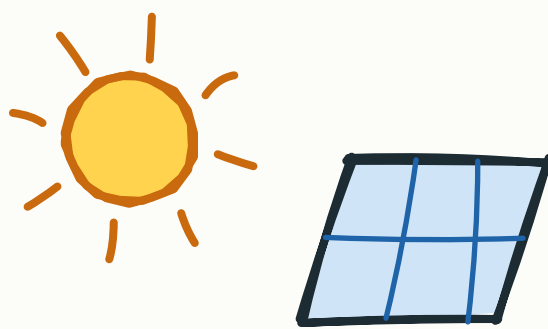


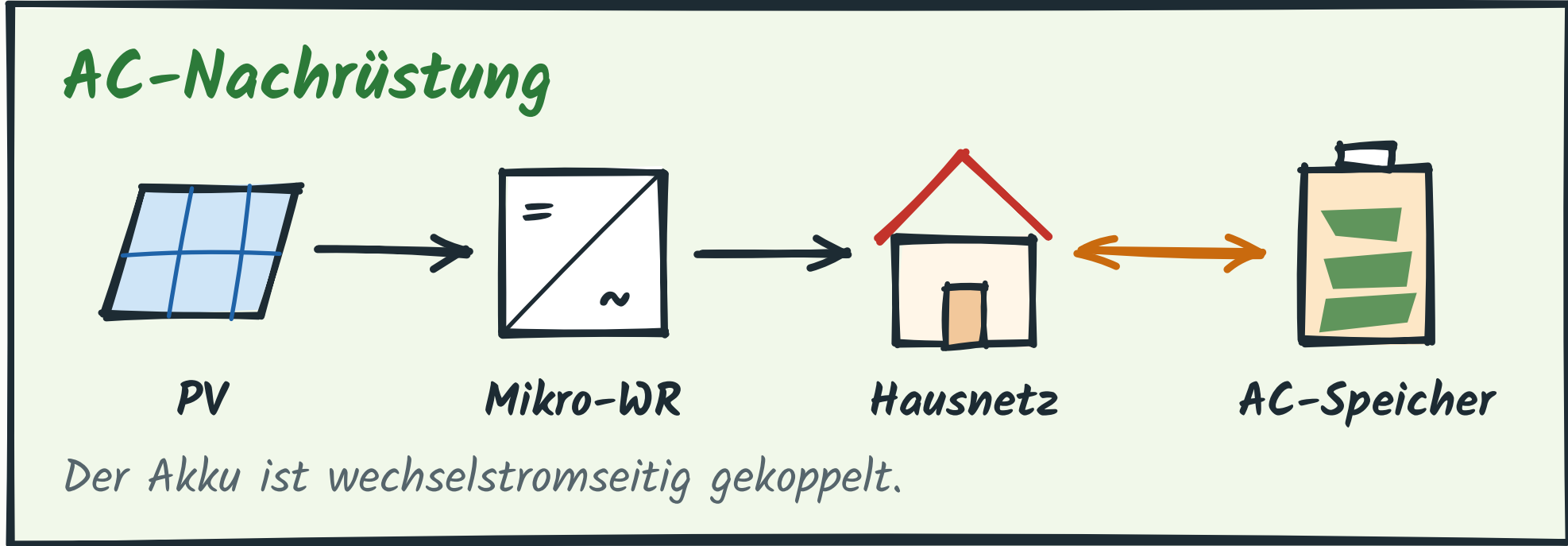
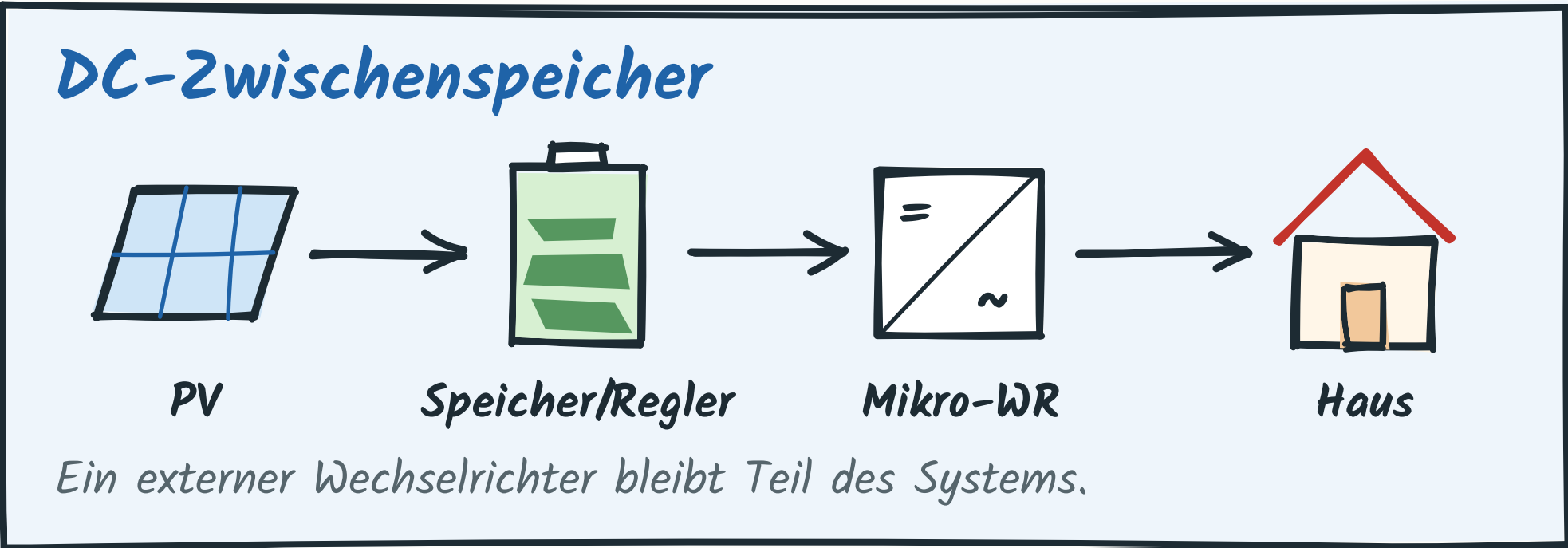
Balkon-PV & Speicher: das Ökosystem

Hersteller · Modelle · Messen · Steuern — Orientierung, keine Kauf-Rangliste



Stand
16.10.2026

1 So fließt die Energie



Pfeile = Energiepfad, keine Verdrahtungsanleitung.

2 12 Marken — die genauen Modelle

1 Anker SOLIX

- Solarbank 2 E1600 Pro
- Solarbank 2 E1600 Plus
- Solarbank 2 E1600 AC
- Solarbank 3 E2700 Pro
- Solarbank 4 E5000 Pro

Generationen nicht gleichsetzen.

2 Zendure

Hyper 2000	SolarFlow 2400 Pro
SolarFlow 800	SolarFlow 2400 AC
SolarFlow 800 Plus	SolarFlow 2400 AC+
SolarFlow 800 Pro	

Hyper 2000: zusätzlicher Akku nötig.

3 EcoFlow

- STREAM Ultra
- STREAM Pro
- PowerStream

PowerStream ist kein Akku.

4 Marstek

- Venus-E 3.0
- VENUS E 4.0
- JUPITER C Plus

Venus-Generationen getrennt prüfen.

5 Growatt

- NOAH 2000
- NEXA 2000

DC-Nachrüstung ≠ All-in-one.

6 Hoymiles

- HiBattery 1920 AC

AC-Nachrüstung als eigener Ansatz.

7 APsystems

- EZHI

EZHI benötigt einen passenden Akku.

8 BLUETTI

- BALCO 260
- Balco Transfer Hub

Hub und Speicher getrennt betrachten.

9 Jackery

- HomePower 2000 Ultra
- SolarVault 3 Pro
- SolarVault 3 Pro Max
- SolarVault 3 Pro Max AC

AC-Variante als eigenes Modell führen.

10 Solakon

- ONE

Setnamen sind keine Speichermodelle.

11 TSUN

- SolarTrunk MSU4000Elite
- DCU2000Lite

Familien und Regionalmodelle trennen.

12 Deye

- AE-FS2.0-2H2

Handbuchmodell, keine Anschlusszusage.

3 Messen & steuern

Den Haushalt messen

- CT-Zähler: z. B. Shelly Pro 3EM, Anker A17X7
- Herstellersensor: z. B. Marstek CT003
- Optischer Sensor: z. B. Tibber Pulse IR

Messpunkt, Zähler und Integration müssen passen.

Einzelverbraucher messen

- EcoFlow Smart Plug / EcoFlow x Shelly Smart Plug
- Erfasst nur Lasten hinter dem Zwischenstecker
- Nicht automatisch eine Haushaltsmessung

Ein Funkstandard allein ist keine Gerätefreigabe.

Verbinden und regeln

- Hersteller-App · Router/WLAN · ggf. Cloud
- Home Assistant / OpenDTU: eigene Integration prüfen
- Anzeige, Regelung und Offline-Betrieb unterscheiden

Kabel, Akkus und APIs sind nicht frei austauschbar.

4 4 recherchierte Paare

Zendure Hyper 2000
+ Shelly Pro 3EM
✓ bedingt bestätigt

Anker SOLIX Solarbank 3 E2700 Pro
+ Anker SOLIX Smart Meter (A17X7)
✓ bedingt bestätigt

Marstek Venus-E 3.0
+ Marstek CT003
✓ herstellenseitig bestätigt

EcoFlow STREAM Ultra
+ Shelly Pro 3EM
✓ herstellenseitig bestätigt

Achtung: Arbeiten am Zählerschrank nur durch eine Elektrofachkraft. IP-Schutz ist keine Frostladefreigabe.

Datenstand 16.10.2026 · Auswahl, kein vollständiges Marktregister. Modell ≠ Anschlussfreigabe; Varianten und Firmware separat prüfen.
Quellen & Details: speicherfrage.de/balkonspeicher-oekosystem · Bitte Quelle beim Teilen nennen.