



Die Energie der Sonne für Warmwasser und e-Auto

Im Juni 2019 errichtete Thomas Mayer in **Bachleiten auf dem Dach** seines Hauses eine **35m² große Photovoltaikanlage**, die mit **6,8 kWp** bis heute **11.500 kWh Strom erzeugt** hat. Der Strom wird hauptsächlich für das **Warmwasser** und das **E-Auto** gebraucht. Die Heizung läuft seit Dezember über das Fernwärmenetz von Josef Ampferer. Über eine App von Fronius, dem Hersteller des Wechselrichters, kann jeden Moment die Stromerzeugung und der Verbrauch angeschaut werden, ebenso kann man Tages-, Monats- und Jahresauswertungen ansehen. (Beispiel siehe Abbildung)



35m² zur Stromerzeugung

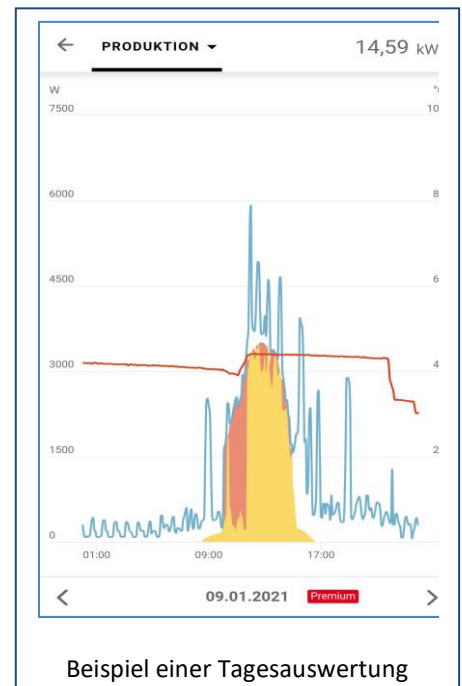
Durch **intelligente Steuerung** wird der **Verbrauch an die Produktion angepasst**, um den Eigenverbrauchsanteil möglichst hoch zu halten und zusätzlich möglichst wenig Strom aus dem Netz kaufen zu müssen. Dafür hat sich Thomas die Wallbox zum Laden des Autos selber gebaut.

„Ausschlaggebend für die Errichtung der PV Anlage war, als ich an einem schönen Sommertag gesehen hab, wie die Ölheizung für das Warmwasser angelaufen ist. Da dachte ich – **das muss doch auch anders gehen!**“ erzählt Thomas. Außerdem hatte er den Kauf eines e-Autos schon im Hinterkopf.

Mit dem **Nissan Leaf**, den Thomas gebraucht um 13.000 Euro gekauft hat, fährt er ungefähr 12.000 km im Jahr und spart damit **1,7t CO²**. Die Reichweite von ca.100km stellt im normalen Tagesgebrauch kein Problem dar. Bei längeren Ausflügen wird das Auto während einem Essens- oder Besuchsaufenthalt geladen.

Wer **Fragen** zur PV Anlage, der Steuerung, den Auswertungen oder zum E-Auto oder **Lust auf eine Probefahrt** hat, kann sich gerne bei Thomas melden!

stromi1@gmx.net



Beispiel einer Tagesauswertung

→ Förderung für e-Autos 2021 verlängert

Für private e-Autos: **5.000 Euro**

Für e-Mopeds: **800 Euro**

Darüber hinaus...

- keine NOVA.
- keine motorbezogene Versicherungssteuer
- viel geringere Wartungs- und Betriebskosten
... insbesondere wenn der Strom vom eigenen Dach kommt!!

KlimaStammTisch

Mittwoch, 24.2. 19 Uhr Online

Thema: **Sonnenenergie nutzen** – die eigene Photovoltaik-Anlage – von der Idee zur Umsetzung

Erfahrungsberichte, Information und Austausch

Anmeldung unter: klima@muenster.at

Fragen dazu? Unter www.energie-tirol.at oder bei mir unter 0676 7938957 oder klima@muenster.at