

# Energiemanagement 2014

*Energiemanagement macht PV-Anlagen wirtschaftlicher.*

## Sunny Home Manager

Die Basislösung für intelligentes Energiemanagement



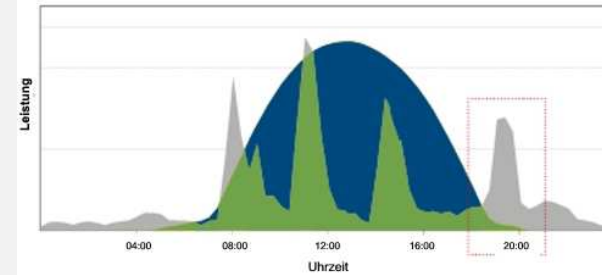
Er ist die Basislösung und Schaltzentrale SMA Smart Home. Der Sunny Home Manager garantiert in Kombination mit einem PV-Wechselrichter nicht nur die umfassende Überwachung, Analyse und Visualisierung aller relevanten Energieflüsse im Haushalt. Darüber hinaus übernimmt er auch die Prognose und Planung von PV-Erzeugung bzw. Verbrauch sowie die Verbrauchersteuerung. Für optimales Lastmanagement empfehlen wir den Einsatz des Sunny Home Managers im Rahmen einer unserer Speicherlösungen, wie z. B. im SMA Integrated Storage System oder dem SMA Flexible Storage System.

## Smarte Schaltzentrale

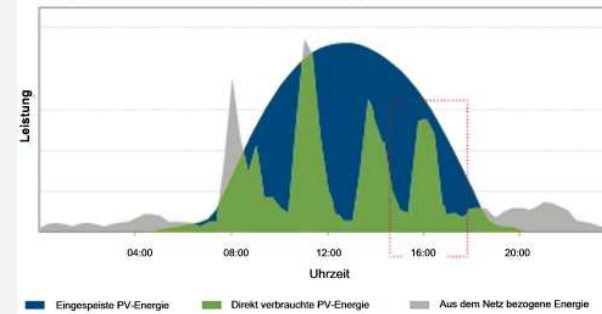


## Lastprofile

Typisches Haushaltslastprofil mit PV-Anlage (5 kWp)



Lastprofil mit dem SMA Sunny Home Manager



richers elektro + technik



Der Sunny Home Manager kann die Nutzung von Verbrauchern zeitlich verschieben und so die Eigenverbrauchsquote deutlich erhöhen. Bei variablen Stromtarifen ist auch eine Verschiebung zur Senkung der Bezugsstromkosten möglich.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Zirka 45 Prozent\* weniger Strombezug vom Energieversorger.
- Steigerung der Eigenverbrauchsquote von 30 auf typisch 45 Prozent\*.
- Automatischer Start von Haushaltsgeräten zum idealen Zeitpunkt unter Berücksichtigung der Nutzervorgaben.
- Transparenz über die Energieflüsse im Haushalt und Live-Anzeige der Leistungswerte.
- Kostenlose Online-Überwachung der PV-Anlage über Sunny Portal (Basisfunktion).
- Mehr Planungssicherheit und Unabhängigkeit von der Kostenentwicklung am Energiemarkt.

\* Alle Zahlen basieren auf einer jährlichen PV-Erzeugung von 5.000 kWh einem jährlichen Stromverbrauch in gleicher Höhe sowie einem natürlichen

Quelle: SMA Solar Technology