



StorEdge™ AC-gekoppelter Wechselrichter

SE3500

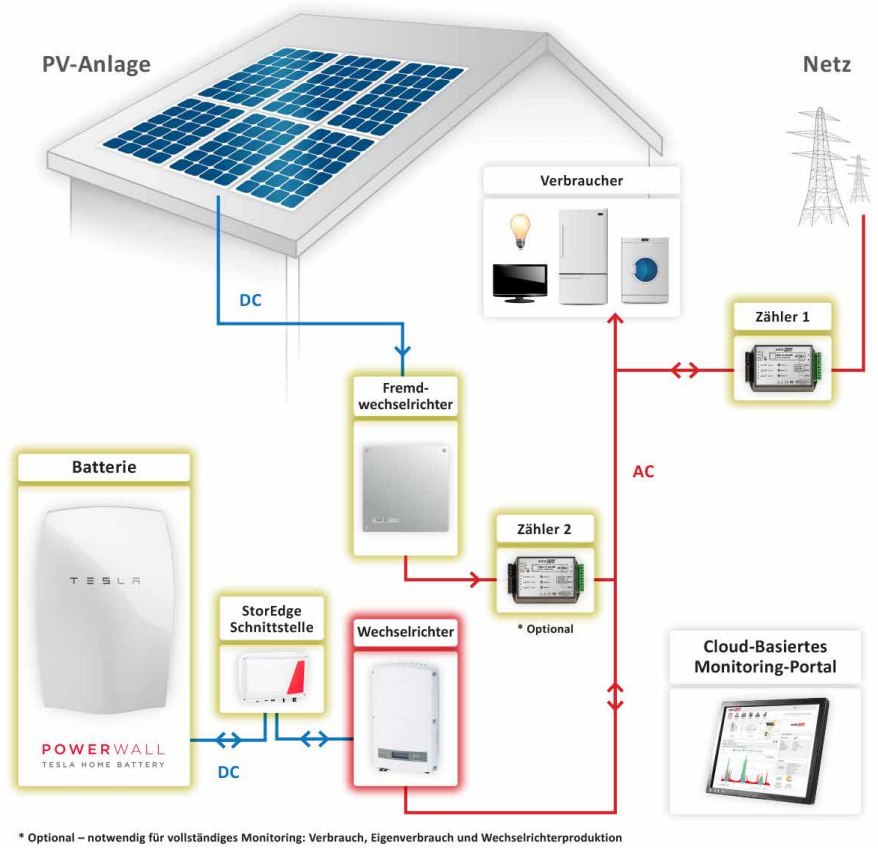


STOREDGE™

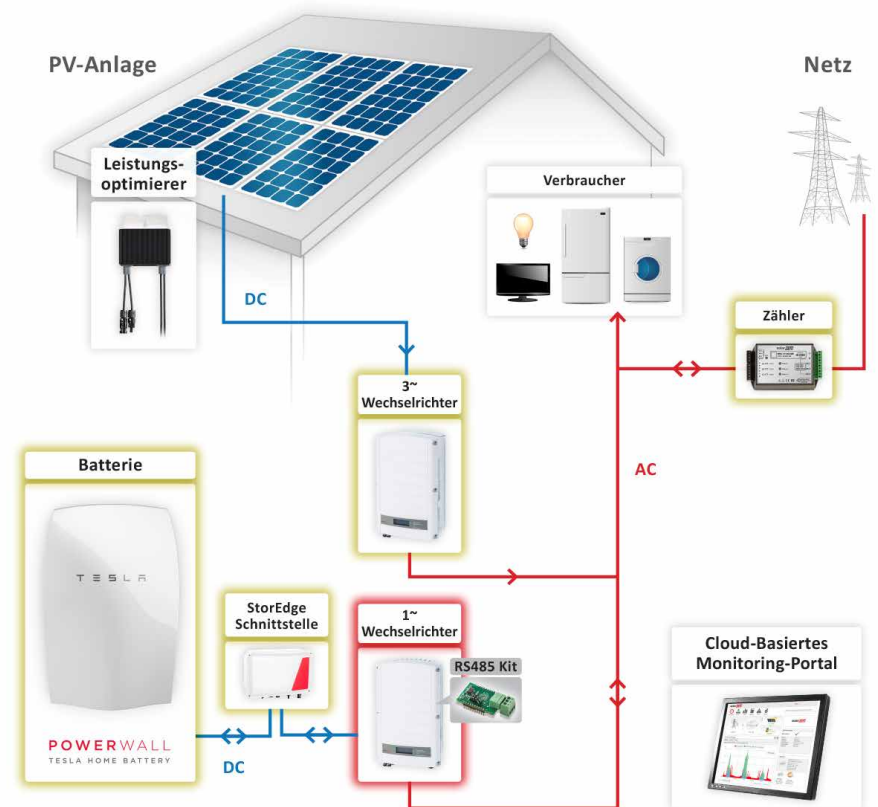
Erweitern Sie bestehende PV-Systeme mit StorEdge™

- Speziell entwickelt für die Zusammenarbeit mit dreiphasigen SolarEdge Wechselrichtern und Fremdwechselrichtern
- Kompatibel mit Tesla Powerwall Heimbatterie und der SolarEdge StorEdge Schnittstelle
- Anzeige von Batteriestatus, Wechselrichterproduktion und Eigenverbrauch
- IP65 – Installation im Freien und in Gebäuden
- Erweiterte Sicherheit während Installation, Wartung oder Brandbekämpfung durch Reduzierung von DC-Spannung und –Strom auf ein Sicherheitsniveau
- Der StorEdge™ AC-gekoppelte Wechselrichter kann nicht an Leistungsoptimierer angeschlossen werden oder als Standard PV-Wechselrichter eingesetzt werden

StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit Fremdwechselrichter



StorEdge AC-gekoppelter Wechselrichter mit dreiphasigem SolarEdge Wechselrichter



Hinweis: Der StorEdge AC-gekoppelte Wechselrichter kann nicht an Leistungsoptimierer angeschlossen werden oder als Standard PV-Wechselrichter eingesetzt werden

		SE3500	
AUSGANG			
AC-Nennleistung		3300	VA
Maximale AC-Leistung		3300	VA
AC-Ausgangsspannung (Nennspannung)		220 / 230	Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich		184 - 264,5	Vac
AC-Frequenz (Nennfrequenz)		50 / 60 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom		19,5	A
Fehlerstromüberwachung / Fehlerstrom-Schutzschalter		300 / 30	mA
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte		Ja	
EINGANG			
Batterie		Tesla Powerwall Heimbatterie	W
Ohne Transformator, ungeerdet		Ja	
Maximale Eingangsspannung		500	Vdc
DC-Nenneingangsspannung		400	Vdc
Maximaler Eingangsstrom		8,5	Adc
Verpolungsschutz		Ja	
Erdschlusserkennung		Empfindlichkeit 600 kΩ	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters		97,6	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad		97,5	%
Energieverbrauch nachts		< 2.5	W
WEITERE FUNKTIONEN			
Mögliche Kommunikationsinterfaces ⁽¹⁾		RS485, Ethernet, ZigBee (optional), Wi-Fi (optional), integriertes GSM (optional)	
ERFÜLLTE NORMEN			
Sicherheit		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Netzanschluss		VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940	
EMV		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Teil15 Klasse B	
RoHS		Ja	
MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN			
AC-Ausgang zum bestehenden Wechselrichter		Kabelverschraubung – Durchmesser 9-16	mm
DC-Eingang zur Batterie		1 MC4 Paar	
Abmessungen (H x B x T)		540 x 315 x 172	mm
Gewicht		20,2	kg
Kühlung		Eigenkonvektion	
Geräuschemission		<25	dBA
Betriebstemperaturbereich		-20 - +50 (M40 Version -40 - +50)	°C
Schutzklasse		IP65 – im Freien und in Gebäuden	
Montage an Halterung (Halterung wird mitgeliefert)			

⁽¹⁾ Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenblättern, Kategorie Kommunikation unter: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

