



* Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ

PV-Anlage im Siemens Navigator anlegen

Ing. Ralph Zulehner, MSc.
Servicestelle Energiebuchhaltung

PV – Überschusseinspeisung

PV-Überschusseinspeisung

Gesamt sind vier Zähler unter dem Objekt im Siemens Navigator anzulegen

1. Zähler: Strom**bezug** aus dem Netz
2. Zähler: Strome**inspeisung** in das Netz
3. Zähler: Strom**erzeugung** PV (= Wechselrichter)
4. Zähler: Virtueller Zähler worin der Gesamtstromverbrauch berechnet wird

PV-Überschusseinspeisung

1. Zähler: Strombezug aus dem Netz

Datenpunkt(e) anlegen unter dem Objekt worauf die PV – Anlage installiert wurde

- Eintarifzähler 1.8.0 (=Summenzähler) anlegen
 - Name: Strom-Bezugszähler 1.8.0
 - Medium: Elektrizität Eintarif (Österr. Strommix) oder Elektrizität Spezialtarif (Ökostrom)
 - Kategorie: **Unterzähler**

PV-Überschusseinspeisung

2. Zähler: Stromeinspeisung in das Netz

Datenpunkt(e) anlegen unter dem Objekt worauf die PV – Anlage installiert wurde

- oder einen Eintarifzähler 2.8.0 (=Summenzähler) anlegen
 - Name: Strom-Einspeisezähler 2.8.0
 - Medium: Elektrizität Eintarif (Österr. Strommix) oder Elektrizität Spezialtarif (Ökostrom)
 - Kategorie: **Unterzähler**

PV-Überschusseinspeisung

3. Zähler: Stromerzeugung PV (= Wechselrichter)

Datenpunkt anlegen unter dem Objekt worauf die PV – Anlage installiert wurde

- ein Eintarifzähler wird angelegt
 - Name: Eigenstrom – Erzeugung (Wechselrichter)
 - Medium: Photovoltaik
 - Kategorie: **Unterzähler**

PV-Überschusseinspeisung

4. Zähler: Virtueller Zähler worin der Gesamtstromverbrauch berechnet wird

Virtuellen Punkt anlegen unter dem Objekt worauf die PV – Anlage installiert wurde

- Name: Gesamtstrombedarf
- Medium: Elektrizität Eintarif (Österr. Strommix) oder Elektrizität Spezialtarif (Ökostrom)
- Kategorie: **Hauptzähler**
- Ausgewählte Datenpunkte: zuvor angelegte Zähler 1 - 3 auswählen
- Formel: Zähler 1 (-) Zähler 2 (+) Zähler 3

PV-Überschusseinspeisung

Zur Darstellung der produzierten Strommenge und dem Eigenverbrauch im Energiebericht, folgende Schritte ausführen:

Eine Anlage (APV01 PV-Anlage „Name“) erstellen

1. Virtueller Zähler „PVZ PV-Zähler“ anlegen
2. Virtueller Zähler „Eigenstrom-Erzeugung“ anlegen

PV-Überschusseinspeisung

1. Virtueller Zähler „PVZ PV-Zähler“ anlegen

Virtuellen Punkt anlegen unter dem erstellten Objekt *APV01 PV-Anlage* „Name“

- Name: PVZ PV-Zähler
- Medium: Photovoltaik
- Kategorie: **Datenpunkt**
- Ausgewählte Datenpunkte: Eigenstrom – Erzeugung (Wechselrichter)
- Formel: nur **Eigenstrom – Erzeugung** auswählen

PV-Überschusseinspeisung

2. Virtueller Zähler „Eigenstrom-Erzeugung“ anlegen

Virtuellen Punkt anlegen unter dem erstellten Objekt *APV01 PV-Anlage* „Name“

- Name: Eigenstromverbrauch
- Medium: Photovoltaik
- Kategorie: **Produktionszähler**
- Ausgewählte Datenpunkte: Eigenstrom – Erzeugung (Wechselrichter) sowie Strom-Einspeisezähler 2.8.0
- Formel: Eigenstrom-Erzeugung (-) Strom-Einspeisezähler



PV – Volleinspeisung

PV-Volleinspeisung

Zur Darstellung der produzierten Strommenge im Energiebericht, folgende Schritte ausführen:

Eine Anlage (APV01 PV-Anlage „Name“) erstellen

1. Zähler „PVZ PV-Zähler“ anlegen
2. Zähler „Korrektur Eigenverbrauchsdarstellung“



Um im Energiebericht die Darstellung des Eigenverbrauchsanteils korrekt darzustellen, muss dieser Zähler angelegt werden. Ansonst würde bei der Darstellung exakt der selbe Wert angezeigt werden wie bei der PV Stromproduktion. Das würde den Anschein erwecken, dass 100% selbst verbraucht wurde obwohl es sich um eine Volleinspeiseanlage handelt

PV-Volleinspeisung

1. Zähler „PVZ PV-Zähler“ anlegen

Datenpunkt anlegen unter dem erstellten Objekt *APV01 PV-Anlage* „Name“

- Name: PVZ PV-Zähler
- Medium: Photovoltaik
- Kategorie: **Datenpunkt**

PV-Volleinspeisung

2. Zähler „Korrektur Eigenverbrauchsdarstellung“ anlegen

Virtuellen Punkt anlegen unter dem erstellten Objekt *APV01 PV-Anlage „Name“*

- Name: Korrektur Eigenverbrauchsdarstellung
- Medium: Photovoltaik
- Kategorie: **Produktionszähler**
- Formel: Eigenstrom-Erzeugung (-) Eigenstrom-Erzeugung



* Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ