

Stromspeicher-Guide 2025

Die 10 wichtigsten Dinge, die du vor dem Kauf wissen musst

Ein moderner Stromspeicher macht deine PV-Anlage deutlich leistungsfähiger: Er erhöht deinen Eigenverbrauch, reduziert die Stromkosten und steigert die Unabhängigkeit vom Energieversorger. Damit du die richtige Entscheidung triffst, findest du hier die 10 wichtigsten Punkte – klar, verständlich und aus der Praxis.

1. Richtige Speichergröße – realistisch planen, Überdimensionierung vermeiden

Die Speichergröße muss zu deinem Jahresverbrauch und deinem Verhalten passen.

Praxisregel:

 **1 kWh Speicher pro 1.000 kWh Jahresstromverbrauch**

Wichtige Hinweise aus der Praxis:

- Zu große Speicher werden oft nur im Frühling und Herbst voll geladen und entladen.
- Im Sommer ist der nächtliche Verbrauch oft zu gering – der Speicher bleibt teilgeladen.
- Im Winter wird der Speicher durch Wärmepumpe & Co selten voll, weil die PV-Energie direkt verbraucht wird.

 **Eine genaue Berechnung spart Geld und steigert die Wirtschaftlichkeit.**

2. Zelltechnologie (LFP vs. NMC) – Sicherheit & Lebensdauer im Fokus

Die Wahl der Zellchemie beeinflusst Sicherheit, Stabilität und Lebensdauer.

LFP (Lithium-Eisenphosphat) – beste Wahl für Heimspeicher

- ✓ höchste Sicherheit
- ✓ sehr lange Lebensdauer
- ✓ hohe Zyklenfestigkeit

- ✓ temperaturstabil
- ✓ nahezu keine Brandgefahr

NMC (Nickel-Mangan-Cobalt) – hauptsächlich für E-Autos

- ✗ höhere Temperaturanfälligkeit
- ✗ geringere Lebensdauer
- ✗ geringere Sicherheit

👉 **Empfehlung: Immer LFP!**

3. Kompatibilität & Herstellerstrategie – ein System, das zusammenspielt

Wechselrichter und Speicher sollten idealerweise vom selben Hersteller stammen, für:

- störungsfreien Betrieb
- optimale Lade-/Entladestrategien
- weniger Softwarefehler
- klare Garantiebedingungen

Praxis:

BYD-Speicher funktionieren auch mit vielen Herstellern extrem stabil – besonders wenn der Wechselrichterhersteller keine eigenen Speicher anbietet.

4. Mehr Eigenverbrauch = mehr Unabhängigkeit

Ein richtig dimensionierter Speicher steigert deinen Eigenverbrauch typischerweise:

➡ **von 30–35 % auf 60–80 %**

Du nutzt mehr eigenen Strom und verkaufst weniger günstig ins Netz.
(Erfahrungswerte – jeder Haushalt verhält sich etwas anders.)

5. Zyklfestigkeit – die echte Lebensdauer eines Speichers

Die Zyklenzahl zeigt, wie oft ein Speicher vollständig geladen/entladen werden kann.

Typische Werte:

- **6.000–10.000 Zyklen → 15–25 Jahre Lebensdauer**

Voraussetzungen:

- hochwertiges System
- fachgerechte Installation
- stabile Temperaturbedingungen

6. Elektroauto-Integration – zusätzlicher Verbraucher (und optional Speicher)

Ein Elektroauto verändert den Energiebedarf massiv.

Wichtig:

E-Autos laden meist **abends oder nachts**, wenn die PV keinen Strom liefert.

 Der Heimspeicher wird stärker belastet.

Empfehlung:

 **5–10 kWh Speicher zusätzlich einplanen**, wenn du ein E-Auto besitzt.

Eine intelligente Ladesteuerung, die tagsüber den Überschuss nutzt, ist besonders sinnvoll.

7. Notstrom oder Ersatzstrom – großer Unterschied

Achte genau auf die tatsächliche Funktion:

Notstrom-Steckdose

- einfache Lösung
- geringe Kosten

Ersatzstrom fürs ganze Haus

- komfortabel
- abhängig vom Wechselrichter
- benötigt richtige Umschaltung

Für automatischen Ersatzstrom brauchst du:

- passenden Hybridwechselrichter
- korrektes Verdrahtungskonzept
- geeigneten Umschalter

8. Erweiterbarkeit – flexibel für zukünftige Bedürfnisse

Kann das System später erweitert werden? Das wird wichtig, wenn neue Verbraucher dazukommen:

- Elektroauto
- Wärmepumpe
- Pool
- Klimaanlage

Ein erweiterbares System spart langfristig viel Geld.

9. Garantie & Service – nicht nur ein Papier

Achte auf:

- **mindestens 10 Jahre Garantie**
- **österreichischen Ansprechpartner**
- klare Garantiebedingungen (*mind. 80 % Restkapazität nach 10 Jahren*)

Guter Service spart im Problemfall Zeit, Nerven und Kosten.

10. Hersteller-Erfahrung & Softwarequalität

Bewährte Marken bieten:

- zuverlässige Software
- stabile Updates
- verlässliche Ersatzteilversorgung

Dachstrom GmbH
Dorfstraße 68
2191 Atzelsdorf (bei Gaweinstal)
+43 2574 30303



Billigimporte können verlockend wirken – aber Support, Updates und Garantie sind oft unbrauchbar.

Fazit

Ein Stromspeicher steigert deinen Eigenverbrauch, macht dich unabhängiger und spart langfristig Geld – **wenn du das richtige System auswählst.**

Mit diesen 10 Punkten triffst du eine fundierte Entscheidung und vermeidest teure Fehler.