

Energiespeicher 2014

Energiespeichersysteme machen PV-Anlagen flexibler.

SMA Flexible Storage System

Die variable Speicherlösung für neue und bestehende PV-Anlagen



Das SMA Flexible Storage System ist die variable Speicherlösung für Neu- und Bestandsanlagen. Es stellt rund um die Uhr die erzeugte Solarenergie bereit, bis sie im Haushalt benötigt wird. Flexibel in Sachen Speicherkapazität und Anlagenleistung bietet SMA mit diesem System für nahezu alle Anforderungen eine optimale Lösung für intelligentes Energiemanagement und einen optimalen Eigenverbrauch. Bestehend aus den Kernelementen Sunny Island, Batterie-Wechselrichter inklusive Speedwire-Datenmodul sowie Sunny Home Manager umfasst das SMA Flexible Storage System darüber hinaus das Sunny Remote Control, einen der bewährten SMA Solar-Wechselrichter sowie eine Speichereinheit. Bei der Wahl dieser Batterie hat jeder Anlagenbetreiber die freie, herstellerunabhängige Wahl: ganz gleich, ob Blei- oder Lithium-Ionen, ob große oder kleine, SMA Flexible Storage System erfüllt alle Anforderungen für Kapazität.

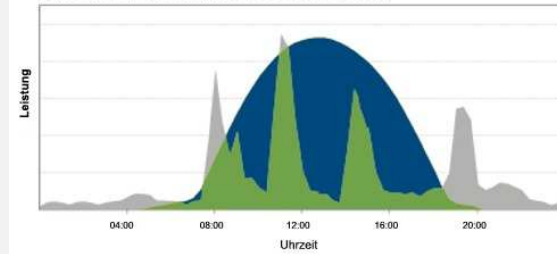
Und ganz wichtig: Die seit 01.05.2013 geltende Speicherförderung des Bundes. So ist eine Ausrüstung der PV-Anlage mit einem Speicher gleich doppelt attraktiv. Bitte beachten Sie, dass bei einer Nachrüstung ein Wechselrichter von SMA installiert sein muss.

Smarte Schaltzentrale

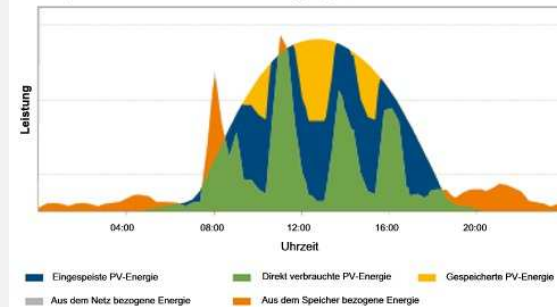


Lastprofile

Typisches Haushaltslastprofil mit PV-Anlage (5 kWp)



Lastprofil mit dem SMA Flexible Storage System



Die Vorteile auf einen Blick:

- Zirka 57 Prozent** weniger Strombezug vom Energieversorger.
- Steigerung der Eigenverbrauchsquote von 30 auf typisch 65 Prozent**.
- Nutzung von Solarstrom rund um die Uhr möglich.
- Vollständige Nutzung der jährlich erzeugten PV-Energie auch bei Wirkleistungsbegrenzung gemäß EEG bzw. KfW-Speicherförderung.
- Nachrüstbar in nahezu allen bestehenden PV-Anlagen.
- Maximale Flexibilität bei Speicherladung, Batterietyp und -kapazität.
- 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).

* Nachrüstbar seit Januar 2014.

** Alle Zahlen basieren auf einer jährlichen PV-Erzeugung und Stromverbrauch von 5.000 kWh, einer nutzbaren Batteriekapazität von 5 kWh und dem Einsatz eines Sunny Home Managers.

richers elektro + technik



Mit Hilfe seiner nahezu beliebig skalierbaren Batterie kann das SMA Flexible Storage System größere Mengen Solarenergie zwischenspeichern und so die Unabhängigkeit deutlich steigern. Der extrem überlastfähige Batterie-Wechselrichter ermöglicht auch die vollständige Versorgung des Hauses bei Netzausfällen.*

Quelle: SMA Solar Technology