

# salidomo<sup>®</sup> ECO

## Technische Daten



### Salzbatteriespeichersystem für Zuhause mit 7 kWh

#### salidomo<sup>®</sup> hilft Ihnen ...

- ... Ihre Energie sicher und ungefährlich zu speichern.
- ... Ihren Strom 100 % nachhaltig und umweltfreundlich zu nutzen.
- ... in geschlossene Rohstoffkreisläufe und Langlebigkeit zu investieren.
- ... Ihren ganz persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten.
- ... gemeinsam diesen Planeten sauber und lebenswert zu gestalten.
- ... jetzt schon etwas Gutes für die Zukunft zu tun.

**Voraussetzung**

Installierte Photovoltaik-Anlage

4 - 10 kWp

**Systemcharakteristika**

Art des Systems

All-in-One-System

Wechselstromphasen

1-phasiges Speichersystem

KFW-Förderung

ja, 10 Jahre Zeitwertgarantie

Anforderungen Aufstellungsort

trocken, indoor und outdoor

Anforderungen Brand- und Personenschutz

üblicher Personenschutz,  
keine Brandschutzmassnahmen nötig

AC-Installationsaufwand

ca. 1/2 Tag (je nach örtlichen Gegebenheiten)

Abmessungen (BxHxT)

640 x 882 x 820 mm

Gesamtgewicht

145 kg

**Batteriespeicher**

Batterietyp

Salzbatterie (Salzschmelze oder ZEBRA-Zelle)

Chemische Bezeichnung

NaNiCl<sub>2</sub> (Natrium-Nickel-Chlorid)

Batteriehersteller / Produkt

FZSoNick / 48TL160

Erwartete Lebensdauer (Jahre/tiefe Zyklen/seichte Zyklen)

15 Jahre / &gt; 4500 / &gt; 8500

Nominale Speichergrosse

7.7 kWh

Täglich nutzbarer Speicher

6.5 kWh

Ladeleistung

≤ 32 A (≤ 1.9 kVA) Batterie limitiert

Dauerleistung entladen in A (kVA)

60 A (3 kVA) Wechselrichter limitiert

Maximale C-Rate (Lade-/Entladeleistung)

0.25 C / 0.5 C

Nominale Batteriespannung

48 V

Batterie-Wirkungsgrad

90 %

**Wechselrichter**

Victron, adaptiert auf Salzbatterie

1 x 3 kVA / 230 V

Überlastfähigkeit der max. Entladeleistung

6 kVA

Zeit der maximalen Überlast

5 Sekunden

Galvanische Trennung (Batterie vom System)

ja

Energiemanagement

Victron ESS

Wechselrichter-Sicherheit im PV-System

DIN EN 62109 zertifiziert

**Garantie**

Bei maximal 80 % DOD ohne weitere Bedingungen wird auf die Batterie 10 Jahre Garantie vom Hersteller direkt gegeben. Die Victron-Batterie-Wechselrichter sind mit 5 Jahren Garantie abgesichert. Auf alles andere wird eine übliche Garantie von 2 Jahren gewährt.

**Weitere Funktionen**

Eigenverbrauchsoptimierung	integriert und konfigurierbar
Automatischer Stand-by-Betrieb	bei nicht belastetem Wechselrichter
Energiemanagement	Victron ESS
Visualisierung, Datenanalyse, Energiestatistik	Webplattform plus App für iOS + Android

**Notstromversorgung**

Der salidomo<sup>®</sup> ECO ist immer, über eine am Batteriesystem angeschlossene Steckdose, notstromfähig. Bei Netzausfall kann die Batterie, bis sie leer ist, weiter genutzt werden.

**Intelligentes Steuern**

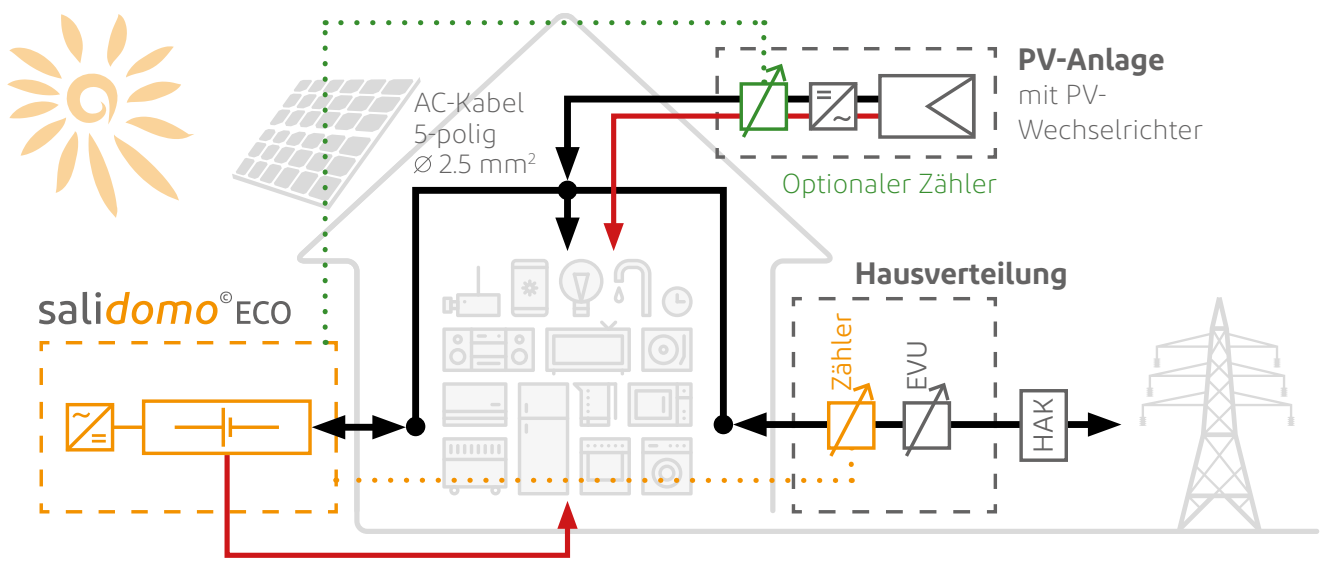
Potenzialfreier Kontakt zum Ein- und Ausschalten von Verbrauchern (Ladestation, Wärmepumpe, etc.)

Zeitsteuerung für Nachladen der Batterie vom Netz (Kalibrierung 100 % SOC)

Lebensdauer-optimierter Betrieb der Batterie  
(Entladeschutz bei Schlechtwetterperioden, Berücksichtigen des Wetters, Leistungsbegrenzungen)

**Normen**

IEC62984-1-2-3:2020; EN 61439-1:2019/-2:2016; EN 60335-1/-2-29:2019; EN 62109-1/-2:2011; EN 50438:2013; VDE-0126-1-1:2015; VDE-AR-N 4105:2018-11; VDE V 0124-100:2019-04; EN 61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007/A1:2011/C11:2012; EN 61000-6-4:2007; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62040-1:2009/C1:2009/A1:2013; EN 62040-2:2018; EN 63000:2018; EN 60335-1:2012/A13:2017; EN 61439-1:2011; EN 62485-1:2018 1,2; EN 61000-6-2:2019; EN 61000-6-4:2019; EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015



■ im Lieferumfang eines salidomo<sup>®</sup> ECO enthalten + ■ Inselbetrieb/USV | ■ Optional | ■ Bauseitige Installationen

# Vorteile einer Salzatterie

Die Salzatterien der innovenergy-Speicherlösung bestehen aus unbedenklichen Materialien: 32 % Kochsalz, 22 % Nickel, 22 % Eisen, 20 % Keramik.

Das Recycling der Salzatterie ist seit 15 Jahren standardisiert. Die Metalle werden ausgeschmolzen und der Metallindustrie wieder zugeführt. Die Batterie wird nach den Schweizer Umwelt- und Arbeitsstandards zu 100 % in der Schweiz hergestellt.

Die Salzatterie ist absolut sicher – die Räume brauchen keine Brandschutz- oder Brandwarrvorrichtungen, da die Batterie weder brennbar ist, noch explodieren kann. Sie kann auch in sehr kalten und sehr warmen Räumen (-20° bis +60° C) ohne Lüftung und Klimatisierung betrieben werden. Die Aussentemperatur beeinflusst weder die Speicherkapazität noch die Lebensdauer.

Eine Totalentladung übersteht die Batterie schadlos. Die Salzatterie hat eine Lebensdauer von 15 Jahren und ist wartungsfrei.

Die Salzatterie ist äusserst robust und wird zu Tausenden in der Telekommunikationsindustrie eingesetzt. In der Industrie gilt sie langfristig als eine günstige und sichere Stromspeichertechnologie. Mit innovenergy ist diese Technologie nun auch für den Hausgebrauch und für Betriebe verfügbar.

## Recycling

Es fallen keine vorgezogenen Recycling- oder Entsorgungsgebühren an. Jedoch ist der Transport der auszurangierenden Batterie zurück zum Hersteller nach Stabio/CH vom Kunden zu tragen. Dort wird die vollständige Batterie wieder zurück in ihren Rohstoffkreislauf überführt.

## Wir beraten Sie gern!

Für ein verbindliches Angebot – individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – bitten wir Sie, mit uns Kontakt aufzunehmen.

**innov  
energy**  
Speichern mit Salz!

**Innovenergy GmbH**  
Alpbachstrasse 5/7  
CH-3860 Meiringen  
T +41 33 552 10 10  
info@innov.energy