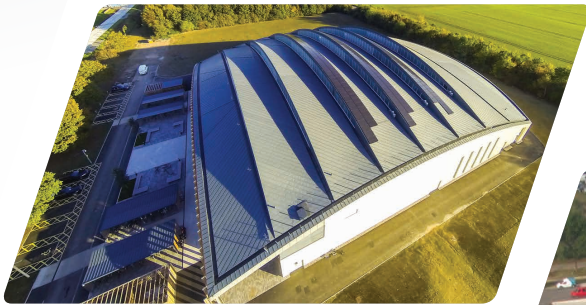


Gewerbeanlagen optimieren



Optimierung auf Modulebene
Profitieren Sie von einer erhöhten Anlagenverfügbarkeit, einem verbesserten Energieertrag und einer größeren Transparenz der Anlagenleistung.



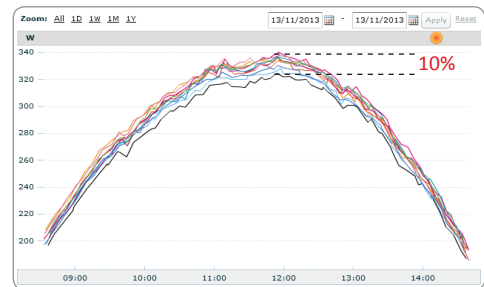
> Verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage

HOLEN SIE DAS MAXIMUM AUS JEDEM MODUL

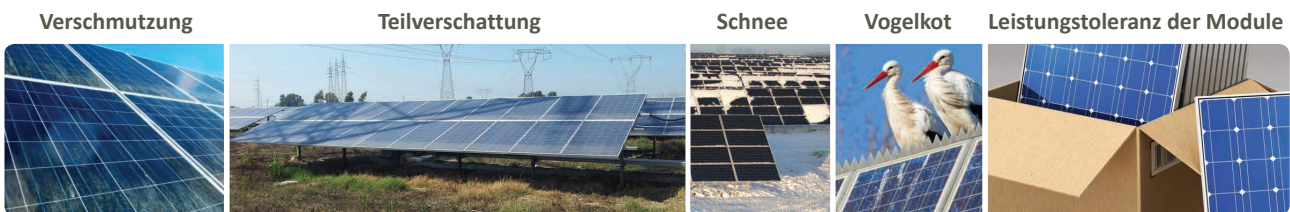
SolarEdge verhindert Leistungsverluste, die durch Leistungsschwankungen zwischen Modulen verursacht werden. Mit SolarEdge beeinflussen nicht mehr wie sonst üblich die schwachen Module die Leistung der starken Module. So liefert jedes einzelne Modul den maximalen Energieertrag.

10 % Leistungsabweichung der Module

Der Screenshot des SolarEdge Monitoring Portals zeigt die Leistungskurven von 10 benachbarten Modulen eines Strings. Die Leistungsabweichung zwischen dem leistungsschwächsten und dem leistungstärksten Modul beträgt hier 10%.



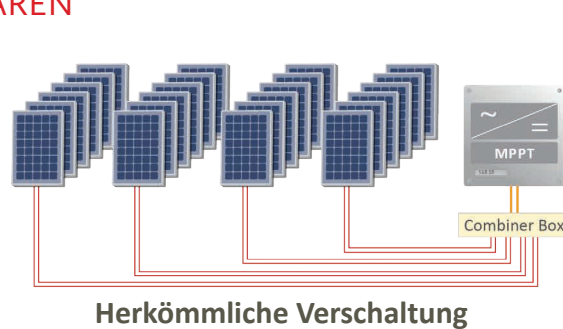
Ursachen für Leistungsabweichungen



GEZIELT KOSTEN SPAREN

Sparen Sie bis zu 50 % der elektrischen BoS-Komponenten ein, da pro System längere Strings möglich sind.

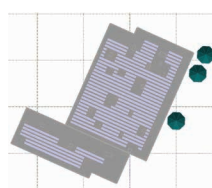
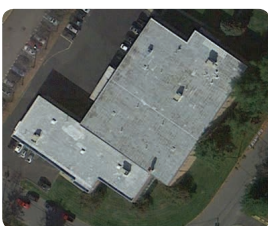
26 - 60 Module, bis zu 11,25 kW pro String



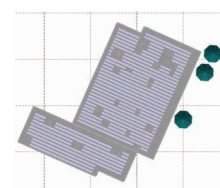
MEHR ENERGIE DURCH INTELLIGENTES DESIGN

Erhöhen Sie durch mehr Module auf dem Dach die Kapazität Ihrer Anlage.

Flexibles Anlagendesign > Mehr Module pro Dach > Mehr Leistung



Herkömmlicher Wechselrichter
| 149,5 kW DC

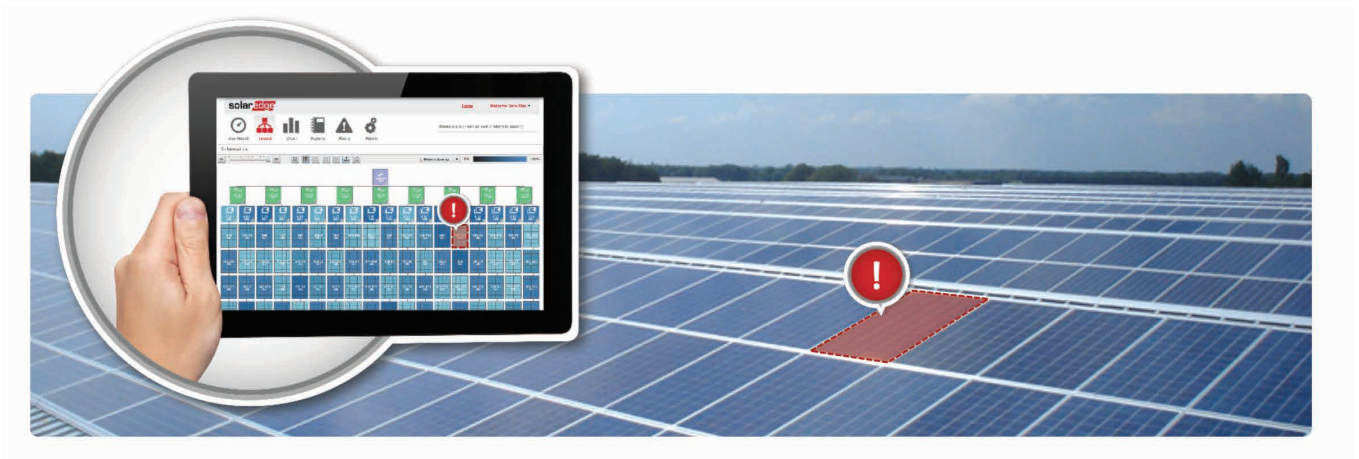


SolarEdge | 200 kW DC
34 % mehr Leistung

>Sichern Sie Ihr Investment

KOSTENGÜNSTIGE WARTUNG

- > Kostenloses Monitoring auf Modulebene über die gesamte Lebensdauer der Anlage
- > Volle Kontrolle über Ihre Vermögenswerte
- > Modulbasierte Überwachung der Leistung & Fernwartung führen zu:
 - Weniger und kürzeren Serviceeinsätzen
 - Erhöhter Anlagenverfügbarkeit
- > Vollständige Übersicht über den Zustand Ihrer Anlage auf Ihrem Mobiltelefon (iOS oder Android)



AUCH IN ZUKUNFT GESICHERTE MODULKOMPATIBILITÄT UND GARANTIEVORTEILE

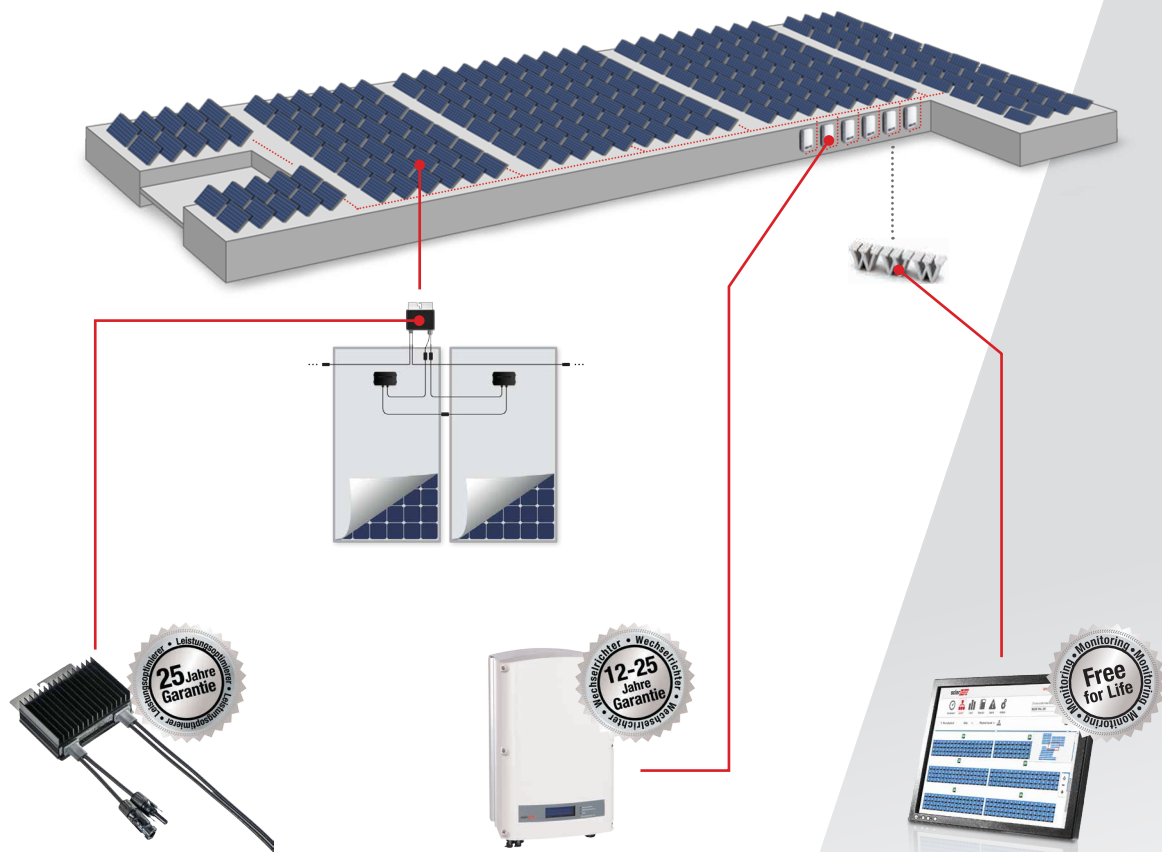
- > Kostengünstiger Austausch von Wechselrichtern auch außerhalb der Garantielaufzeit (Standard Garantielaufzeit 12 Jahre)
- > Auch in Zukunft keinerlei Einschränkung beim Ersatz von Modulen oder bei der Erweiterung der Anlage
 - Neue Module können zusammen mit alten im selben String verschaltet werden

SCHÜTZEN SIE IHRE VERMÖGENSWERTE

- > Höchste Sicherheit für Installateure, Elektriker und Feuerwehrmänner
- > Bessere Vorbereitung auf zukünftige Versicherungsanforderungen



Mehr Leistung • Mehr Ertrag • Mehr Transparenz



P600, P700, P800p und P800s 2-zu-1 Leistungsoptimierer

MPPT-Tracking auf Modulebene
- keine Verluste durch
Leistungsabweichungen

Stränge mit unterschiedlichen
Längen, Module mit
verschiedener Ausrichtung und
Neigung

P600 einsetzbar mit SolarEdge
Wechselrichtern SE15K & größer

P700 und P800 einsetzbar mit
SolarEdge Wechselrichtern SE16K
& größer

SafeDC™ – automatische
Sicherheitsabschaltung auf
Modulebene

Konform gemäß VDE-AR-E 2100-
712 und OVE R11-1

15kW, 16kW, 17kW, 25kW, 27.6kW, 33.3kW Wechselrichter

KGeringere Kosten gegenüber
traditionelle Wechselrichter

Höchste Effizienz

Klein, leicht und einfach zu
installieren

Integrierte
Kommunikationsschnittstellen

Konform gemäß VDE-AR-E
2100-712 und OVE R11-1

SolarEdge Monitoring-Plattform

Vollständiger Überblick über
die Anlagenleistung auf
Modulebene

Fernüberwachung, -wartung
und -fehlerbehebung



Steuerungs- und Kommunikations-Gateway

Anschluss verschiedenster
Sensoren zur Analyse der
Anlagenleistung

solaredge