

Solarstromspeichersysteme STOREit



Wagner Solar

ENERGIETECHNIK
ENERGY TECHNOLOGY
TECHNOLOGIE ÉNERGÉTIQUE
ENERGIETECHNIK



Mit unseren intelligenten STOREit Solarstromspeichersystemen steigern Sie den Eigenverbrauch an erzeugtem Solarstrom und erhöhen so Ihre Unabhängigkeit vom Stromanbieter - wirtschaftlich und effizient!

VORTEILE

- **Flexible Speicherlösungen für Neu- und Bestandsanlagen**
- **Intelligentes Energiemanagement**
- **Anlagenüberwachung per Web-Portal**
- **Leistungsstarke, wartungsfreie und langlebige Batterien**

DETAILS

Solarstrom auf Abruf, große Unabhängigkeit vom Stromnetz. Steigerung des Eigenverbrauchs und deutlich niedrigere Stromkosten.

Maximiert den Eigenverbrauch durch Optimierung der Energieflüsse unter Einbeziehung persönlicher Verbrauchsgewohnheiten. Modernste Kommunikationsstandards ermöglichen die problemlose Einbindung in Smart-Home-Systeme.

Auf Online-Portalen können Sie von überall detaillierte Systeminformationen abrufen.

Systeme wahlweise ausgestattet mit hocheffizienten Lithium-Ionen Batterien oder den bewährten Blei-Batterien.



Sonnenstrom pur - rund um die Uhr

Die STOREit Speichersysteme von Wagner Solar sind die perfekte Kombination aus intelligentem Energiemanagement und leistungsstarken Batterien. Mit den STOREit Speicherpaketen scheint die Sonne bei Ihnen zukünftig auch nachts.

IHR ENGAGEMENT WIRD BELOHNT



Einige Bundesländer unterstützen die Anschaffung von Solarstromspeichern mit einem Zuschuss. Informieren Sie sich auch in Ihrer Kommune über mögliche Förderungen!



Zukunftsweisende Speicherlösungen

Wir setzen auf ausgereifte und zukunftsfähige Technologie. Die Systeme sind mit hocheffizienten, wartungsfreien und langlebigen Lithium-Ionen- oder Blei-Gel-Batterien ausgestattet.

Smart Home kompatibel

Ein intelligentes Energiemanagement überwacht vollautomatisch und in Echtzeit die Stromflüsse im Gebäude und sorgt jederzeit für optimale Nutzung des Solarstroms.

Das System erkennt Energieeinsparpotentiale und ermöglicht den kostensparenden Betrieb von stromintensiven Verbrauchern wie z.B. Waschmaschinen, Heizung, Lüftung, Wärmepumpen usw. Auch das automatisierte Laden von Elektrofahrzeugen ist möglich.

Alle Daten immer im Blick

Die Speichersysteme werden einfach mit dem Internet verbunden. Über kostenlose Web-Portale haben Sie Ihre Solarstromanlage immer im Blick. Alle Energieflüsse und Anlagendaten sind übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. So können Sie jederzeit und von überall Ihren Eigenverbrauch weiter optimieren. Sie lehnen sich entspannt zurück und genießen Ihre Unabhängigkeit.

Gut zu wissen!

Produziert die Solaranlage mehr Strom als gespeichert werden kann, wird der Stromüberschuss automatisch ins öffentliche Netz eingespeist. Dafür erhalten Sie eine auf 20 Jahre garantierte Einspeisevergütung.



STOREIT BIETET IHNEN

- ✓ **Erhöhung des Eigenverbrauchs auf bis zu 70%**
- ✓ **Deutlich niedrigere Stromkosten**
- ✓ **Mehr Unabhängigkeit vom Energieversorger**
- ✓ **Anschauliche Visualisierung der Energieflüsse**

Solarstromspeichersysteme mit SMA Wechselrichtern

- Modular aufgebaute Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung, auch in bestehende Solarstromanlagen integrierbar
- Bei Neuanlagen ist zusätzlich ein Wechselrichter zur Anbindung an das Stromnetz erforderlich
- 1- oder 3-phasig, AC-Kopplung, DC-Anschlussleistung frei wählbar
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter -und Speicherpaket
- Das Wechselrichterpaket enthält einen SMA Sunny Island Batterie-wechselrichter und ein SMA Sunny Home Manager 2.0 (Energie-managementsystem mit automatischer Verbrauchersteuerung und Live-Anzeige aller Energieflüsse)
- Das Speicherpaket enthält Lithium-Ionen Batterien von LG CHEM, BYD, BMZ oder Blei-Batterien von HOPPECKE
- Die Pakete sind frei kombinierbar



SMA SHM 2.0 Wechselrichterpakete	SI 4.4 1-phasig	SI 6.0 1-phasig	SI 13.2 3-phasig	SI 18.0 3-phasig	SI 24.0 3-phasig
P _{ACNenn} (kW)	3,3	4,6	9,9	13,8	18,0
Artikelnummer	232 008 10	232 008 11	232 008 12	232 008 13	232 008 14



BMZ ESS Speicherpakete SMA	5,3 kWh	10,5 kWh	15,8 kWh	21,0 kWh	26,3 kWh	31,5 kWh
Typ	Lithium-Ionen					
Nutzbare Energie (kWh)	5,3	10,5	15,8	21,0	26,3	31,5
Gewicht (kg)	95	190	285	380	475	570
Artikelnummer	232 002 75	232 007 30	232 007 31	232 007 32	232 007 33	232 007 34



LG CHEM Speicherpakete SMA	RESU 3.3	RESU 6.5	RESU 10	RESU 13	RESUplus 16,5	RESUplus 20	RESUplus 26
Typ	Lithium-Ionen						
Nutzbare Energie (kWh)	2,9	5,9	8,8	12,4	14,7	17,6	24,8
Gewicht (kg)	31	52	75	98,5	52 + 75	2 x 75	2 x 98,5
Artikelnummer	229 310 00	229 310 01	229 310 02	229 310 06	229 310 04	229 310 05	229 310 07



BYD Battery-Box LV	L 3.5	L 7.0	L 10.5	L 14.0
Typ	Lithium-Ionen			
Nutzbare Energie (kWh)	3,5	7,0	10,5	14,0
Gewicht (kg)	65	108	151	194
Artikelnummer	232 009 20	232 009 21	232 009 22	232 009 23



HOPPECKE SPP classic Speicherpakete	4,0 kWh	5,5 kWh	8,0 kWh	11,0 kWh
Typ	Blei-AGM			
Nutzbare Energie (kWh)	4,0	5,5	8,0	11,0
Gewicht (kg)	295	370	590	740
Artikelnummer	229 002 63	232 002 64	232 002 65	232 002 66



Hochvolt-Solarstromspeichersysteme mit SMA Wechselrichtern

- Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung, deutlich leichter und montagefreundlicher
- 1-phasig, AC Kopplung
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter -und Speicherpaket
- Das Wechselrichterpaket enthält einen SMA Batteriewechselrichter Sunny Boy SBS und ein SMA Energy Meter oder ein Sunny Home Manager 2.0 (Energiemanagementsystem mit automatischer Verbrauchersteuerung und Live-Anzeige aller Energieflüsse)
- Das Speicherpaket enthält Lithium-Ionen Hochvolt-Batterien von BYD oder LG CHEM



SMA Wechselrichterpakete	SBS 2.5 EM/SHM 2.0	SBS 3.7 EM/SHM 2.0	SBS 5.0 EM/SHM 2.0	SBS 6.0 EM/SHM 2.0
P _{ACNenn} (kW)	2,5	3,7	5,0	6,0
Artikelnummer	232 008 15	232 008 16	232 008 17	232 008 18



BYD Battery-Box	H5.1	H6.4	H7.7	H9.0	H10.2
Typ	Lithium-Ionen				
Nutzbare Energie (kWh)	5,10	6,40	7,68	8,96	10,24
Gewicht (kg)	122	148	174	200	226
Kommunikation	CAN/RS485				
Artikelnummer	232 009 61	232 009 50	232 009 51	232 009 52	232 009 53



LG CHEM Hochvoltbatterie	RESU 7H CAN 2.0B	RESU 10H CAN 2.0B
Typ	Lithium-Ionen	
Nutzbare Energie (kWh)	6,6	9,3
Gewicht (kg)	85	100
Kommunikation	CAN 2.0B	CAN 2.0 B
Artikelnummer	232 006 01	232 006 03



Solarstromspeichersysteme mit SMA Wechselrichtern für gewerbliche Anwendungen

- Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung, skalierbar bis in den MWh-Bereich
- Cluster mit einer Nennleistung von 72 kW im netzparallelen Betrieb sind möglich
- Auf Wunsch mit Ersatzstrombetrieb bei Netzausfall
- Zusätzlich sind Wechselrichter zur Anbindung an das Stromnetz erforderlich
- 3-phasig, AC-Kopplung
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter- und Speicherpaket sowie einer Multicluster Box und einer NA-Box
- Ein Wechselrichterpaket enthält einen SMA Sunny Island Batterie-wechselrichter und ein SMA Sunny Home Manager 2.0 (Energie-managementsystem mit automatischer Verbrauchersteuerung und Live-Anzeige aller Energieflüsse)
- Ein Speicherpaket enthält Lithium-Ionen Batterien von BMZ, skalierbar bis zu 12 Stück je SMA Cluster
- Die verschiedenen Batterietypen sind untereinander nicht kombinierbar!



SMA Wechselrichterpakete	SI 13.2 SHM 2.0/3-phasig	SI 18.0 SHM 2.0/3-phasig	SI 24.0 SHM 2.0/3-phasig
P _{ACNenn} (kW)	9,9	13,8	18
Artikelnummer	232 008 12	232 008 13	232 008 14



BMZ ESS 7.0 Speicherpakete SMA	15,8 kWh	21,0 kWh	26,3 kWh	31,5 kWh
Anzahl Batterien	3	4	5	6
Nutzbare Energie (kWh)	15,8	21,0	26,3	31,5
Gewicht (kg)	285	380	475	570
Artikelnummer	232 007 31	232 007 32	232 007 33	232 007 34



BMZ ESS 9.0 Speicherpakete SMA	20,4 kWh	27,2 kWh	34,0 kWh	40,8 kWh
Anzahl Batterien	3	4	5	6
Nutzbare Energie (kWh)	20,4	27,2	34,0	40,8
Gewicht (kg)	291	388	485	582
Artikelnummer	232 007 37	232 007 38	232 007 39	232 007 40



BMZ ESS X Speicherpakete SMA	24,0 kWh	32,0 kWh	40,0 kWh	48,0 kWh
Anzahl Batterien	3	4	5	6
Nutzbare Energie (kWh)	24,0	32,0	40,0	48,0
Gewicht (kg)	291	388	485	582
Artikelnummer	232 007 43	232 007 44	232 007 45	232 007 46





SMA Multicluster-Box 12.3-20

- Multicluster-Box für bis zu 12 SMA Sunny Island SI 6.0/8.0H
- Jeweils 3 gleiche Sunny Island bilden einen Cluster, bis zu 4 Cluster sind anschließbar
- Jeder Cluster erhält eine eigene 48V-Batterie; die Batterien müssen identisch sein (Typ und Kapazität)
- In Kombination mit der NA-Box ist Ersatzstrombetrieb möglich, ebenso der Anschluss eines Dieselgenerators

SMA NA-Box 12.3-20

- Zum regelkonformen Anschluss der Multicluster-Box 12.3-20 gemäß VDE ARN-4105 an das öffentliche Netz



Hochvolt-Solarstromspeichersysteme mit FRONIUS Wechselrichtern

- Modular aufgebaute Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Schnell und unkompliziert um eine Notstromfunktion erweiterbar
- 3-phasig, AC-Kopplung
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter -und Speicherpaket
- Das Wechselrichterpaket enthält einen FRONIUS Symo Hybrid Wechselrichter und ein FRONIUS Smart Meter zur 3-phasigen Energiedatenmessung und Erfassung der Lastkurve des Haushaltst
- Das Speicherpaket enthält wahlweise eine Lithium-Ionen Hochvolt-Batterie von LG CEM sowie die FRONIUS Checkbox zur Überwachung der Batteriespannung oder eine Lithium-Eisenphosphat Hochvolt-Batterie von BYD inkl. 3 m Datenkabel und 10 m Batterieanschlussleitung



FRONIUS Wechselrichterpakete	Symo Hybrid 3.0-3-S	Symo Hybrid 4.0-3-S	Symo Hybrid 5.0-3-S
P _{ACNenn} (kW)	3,0	4,0	5,0
Artikelnummer	221 986 56	221 986 57	221 986 58



LG CHEM Speicherpakete FRONIUS	RESU 7H RS485	RESU 10H RS485
Typ	Lithium-Ionen	
Nutzbare Energie (kWh)	6,6	9,3
Gewicht (kg)	76	97
Artikelnummer	232 006 16	232 006 17



BYD Battery-Box	H6.4	H7.7	H9.0	H10.2	H11.5
Typ	Lithium-Eisenphosphat				
Nutzbare Energie (kWh)	6,40	7,68	8,96	10,24	11,52
Gewicht (kg)	148	174	200	226	252
Artikelnummer	232 009 50	232 009 51	232 009 52	232 009 53	232 009 60



Hochvolt-Solarstromspeichersysteme mit KOSTAL Wechselrichtern

- Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung
- 3-phasig, DC-Kopplung
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter- und Speicherpaket
- Das Wechselrichterpaket enthält einen KOSTAL PLENTICORE plus Hybridwechselrichter mit integriertem Laderegler und drei unabhängigen MPP-Trackern. Ein Eingang kann mittels Aktivierungscode als Batterieeingang parametrierbar werden. Intelligentes Energie- und Batteriemanagementsystem. Integriertes Kommunikations- und Monitoringpaket mit Ertrags- und Verbrauchsprognose
- Das Speicherpaket enthält eine Lithium-Eisenphosphat Hochvolt-Batterie von BYD, 3 m Datenkabel und 10 m Batterieanschlussleitung



KOSTAL Wechselrichterpakete	PLENTICORE plus 4.2	PLENTICORE plus 5.5	PLENTICORE plus 7.0	PLENTICORE plus 8.5	PLENTICORE plus 10
P _{ACNenn} (kW)	4,2	5,0	7,0	8,5	10
Artikelnummer	221 801 21	221 801 22	221 801 23	221 801 24	221 801 25

KOSTAL

BYD Battery-Box	H5.1	H6.4	H7.7	H9.0	H10.2	H11.5
Typ	Lithium-Eisenphosphat					
Nutzbare Energie (kWh)	5,10	6,40	7,68	8,96	10,24	11,52
Gewicht (kg)	122	148	174	200	226	252
Artikelnummer	232 009 61	232 009 50	232 009 51	232 009 52	232 009 53	232 009 60

BYD
Build Your Dreams



Hochvolt-Solarstromspeichersysteme mit SOLAREEDGE Wechselrichtern

- Modular aufgebaute Systeme zur Eigenverbrauchsoptimierung, auch in bestehende Solarstromanlagen mit ein- oder dreiphasigen Wechselrichtern integrierbar
- Bei Neuanlagen ist zusätzlich ein Wechselrichter zur Anbindung an das Stromnetz erforderlich
- 1-phasig, AC-Kopplung
- Ein System besteht aus einem Wechselrichter -und Speicherpaket
- Das Wechselrichterpaket enthält einen SOLAREEDGE StorEdge Batteriewechselrichter
- Das Speicherpaket enthält eine Lithium-Ionen Hochvolt-Batterie von LG CHEM, eine SOLAREEDGE StorEdge Schnittstelle und ein RS485 Erweiterungsset



solar**edge**

LG Chem

SOLAREEDGE Wechselrichterpakete	StorEdge SE3680H AC	StorEdge SE5000H AC
P _{ACNenn} (kW)	3,6	5,0
Artikelnummer	221 979 87	221 981 28

LG Chem Speicherpakete SOLAREEDGE	RESU 7H RS485	RESU 10H RS485
Typ	Lithium-Ionen	
Nutzbare Energie (kWh)	6,6	9,3
Gewicht (kg)	76	97
Artikelnummer	232 006 18	232 006 19

Solarstromspeichersystem LG ESS

- Komplettsystem zur Eigenverbrauchsoptimierung
- 3-phasig, DC-Kopplung
- Ein System besteht aus:
 - einem traflosen LG Hybridwechselrichter
 - einer oder zwei LG Lithium-Ionen Hochvolt-Batterien
 - einem ABB Energiezähler
 - MC4 Steckverbindern



LG ESS Solarstromspeicherpakete	Home 8 8,0 kW/6,6 kWh	Home 8 8,0 kW/9,3 kWh	Home 10 10,0 kW/6,6 kWh	Home 10 10,0 kW/9,3 kWh
P_{ACNenn} (kW)	8,0	8,0	10,0	10,0
Nutzbare Energie (kWh)	6,6	9,3	6,6	9,3
Gewicht Wechselrichter/Batterie (kg)	34/78	34/78	34/78	34/78
Artikelnummer	229 300 75	229 300 76	229 300 77	229 300 78



► **INFO** Weitere Systemkonfigurationen auf Anfrage



Strom. Wärme. Zukunft

Wir sind Solarpioniere mit Weitblick und arbeiten seit 40 Jahren erfolgreich mit der Sonne zusammen. Als Systemanbieter stehen wir dabei für nachhaltige Lösungen in den Bereichen Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme und Energietechnik.



Wagner Solar verfügt über ein kontinuierlich wachsendes, internationales Vertriebsnetz.