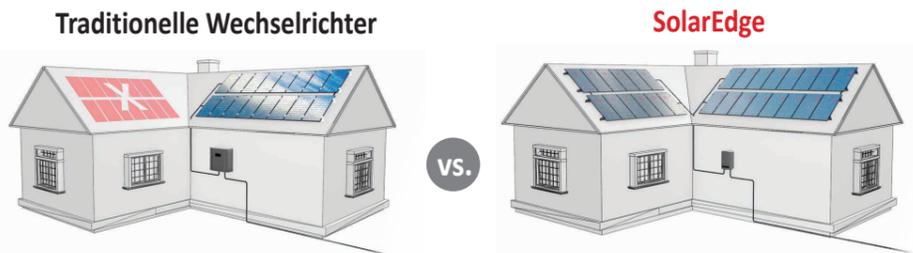


> VORTEILE DES SOLAREEDGE SYSTEMS IM VERGLEICH ZU TRADITIONELLEN STRANGWECHSELRICHTERN

Volle Dachausnutzung

Es können **mehr Module in ästhetischem Design** auf dem Dach installiert werden. Dabei sind verschiedene Ausrichtungen und Modultypen möglich, welche die PV-Stromerzeugung auf Ihrem Hausdach maximieren.



Mehr Energie

Bei traditionellen Wechselrichtern wird die Leistung aller Module vom schwächsten Modul beeinflusst. Zudem kommt es aufgrund von ungleichmäßiger Verschmutzung und Verschattung zu erheblichen Energieverlusten. Mit einer Anlage von SolarEdge holen Sie die **maximale Leistung aus jedem Modul**.



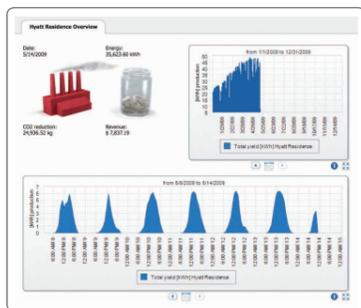
Maximale Systemverfügbarkeit

Überwachen Sie die **Leistung jedes einzelnen Moduls** für maximale Investitionserträge.

Hohe Sicherheit

Schützen Sie Anlage und Personal durch **automatische Abschaltung der hohen DC-Spannung** bei der Installation, Wartung und in Notfällen.

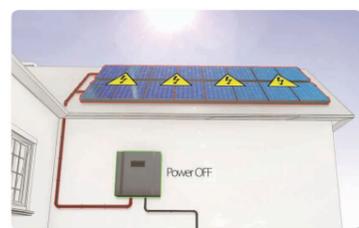
Traditioneller Wechselrichter – Überwachung auf Anlagen- und Strangebene



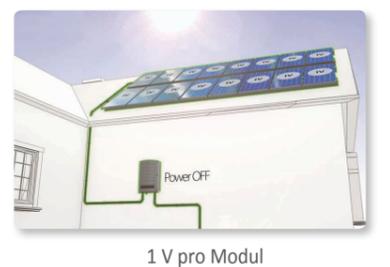
SolarEdge – Leistungsüberwachung bei jedem Modul



Herkömmlicher Wechselrichter – Strom aus; hohe DC-Spannung



SolarEdge – Strom aus; geringe DC-Spannung



> VORTEILE VON SOLAREEDGE IM VERGLEICH ZU MIKROWECHSELRICHTERN

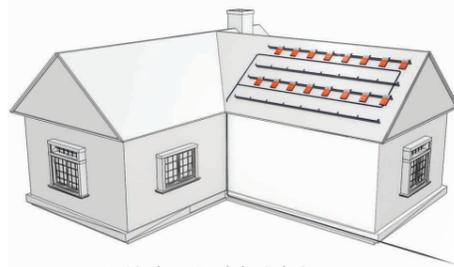
Das Beste aus beiden Welten

Bei SolarEdge wird die Wechselrichterfunktion aufgeteilt: Bei jedem Modul – **nur duplizieren, was für eine Verbesserung der Anlagenleistung unbedingt notwendig ist**
An der Wand – die stör anfälligen Bauteile **zugänglich halten**

Die Vorteile:

- **Kosten** – Die Kosten sind bei Mikrowechselrichteranlagen **erheblich höher** als bei einer vergleichbaren SolarEdge Anlage
- **Zuverlässigkeit** – Mikrowechselrichter besitzen erheblich **mehr Bauteile** als Leistungsoptimierer, deshalb ist die **Störanfälligkeit** auch viel größer. Bei Mikrowechselrichtern befinden sich alle Bauteile auf dem Dach, sodass jede Störung Wartungsarbeiten auf dem Dach erfordert
- **Komplexität** – Für Mikrowechselrichter sind herstellereigenspezifische Kabel und Ersatzteile erforderlich, was die Installation und zukünftige Wartungsarbeiten erschwert

Viele Mikrowechselrichter auf dem Dach



Bei jedem Modul wird ein ganzer Wechselrichter dupliziert

Ein SolarEdge Wechselrichter an der Wand



> WARUM SOLAREEDGE?

Finanzstark

SolarEdge ist ein bankfähiges und profitables Unternehmen, das an der Nasdaq gehandelt wird



Ausgezeichneter Service

Support aus der Ferne und vor Ort durch Außendiensttechniker von SolarEdge



Hochwertige Fertigung

Made in Europe – Produktionsanlagen in Rumänien und Jabil China



Garantie

25 Jahre Garantie auf Leistungsoptimierer, 12 Jahre Garantie auf Wechselrichter, erweiterbar auf 20/25 Jahre gegen geringe Gebühr, Überwachung kostenlos für die gesamte Lebensdauer

