

StorEdge AC-gekoppelter Einphasen Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

STOREDGE™

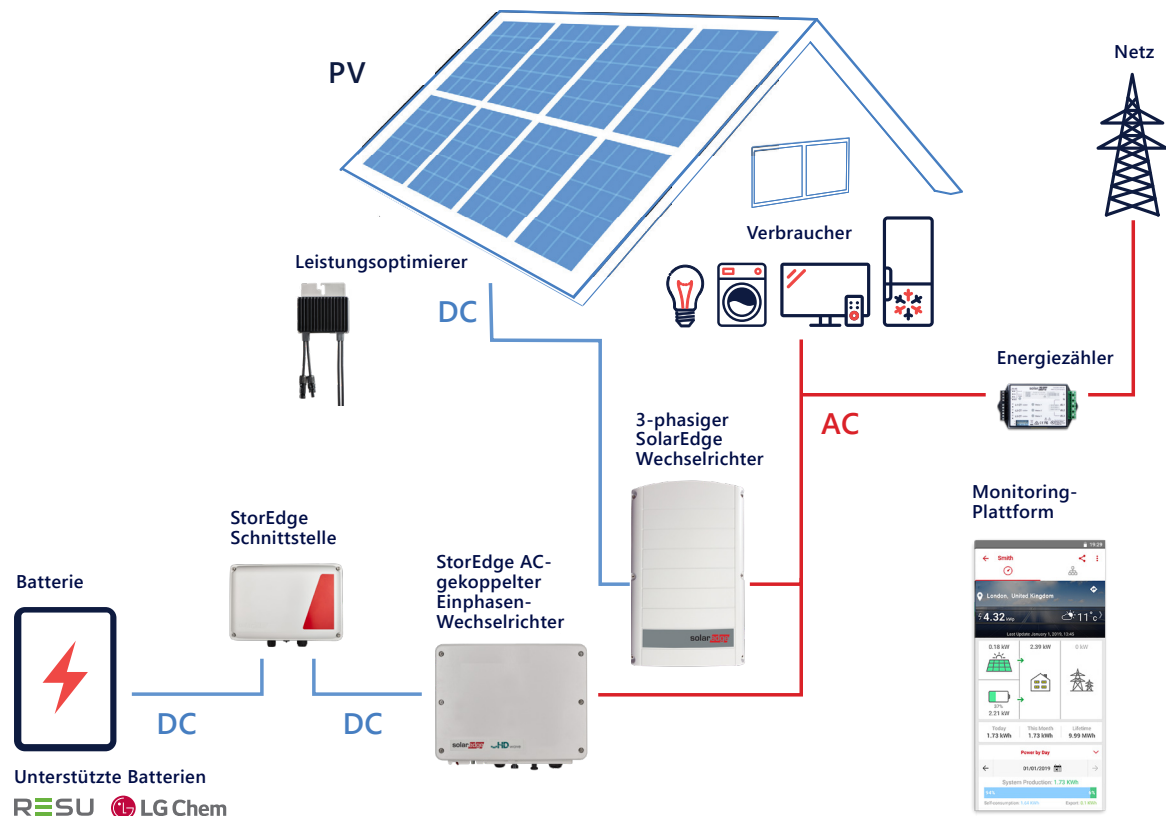


Erweiterung bestehender PV-Systeme auf StorEdge™

- // Kompatibel mit den StorEdge Schnittstellen von SolarEdge und ausgewählten Anbietern von Batteriespeichern wie LG Chem RESU
- // Speziell für den Einsatz mit dreiphasigen SolarEdge Wechselrichtern und Wechselrichtern von Fremdanbietern entwickelt
- // Der StorEdge AC-gekoppelte Einphasen Wechselrichter kann nicht zusammen mit Leistungsoptimierern oder als PVStandardwechselrichter verwendet werden.
- // Alle Vorteile des Wechselrichters mit HD-Wave Technologie: rekordverdächtige Effizienz, extrem klein, leicht und einfach zu installieren, erhöhte Zuverlässigkeit durch Verzicht auf Elektrolytkondensatoren
- // IP65 – Installation im Innen- und Außenbereich
- // Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter

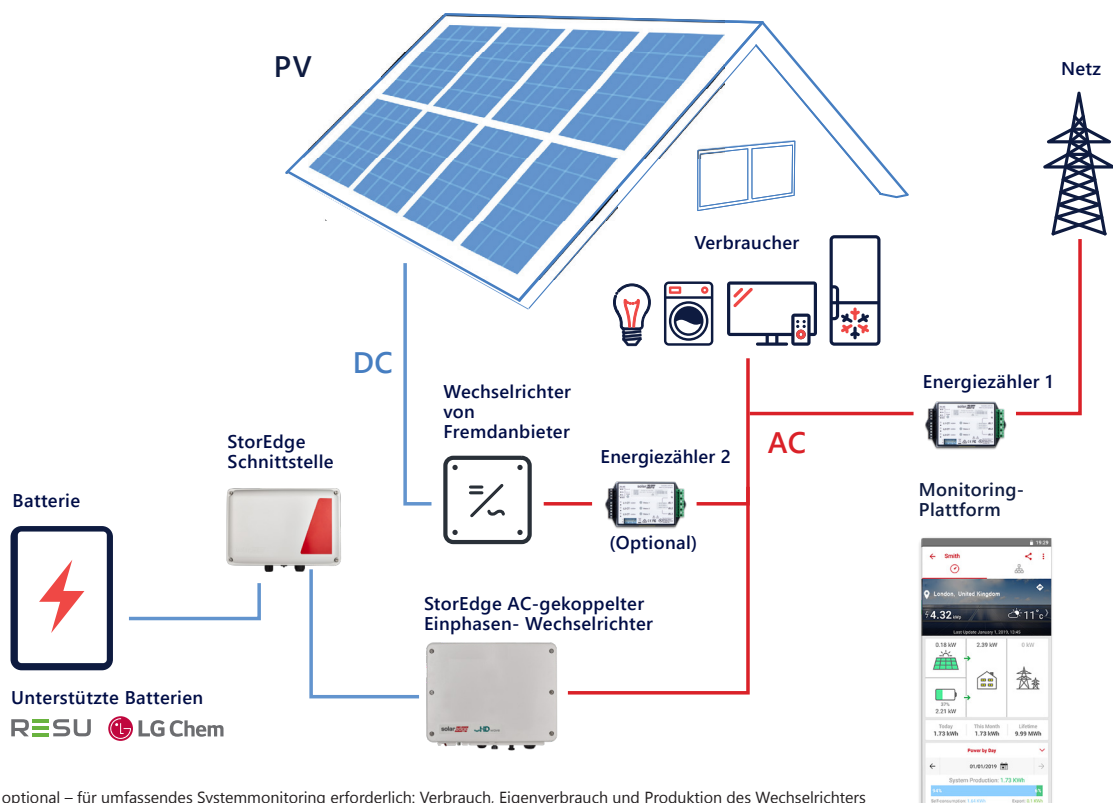
Einsatz mit Dreiphasen-Wechselrichter von SolarEdge*



* Diese Konfiguration kann nur in Ländern installiert werden, in denen keine Einspeisebeschränkung pro Phase gilt. Achten Sie auf eventuell geltende Vorschriften in Bezug auf die maximal zulässige Phasenschieflast

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter

zur Einbindung von SolarEdge StorEdge Speichersystemen in Fremdwechselrichtersysteme**



** Energiezähler 2 ist optional – für umfassendes Systemmonitoring erforderlich: Verbrauch, Eigenverbrauch und Produktion des Wechselrichters

/ StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter

mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

SE3680H		SE5000H	
AUSGANG			
AC-Nennleistung ⁽¹⁾	3680	5000 ⁽²⁾	VA
Maximale AC-Leistung ⁽¹⁾	3680	5000 ⁽²⁾	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)	220 / 230		Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich	184 - 264,5		Vac
AC-Frequenz (Nennwert)	50/60 ± 5		Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom	16	23	A
Fehlerstromüberwachung/ Fehlerstrom-Schutzschalter	300 / 30		mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	ja		
EINGANG			
Batterie	LG Chem RESU7H ⁽³⁾	LG Chem RESU10H ⁽³⁾	W
Ohne Transformator, ungeerdet	ja		
Maximale Eingangsspannung	480		Vdc
DC-Nenneingangsspannung	380		Vdc
Maximaler Eingangsstrom	10,5	13,5	Adc
Verpolungsschutz	ja		
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 600 kΩ		
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	99,2		%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98,8	99	%
WEITERE FUNKTIONEN			
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)		
ERFÜLLTE NORMEN			
Sicherheit	IEC-62109-1/2, AS-3100		
Netzanschluss	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1		
EMV	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil 15, Klasse B		
RoHS	ja		
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
AC-Ausgang zu anderem Wechselrichter	9-16		mm
DC-Eingang	1 x MC4-Paare	2 x MC4-Paare	
Abmessungen (HxBxT)	280 x 370 x 142		mm
Gewicht	9,5		kg
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Geräuschemission	<25		dBA
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60 ⁽⁵⁾ (-40°C optional)		°C
Schutzart	IP65 – im Freien und in Gebäuden		
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)			

(1) Die AC-Leistung stellt das Minimum zwischen der AC-Leistung und der dauerhaften Spitzenleistung der Batterie dar.

(2) 4600 VA in Deutschland

(3) StorEdge Schnittstelle zur Unterstützung erforderlich

(4) Spezifizierungen zu optionalen Kommunikationsangeboten finden Sie auf der Downloadseite unter Datenblätter in der Kategorie Kommunikation: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) Leistungsminderung ab 50°C. Für weitere Informationen zum Thema siehe: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>