

Zählerkonzept Photovoltaik mit Eigenverbrauch

- a) *Solarenergie*: Der Wechselrichter erfasst die Energiemenge, die von der PV-Anlage produziert wird. (Zusätzlich kann hier ein geeichter Zähler installiert werden, der u. U. vom Finanzamt als Nachweis verlangt wird.)
- b) *Strombezug und Einspeisung*: Der Zwei-Richtungszähler erfasst sowohl die Energiemenge, die vom Netz bezogen wird als auch die Energiemenge, die von der PV-Anlage eingespeist wird. Oft wird am Zählwerk der Bezug mit 1.8.0 und die Einspeisung mit 2.8.0 bezeichnet.
- c) *Gesamtverbrauch*: Es kann zusätzlich ein Zähler eingebaut werden, der den gesamten Stromverbrauch erfasst. Dieser setzt sich zusammen aus dem Energiebezug aus dem öffentlichen Netz und dem Solarstrom, der direkt im Haus verbraucht wird (Eigenverbrauch).

Berechnung des Eigenverbrauchs

Erzeugte Solarenergie (a) - Einspeisung (b) = Eigenverbrauch in kWh

oder (wenn ein Zähler für den Gesamtverbrauch installiert ist):

Gesamtverbrauch (c) – Bezug (b) = Eigenverbrauch in kWh

Öffentliches Stromnetz

