



Post-EEG leicht gemacht:

**Optionen für PV-Anlagen nach 20
Betriebsjahren**

Julius Haas

01.12.2025

Ablauf der Vergütung



- nach Ablauf von 20 Kalenderjahren zzgl. des Inbetriebnahmejahres

Beispiel:

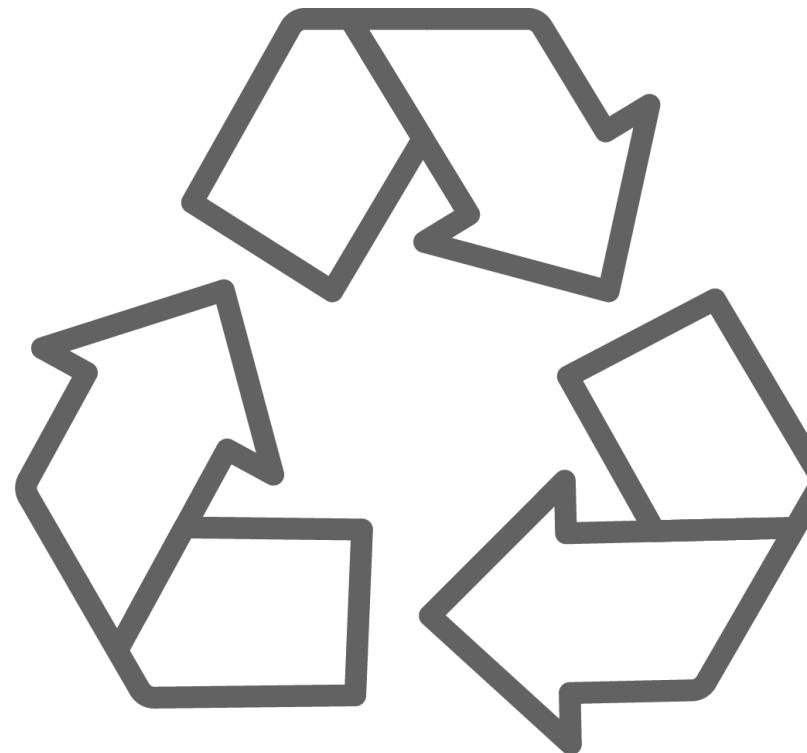
Inbetriebnahme	Ablauf EEG-Vergütung
01.12.2005	31.12.2025
01.01.2006	31.12.2026

1

Weiterbetrieb in
Volleinspeisung

2

Umklemmen auf
Eigenverbrauch
(+ Stromspeicher)



3

Repowering

Weiterbetrieb in Volleinspeisung



- EEG-Novelle 2021: befristete Anschlussregelung
 - Netzeinspeisung weiterhin möglich
 - Befristung bis zum Jahresende 2032
 - Vergütung gemäß "Jahresmarktwert Solar,"
 - Entspricht dem Börsenpreis des Stroms (Minus Pauschale für Stromvermarktung für Netzbetreiber)
 - 2024 = ~4,6 ct/kWh

Umklemmen auf Eigenverbrauch

Ummeldung beim Netzbetreiber - Anpassung von Zählerkonzepten
(z. B. Zweirichtungszähler)



Umklemmen auf Eigenverbrauch

- Anpassung der Verdrahtung im Zählerschrank (z.B. DC-/AC-seitiger Überspannungsschutz)
- Konfiguration von Wechselrichter und/oder EMS
- (+ Nachrüstung Stromspeicher)



Solar-Wechselrichter



String-Wechselrichter

Hybrid-Wechselrichter



DC-Speicher

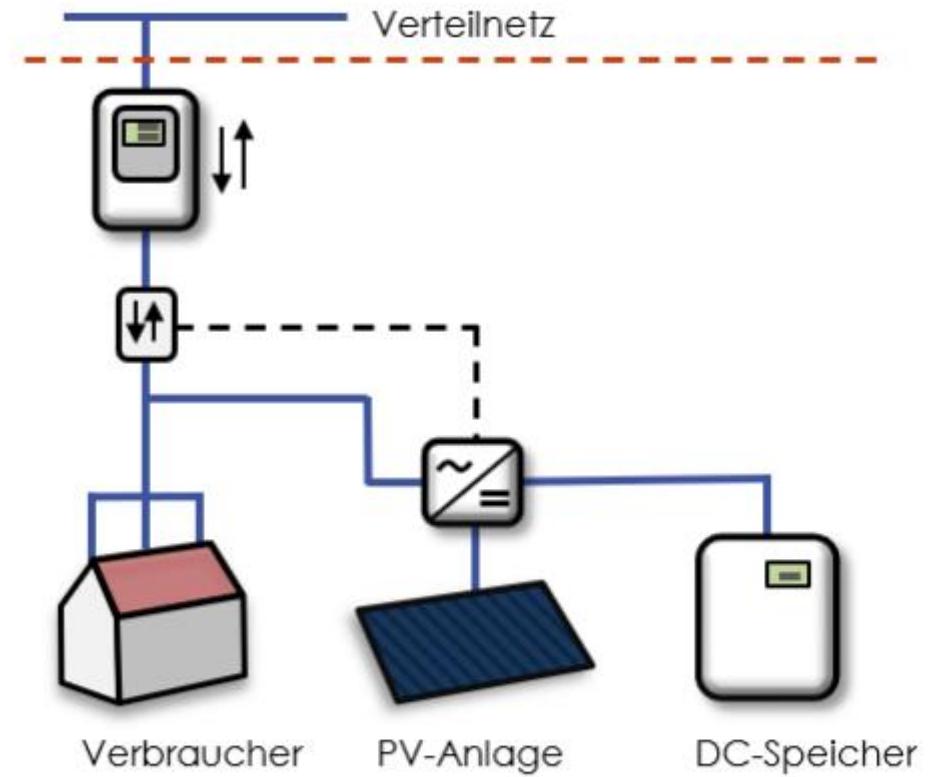
Beispiel: Fronius Reserva



+



Hybrid-Wechselrichter



Quelle: [Carmen e.V.](#)

AC-Speicher

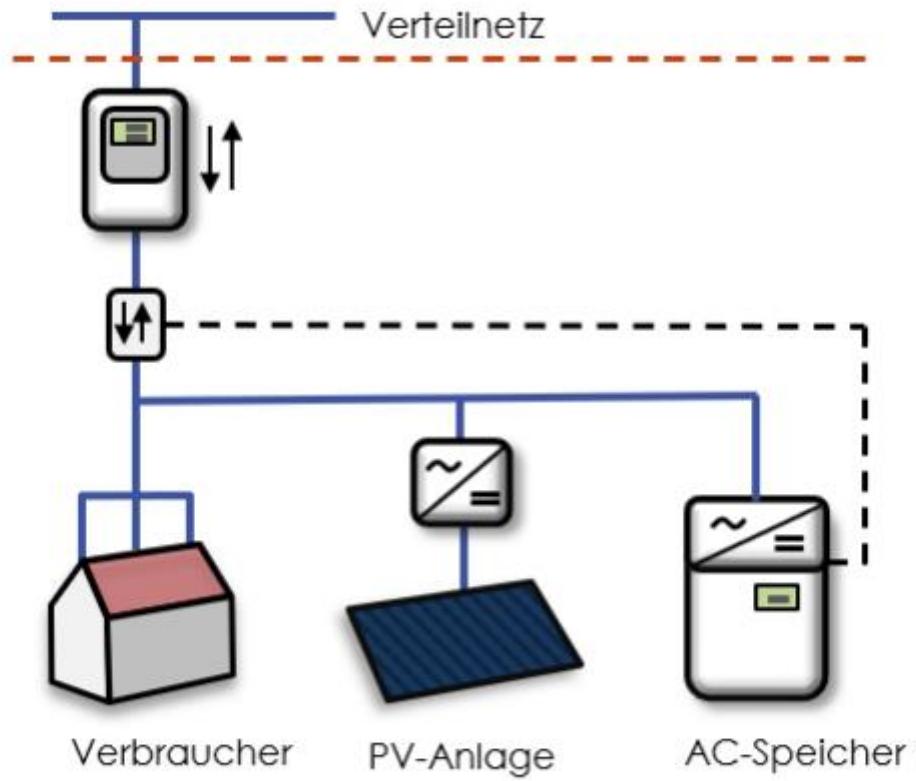
Beispiel: sonnenBatterie



+



String-Wechselrichter



Quelle: [Carmen e.V.](#)

Repowering

- **Modernisierung der bestehenden PV-Anlage** durch den Austausch veralteter Komponenten
 - Signifikante Steigerung der Stromproduktion
 - Geht häufig mit neuer Verkabelung und Befestigungssystemen einher
 - Entspricht Neubau



Was ist zu tun?

Jede Betrachtung = individuell

Kontaktaufnahme: [**Kontaktformular**](#)

Für groben Überblick: [**Online-Kalkulator der DGS**](#) zur Bewertung der Wirtschaftlichkeit von Weiterbetrieboptionen für Ü20-PV-Anlagen.

Fragen und Diskussion





Vielen Dank für Ihren Besuch!

Unser nächster Termin bei „**GEDEA-Ingelheim informiert!**“:

2. Februar 2026, wieder um **18:00 Uhr**