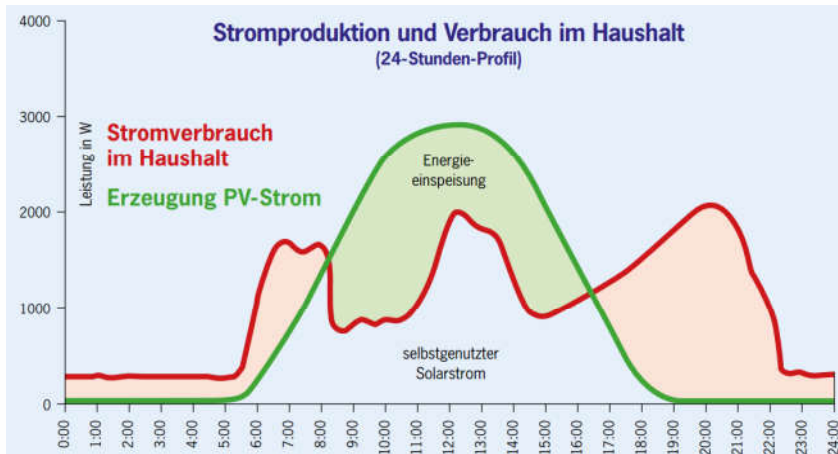


Sonnenstrom: Selbst erzeugen – Selbst verbrauchen

Viele Besitzer einer Photovoltaikanlage möchten den selbst erzeugten Sonnenstrom am liebsten für ihren Eigenbedarf nutzen. Dies ist vor allem dann interessant, wenn nur ein geringer Einspeisetarif geboten wird. In diesem Fall ist es wichtig, den eigenen Stromverbrauch genau zu kennen und dann den Verbrauch außerhalb der "Sonnenzeiten" zu minimieren, sowie große Verbraucher vorwiegend in Zeiten mit solarer Stromproduktion zu betreiben.



Quelle: www.energiesparverband.at

- ✓ Der solare Eigenverbrauchsanteil gibt an, wieviel des von der PV-Anlage erzeugten Stroms, einschließlich Solarstromspeicher, selbst verbraucht werden kann.
- ✓ Der solare Deckungsgrad (auch "Autarkiegrad") sagt aus, welcher Teil des Stromverbrauchs des Haushalts durch die PV-Anlage, einschließlich Solarstromspeicher, gedeckt werden kann.

Um den eigenen Verbrauch besser kennenzulernen, kann folgendes hilfreich sein:

- ✓ Oft bieten Wechselrichter als Zusatzfunktion ein Energiemanagement-System, bei dem die PV-Stromerzeugung und der Stromverbrauch erfasst und dargestellt, sowie der Eigenverbrauch des PV-Stroms optimiert werden können.
- ✓ Sollte in Ihrem Haushalt ein "Smart Meter" installiert sein, ist unter Umständen ein Online-Zugang zu Ihren Stromverbrauchsdaten möglich – einfach beim Stromhändler nachfragen.
- ✓ Oder Sie messen den Stromverbrauch mittels günstigen Messgeräten (Monitoring z. B. über efergy ist sehr kostengünstig)

Wie Sie Ihren Sonnenstrom besser nutzen können:

- ✓ Energieeffiziente Haushaltgeräte und stromsparende LED-Beleuchtung helfen, den Stromverbrauch niedrig zu halten.
- ✓ Elektrogeräte mit hohem Verbrauch – wie Waschmaschinen, Wäschetrockner, Geschirrspüler oder allfällig Wärmepumpe – vorwiegend betreiben, wenn die Sonne scheint. Oft haben Elektro-Haushaltsgeräte dazu eine Zeitvorwahl.
- ✓ Bei einer zentralen Gebäudesteuerung (z. B. Smart Home System) kann der Betrieb der Geräte nach dem Sonnenangebot gesteuert werden.

Ergreifen Sie die Initiative und informieren Sie sich...

- ... bei uns als neutrale Berater oder
- ... bei Ihrem Elektrofachhändler

Es lohnt sich!

Nähere Informationen & Kontakt



Dipl. Ing. (FH) Ernst Reiterer
 +43 664 3540005
ernst.reiterer@reiterer-scherling.at

