



„Energieverbrauch“ – Auflösung

Der nachfolgende große Kreis kann zur Auflösung der Aufgabe 2 ausgedruckt und an die Tafel gehängt werden.

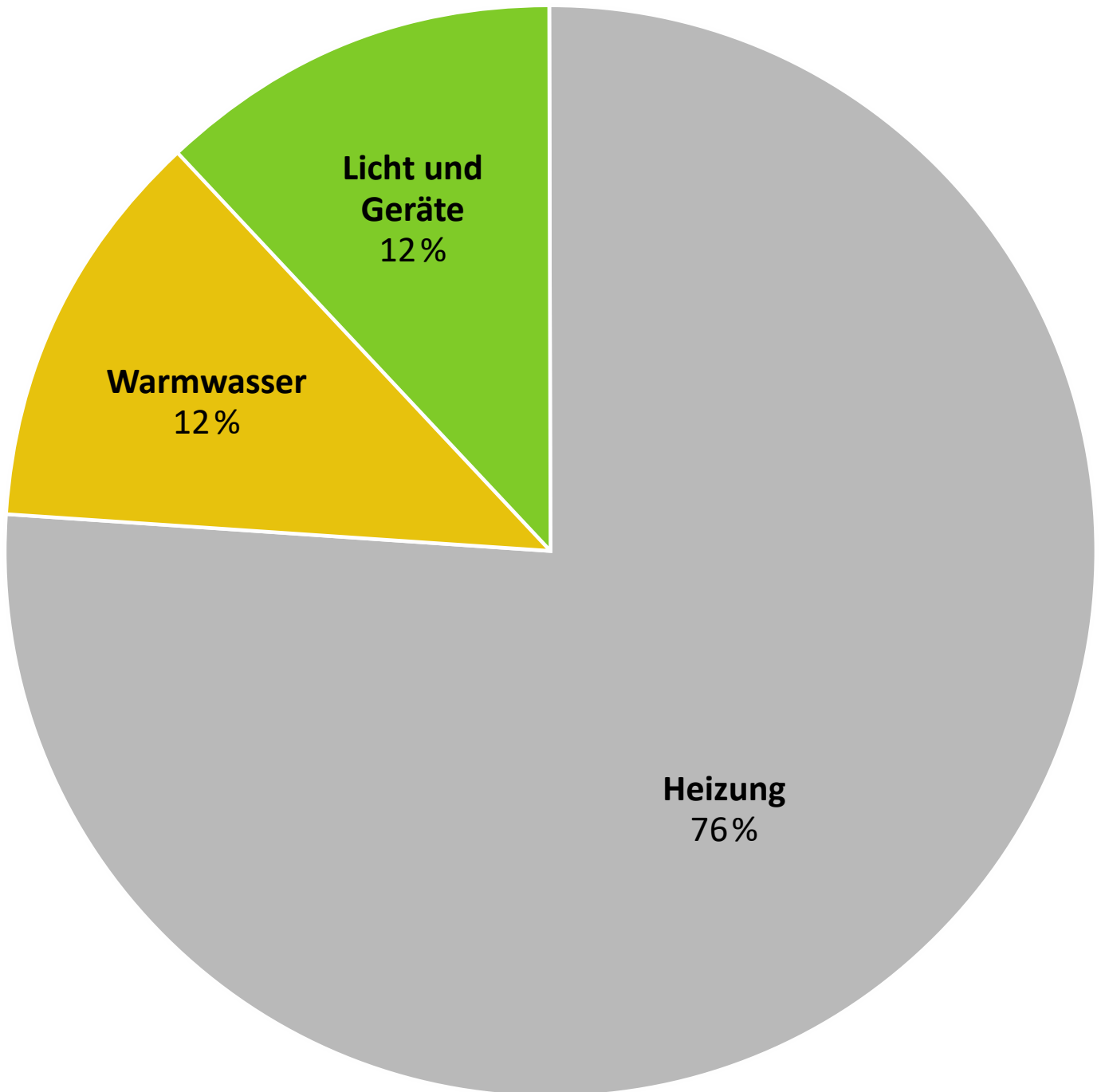
Die kleinen Kreise dienen als Auflösung für die Arbeitsblätter der Schüler. Hierzu können sie ausgedruckt und von den Schülern ausgeschnitten und auf ihr Arbeitsblatt geklebt werden.

Anmerkung: Die Aufgabe 2 wird in der Regel als Hausaufgabe genutzt und vom Lehrer nachbesprochen. Sie funktioniert auch als Differenzierungsaufgabe: Meist machen die schnelleren Schüler die Aufgabe „automatisch“, auch wenn der Klasse nur die erste Aufgabe gestellt wird.

Bei der Nachbesprechung darauf eingehen, dass für die Heizung viel Wasser erhitzt wird – und Wasser erhitzen braucht besonders viel Energie, wie wir im Experiment mit den Zählern gesehen haben. Alles, was Heizenergie spart bringt also besonders viel und ist wichtig. Strom sparen hilft dagegen nur ein bisschen, ist dafür aber besonders einfach und kann von ganz vielen Menschen leicht gemacht werden. Dadurch kommt dann auch viel Einsparung zusammen.



Tortendiagramm Lösung für Tafelbild
(sehr groß ausdrucken auf festem Papier)





Tortendiagramm Lösung für Arbeitsblätter

