

# Gewerbeanlagen optimieren



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



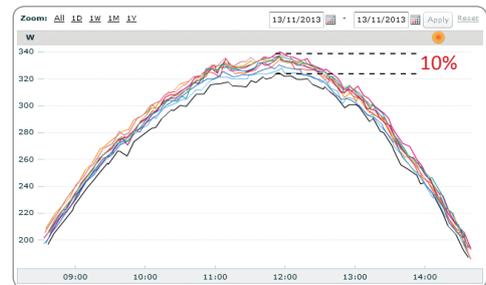
# > Verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage

## 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%.

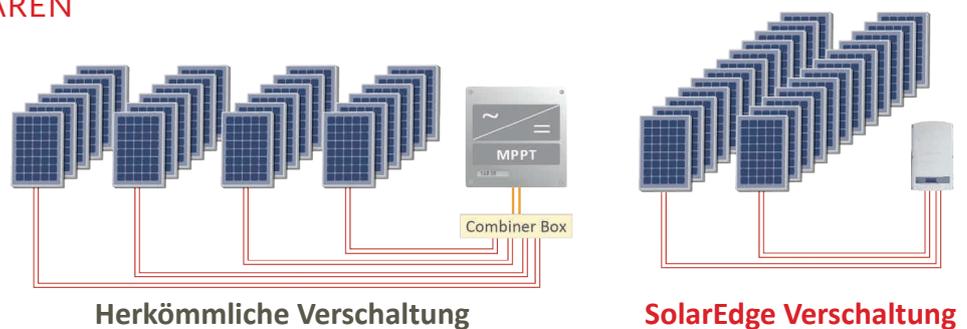


### Ursachen für Leistungsabweichungen



## GEZIELT KOSTEN SPAREN

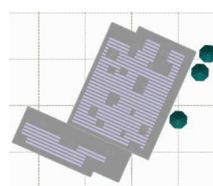
Sparen Sie bis zu 50 % der elektrischen BoS-Komponenten ein, da pro System längere Strings möglich sind.  
26 - 60 Module, bis zu 11,25 kW pro String



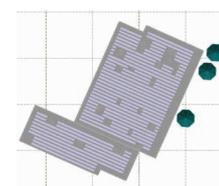
## MEHR ENERGIE DURCH INTELLIGENTES DESIGN

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

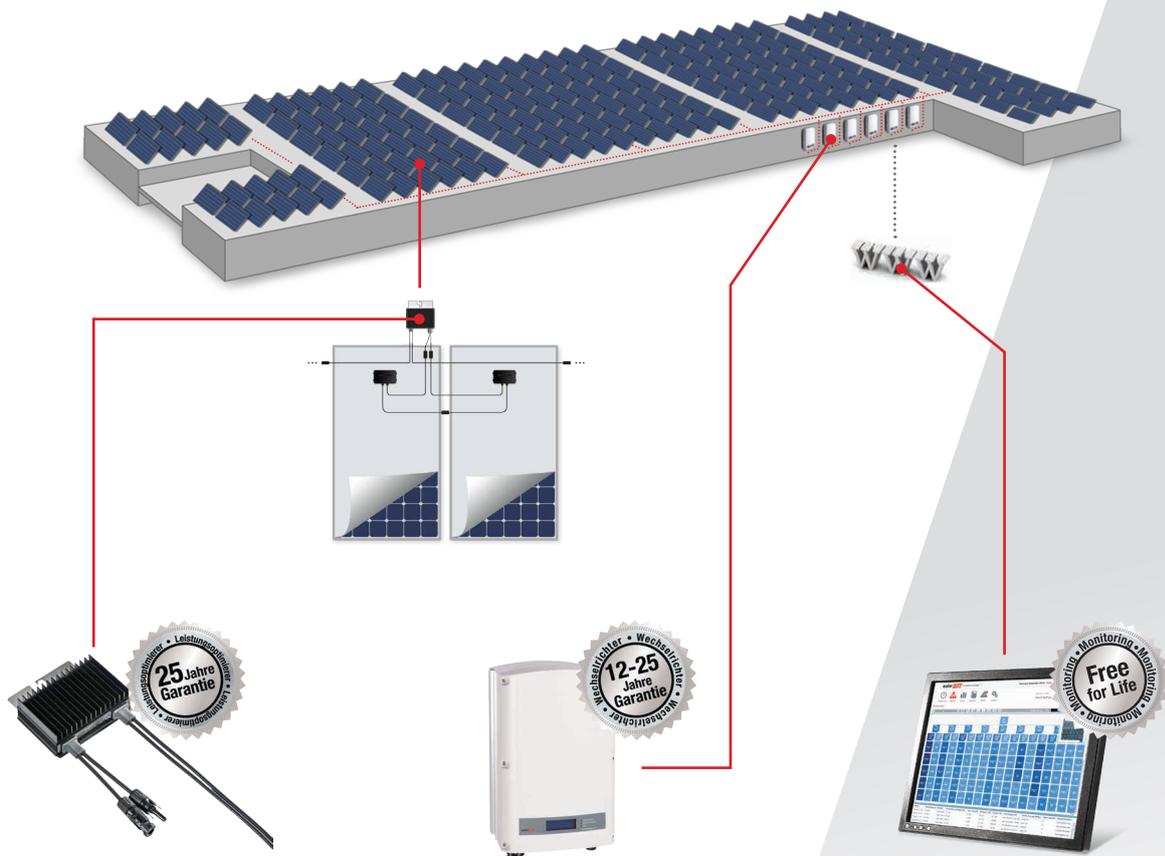
- > Kostengünstiger Austausch von Wechselrichtern auch außerhalb der Garantielaufzeit (Standard Garantielaufzeit 12 Jahre)
- > Auch in Zukunft keinerlei Einschränkung beim Ersatz von Modulen oder bei der Erweiterung der Anlage
  - Neue Module können zusammen mit alten im selben String verschaltet werden

### SCHÜTZEN SIE IHRE VERMÖGENSWERTE

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



# Mehr Leistung • Mehr Ertrag • Mehr Transparenz



## P600, P700 2-zu-1 Leistungsoptimierer

MPPT auf Modulebene  
- keine Verluste durch Leistungsabweichungen

Strings mit unterschiedlichen Längen, Module mit verschiedener Ausrichtung und Neigung

Einsetzbar mit SolarEdge Wechselrichtern SE15K & größer

SafeDC™ – automatisches Herunterfahren auf sichere Systemspannung

Kompatibel zur Anwendungsregel VDE-AR-E 2100-712

## 15 kW, 16 kW, 17 kW Wechselrichter

Kostengünstiger als herkömmliche Wechselrichter

Höchste Effizienz

Klein, geringes Gewicht, leicht zu installieren

Integrierte Kommunikationsschnittstellen

## SolarEdge Monitoring

Vollständiger Überblick über die Anlagenleistung

Fernüberwachung, -wartung und -fehlerbehebung



## Steuerungs- und Kommunikations-Gateway

Anschluss verschiedenster Sensoren zur Analyse der Anlagenleistung

**solar**edge