

Solarenergie für Haus und Mobilität



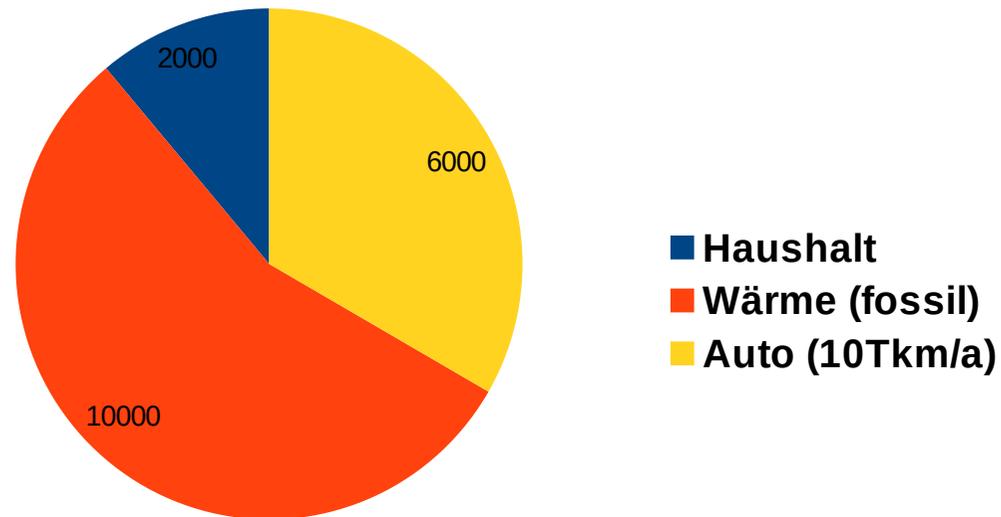
12.10.2022

Kurt Rogalla

1

Primärenergie in einem typischen Haushalt

kWh pro Jahr

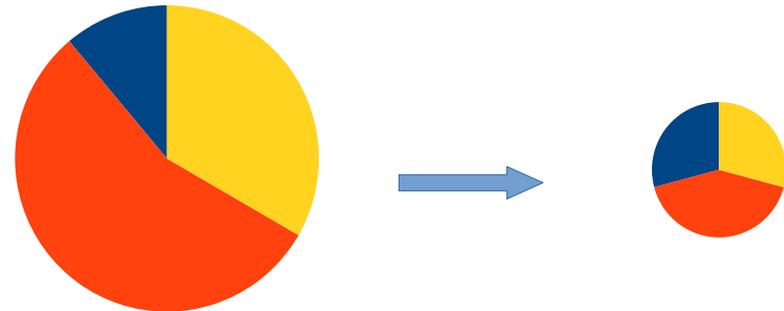


ZIEL:
--> *Einsparung (fossiler Primärenergie)*

Was kann man alles mit Solarstrom anfangen?

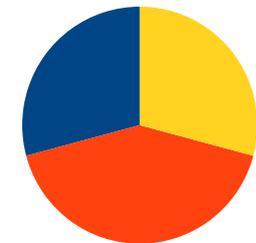
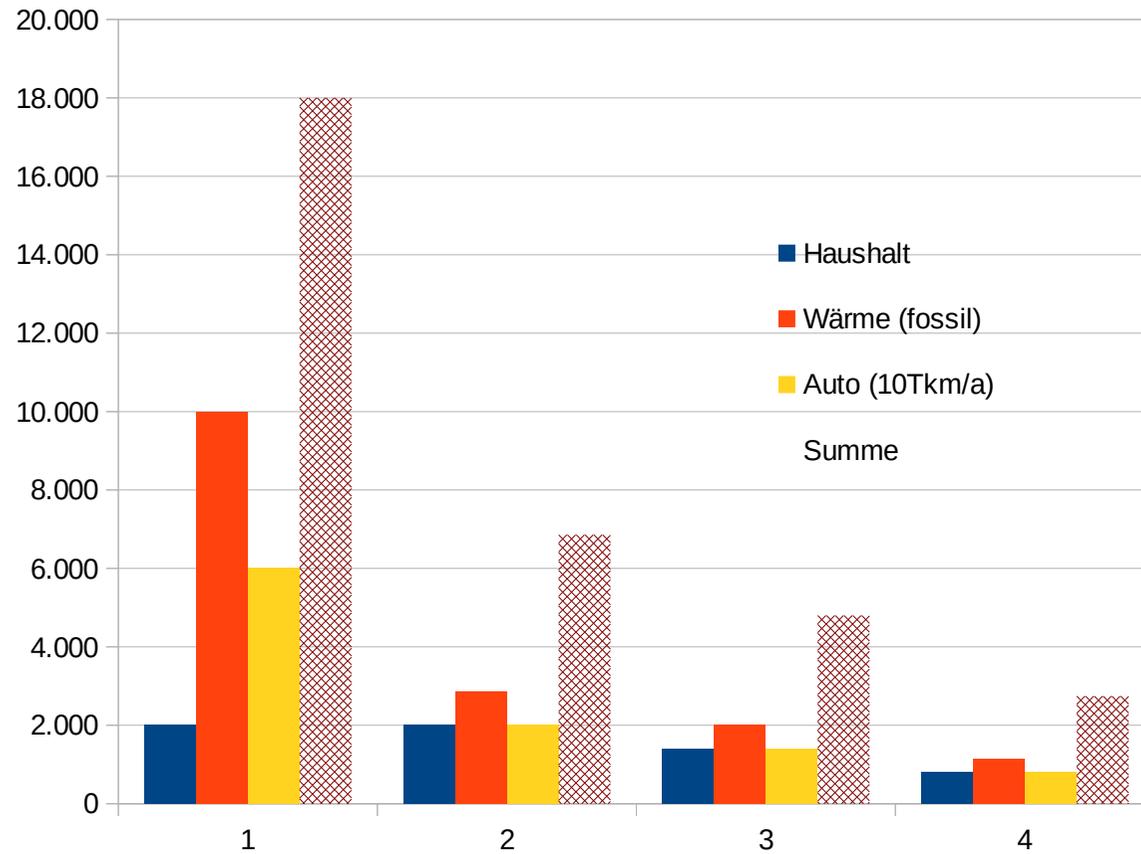
Anteil Eigenverbrauch erhöhen durch Sektorenkopplung

- elektrische Wärmepumpe (nur Warmwasser oder Hausheizung)
- Ladepunkt E-Auto
- Stromspeicher



Haushalt (Ökostrom)	Wärme (fossil)	Auto (10Tkm/a)	Summe (kWh)	Bemerkung Alles in kWh/a
2.000	10.000	6.000	18.000	Ausgangslage bisher
2.000	2.857	2.000	6.857	WP + BEV (alles E)
1.400	2.000	1.400	4.800	30% Einsparung durch PV ohne Speicher
800	1.143	800	2.743	60% Einsparung durch PV mit Speicher

Solarenergie für Haus und Mobilität



12.10.2022

Kurt Rogalla

5

Link-Sammlung

<https://www.msn-pv.de/>

<https://www.pv-now-easy.de/index.php?id=236>

<https://solar.htw-berlin.de/rechner/unabhaengigkeitsrechner/>

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/solarrechner>

https://uba.co2-rechner.de/de_DE/start#panel-calc

Nachträglich empfohlen: Podcast Prof. Quaschnig zu aktuellen Situation:

<https://www.klimareporter.de/energiewende/blackout-durch-die-energiewende>

*Sowie das Buch: V. Quaschnig: **Energie Revolution JETZT!***

***(Weiterhin) ein erfolgreiches
Nutzen & Einspeisen
Ihrer PV-Energie***

***denn die Sonne schickt keine Rechnung...
Und macht die Dächer voll PV***

***und nicht fragen, was bringt mir der Klimawandel,
sondern was kann ich dagegen tun!***

