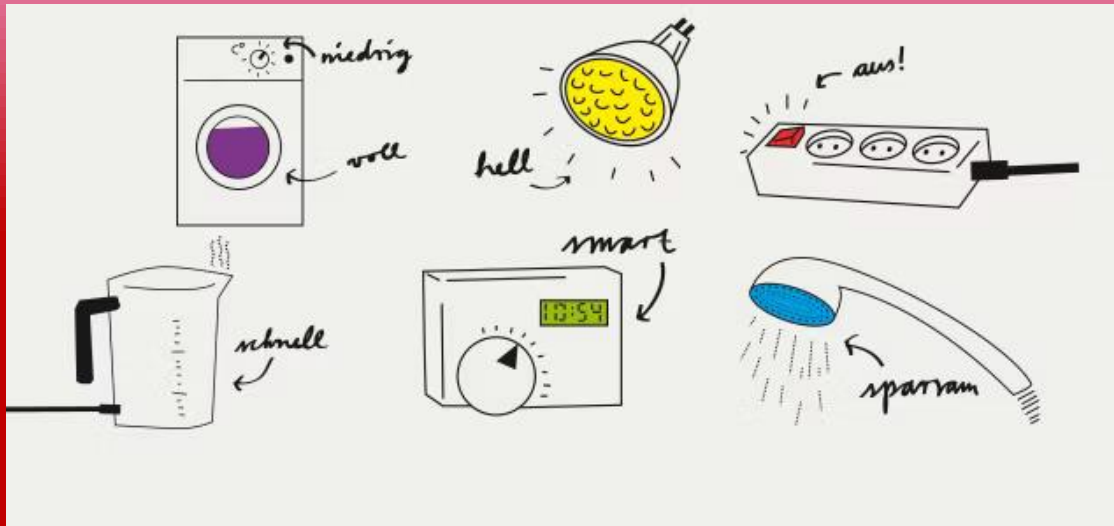


# Stromverbrauch/ Elektrische Geräte in der Schule

Wir finden es gut, dass die Beleuchtung in den Fluren / Treppenhäusern über Sensoren gesteuert wird. Somit wird in den Fluren / Treppenhäusern nur Strom für Licht verbraucht, wenn es nötig ist.

Wir finden es gut, dass in den Klassenräumen die Deckenbeleuchtung einzeln geschaltet werden kann. So braucht nur die Lichtleiste aktiviert werden, die für die Raumbelichtung nötig ist.

Wir haben bemerkt, dass vereinzelt auch die Lichtleiste der Fensterreihe an war, obwohl genügend Licht von draußen kam.





DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

[Zur Startseite](#)