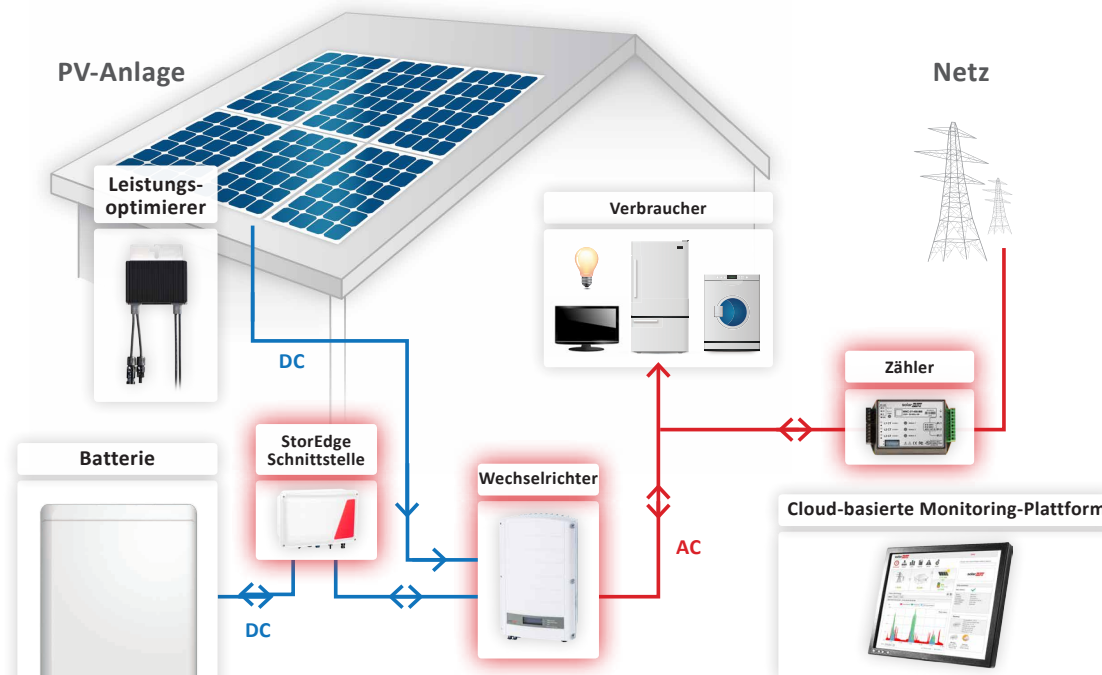


StorEdge™: Flexibel • Nachrüstbar • Sicher



Die DC-gekoppelte Speicherlösung StorEdge von SolarEdge ermöglicht es Eigenheimbesitzern, ihren Eigenstromverbrauch zu maximieren und Energieunabhängigkeit zu erreichen. Überschüssiger PV-Strom wird in einer Batterie gespeichert und bei Bedarf genutzt. Dabei kommt ein gemeinsamer Wechselrichter für PV-Anlage und Speicher zum Einsatz. Bereits bestehende SolarEdge Systeme können mit der StorEdge Speicherlösung nachgerüstet werden.



Unterstützte Batterien

POWERWALL
TESLA HOME BATTERY

RESU LG Chem

1 Mehr Energie

DC-gekoppelte Lösung ermöglicht eine hohe Systemeffizienz

PV-Strom wird direkt in der Batterie gespeichert

Keine zusätzliche Umwandlung zwischen Gleich- und Wechselstrom

Leistungsoptimierung auf Modulebene für erhöhte Energiegewinnung

2 Einfache Auslegung & Installation

Ein gemeinsamer Wechselrichter für PV-Anlage und netzgebundene Speicherung

Installation im Außenbereich ermöglicht flexible Platzierung der Batterie

Keine speziellen Kabel erforderlich. Herkömmliche PV-Kabel genügen

Keine hohe Spannung & Stromstärke während Installation und Wartung

3 Erhöhte Sicherheit

System aus PV-Generator und Speicher ist so konzipiert, dass die Spannung bei Abschaltung des AC-Stroms auf eine Sicherheitsspannung reduziert wird

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

4 Einfache Wartung und optimale Transparenz

Überwachung des Batteriestatus, der PV-Erzeugung und des Eigenverbrauchs

Intelligenter Energieverbrauch zur Reduzierung der Stromkosten

Fernzugriff auf die Wechselrichter-/Batteriesoftware

Die SolarEdge StorEdge Lösung basiert auf dem SolarEdge Wechselrichter und dem SolarEdge Modbus Meter und wird über die StorEdge Schnittstelle mit der Batterie verbunden.



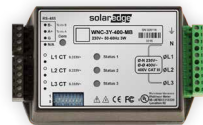
SolarEdge Einphasen-Wechselrichter

Der SolarEdge Wechselrichter regelt zusätzlich zu seiner herkömmlichen Funktion als gleichstromoptimierter PV-Wechselrichter die Batterie- und Systemenergie



StorEdge Schnittstelle

Einfache Installation und Anschlussfähigkeit
Keine DC-Spannung und -Strom während der Installation, Wartung und Brandbekämpfung



SolarEdge Modbus-Zähler

Erfassungen von Erzeugungs-/ Verbrauchswerten
Zähler wird benötigt für Eigenverbrauchsmanagement

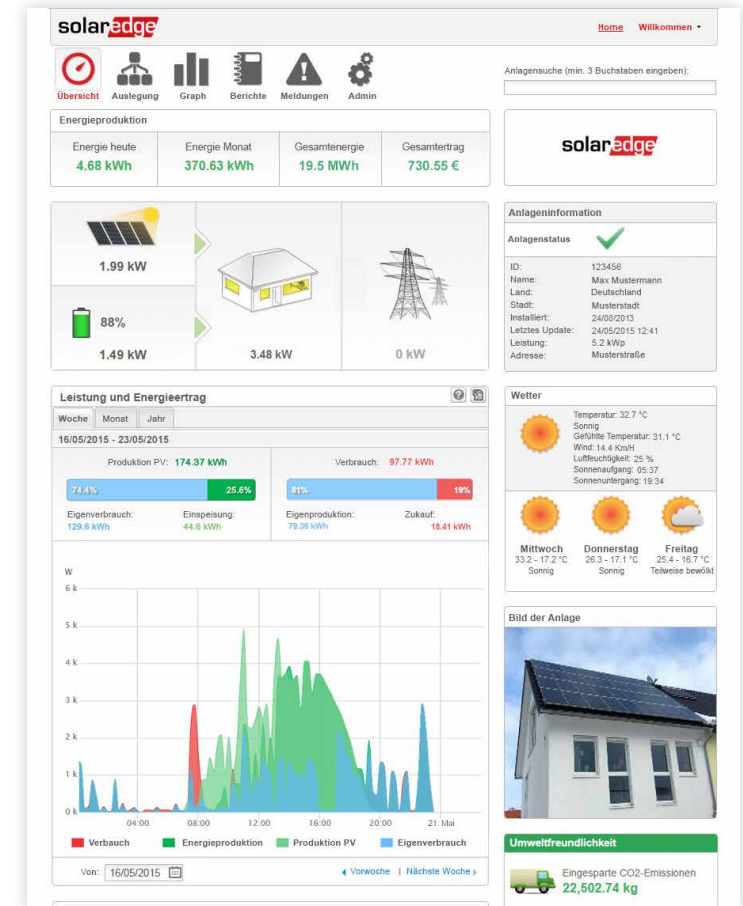


Batterie

Kompatibel mit hocheffizienten, DC-gekoppelten Hochspannungsbatterien von ausgewählten Anbietern, wie der Tesla Powerwall Heimbatterie und der LG Chem RESU

POWERWALL
TESLA HOME BATTERY

RESU **LG Chem**



Übersicht aus dem Cloud-basierte Monitoring-Plattform