

## European Solar and Energy Storage Solutions

# Guernsey sax power batterie



**51.2V 300AH**

## Overview

---

What is a sax battery with alternating current output?

The SAX battery with alternating current output is based on a new type of digital switching of battery cells. The solution offers considerable advantages for e-mobility, its largest market in the long run. The team from Ulm is preparing for its financing rounds with the financing coaching by BayStartUP. What exactly is your solution about?

.

How does the sax power home storage tank work?

The Sax Power home storage tank converts direct current into alternating voltage without an inverter. This is made possible by cascaded bridge circuits between the battery cells. Managing Director, Dipl.-Ing.

Are sax battery storage units safe?

The SAX battery storage units are about 30 % smaller and lighter, thus saving space and weight - and cost by eliminating the inverter. They are very safe for installation and service personnel because the storage unit can be switched off in 0.2 milliseconds and there is also no risk of fire.

Where are sax home storage tanks available?

At the moment, the first Sax Home storage tanks with private PV installations are being tested in Germany. From 2022 onwards, it is to be available in other EU countries, the US, Brazil and South Africa. How important is the German sales market for your company?

## Guernsey sax power batterie

---

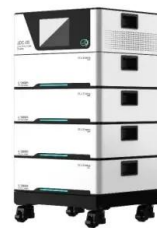


### Expert Interview - „Plug-In Battery Storage Systems: ...

The Sax Power home storage tank converts direct current into alternating voltage without an inverter. This is made possible by cascaded bridge circuits between the battery cells. Managing Director, Dipl.-Ing.

### SAX Power - Durchbruch in der Batterietechnik

Mit ihrer neuen Technologie will SAX Power eine Revolution in der Batterietechnik einleiten. Die SAX-Batterie mit Wechselstrom-Output basiert auf einer neuartigen digitalen Schaltung von Batteriezellen. Für ihren langfristig angestrebten größten Markt der E-Mobilität wartet die Lösung mit erheblichen Vorteilen auf.



### Erste Batterie mit integrierter Wechselrichterfunktion

Das neue Solarspeichersystem von SAX Power wird direkt in die gesicherte Haushaltssteckdose gesteckt und benötigt keinen Wechselrichter. Die Lithium-Eisenphosphat-Batterie kommuniziert per Kabel oder Funk mit dem Stromzähler, um nur die Menge an Strom abzugeben, die der Haushalt verbraucht.

### SAX Power Home 5,2 kWh

5 ???· Jetzt den SAX Power Home 5,2 kWh bei uns zu einem günstigen Preis online kaufen. Hinweis: Sehr geehrte Kunden und Kundinnen, wir Startseite » Batterie » SAX Power » SAX Speicher » SAX Power Home 5,2 kWh. SAX ...



## SAX Power

With its new technology, SAX Power aims to start a revolution in battery technology. The SAX battery with alternating current output is based on a new type of digital switching of battery cells. The solution offers considerable advantages for e-mobility, its largest market in the long run.

## SAX Power Home 5,8 kWh

Die SAX Power Batterie bietet hierfür die Lösung. Sie speichert die überschüssige Energie der Mittagszeit ein und gibt sie zu Zeiten des hohen Bedarfs wieder ab. Durch die patentierte Schaltung der SAX Power Batterie hebt sie sich zudem gegenüber herkömmlichen Batterien hervor und bietet: Hochvolttechnik mit maximaler Sicherheit



## SAX Power releases 5.8 kWh residential AC battery

Germany-based SAX Power has introduced a new AC 5.8 kWh battery with an integrated inverter function for residential use. The SAX Power Home system uses a lithium iron phosphate battery (LiFePO<sub>4</sub>) and can be expanded to ...



## SAX Power Home 5,8 kWh 1-6-5-230 mit Smartmeter ...

Bundle - SAX Power Home (B-Ware) mit Smartmeter ADW200 (Neuware) Ein revolutionärer Stromspeicher für Deine Solaranlage. SAX Power Home mit 5,8 bis 17,8 kWh liefert direkt 230 Volt in Dein Hausnetz ohne Wechselrichter.

### Lithium battery parameters

Product capacity: 100Ah

Product size: 135\*197\*35mm

Product weight: 1.82kg

Product voltage: 3.2V

internal resistance: within 0.5



## SAX Power Home Plus 7,7 kWh 1-8-5-230 (B-Ware mit max. 50

...

SAX Power Home Plus mit 5,8 bis 17,8 kWh liefert direkt 230 Volt in Dein Hausnetz ohne Wechselrichter. Einfachste Nachrüstung ist über eine Steckdose möglich. Zwischen der SAX Batterie und dem Stromzähler wird das Smartmeter installiert, das im Lieferumfang enthalten ist. Es kommuniziert per RS485 Kabelverbindung mit dem SAX



## SAX Plug-In Nachrüstpeicher Home 5.8kWh Zusatz

Der SAX POWER Home ist die erste Batterie mit integrierter Wechselrichterfunktion und eine Weltneuheit aus Deutschland. Das

Solarspeichersystem SAX Power Home kann direkt in eine gesicherte Steckdose gesteckt werden und benötigt keinen Wechselrichter.



**SAX-POWER BATTERY SP. Z  
O.O. KRS: 0001075274 REGON:**

...

SAX-POWER BATTERY SPÓ?KA Z OGRANICZON?  
ODPOWIEDZIALNO?CI? KRS: 0001075274,  
REGON: 527190515 - ?ledzenie zmian w  
Krajowym Rejestrze S?dowym (KRS), odpisy  
pe?ne i akutalne podmiotów gospodarczych.

## SAX Batterie

Mit der SAX-Technologie wird die Performance der Batteriereihe nicht mehr durch die schwächste Zelle der Reihe bestimmt, wodurch sich die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50% erhöht. Um die Batterie möglichst schonend zu betreiben und die Lebensdauer zu maximieren, verwenden wir eine vollkommen neue Form des Ausgleichs - den rotierenden



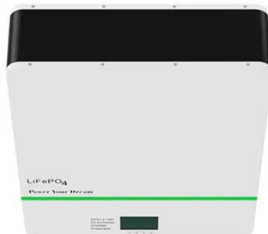
**????????? 5.2 kWh  
????,????????????-?? ...**

?????? Sax Power GmbH  
????????????????,????????????????,????????????????  
50%? ?????,???? ???,????????????????



## Startseite

Das Herzstück der SAX Power Technologie bildet die intelligente, digitale Steuerung der Batteriezellen, die Gleichspannung direkt in Wechselspannung umwandelt. Diese Innovation macht Speicher sicherer, effizienter, kompakter, langlebiger und trägt zu einer erheblichen Steigerung der Wirtschaftlichkeit bei.



**????????? 5.2 kWh**  
**????,????????????-?? ...**

?????? Sax Power GmbH  
 ??????????????,?????????????????,?????????????????  
 50%? ?????,???? ???,?? ...

## SAX Power Home Battery

SAX Power Home Battery: Revolutionize Your Home Energy. Empower your home with the SAX Power Home Battery, designed for efficiency, sustainability, and reliability. This cutting-edge energy storage solution allows you to maximize the use of your solar energy, reduce your dependence on the grid, and significantly lower your carbon footprint.





## SAX Power Home 5,8 kWh

Die SAX Power Batterie bietet hierfür die Lösung. Sie speichert die überschüssige Energie der Mittagszeit ein und gibt sie zu Zeiten des hohen Bedarfs wieder ab. Durch die patentierte Schaltung der SAX Power Batterie ...

## SAX Power

Die SAX Power Batterie bietet hierfür die Lösung. Sie speichert die überschüssige Energie der Mittagszeit ein und gibt sie zu Zeiten des hohen Bedarfs wieder ab. Durch die patentierte Schaltung der SAX Power Batterie hebt sie sich zudem gegenüber herkömmlichen Batterien hervor und bietet: Hochvolttechnik mit maximaler Sicherheit Hohen Brandschutz durch ...



## SAX Power: PV-Speicher nutzt dynamische Stromtarife

Herkömmliche Speicher für Balkonkraftwerke können höchstens eine Nennleistung von 800 Watt ins Hausnetz einspeisen. Der PV-Speicher von SAX Power hängt jedoch im Hausnetz und stellt je nach Installation zwischen 3,7 und 4,6 kW zur Verfügung. Somit kann er auch starke Verbraucher wie Mikrowelle, Fön oder Ofen mit Strom versorgen.

## SAX Power Home Battery

With its advanced technology and easy integration, the SAX Power Home Battery is the perfect addition to any eco-conscious household. Key Features. High Storage Capacity: Ensures

you have power when you need it most. Eco-Friendly: Reduces reliance on fossil fuels and supports a sustainable lifestyle.



## Sax Power Speicher

Speicher von 5,2 kW für 4250 EUR mit Montage von der Firma Sax Power der ohne Wechselrichter laufen soll . das Andere Angebot lag bei ca. 6500 EUR mit einen anderen Wechselrichter. Da frage ich mich, wenn es so was gibt, warum dann einen neuen Wechselrichter oder halt einen 2ten .Da könnte man richtig sparen und die Montage wäre ja auch

## System data AC-battery storage with inverter function

SAX Power is an innovative company based in Erbach near Ulm. The team has developed a groundbreaking control system for battery storage that directly delivers alternating current (AC) from the battery, thereby solving many issues of conventional systems. With this technology, home storage systems become



## SAX Power GmbH, Erbach, Germany

Public funding (EUR8,551,777): Next-MeBa - Next-generation megawatt battery storage: highly efficient, safe, cost-effective, sub-project: SAX Power 24 Aug 2023 Patent: Method for

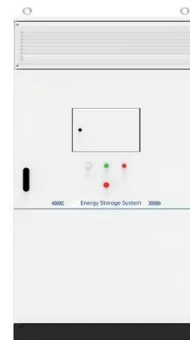
generating a multiphase alternating current, circuit arrangement and power supply system



51.2V  
200Ah/300Ah  
LiFePO4 battery

## Expert Interview - „Plug-In Battery Storage Systems: Alternating

The Sax Power home storage tank converts direct current into alternating voltage without an inverter. This is made possible by cascaded bridge circuits between the battery cells. Managing Director, Dipl.-Ing.



## Contact Us

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://www.ssab-proiect.eu>