

solar**edge**

SolarEdge Angebot für private Hausdachanlagen – für Installateure



Inhalt

- 04** Informationen über SolarEdge
- 06** Die SolarEdge Komplettlösung für Hausdachanlagen
- 08** Mehr Energie aus jedem Modul
- 10** Neueste Sicherheitsstandards
- 12** Flexibilität bei der Auslegung
- 13** Ruhiges Gewissen
- 14** SolarEdge Smart Modulen
- 16** Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie
- 17** Dreiphasen-Wechselrichter für Hausdachanlagen
- 18** Einphasen-Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller
- 20** Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie
- 21** Der neue Standard der Wechselrichter-Inbetriebnahme
- 22** Vollständige Überwachung der PV-Anlage und der StorEdge Systeme
- 23** Behalten Sie den Eigenverbrauch mit dem SolarEdge Energiezähler immer im Blick
- 24** Die StorEdge Speicherlösung: Ermöglicht Energieunabhängigkeit
- 26** Wie Hauseigentümer mit StorEdge maximale Erträge aus ihren Solarinvestitionen erzielen können
- 28** DC-gekoppelte StorEdge Grundanwendungen
- 30** Erweiterte StorEdge Konfigurationen
- 32** Smart Energy Produkte
- 34** Lösung zur Einspeiseregulierung
- 36** Schnelleres, einfacheres Anlagendesign
- 37** Zusammenarbeit mit SolarEdge
- 38** Produktangebot für private Hausdachanlagen
- 40** SolarEdge Bestellinformationen

Informationen über SolarEdge

Über uns

2006 revolutionierte SolarEdge die Photovoltaikbranche mit der Erfindung eines effizienteren Systems zur Energiegewinnung und des Energiemanagements von PV-Systemen. Heute sind wir ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energieprodukte und -lösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

Vision

Wir sind davon überzeugt, dass wir durch kontinuierliche Verbesserung der Art, wie wir Energie erzeugen und verbrauchen, eine bessere Zukunft für uns alle erschaffen können.



Finanzierbarkeit

- Von zahlreichen internationalen Banken und Finanzinstitutionen anerkannt
- SolarEdge (SEDG) wird öffentlich an der NASDAQ gehandelt
- Unsere Finanzstärke und Stabilität in Kombination mit innovativer Spitzentechnologie machen SolarEdge zu einem der weltweit größten Wechselrichterhersteller für private Hausdachsysteme

Globale Reichweite

- Systeme in mehr als 130 Ländern in fünf Kontinenten installiert
- Vertrieb über führende Integratoren und Händler
- Rund um die Uhr zur Verfügung stehende Call-Center
- Lokale Vertriebs-, Service-, Marketing- und Schulungsexpertenteams
- Globale Herstellung mit Elektronikproduzenten als direkte Lieferanten



Ca. 30 Auszeichnungen von renommierten Organisationen erhalten, u. a. Red Herring, Frost & Sullivan, Intersolar, Stratus Award und Edison Award™.

Auslieferungen seit 2010

- Mehr als 2 Millionen Wechselrichter und über 55 Millionen Leistungsoptimierer weltweit ausgeliefert
- Die SolarEdge Monitoring-Plattform überwacht über eine millionen Installationen weltweit

Soziale Verantwortung

Als weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik verpflichtet sich SolarEdge zur Förderung einer nachhaltigeren Zukunft und sorgt für die vollständige Einhaltung internationaler Standards zu Qualität und Kontrolle, ethischem Verhalten und Umweltschutz.



Patente

SolarEdge hält die geistigen Eigentumsrechte an Hunderten erteilter Patente und Patentanmeldungen

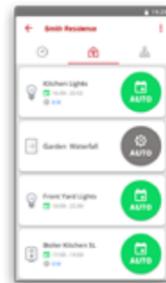
Zuverlässige Produkte

- Garantie für Leistungsoptimierer über 25 Jahre, Garantie für Wechselrichter über 12 Jahre, auf 20 bzw. 25 Jahre erweiterbar
- Jedes Produkt und jede Komponente von SolarEdge wird umfassend geprüft und in speziellen Prüfkammern beschleunigten Lebensdauertests unterzogen
- Zur Zuverlässigkeitsstrategie gehören eigene anwendungsspezifische Schaltkreise (ASIC)

Die SolarEdge Komplettlösung für Hausdachanlagen

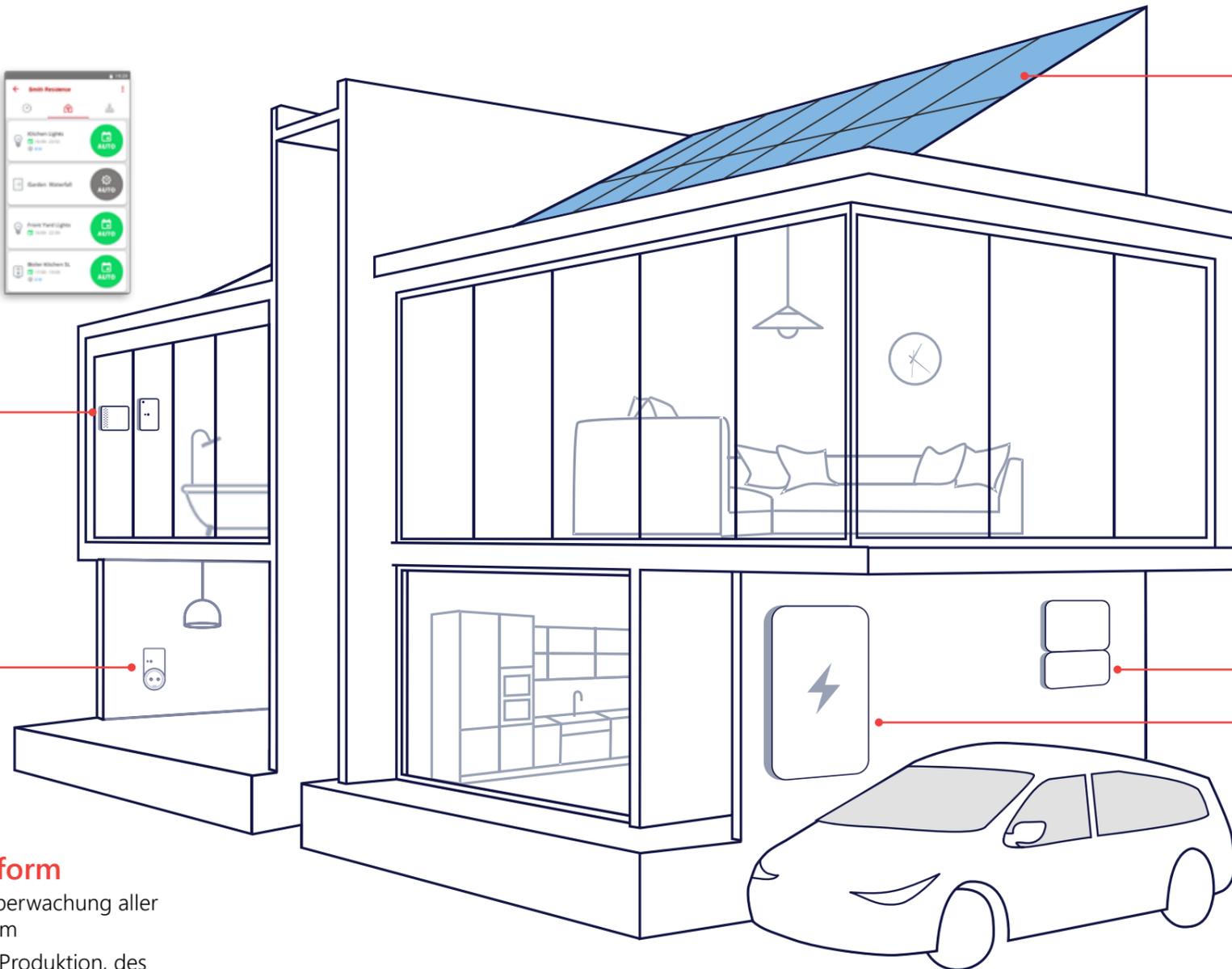
Smart Energy

- Mit überschüssigem PV-Strom können Sie Wärmepumpen, Warmwasserbereiter, Lampen und andere Haushaltsgeräte betreiben
- Automatische ortsunabhängige Steuerung der Geräte über die SolarEdge Monitoring-Plattform



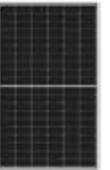
Monitoring-Plattform

- Kostenlose Echtzeit-Überwachung aller Module in Ihrem System
- Überwachung der PV-Produktion, des Verbrauchs und Eigenverbrauchs, der Smart Energy Geräte sowie des Ladezustands von Batterie und Elektroautos
- Automatische Warnmeldungen
- Zugriff per Computer, Smartphone oder Tablet – von überall aus und jederzeit
- Zwei spezielle Monitoring-Apps für Installateure und Anlagenbesitzer



Smart Module

- Premium Smart Module von SolarEdge, jeweils integriert mit einem Leistungsoptimierer, für mehr Energieertrag
- Elegantes Moduldesign mit schwarzem Rahmen
- Ausgezeichnete Zuverlässigkeit, mit erstklassiger Qualitätskontrolle, die durch SolarEdge garantiert wird



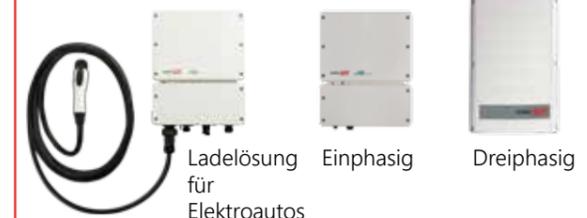
Leistungsoptimierer

- Integriert in jedes SolarEdge Smart Modul, für eine höhere Modulleistung, erhöhte Systemsicherheit und Modul-Echtzeiteinformationen
- Kann auch an Module von Drittanbietern installiert werden und verwandelt diese damit in intelligente Module



Wechselrichter

- Das Gehirn des PV-Systems
- Effiziente Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom für den Eigenverbrauch
- Steuert die Energieerzeugung des PV-Systems, die Leistungsflüsse der Batterie, das Laden von E-Autos und Smart Energy Produkte



StorEdge®



- Speichert PV-Energie in Batterien zur bedarfsgerechten Nutzung
- Ersatzstromversorgung bei Netzausfällen

Mehr Energie aus jedem Modul

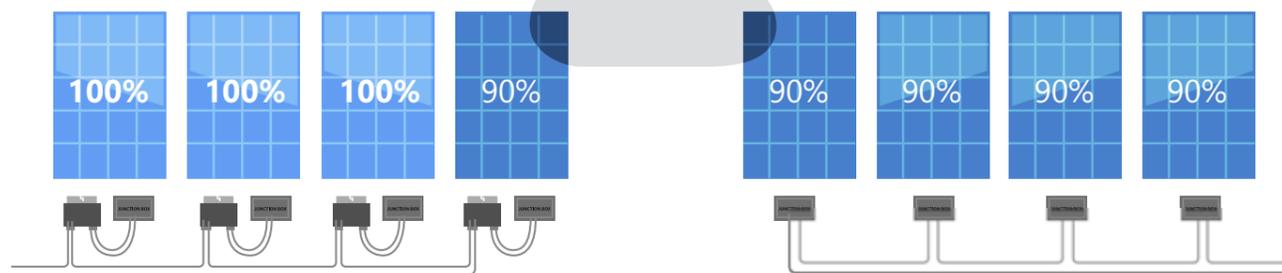
Mehr Energie bedeutet höhere Erträge und größere Einsparungen bei den Stromkosten. Bei traditionellen Strangwechselrichtersystemen wirkt sich ein leistungsschwaches Modul negativ auf die Leistung des gesamten Strangs aus.

Bei SolarEdge erzeugt jedes Modul immer seine maximale Energie, sodass das gesamte System höhere Erträge erzielt.



SolarEdge System

Traditionelles System



- Höchstleistung von jedem einzelnen Modul
- Jedes Modul wird einzeln überwacht. Das PV-System liefert 25 % mehr Energie.

- Ein schwaches Modul verringert die Leistung sämtlicher Module im Strang oder wird ausgelassen
- Leistungsverluste treten aufgrund des Mismatches auf Modulebene auf

Mehrwert für Hauseigentümer: Mehr Energie

Mehr Energie bedeutet höhere Erträge und größere Einsparungen bei den Stromkosten. Bei traditionellen Strangwechselrichtern wirkt sich ein leistungsschwaches PV-Modul negativ auf die Leistung des gesamten Strangs aus. SolarEdge minimiert dieses Problem, indem bei allen Modulen dafür gesorgt wird, dass sie zu jeder Zeit ihre optimale Leistung erbringen können.

Leistungsverluste können aufgrund verschiedener Ursachen entstehen:

Mismatch aufgrund von Herstellungstoleranzen

Wenn die Module das Werk des Herstellers verlassen, kann der garantierte Leistungsbereich der Module stark variieren. Dabei reicht schon eine Standardabweichung von +3 % aus, um zu einem Energieverlust von etwa 2 % zu führen.

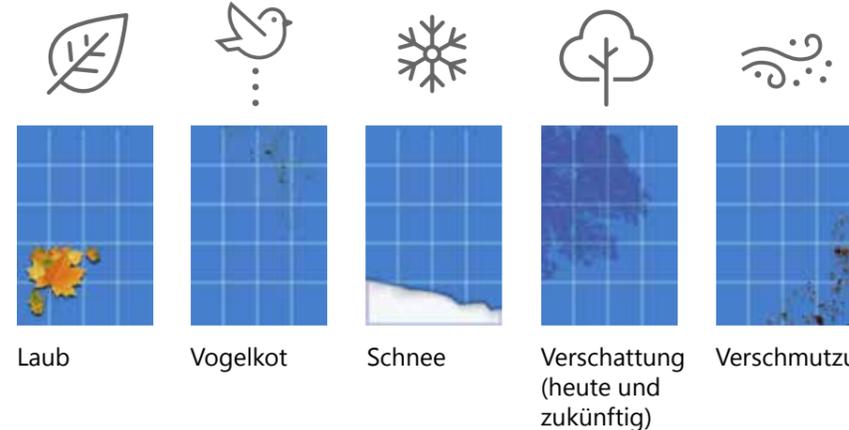


Garantierte Leistung der Modulhersteller 0~+3 %

Verschmutzung, Verschattung und Laub

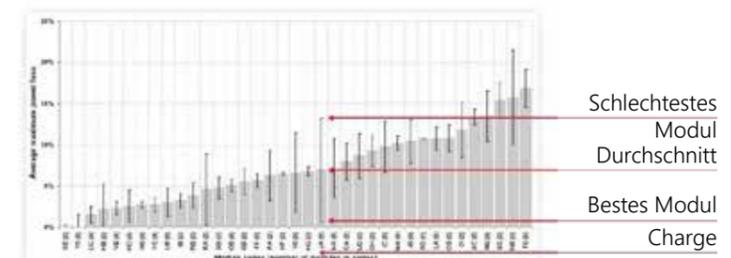
Die Verschmutzung von Modulen – durch Dreck oder Vogelkot – trägt ebenfalls zum Mismatch von Modulen und Strängen bei.

Auch wenn es bei der Planung der Anlage noch keine Hindernisse gibt, so kann während der Lebensdauer einer Hausdachanlage ein Baum in der Nähe wachsen oder ein Gebäude errichtet werden und damit eine ungleichmäßige Verschattung entstehen.



Ungleichmäßige Alterung der Module

Die Modulleistung kann über einen Zeitraum von 20 Jahren um bis zu 20 % abnehmen, wobei jedoch jedes Modul unterschiedlich schnell altert und es damit zu einem Mismatch aufgrund ungleichmäßiger Alterung kommt, der sich mit der Zeit noch verstärkt.



Quelle: A. Skoczek et. al., „The results of performance measurements of field-aged c-Si photovoltaic modules“, Prog. Photovolt: Res. Appl. 2009; 17:227–240

Sicheres Niveau <30 Sekunden



Konform gemäß VDE AR-E 2100-712 & OVE-Richtlinie R11-1



Neueste Sicherheitsstandards

Da weltweit Millionen von PV-Systemen installiert sind, muss diese Technologie sicher und verlässlich sein. Traditionelle PV-Systeme können jedoch Spannungen von bis zu 1.500 V_{DC} erreichen, deshalb sollten Vorkehrungen zur Gewährleistung der Sicherheit von Personen und Sachwerten getroffen werden.

Bei traditionellen Wechselrichtern wird der Stromfluss mit der Abschaltung des Wechselrichters oder der Trennung des Netzanschlusses unterbrochen, aber die DC-Spannung in den Strangkabeln bleibt bei Sonneneinstrahlung unvermindert hoch.

Außerdem stellen elektrische Lichtbögen, die zu einem Brand führen können, eine Bedrohung für Personen und Sachwerte in der Umgebung des PV-Systems dar.

SolarEdge Systeme bieten überlegene Sicherheitslösungen zum Schutz vor Stromschlag- und Brandrisiken.

SafeDC™

SafeDC™ ist eine auf Modulebene integrierte Sicherheitsfunktion, die das Stromschlagrisiko verringert. Um die Strangspannung unter dem Risikoniveau zu halten, sind Leistungsoptimierer so ausgelegt, dass sie automatisch in den Sicherheitsmodus wechseln, d. h. die Ausgangsspannung eines jeden Wechselrichters auf ein sicheres Niveau reduzieren. Dies geschieht in den folgenden Fällen:

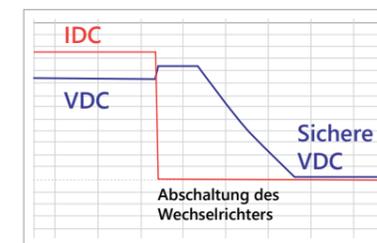


- Während der Installation, wenn der Strang vom Wechselrichter getrennt oder der Wechselrichter abgeschaltet wird
- Während Wartungsarbeiten oder in Notfällen, wenn der Wechselrichter oder der AC-Anschluss abgeschaltet wird
- Wenn die thermischen Sensoren des Leistungsoptimierers eine Temperatur über 85 °C messen

Die SolarEdge SafeDC™ Funktion ist in Europa als DC-Spannungs-Abschaltmechanismus gemäß den Richtlinien IEC/EN 60947-1 und IEC/EN 60947-3 und den Sicherheitsstandards VDE AR 2100-712 und OVE R-11-1 zertifiziert.

Lichtbogen-Erkennung und -Unterbrechung

Die SolarEdge Wechselrichter erfüllen die Anforderungen der US-Prüfnorm UL1699B zur Erkennung von Lichtbögen. Mit diesem integrierten Schutz werden die Auswirkungen bestimmter Lichtbogenfehler, die eine Feuergefahr darstellen könnten, verringert. Eine EU-Norm zur Lichtbogenerkennung gibt es derzeit noch nicht, deshalb gilt auch für SolarEdge Wechselrichter außerhalb des US-amerikanischen Markts die US-Prüfnorm UL1699B. Neben dem manuellen Neustart kann während der Inbetriebnahme der Anlage ein Mechanismus zum automatischen Wiedereinschalten aktiviert werden.



In diesem Diagramm wird die automatische Strangabschaltung dargestellt. Wie Sie sehen, wird der Stromfluss sofort unterbrochen, wenn der Wechselstrom oder der Wechselrichter abgeschaltet wird. Die Strangspannung wird auf ein sicheres Niveau reduziert.

Mehrwert für Hauseigentümer: Hohe Sicherheit

Seit Jahrzehnten stellen PV-Systeme unter Beweis, dass sie ein minimales Sicherheitsrisiko darstellen. Mit der Funktion SafeDC™ verbessert SolarEdge die PV-Sicherheit nun weiter. Die Hochspannung des PV-Systems wird auf ein sicheres Niveau reduziert, wenn das Netz abgeschaltet wird. So sind Installateure, Feuerwehrleute und auch Ihr Eigenheim besser geschützt.

Flexibilität bei der Auslegung

Bessere Dachausnutzung durch flexiblere Anlagenauslegung

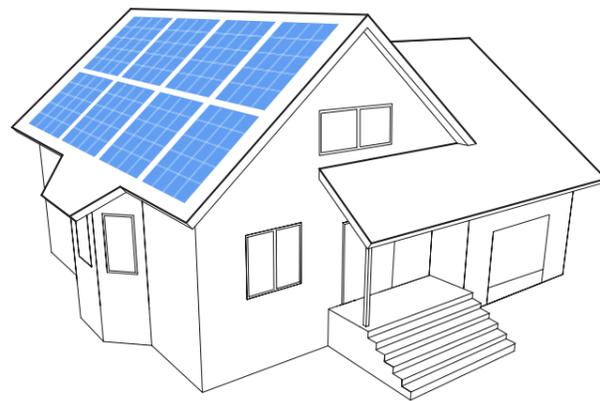
Unsere flexible Anlagenauslegung ermöglicht eine bessere Ausnutzung der vorhandenen Dachfläche. Verschiedene Stranglängen können beliebig miteinander kombiniert werden. Längere Stränge = geringere Systemtechnikkosten. Größe und Anordnung einer Anlage werden nun nicht mehr durch technische Einschränkungen bestimmt. Wenn einzelne Module verschattet sind, wirkt sich das nicht mehr auf die gesamte Strangleistung aus, und Module jeder Leistungsklasse und Art können in verschiedenen Ausrichtungen und Neigungen im selben Strang miteinander kombiniert werden.

SolarEdge bietet so die Möglichkeit, mehr Module zu verkaufen und die einzelnen Anlagen profitabler zu machen.

SolarEdge System



Traditionelles System



Mehrwert für Hauseigentümer: Flexibilität bei der Auslegung

SolarEdge kombiniert eine optimale Dachflächenausnutzung mit einem optisch ansprechenden Design, was zu höheren Energieerträgen und größeren Einsparungen führt. Dank der möglichen Kombination verschiedener Modultypen sind spätere Erweiterungen unproblematisch.

Ruhiges Gewissen

Überwachung auf Modulebene

SolarEdge bietet Fernüberwachung in Echtzeit auf Modul-, Strang- und Anlagenebene. So haben Sie die Anlagenleistung immer im Blick.

Auf der SolarEdge Monitoring-Plattform stehen umfassende Analysefunktionen und Berichte zu Energieertrag, Systemverfügbarkeit, Systemwirkungsgrad und finanzielle Leistungsfähigkeit zur Verfügung. Dank genauer und automatischer Alarmmeldungen für eine unmittelbare Fehlererkennung, korrekte Wartung und schnelle Reaktion können Einsätze vor Ort auf ein Minimum reduziert werden. Die Überwachungsanzeige kann auf Anlagenebene oder Modulebene angepasst werden.

Für die Verbindung zwischen den SolarEdge Wechselrichtern und der Monitoring-Plattform stehen zahlreiche Kommunikationsoptionen zur Verfügung, z. B. per Ethernetkabel, Wi-Fi, kabellose ZigBee®-Verbindung oder GSM-Mobilfunkverbindung. Auf die Monitoring-Plattform können Sie jederzeit und überall per PC oder Mobilgerät zugreifen.



Schutz der Eigenheiminvestition

Bei der Planung einer privaten Hausdachanlage müssen auch die zukünftigen Kosten berücksichtigt werden, da diese ebenfalls die Rentabilität eines PV-Systems beeinflussen. Die DC-optimierte Wechselrichterlösung von SolarEdge mindert wirksam diese potenziellen Kosten.

- Austausch: Bei SolarEdge können Module verschiedener Leistungsklassen und Marken in ein- und demselben Strang installiert werden. Jegliche auf dem Markt erhältlichen Module passen.
- Erweiterung: Neue Leistungsoptimierer können zusammen mit älteren Modellen im gleichen Strang verwendet werden.

Die Produkte von SolarEdge sind äußerst praxisbewährt, sehr langlebig und robust. Dadurch können wir branchenführende Garantien von 25 Jahren Modulleistungsgarantie und 12 Jahren Modulgarantie, 25 Jahren auf SolarEdge Leistungsoptimierer und 12 Jahre auf Wechselrichter (gegen Aufpreis verlängerbar auf 20 oder 25 Jahre) anbieten. Zudem sind erweiterte Garantien für Wechselrichter über einen Zeitraum von bis zu 25 Jahren erhältlich und der Austausch von Wechselrichtern, die nicht mehr unter die Garantie fallen, ist ca. 40 % günstiger als bei traditionellen Wechselrichtern.



Smart Modul mit integriertem Leistungsoptimierer



Wechselrichter



Monitoring-Plattform

Mehrwert für Hauseigentümer: Ruhiges Gewissen

Dank Überwachung der Anlagenleistung in Echtzeit und langer Produktgarantien ist Ihre Investition in SolarEdge optimal geschützt und Sie können ganz beruhigt sein.

SolarEdge Smart Modulen

SolarEdge PV-Module mit integrierten Leistungsoptimierern ermöglichen eine schnellere Installation von Hausdachanlagen sowie eine einfachere Wartung. Sie kombinieren die führende DC-optimierte SolarEdge Technologie mit garantierter Modulleistung für mehr Energie - direkt aus einer Hand.



Höhere Leistung



Integrierte Leistungsoptimierer und Halbzellen-Technologie für mehr Leistung aus jedem Modul

Hervorragende Zuverlässigkeit



Erstklassige Qualitätskontrolle durch SolarEdge garantiert

Langzeitgarantie



12 Jahre Modulgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie

Höhere Sicherheit



Maximaler Schutz durch eingebautes SafeDC™

Weniger Zeit vor Ort



Schneller installiert, schnelleres Einschannen in die Monitoring-Plattform und einfachere Wartung

Komplettlösung



Komplettes Systemangebot, Garantie und Service, alles von SolarEdge

Noch schnellere und einfachere PV-Installation als zuvor

Wir sind die Spezialisten für Photovoltaik (PV)

Als weltweit führender Anbieter von Solartechnologie mit Tier-1-Fertigungskapazitäten verfügt SolarEdge über eine umfassende Kompetenz, die aus dem Verkauf von mehr als 55 Millionen Leistungsoptimierern resultiert, welche wiederum mit Hunderten unterschiedlicher Modultypen kompatibel sind und auf diversen Dachtypen in 133 Ländern installiert sind.

Das Smart Modul wird auf einer vollautomatischen Produktionslinie mit 100% EL-Dreifachprüfung hergestellt und trägt das SolarEdge Gütesiegel, das eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Wertschöpfung für PV-Installateure



Ergänzen Sie Ihr SolarEdge Portfolio mit Smart Modulen für ein einfacheres Anlagendesign und weitere einzigartige Vorteile:

- / Das gesamte Angebot und der komplette Service umfassen:
 - / Wechselrichter und Smart Module mit integrierten Leistungsoptimierern, alles aus einer Hand
 - / Optimierte Logistik, da weniger einzelne Produkte bestellt werden müssen, vereinfachte Wartung und einer einzigen Produktgarantie
- / Integrierte Leistungsoptimierer für:
 - / Schnellere, Kosten sparende Installation, weniger Zeit vor Ort
 - / Einfachere Fehlerbehebung und Wartung
 - / Schnellere Zuordnung des Anlagen-Designs in die Monitoring-Plattform mit nur einer Seriennummer, die einfach von der Vorderseite des Moduls gescannt werden kann
- / Alle bewährten Vorteile der SolarEdge Optimierung auf Modulebene, höhere Sicherheit und flexibles Anlagen-Design

Wertschöpfung für Hauseigentümer



Die Smart Module von SolarEdge verbessern unser bereits leistungsfähiges Angebot an Hausdachanlagen für Ihre Kunden durch folgende Vorteile:

- / Ein einziger Solaranbieter, vom Hausdach bis zum Netzanschluss
- / Premium PV-Module für mehr Leistung und Ästhetik
 - / Verbessertes ästhetisches Erscheinungsbild durch elegantes Moduldesign mit schwarzem Rahmen
 - / Ruhiges Gewissen dank ausgezeichneter Produkt- und Leistungsgarantie mit bewährter Modulzuverlässigkeit
- / Minderung aller Arten von Stromverlusten der Module
- / Optimierter Energieertrag bei jedem einzelnen Modul
- / Automatische Spannungsabschaltung auf Modulebene zum Schutz von Personen und Sachwerten
- / Einfache Erweiterung um Batteriespeicher und Smart Energy Lösungen für ein wirklich zukunftssicheres System

Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie

Eine neue Ära der Wechselrichter-Technologie

Die HD-Wave Technologie von SolarEdge ist im Bereich der Solarenergie einer der bedeutendsten Technologiesprünge der vergangenen 20 Jahre. Es handelt sich hierbei um eine neuartige Wandlungstopologie, mit der sich Größe und Gewicht der Wechselrichter deutlich reduzieren lassen, bei rekordverdächtigem gewichteten Wirkungsgrad von 99 %.

Die Aktivierung und Konfiguration des Wechselrichters erfolgt nun direkt über die mobile SetApp Anwendung von Ihrem Smartphone aus.



Mit weniger Aufwand mehr erreichen

Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie zeichnen sich durch verteiltes Schalten und eine verbesserte digitale Verarbeitung für die Darstellung einer reinen Sinuswelle mit hoher Auflösung aus. Damit kommen sie im Vergleich zu den vorherigen Wechselrichtern von SolarEdge, die bereits zu den kleinsten Geräten auf dem Markt zählen, mit 16-mal weniger magnetischen Bauteilen und 2,5-mal weniger Kühlkomponenten aus. Zudem weisen sie eine Wärmeentwicklung auf, die nicht einmal halb so stark ist.

Produktmerkmale:

- Verschiedene Wechselrichtergrößen – 2,2 kW bis 5 kW
- Mehr Energie – rekordverdächtiger gewichteter Wirkungsgrad von 99 %
- Mehr Module auf dem Dach – DC/AC-Überdimensionierung von bis zu 155 %
- Einfache Installation – klein und leicht
- Höhere Zuverlässigkeit – weniger Wärmeentwicklung
- Hohe Sicherheit – SafeDC und Lichtbogenerkennung
- Hohe Transparenz – integriertes Monitoring auf Modulebene
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme Ihrer Wechselrichter per Smartphone über die SolarEdge SetApp
- Rückwärtskompatibilität – kompatibel mit bestehenden SolarEdge Systemen

Dreiphasen-Wechselrichter für Hausdachanlagen

Machen dreiphasige Installationen einfacher



Die nächste Generation von Dreiphasen-Wechselrichtern von SolarEdge zeichnet sich durch einen niedrigen Stromverbrauch aus, bietet zahlreiche Designverbesserungen, die sie kleiner machen sowie leichter und einfacher installieren lassen als frühere Modelle. Diese Wechselrichter sind sowohl für den Einsatz in Gebäuden als auch im Freien geeignet. Da sie anstelle des externen Lüfters über einen verbesserten internen Lüfter verfügen, sind sie sogar leiser als ihre Vorgänger.

Die Aktivierung und Konfiguration des Wechselrichters erfolgt nun direkt über die mobile SetApp Anwendung von Ihrem Smartphone aus.

Produktmerkmale:

- Verschiedene Wechselrichtergrößen – darunter 3 kW*, 4 kW, 5 kW, 7 kW, 8 kW, 9 kW, und 10 kW
- Einfache Installation – klein und leicht
- Leise – für die Installation in Wohnumgebungen geeignet
- Hohe Sicherheit – SafeDC und Lichtbogenerkennung
- Hohe Transparenz – integriertes Monitoring auf Modulebene
- IP65 – für den Einsatz in Gebäuden und im Freien
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme Ihrer Wechselrichter per Smartphone über die SolarEdge SetApp
- Internetverbindung über Ethernet oder drahtlose Verbindung (per Wi-Fi-, ZigBee- oder GSM-Modul)

* Das 3 kW Modell ist nur in Österreich, Ungarn, Italien, der Schweiz und Polen erhältlich

Einphasen-Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller

Der weltweit erste Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller

Profitieren Sie von dem weltweit ersten PV-Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller zum Aufladen von Elektroautos! Dank unseres innovativen Solar-Boost-Modus, bei dem die Ladung gleichzeitig mit Netzstrom und PV-Strom erfolgt, können E-Autos bis zu 2,5 Mal schneller als mit herkömmlichen Ladegeräten geladen werden.

Ihre Kunden sparen dabei Geld, Zeit und Nerven gegenüber dem Kauf einer separaten Ladestation und eines Wechselrichters.

Ob Ihre Kunden nun bereits ein Elektroauto besitzen oder einfach nur dafür bereit sein wollen – mit SolarEdge ist Ihr Unternehmen gut für die Zukunft aufgestellt.



Entscheidende Vorteile

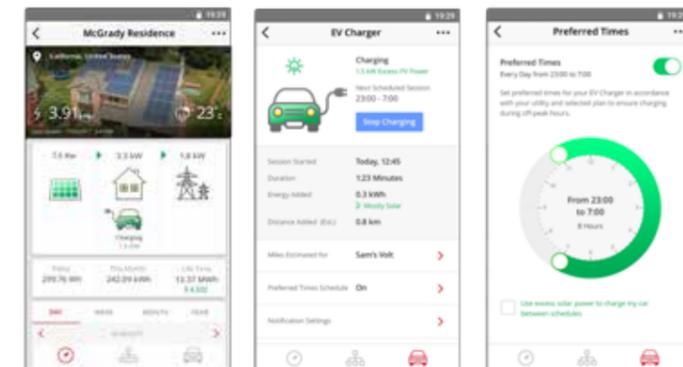
- Kombiniert PV-Strom und Netzstrom, um ein Elektroauto bis zu 2,5 Mal schneller als mit herkömmlichen Ladegeräten zu laden
- Vollständig in die Monitoring-Plattform integriert und einfache Wechselrichterbetriebnahme mit der mobilen SetApp
- Reduziert den Arbeitsaufwand und die Kosten, die mit der Installation einer separaten Ladestation für Elektroautos verbunden sind
- Integrierter Zähler ermöglicht die separate Nachverfolgung des vom Elektroauto verbrauchten Stroms, für Transparenz und Kontrolle
- Eine zukunftsichere, für Elektroautos startklare Lösung, die den Kauf oder Austausch neuer Elektroautos unterstützt, kompatibel mit mehreren Steckverbindern für Elektroautos
- 12 Jahre Garantie ⁽¹⁾, verlängerbar auf 20 oder 25 Jahre
- Maximiert den Eigenverbrauch durch Nutzung des überschüssigen PV-Stroms zur Ladung von E-Autos
- Vorbereitet für tarifgesteuertes Laden

Vollständige Transparenz und Kontrolle

Der Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller von SolarEdge bietet volle Netzwerkkonnektivität und fügt sich nahtlos in die Monitoring-Plattform ein. So können Hauseigentümer ihren Ladestatus nachverfolgen, den Ladevorgang des Fahrzeugs kontrollieren und Ladepläne festlegen.

Leistungsmerkmale

- Intelligente Planung durch Vorbereitung für tarifgesteuertes Laden
- Nachverfolgung des Stromverbrauchs, Strombezug für das Elektroauto und Strombezug vom Netz, für Transparenz und Kontrolle des Energieverbrauchs im Haushalt
- Bedienung per Fernzugriff über eine mobile App – starten oder beenden Sie den Ladevorgang direkt von Ihrem Smartphone aus
- Anzeige der Ladedauer, des Ladestroms und des prozentualen Anteils von PV-Strom



Ladegeräte für Elektroautos im Vergleich

	Ladung an einer typischen Haushaltssteckdose	Mode 3 Ladegerät (zugelassen für Deutschland)	SolarEdge Mode 3 Ladegerät mit Solar-Boost-Modus
Maximaler Ladestrom	2,3kVA 10A@230VAC	3,7kVA 16,1A@230VAC	Max 7,4kVA 32A@230VAC ⁽²⁾
Mehrkilometer pro 1 Stunde Ladung ⁽³⁾	25km	40km	75km
Ladezeit für eine volle Ladung ⁽³⁾	5 – 7 Stunden	3 - 4 Stunden	1,5 – 2 Stunden

⁽¹⁾ Kabel und Steckverbinder sind nicht inbegriffen

⁽²⁾ In der Bedienungsanleitung Ihres Autos finden Sie die maximale Ladegeschwindigkeit

⁽³⁾ Quelle: <https://setis.ec.europa.eu/related-jrc-activities/jrc-setis-reports/driving-and-parking-patternsofeuropean-car-drivers>

Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie

Günstiger, umweltfreundlicher Strom für kleine Installationsflächen

SolarEdge hat eine DC-optimierte Wechselrichterlösung für kleine Installationsflächen mit 3 bis 8 Modulen entwickelt. Sie eignet sich ideal für Hauseigentümer mit begrenzter Dachfläche, für Projekte im Bereich des sozialen Wohnungsbaus oder für die Einhaltung von Mindestanforderungen an die Nachhaltigkeit beim Bauen.

Auch bei unserem Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie profitieren Sie von den üblichen SolarEdge Vorteilen, wie z. B. höheren Energieerträgen je Modul, langfristigen Produktgarantien, umfassenden Sicherheitsfunktionen und kostenlosem Monitoring auf Modulebene. Die Lösung lässt sich mühelos auf bestehende Dächer oder Neubauten installieren und liefert saubere Energie, die günstig, effizient und sicher ist.



Speziell entwickelt für Kleinanlagen mit 3 bis 8 Modulen

- Leistungsoptimierer und Wechselrichter sind aufeinander abgestimmt
- Extrem kompakt, leicht und einfach zu installieren
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme Ihrer Wechselrichter per Smartphone über die SolarEdge SetApp
- Wechselrichter mit IP65 – für den Einsatz in Gebäuden und im Freien
- Flexible Kommunikationsoptionen für bestmögliche Rentabilität, je nach Projektanforderungen
- Echtzeit-Monitoring einzelner oder mehrerer Systeme

Kleinanlagen mit 4-8 Modulen:

- Der Wechselrichter ist in drei Größen erhältlich: 1000VA, 1500VA und 2000VA
- Jeder der vier MPPTs des Leistungsoptimierers ist mit einem oder zwei 60-Zellen-Modulen oder einem 72/96-Zellen-Modul verbunden.

Kleinanlagen mit 3 Modulen:

- 1kW Wechselrichter ist verfügbar
- Jeder der drei P370-Leistungsoptimierer verfügt über einen MPPT, wobei an jeden Eingang des Leistungsoptimierers ein 60/72/96-Zellenmodul angeschlossen ist.

Der neue Standard der Wechselrichter-Inbetriebnahme

Noch nie war es so einfach, einen Wechselrichter in Betrieb zu nehmen wie heute. Aktivierung und Konfiguration Ihres Wechselrichters erfolgen nun mit der mobilen Anwendung SetApp direkt über Ihr Smartphone. So haben Sie alle relevanten Informationen in der Hand – das Display wird bei der neuen Generation von SolarEdge Wechselrichtern nicht mehr benötigt.

Laden Sie SetApp jetzt herunter und lassen Sie sich überraschen, wie schnell und einfach die Inbetriebnahme eines Wechselrichters erfolgen kann.



Einfache Wechselrichter-Aktivierung mit SetApp

Mit SetApp wird die Inbetriebnahme Ihres Wechselrichters zum Kinderspiel. Sie werden Schritt für Schritt durch die intuitiven und übersichtlichen Menüs geführt.



Verbinden

- Zum Aufbau einer sicheren lokalen WLAN-Verbindung zwischen Ihrem Smartphone und dem Wechselrichter müssen Sie lediglich den Barcode scannen.



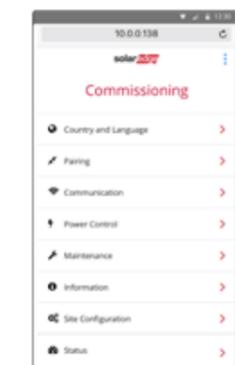
Aktualisieren und Aktivieren

- Halten Sie Ihre Firmware immer auf dem aktuellen Stand.
- So müssen Sie nicht erst den Wechselrichter auf die neueste Version aktualisieren und sparen damit Zeit.
- Der Wechselrichter wird automatisch aktualisiert.



Konfigurieren

- Konfiguration von Parametern wie z. B. Land und Netzbetreiber, Sprache, Kommunikationsoptionen
- Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Gleichzeitige Konfiguration von bis zu 31 zusätzlichen Geräten vom Master-Wechselrichter aus (Funktion in Kürze verfügbar)

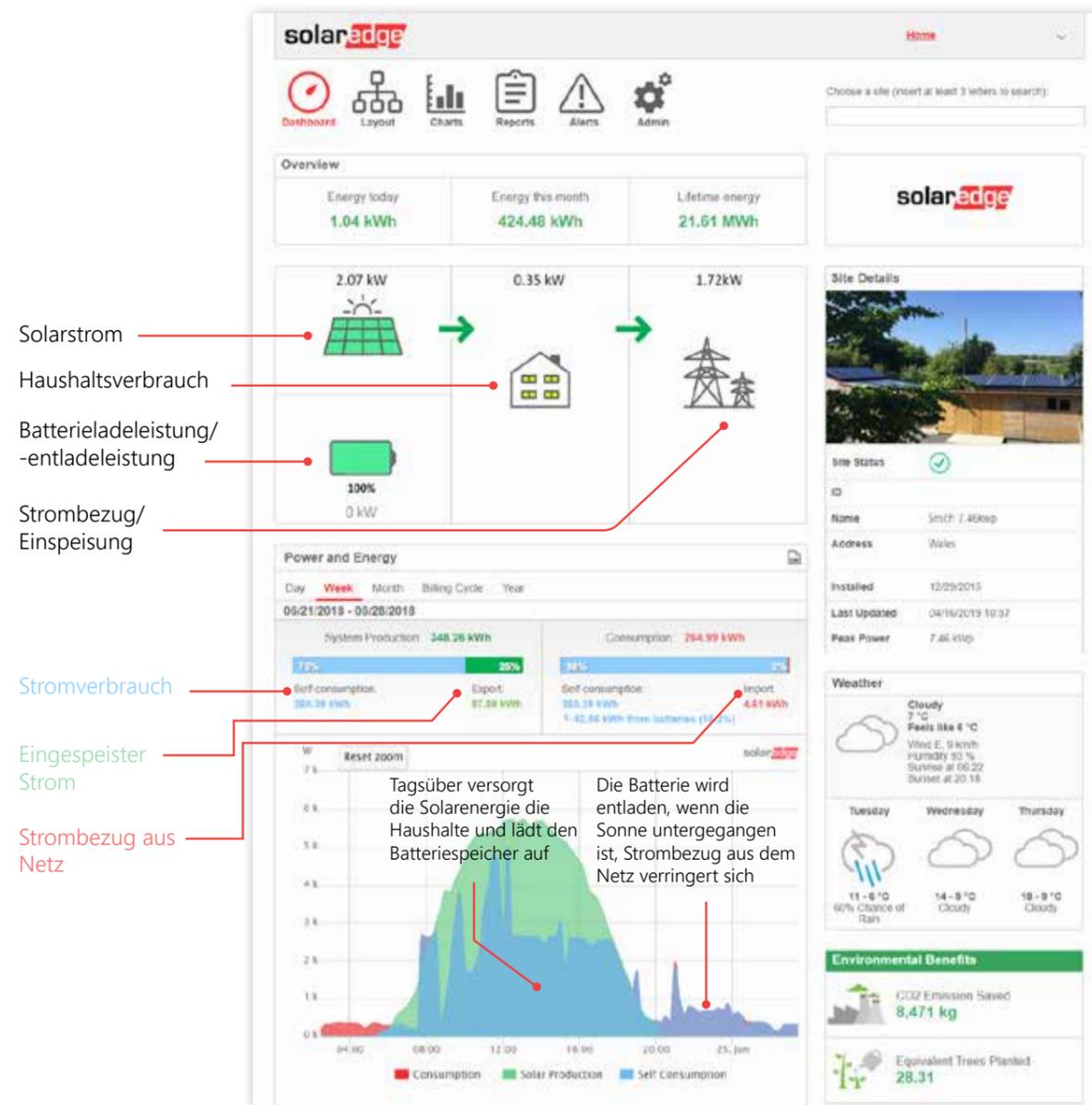


LEDs auf der Unterseite des Wechselrichters geben Ihnen eine optische Statusanzeige - sie signalisieren, ob das System Energie produziert, ob der Wechselrichter mit der Monitoring-Plattform kommuniziert und zeigen Systemfehler an.

Lesen Sie mehr über die LED-Funktionalität unter: solaredge.com/leds-DE

Vollständige Überwachung der PV-Anlage und der StorEdge Systeme

Die SolarEdge Monitoring-Plattform ermöglicht die Überwachung der PV-Stromproduktion und des Stromverbrauchs in einem Haushalt, indem sie sowohl den Stromfluss zwischen PV-Generator, Batterie, Netz und den Verbrauchern im Haus als auch die Anlagendaten in Echtzeit anzeigt.



Behalten Sie den Eigenverbrauch mit dem SolarEdge Energiezähler immer im Blick

Mithilfe des SolarEdge Energiezählers, dessen Daten über die mobile SolarEdge Monitoring-App in einem leicht verständlichen Format dargestellt werden, behalten Ihre Kunden immer den Überblick über die Menge der in Ihrer PV-Anlage produzierten Energie und den Haushaltsverbrauch – 24 Stunden am Tag.



Volle Transparenz über den Energieverbrauch

Durch den Einblick, wann wie viel Strom mit der PV-Anlage produziert und verbraucht wird, können Hauseigentümer Ihre Energie noch besser nutzen und überschüssigen Solarstrom an andere elektrische Haushaltsgeräte umleiten.

Behalten Sie in Echtzeit den Überblick über Energieproduktion und Eigenverbrauch

Sobald der SolarEdge Energiezähler installiert ist, können Sie sich die Energieproduktion und den Eigenverbrauch Ihrer Kunden über die Monitoring-Plattform anzeigen lassen.

Der Energiezähler ermöglicht es Ihnen auch, das System Ihrer Kunden um zusätzliche Smart Energy Produkte zu erweitern, heute oder zu einem späteren Zeitpunkt.

Zur Optimierung des Eigenbedarfs können Batteriespeicher oder Smart Energy Produkte von SolarEdge in das System eingebunden werden.

Die StorEdge Speicherlösung: Ermöglicht Energieunabhängigkeit

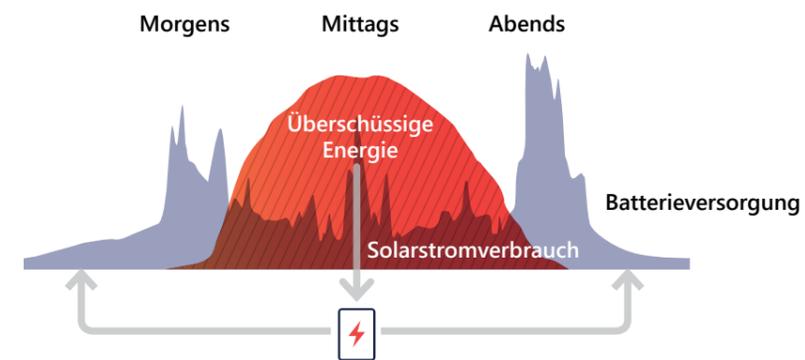
Mithilfe der StorEdge Speicherlösung, einer Kombination aus bahnbrechender SolarEdge PV-Wechselrichtertechnologie und führenden Batteriespeichersystemen, können Eigenheimbesitzer ihre Stromkosten senken und sich gleichzeitig zunehmend unabhängig vom öffentlichen Netz machen.



Die StorEdge Lösung basiert auf einem einzelnen DC-optimierten SolarEdge Wechselrichter, der die PV-Stromerzeugung, den Verbrauch und die Energiespeicherung steuert und überwacht. StorEdge ist kompatibel mit Hochvolt-Batterien von LG Chem RESU sowie 48V-Batterien diverser Batterieanbieter.

Maximierung des Energieverbrauchs

Die StorEdge Speicherlösung ermöglicht es Eigenheimbesitzern sich energieunabhängiger zu machen, indem eine Batterie je nach Bedarf zur Stromspeicherung oder Stromversorgung genutzt wird. Um den Eigenverbrauch von Solarstrom zu maximieren, wird die Batterie je nach Bedarf automatisch geladen oder entladen und der Strombezug aus dem Netz somit reduziert.



Mit StorEdge wird überschüssige Energie, die während der Sonnenstunden produziert wird, zur späteren Verwendung gespeichert, sodass keine Energie verloren geht.

Ersatzstromversorgung bei Stromausfall

Neben der Maximierung des Eigenverbrauchs kann StorEdge bei Stromausfall bestimmte Verbraucher des Haushaltes automatisch mit Ersatzstrom versorgen. Eine Kombination aus PV-Strom- und Batterieversorgung ermöglicht es, wichtige Verbraucher, wie z. B. den Kühlschrank, Fernseher, die Beleuchtung oder Steckdosen, Tag und Nacht mit Strom zu versorgen.

Verfügbarkeit von Ersatzstrom zu Tag- und Nachtzeiten



Batterie wird über das PV-System geladen



Tagsüber: Wichtige Verbraucher werden vorrangig über das PV-System, nachrangig über die Batterie mit Strom versorgt. Bei Bedarf kann die Batterie über die Solarstromanlage geladen werden.



Nachts: Wichtige Verbraucher werden über die Batterie mit Strom versorgt.

Wie Hauseigentümer mit StorEdge maximale Erträge aus ihren Solarinvestitionen erzielen können

Sowohl für Installateure als auch Hauseigentümer bietet die StorEdge Speicherlösung gleichermaßen eine Reihe von Vorteilen.



Mehr Energie

- Leistungsoptimierer verbessern den Energieertrag der PV-Stromanlage
- PV-Strom wird direkt in der Batterie gespeichert und es sind keine zusätzlichen Umwandlungen von Wechsel- zu Gleichstrom und umgekehrt notwendig
- Hohe Anlageneffizienz dank DC-gekoppelter Batterielösung



Einfache Auslegung und Installation

- Nur ein Wechselrichter für PV-Anlage, Speicherung und Ersatzstrom
- Installation im Innen- und Außenbereich möglich
- Keine speziellen Kabel erforderlich > PV-Kabel genügen
- Unterstützt mehrere Wechselrichter/Batterieinstallationen



Volle Transparenz und einfache Wartung

- Überwachung des Batteriestatus, der PV-Stromproduktion und des Eigenbedarfs
- Intelligenter Energieverbrauch zur Reduzierung der Stromkosten
- Monitoring des Batterieladezustands und der verbleibenden Stunden an Ersatzstrom
- Ferndiagnose
- Firmware-Upgrade per Fernzugriff für Wechselrichter und Batterie

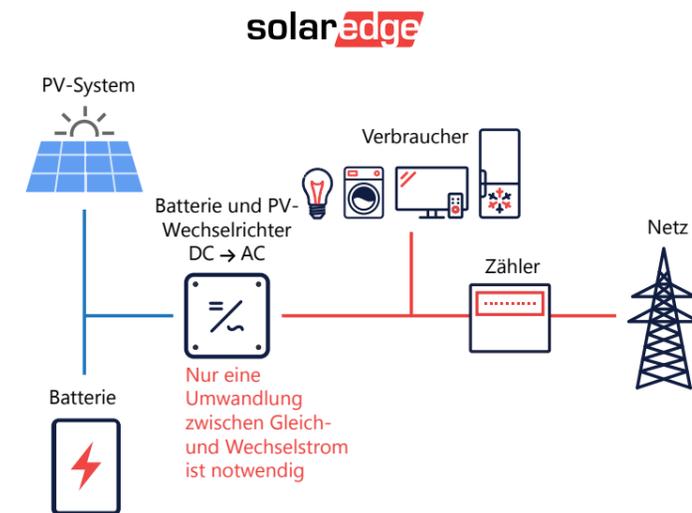


Umfassende Sicherheit



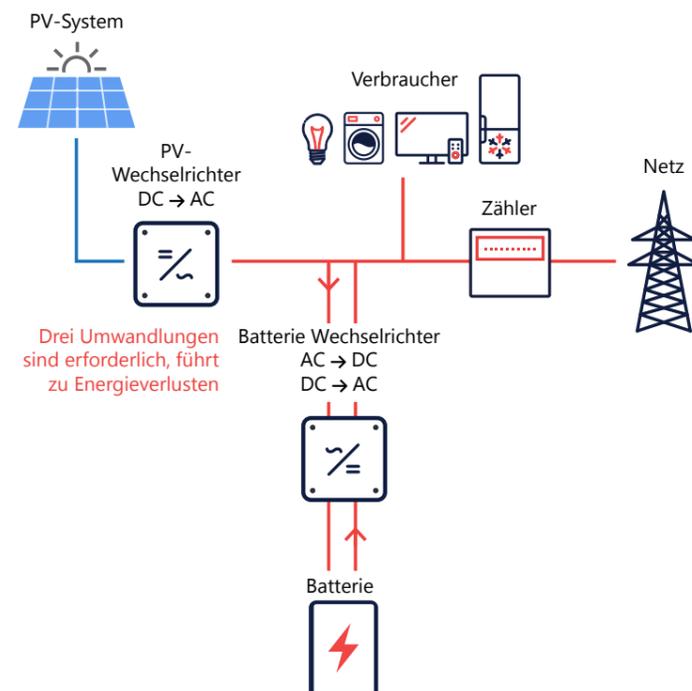
- Spannung des PV-Generators und der Batterie werden bei Abschaltung des AC-Stroms automatisch auf eine Sicherheitsspannung reduziert, sofern nicht im Ersatzstrom-Modus
- Konformität mit VDE 2100-712, IEC 60947 und OVE-Richtlinie R11-1

PV-System mit DC-gekoppelter Speicherung



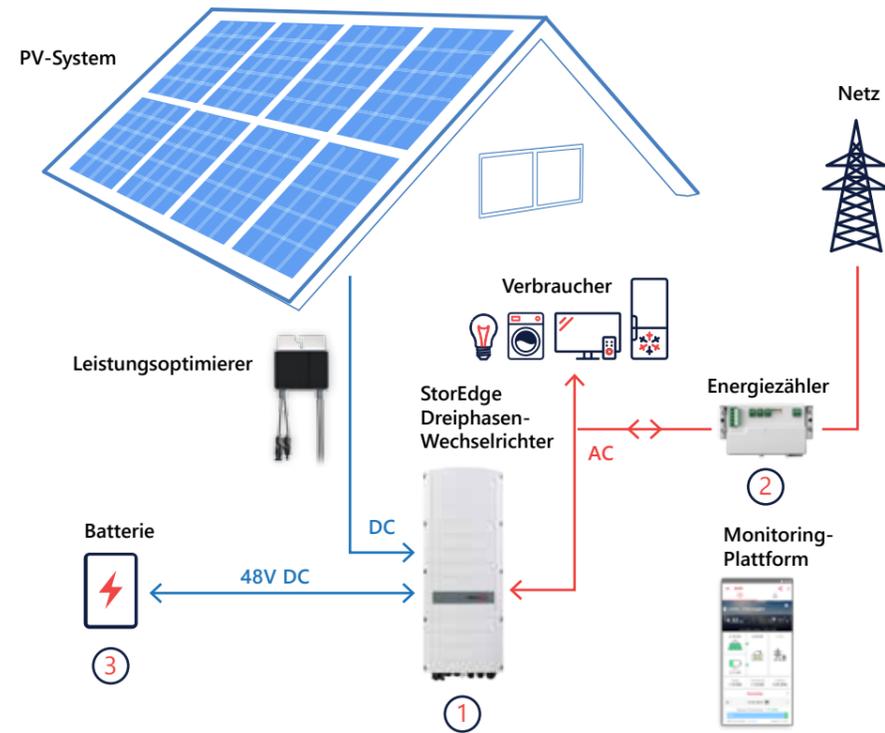
Vs.

PV-System mit AC-gekoppelter Speicherung



DC-gekoppelte StorEdge Grundanwendungen

Maximierung des Eigenverbrauchs



1. StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter

Eine einzige Wechselrichtereinheit regelt die PV-Produktion, den Batteriespeicher und Smart Energy Geräte

2. Energiezähler mit Modbus-Anschluss und Stromsensoren

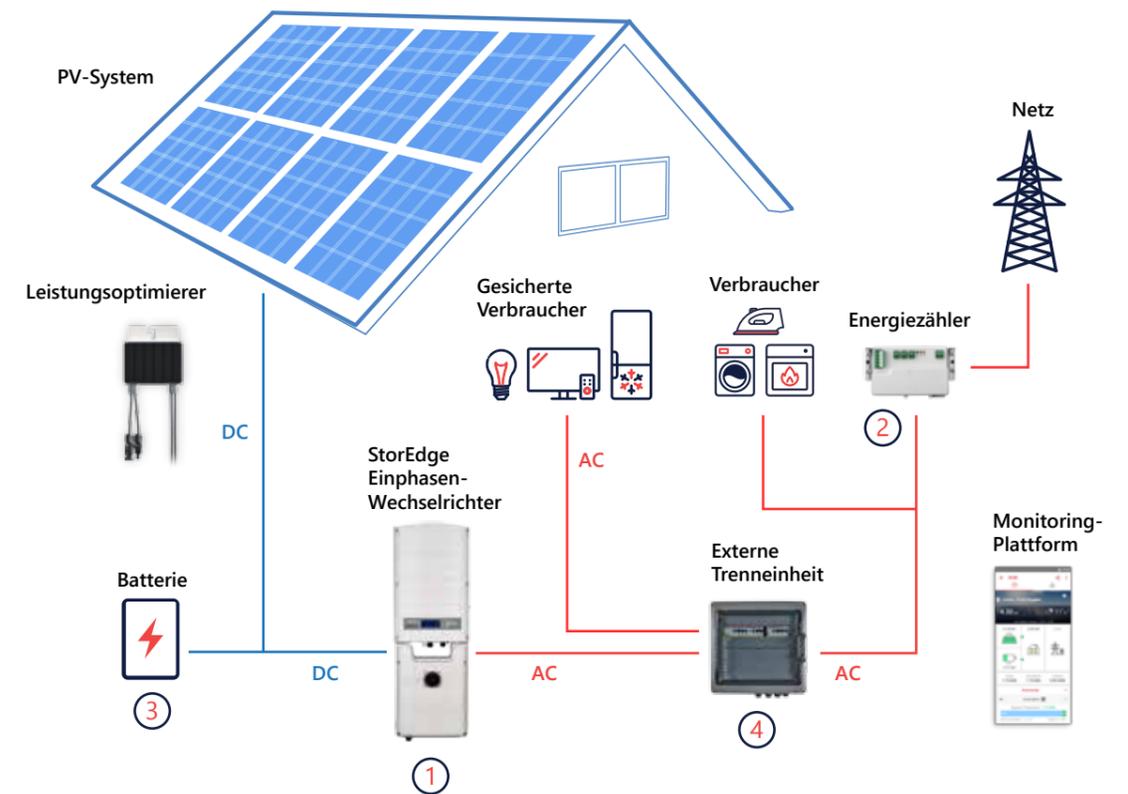
Für Produktions- und Verbrauchsmessungen
Energiezähler mit Modbus-Anschluss ist erforderlich für das Eigenverbrauchsmanagement

3. Batterie

Kompatibel mit hocheffizienten, DC-gekoppelten Hochvoltbatterien von LG Chem

Kompatibel mit LG Chem

Maximierung von Eigenverbrauch + Ersatzstromversorgung*



1. StorEdge Einphasen-Wechselrichter

Zusätzlich zu seiner Funktion als PV-Wechselrichter regelt der Wechselrichter die Batterie- und Anlagenleistung sowie die Ersatzstromversorgung

2. Energiezähler mit Modbus-Anschluss und Stromsensoren

Für Produktions- und Verbrauchsmessungen
Für die reine Backup-Lösung wird kein Zähler benötigt

3. Batterie

Kompatibel mit hocheffizienten, DC-gekoppelten Hochvoltbatterien von LG Chem

Kompatibel mit LG Chem

4. Externe Trenneinheit

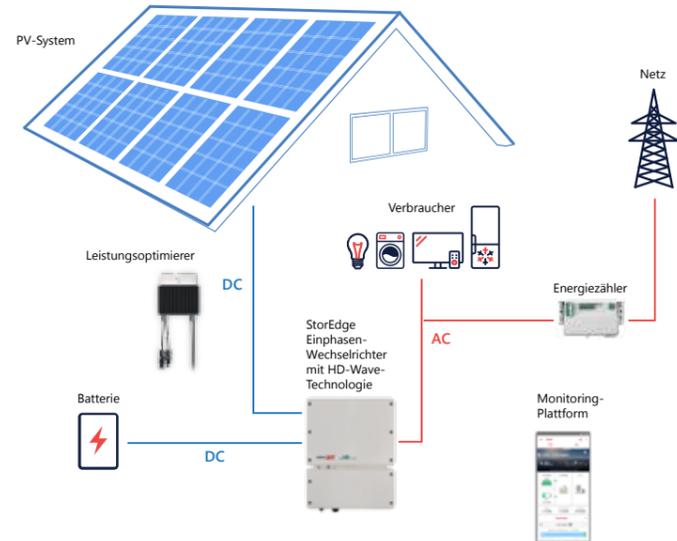
Ein Produkt eines Drittanbieters, das den StorEdge Wechselrichter mit der Verteilereinheit und dem Netz verbindet
Im Falle einer Netzunterbrechung trennt es das StorEdge System vom Netz, um eine Ersatzstromleistung zu ermöglichen

* Die Ersatzstromfunktion ist nur in bestimmten Ländern verfügbar und erfordert möglicherweise eine externe Abschaltvorrichtung. Erkundigen Sie sich hierzu bei dem für Ihre Region zuständigen SolarEdge Vertriebsmitarbeiter

Erweiterte StorEdge Konfigurationen

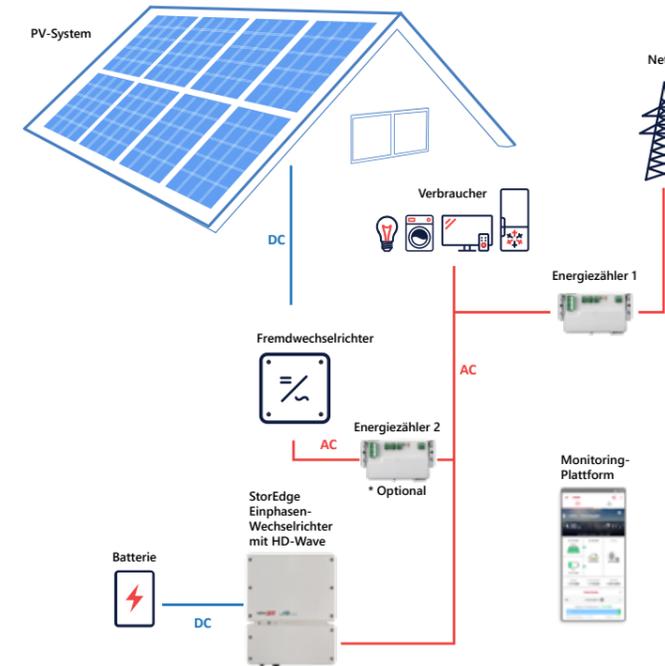
/ Einphasige Installationen

Ein StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie wird an eine Hochvoltbatterie von kompatiblen Anbietern angeschlossen und regelt die PV-Anlage, den Eigenverbrauch und die Batterieleistung.



/ Anschluss an einen Fremdwechselrichter

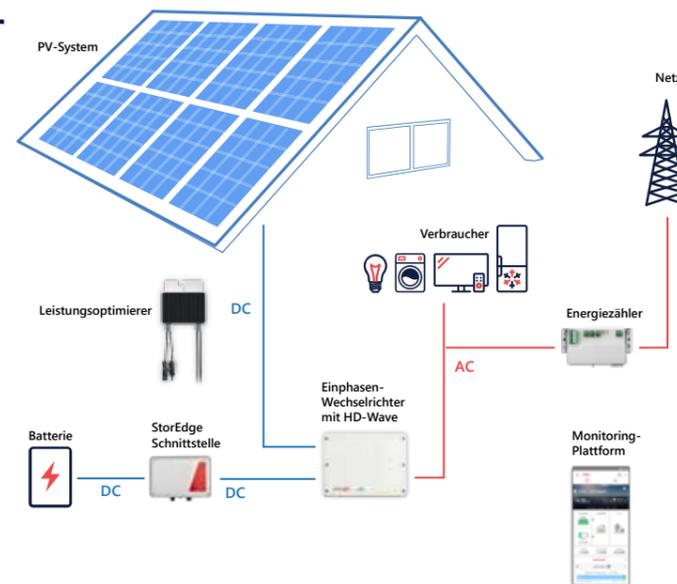
Um eine PV-Anlage mit einem Fremdwechselrichter zu erweitern, wird das StorEdge System mit einem zusätzlichen Einphasen-Wechselrichter an den AC-Ausgang des Fremdwechselrichters angeschlossen (AC-gekoppelt). Der StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie Wechselrichter lädt die Batterie mit Leistung, die durch einen Fremdwechselrichter produziert wird.



* Optional – für umfassendes Systemmonitoring erforderlich: Verbrauch, Eigenverbrauch und Produktion des Wechselrichters

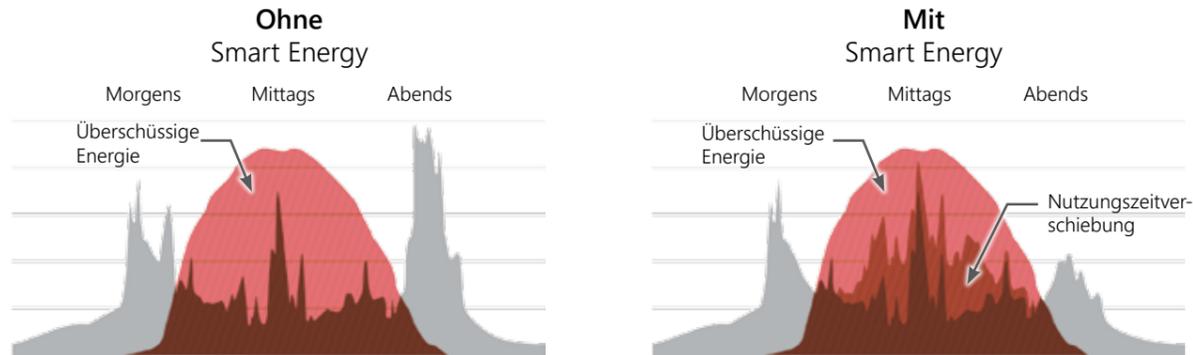
/ Nachrüsten bestehender SolarEdge Installationen

Um bestehende SolarEdge Systeme mit StorEdge aufzurüsten, wird eine StorEdge Schnittstelle installiert, um den Batteriespeicher und den SolarEdge Energiezähler mit dem bestehenden Einphasen-Wechselrichter zu verbinden



Smart Energy Produkte

Die Smart Energy Produkte von SolarEdge sind darauf ausgelegt, überschüssige Energie des PV-Systems verstärkt für den Eigenverbrauch zu nutzen – für geringere Stromkosten, mehr Energieunabhängigkeit und mehr Komfort. PV-Energie, Batteriemanagement und Smart Energy werden über einen einzigen SolarEdge Wechselrichter gesteuert.



Smart Energy Anwendungen

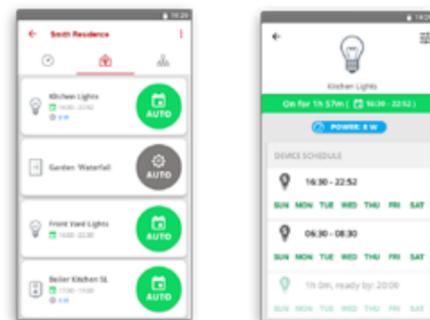
Smart Energy Warmwasser-Controller
Kabelloser ZigBee-Regler, der automatisch überschüssigen PV-Strom an den Warmwasserspeicher umleitet und so für die Warmwasserbereitung und eine äußerst kostengünstige Energiespeicherung sorgt

Smart Energy Schalter und Smart Energy Steckdose
Kabelloser ZigBee Schalter zur Steuerung elektrischer Lasten, wie z. B. Schwimmbadpumpen, Ventilatoren, Lichtquellen und anderer typischer Haushaltsgeräte

Smart Energy Relais
Kabelloses ZigBee-Relais zur Steuerung hoher Lasten über eine externe Steuerungsschnittstelle, wie z. B. unterstützte Smart Grid-fähige Wärmepumpen

Steuerung per Smartphone oder Tablet

Mit den intelligenten Schaltern von SolarEdge können Sie über die mobile SolarEdge Monitoring-App überall und jederzeit bequem per Fernzugriff Ihre Haushaltsgeräte bedienen.



Dashboard Smart Energy Monitoring
Zeitplan Warmwasserspeicher festlegen

Die Vorteile der Nutzung von Smart Energy Produkten

Automatisiert
Intelligentes selbstlernendes System für die effiziente Nutzung von überschüssiger PV-Energie zur Stromversorgung von Geräten

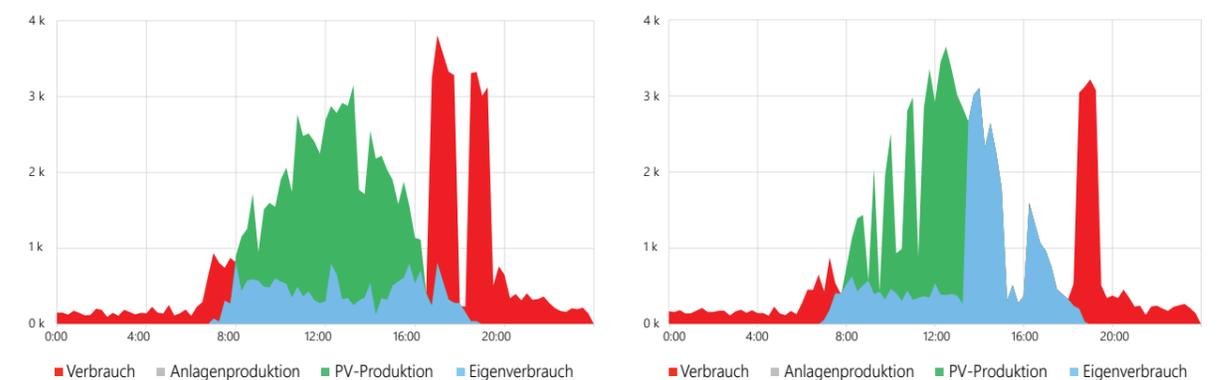
Modular
Hauseigentümer können aus mehreren Lösungen die für sie kurz- und langfristig am besten geeignete Anlage auswählen, zur Maximierung des Eigenverbrauchs

Benutzerfreundlich
Einfache und intuitive Benutzeroberfläche zur Überwachung der Anlagenleistung und die Steuerung der Geräte

Mehrwert durch den Smart Energy Warmwasser-Controller

Ein typischer Haushalt in Großbritannien mit einer 4-kW-PV-Anlage, vor und nach der Installation des Smart Energy Warmwasser-Controllers*

4-kW-Anlage Vor der Installation des Smart Energy Warmwasser-Controllers					4-kW-Anlage Nach der Installation des Smart Energy Warmwasser-Controllers				
Erzeugte Gesamtenergie	Gesamtenergieverbrauch	Eigenverbrauch	Vom Netz bezogene Gesamtenergie	Eingesparte Stromkosten	Erzeugte Gesamtenergie	Gesamtenergieverbrauch	Eigenverbrauch	Vom Netz bezogene Gesamtenergie	Eingesparte Stromkosten
17,90 kWh	15,37 kWh	5,07 kWh	10,30 kWh	33%	18,48 kWh	15,27 kWh	9,24 kWh	6,03 kWh	61%



* Verringert den Strom- (oder Gas-)verbrauch für die Warmwasserbereitung

Lösung zur Einspeiseregulung

Geringere Stromkosten, höherer Eigenverbrauch

Die Netzstrompreise steigen ständig. Angesichts dieser Situation installieren immer mehr Hauseigentümer große PV-Anlagen, mit denen der Verbrauch an Netzstrom während des Tages minimiert werden soll. In einigen Ländern gilt jedoch eine Einspeisebegrenzung, die nur eine geringe Menge an eingespeistem Strom zulässt oder die Einspeisung gänzlich verbietet, während die Nutzung von PV-Strom für den Eigenverbrauch zulässig ist. Daher dürfen in diesen Ländern PV-Anlagen ohne Energiemanagementsystem nicht installiert werden (wenn die Einspeisung nicht zulässig ist) oder nur bis zu einer bestimmten Größe installiert werden.

SolarEdge bietet eine in die SolarEdge Wechselrichter-Firmware integrierte Einspeisebegrenzungsoption zur dynamischen Anpassung der PV-Stromerzeugung. So können Sie bei hoher Last mehr Energie für sich selbst nutzen und gleichzeitig bei geringer Last die Einspeisebegrenzung beibehalten.

SolarEdge Einspeiseregulung

- Die Einspeiseregulung ist in die Wechselrichter-Firmware integriert – Sie müssen nur einen Energiezähler installieren
- Schnelle Reaktionszeit – So wird auch bei schnellem Wechsel von Lastverbrauch und PV-Produktion die Einspeisegrenze nicht überschritten
- Ausfallsicherer Betrieb – Der ins Netz eingespeiste Strom übersteigt auch bei Ausfällen niemals den vorkonfigurierten Grenzwert

SolarEdge Wechselrichter als Einspeisemanager

- Die Einspeisegrenze wird über die Benutzeroberfläche des Wechselrichters konfiguriert
- In einem System mit mehreren Wechselrichtern fungiert ein Wechselrichter als Energiemanager
- Bereits installierte SolarEdge Wechselrichter können über das Firmware-Upgrade mit der Einspeisebegrenzungsoption nachgerüstet werden

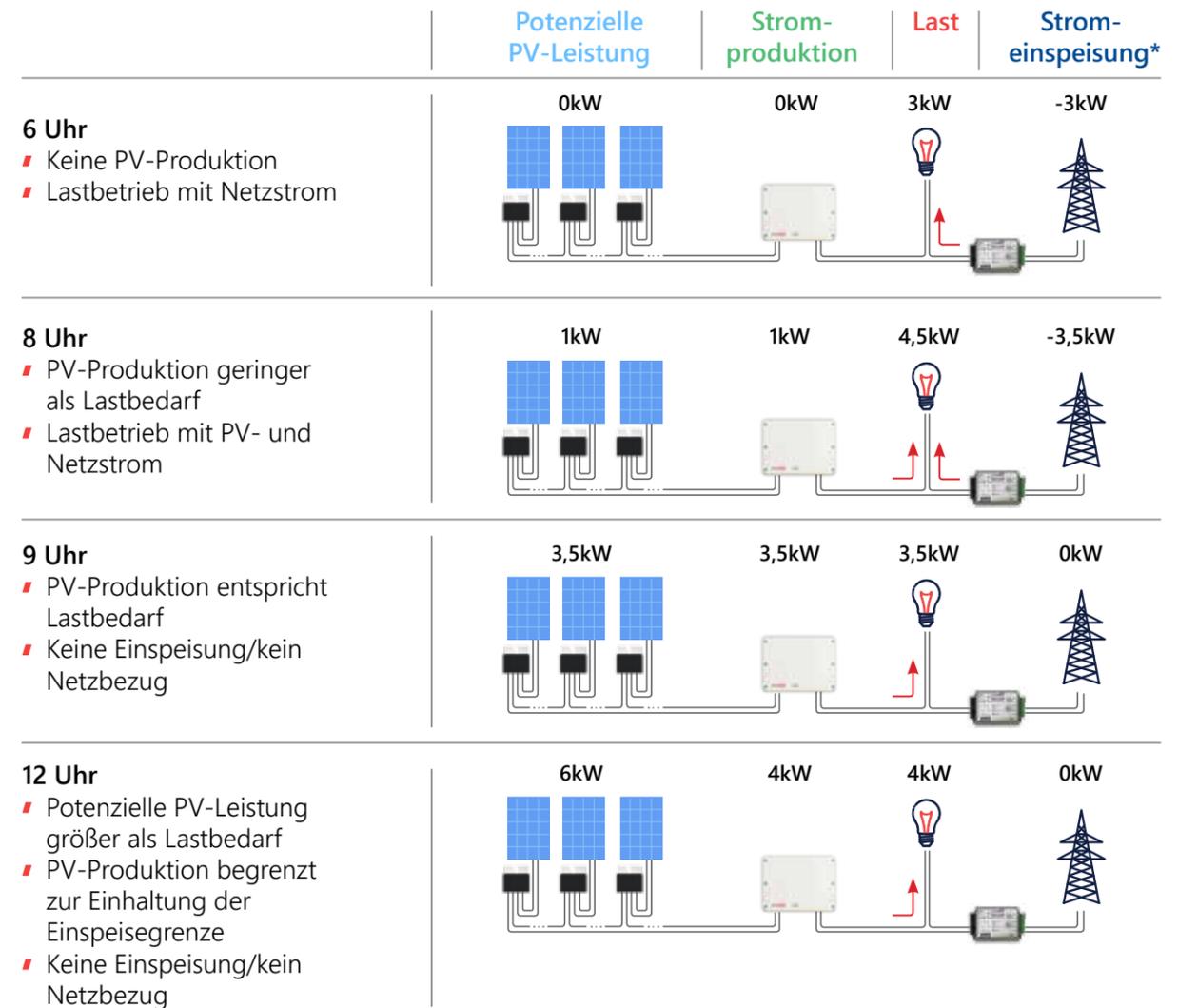
Unterstützte Energiezähler

- Der Zähler kann entweder am Netzanschlusspunkt oder im Verbrauchspfad installiert werden
- Es können zwei Zählertypen genutzt werden:
 - Ein RS485-Zähler, erhältlich von SolarEdge; der Zähler wird an der RS485-Klemmleiste des SolarEdge Wechselrichters angeschlossen
 - Ein Zähler mit einer S0-Schnittstelle und einem Adapterkabel für S0-Zähler, erhältlich von SolarEdge
- Der Wechselrichter begrenzt die Leistung dabei mit einer Genauigkeit, die der Genauigkeit des Zählers entspricht



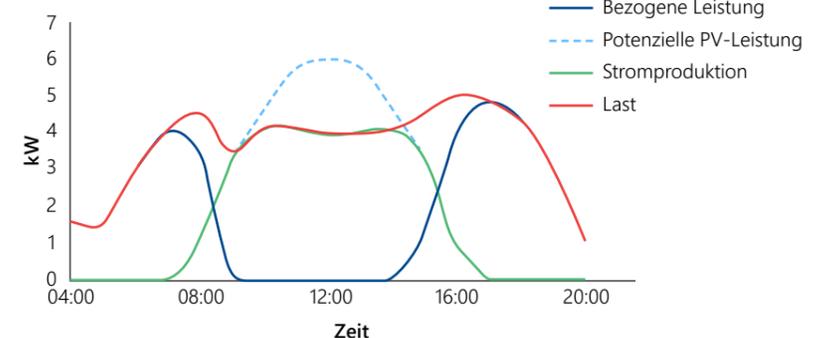
Funktionsbeispiel der Einspeiseregulung

Das folgende Beispiel zeigt das Verhalten eines 6-kW-PV-Systems mit einem Einspeisebegrenzungslimit von 0 W, d. h. keine Einspeisung ins Stromnetz.



* Das Minus zeigt an, dass Strom aus dem Netz bezogen wird

Das gesamte Verhalten des Beispielsystems über den Tag verteilt ist im folgenden Diagramm zu sehen:



Schnelleres, einfacheres Anlagendesign

Der Designer ist ein kostenloses webbasiertes Tool, mit dem Sie Ihre Kundenangebote ansprechender gestalten und so die PV-Entwicklungskosten senken und mehr Verträge abschließen können. Planen, erstellen und validieren Sie Ihre SolarEdge Systeme mit unserem Online-Tool von der ersten Idee bis zur Installation.

Zugriff auf die Designer Plattform erhalten Sie über das Login-Menü auf der SolarEdge Homepage.

Zeit und Geld sparen

- Unterstützt Satellitenaufnahmen sowie kundenspezifischer Bilder. Für das erste Design ist kein Besuch vor Ort notwendig
- Kostenlose Nutzung - keine Lizenz- oder Abonnementgebühren
- maximale Dachausnutzung und Auslegungsflexibilität mit sofortiger Validierung
- erstellen Sie visuelle Schaltpläne Ihres PV-Systems, um kostspielige Installationsfehler zu vermeiden



Mehr Verträge abschließen

- zeigen Sie Ihren Kunden eine optisch ansprechende 3D-Simulation ihres Daches
- je nach Kundenwunsch können Sie ganz schnell und einfach Änderungen an der Auslegung vornehmen
- überzeugen Sie Ihre Kunden mit den umfassenden Berichten und genauen Energiesimulationen, die der Designer bietet



Genießen Sie die moderne und intuitive Plattform

- übersichtliche und interaktive grafische Benutzeroberfläche
- webbasierter Zugriff vom Mac oder PC aus
- Multi-User-Zugriff auf Ihr Designer-Konto für einfache Projektzusammenarbeit
- Automatische Upgrades – es müssen keine neuen Versionen installiert oder Datensätze heruntergeladen werden



Zusammenarbeit mit SolarEdge

SolarEdge bietet Ihnen als PV-Installateur eine breite Palette an Services an, um Ihnen die Zusammenarbeit mit SolarEdge so angenehm und effizient wie möglich zu gestalten.

Support

Wir bieten umfassende technische Betreuung vor und nach dem Verkauf, inklusive technischer Dokumentation und persönlicher, projektbasierter technischer Beratung. Zögern Sie nicht, sich mit Ihren Fragen zu Technik oder Service an das SolarEdge Support-Team zu wenden. Melden Sie Ihren Servicefall ganz einfach im Bereich „Support“ der SolarEdge Monitoring-Plattform oder über die **Supportseite** der SolarEdge Website an.

Schulungen

Nehmen Sie an unseren vielfältigen Webinaren und E-Learning-Kursen teil, um Ihr Wissen über die SolarEdge Produkte und Lösungen zu erweitern. Auf der **Schulungsseite** der SolarEdge Website finden Sie alle Links und weiteren Informationen. Hier finden Sie auch Links zur Registrierung für SolarEdge Schulungen in Ihrer Nähe.

Alliance Programm

Im Rahmen des Alliance Programm können Sie 15 Punkte für jedes mit einer SolarEdge Anlage installierte Kilowatt sammeln, die Sie auf der SolarEdge Monitoring-Plattform registrieren. Lösen Sie Ihre gesammelten Punkte für Werbeunterlagen oder attraktive Geschenke für Ihre Mitarbeiter oder Ihre Familie ein.

Zum Einlösen der Punkte müssen Sie Ihr **Alliance Konto** über die SolarEdge Website aufrufen.

Marketinginstrumente

Steigern Sie Ihre SolarEdge Absätze mit bewährtem Marketingmaterial: Im **Download-Bereich** der SolarEdge Website können Sie Produktkataloge, Broschüren, Fallbeispiele, Datenblätter und vieles mehr herunterladen.

Wenden Sie sich an Ihren lokalen SolarEdge Ansprechpartner für Vertrieb oder Marketing, um weitere Informationen zu unseren Marketing- und Support-Leistungen zu erhalten.



SolarEdge zuhause



SolarEdge macht stark



Wir machen das Dach gemeinsam fit für "Solar"

Produktangebot für private Hausdachanlagen

KLICKEN SIE AUF DIE ROTEN SYMBOLE, UM MEHR ÜBER DAS JEWEILIGE PRODUKT ZU ERFAHREN
Für die Online-Ansicht scannen Sie den QR-Code oder kopieren den Link: solared.ge/offering-de



Komplettlösung für Eigenheime



- Film
- Katalog für Installateure
- Broschüre Hausbesitzer

Wechselrichter

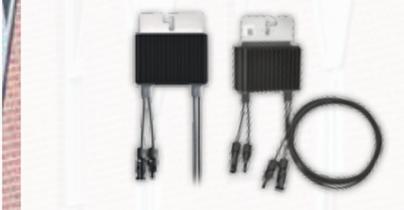
- StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie: 2.2kW-5kW
- StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter: 3kW-10kW



- Film
- Datenblatt Einphasen-Wechselrichter
- Datenblatt Dreiphasen-Wechselrichter

Leistungsoptimierer

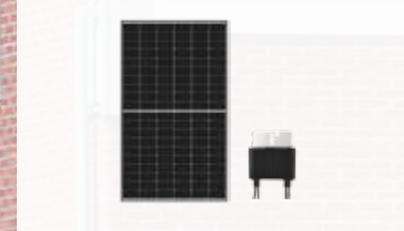
Leistungsoptimierung auf Modulebene P300-P505



- Film
- Datenblatt

Smart Module

Module mit integrierten P370 Leistungsoptimierern



- Broschüre
- Datenblatt

Monitoring-Plattform

- Kostenlose Echtzeitüberwachung auf Modulebene
- Spezielle mobile Anwendungen für Installateure und Anlageneigentümer



- Video Installateure
- Video Hausbesitzer
- mySolarEdge Film

Designer

Kostenloses webbasiertes PV-Auslegungstool für die Planung, Erstellung und Validierung Ihrer SolarEdge Systeme von der ersten Idee bis zur Installation.



- Film

Einphasen-Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller

Erweitert die PV-Nutzung von Hauseigentümern



- Film
- Broschüre Installateure
- Broschüre Hausbesitzer
- Datenblatt

StorEdge®

Maximiert Eigenverbrauch, stellt Ersatzstrom bei Netzausfall zur Verfügung



- Broschüre
- StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter Datenblatt
- StorEdge Einphasen-Wechselrichter Datenblatt
- StorEdge Wechselrichter (Ersatzstrom) Datenblatt

Smart Energy

Nutzt überschüssigen PV-Strom für einen erhöhten Eigenverbrauch und geringere Stromrechnungen



- Film
- Datenblatt Smart Energy Warmwasser-Controller
- Datenblatt Smart Energy Produkte

Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie

Speziell für Flächen mit 3-8 Modulen entwickelt



- Broschüre
- Datenblatt Kleinanlagen mit 4-8 Modulen
- Datenblatt Kleinanlagen mit 3 Modulen

Kabellose Kommunikation

Mehrere Möglichkeiten zur kabellosen Anbindung von Wechselrichtern ans Internet, für das Monitoring



- Datenblatt GSM-Modul
- Datenblatt Wireless-Gateway
- Wi-Fi/ZigBee Datenblatt externe Antenne

Energiezähler & Stromwandler

Unterstützen präzise Produktions-/Verbrauchsüberwachung und Einspeisebegrenzung



- Datenblatt

SolarEdge Bestellinformationen

Wenden Sie sich an Ihren lokalen SolarEdge Großhändler, um weitere Informationen zu erhalten

Teilenummer	Produktbeschreibung	
Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie; mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration; inkl. 12 Jahre Garantie		
SE2200H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 2,2kW, (-40°C)	
SE3000H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 3,0kW, (-40°C)	
SE3500H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 3,5kW, (-40°C)	
SE3680H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 3,68kW, (-40°C)	
SE4000H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 4,0kW, (-40°C)	
SE5000H-RW000BNN4	Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 5,0kW, (-40°C)	
Einphasen-Wechselrichter, Leistungsoptimierer mit Kompakt-Technologie; inkl. 12 Jahre Garantie für Wechselrichter und 25 Jahre Garantie für Leistungsoptimierer; für kleine Anlagen mit 4-8 Modulen		
Grundausstattung: Ohne Monitoring oder Smart Energy Management		
SE1000M-RWK01NNN4	1,0kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
SE1500M-RWK01NNN4	1,5kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
SE2000M-RWK01NNN4	2,0kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
Erweiterte Ausstattung: Mit Monitoring und Smart Energy Management		
SE1000M-RWK02BNN4	1,0kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
SE1500M-RWK02BNN4	1,5kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
SE2000M-RWK02BNN4	2,0kW Einphasen-Wechselrichter (-40°C) und M2640 Leistungsoptimierer	
Einphasen-Wechselrichter mit integriertem E-Ladecontroller; mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration; inkl. 12 Jahre Garantie		
SE3680H-RW000BNV4	Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller, 3,68kW (-40°C)	
SE4000H-RW000BNV4	Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller, 4kW (-40°C)	
SE5000H-DE000BNV4	Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller, 4,6kW (-40°C)	
E-Ladekabel mit Halterung; inkl. 12 Jahre Garantie		
SE-EV-KIT-15J32-1	E-Ladekabel mit Halterung, 4,5m, Type 1, 32A 480	
SE-EV-KIT-25J32-2	E-Ladekabel mit Halterung, 7,6m, Type 1, 32A 560	
SE-EV-KIT-15M32-2	E-Ladekabel mit Halterung, 4,5m, Type 2, 32A 480	
SE-EV-KIT-25M32-2	E-Ladekabel mit Halterung, 7,6m, Type 2, 32A	
StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie; mit integrierter StorEdge Schnittstelle; mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration; inkl. 12 Jahre Garantie		
SE2200H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 2,2kW (-40°C)	
SE3000H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 3,0kW (-40°C)	
SE3500H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 3,5kW (-40°C)	
SE3680H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 3,68kW (-40°C)	
SE4000H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 4,0kW (-40°C)	
SE5000H-RWS00BNO4	StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie, 5,0kW (-40°C)	

Teilenummer	Produktbeschreibung		
Dreiphasen-Wechselrichter; mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration; inkl. 12 Jahre Garantie			
SE3K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 3,0kW, (-40°C); nur in Österreich, Finnland, Ungarn, Italien, Polen und der Schweiz erhältlich		
SE4K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 4,0kW, (-40°C)		
SE5K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 5,0kW, (-40°C)		
SE7K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 7,0kW, (-40°C)		
SE8K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 8,0kW, (-40°C)		
SE9K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 9,0kW, (-40°C)		
SE10K-RW0TEBNN4	Dreiphasen-Wechselrichter, 10,0kW, (-40°C)		
StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter; mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration; inkl. 12 Jahre Garantie			
SE5K-RWS48BNN4	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter, 5,0kW, (-40 °C)		
SE7K-RWS48BNN4	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter, 7,0kW, (-40 °C)		
SE8K-RWS48BNN4	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter, 8,0kW, (-40 °C)		
SE10K-RWS48BNN4	StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter, 10,0kW, (-40 °C)		
StorEdge; inkl. 12 Jahre Garantie für Wechselrichter und 10 Jahre Garantie für Schnittstellen			
SESTI-S4	StorEdge Schnittstelle für Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie (nur für Eigenverbrauch), mit RESU 7H- und 10H-Batterien von LG Chem		
SE5000-RWS20NNB2 *	StorEdge Einphasen-Wechselrichter (mit Ersatzstromversorgung), 5,0kW		
SE3680H-RWSACBNN4	StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 3,68kW		
SE5000H-RWSACBNN4	StorEdge AC-gekoppelter Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, 5,0kW		
SE-1PH-STRG-K1 **	StorEdge Upgrade-Kit für Einphasen-Wechselrichter (nicht für Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie)		
SE-3PH-STRG-K1 **	StorEdge Upgrade-Kit für Dreiphasen-Wechselrichter		
* StorEdge Wechselrichter (mit Ersatzstromversorgung) sind in bestimmten Ländern verfügbar. Erkundigen Sie sich hierzu bei dem für Ihre Region zuständigen SolarEdge Ansprechpartner für den Vertrieb. ** Platinen-Upgrade-Kit zur Einbindung von Wechselrichtersystemen aus dem Produktionszeitraum KW25/2012 bis einschl. KW39/2014 in das StorEdge System.			
Leistungsoptimierer; inkl. 25 Jahre Garantie			
P300-5RM4MRS	Für 60-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 48V, Länge des Ausgangskabels 0,95m		
P370-5RM4MRM	Für 72-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 60V, Länge des Ausgangskabels 0,95m		
P401-5RM4MRM	Für Hochleistungsmodule mit 60/72-Zellen, mit max Vin (bei Mind.temp.) 60V, Länge des Ausgangskabels 1,2m		
P404-4RM4MRM	Für 60/72-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 80V, Länge des Ausgangskabels 1,2m		
P405-4RM4MRM	Für Dünnschichtmodule, mit max Vin (bei Mind.temp.) 125V, Länge des Ausgangskabels 1,2m, einfacher Eingang		
P485-4RMDMRM	Für Dünnschichtmodule, mit max Vin (bei Mind.temp.) 125V, Länge des Ausgangskabels 1,2m, dualer Eingang		
P500-5RM4MRM	Für 96-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 80V, Länge des Ausgangskabels 1,2m		
P505-4RM4MBM	Für Hochleistungsmodule, mit max lin 14A, mit max Vin (bei Mind.temp.) 83V, Länge des Ausgangskabels 1,2m		

SolarEdge Bestellinformationen

Wenden Sie sich an Ihren lokalen SolarEdge Großhändler, um weitere Informationen zu erhalten

Teilenummer	Produktbeschreibung	
Rahmenmontierte Leistungsoptimierer; inkl. 25 Jahre Garantie		
P300-5RM4MFS	Für 60-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 48V, Länge des Ausgangskabels 0,95m	
P370-5RM4MFM	Für 72-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 60V, Länge des Ausgangskabels 0,95m	
P404-4RM4MFM	Für 60/72-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 80V, Länge des Ausgangskabels 1,2m	
P500-5RM4MFM	Für 96-Zell-Module, mit max Vin (bei Mind.temp.) 80V, Länge des Ausgangskabels 1,2m	
Kommunikation; inkl. 5 Jahre Garantie		
SE-WFGW-B-S1-RW	Wireless-Gateway für Wechselrichter-Monitoringkommunikation	
SE-WFRPT-B-S1-RW	Wireless Repeater, for Connection to Wireless Gateway	
SE1000-GSM02-B	Mobilfunk-Modul für Wechselrichter mit SetApp Konfiguration	
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	Antennen-Kit für Wi-Fi/ZigBee für Smart Energy (5 Stück)	
Für Wechselrichter mit Display		
SE1000-RS485-IF	RS485-Modul	
SE1000-GSM02	GSM-Modul für Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie	
SE-3PH-GSM-K2	Kommunikationsplatine und GSM-Modul-Upgrade für Dreiphasen-Wechselrichter	
SE1000-WIFI01	Wi-Fi-Modul	
Zählerlösungen		
SE-MTR-3Y-400V-A	Einphasig/Dreiphasig 230/400V, Energiezähler mit Modbus-Anschluss, DIN-Schiene, KLASSE 05, V2	
SE-ACT-0750-50	50-A-Stromwandler	
SE-CTML-0350-070	70-A-Stromwandler (kleine Baugröße)	
SE-ACT-0750-100	100-A-Stromwandler	
SE-ACT-0750-250	250-A-Stromwandler	
SE-CTS-2000-1000	1000-A-Stromwandler	
SE1000-S0IF01	Adapterkabel für S0-Zähler	
Smart Energy; inkl. 5 Jahre Garantie		
SMRT-HOT-WTR-30-S1	3 kW Smart Energy Warmwasser-Controller	
SMRT-HOT-WTR-50-S1	5 kW Smart Energy Warmwasser-Controller	
HOTWTR-SENS-RW-S1	Smart Energy Warmwasser-Tempersensord, 1 Jahr Garantie inklusive	
SEHAZB-SWITCH-MTR	Smart Energy Schalter	
SEHAZB-DR-SWITCH-2	2 x Smart Energy Relais	
SEHAZB-SCKT-MTR-DE	Smart Energy Steckdose, Deutschland	
SE1000-ZB06-MOD	Smart Energy ZigBee-Modul	
SE-ZBSLV-B-S1-RW	Smart Energy ZigBee-Modul, für Wechselrichter mit SetApp Konfiguration	
Garantieerweiterungen für Wechselrichter		
Für Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters		
WE-HD1S-20	20 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie < 4 kW	
WE-HD1S-25	25 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie < 4 kW	
WE-HD1M-20	20 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie 4-6 kW	
WE-HD1M-25	25 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie 4-6 kW	

Teilenummer	Produktbeschreibung	
Für Einphasen-Wechselrichter mit Integriertem E-Ladecontroller, zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters		
WE-HD1S-20-EV	20 Jahre Für Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller < 4 kW	
WE-HD1S-25-EV	25 Jahre Für Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller < 4 kW	
WE-HD1M-20-EV	20 Jahre Für Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller 4-6 kW	
WE-HD1M-25-EV	20 Jahre Für Einphasen-Wechselrichter mit E-Ladecontroller 4-6 kW	
Für Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie, zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters		
WE-CR1-20	20 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie ≤ 2 kW	
WE-CR1-25	25 Jahre, Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie ≤ 2 kW	
Für StorEdge Wechselrichter, zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters		
WE-HDS1S-20	20 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie < 4 kW	
WE-HDS1S-25	25 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie < 4 kW	
WE-HDS1M-20	20 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie 4-6 kW	
WE-HDS1M-25	25 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave-Technologie 4-6 kW	
WE-3MS-20	20 Jahre, StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter <15kW	
WE-3MS-25	25 Jahre, StorEdge Dreiphasen-Wechselrichter <15kW	
WE-S1S-20	20 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter (mit Ersatzstromversorgung)	
WE-S1S-25	25 Jahre, StorEdge Einphasen-Wechselrichter (mit Ersatzstromversorgung)	
Zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters, bis zu 20 Jahre		
WE-1S-20	20 Jahre, Einphasen-Wechselrichter < 4 kW	
WE-1M-20	20 Jahre, Einphasen-Wechselrichter 4-6 kW	
WE-3M-20	20 Jahre, Dreiphasen-Wechselrichter < 15 kW	
Zu erwerben innerhalb von 24 Monaten nach dem Kauf des Wechselrichters, bis zu 25 Jahre		
WE-1S-25	25 Jahre, Einphasen-Wechselrichter < 4 kW	
WE-1M-25	25 Jahre, Einphasen-Wechselrichter 4-6 kW	
WE-3M-25	25 Jahre, Dreiphasen-Wechselrichter < 15 kW	
Monitoring und Softwaretools für Installateure		
Kostenlose Überwachung der PV-Anlagenleistung in Echtzeit auf Modulebene über die SolarEdge Monitoring-Plattform. Einfacher Zugriff von jedem Computer, Smartphone oder Tablet.	Weitere Informationen über die Monitoring-Plattform finden Sie unter: www.solaredge.com/de/products/pv-monitoring#/	
Kostenloses webbasiertes PV-Auslegungstool für die Planung, Erstellung und Validierung Ihrer SolarEdge Systeme von der ersten Idee bis zur Installation.	Weitere Informationen über den Designer finden Sie unter: www.solaredge.com/de/products/installer-tools/designer#/	
Ausstellungsprodukte		
SE6000H-RW-EMP-B	Demo-Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie, mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration	
SE2000M-EMP-K	Demo-Einphasen-Wechselrichter mit Kompakt-Technologie	
SE8K-RW00E-EMP-BT	Demo-Dreiphasen-Wechselrichter, 3-10kW, mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration	
SE17K-EMP-B	Demo-Dreiphasen-Wechselrichter, 12,5kW, mit SetApp Wechselrichter-Konfiguration	
SESTI-S1-EMP	Demo-StorEdge Schnittstelle	
SE5000-RWS-EMP	Demo-StorEdge Einphasen-Wechselrichter (mit Ersatzstromversorgung)	

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energielösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

SolarEdge hat eine intelligente Wechselrichterlösung entwickelt, die die Art der Energiegewinnung und des Energiemanagements eines PV-Systems grundlegend verändert hat. Der DC-optimierte Wechselrichter von SolarEdge maximiert die Energiegewinnung und senkt gleichzeitig die Kosten für den vom PV-System erzeugten Strom.

SolarEdge bedient im Rahmen der Smart Energy Technik Lösungen für eine breite Palette an Energiemarktsegmenten, darunter für PV-Anlagen, Energiespeichersystemen, Ladelösungen für Elektroautos, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und Netzdienstleistungen.

 SolarEdge

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 infoDE@solaredge.com

[solaredge.com](https://www.solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo und OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Sämtliche anderen erwähnten Marken sind die Marken der jeweiligen Inhaber. Stand: 08/2020/V01/DE Änderungen vorbehalten.

Dieses Dokument enthält Schätzwerte verschiedener Parameter der verglichenen Photovoltaikanlagen, darunter die jährliche Wechselstromerzeugung, den Wirkungsgrad und die Verschattungsverluste anhand mit PVsyst erstellter Computersimulationen für Anlagen mit unseren Komponenten und solchen der Konkurrenz. Zwar ist uns kein Grund bekannt, warum diese Schätzungen und Vergleiche in wichtigen Punkten unzutreffend oder irreführend sein könnten, dennoch sind sie per se als nicht gesichert zu betrachten, und die prognostizierten Ergebnisse können nicht garantiert werden. Die tatsächlichen Ergebnisse sind abhängig von mehreren Faktoren, wie die konkreten Bedingungen vor Ort, die Qualität der Installation und andere Abweichungen von den Annahmen, welche den Schätzungen zugrunde liegen. Trotz aller Sorgfalt übernimmt SolarEdge keinerlei Haftung für die Genauigkeit, Vollständigkeit und Zuverlässigkeit der aufgeführten Schätzungen und Vergleiche. **INSBESONDERE WIRD JEDE HAFTUNG SEITENS SOLAREEDGE AUSGESCHLOSSEN BEZÜGLICH SCHADENSERSATZ FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, KONKRETE UND BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN BZW. VERLUSTE, DIE DURCH EIN VERLASSEN AUF DIE HIER VORGESTELLTEN SCHÄTZUNGEN UND VERGLEICHE ENTSTEHEN.**



