

# StorEdge AC-gekoppelter Einphasen Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

SE3680H, SE5000H

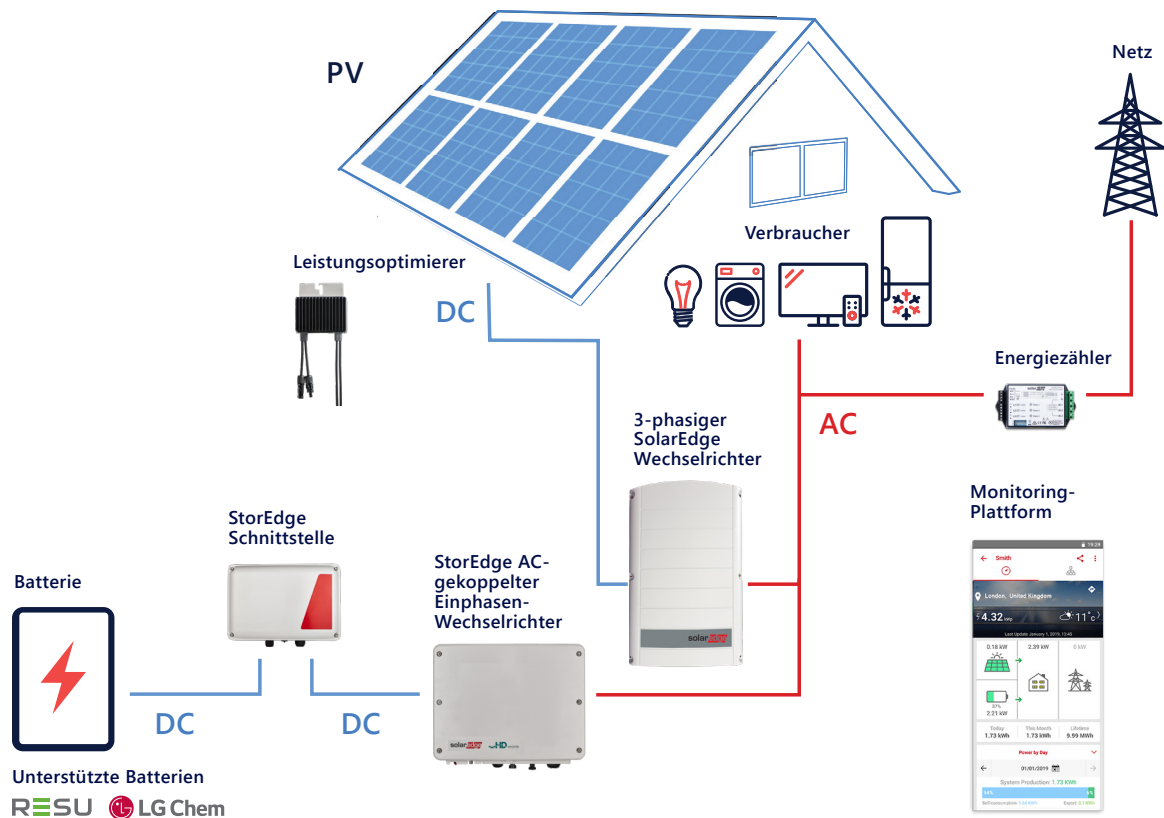
STOREDGE™



## Erweiterung bestehender PV-Systeme auf StorEdge™

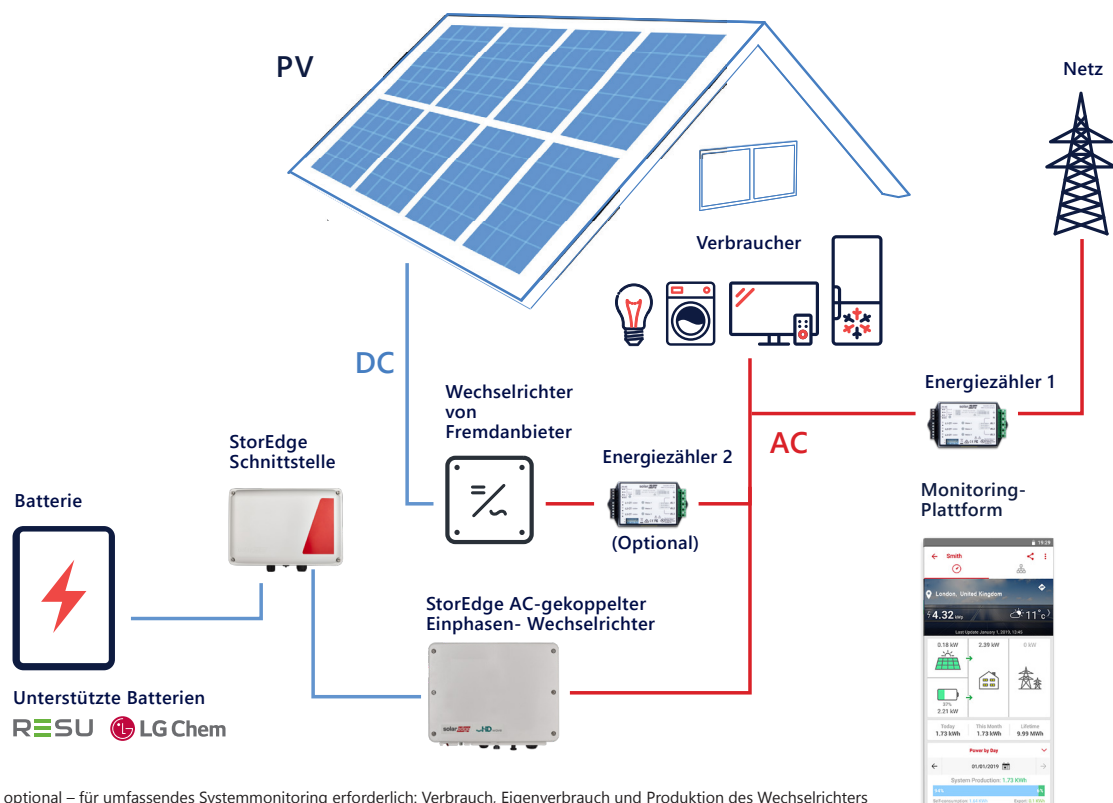
- // Kompatibel mit den StorEdge Schnittstellen von SolarEdge und ausgewählten Anbietern von Batteriespeichern wie LG Chem RESU
- // Der StorEdge AC-gekoppelte Einphasen Wechselrichter kann nicht zusammen mit Leistungsoptimierern oder als PVStandardwechselrichter verwendet werden.
- // IP65 – Installation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

# / 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	
<b>AUSGANG</b>			
AC-Nennleistung <sup>(1)</sup>	3680	5000 <sup>(2)</sup>	VA
Maximale AC-Leistung <sup>(1)</sup>	3680	5000 <sup>(2)</sup>	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		
<b>EINGANG</b>			
Batterie	LG Chem RESU7H <sup>(3)</sup>	LG Chem RESU10H <sup>(3)</sup>	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	%
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>			
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen <sup>(4)</sup>	RS485, Ethernet, ZigBee (optional), WLAN (optional), Mobilfunk (optional)		
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>			
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		
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN</b>			
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 <sup>(5)</sup> (-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>