



ENERGIE

Aufgabe 6

Energieverbrauch bei dir zu Hause

Wie groß ist eure Wohnung oder euer Haus?

Wie viele Personen wohnen in eurem Haus oder Wohnung?

Womit macht ihr euer Wasser warm?

Womit heizt ihr?

Wie viel Gas/Öl verbraucht ihr pro Jahr?

Wie viel Holz verbraucht ihr pro Jahr?

Wie viel Strom in KW verbraucht ihr pro Jahr?

Wie viel Benzin verbraucht ihr pro Jahr?

Informiere dich bitte im Internet über die Durchschnittsverbräuche einer vergleichbaren Familie:

Strom:

Öl:

Usw.:

Mache bitte ein Tagesbelastungsdiagramm für einen beliebigen Wintertag:

Uhrzeit

Bezeichnung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Kühlschrank																								
Kühltruhe																								
Summe																								

Trage in die Tabelle mindestens 15 Verbraucher ein und die Uhrzeit wenn sie gebraucht werden.

Geräte mit hohem Stromverbrauch z.B. Waschmaschine XXX Kreuze

Geräte mit mittlerem Stromverbrauch XX Kreuze

Geräte mit wenig Stromverbrauch z.B. Handy X Kreuze

Addiere die Verbraucher pro Stunde und trage die Ergebnisse in ein Diagramm ein:

