

## Energiesparen durch Verzicht

Der einfache aber auch radikale Weg, Energie zu sparen, besteht darin, auf bestimmte Tätigkeiten zu verzichten.



Mein Projekt :

Ich möchte herausfinden, wie viel Energie man einsparen würde, wenn 3 Millionen Haushalte in der Schweiz, für nur 2 Stunden in der Woche auf TV schauen verzichten würden.

Im Durchschnitt verbraucht ein Mittelklasse (42“) LCD TV, wenn er **ohne** Spielkonsolen und dergleichen betrieben würde ca. 200 Watt. In zwei Stunden TV schauen würde er also schon 0.4 kWh verbrauchen. Wenn der TV im Jahr zwei Stunden pro Woche aus wäre würden es schon 20.8 kWh geben. Wenn das 3 Millionen Haushalte in der Schweiz durchführen würde, könnte man **62'400'000 kWh** sparen!!

Berechnungen:

$0.2 \text{ kW} * 2 \text{ h} = 0.4 \text{ kWh}$

$0.4 \text{ kWh} * 52 \text{ Wochen} = 20.8 \text{ kWh}$

$20.8 \text{ kWh} * 3 \text{ Mio.} = 62'400'000 \text{ kWh}$

Pro Woche /1Person

Pro Jahr /1 Person

Pro Jahr 3 Mio. Personen

Zum Vergleich:

Das AKW Mühlenberg produziert 2'700'000'000 kWh pro Jahr

Wenn man dieses Projekt durchführen würde, könnte man 2.3 % der Energie des AKW's sparen.



Man könnte noch auf einiges mehr verzichten und würde es locker überleben!!

Auf TV verzichten hat auch noch andere Vorteile:

- Mehr Freizeit
- Mehr familiäres Miteinander
- Der TV lebt länger

Mögliche Durchführung :

- Über den TV, durch z.b. einen Werbespot
- Über die Zeitung
- Über das Internet (facebook)