

Vortrag: Energieeffizienz im Alltag 2

Die Hintergrundstory:

Familie Müller (Name darf geändert werden) hat ihre Wohnung noch komplett mit altmodischen, nicht energieeffizienten Glühlampen ausgestattet. Sie möchten auf eine energieeffiziente Alternative umsatteln. Hierbei ist es ihnen wichtig, einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten, gleichzeitig aber auch nicht zu viel Geld auszugeben.

Viele Fragen tun sich auf:

- Nutzen wir Energiesparlampen oder LEDs?
- Wie viel kostet es, alle Lichtquellen in der Wohnung auszutauschen?
- Wie viel sparen wir bei den Stromkosten?
- Ab wann lohnt sich die Umstellung finanziell?
- Was können wir zusätzlich tun, um wenig elektrische Energie zu entwerten?

Euer Auftrag:

Helft der Familie bei der Planung, indem ihr im Internet zu diesen Fragen recherchiert und eine Kalkulation (=Rechnung, die alle Aspekte mit einschließt) aufstellt, die ihre Fragen beantwortet.

Präsentiert die Problemstellung und eure Lösung der Klasse.

Ihr könnt euch an [dieser Rechnung](#) orientieren, eure Kalkulation sollte aber deutlich mehr in die Tiefe gehen.