

PV-Anlagen auf landwirtschaftlich genutzten Gebäuden optimieren



Optimierung auf Modulebene

Mehr Leistung, mehr Erträge, mehr Sicherheit und mehr Informationen zur Anlagenleistung



>Sichern Sie Ihr Investment

KONTROLLIEREN SIE DIE LEISTUNG IHRER ANLAGE

Umfassender Überblick über die Leistung jedes einzelnen Moduls durch Monitoring auf Modulebene

- > Modulgenaue Fehlermeldungen bei leistungsschwachen Modulen für eine verbesserte Systemverfügbarkeit
- > Übertragung des Anlagenstatus auf all Ihre internetfähigen Endgeräte (PC und iOS oder Android Smartphones)
- > Kostenlos über die gesamte Lebensdauer der Anlage



AUCH IN ZUKUNFT GESECHESTE MODULKOMPATIBILITÄT UND GARANTIEVORTEILE

- > Ersatz – neue Module können zusammen mit alten Modulen im selben Strang verwendet werden
- > **Erweiterung – weitere Module können bei steigendem Bedarf hinzugefügt werden**
- > Begrenzung von Mismatchverlusten aufgrund von zukünftiger Verschattung, Alterung etc.
- > Verlängerte Garantiezeit (bis zu 25 Jahre) und kostengünstiger Austausch von Wechselrichtern außerhalb der Garantiezeit



SCHÜTZEN SIE IHRE VERMÖGENSWERTE

- > Automatische Spannungsabschaltung gewährt höchste Sicherheit für Ihre Anlage, Ihren Viehbestand und Ihre Mitarbeiter
- > Erfüllt modernste Sicherheitsstandards (VDE 2100, IEC 60947, OVE R11-1)
- > Besser gerüstet für zukünftige Versicherungsanforderungen
- > **Leistungsoptimierer und Wechselrichter wurden umfangreichen Tests unterzogen, in welchen die Beständigkeit gegen Ammoniakdämpfe geprüft wurde**



>Verbessern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage

HOLEN SIE DAS MAXIMUM AUS JEDEM MODUL

In einer PV-Anlage hat jedes Modul seinen individuellen maximalen Leistungspunkt. Unterschiede zwischen einzelnen Modulen verursachen Leistungsverluste.

Gründe für Mismatch



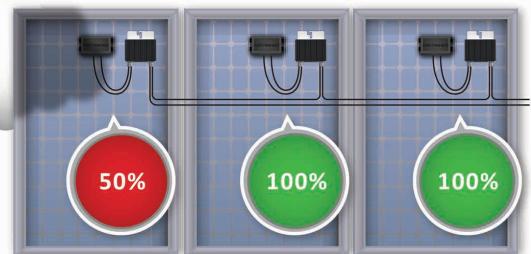
Bei traditionellen Wechselrichtern reduziert das schwächste Modul die Leistung aller anderen Module im Strang.

Bei SolarEdge erzeugt jedes Modul seine maximale Leistung; Leistungsverluste werden reduziert.

Traditioneller Wechselrichter

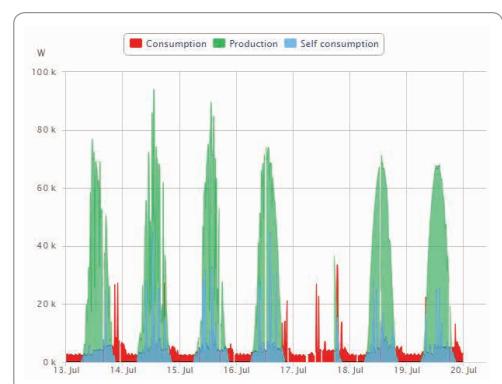


SolarEdge System

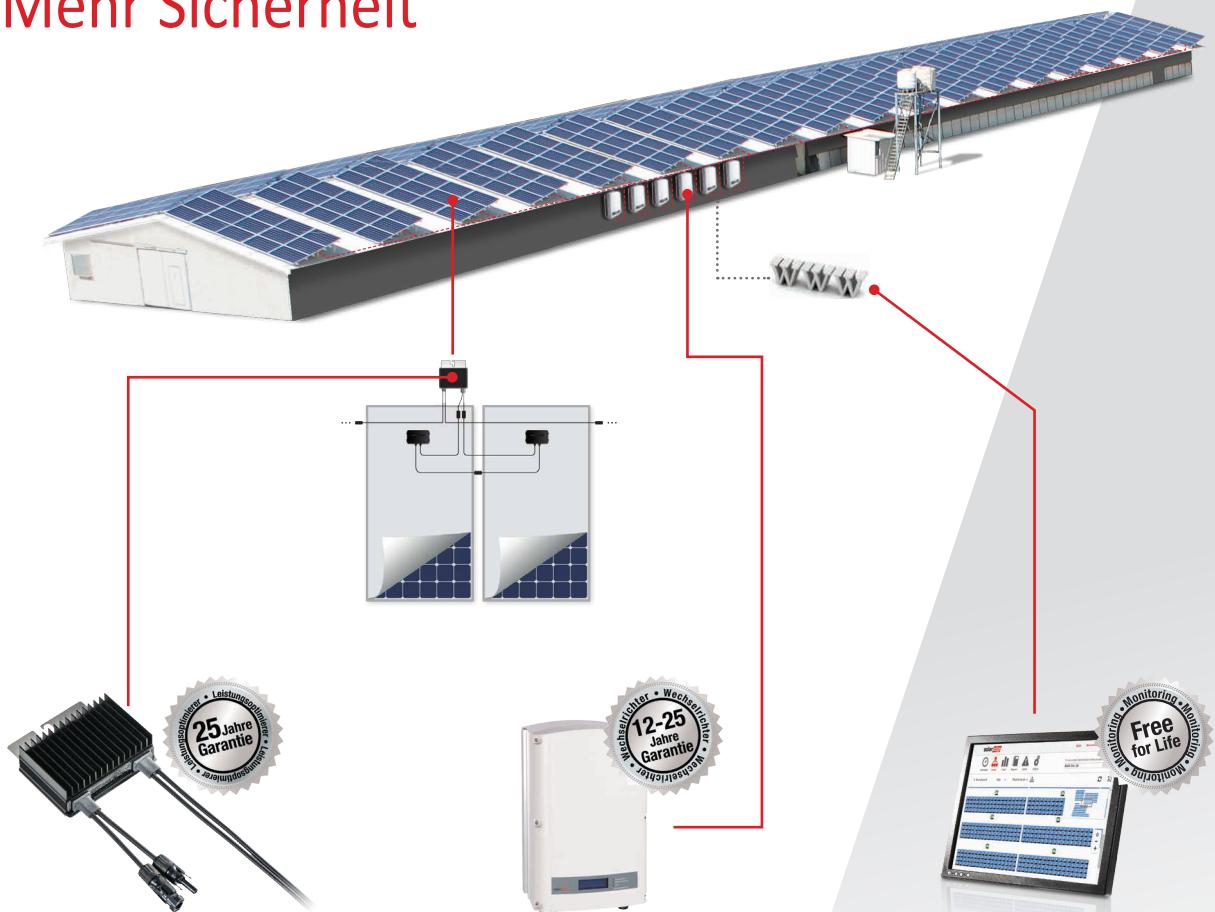


SENKEN SIE IHRE ENERGIEKOSTEN

- > Installieren Sie größere Anlagen, um Ihren Eigenverbrauch zu erhöhen, indem Sie die Einspeisung ins Netz begrenzen
- > Passen Sie Ihr Konsumverhalten durch Überwachung des Stromzählers an



Mehr Leistung • Mehr Ertrag • Mehr Transparenz • Mehr Sicherheit



P600, P700, P800p und P800s Leistungsoptimierer

MPP-Tracking auf Modulebene
– keine Verluste durch
Leistungsabweichung

Stränge unterschiedlicher
Länge, Module mit
verschiedener Ausrichtung und
Neigung

SafeDC™ – automatische
Sicherheitsabschaltung auf
Modulebene

Ammoniak beständig

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

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

Geringere Kosten gegenüber
traditionellen Wechselrichtern

Höchste Effizienz

Klein, leicht und einfach zu
installieren

Integrierte
Kommunikationsschnittstellen

Ammoniak beständig

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



Intelligentes Energiemanagement

Erhöhter Eigenverbrauch durch
Einspeisebegrenzung und
Monitoring

infoDE@soledge.com • www.solaredge.de

UK | Deutschland | Italien | Frankreich | Israel | USA | Kanada | Japan | China | Australien | Niederlande | Türkei | Südafrika | Bulgarien | Indien