

Tag der erneuerbaren Energien 2020

(lange Tradition seit 2005)

Mein Wohnhaus
Lindenberg 18
Feuchtwangen

Martin Stümpfig
1. Mai 2020



Erste Schritt:
Aussenwand-
dämmung

Zweiter Schritt:
Ersatz Gaskessel
durch
Scheitholzessel
mit 2500 l
Pufferspeicher
+ zusätzliche
Solarthermie



Solarthermie

40 % des Wärmebedarf wird
von der Sonne gedeckt
Am Dach war kein Platz mehr -
Wärmezähler für genaue
Erfassung
Starke Neigung von 45 Grad -
Wintersonne steht tief



9 KW PV Anlage
wird installiert



A photograph showing a house with a red-tiled roof and solar panels, partially hidden behind several large, leafy trees. The sky is blue with some white clouds. The text is overlaid at the bottom of the image.

Auch wenn das Dach beschattet wird – eine PV Anlage passt immer – sehr hoher Ertrag dank Bypass-Module

Familienauto ist E-Auto

Fahrleistung: 16500 km im Jahr –
nach 6 Jahren knapp 100.000 km
Nur Bremsen als Reparatur

Brennstoffkosten 450 Euro im Jahr
3000 kWh Verbrauch durch Auto
(PV Anlage liefert Strom für ca. 10
Cent)

Verbrenner bei 1,5 €/l und 6 l
Verbrauch = 1485 Euro

(Stromverbrauch des Hauses:
1700 kWh)

Range Extender – gute Lösung

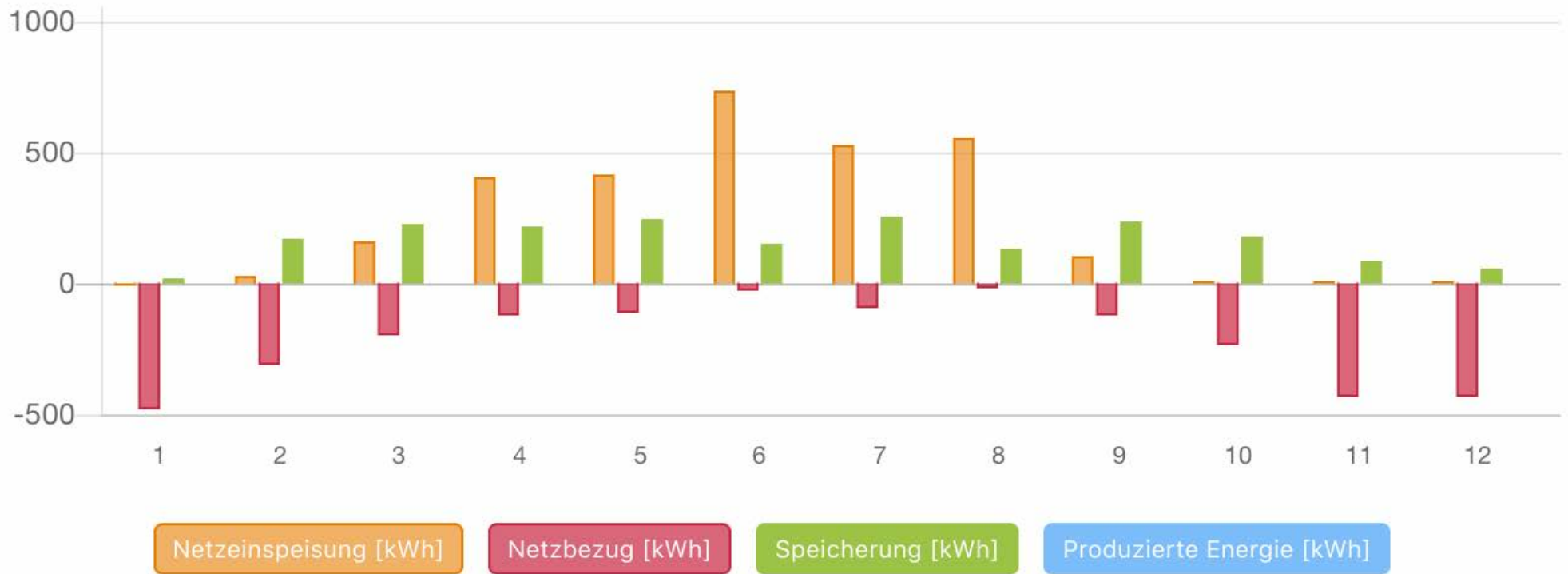




2019 ▼



Einspeisung ins Netz / Eigenverbrauch meiner PV Anlage mit Speicher



Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit