

Photovoltaikanlagen

Tipps für effizientere Nutzung



Mit den vkw Tipps können Sie mehr Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage für den eigenen Strombedarf nützen. Damit erhöhen Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Photovoltaikanlage.

Verschieben Sie Ihren Verbrauch in die Zeiten hoher Sonnenstromerzeugung

- Verbrauchsstarke Geräte wie Waschmaschine, Geschirrspüler und Wäschetrockner verfügen vielfach über eine Zeitvorwahl-Funktion.
- Rasenmäher-Roboter und Staubsauger-Roboter lassen sich mit einer integrierten Steuerung programmieren.
- Vielleicht können Sie die Verwendung von Backrohr, Staubsauger oder Elektro-Rasenmäher in Sonnenzeiten verlegen.

Nutzen Sie die elektrische Zwischenspeicherung

- Die Batterien von Elektrofahrrädern können z.B. mit Hilfe einer Schaltuhr in sonnigen Tageszeiten geladen werden.
- Das Laden von Elektroautos wird durch eine sogenannte Wallbox gesteuert; alternativ mit einer Zeitschaltuhr mit Schütz.*
- Sämtliche Ladegeräte für Maschinen mit Akku können mittels Schaltuhr in sonnigen Tageszeiten eingesetzt werden.
- Mit Batteriespeicheranlagen kann die Eigennutzung der PV-Stromerzeugung deutlich erhöht werden. Weitere Infos und Beratung unter www.vkw.at/pv-tipps

Nutzen Sie die thermische Zwischenspeicherung

- Das Aufladen elektrischer Warmwasserspeicher lässt sich mit einer Schaltuhr* in sonnenreichere Tageszeiten verlegen. Sie können z.B. einen vorhandenen Untertischspeicher in den frühen Morgenstunden sperren und am späteren Vormittag freigeben.
- Der Betrieb von Wärmepumpen für Warmwasser lässt sich mit einer vorhandenen internen Zeitsteuerung oder mit einer externen Schaltuhr in die Sonnenstromzeiten verschieben.
- Beim Betrieb von Wärmepumpen für Raumheizung lässt sich mit dem vorhandenen internen Heizungsregler die Zeitsteuerung entsprechend einstellen (Voraussetzung: Photovoltaikanlage und Wärmepumpe werden über denselben Zähler gemessen).

* Zeitschaltuhren mit Schütz für Geräte mit hoher Leistung erhalten Sie bei Ihrem Elektroinstallateur.

Alle Maßnahmen, die die Energieeffizienz im Haushalt erhöhen, steigern den erzielbaren Eigenverbrauchsanteil und senken so die Stromkosten. vkw bietet Ihnen dazu ein breites Angebot an Informationen, Dienstleistungen und aktuellen Aktionen.