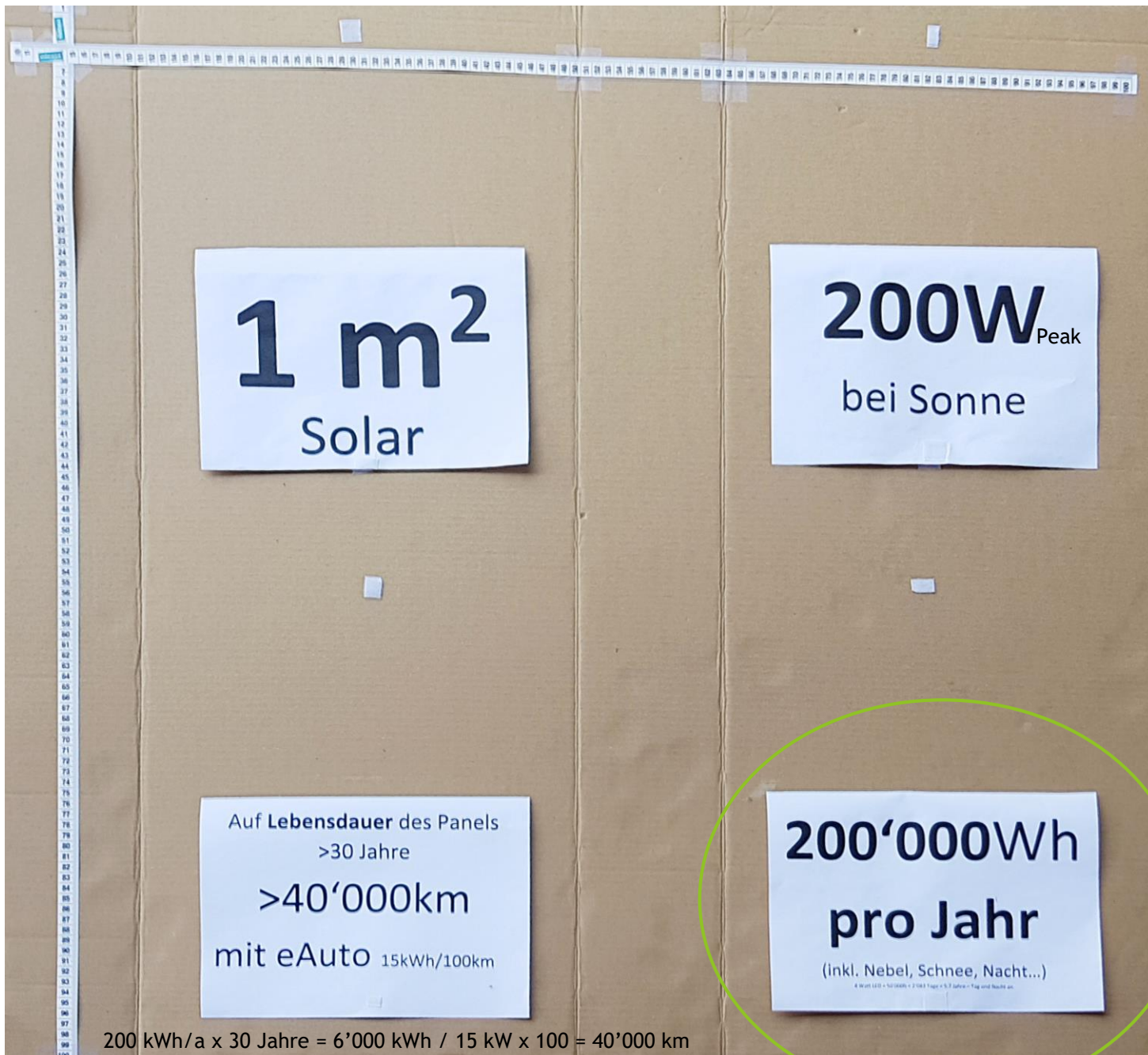


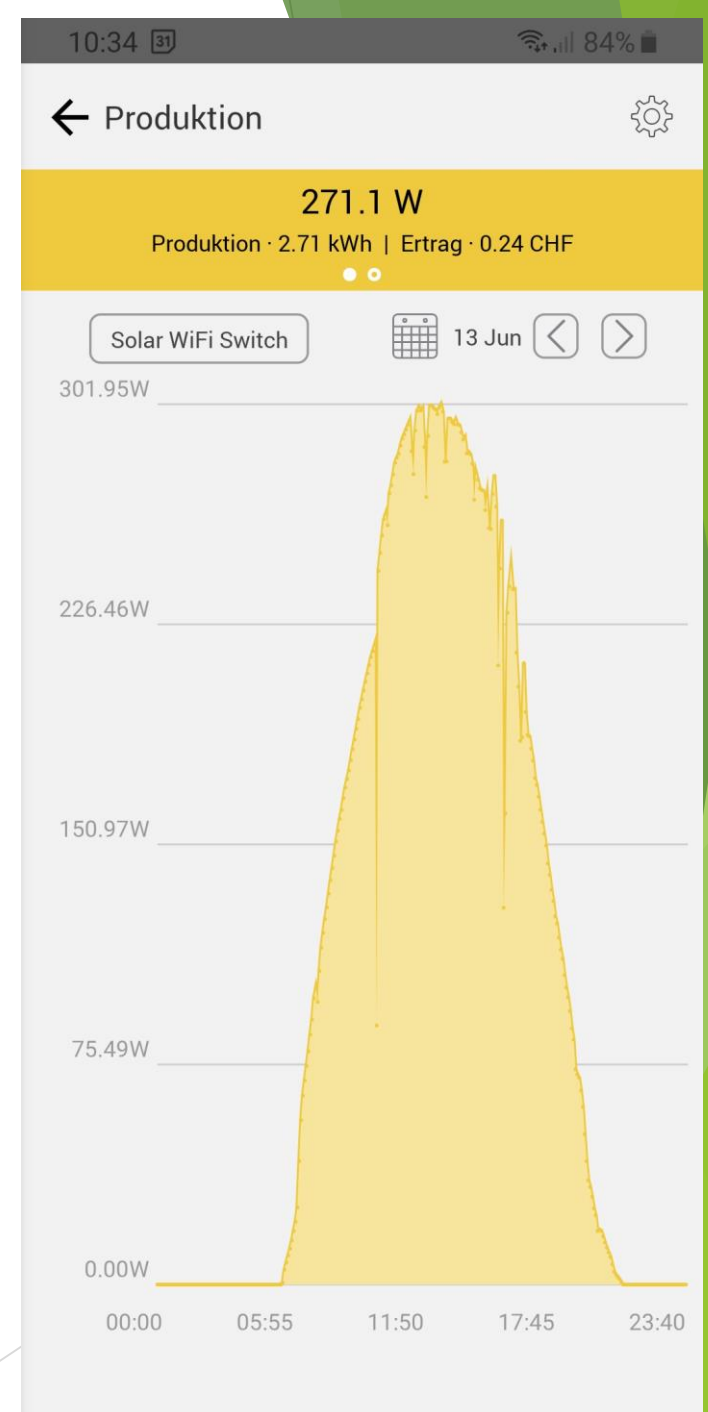
Werner Fuchs, GLP

1m2 Solar, Balkonsolar, E-Auto



$200 \text{ kWh/a} \times 30 \text{ Jahre} = 6'000 \text{ kWh} / 15 \text{ kWh} \times 100 = 40'000 \text{ km}$

1x um die Erde mit eAuto!





4 W das heisst, ein 1m² Solar
reicht für **5 Jahre leuchten!**
Ohne Unterbruch *(mit Speicher)*
Solarstrom von 1 Jahr!
Entspricht ca. der Lebensdauer
dieser LED, 50'000h.



Voll in die Pedale treten,
liefert auch 200 W



Solar über einem Parkplatz =
12.5 Velofahrer die Vollgas geben!!!



SOLARTERRASSE



SOLARCARPORT



SOLARBALKON



SOLARZAUN





Balkonsolar: Kosten und Ertrag

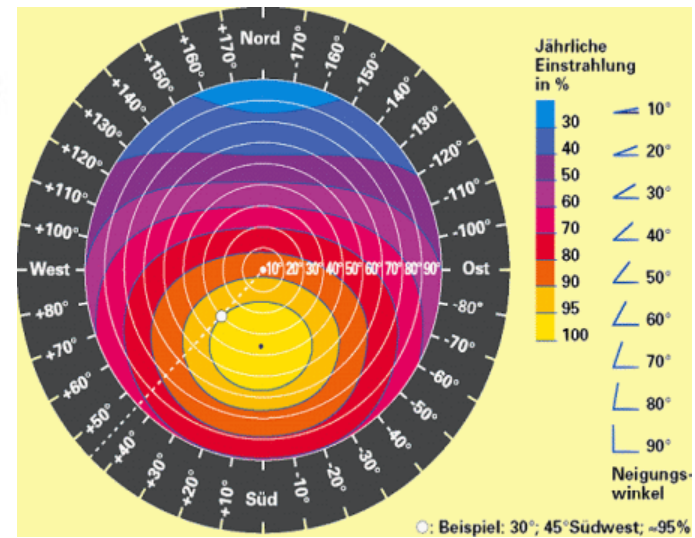
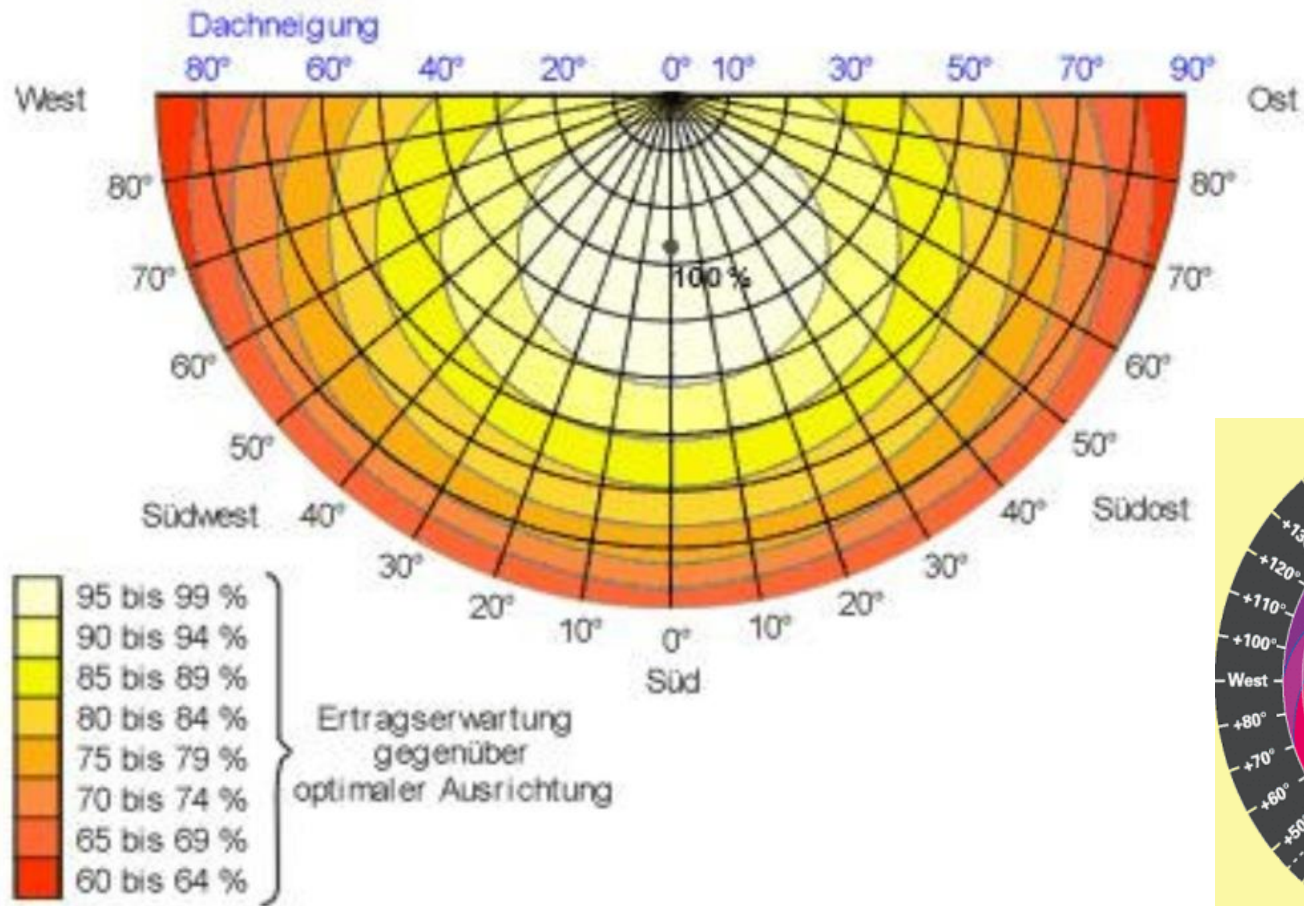
Ertrag bei 2 Panels,
Total 600 W = 600 kWh (ca. 3m²)

1 kWh, meist Hochtarif, ca. 0.25 CHF
600 kWh ergeben somit 150.- / Jahr
an Einsparung (Eigenbedarf).

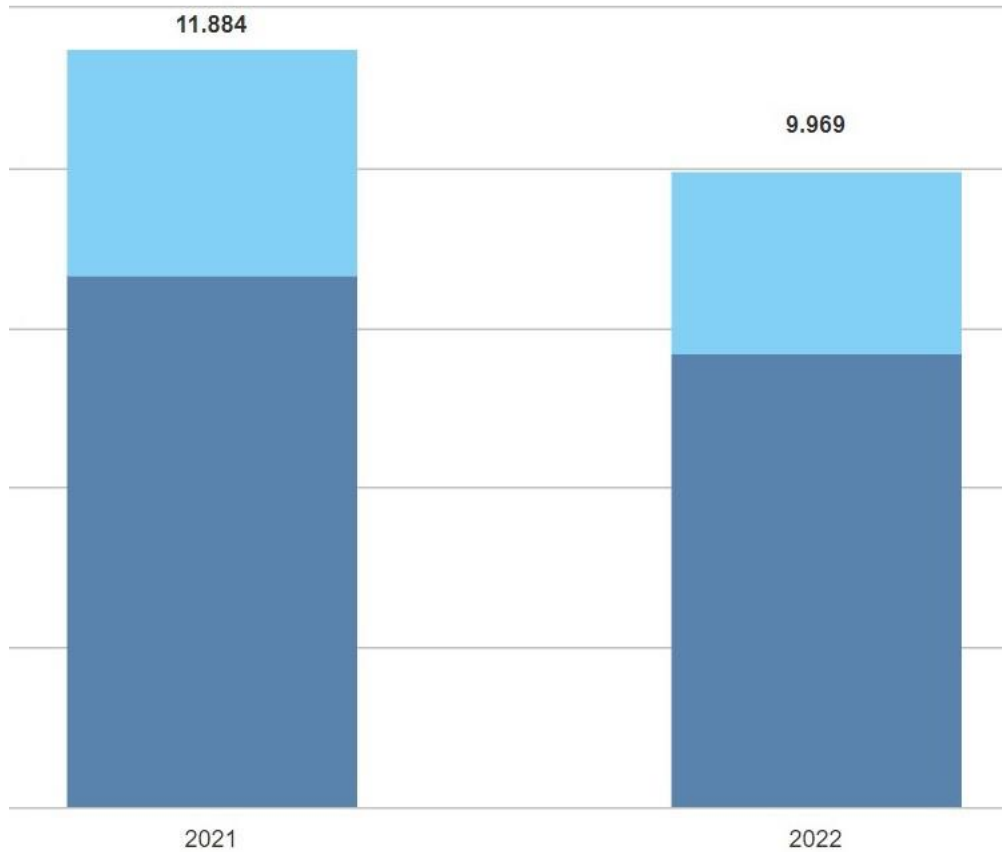
**Eine Balkonanlage ist somit in ca. 6-8
Jahren amortisiert und liefert dann
nochmals über 20 Jahre Gratisstrom!**



Vorab-Check

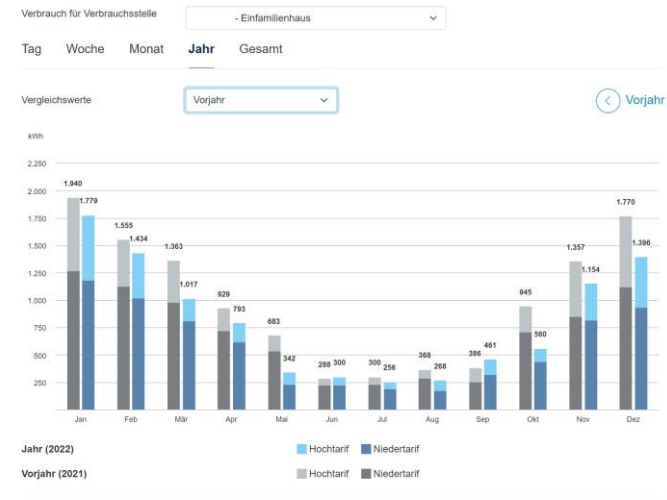
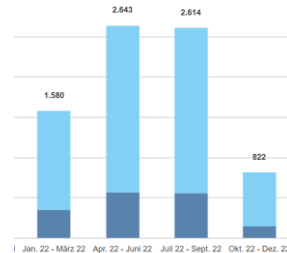


Messen des Verbrauches (Beispiele aus my.EKZ.ch)



■ Hochtarif
 ■ Niedertarif

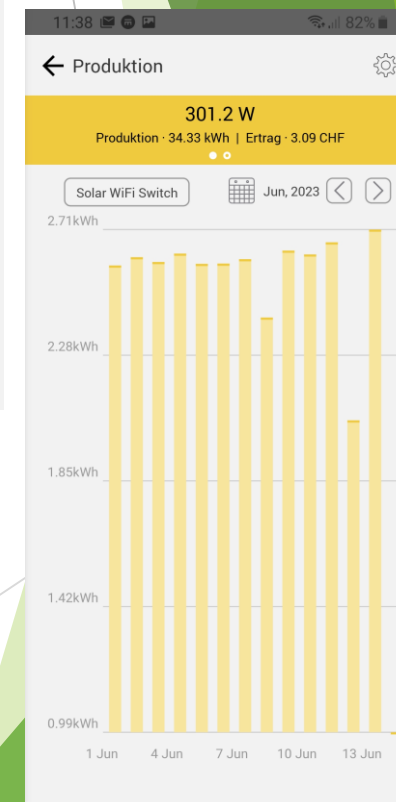
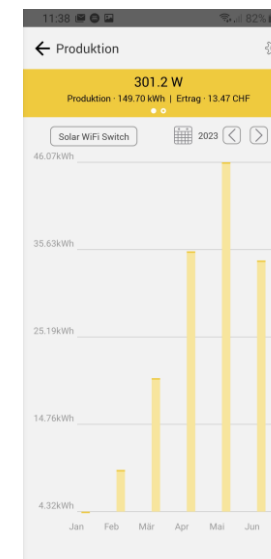
Abzüglich Solarproduktion





Messen - Steuern **und Sparen**
mit diesem kleinen Adapter
für weniger als 50.- !

Einfach zwischen den
Wechselrichter bzw. Lampe
und die Steckdose stecken.



Elektro-Auto mit Solar fahren

eAuto
20kWh/100km
20'000km/Jahr
10 Panel «leben» über 25 Jahre
à 400W

Ergänzung 3000.-
Solar auf Carport / Dach



E-Autos viel sauberer als angenommen

Elektroautos verursachen markant weniger klimaschädliches CO₂ als vergleichbare Autos mit Verbrennungsmotoren. Das zeigen neue Studien aus der Schweiz und Holland.



Studie zeigt: Ein Tesla (C) verursacht 65 Prozent weniger CO₂ als ein Mercedes C Diesel (Bild: HERSTELLER/MONTAGE)

Fossiles Auto

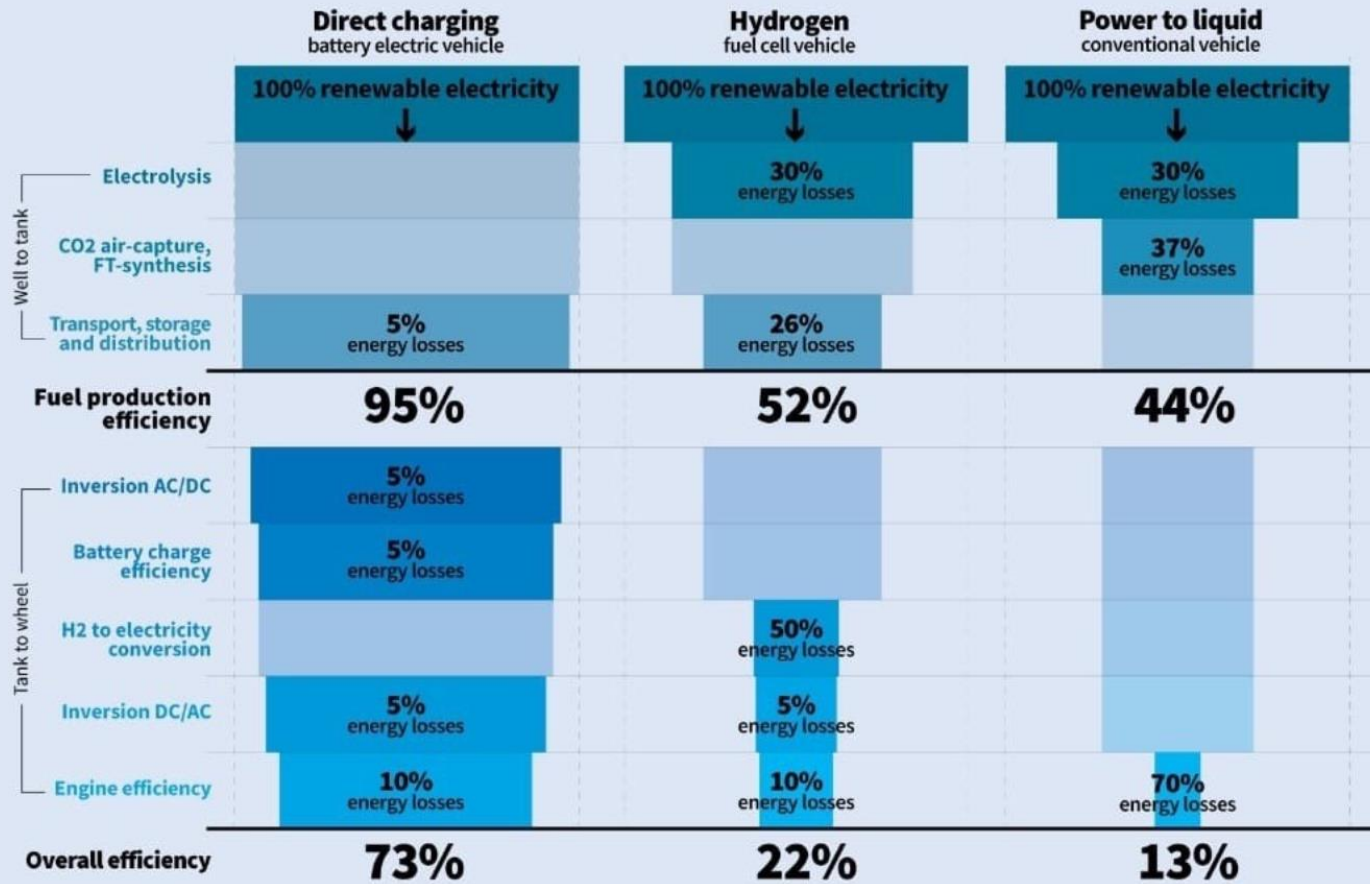
Fast 450 Fass Öl werden benötigt um einen SUV mit 8.7l Verbrauch 200'000km zu fahren.

Wert des Benzins fast 30'000.-

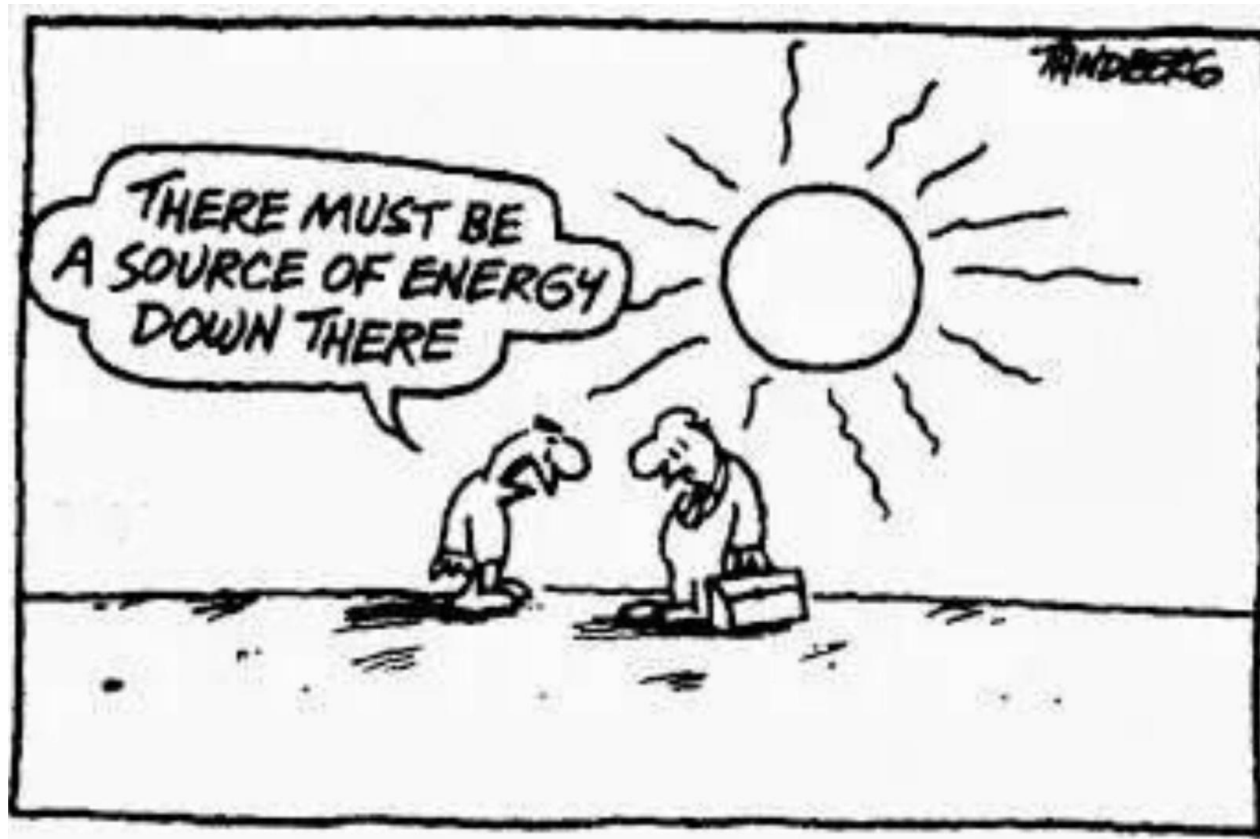
1l = 2.37kg CO₂, Total 17'400l, 41 Tonnen CO₂!
Aus einem Fass Öl à 159l wird ca. 24% Benzin gewonnen.



Cars: Battery electric most efficient by far



Wenn Sie ein neues Auto kaufen, dann ein Elektroauto. Die Energie kann lokal erzeugt werden und Sie sparen Geld beim Betrieb und Unterhalt. Die Umwelt dankt.



Danke

Werner Fuchs GLP

----- kurze PAUSE -----

in 10 Minuten geht es weiter mit
Bernhard Brechbühl