

Nachhaltige Schweizer Batteriespeicher

Infos für Privathaushalte



Modual ist der führende Schweizer Hersteller von Second-Life-Batterie-
speichern.

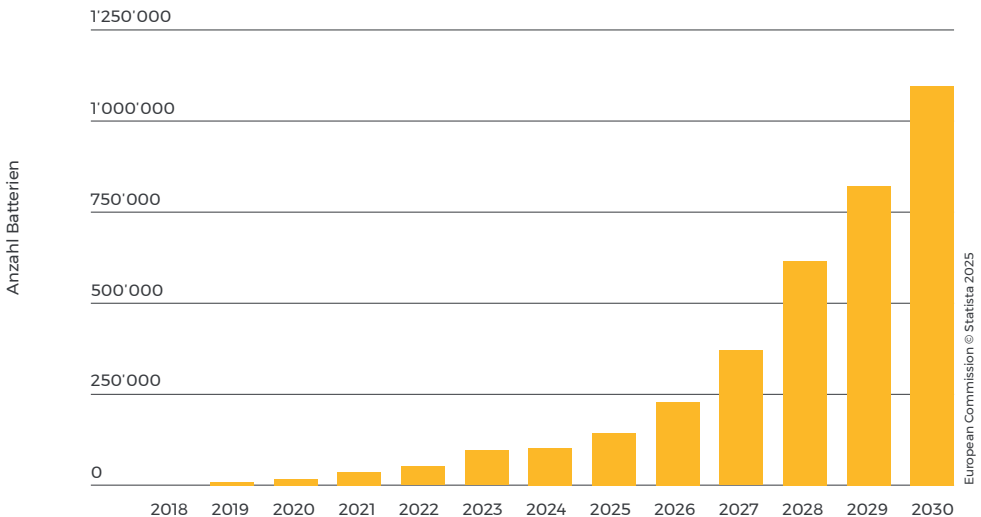
Unsere Vision: Eine nachhaltige Energiezukunft, in der Energiespeicher ohne Abbau neuer Rohstoffe auskommen.

Warum macht ein Second-Life-Energiespeicher Sinn?

Angesichts der rasant wachsenden Zahl an gebrauchten Batterien aus Elektrofahrzeugen (siehe Grafik) ist deren Wiederverwendung die intelligenteste Lösung. Modul, als führender Schweizer Hersteller, nutzt diese noch leistungsfähigen Batterien und gibt ihnen ein zweites Leben. Dies verlängert den Lebenszyklus, minimiert den Abbau neuer

Ressourcen und reduziert die Umweltbelastung massiv. Im Gegensatz zu konventionellen Wegwerfprodukten sind unsere Second-Life-Speicher auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und lassen sich einfach reparieren. Eine nachhaltige und wirtschaftlich clevere Energielösung für Ihre Zukunft.

Voraussichtliche Anzahl der für das Recycling verfügbaren Elektrofahrzeug-Batterien in der EU



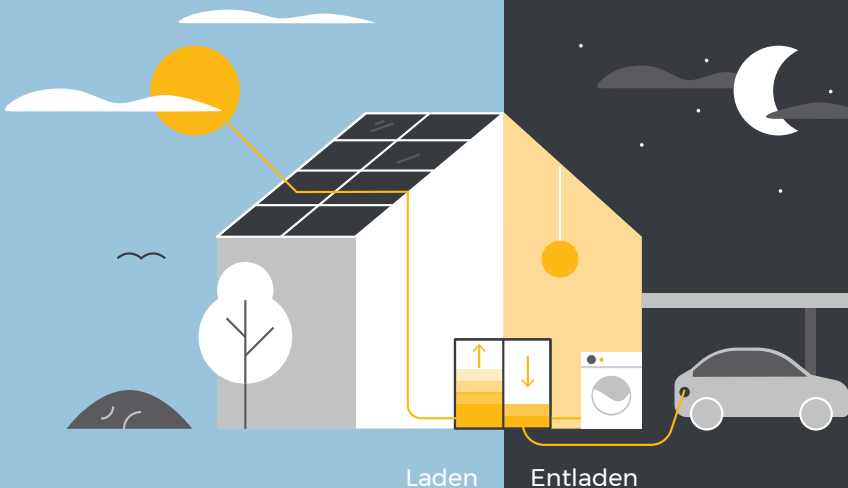
Finden Sie hier heraus, welcher Speicher für Sie Sinn macht.



Wie funktionieren Batteriespeicher für Privathaushalte?

Mit der Batteriespeicherlösung von Modual können Sie den Überschuss aus der Photovoltaik-Anlage in einer Batterie speichern. Ist die Batterie voll, wird der Strom wie bisher ins Netz eingespeist. Geht die Sonne unter oder versteckt sich hinter einer Wolke, fährt die Produktion von Solar-

strom zurück oder fällt, z. B. nachts, ganz weg. Anstatt in einem solchen Fall wie bisher Strom vom Netzbetreiber zu beziehen, können Sie Ihren gespeicherten «Sonnenstrom» aus dem Modual-Batteriespeicher beziehen. Ist dieser aufgebraucht, beziehen Sie wieder Strom von Ihrem Netzbetreiber.



Welche Vorteile sprechen für einen Modual-Energiespeicher aus Schweizer Produktion?



Ressourcenschonend

Mit dem Einsatz von Second-Life-Batteriezellen behält Modual bereits gewonnene Ressourcen zehn Jahre und mehr im Umlauf (abhängig von der Nutzung), bevor diese rezykliert werden.



Support mit Fernwartung

Ein kompetentes Team mit Sitz in der Schweiz. Persönlich, unkompliziert und in allen Landessprachen für Sie da.



10 Jahre Garantie

Mit der Modual-Prüfanlage wird jede Zelle getestet und bewertet. Nur qualifizierte Zellen kommen für einen Speicher zum Einsatz.



Blackouts vorbeugen

Stromausfälle können überbrückt werden.

Weitere Gründe

- Eigenverbrauchsoptimierung
- Einfache Installation
- Modular und jederzeit erweiterbar
- Beitrag zur Erhöhung der Netzstabilität
- Modual Batterie Management System zur Optimierung der Lebensdauer
- Made in Switzerland

Wir bei Modual setzen uns mit Leidenschaft für eine saubere, umweltfreundlichere Zukunft ein – eine Batterie nach der anderen.



Brauche ich einen AC- oder DC-Energie- speicher?

Dies ist abhängig von der Hybridfähigkeit und Kompatibilität des bereits verbauten oder künftig geplanten Wechselrichters Ihrer PV-Anlage. Ist Ihr Wechselrichter auf unserer Kompatibilitätsliste für Hybridwechselrichter aufgeführt, kann ein DC-Energiespeicher integriert werden. Ist Ihr Wechselrichter weder hybridfähig noch mit unserem DC-Speicher kompatibel, kann auch ein AC-Speicher verwendet werden. Dieser kann durch den integrierten Wechselrichter einfach in Ihre Hausinstallation integriert werden.

Nur wenn der bereits installierte Wechselrichter eines der folgenden Typen/Modelle ist, kann ein DC-Batteriespeicher von Modual verwendet werden:

- Solis S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L
- Studer next3
- SolarEdge StorEdge SExK-RWS
- Victron MultiPlus II 48/5000/70-50 GX
- Victron MultiPlus II 48/3000/35-32 GX
- Victron MultiPlus 48/3000/35-16
- SMA Sunny Island

Die vollständige Liste der kompatiblen Wechselrichter finden Sie auf modual.ch



Kontaktieren Sie uns
für Ihre individuelle
Speicherlösung.

Besuchen Sie [modual.ch](https://www.modual.ch) um mehr
zu erfahren oder setzen Sie sich für
eine persönliche Beratung und ein
unverbindliches Angebot mit uns in
Verbindung.

Gemeinsam finden wir die optimale
Modual-Batteriespeicherlösung für
Ihr Zuhause.

modual AG
Seewenstrasse 13
CH-6440 Brunnen
Schweiz

+41 41 244 05 50
info@modual.ch

modualTM

Swissolar-Merkblatt
für die Installation von
Batteriespeichern

