ZWEI ANLAGEN
ZWEI LÖSUNGEN

BRC SOLAR

Jede Dachfläche kann für Photovoltaik nutzbar gemacht werden. Unser Anspruch ist es, individuelle Herausforderungen zu lösen und das volle Ertragspotenzial jeder PV-Anlage auszuschöpfen. Dabei bleibt die Lösung flexibel und wirtschaftlich: Ob gezielter Einsatz an einzelnen Modulen oder Vollausstattung der gesamten Anlage, optimiert wird genau dort, wo es sinnvoll ist.



Teiloptimierung

Referenzanlage 1

21% mehr Ertrag

Bei dieser Kundenanlage zeigte sich eine Verschattung auf der Westseite des Daches. Durch die Nachrüstung von sechs BRC Power Optimizern M600-E konnte die **Verschattung** deutlich entschärft und der Energieertrag spürbar gesteigert werden.

MODULE	WECHSELRICHTER	OPTIMIERER
Axitec GL WB AC-450TGBL/ 108WB	Axitec AXIhycon 20H	BRC Power Optimizer M600-E

String 1 – Ost-Ausrichtung

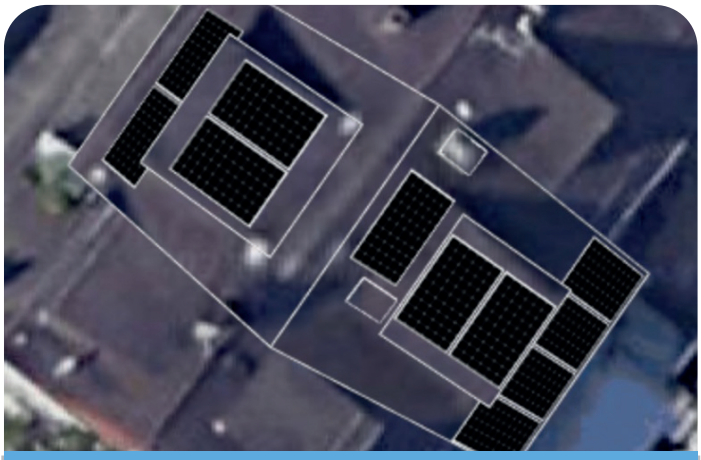
11 Module
Keine Optimierer verbaut

String 2 – West-Ausrichtung

20 Module
Teilverschattung durch einen Kamin
6 Optimierer verbaut

Vorher	22,93 kWh
Nachher	27,68 kWh
Mehrertrag	**+4,75 kWh (+21 %)**

Bei einem angenommenen Strompreis von 0,37 €/kWh können 21 % Mehrertrag **53 € / Monat** zusätzlichem Stromwert entsprechen. *



Volloptimierung

Referenzanlage 2

Komplexe Dachfläche

Bei diesem Projekt trafen gleich mehrere Herausforderungen aufeinander. Insgesamt standen elf Modulflächen zur Verfügung. Diese verteilen sich auf zwei **unterschiedliche Dachausrichtungen** und teilweise auf Gauben mit **abweichenden Neigungswinkeln.**

MODULE	WECHSELRICHTER	OPTIMIERER
AIKO Neostar 3S+ Glas-Glas	Fronius Symo GEN24 4.0 Plus	BRC Power Optimizer M605-M

String 1 – Südost-Ausrichtung

7 Module (davon 2 Module auf Gaube)
7 Optimierer verbaut

String 1 – Nordwest-Ausrichtung

4 Module (davon 2 Module auf Gaube)
4 Optimierer verbaut

Anzahl PV-Module	11 Module
Leistung pro Modul	475 Wp
Installierte Leistung	**5,225 kWp**

Bei einem angenommenen Strompreis von 0,37 €/kWh erwirtschaftet die Anlage **11 € / Tag** Stromwert. Die Volloptimierung macht diese Anlagenkonfiguration überhaupt erst sinnvoll realisierbar. *

JETZT INFORMIEREN & BESTELLEN

BRC Power Optimizer
Teil- und Volloptimierung - Mit und ohne Monitoring-Funktion - Wechselrichterunabhängig



* Beispielrechnung auf Basis eines Messtags und angenommener 0,37 €/kWh. Tatsächliche Werte können je Anlage und Tarif abweichen.