

Was bedeutet Eigenverbrauch?



- > Seit Januar 2009 ermöglicht das EEG (ää 32,33), den Verbrauch des selbst erzeugten Solarstroms in unmittelbarer räumlicher Nähe zur Anlage gegen eine definierte Vergütung
- > Der Anlagenbetreiber hat 20 Jahre lang die Möglichkeit, die für ihn jeweils günstigere Abrechnungsvariante zu wählen – je nach aktuellem Strompreis:
 - > PV-Strom verkaufen
 - > PV-Strom selbst verbrauchen

Vergütung des Eigenverbrauchs

- > Der Vergütungssatz für den Eigenverbrauch errechnet sich aus der für die jeweilige Anlage geltenden Einspeisevergütung, von der ein fester Betrag abgezogen wird
- > Der finanzielle Anreiz hängt ab vom Bezugsstrompreis und der im Jahresmittel erzielten Eigenverbrauchsquote

Eigenverbrauchsvergütung bis 30 kWp:		
Inbetriebnahme:	jährliche EV-Quote	
	bis 30 %:	ab 30 %:
ab 01.01.2011	12,36 ct	16,74 ct



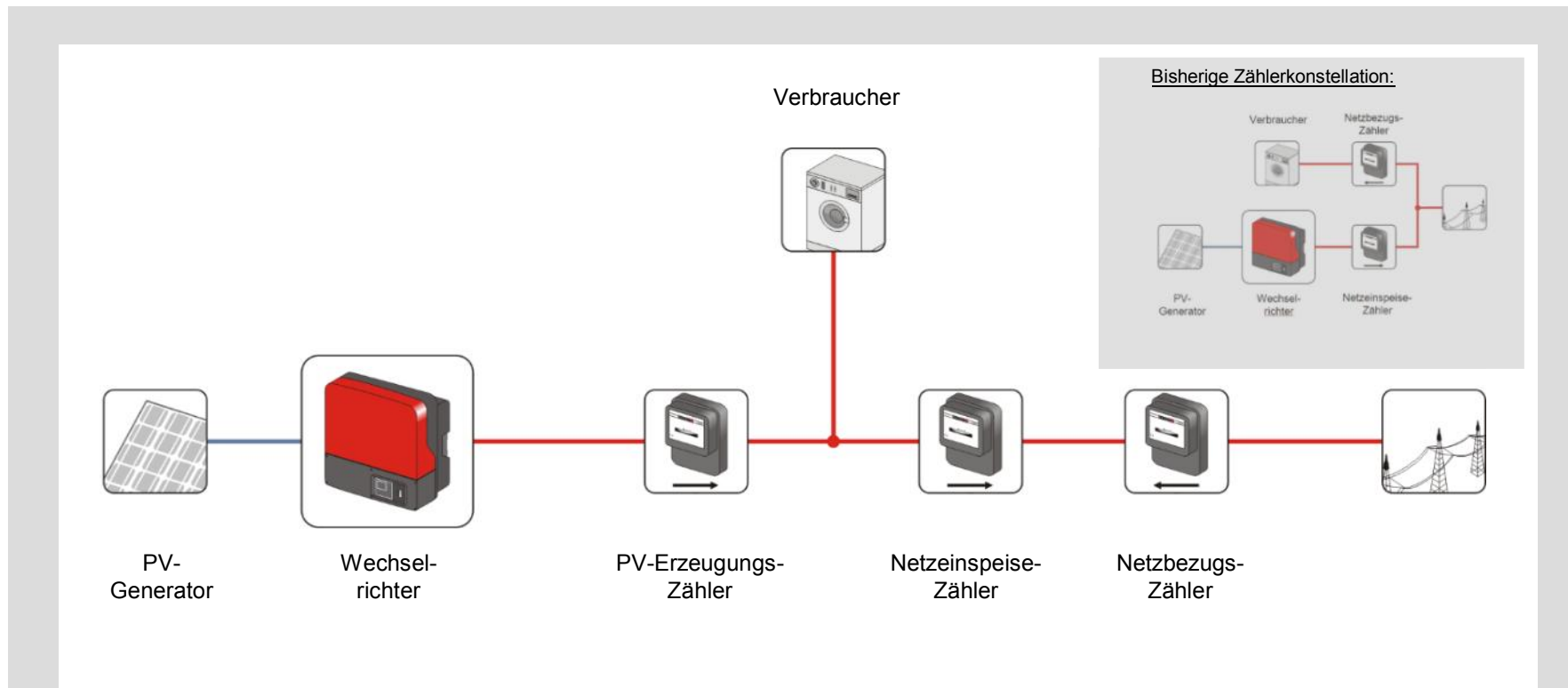
- ☞ Für PV-Anlagen auf Wohngebäuden lohnt sich Eigenverbrauch nahezu immer, besonders ab einer Eigenverbrauchsquote über 30 %

Eigenverbrauch im Haushalt optimieren

- > In typischen Mehrpersonen-Haushalten wird mit 3 – 8 kWp PV-Anlagenleistung eine Eigenverbrauchsquote von 20 – 40 % ohne weitere Maßnahmen erreicht
- > Durch Verschiebung von Verbrauch ist eine bis zu 10 Prozentpunkte höhere Eigenverbrauchsquote realistisch
 - > Anpassung des Nutzungsverhaltens
 - > Intelligente Steuerung von Haushaltsgeräten in Abhängigkeit von Erzeugung und Verbrauch
- > Mit Batteriespeichern ist eine Steigerung um bis zu 30 Prozentpunkte möglich



Wie wird Eigenverbrauch gemessen?*



- > PV-Eigenverbrauch = PV-Erzeugung - Netzeinspeisung
- > Gesamtstromverbrauch = Netzbezug + PV-Eigenverbrauch
- > Eigenverbrauchsquote = PV-Eigenverbrauch / PV-Erzeugung

*gem. BDEW Ergänzung zu den TAB 2007 - Umsetzung des § 33 Abs. 2 EEG 2009

Zusammenfassung Eigenverbrauch

- > Eigenverbrauch steigert die Attraktivität der Photovoltaik
 - > Aktiver Beitrag des Anlagenbetreibers zur eigenen Energieversorgung
 - > Bei steigendem Strompreis spart der Anlagenbetreiber bares Geld
 - > Eigenverbrauch trägt zur Netzentlastung bei
 - > Intelligente Verschiebung von Verbrauch in erzeugungsstarke Zeiten
 - > Zeitliche Entkopplung von Erzeugung und Verbrauch durch Speicher
- ☞ Fazit: Bei der Neuinstallation sollten Anlagenbetreiber die Erfassung des Eigenverbrauchs auf jeden Fall einplanen

