

MEHR SONNE VOM DACH

Energieerträge gezielt steigern





GANZ EINFACH MEHR SOLARSTROM

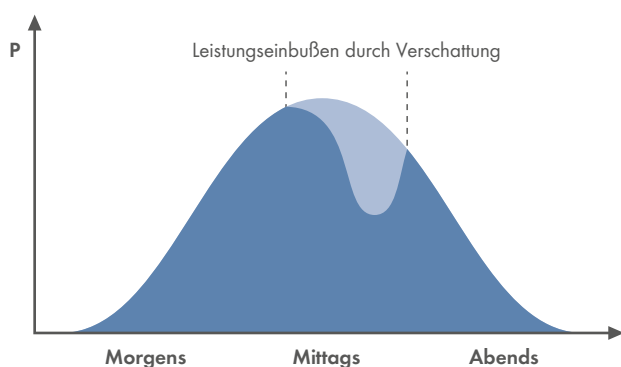
Clever optimiert mit der SMA POWER+ SOLUTION

Zum ersten Mal steigern Sie jetzt die Leistung Ihrer Solaranlage durch die Optimierung einzelner Module. Leistungseinbußen beim Energieertrag zum Beispiel durch lästige Verschattungen oder komplizierte Dachstrukturen sind kein Thema mehr.

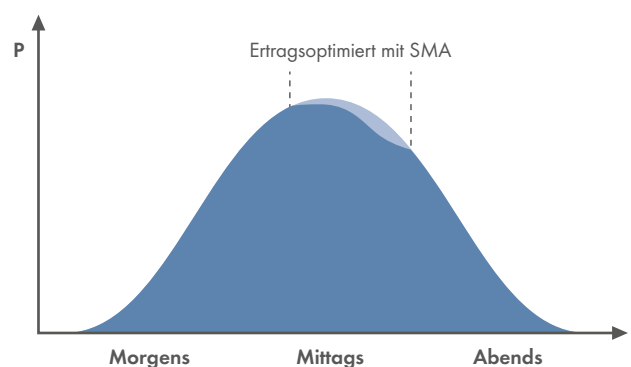
Mit der intelligenten Modultechnik von SMA ist es möglich, nur die von Ertragsminderungen betroffenen Module auf dem Dach mit individuellen Zusatzfunktionen auszustatten. So vermeiden Sie die aufwändige Ausrüstung aller Module und dadurch

entstehende zusätzliche Kosten. Sie zahlen nur für das, was Sie auch wirklich benötigen und der Energieertrag Ihrer Solaranlage steigt deutlich.

Tageskurve der Solaranlage ohne SMA POWER+ SOLUTION.



Tageskurve der Solaranlage mit optimierten Modulen.





INTELLIGENTES MONITORING INKLUSIVE

Module und Solaranlage immer perfekt im Blick

An einzelnen Modulen montiert, steigern **TS4-R Komponenten** mit der Funktion „Optimierung“ die Leistung der gesamten PV-Anlage.

Mit der Funktion „Monitoring“ wird die gesamte PV-Anlage auf Modulbasis überwacht. Störungen beispiels-

weise bei Verschmutzung der Module können so schnell und gezielt behoben werden.

Perfekt dazu passen SMA Wechselrichter wie der **Sunny Boy 3.0–5.0**. Er wandelt den auf dem Dach er-

zeugten Gleichstrom in netztauglichen Wechselstrom. Er ist der ideale Wechselrichter für PV-Anlagen mit komplexen Dachstrukturen und schafft die passenden Voraussetzungen für eine zuverlässige Stromversorgung mit höchsten Energieerträgen.

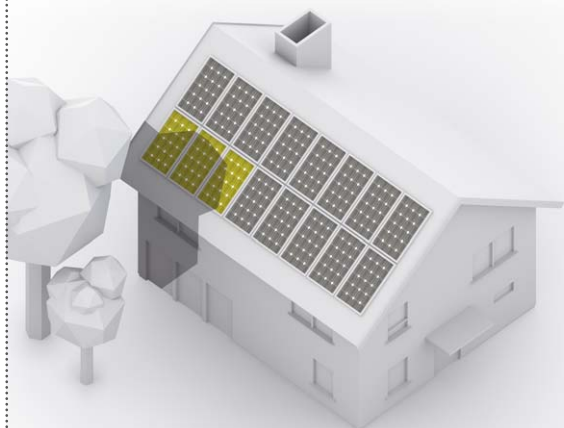
Mit den SMA Monitoring-Lösungen **Sunny Portal** und **Sunny Places** haben Sie alle wichtigen Daten Ihrer Solaranlage über Tablet oder Smartphone immer im Blick.

Ihr Fachhandwerker berät Sie gerne.



DIE RICHTIGE LÖSUNG FÜR JEDES DACH

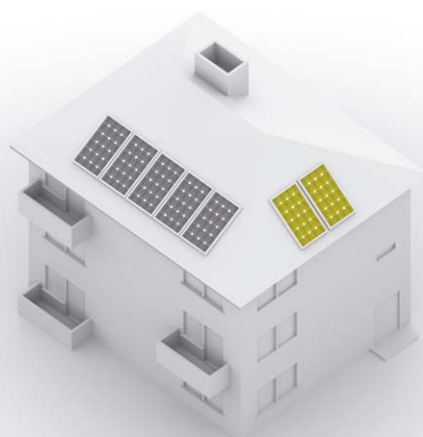
So funktioniert Optimierung mit der intelligenten Modultechnik von SMA



AUS SCHATTEN MEHR MACHEN

Optimierung bei Teilverschattung

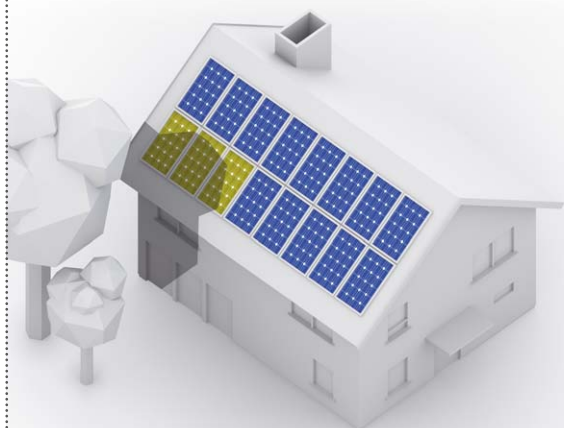
Bei Teilverschattung durch Bäume, Schornsteine oder Dachgauben nur die tatsächlich betroffenen Module mit Optimierern ausstatten und so Leistungseinbußen minimieren.



AUS KOMPLIZIERT EINFACH MACHEN

Optimierung bei unterschiedlicher Modulausrichtung

Bei Dächern mit unterschiedlich ausgerichteten Modulflächen nur die Module mit Optimierern ausstatten, die nicht in der Hauptausrichtung liegen. Das steigert die Anlagenleistung deutlich.



ALLES PERFEKT IM BLICK HABEN

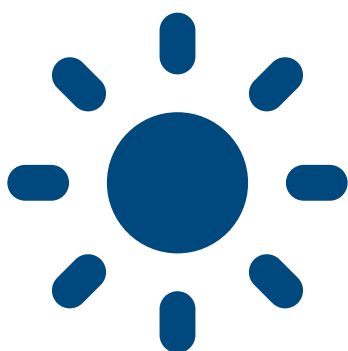
Optimierung + Monitoring

Ganz genau wissen, was auf Ihrem Dach los ist: Mit der kostengünstigen Funktion Monitoring blicken Sie detailliert auf jedes einzelne Modul. So erkennen Sie selbst die kleinste Unregelmäßigkeit etwa durch Verschmutzung oder Hagel-schaden schnell und können sofort reagieren.

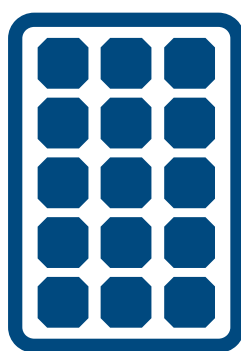


HÖHERE ERTRÄGE TROTZ SCHATTEN

Intelligente Modultechnik von SMA löst jede Herausforderung



**Höchste
Energieerträge**



**Für
jedes Dach**



**Minimale
Kosten**



Sie möchten eine Solaranlage planen und installieren lassen?
Einen SMA Solar Fachpartner in Ihrer Nähe finden Sie auf unserer
Fachhandwerkersuche:

www.SMA.de/fachhandwerkersuche

www.SMA.de

SOCIAL MEDIA
www.SMA.de/Newsroom

