



Mit Solarstrom heizen.

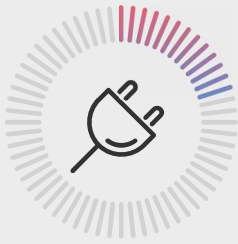
Mit der SMA Home Energy Solution können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch für thermische Verbraucher wie Heizungen und Warmwasser nutzen. So sparen Sie Energiekosten und schonen dabei die Umwelt.

Nutzen Sie Solarenergie zum Heizen – auch nachts.

Durch die Integration Ihrer Wärmepumpe oder Ihres Wärmespeichers in die SMA Home Energy Solution können Sie Solarenergie zum Heizen oder zur Wassererhitzung nutzen und auch für die Nacht speichern. Damit maximieren Sie den Eigenverbrauch Ihrer selbst erzeugten Energie, senken Heizkosten und schonen die Umwelt.

Ihre Vorteile

- **Energiekosten senken:** Sparen Sie bis zu 80 % Energiekosten.
- **Eigenverbrauch erhöhen:** Ein flexibles, leistungsstarkes Gerät, z. B. eine Wärmepumpe, maximiert den Nutzungsanteil der selbst erzeugten Energie.
- **Starke Partnerschaften** mit Herstellern von Heizlösungen: Die SMA Lösung bietet eine hohe Kompatibilität durch eine optimal abgestimmte Systemintegration.
- **Komfort:** Steuern und überwachen Sie alle Verbraucher mit der SMA Energy App.
- **Nachhaltiger Lebensstil:** Nutzen Sie ressourcenfreundliche Energie ohne fossile Brennstoffe.



Sparen Sie bis zu 80 %
Energiekosten.*



Machen Sie sich unabhängig
von fossilen Brennstoffen.



Heizen Sie mit selbst er-
zeugtem Solarstrom.



Fügen Sie Energiequellen
und Geräte zu einem
integrierten Energiesystem
zusammen.

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle der SMA Home Energy Solution

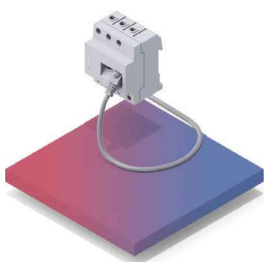
SMA Energiemanager

Senken Sie Ihre Heizkosten mit Solarstrom

Mit der SMA Home Energy Solution können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch nutzen, um eine Wärmepumpe oder einen Heizstab zu betreiben. Der Sunny Home Manager 2.0 sorgt dafür, dass zum Heizen bevorzugt Solarstrom genutzt und die überschüssige Energie für die Abend- und Nachtstunden in einem Pufferspeicher vorgehalten wird. Dadurch machen Sie sich unabhängiger vom Netzstrom und senken Ihre Energiekosten – bei Tag und Nacht.



Bestandteile der Lösung



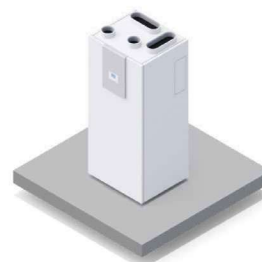
Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die Intelligenz jeder Energielösung. Als fortschrittliches, KI-gestütztes Energiemanagementsystem steuert er alle Energieflüsse und bietet größte Präzision und optimalen Eigenverbrauch.



Anlagenvisualisierung und -steuerung

SMA Energy App und Sunny Portal powered by ennexOS
Visualisieren, überwachen und steuern Sie Ihr gesamtes Energiesystem. Mehr als 1 Million PV-Anlagen in fast 200 Ländern profitieren von den Vorteilen unserer sicheren Plattform. Ihre Daten werden in der Europäischen Union gespeichert.



Monoblock-Wärmepumpe und Wärmespeicher

Die SMA Home Energy Solution lässt sich nahtlos an über 4.500 kompatible Wärmepumpenmodelle und Wärmespeichersysteme von führenden Marken wie Samsung, Stiebel Eltron, Vaillant und my-PV anschließen. Integrierte EEBus- und SG-Ready-Schnittstellen ermöglichen eine einfache und effiziente Integration und damit ein optimales Energiemanagement.



Kompatibilitätsliste
elektrischer Verbraucher