

Batteriespeicher

Ihr Solarstrom. Tag und **Nacht**.

Speichern Sie die Sonne vom Mittag für den Abend — mehr Eigenverbrauch, mehr Unabhängigkeit und Sicherheit bei Stromausfall. Der SAX Power Home Plus ist bei jeder Anlage nachrüstbar.



Mehr Eigenverbrauch

Der Solarstrom vom Mittag steht am Abend zur Verfügung, statt für wenig Geld ins Netz zu fließen.



Notstrom

Bei einem Netzausfall versorgt der Speicher das Gebäude weiter — insel- und schwarzstartfähig, optional.



Ohne Umbau nachrüstbar

Der Wechselrichter ist eingebaut. An einer bestehenden Photovoltaik-Anlage muss deshalb nichts geändert werden.



Sicher

LiFePO₄-Zellchemie und sekundenschnelles Zellentrennen im Fehlerfall.

7,7 kWh

Speicherkapazität, davon
7,0 kWh nutzbar

7 - 23 kWh

modular erweiterbar,
jederzeit

98,6 %

Wirkungsgrad bei der
Umrichtung

10 Jahre

Garantie auf mindestens 80
% Kapazität

Der Unterschied

Nicht jeder Speicher ist der gleiche.

SAX Power baut in Deutschland und setzt an vier Stellen andere Maßstäbe — beim Wechselrichter, bei der Erweiterbarkeit, beim Notstrom und beim Wirkungsgrad.

93,2 %

Bestwert in der Kategorie Stromspeicher ab 5 kWh

Die HTW Berlin misst im Rahmen der Stromspeicher-Inspektion die Energieeffizienz von Photovoltaik-Speichern und fasst sie im System Performance Index zusammen. Der SAX Power Home Plus erreichte im Juli 2025 mit 93,2 % einen neuen Rekordwert seiner Klasse — der bisherige Bestwert lag bei 92,6 %.

01

Kein zusätzlicher Wechselrichter

Der Speicher stellt Wechselspannung direkt bereit — der Wechselrichter steckt schon drin. An einer bestehenden Photovoltaik-Anlage muss deshalb **nichts umgebaut** werden, und es kommt kein zweites Gerät dazu.

02

Modular erweiterbar

Leicht und kompakt gebaut — nach Herstellerangaben bis zu 30 % kleiner und leichter als herkömmliche Speichersysteme. Aus 7,7 kWh werden bei Bedarf 15,4 oder 23 kWh, ohne die Anlage neu aufzubauen.

03

Notstromfähig

Fällt das Netz aus, schaltet das System optional automatisch auf Notstrom und versorgt das Gebäude weiter. Es ist insel- und schwarzstartfähig und läuft damit auch ohne Netz von selbst wieder an.

04

Verlustarm im Betrieb

Bis 93,2 % Wirkungsgrad bei der Umrichtung und unter 4 Watt im Standby. Gekühlt wird passiv, ganz ohne Lüfter — das macht den Speicher zugleich lautlos.

Der Soleco Optimizer ist bei jedem SAX-Speicher inklusive. Er lädt den Speicher, wenn Strom günstig ist, rechnet Wetter und Strompreise mit und steuert Wärmepumpe, Batterie und Ladestation gemeinsam. Im Feldtest des Bundesamts für Energie senkte er die Stromkosten des Gesamtsystems um **11,5 Prozent**.

OPTIMIZER

Das komplette Datenblatt.

Produkt	SAX Power Home Plus 7,7
Kapazität	7,68 kWh nominal · 7,0 kWh nutzbar
Erweiterbar	modular auf 15,4 und 23 kWh — jederzeit, mit voller Leistung der neuen Module
Zellchemie	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO ₄), kobaltfrei
Wechselrichter	integriert · weder Batterie- noch Hybridwechselrichter nötig
Nennleistung	3,68 kW bei 16 A (Schweiz) · 230 V AC
Ladeleistung	3,4 kW ab Werk
Wirkungsgrad	bis 98,6 % bei der Umrichtung · Standby rund 4 W
Kühlung	passiv, lüfterlos — flüsterleise
Sicherheit	Zelltrennung in 0,2 ms · höchstens 18 V nach dem Abschalten
Notstrom	automatische Umschaltung, insel- und schwarzstartfähig
Anzeige	e-Paper-Display am Gerät · App und Webportal
Masse und Gewicht	625 × 625 × 250 mm · 72 kg
Zulassung	VDE-AR-N 4105 · UN 38.3 · Schutzart IP 30
Garantie	10 Jahre auf mindestens 80 % der Kapazität
Herkunft	Entwicklung, Endmontage und Prüfung in Deutschland
Steuerung	Soleco Optimizer inklusive

**WARUM BEI
SOLECO**

Testsieger HTW
SPI 93,2 %, Juli 2025

über 70 Module
bereits installiert

5 Jahre Garantie
auf die ganze Installation

Soleco AG
Hubrainweg 18, 8124 Maur
+41 77 432 90 47
info@soleco.ch