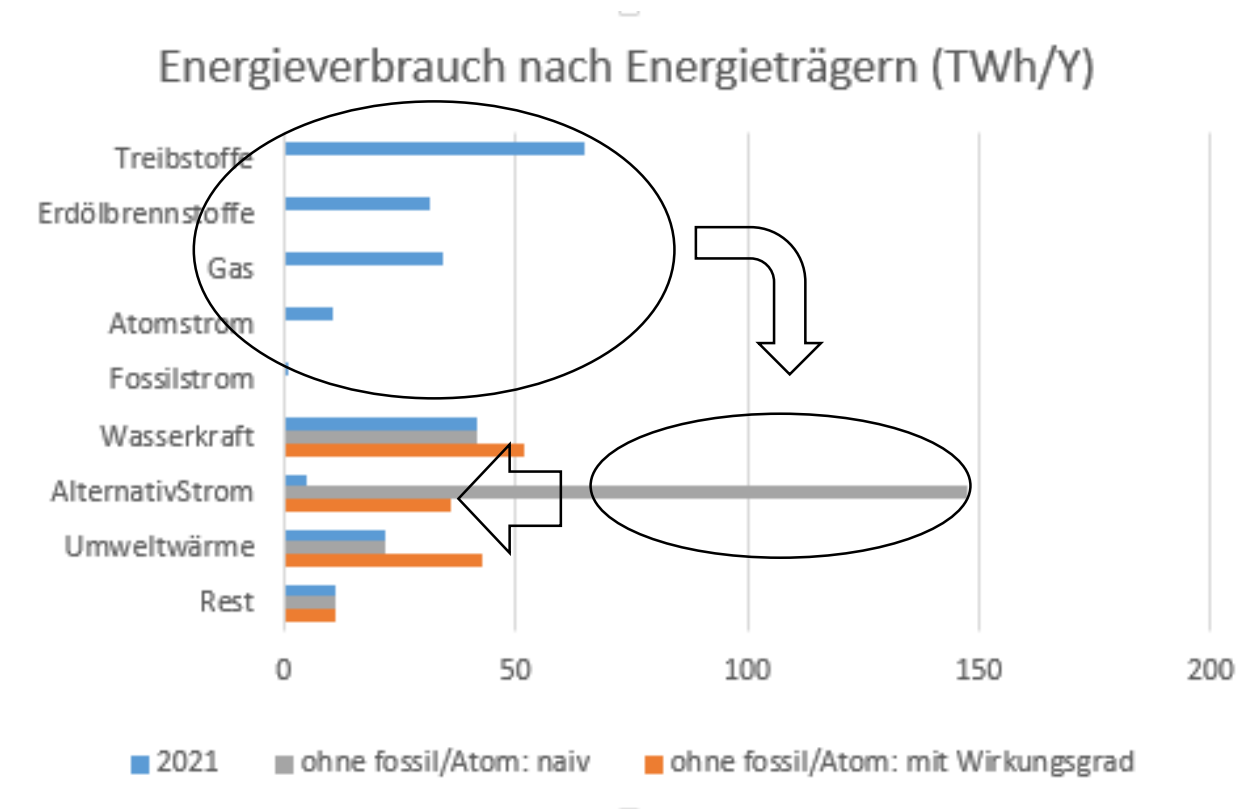


Sepp Dorfschmid, SP

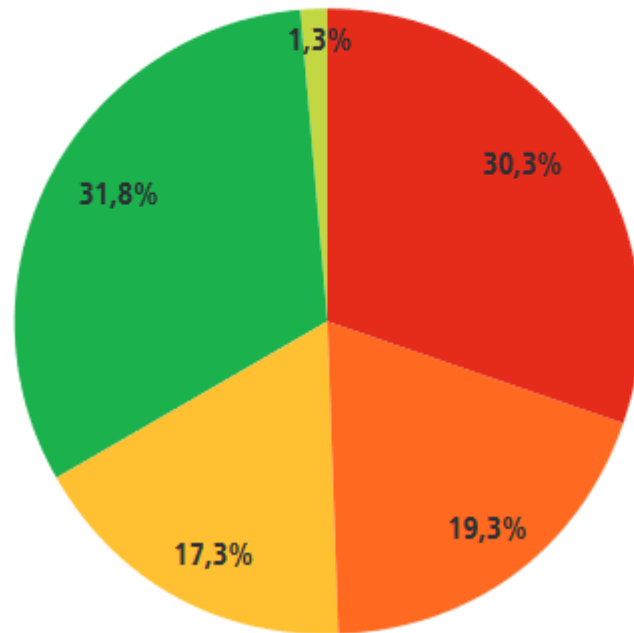
Unser Energiebedarf



Bemerkungen:

- Rest: Holz, Abwärme (Kehricht, Industrie)
- Ersatz fossil/atomar führt bei naiver Betrachtung zu viel höherem Strombedarf. Aber:
 - Ersatz fossile Brennstoffe: 1/3 Elektro, 2/3 Umweltwärme
 - Ersatz fossile Treibstoffe: 3 mal besserer Wirkungsgrad!
- Allgemein: Energieeffizienz erhöhen, sparen
- Es wird aber klar mehr Strom brauchen:
 - zusätzliche Wasserkraft
 - **PV, PV, PV**

Anteil 2021 der vier Sektoren in %
Parts en 2021 des quatre secteurs en %

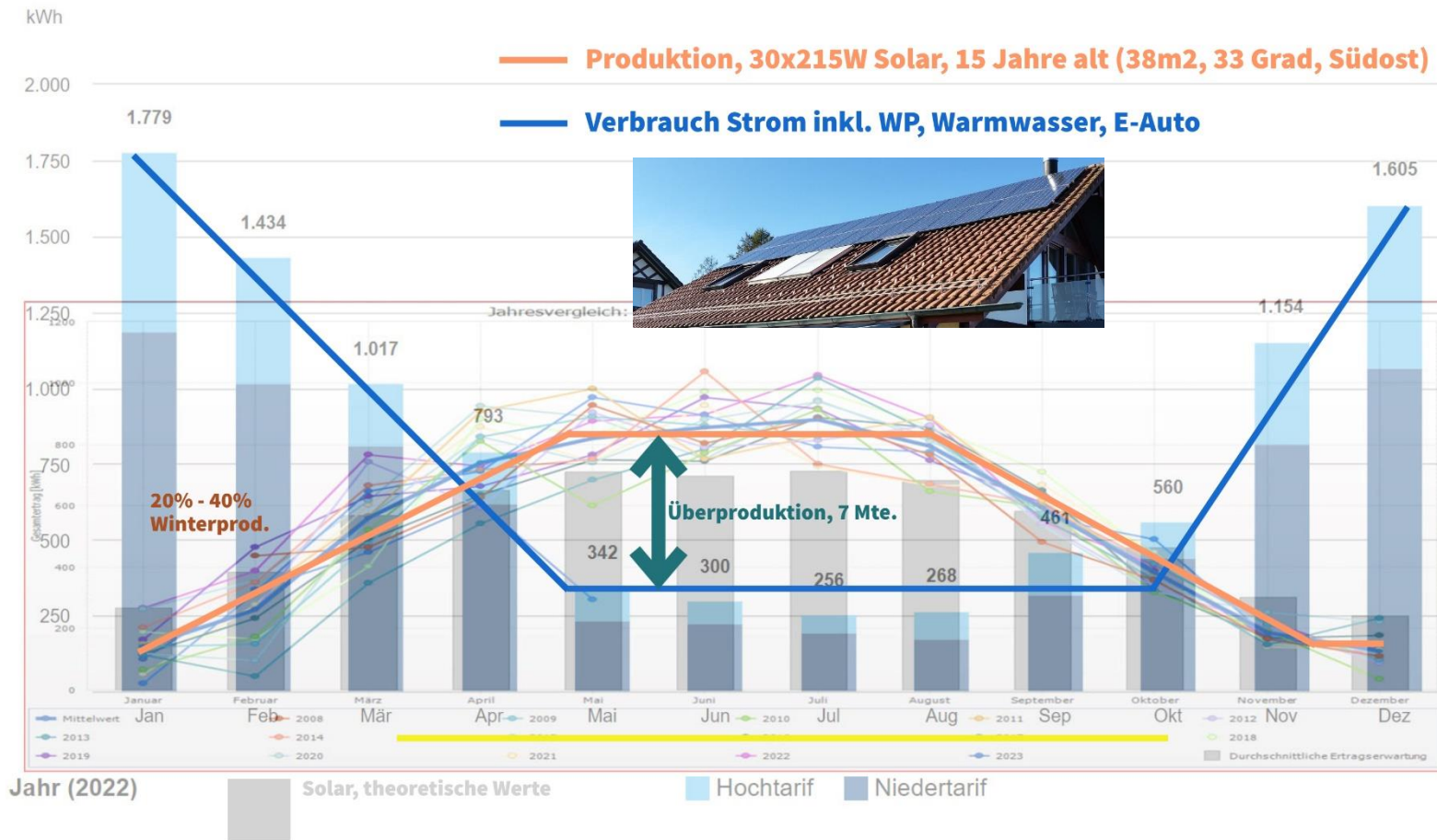


SD: Statistische Differenz inklusive Landwirtschaft
DS: Différence statistique y compris l'agriculture

Haushalte sind mit 30% des Verbrauchs durchaus relevant!

Stromverbrauch und PV-Eigenstrom im Jahresverlauf

EFH-Dach mit 1/4 Solarpanel belegt, Süd/Ost



Am schönen Nachmittag

z.B. Wäsche waschen

E-Auto laden!

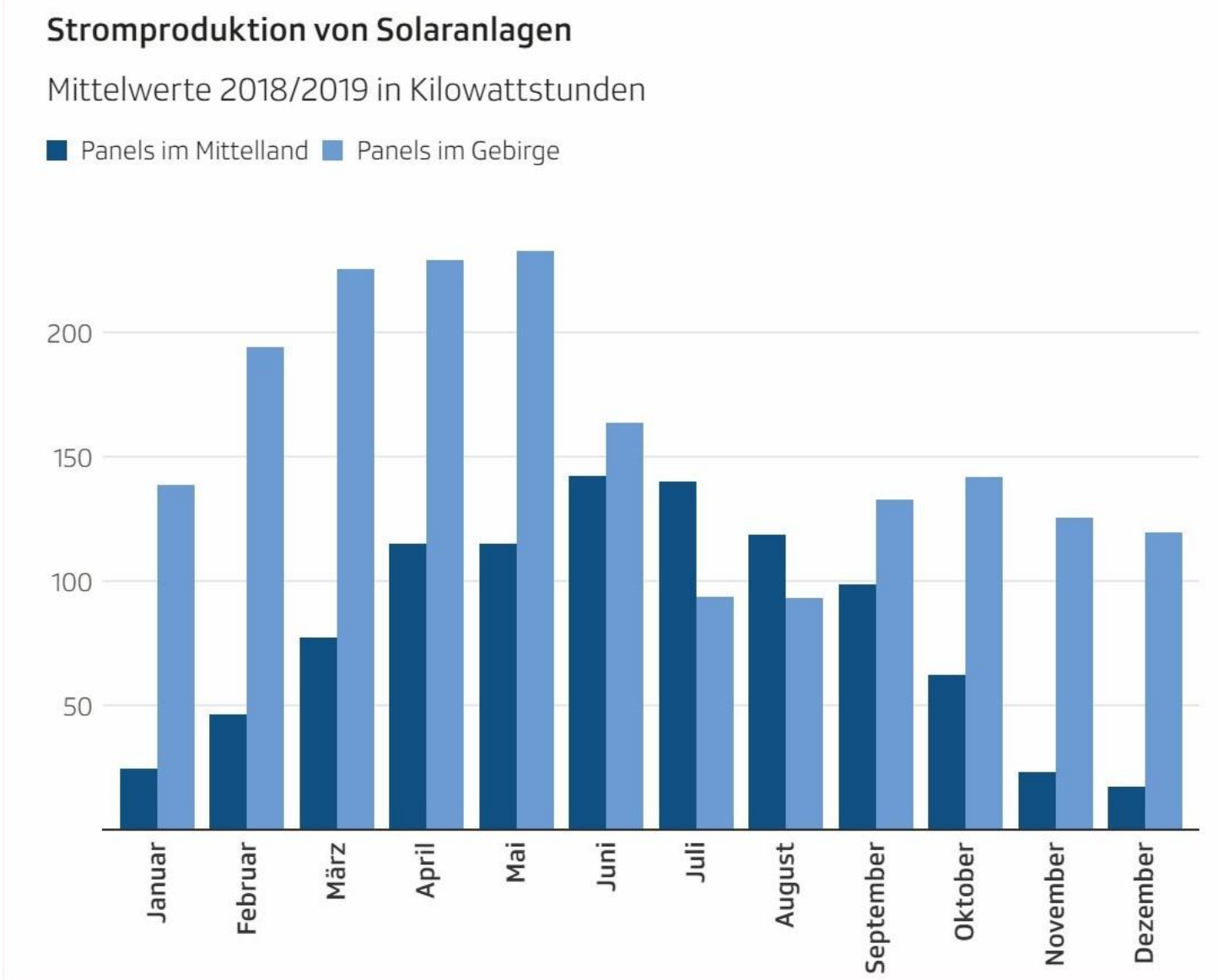
(Ziel: im Sommer werden E-Autos Solar betrieben)

Lokale Winterstromlücke insbesondere bei Hochnebellagen

Alpine Grossanlagen machen durchaus Sinn (aber nicht in Schutzgebieten)

Und sind erst noch sehr wirtschaftlich.

Solar in den Bergen



Detailzahlen vgl.:

<https://www.bfe.admin.ch/bfe/de/home/versorgung/statistik-und-geodaten/energiestatistiken/gesamtenergiestatistik.html/>

<https://pronovo.ch/de/services/berichte/#>

Und nun: Weitere Informationen zur lokalen Solarstromproduktion.