



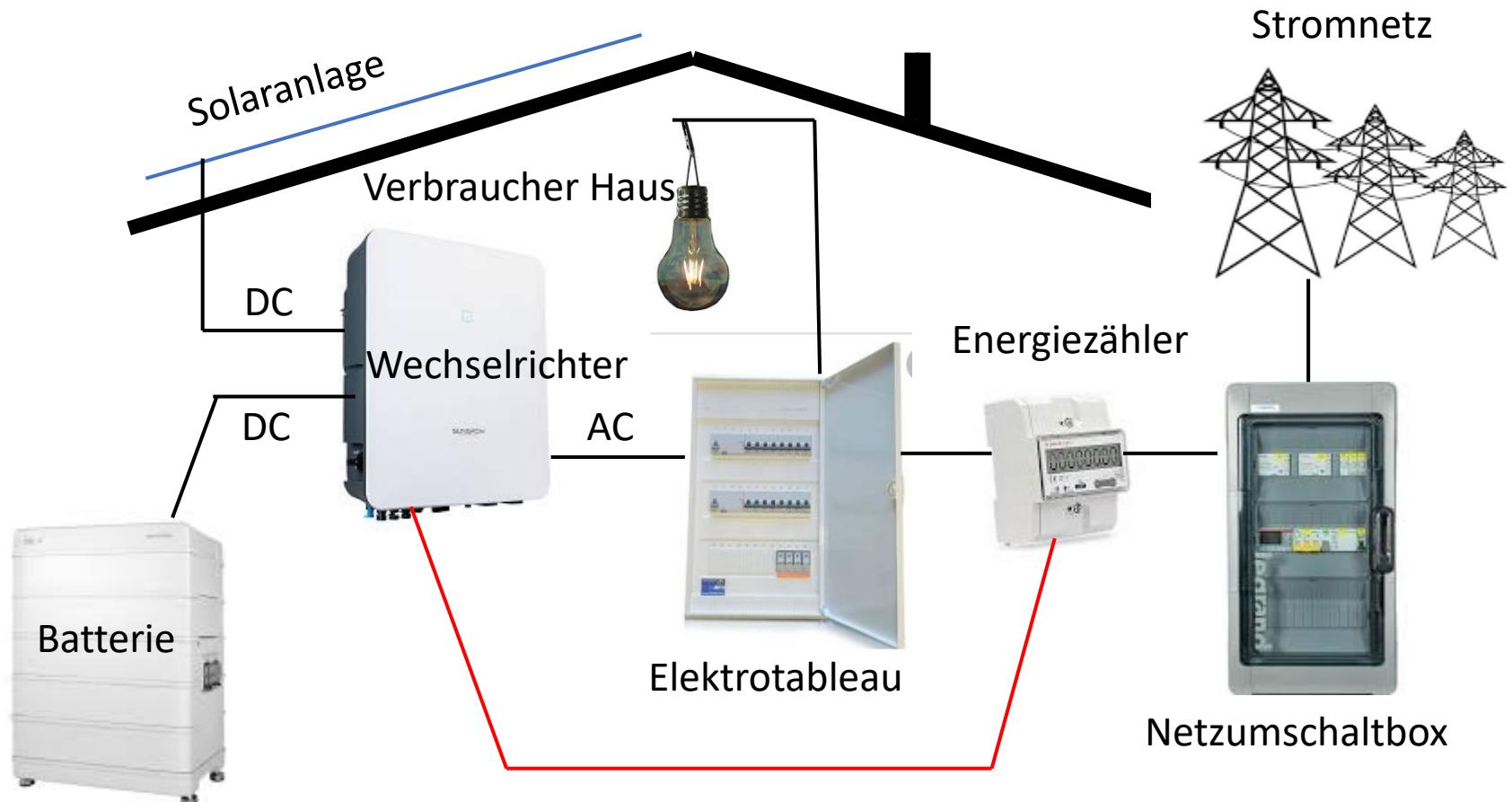
Nachrüsten von Batteriespeicher

e-wende.ch 
wir skalieren positive energie

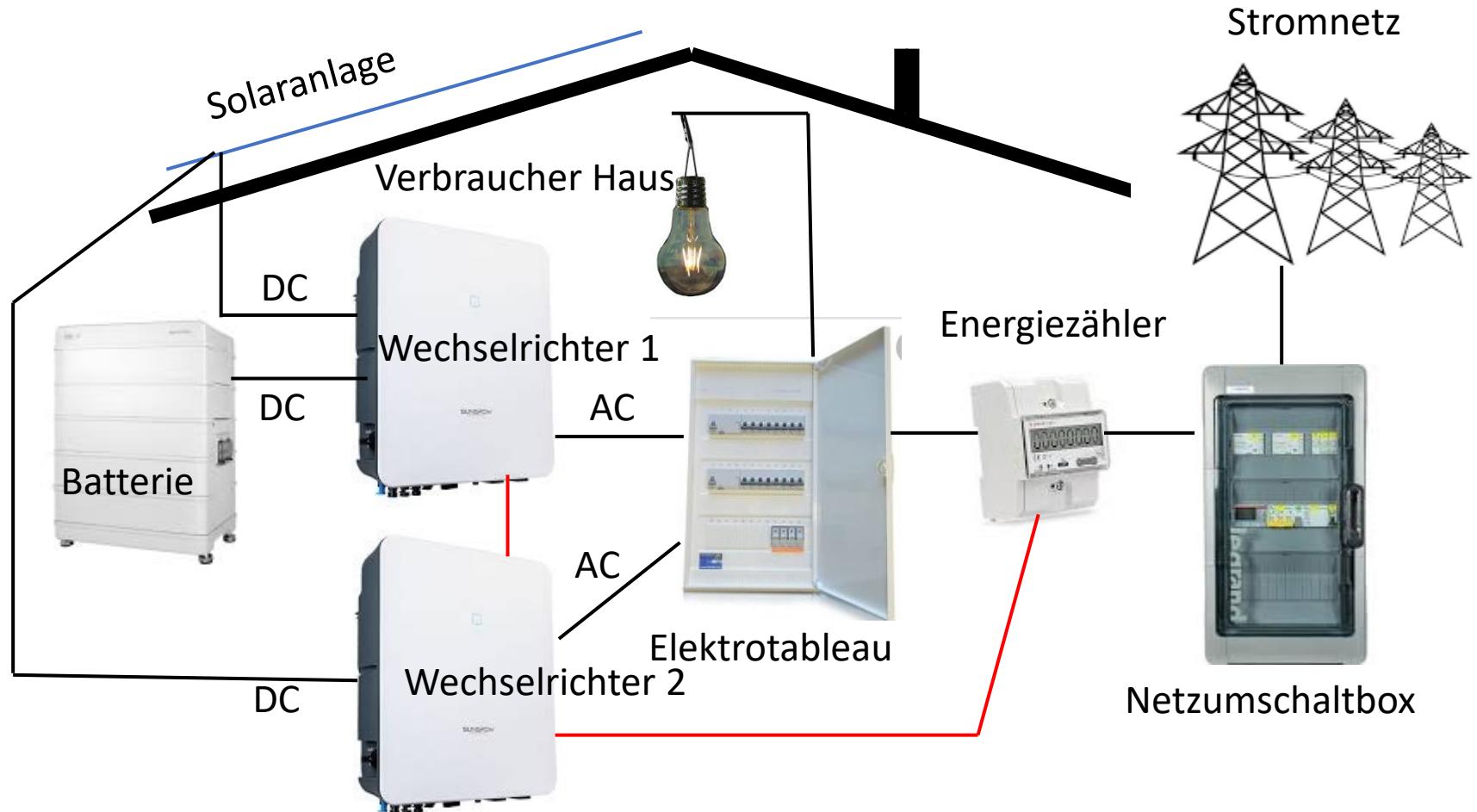
Inhalt

- Grundlagen
- Solarspeicher zum Nachrüsten
- Speicher für die Steckdose
- DC Speicher für die Strangleitung
- Na anstatt Li Speicher
- Bidirektionales Laden
- Second Life Speicher

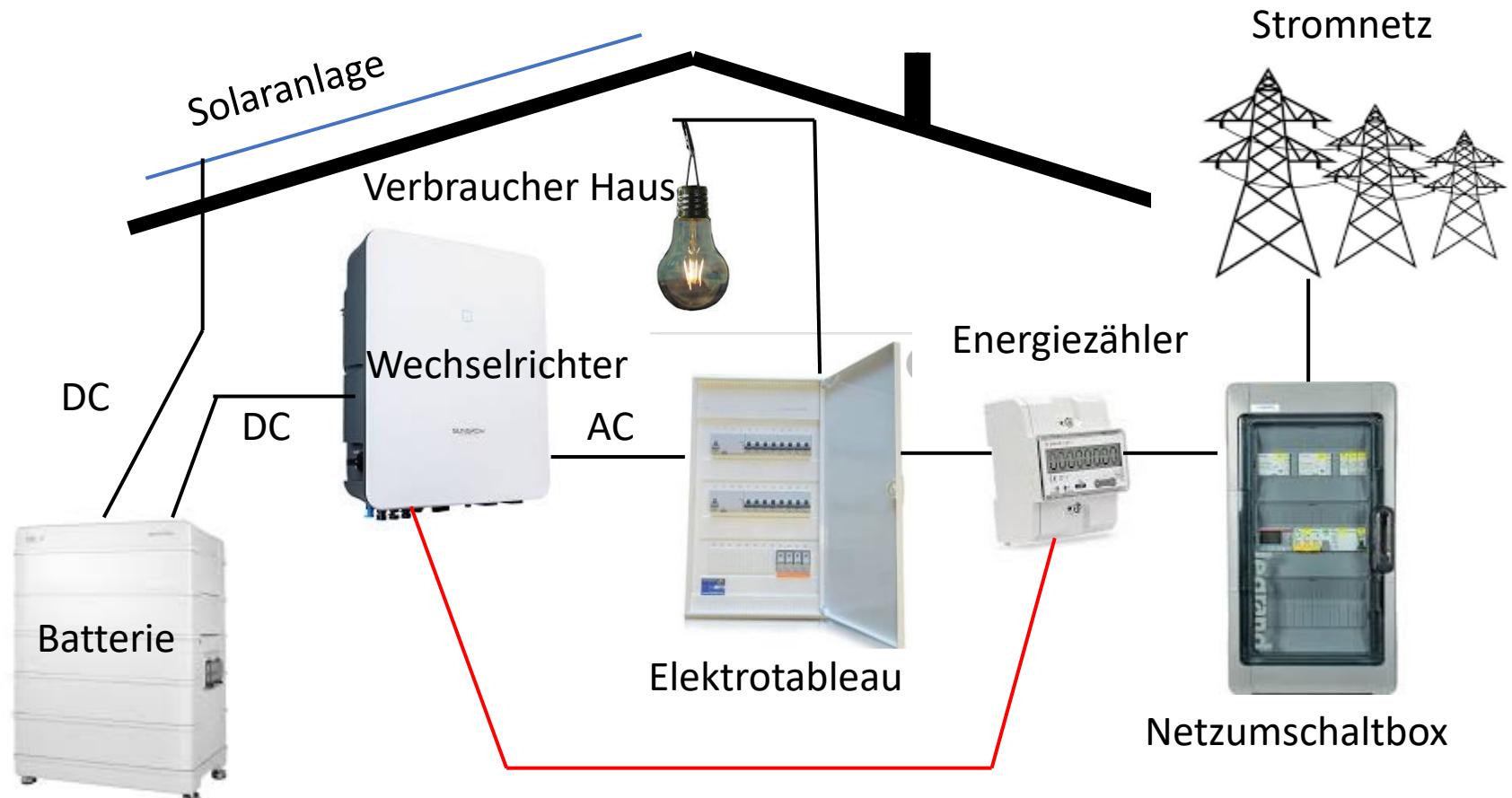
Batterie mit kompatiblem WR



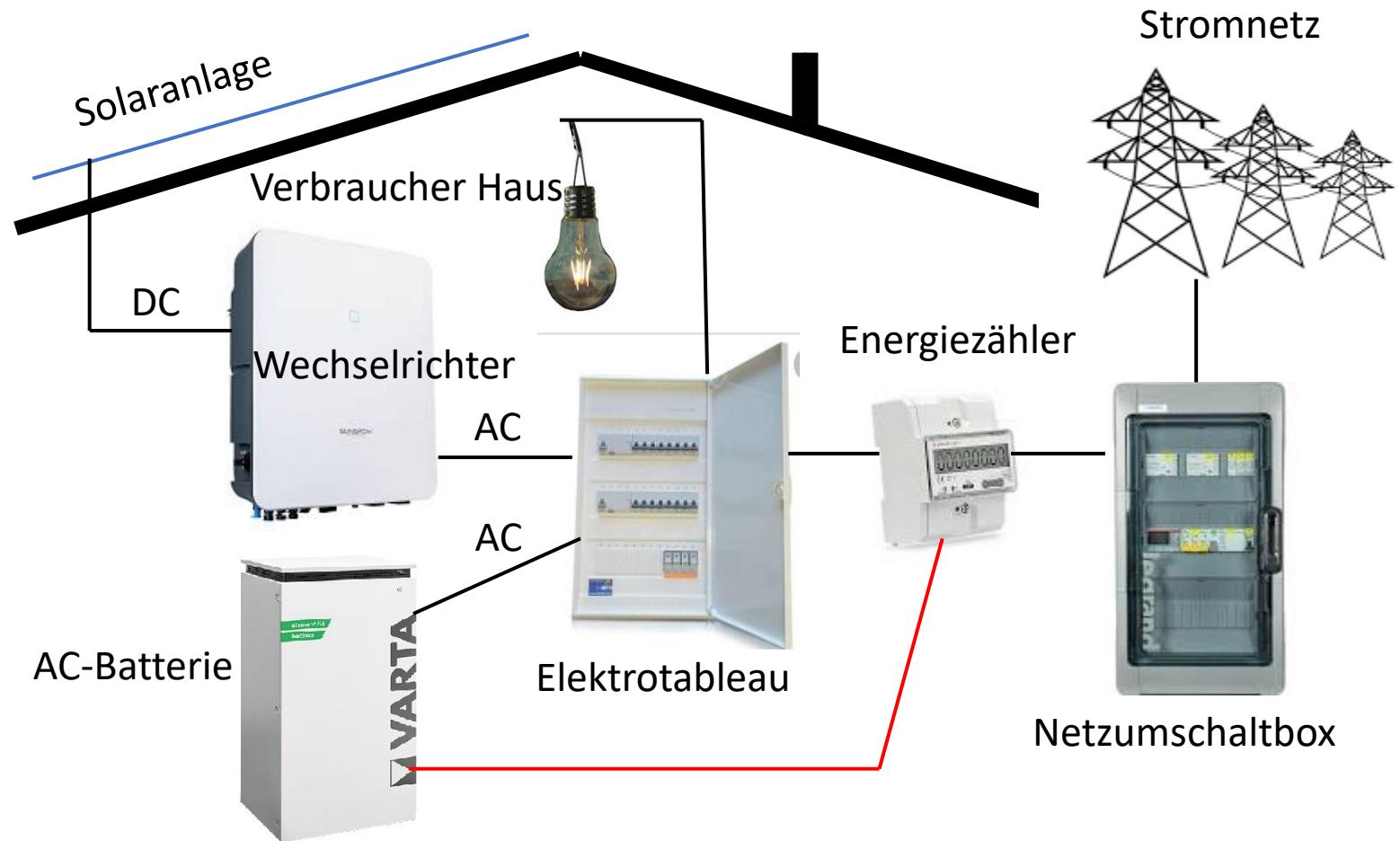
Batterie mit 2 Wechselrichtern



Batterie ohne kompatiblem WR



Batterie ohne kompatiblem WR



Batteriespeicher Preisentwicklung

Juni 2022

BYD HVS 4x2.76kWh
11kWh **6145.-**

Huawei Luna2000-S0
10kWh **5900.-**

-37%

-26%

November 2025

BYD HVS 4x2.76kWh
11kWh **3880.-**

Huawei Luna2000-S0
10kWh **4350.-**

*Preis im Grosshandel ohne MwSt. inkl. Recycling Taxe

Batteriespeicher: Preiszusammensetzung

In Prozent	
Transport, Zwischenhandel	30%
Garantierückstellungen/Marge Hersteller	20%
Systemintegration	10%
Restliche Systemkomponenten	15%
Batteriezellen	25%
Total	100%

Lithium: Preis steigend
Aktuelle Exportsubvention
Batteriezellen China: 9%

Parameter für Berechnungen

- 220 Zyklen pro Jahr
- 15 Jahre Lebensdauer
- Verlustleistung vernachlässigt
- D.h. $R_p / \text{kWh} = \text{Preis} / \text{Speicherkapazität} / 15 / 220$
- Speicher: Preis im Grosshandel ohne MwSt mit Recycling Taxe
- Fertig installiert: inkl. MwSt., inkl. Marge EWG Bern, inkl. Montage durch Techniker
- Installation: 500 CHF nur Speicher, 800 CHF inkl. WR Ersatz

Varta Element 17.6 kWh

- Preis Speicher: 9'285 CHF
- Preis pro kWh: 530 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: nicht nötig!
- Fertig installiert: 11'500 CHF
- **Speicherkosten: 20 Rp / kWh**
- **Eine der wenigen AC Hausspeicher**



Huawei Luna S1 13.8 kWh

- Preis Speicher: 5'779 CHF
- Preis pro kWh: 420 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1909 CHF
- Fertig installiert: 9'600 CHF
- **Speicherkosten: 21 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 16 Rp/ kWh**



Huawei Luna S1 20.7 kWh

- Preis Speicher: 8'229 CHF
- Preis pro kWh: 400 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1909 CHF
- Fertig installiert: 12'400 CHF
- **Speicherkosten: 18 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 15 Rp/ kWh**



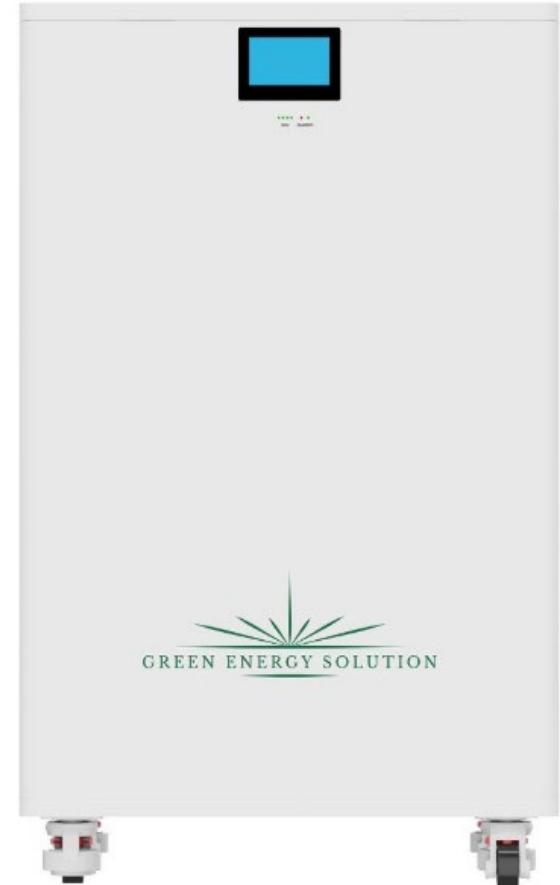
Sungrow SBR192 19.2 kWh

- Preis Speicher: 5'899 CHF
- Preis pro kWh: 310 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 2060 CHF
- Fertig installiert: 9'000 CHF
- **Speicherkosten: 16 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 11 Rp/ kWh**



Solis + GSE 18.36 kWh

- Preis Speicher: 3'950 CHF
- Preis pro kWh: 215 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1963 CHF
- Fertig installiert: 7'600 CHF
- **Speicherkosten: 13 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 8 Rp/ kWh**



Solis + Dyness Stack100 20.48 kWh

- Preis Speicher: 3'860 CHF
- Preis pro kWh: 188 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1963 CHF
- Fertig installiert: 7'500 CHF
- **Speicherkosten: 11 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 7 Rp/ kWh**



Solis + Dyness Stack280 42.9 kWh

- Preis Speicher: 5'500 CHF
- Preis pro kWh: 128 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1963 CHF
- Fertig installiert: 9'100 CHF
- **Speicherkosten: 6 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 5 Rp/ kWh**



Batteriepreise

Marke	Produkt	Kapazität	Preis (ohne MWSt und vRG)	Preis/kWh
Goodwe	Lynx D 20-10	20	CHF 4303	CHF 215
Huawei	LUNA2000-21-S1	20.7	CHF 7610	CHF 367
Fronius	Reserva 15.8	15.8	CHF 4595	CHF 290
BYD	Battery-Box HVB 20.7	20.7	CHF 6857	CHF 332
SolarEdge	HOME BATTERY 23 kWh	23	CHF 7630	CHF 331
SOFAR	BTS 5 (4x)	20	CHF 5716	CHF 286

Preise div. Webshops 17.11.2025

Steckdosenbatterie: Zendure Solar Flow 17.28 kWh

- Preis Speicher: 4'327 CHF *
- Preis pro kWh: 250 CHF / kWh
- Fertig installiert: 4'327 CHF
Smartmeter muss aber installiert werden !
- **Speicherkosten: 8 Rp / kWh**

*inkl. MwSt und Versand inkl. vRG



GALAXUS

Wonach suchst du?

Anmelden

Gesamtsortiment > Gesamtsortiment > Baumarbeiten + Garten > Elektrobedarf > Stromerzeugung > Stromspeicher > Zendure SolarFlow 2400 AC

4327.01

Zendure SolarFlow 2400 AC

Bewertungen

Marke [Mehr von Zendure](#)

● Zwischen Do, 27.11. und Fr, 28.11. geliefert
8 Stück an Lager beim Drittanbieter

Angebot von [Eldar Store CH](#)

In den Warenkorb

[Gesamtsortiment](#)

[Baumarbeiten + Garten](#)

[Elektrobedarf](#)

[Stromerzeugung](#)

[Laderegler](#)

[Power Station](#)

[Power Station Zubehör](#)

[Solaranlage](#)

[Solarpanel](#)

[Spannungswandler](#)

[Stromgenerator](#)

Stromspeicher

[Versorgungsbatterie](#)

[Zubehör Solarenergie](#)

Zendure SolarFlow 2400 AC

- AC Speicherbatterie
- Leistung: 2400 VA laden/entladen, an Steckdose in der Schweiz erlaubt 600 VA
- 1 - 6 Batteriemodule à 2.9 kWh, max 17.4 kWh
- Notstromsteckdose an der Batterie 2400 VA
- Kann direkt in Steckdose eingesteckt werden!
- Smartmeter:
 - Zendure Smartmeter 3CT
 - Shelly 3EM
 - Zendure optischer Sensor für EW Zähler

Schéma électrique

Batterie AC-12 kWh

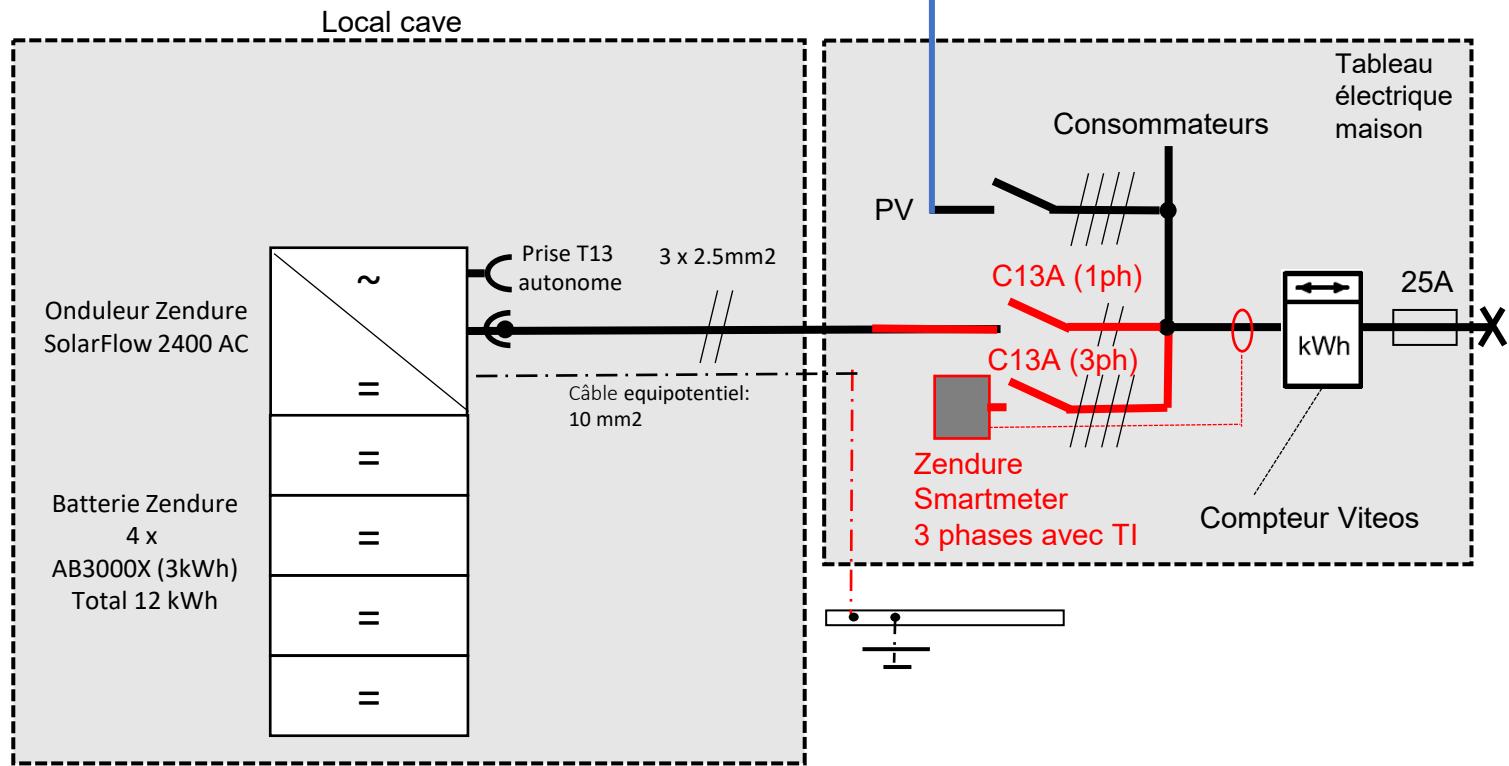
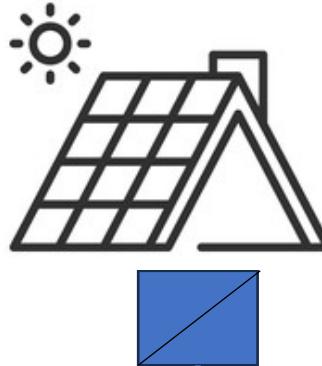
Patrick Erard

Les Allées 15

2300 La Chaux-de-Fonds

Solar2000 Sàrl / D.Fischer

Neuchâtel / 24.9.2025

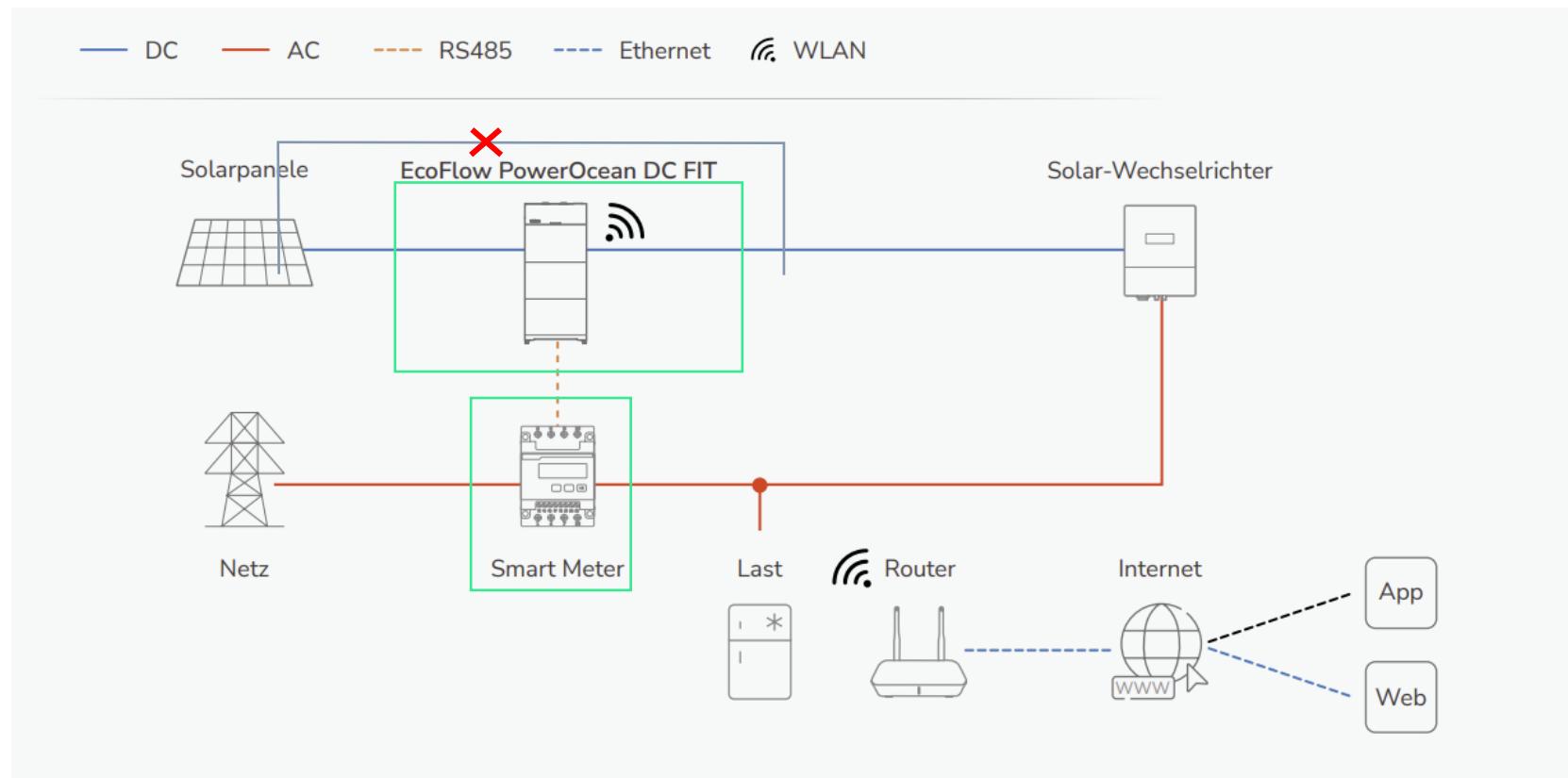


Eco Flow DC Fit 15.3 kWh

- Preis Speicher: 6'964 CHF
- Preis pro kWh: 455 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: nicht nötig!
- Fertig installiert: 8'300 CHF
- **Speicherkosten: 16 Rp / kWh**



Ecoflow DC FIT (5/10/15 kWh)



Preis (ohne MWSt und Versand): CHF 6964 (CHF 464/kWh) (voltaikshop.ch)

Salzstrom R2 13.5 kWh

- Preis Speicher: 7'950 CHF
- Preis pro kWh: 590 CHF / kWh
- Preis WR 12 kW: 2350 CHF
- Fertig installiert: 12'800 CHF
- **Speicherkosten: 29 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 20 Rp/ kWh**
- Verkauft von EWG Ost (Eli Senn)



Natrium-Ionen Batterien

≠ «Salzbatterie»




1	H Wasserst...	2
2	Li Lithium	Be Beryllium
3	Na Natrium	Mg Magnesi...
4	K Kalium	Ca Calcium
5	Sc Scandium	Ti Titan
6	V Vanadium	Cr Chrom
7	Mn Mangan	Fe Eisen
8	Co Cobalt	Ni Nickel
9	Cu Kupfer	Zn Zink
10	Ga Gallium	In Indium
11	Ge Germani...	As Arsen
12	Si Silicium	Se Selen
13	Bor	P Phosphor
14	C Kohlenst...	S Schwefel
15	N Stickstoff	O Sauerstoff
16	F Fluor	Cl Chlor
17	Ne Neon	Ar Argon
18	He Helium	
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37	Rb Rubidium	Sr Strontium
38	Yttrium	Y
39	Zr Zirkonium	Nb Niob
40	Mo Molybdän	Tc Technetiu...
41	Ta Tantal	Ru Ruthenium
42	W Wolfram	Rh Rhodium
43	Re Rehenium	Pd Palladium
44	Os Osmium	Ag Silber
45	Iridium	Pt Platin
46	Pt Platin	Au Gold
47	Ir Iridium	Hg Quecksil...
48	Os Osmium	Tl Thallium
49	Platinum	Pb Blei
50	Antimon	Bi Bismut
51	Zinn	Po Polonium
52	Sn Antimon	Astat Astat
53	Te Tellur	Radon Radon
54	Iod	
55	Cs Cesium	Ba Barium
56	La Lanthan	Hf Hafnium
57	Ce Cer	Ta Tantal
58	Pr Prosodym	W Wolfram
59	Nd Neodym	Dubnium Dubnium
60	Pm Promethi...	Sg Seaborgi...
61	Sm Samarium	Bh Bohrium
62	Eu Europium	Hs Hassium
63	Gd Gadolinium	Mt Meitneriu...
64	Tb Terbium	Dormstad...
65	Dy Dyspros...	Rg Roentgeniu...
66	Ho Holmium	Cn Copernic...
67	Er Erbium	Nh Nihonium
68	Tm Thulium	Fl Flerovium
69	Yb Ytterbium	Mc Moscovium
70	Lu Lutetium	Lv Livermor...
71		Ts Tenness...
72		Og Oganesson
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87	Fr Francium	Ra Radium
88	Rutherford	Db Dubnium
89	Actinium	Sg Seaborgi...
90	Thorium	Bh Bohrium
91	Protactin...	Hs Hassium
92	U Uran	Mt Meitneriu...
93	Np Neptuni...	Dormstad...
94	Pu Plutonium	Rg Roentgeniu...
95	Am Americium	Cn Copernic...
96	Cm Curium	Bk Californi...
97	Bk Berkelium	Cf Californi...
98		
99	Es Einsteiniu...	
100	Fm Fermium	
101	Md Mendelevi...	
102	No Nobelium	
103	Lr Lawrenci...	
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		

Vorteile / Nachteile

- Keine kritischen Rohstoffe = ökologischer
- Tiefere Brandgefahr
- Etwas schwerer und grösser (ca. + 30-50%)
- Schnellere Ladung möglich
- Langlebigkeit: ca. 10'000 Zyklen
- Funktioniert auch bei -30°C! Kann draussen betrieben werden!
- Einfacher zu recyceln
- Eher für stationäre als mobile Anwendungen geeignet

Bidirektionales Laden E-Auto

- Auto muss kompatibel sein.
- Bidirektional ist nicht gleich Bidirektional
 - V2L (Vehicle to Load): Im Auto befindet sich eine Steckdose.
 - V2H (Vehicle to Home): Das Auto gibt Strom ans Haus ab.
 - V2G (Vehicle to Grid): Das Auto gibt Strom ins öffentliche Netz ab.
- Das Auto muss tagsüber geladen werden können.
- Link zu bidirektionalen Wallboxen: <https://www.e-mobileo.de/v2g-und-v2h-wallboxen-fuer-bidirektionales-laden/>

Sigenergy bidirektionale DC-Ladestation 12/25 kW



Modell 12 kW

CHF 1'495.00*

pro Stück

● 11 Stück auf Lager, mehr ab: 19.01.2026

Alternative Speicher

- Second Life Speicher (www.upvolt.ch, www.kyburz-switzerland.ch, www.modual.ch)

Solis + Modual 23 kWh

- Preis Speicher: 7'825CHF
- Preis pro kWh: 340 CHF / kWh
- Preis WR 15 kW: 1963 CHF
- Fertig installiert: 12'000 CHF
- **Speicherkosten: 16 Rp / kWh**
- **Mit kompatiblem WR: 12 Rp/ kWh**





Danke für die Aufmerksamkeit!