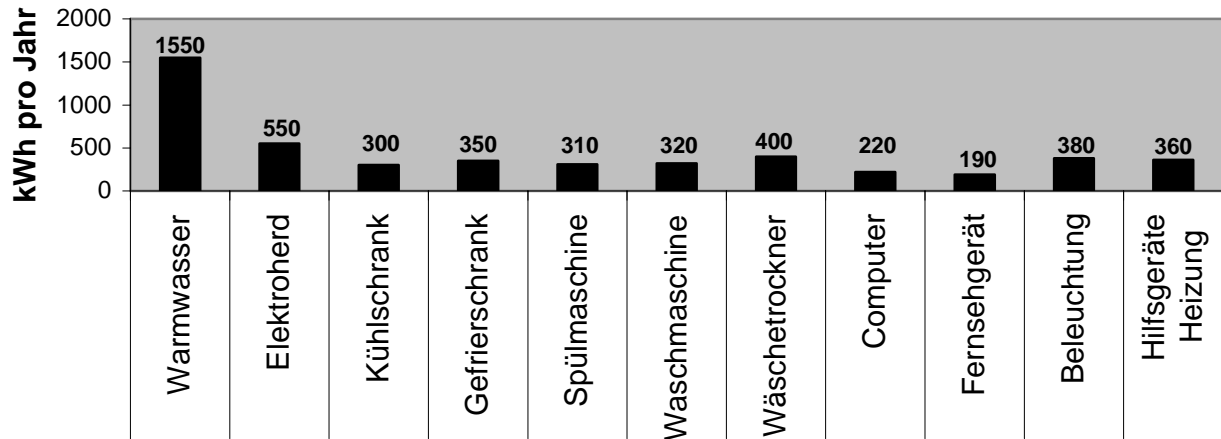


Gruppenmitglieder: _____

Abgabetermin: _____ Geräte der Gruppe: _____



Elektrischer Energiebedarf eines Vierpersonenhaushaltes pro Jahr. Mittlere Werte, die tatsächlichen Werte können stark nach oben aber auch stark nach unten abweichen.

Aufgaben:

1. Etwa **wie viel kWh** elektrische Energie benötigt ein Vierpersonenhaushalt im Mittel derzeit pro Jahr für die Elektrogeräte, die Thema der Gruppe sind? Wie viel kg klimabeeinträchtigendes CO₂ und wie viel radioaktive Abfälle werden im Jahr dadurch im Bundesdurchschnitt etwa verursacht (siehe rechts)?

2. Sammelt **soviel wie möglich Ideen, wie** bei den Geräten, die Thema eurer Gruppe sind, in den nächsten Jahren Schritt für Schritt **möglichst viel CO₂ und radioaktive Abfälle vermieden werden können**. Beachtet bei manchen Geräten auch die Größe!

Bezugsjahr 2005	Deutschlandmix Quelle: VDEW
Erneuerbare Energieträger	11 %
Kernenergie	29%
Fossile und sonstige Energieträger	60%
Radioaktiver Abfall	0,0008g/kWh
CO ₂ -Emissionen	514 g/kWh
Aktuellere Daten im Internet. Suchworte: Deutschlandmix VDEW	

- Mit einer Suchmaschine im **Internet** (Suchworte: Name des Gerätes (z.B. Waschmaschine oder waschen), Energiespartipps). Möglichst viele Adressen ansehen, denn nicht alle Quellen sind daran interessiert, dass die Verbraucher möglichst viel elektrische Energie einsparen. Warum wohl?
- Bei der **Umweltberatung** in eurer Stadt (Stuttgart: Amt für Umweltschutz Tel.: 216 66 00)
- Bei **Stiftung Warentest** (Testhefte der letzten Monate z.B. in der örtlichen Bücherei. In jedem Heft gibt es eine Seite mit den Inhalten der vorangegangenen 12 Hefte).

3. **Woran erkennt man energiesparende Geräte** beim Einkauf? Wie viel Energie benötigen heute die **energiesparendsten Geräte** des Themas Eurer Gruppe?

Infos dazu: Suchbegriffe: Gerät, Stromverbrauch Vierpersonenhaushalt sowie www.spargerhaete.de, www.ecotopten und in test-Heften der letzten Monate. Vergleiche – falls möglich - mit dem Energiebedarf alter Geräte (Jahreszahl ungefähr angeben!).

4. Bereitet eine ca. 5 Minuten lange **Präsentation Eurer Ergebnisse** vor und stellt sie auf einer DIN A 4 – Seite (auf einem Poster) knapp, anschaulich und übersichtlich zusammen.