

KOSTENERSPARNIS UND BEITRAG ZUR ENERGIEWENDE DURCH GEMEINSCHAFTLICHE EIGENVERSORGUNG MIT SOLARSTROM

DGS-Sektion Kassel / ASK



Quelle: Privat

Bild 1: Solarer Carport vor dem Wohnhaus

In einem Haus mit drei Etagen, 375 m² Wohnfläche und 12 Bewohner*innen waren vier Stromzähler (je einer pro Etage und einer für den Allgemeinstrom) installiert. Die Bewohner*innen schlossen sich zusammen, es wurde ein Carport mit PV-Modulen (7,5 kWp) auf dem Dach gebaut, mit deren Leistung nun im Schnitt des Jahres ca. 33 % des Strombedarfs des Hauses erzeugt wird.

Die Bewohner*innen meldeten drei Stromzähler ab und müssen jetzt nur noch die Kosten für einen Stromzähler tragen. Der Stromverbrauch in den einzelnen Etagen kann mit privaten Zwischenzählern ermittelt werden. Der gemeinsame Verbrauch aller Bewohner des Hauses ermöglicht die optimale Nutzung des auf dem PV-Dach selber erzeugten Stroms von allen Verbrauchern des Hauses.

Den nicht selber verbrauchten Strom verkauft die Hausgemeinschaft jetzt durch Einspeisung in das Netz. Perspektivisch soll die Eigenverbrauchsquote durch den Einbau eines Speichers und die Nutzung eines E-Autos ausgedehnt werden.

Auskunft zu dem Projekt: Henner Gröschner Tel. 05608 3838

ZUM AUTOR:

► Heino Kirchhof
heino.kirchhof@web.de

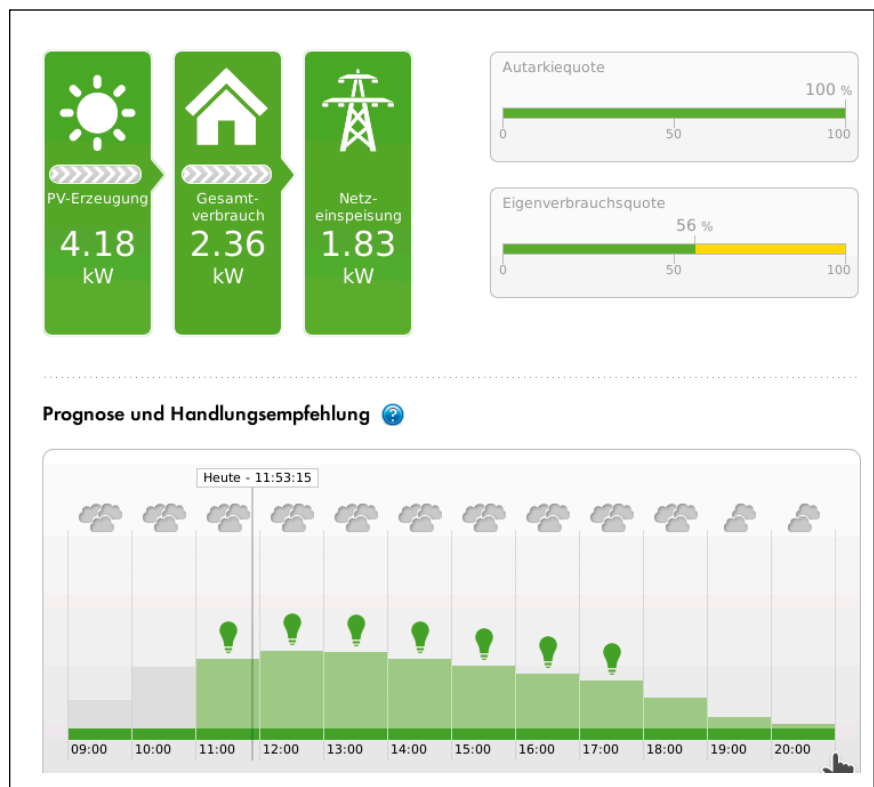
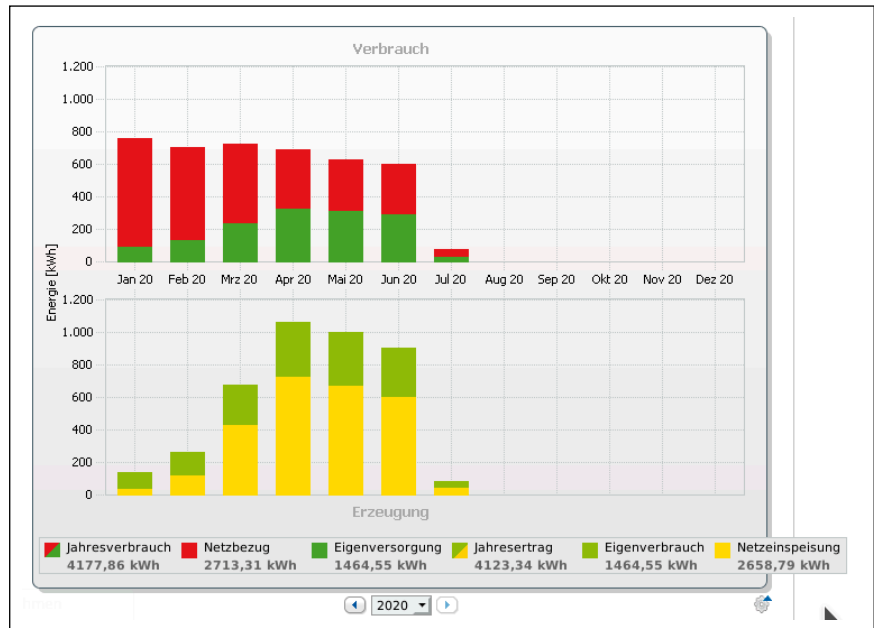


Bild 2: Exemplarische Darstellung der Handlungsempfehlung und Energiewerte (SMA Energiemanager)