

solar**edge**

---

# EWS Partnertreffen 2025

Neue Ziele, neue Wege, neue Energien



---

# Agenda des Vortrags

- / Jetzt: Was wir liefern – Unser aktuelles Produktportfolio im Residential-Bereich
- / Morgen: Was kommt – SolarEdge Nexis in 2026
- / Immer: Wofür wir stehen – SolarEdge Partnerschaft



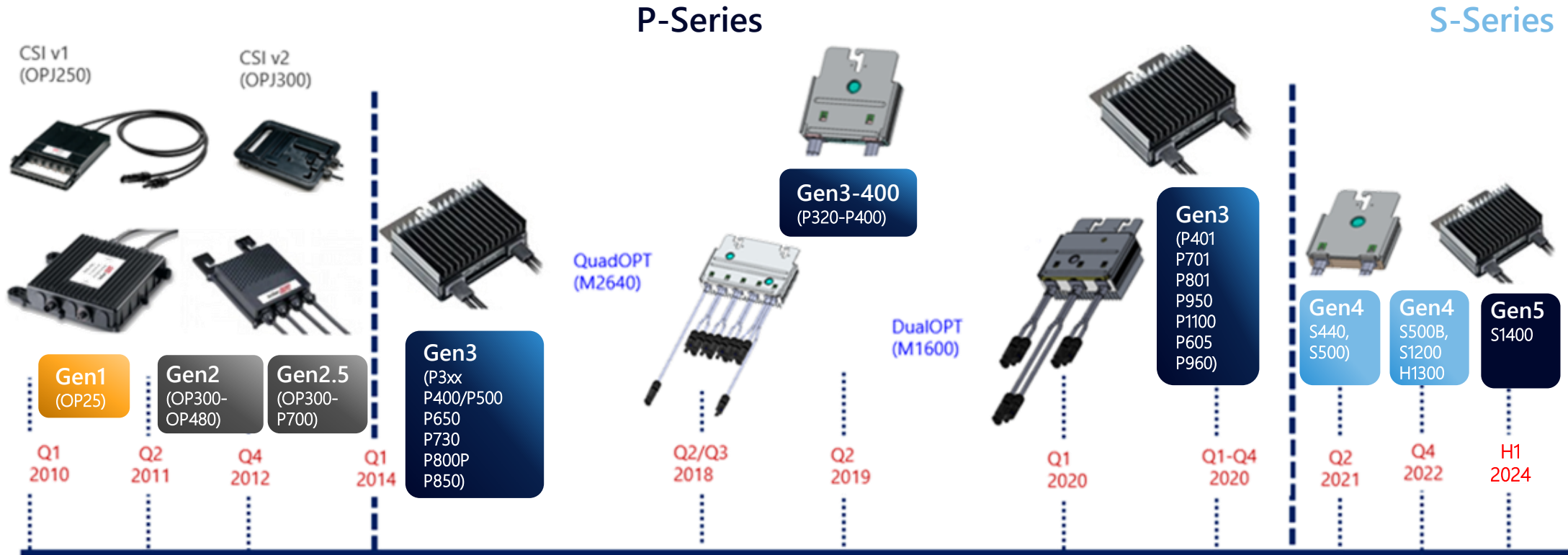
# Jetzt: Was wir liefern

6,6 MW Freiflächenanlage, Windach, Deutschland  
Installiert von Feneco

solaredge



# SolarEdge Power Optimizers Evolution





# Energieoptimierung seit 2010

---

Mit über 132 Millionen weltweit  
ausgelieferten  
Leistungsoptimierern

---

# Warum SolarEdge Leistungsoptimierer?

**Mehr  
Energie**

**Mehr  
Sicherheit**

**Mehr  
Sichtbarkeit**

**solar**edge

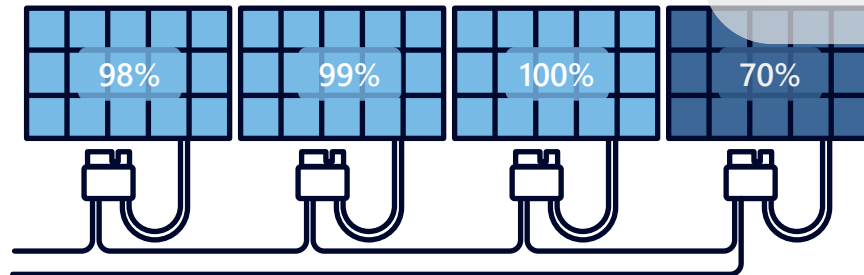
# Mehr Energie

## Modul Mismatch verhindern

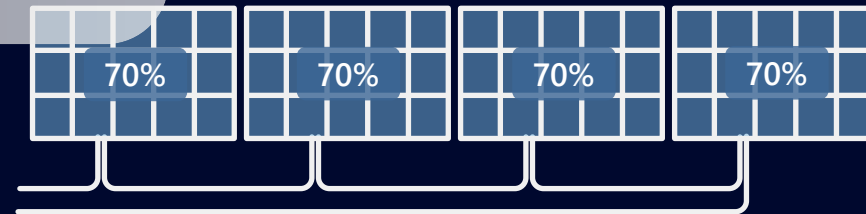
Die einzigartige MPPT-Technologie des SolarEdge Leistungsoptimierers stellt sicher, dass jedes Modul seine beste Leistung erbringt und leistungsminimierende Einflüsse vermieden werden.

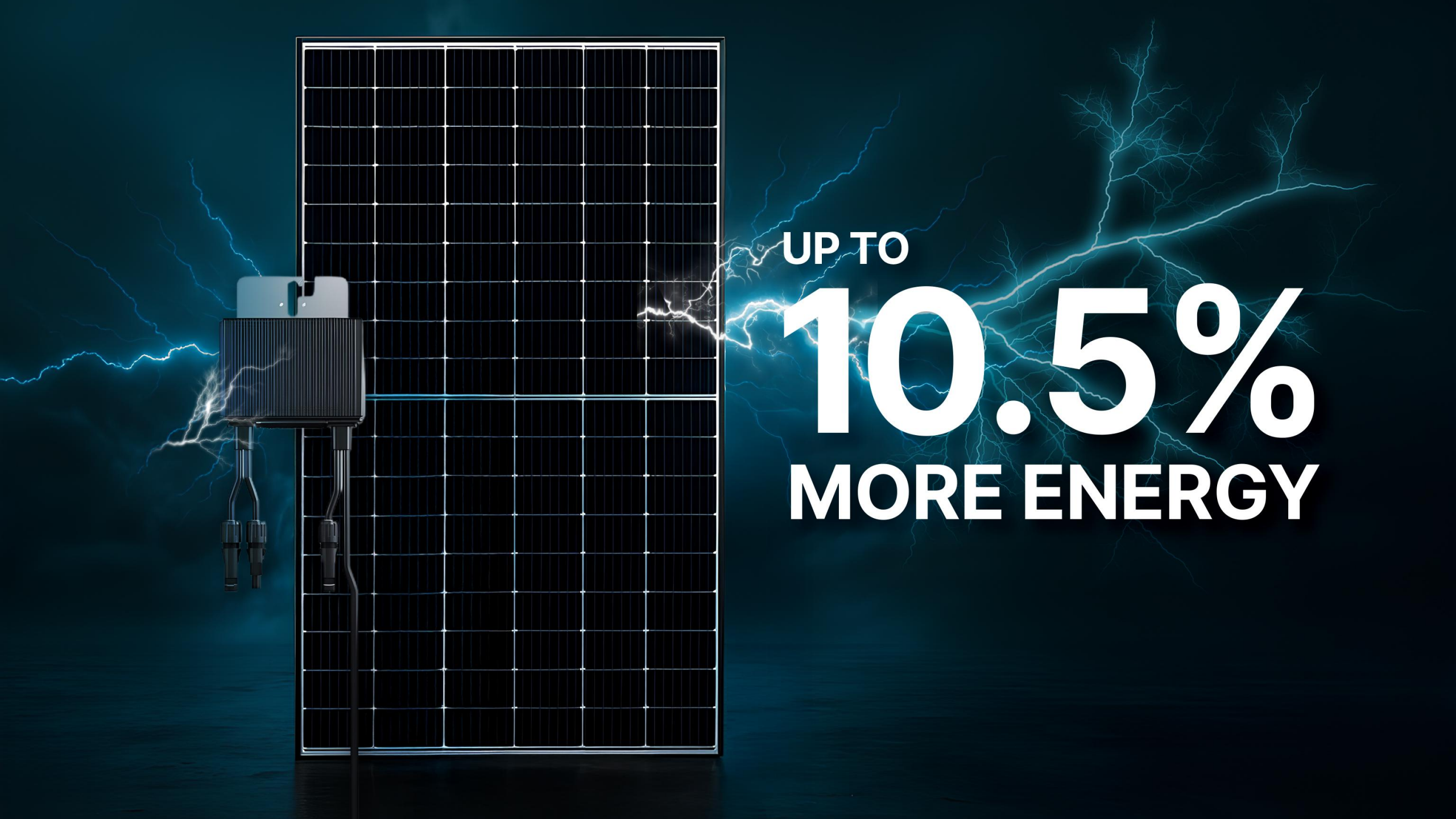
Bei herkömmlichen Wechselrichtern führen diese Unterschiede zu Leistungsverlusten, da das schwächste Modul die Leistung aller Module verringert.

### SolarEdge Technology



### String Inverter Technology





UP TO

**10.5%**

**MORE ENERGY**

# Mehr Energie: Was hat der Kunde davon?

## "Einfache" Dächer



Vom VDE  
bestätigt

**SolarEdge Vorteil**  
Jedes Jahr 4 % mehr Energie!\*

## "Komplexe" Dächer



Vom VDE  
bestätigt

**SolarEdge Vorteil**  
Jedes Jahr 10,5 % mehr Energie!\*

---

# Warum SolarEdge Leistungsoptimierer?

Mehr  
Energie

Mehr  
**Sicherheit**

Mehr  
Sichtbarkeit

solar**edge**

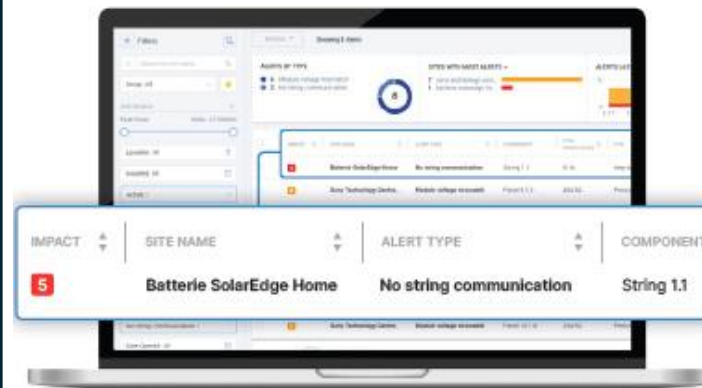
# Mehr Sicherheit

## Prävention



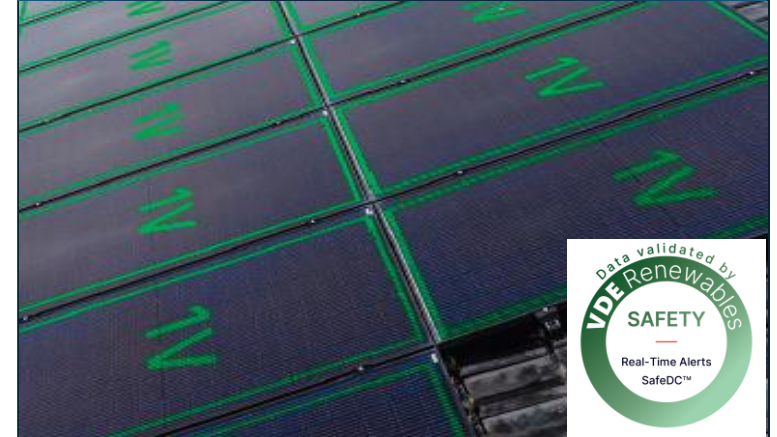
Erkennen und verhindern Sie frühzeitig DC-Lichtbögen mit Sense Connect - der patentierten Technologie von SolarEdge

## Erkennung



Bleiben Sie auf dem Laufenden mit gezielten Warnmeldungen, die helfen, Sicherheitsprobleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben

## Eindämmung



Bleiben Sie sicher mit SafeDC™ Entwickelt, um die Spannung in jedem Modul beim Herunterfahren des Wechselrichters automatisch auf ein berührungssicheres Niveau zu reduzieren

---

# Warum SolarEdge Leistungsoptimierer?

Mehr  
Energie

Mehr  
Sicherheit

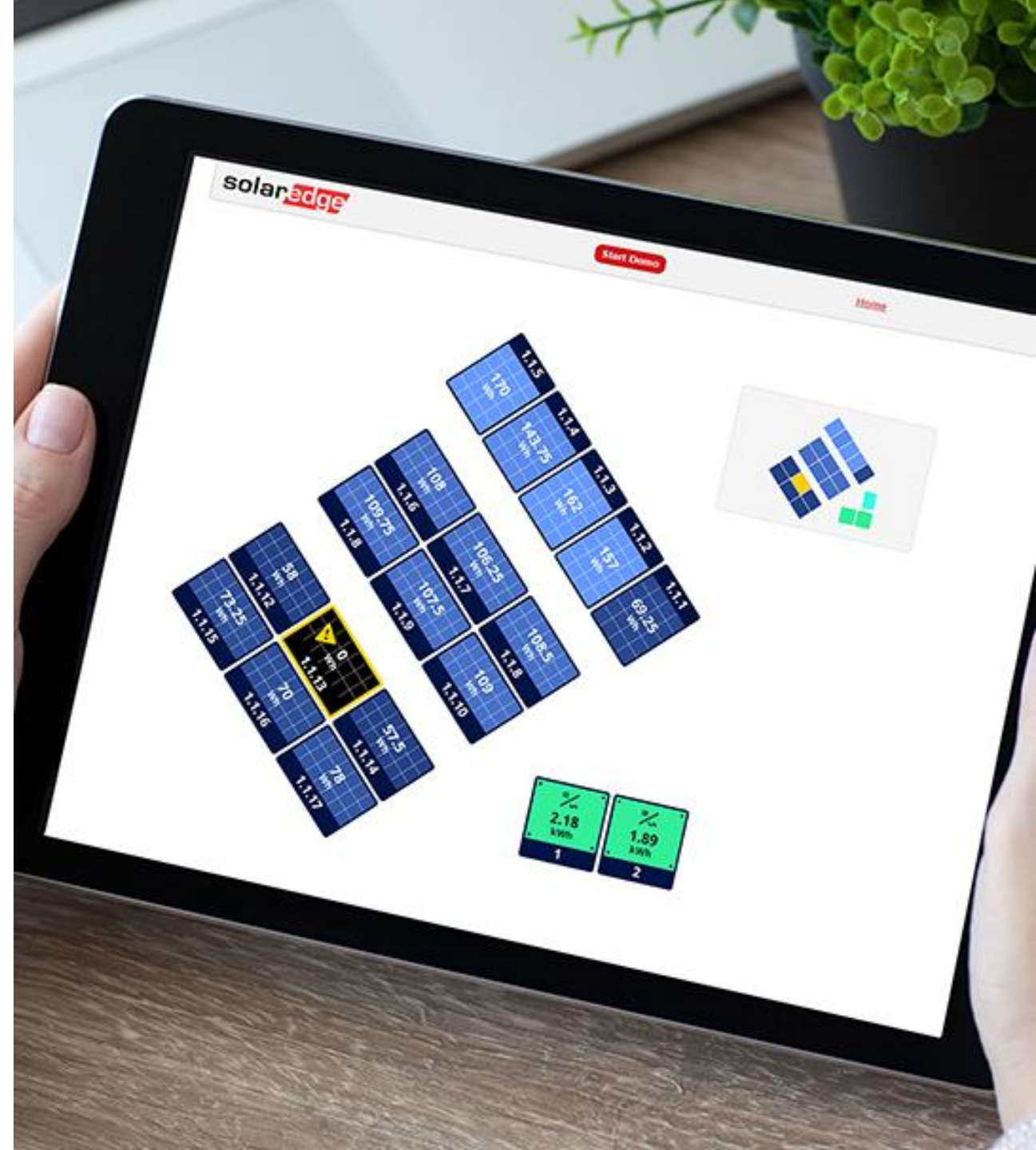
Mehr  
Sichtbarkeit

solar**edge**

# Mehr Sichtbarkeit

Unsere Leistungsoptimierer, die an jedem Modul angebracht sind, stellen sicher, dass Ihr System die beste Leistung erbringt und maximale Transparenz bietet.

- / 24/7-Überwachung in Echtzeit, um Probleme leicht zu erkennen
- / Automatische Fehlerbehebung aus der Ferne
- / Erhöhte Systemverfügbarkeit und dadurch schnelleren Return on Investment



Das intelligente Energie-Ökosystem, das Energieeffizienz und -einsparungen maximiert

## Leistungsoptimierer & Intelligente Module



SolarEdge Leistungs-Optimierer



SolarEdge Intelligente Module

## Wechselrichter und Batterien



SolarEdge Heim-Wellen-Wechselrichter



SolarEdge Heim-Nabenwechselrichter



SolarEdge Heim-Batterien



SolarEdge Home Backup-Schnittstelle

## EV-Ladegeräte



SolarEdge EV-Ladegerät



SolarEdge ONE EV-Charger

## Energie Mgmt. Geräte



SolarEdge ONE Controller



SolarEdge Home Intelligenter Schalter



SolarEdge Home Lastregler



SolarEdge Warmwasser-Controller



SolarEdge Home Inline-Zähler

SolarEdge ONE 



SolarEdge-Heimnetzwerk



SolarEdge Go



mySolarEdge





# Morgen: Was kommt

# SolarEdge Nexis Lösung 3ph

## SolarEdge Nexis Battery Stack (Battery Link & Battery Blocks)

- 1-4 Battery Blocks pro Battery Stack
- Bis zu 16 Battery Blocks pro Wechselrichter (in bis zu 4 Battery Stacks)



SolarEdge Nexis  
**Battery Link**

SolarEdge Nexis  
**Battery Block**

SolarEdge Nexis  
**Battery Block**

SolarEdge Nexis  
**Battery Block**



SolarEdge Nexis  
Inverter 3ph



SolarEdge Backup  
Interface 3ph

# SolarEdge Nexis Wechselrichter 3ph

Groß in der Leistung, klein in der Größe



<15 Minuten für die Installation  
<15 min für die Inbetriebnahme



## Leistungsstark

- / 20-kW-Wechselrichter für größere Hausdachanlagen
- / Bis zu 20 kW Backupleistung bei Stromausfall (Batterie und BUI erforderlich)
- / Bis zu 200% DC-AC-Überdimensionierung möglich



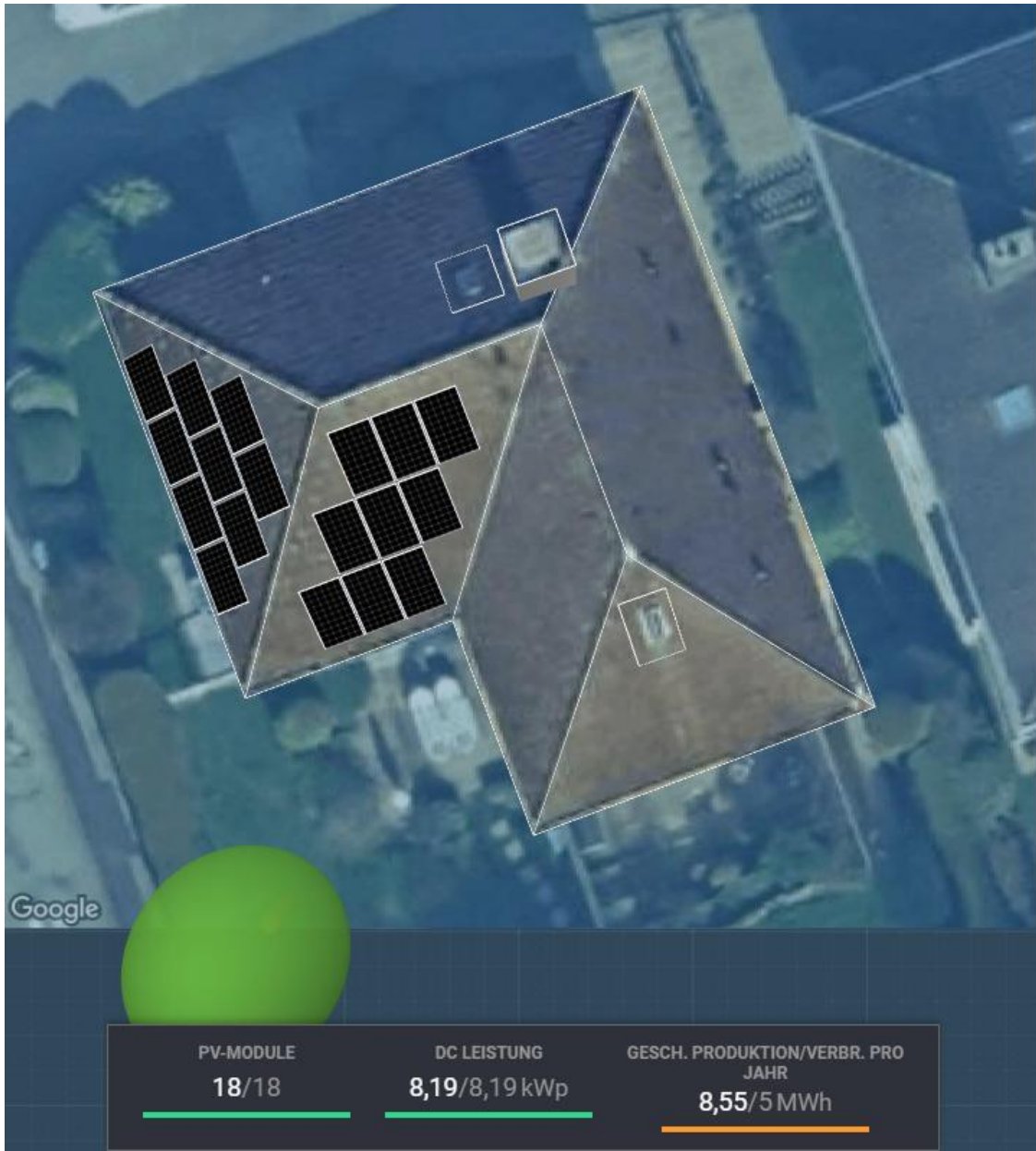
## Effizient

- / Außergewöhnlicher Spitzenwirkungsgrad von 98,9%
- / Höchste Wirkungsgrade auch bei niedrigem Hausverbrauch in der Nacht
- / Geräuscharmer Betrieb durch lüfterloses Design und fortschrittlichem Kühlkonzept



## Einfach

- / Schnelle Installation und Inbetriebnahme in weniger als 30 min
- / Vereinfachte Verkabelung: in >99% der Fälle muss die Abdeckung des Wechselrichters nicht geöffnet werden
- / Eingebautes WLAN & SolarEdge Home Netzwerk-Antenne
- / Eingebauter DC-ÜSS Typ 2



18x



1x



1-4x





30x

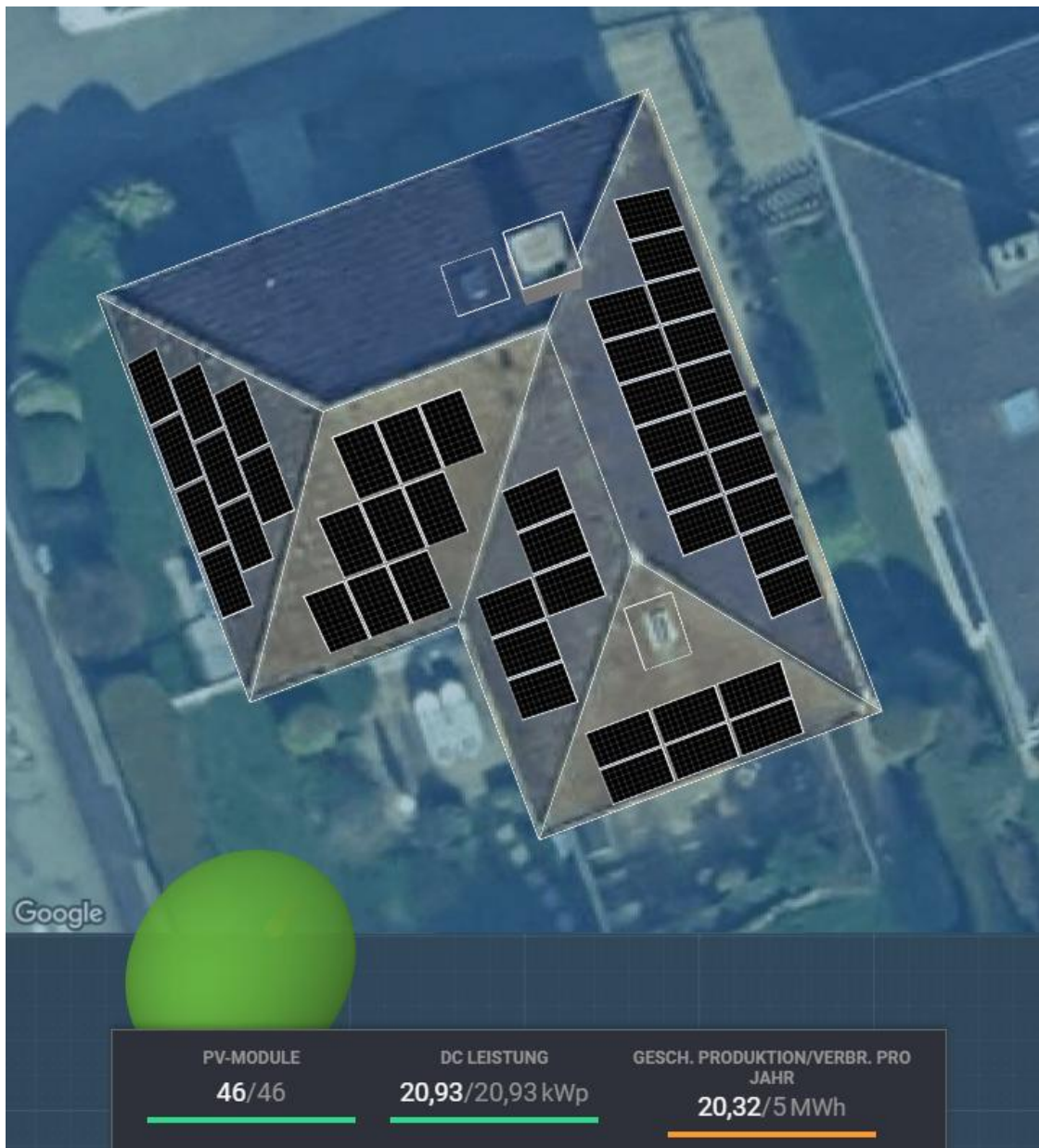


1x



1-4x





46x



1x



1-4x





59x



1x



1-4x



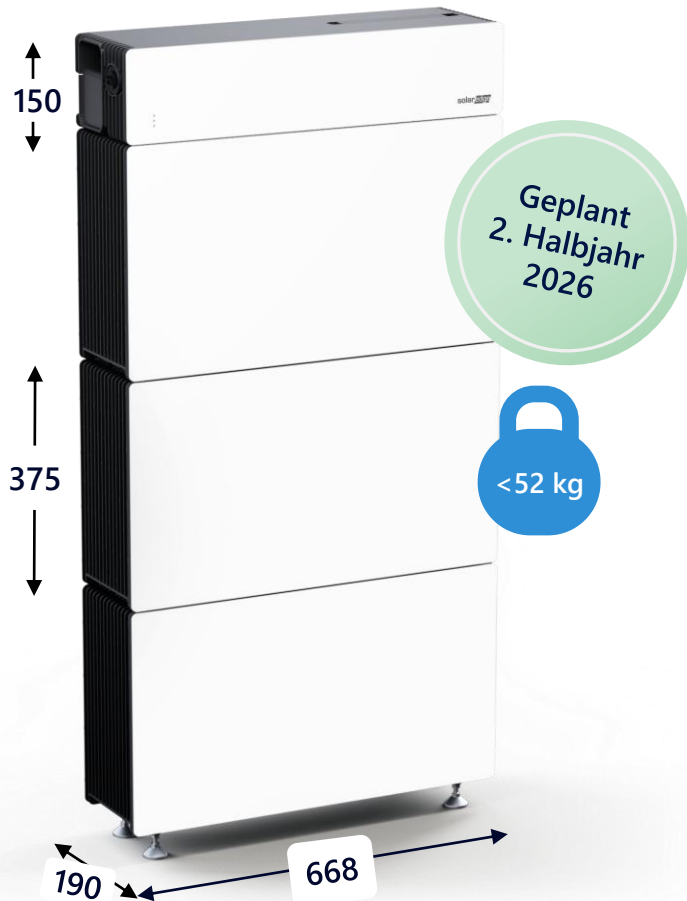


# Just One!



# SolarEdge Nexis Batterie

Leistungsstarke 800V-Batterie, die für jeden Haushalt geeignet ist



## Leistungsstark

- 3,5 kW Lade-/Entladeleistung pro Batterieblock (4,65 kWh)
  - 1 Block = 3,5 kW
  - 2 Blocks = 7 kW
  - 3 Blocks = 10,5 kW
  - 4 Blocks = 14 kW
- Hochleistungsbatterien zum Starten anspruchsvoller Lasten im Haushalt



## Flexibel

- Modulare & skalierbare Batterie von 4,65 kWh - 74,4 kWh pro Wechselrichter
- Bis zu 4 BatterieBlocks übereinander zu einem Batterie Stack, bis zu 4x Batterie Stacks parallel
- Für die Boden- oder Wandmontage geeignet

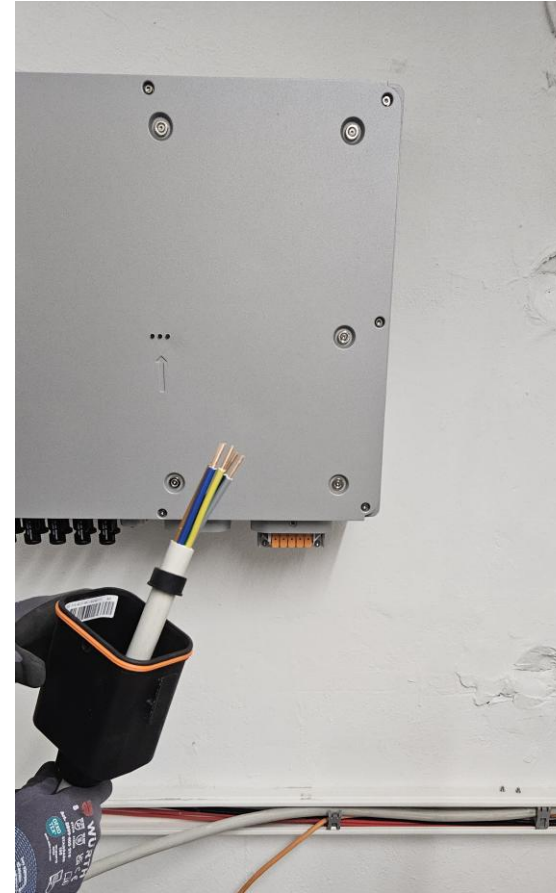


## Sicher

- Battery Optimizer: jeder Batterieblock mit eigenem BMS für höchste Effizienz
- LFP-Zellchemie
- Fortschrittliche Heizelemente für beste Leistung auch bei kalten Temperaturen
- Wetterfest für Innen- und Außenbereiche (IP65)

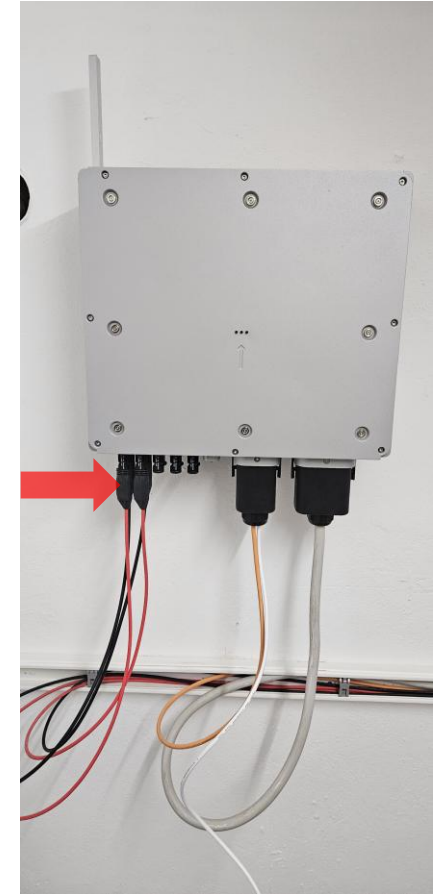
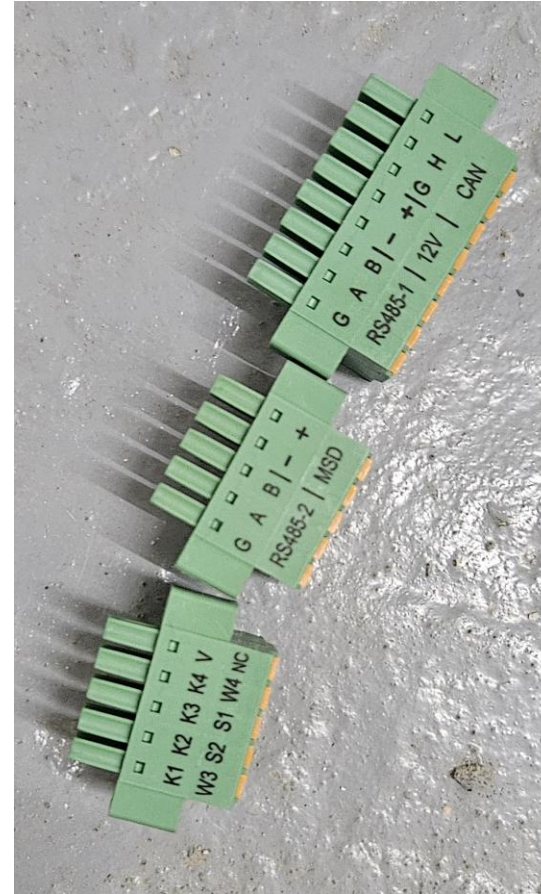
# Erste Eindrücke aus der Praxis

## AC-Anschluss



# Erste Eindrücke aus der Praxis

## Com.- und DC-Anschluss



# Erste Eindrücke aus der Praxis

Fast fertig



solar**edge**

---

Immer: Wofür wir  
stehen



The logo for SolarEdge, featuring the word "solar" in black and "edge" in white with a red underline, all on a white background.

# Ihr Vorteil als SolarEdge Installateur



Zuverlässige Produkte mit langer Lebensdauer



Schulungen und Trainings für Ihr Team



Schneller und kompetenter Support bei Installation & Service



Attraktive Konditionen und exklusive Aktionen für EWS-Partner



Innovatives Portfolio für alle Projektgrößen



Gemeinsame Marketingunterstützung zur Kundengewinnung

---

Thank you

solar**edge**

