

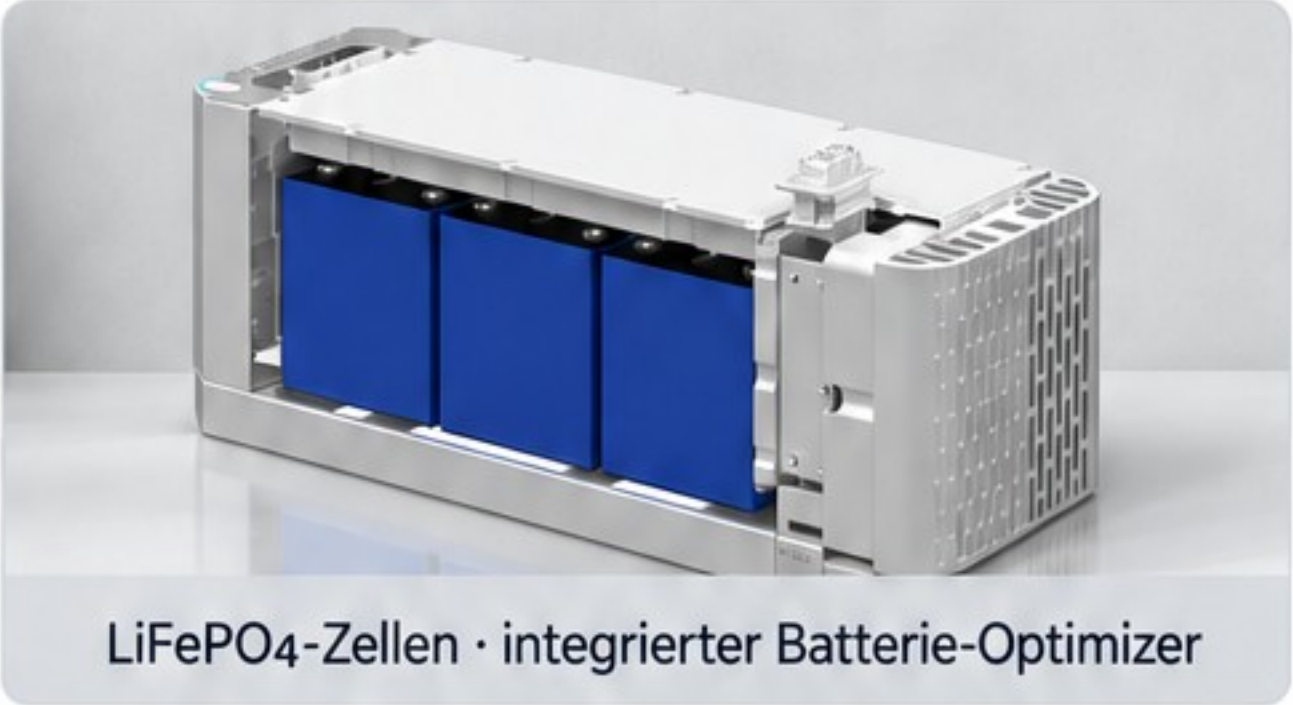
MODULAR SPEICHERN. FLEXIBEL ERWEITERN.

Sigenergy SigenStor – Speicher mit integriertem Wechselrichter

Ein Systemturm. Integrierte Leistungselektronik. Modular erweiterbare Batterien.



Ein Batteriemodul: 27 cm hoch



LiFePO4-Zellen · integrierter Batterie-Optimizer

Welche Modulgrößen gibt es?

Serie	Modul	Gesamtkapazität	Nutzbare Kapazität	Modulhöhe
Serie BAT 5.0 / 8.0	BAT 5.0	5,38 kWh	5,20 kWh	27 cm
	BAT 8.0	8,06 kWh	7,80 kWh	27 cm
Serie BAT 6.0 / 10.0	BAT 6.0	6,02 kWh	5,84 kWh	27 cm
	BAT 10.0	9,04 kWh	8,76 kWh	27 cm

Bis 54,24 kWh Gesamtkapazität pro Turm
52,56 kWh nutzbar bei 6 × BAT 10.0.

Serie BAT 8.0: bis 48,36 kWh gesamt bei 6 Modulen.

So wächst ein Turm mit BAT 10.0

1 1 Modul

9,04 kWh

2 2 Module

18,08 kWh

3 3 Module

27,12 kWh

4 4 Module

36,16 kWh

5 5 Module

45,20 kWh

6 6 Module

54,24 kWh

- 1 Bedarf bestimmen

Haushalt, Wärmepumpe und E-Auto berücksichtigen.

2 Passende Module ergänzen

Fachbetrieb prüft Module, Energy Controller und Freigabe.

3 Mehr Speicher flexibel nutzen

PV-Überschüsse und günstige Tarifzeiten besser nutzen.

Batteriemodul: 270 mm hoch. Energy Controller mit integriertem Wechselrichter zählt nicht als Batteriemodul.
Größere Anlagen über mehrere Türme nach Systemfreigabe. Serienmix und Nachrüstung fachlich prüfen.
Quelle: Sigenergy Sigen Battery Datenblätter BAT 5.0/8.0 und BAT 6.0/10.0 (Vorab-Datenblatt).

MEHR SPEICHER. MEHR NUTZUNGSPOTENZIAL.

Speicherklasse 10 oder 20 kWh: der Mehrwert in Euro

Ein zusätzliches BAT-10.0-Modul: +8,76 kWh nutzbare Kapazität.



Was kann der zusätzliche Speicher bringen?

NORMALE NUTZUNG

329 € / Jahr

27 € / Monat

3.285 € / 10 Jahre

250 Nutzungen × 8,76 kWh ×
0,15 € Nettovorteil/kWh

ERHÖHTE NUTZUNG

723 € / Jahr

60 € / Monat

7.227 € / 10 Jahre

330 Nutzungen × 8,76 kWh ×
0,25 € Nettovorteil/kWh

MAXIMALNUTZUNG

1.119 € / Jahr

93 € / Monat

11.191 € / 10 Jahre

365 Nutzungen × 8,76 kWh ×
0,35 € Nettovorteil/kWh

Maximalszenario: rund 11.191 € Zusatznutzen in 10 Jahren.

Bei täglich vollständig genutzter Zusatzkapazität
und angenommenen 35 ct/kWh Nettovorteil.



- Rechenmodelle, keine Prognose oder Garantie. Der Nettovorteil berücksichtigt Ladeverluste, Tarifikosten und entgangene Einspeiserlöse; ohne Doppelzählung.
- Vor Upgrade-Preis, Betriebskosten, Finanzierung und Alterung. Maximalnutzung setzt ausreichend Bedarf und passende Preisfenster voraus.
- Amortisation des Upgrades = Upgrade-Preis ÷ jährlicher Zusatznutzen.
- Kapazitätsquelle: Sigenergy BAT 6.0/10.0-Datenblatt.

Strom zur richtigen Zeit nutzen

So arbeiten dynamischer Stromtarif und Speicher zusammen.



1

Strompreise ändern sich

An der Strombörse treffen Angebot und Nachfrage aufeinander. Ein dynamischer Tarif übernimmt diese wechselnden Preissignale.



2

Das System plant voraus

Das Energiemanagement prüft Strompreis, erwarteten Solarstrom, Ihren Verbrauch und den Ladezustand des Speichers.



3

Günstige Zeiten nutzen

Solarstrom wird gespeichert. Wenn es sich lohnt, lädt der Speicher zusätzlich günstigen Netzstrom.



4

Später selbst verbrauchen

In teuren Tarifzeiten versorgt der Speicher Ihren Haushalt. Dadurch kann teurer Netzbezug sinken.

Das Prinzip: günstig laden, später nutzen.

Die Steuerung berücksichtigt Ihren Bedarf, Tarifkosten und Speicherverluste.

Voraussetzung: kompatibler dynamischer Tarif, passende Messung und aktivierte Preissteuerung.
Der Börsenpreis ist nur ein Teil des gesamten Strompreises.