

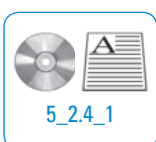
Stromverbrauch bei uns zu Hause

1 Wie viele Personen hat euer Haushalt?

2 Art und Anzahl elektrischer Geräte kann von Haushalt zu Haushalt sehr verschieden sein. Welche Geräte werden bei euch benutzt? Ergänze die Tabelle! (Hinweis: Kreuze in der Tabelle die bei euch vorhandenen Geräte an; summiere für diese Geräte den zu erwartenden durchschnittlichen Verbrauch pro Jahr.)

Vorhandene Geräte:	durchschnittl. Jahres-Stromverbrauch in kWh bei Personenzahl im Haushalt*:				durchschn. Stromverbrauch pro Jahr:	Energie-Spartipp:
	1	2	3	4		
<input type="checkbox"/> Bad: elektr. Warmwasservers.	470	780	1080	1390		
<input type="checkbox"/> Küche: elektr. Warmwasservers.	250	300	350	420		
<input type="checkbox"/> Kühlschrank	285	315	335	360		häufiges Öffnen vermeiden
<input type="checkbox"/> Beleuchtung	200	290	335	440		
<input type="checkbox"/> Elektroherd	200	395	445	580		
<input type="checkbox"/> Gefriergerät	310	355	420	425		
<input type="checkbox"/> TV, Radio, etc.	155	145	185	200		
<input type="checkbox"/> Waschmaschine	75	135	215	290		Trommel voll beladen
<input type="checkbox"/> Geschirrspüler	125	205	250	330		
<input type="checkbox"/> Wäschetrockner	130	230	330	470		
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
Summe:					kWh/Jahr	

* Quelle: VDEW, 1998



- 3 Vergleiche den errechneten durchschnittlichen Verbrauch mit eurem Jahresverbrauch des letzten Jahres (Eltern fragen)!

kWh, das sind % mehr/weniger als der errechnete Durchschnittswert.

- 4 Bestimme den Bedarf an elektrischer Energie, den ihr im Laufe der Woche zu Hause habt! Lass dir den Elektrizitätszähler für eure Wohnung zeigen und lies am Beginn und nach Ablauf einer Woche den Zählerstand ab. Was ergäbe sich bei gleichbleibendem Verbrauch im Laufe eines Jahres? (Hinweis: ein Jahr hat 52 Wochen; runde sinnvoll!)

Zählerstand am Beginn:	<input type="text"/>	kWh
Zählerstand nach einer Woche:	<input type="text"/>	kWh
Elektrische Energie pro Woche:	<input type="text"/>	kWh
Elektrische Energie pro Jahr:	<input type="text"/>	kWh

- 5 Ergänze für jedes Gerät bzw. jede Gerätegruppe einen Energiespartipp in der Tabelle der Aufgabe 2!