

## Warmwasser mit Sonnenstrom (Photovoltaik-Anlage) AEK Energie AG

**Sie besitzen eine Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) und möchten den selber produzierten Strom direkt selber verbrauchen, um die Stromkosten zu senken.**

Sie haben es in der Hand – nutzen Sie den Strom Ihrer Photovoltaik-Anlage zur Warmwassergewinnung. Wird der Boiler mit Solarstrom aufgeladen, beziehen Sie weniger Strom aus dem Netz, dadurch sinken Ihre Stromkosten. Sie bestimmen, zu welchem Zeitpunkt tagsüber Ihr Boiler mit dem selbst produzierten Sonnenstrom aufgeladen wird. Scheint die Sonne, beziehen Sie den Strom für den Boiler von Ihrer Photovoltaik-Anlage – und für Sie entfallen die Netzgebühren und sämtliche Abgaben. Ist die Sonneneinstrahlung jedoch gering, überlassen Sie die Aufladung uns: Ihr Boiler wird dann während der Nacht zum Niedertarif aufgeladen.

### Diese Voraussetzungen sind erforderlich

- | Sie besitzen eine PV-Anlage.
- | Ihre Warmwasseraufbereitung (Boiler) verfügt über eine elektrische Nachtsteuerung.
- | Die PV-Anlagenleistung (kW) muss mindestens anderthalb mal so gross sein wie die Leistung (kW) des Boilers.
- | Die PV-Anlage und der Boiler laufen über einen Stromzähler (Eigenverbrauch).

### Weiteres Vorgehen

- | Melden Sie uns mit dem Meldeformular „Warmwasser mit Sonnenstrom“ Ihr Vorhaben an.
- | “Alles aus einer Hand“: AEK Elektro AG übernimmt für Sie die Planung und Umsetzung oder
- | Sie planen alles selber und beauftragen einen Elektroinstallateur für die Umsetzung. Nach Erhalt der Fertigstellung vereinbaren wir mit Ihnen einen Termin, damit wir die Steuerung (Funktion der Nachtladung) kontrollieren und plombieren können.
- | Sämtliche Kosten gehen zu Ihren Lasten.
- | Wir bieten übrigens für Geschäfts- und Privatkunden eine individuelle Beratung rund um die Nutzung der Sonnenenergie an. Kontaktieren Sie dazu unsere Energieberatung.



AEK Energie AG  
Westbahnhofstrasse 3  
4502 Solothurn  
Telefon 032 624 88 88  
www.aek.ch  
info@aek.ch