



EEE-Onlinevortrag

Altanlagen sinnvoll weiterbetreiben

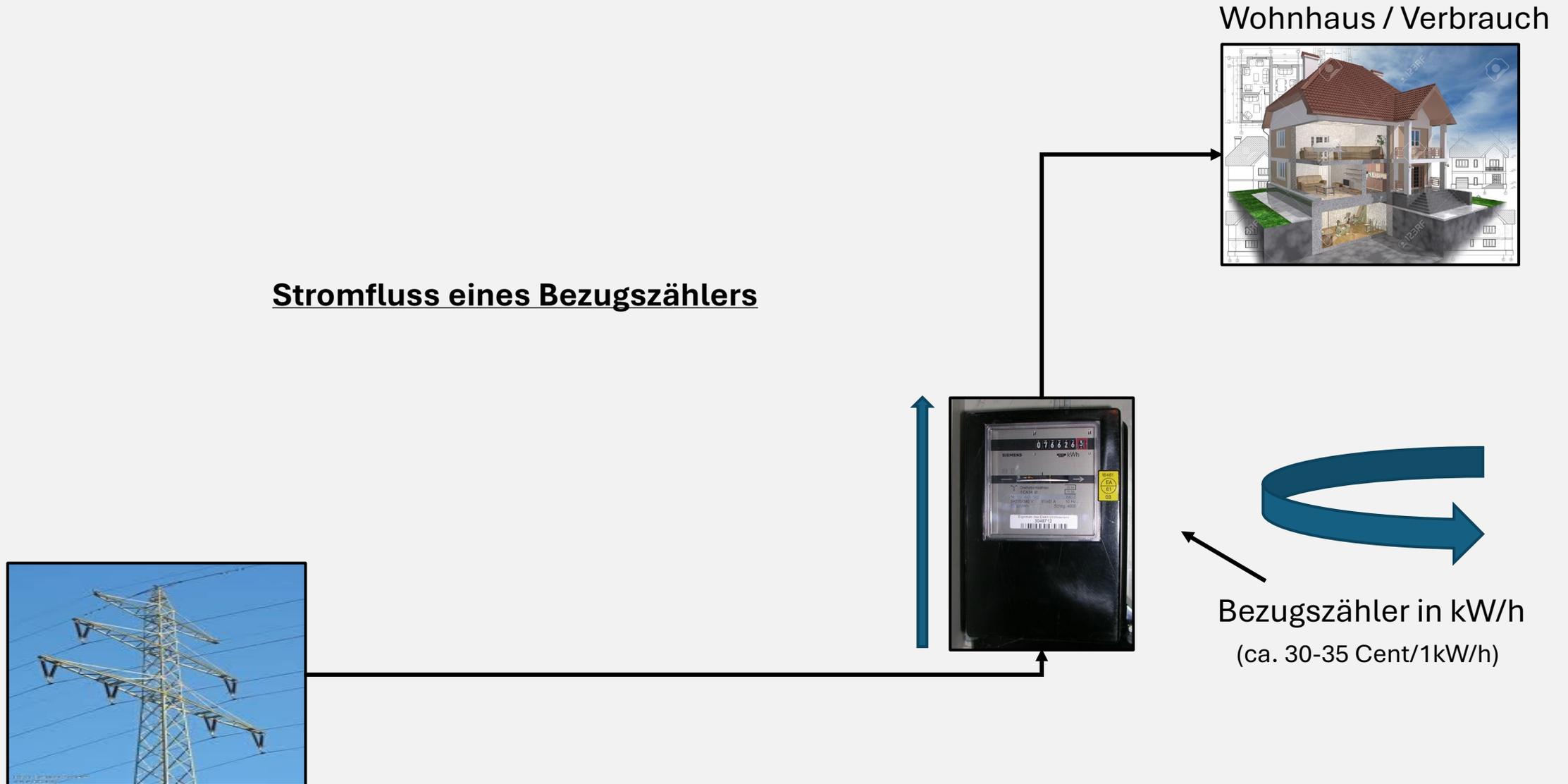
Referent: Sebastian Segeth

Kurz zu unserer Firma

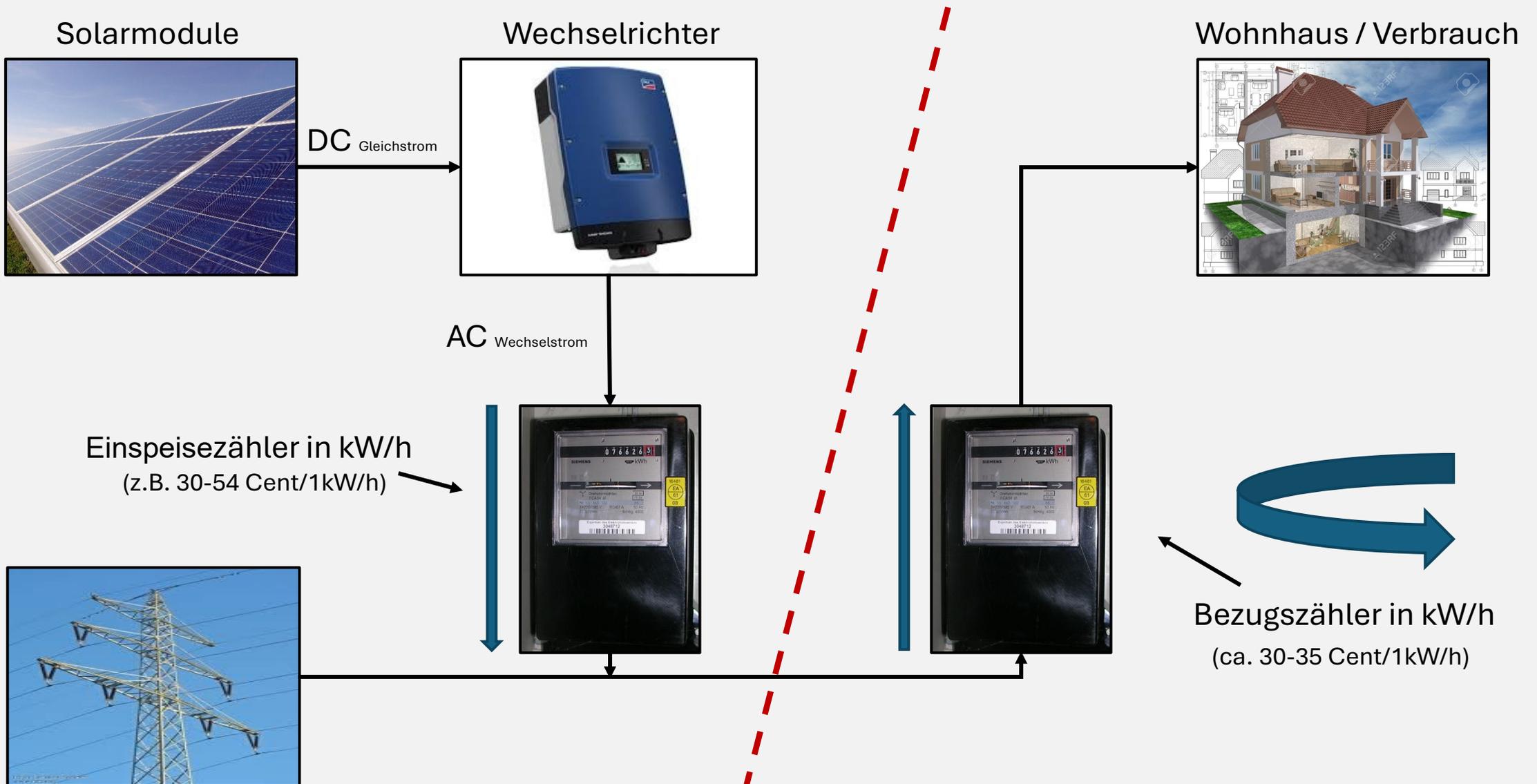


PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Förderung sinnvoll weiterbetreiben

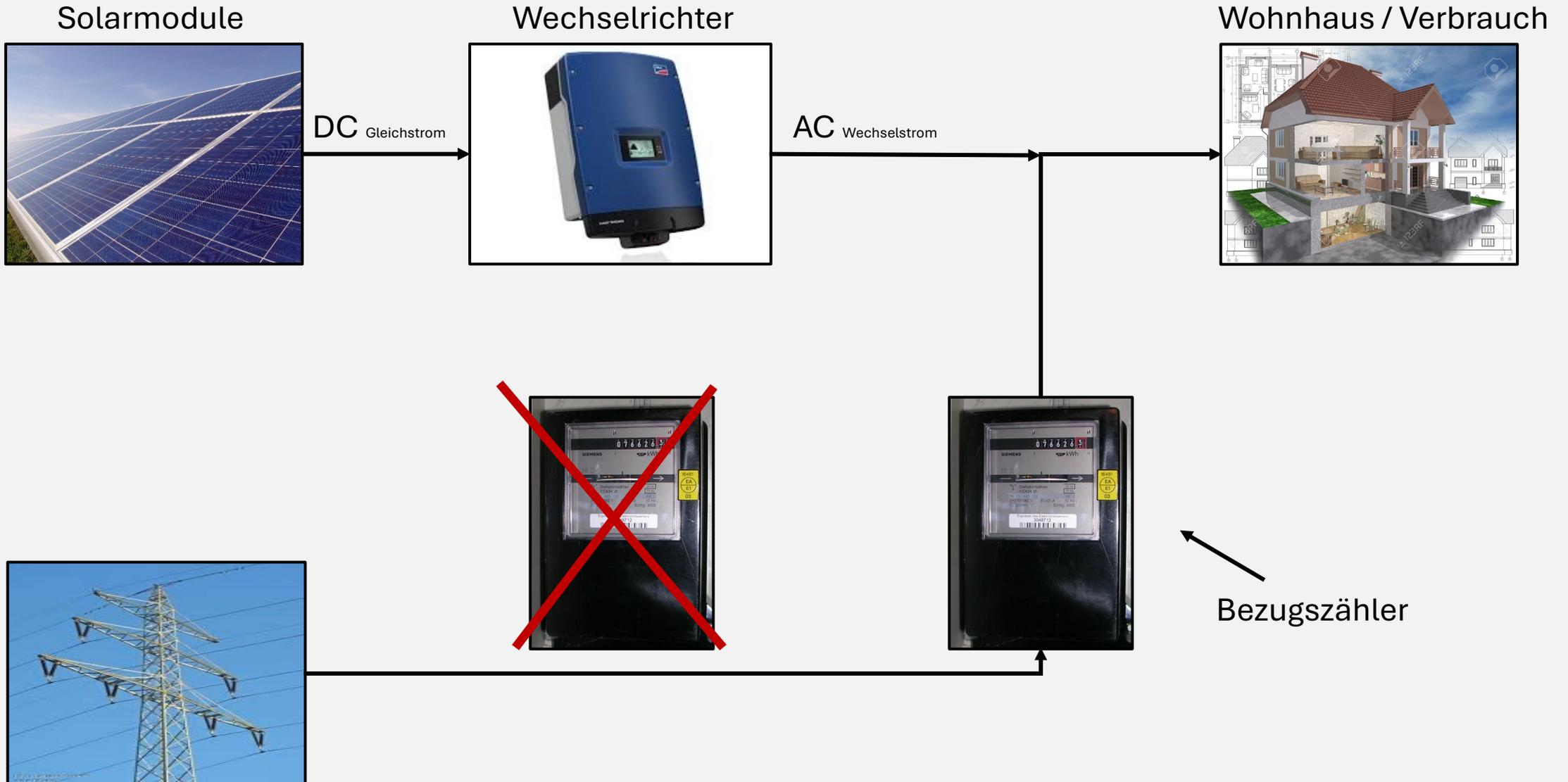
- *Variante 1:* **Umstellung auf Eigenverbrauch**
- *Variante 2:* **Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe**
- *Variante 4:* **Direktvermarktung**
- *Variante 4:* **PV-Anlage erneuern/erweitern**
- *Variante 5:* **Weiterbetreiben ohne Änderungen**



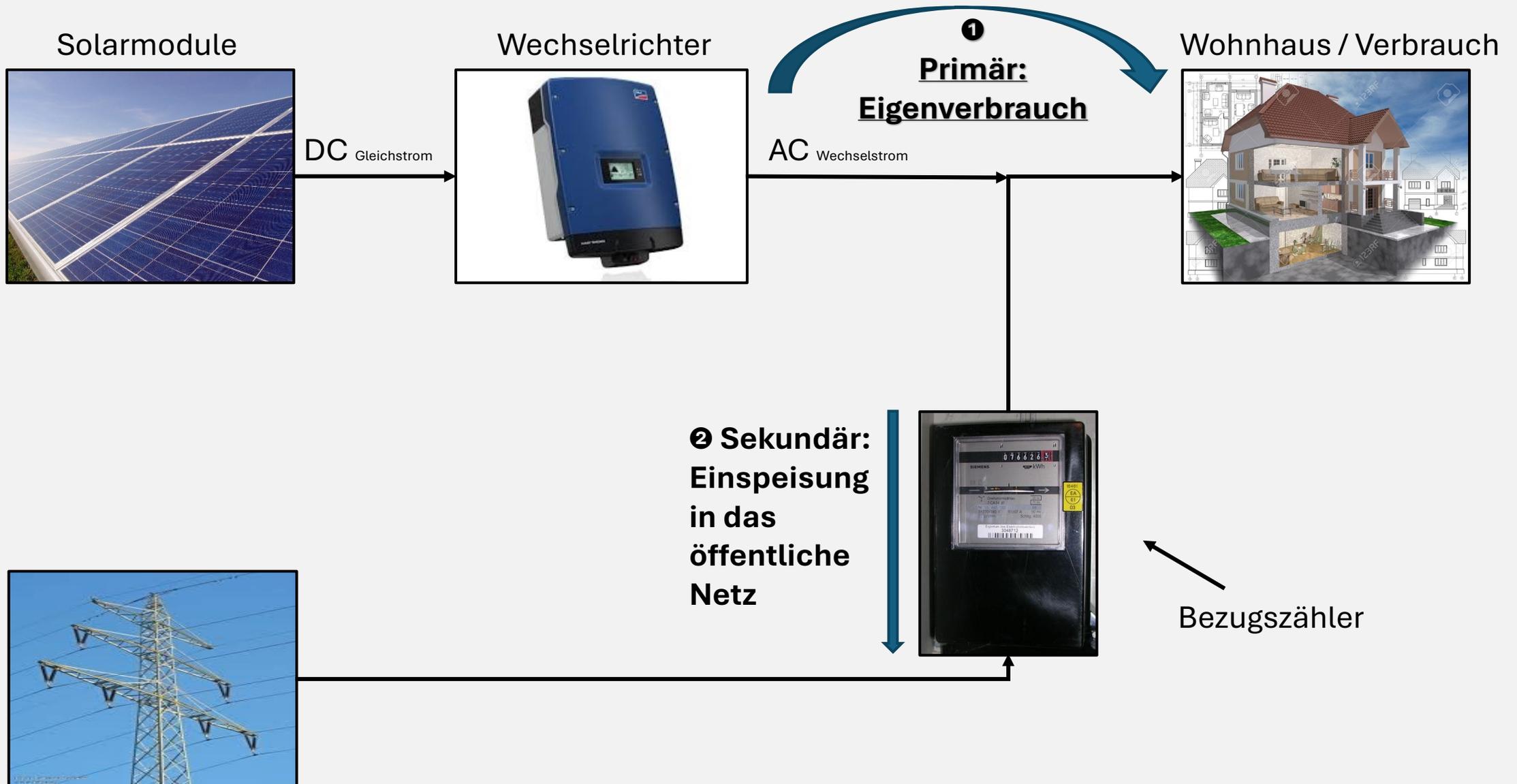
Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch



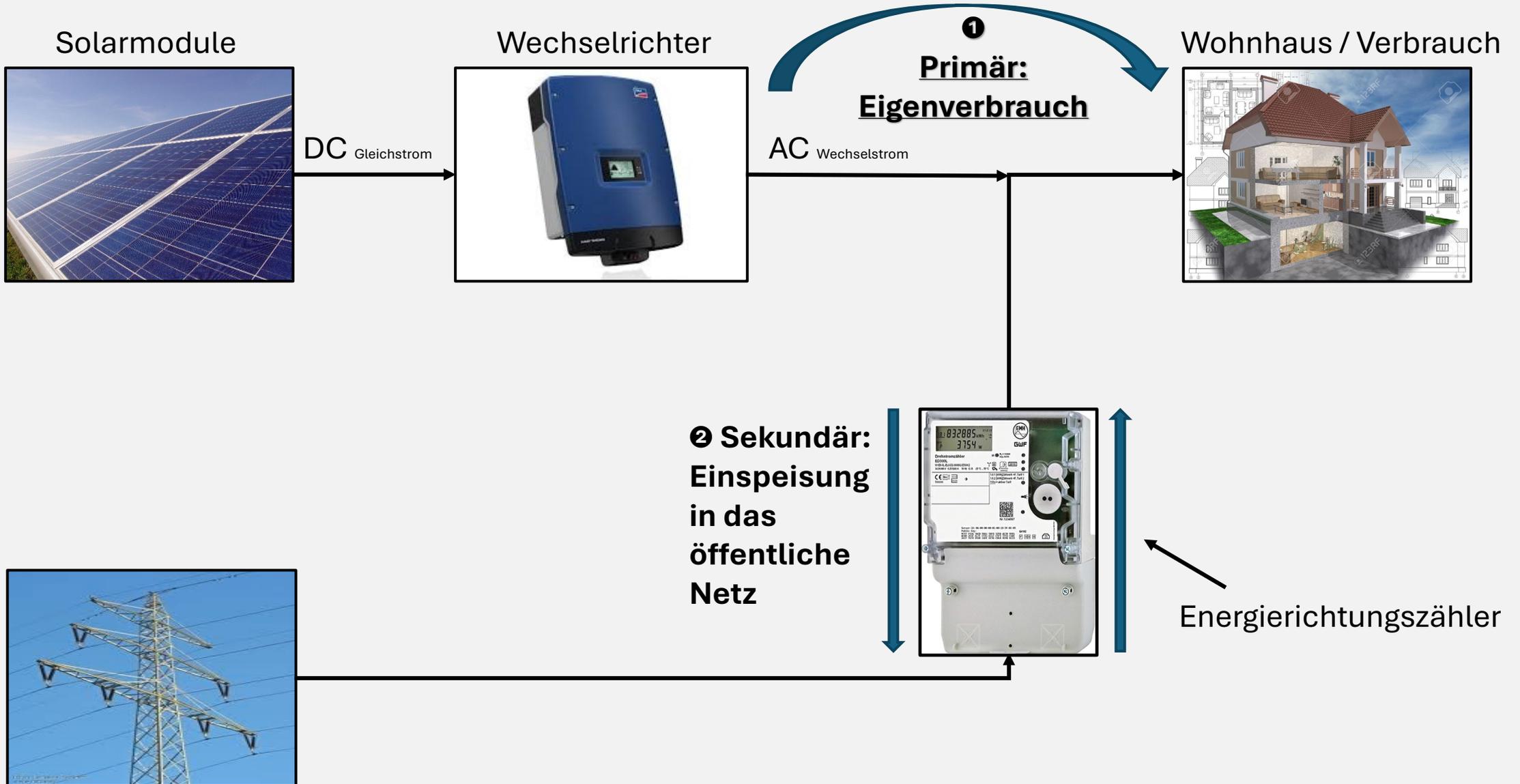
Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch



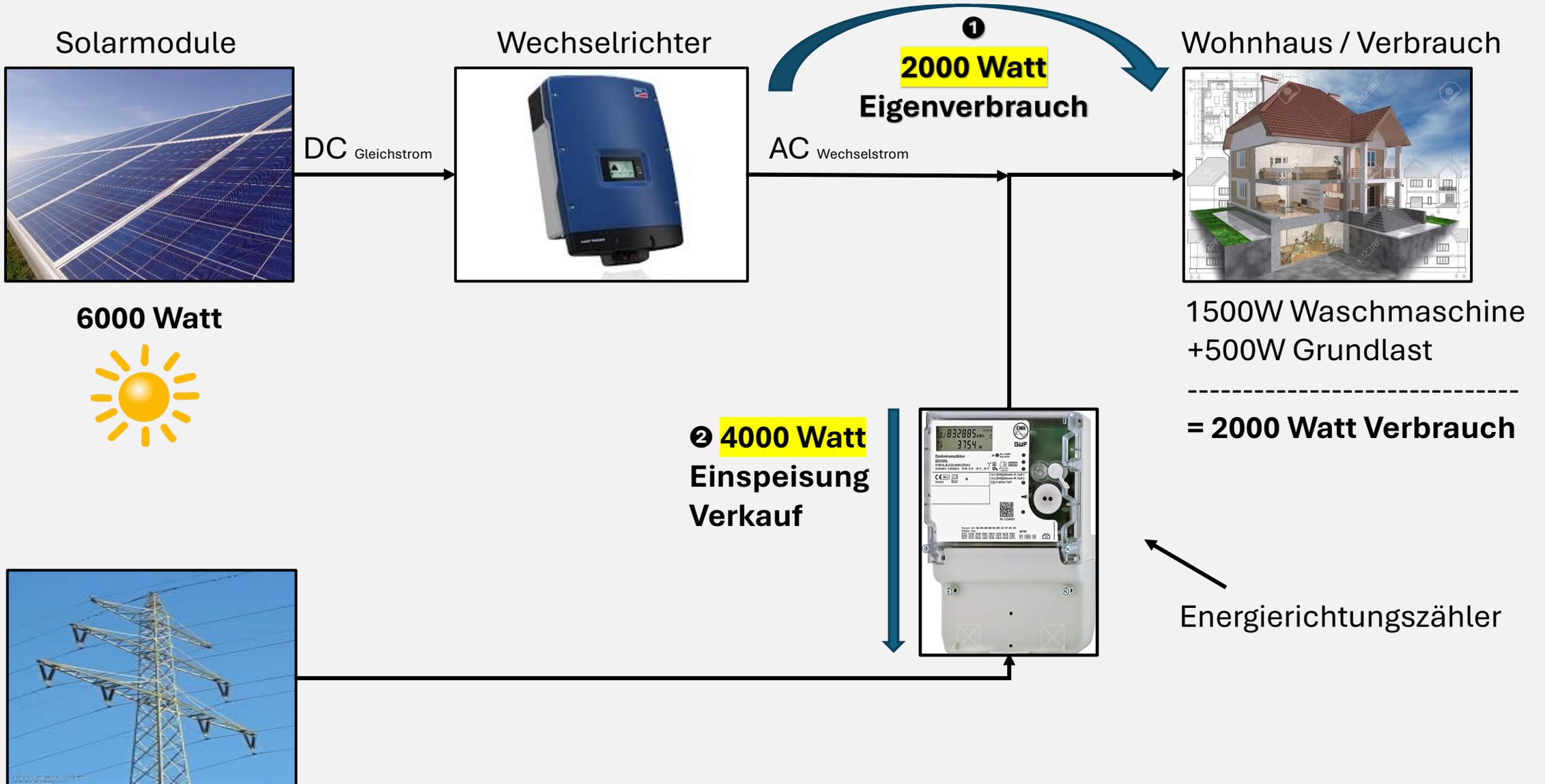
Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch



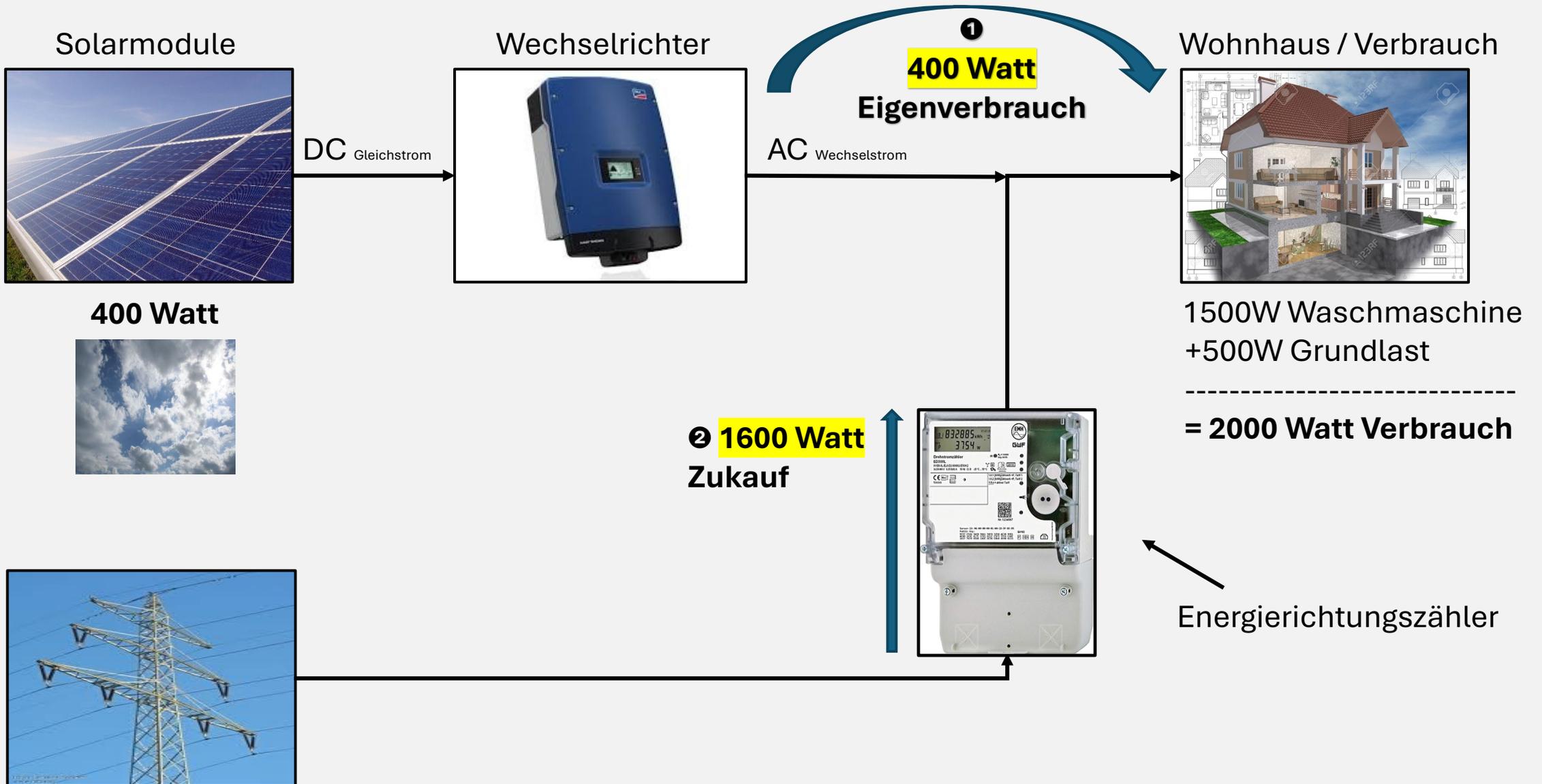
Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch

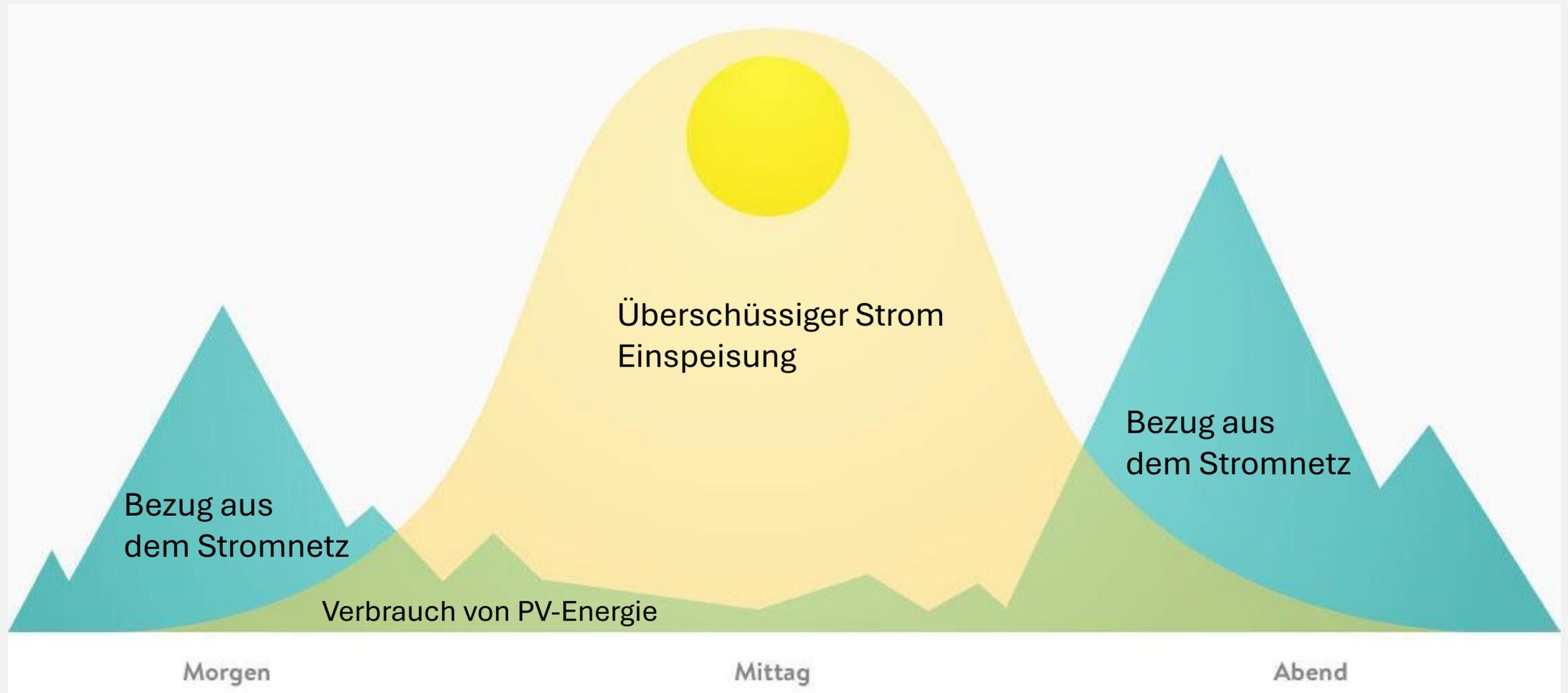


Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch



Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch

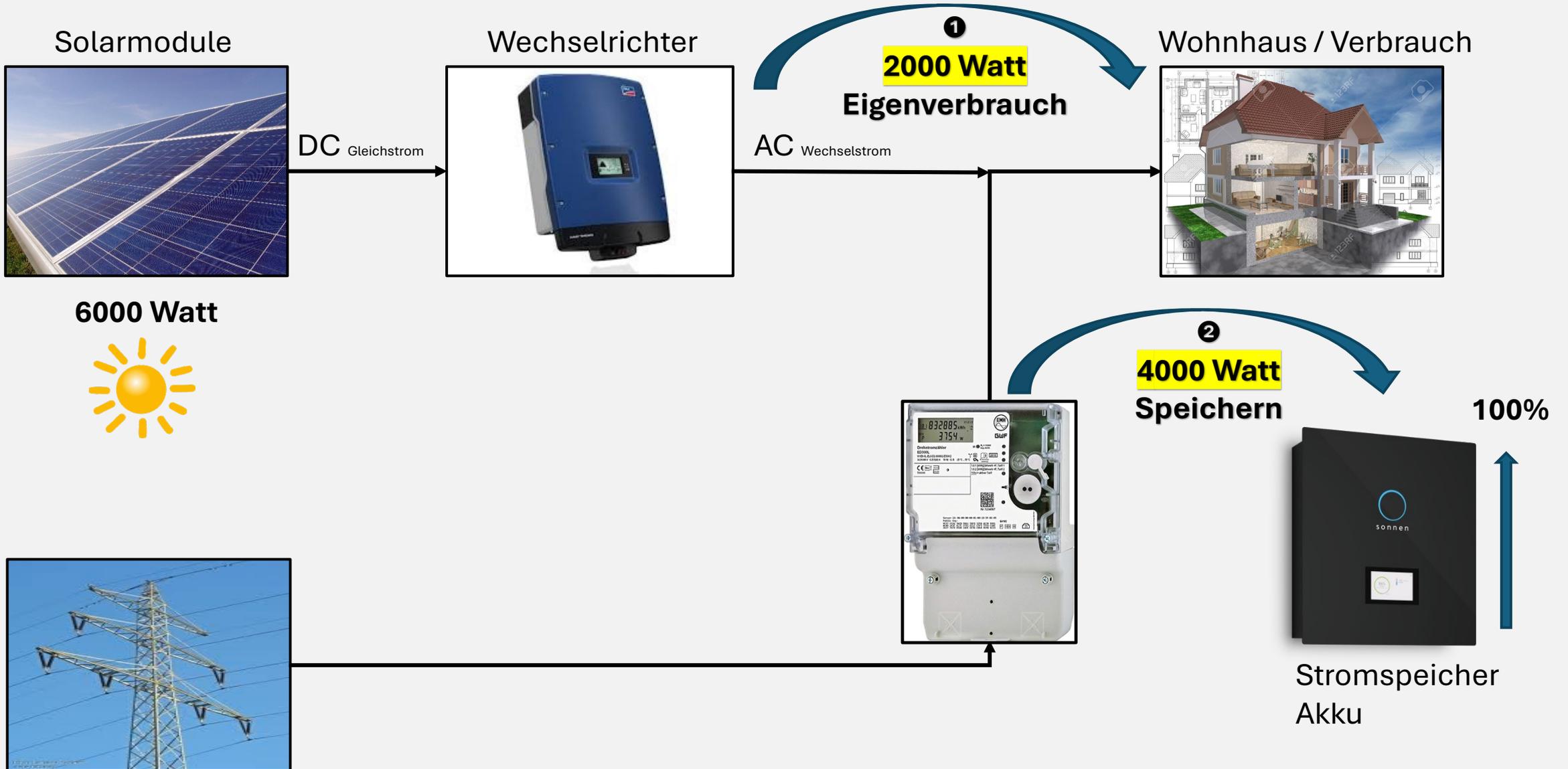




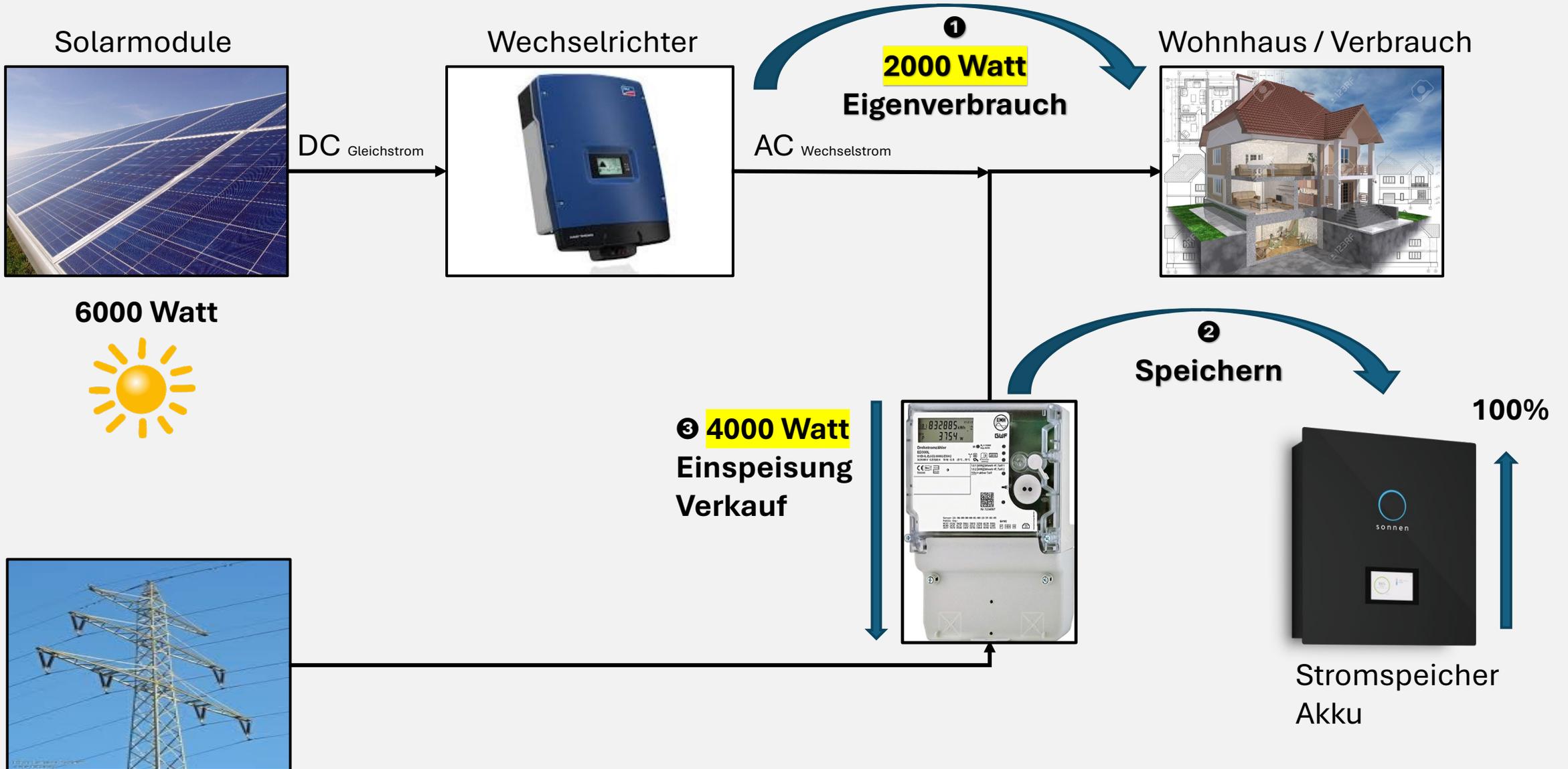
PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Förderung sinnvoll weiterbetreiben

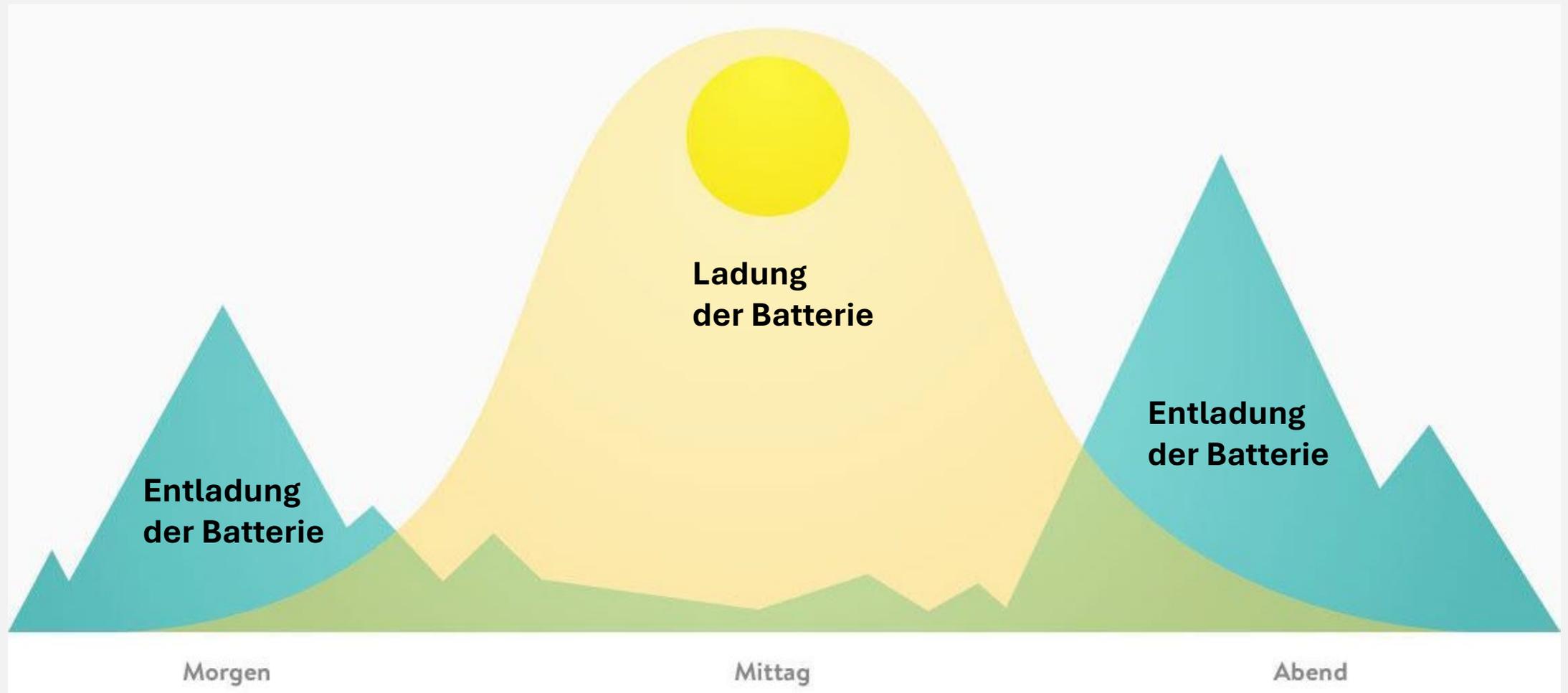
- *Variante 1:* **Umstellung auf Eigenverbrauch**
- *Variante 2:* **Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe**
- *Variante 3:* **Direktvermarktung**
- *Variante 4:* **PV-Anlage erneuern/erweitern**
- *Variante 5:* **Weiterbetreiben ohne Änderungen**

Variante 2: Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe

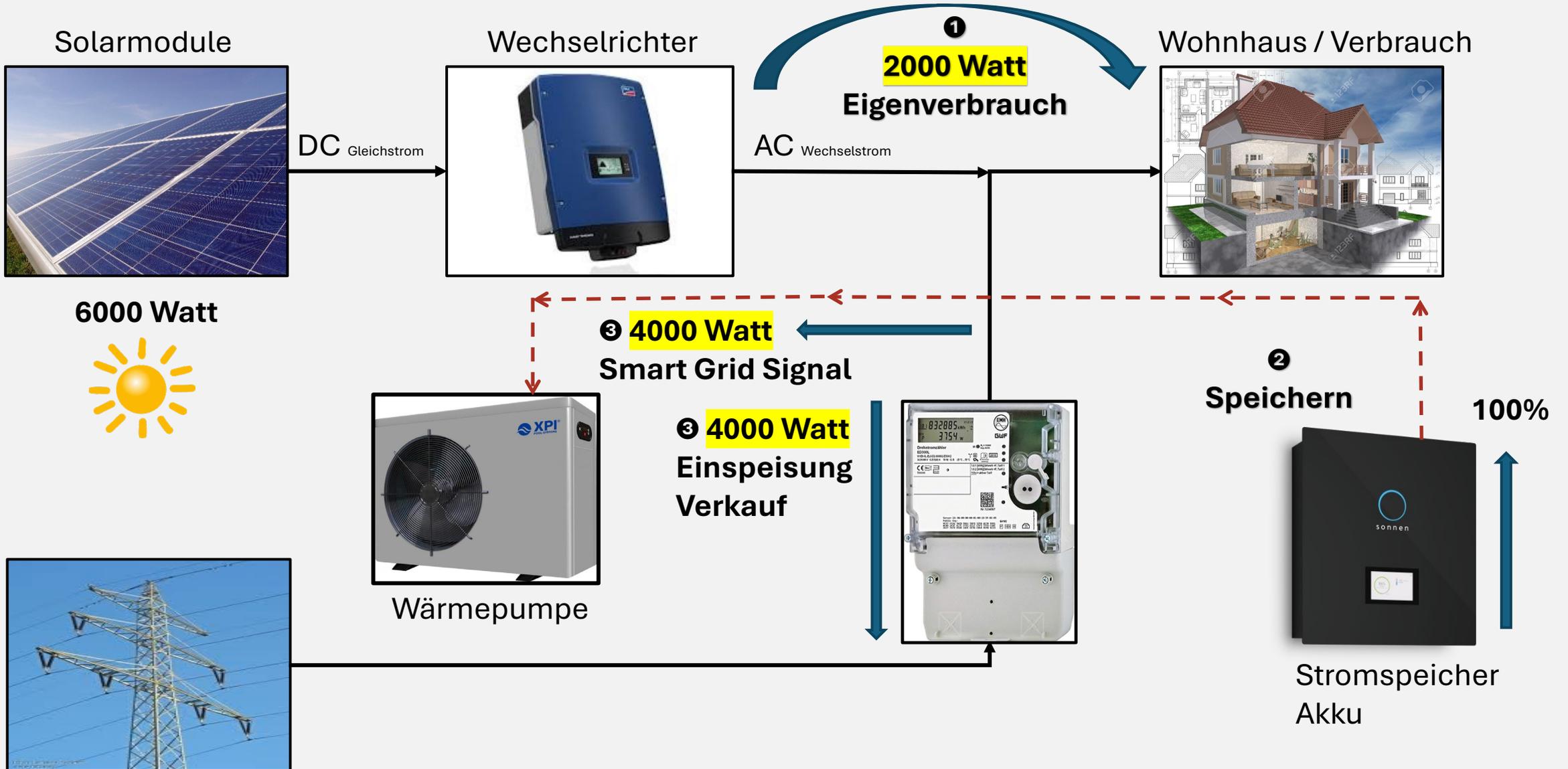


Variante 2: Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe

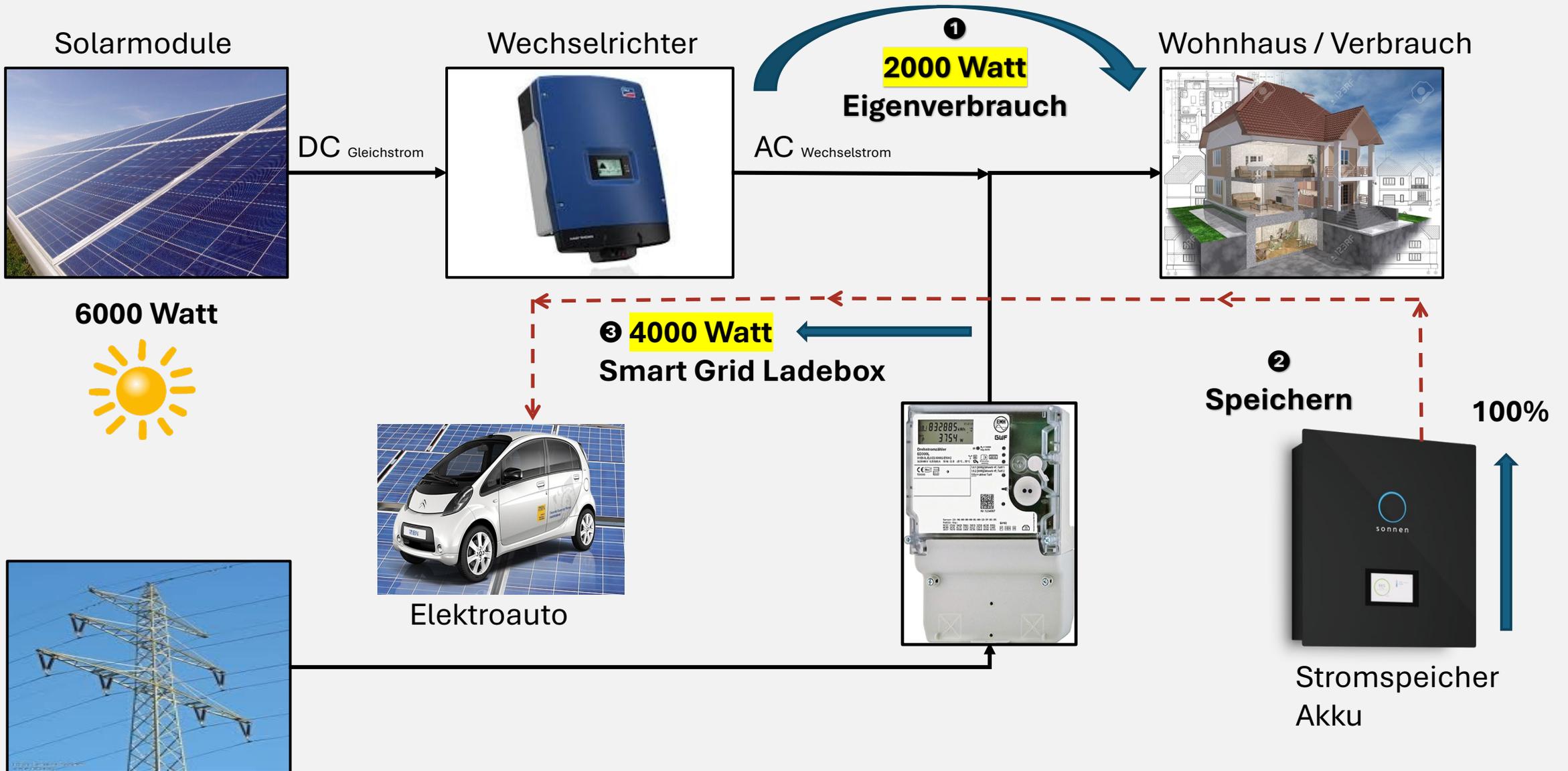




Variante 2: Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe



Variante 2: Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe



PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Förderung sinnvoll weiterbetreiben

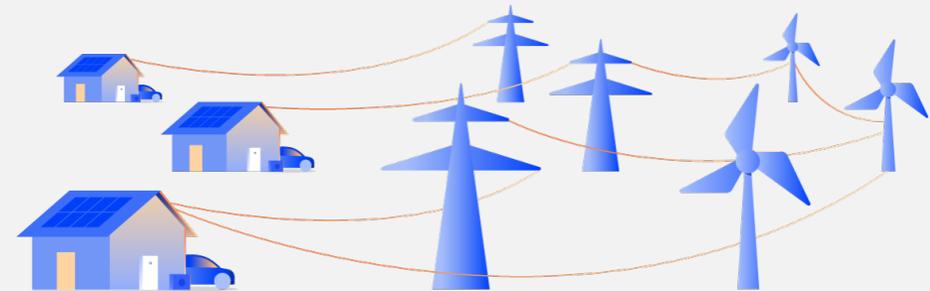
- *Variante 1:* **Umstellung auf Eigenverbrauch**
- *Variante 2:* **Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe**
- *Variante 3:* **Direktvermarktung**
- *Variante 4:* **PV-Anlage erneuern/erweitern**
- *Variante 5:* **Weiterbetreiben ohne Änderungen**

Trotz optimiertem Eigenverbrauch (inkl. Speicher, Wärmepumpe, E-Auto) wird die PV-Anlage überschüssigen Strom ins Netz abgeben und der Netzbetreiber wird die kWh mit 2-4 cent Marktprämie vergüten.

Mit der zusätzlichen Option „Direktvermarktung“ lassen sich speziell für Post-EEG-Anlagen noch vernünftige Erträge mit dem überschüssigen Strom erwirtschaften.

Beispiel Direktvermarktung mit der Fima „**sonnen**“ aus dem Allgäu:

- Aktuell 10 Cent je kWh Überschuss
- kostenloser Smart Meter Einbau durch sonnen
- Jährlicher Bonus zwischen 65€ und 100€
- Nach 12 Monaten monatlich kündbar
- Bedingung: Anlage < 25 kWp



PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Förderung sinnvoll weiterbetreiben

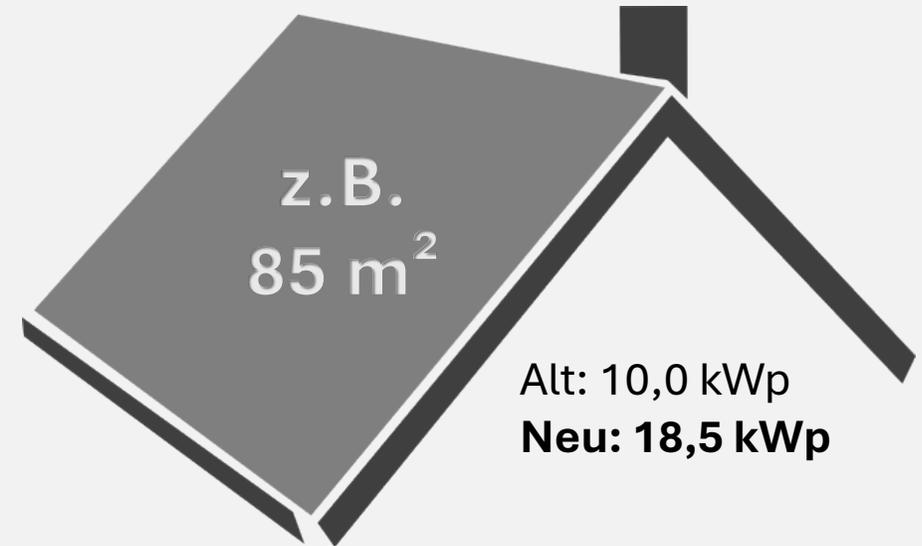
- *Variante 1:* **Umstellung auf Eigenverbrauch**
- *Variante 2:* **Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe**
- *Variante 3:* **Direktvermarktung**
- *Variante 4:* **PV-Anlage erneuern/erweitern**
- *Variante 5:* **Weiterbetreiben ohne Änderungen**

Unter bestimmten Voraussetzungen kann es auch wirtschaftlich sinnvoll sein, die Anlage zu erneuern (repowern) und/oder zu erweitern:

- PV-Erträge sind deutlich gesunken
- Anlage/WR teilweise defekt
- mehr Gesamtleistung für Eigenverbrauch sinnvoll
- Auslegung auch auf Ost-/West-Seiten
- Volleinspeiser und Eigenverbrauch auf 1 Dach

Vorteile:

- Wieder 20 Jahre EEG-Förderung oder Direktvermarktung
- mehr Leistung (kWp) auf der gleichen Dachfläche
- Oft kann die Unterkonstruktion bleiben
- Investitionskosten deutlich geringer als vor 20 Jahren
- je nach Anlagengröße nur noch ein Wechselrichter
- Neue Produkte, damit auch neue Garantiezeiten



PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Förderung sinnvoll weiterbetreiben

- *Variante 1:* **Umstellung auf Eigenverbrauch**
- *Variante 2:* **Eigenverbrauch + Stromspeicher + Anbindung Wärmepumpe**
- *Variante 3:* **Direktvermarktung**
- *Variante 4:* **PV-Anlage erneuern/erweitern**
- *Variante 5:* **Weiterbetreiben ohne Änderungen**

- **PV-Anlagen können und dürfen nach 20 Jahren ohne irgendwelche (technische & formale) Änderungen weiterbetrieben werden!**
- Für den eingespeisten Strom erhält man mindestens bis 2032 (Solarpaket I, vorher nur bis 2027) eine Marktprämie von 2-4 cent
- Option sinnvoll, wenn: Umstellung auf Eigenverbrauch nicht möglich und Erneuerung der Anlage nicht gewünscht
- eine Direktvermarktung für Post-EEG-Volleinspeiser und Anlagen >25<100 kWp ist bis dato schwierig umzusetzen und nicht zwingend wirtschaftlich

Grundsätzlich:

eine solide, fachmännische **Empfehlung** ist erst nach einer **Besichtigung durch einen Fachbetrieb** möglich

Variante 1: Umstellung auf Eigenverbrauch	fast immer sinnvoll, falls kein Eigenverbrauch, dann Variante 4 oder 5
Variante 2: Eigenverbrauch + Stromspeicher	Zusätzlich zu Variante 1 in den meisten Fällen sinnvoll
Variante 3: Direktvermarktung	Zusätzlich zu Variante 1 + 2 für Anlagen <25 kWp sinnvoll
Variante 4: PV-Anlage erneuern/erweitern	bei kleinen Anlagen und/oder hohem Verbrauch sollte man diese Variante zumindest einmal kalkulieren ----- Für größere Dächer eine zusätzliche Option: Volleinspeiseanlage + Eigenverbrauchsanlage auf einem Dach
Variante 5: Weiterbetreiben ohne Änderungen	nur sinnvoll, wenn keine der ersten 4 Varianten möglich ist

Eine individuelle Empfehlung ist im Grunde nur möglich, wenn sich ein **Fachpartner Ihre Bestandsanlage vor Ort anschauen** kann und dann je nach Verbrauch, Anlagengröße, Dachfläche, Dachausrichtung, Kundenwünsche usw. ein solides Angebot für Sie erstellt.

Elektrotechnik Segeth GmbH

Mösleinstr. 27

86697 Oberhausen/Kreut

[08431 / 43286-0](tel:08431432860)

info@elektrotechnik-segeth.de

[Kontaktformular](#)

ELEKTROTECHNIK
Michael Segeth Meisterbetrieb

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!