



SMA ENERGY SYSTEM HOME

# Mein Zuhause. Meine Energie. Unser Klima.

Mit Solarstrom Energiekosten sparen  
und die Energiewende gestalten.



Solarstrom erzeugen  
und optimal verbrauchen



Solarstrom speichern  
und flexibel nutzen



Solarstrom erzeugen  
und speichern



Solarenergie managen  
und verteilen



Solarstrom tanken



Mit Solarstrom heizen



Mit Solarstrom  
netzunabhängig sein



Strom aus 100 %  
Erneuerbaren beziehen



# Ihr SMA Energy System Home

Die Sonne liefert Ihnen jeden Tag wertvolle Energie frei Haus. Mit einer Solaranlage auf dem Dach und unserem Energiesystem können Sie daraus Strom für Ihr Zuhause gewinnen und nutzen. So sparen Sie bis zu 80 Prozent Ihrer Energiekosten ein und gestalten die Energiewende aktiv mit.

## Ein System. Alles aus einer Hand.

Das **SMA Energy System Home** ist die perfekte Kombination aus hochwertigen Geräten, intelligenter Software und herausragenden Services. Der modulare Aufbau ermöglicht Ihnen einen günstigen Einstieg und macht Ihr System jederzeit problemlos erweiterbar – je nach Budget und Ihren individuellen Anforderungen.



Solarstrom erzeugen  
und optimal verbrauchen

— 04



Solarstrom speichern  
und flexibel nutzen

— 06



Solarstrom erzeugen  
und speichern

— 08



Energie managen  
und verteilen

— 10



Solarstrom  
tanken

— 12



Mit Solarstrom  
heizen

— 14



Mit Solarstrom  
netzunabhängig sein

— 16



Strom aus 100 %  
Erneuerbaren beziehen

— 18



# Solarstrom erzeugen und optimal verbrauchen.

Mit dem SMA Energy System Home können Sie Ihre Energiekosten sofort und dauerhaft senken. Nutzen Sie die unendliche Kraft der Sonne, um kostengünstigen und nachhaltigen Solarstrom zu erzeugen. Das macht Sie unabhängiger vom Stromversorger und Sie müssen sich über steigende Strompreise keine Gedanken mehr machen.

## So produzieren Sie einfach Ihren eigenen Strom.

Mit dem SMA Energy System Home erzeugen Sie mit einer Solaranlage auf dem Dach Ihren eigenen grünen Strom. Was Sie gerade nicht an Ort und Stelle nutzen, speisen Sie automatisch ins öffentliche Stromnetz. Dafür erhalten Sie in Deutschland eine Einspeisevergütung. Wie Sie sich mit einem Speichersystem noch unabhängiger vom Stromversorger machen, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

### Vorteile

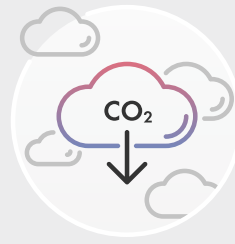
- Einfach und schnell installiert, flexibel erweitert
- Minimaler Platzbedarf durch kompaktes Design
- Maximale Erträge auch bei Verschattungen
- Kostenloses Monitoring mit der SMA Energy App



Bis zu 80 % weniger  
Energiekosten\*



Schutz vor steigenden  
Energiepreisen



Persönlicher Beitrag  
zum Klimaschutz



Zusätzliche Einnahmen  
durch Einspeisung ins  
öffentliche Stromnetz

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

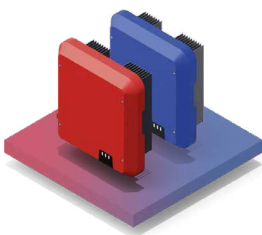
## SMA Solar-Wechselrichter

### Herzstück Ihres persönlichen Solarkraftwerks.

Der SMA Wechselrichter aus der Familie Sunny Boy bzw. Sunny Tripower ist das Herzstück Ihres SMA Energy System Home. Er wandelt den von den Solarmodulen auf dem Dach erzeugten Gleichstrom in haushaltsüblichen Wechselstrom. Dabei profitieren Sie von unseren bewährten und integrierten Software-Funktionen und intelligenten Services wie SMA Smart Connected und SMA ShadeFix.



### Bestandteile des Systems.



#### Solar-Wechselrichter

Sunny Boy oder Sunny Tripower, der den Solarstrom (Gleichstrom) in nutzbaren Wechselstrom wandelt.



#### Anlagensvisualisierung

Mit Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem anschaulich visualisieren und überwachen.



## Solarstrom speichern und flexibel nutzen.

Ihre Solaranlage liefert manchmal mehr Strom als Sie gerade selbst im Haushalt benötigen. Mit einem Batteriespeicher können Sie Sonnenenergie zwischenspeichern und nach Bedarf nutzen.

### Rund um die Uhr mit Solarstrom versorgt.

Solarstrom steht nicht immer dann zur Verfügung, wenn Sie gerade viel Strom benötigen, zum Beispiel abends. Dann müssen Sie zusätzlich teuren Netzstrom beziehen.

Oder Sie speichern Ihre wertvolle Ressource in einem Batteriespeicher intelligent zwischen, wenn Sie mehr erzeugen als verbrauchen. So können Sie mit Ihrem SMA Energy System Home noch mehr Solarstrom selbst nutzen.

### Vorteile

- Flexibel erweitern und bis zu drei Hochvolt-Batterien anschließen
- Einfache Inbetriebnahme dank integrierter Weboberfläche
- 10 Jahre Garantie



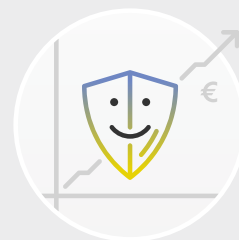
Bis zu 80 % Energiekosten sparen\*



Mehr Solarstrom nutzen durch Speicherung



Solarstrom auch dann nutzen, wenn die Solaranlage keinen produziert



Schutz vor steigenden Energiepreisen

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

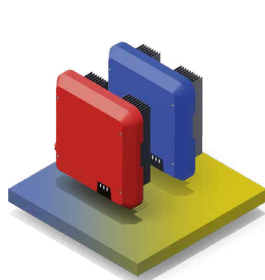
## SMA Batterie-Wechselrichter

### Liefert Solarstrom – auch wenn die Sonne nicht scheint.

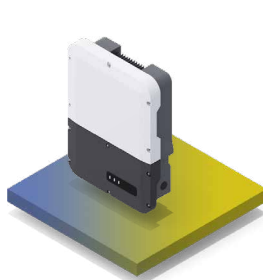
Mit dem SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Boy Storage können Sie Ihren Solarstrom in eine Batterie zwischenspeichern. So können Sie die wertvolle Solarenergie auch dann nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Sogar bei einem Ausfall des öffentlichen Stromnetzes versorgt der Sunny Boy Storage einzelne angeschlossene Verbraucher mit Strom aus der Batterie. Über die optionale Backup-Funktion übernimmt er dann die Stromversorgung des kompletten Haushalts. Dabei profitieren Sie von unserem bewährten Service SMA Smart Connected.



### Bestandteile des Systems.



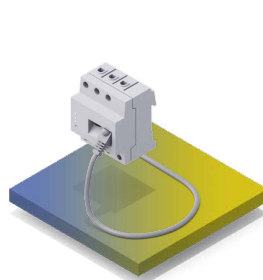
**Solar-Wechselrichter**  
Sunny Boy oder Sunny Tri-power, der den Solarstrom (Gleichstrom) in nutzbaren Wechselstrom wandelt.



**Batterie-Wechselrichter**  
Der Sunny Boy Storage sorgt dafür, dass Ihre Solarenergie in der Batterie gespeichert wird und bei Bedarf wieder zur Verfügung steht.




**Batterie**  
Die Batterie speichert die Energie und stellt sie bei Bedarf wieder zur Verfügung (Batterien von externen Partnern).



**Energiemanager**  
Der Sunny Home Manager 2.0 kontrolliert und steuert alle Energieflüsse im Haushalt und passt sich automatisch an individuelle Gewohnheiten an. So holt er das Maximum aus jedem Energiesystem.



**Anlagenvisualisierung und Steuerung**  
Mit Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem einfach steuern und anschaulich visualisieren.

 SMA Komponente  Partnerkomponente



Kompatibilitätsliste  
zugelassener Batterien



## Solarstrom erzeugen und speichern.

Sie wollen Ihren Solarstrom ganzheitlich und rund um die Uhr nutzen? Dann ist das SMA Energy System Home mit einem Hybrid-Wechselrichter die ideale Lösung für Ihr Zuhause. Die kompakte 2-in-1-Lösung vereint Solar- und Batterie-Wechselrichter in einem Gerät. So machen Sie sich unabhängiger vom Netzbezug – und sind dank der integrierten Ersatzstromfunktion auch bei einem Ausfall des öffentlichen Stromnetzes sicher versorgt.

### Solarstrom bei jeder Wetterlage.

Der Sunny Tripower Smart Energy glänzt durch sein besonders schnelles Laden und Entladen der Batterie. Denn gerade in den Übergangsmoaten macht sich die Ladeleistung pro Tag bemerkbar, wenn wenige Sonnenstunden vorhanden sind, dafür aber umso mehr Wolken.

#### Vorteile

- Minimaler Platzbedarf durch kompakte 2-in-1-Lösung
- Schnelles Laden und maximale Batterienutzung auch bei geringer Sonneneinstrahlung
- Integrierte Ersatzstromfunktion
- 10 Jahre Garantie





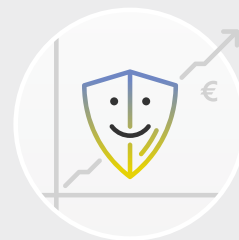
Bis zu 80 % Energiekosten sparen\*



Mehr Solarstrom selbst nutzen durch Speicherung



Rund um die Uhr mit Solarstrom versorgt



Schutz vor steigenden Energiepreisen

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

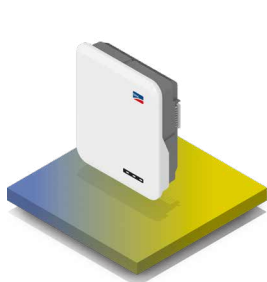
## SMA Hybrid-Wechselrichter

### Das starke Herz für jedes Zuhause.

Solaranlagen mit dem Sunny Tripower Smart Energy sind jederzeit erweiterbar, beispielsweise mit einer Ladelösung für Ihr Elektroauto oder einer Wärmepumpe zum Heizen. Dabei profitieren Sie von unseren bewährten und integrierten Software-Funktionen und intelligenten Services wie SMA Smart Connected und SMA ShadeFix.



## Bestandteile des Systems.



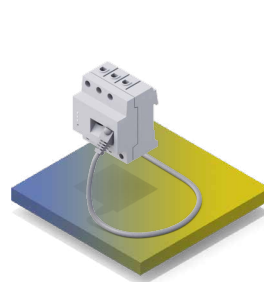
### Hybrid-Wechselrichter

Der Sunny Tripower Smart Energy ist Solar- und Batterie-Wechselrichter in einem und versorgt Ihren Haushalt auch bei Ausfall des öffentlichen Stromnetzes.



### Batterie

Die Batterie speichert die Energie und stellt sie bei Bedarf wieder zur Verfügung (Batterien von externen Partnern).



### Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 kontrolliert und steuert alle Energieflüsse im Haushalt und passt sich automatisch an individuelle Gewohnheiten an. So holt er das Maximum aus jedem Energiesystem.



### Anlagenvisualisierung und Steuerung

Mit Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem einfach steuern und anschaulich visualisieren.

 SMA Komponente  Partnerkomponente



Kompatibilitätsliste  
zugelassener Batterien



# Solarenergie managen und verteilen.

Haushaltsgeräte mit Solarstrom versorgen, Elektrofahrzeug klimaneutral laden und die Heizung kostenoptimiert steuern – im SMA Energy System Home geht das auf Wunsch vollautomatisch. Mit intelligentem Energiemanagement nutzen Sie Ihre wertvolle Solarenergie maximal effizient.

## So managen Sie die Stromversorgung im Haushalt intelligent.

Der Sunny Home Manager 2.0 verbindet alle Energieflüsse in Ihrem Haushalt zu einem intelligenten System. Auf Wunsch steuert er sie vollautomatisch und setzt Ihren Solarstrom bestmöglich ein. Dafür erstellt der Energiemanager jeden Tag Ertragsprognosen und nutzt dafür Satellitenwetterdaten und die individuelle Verbrauchsanalyse. So weiß der Sunny Home Manager 2.0 schon vorher, zu welchen Zeiten viel Solarstrom zur Verfügung steht – und wann der richtige Zeitpunkt ist, etwa die Waschmaschine anzustellen.

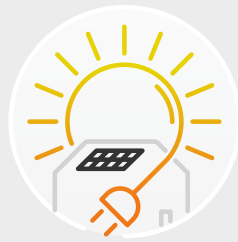
Haushaltsgeräte kommunizieren über passende Schnittstellen direkt mit dem Sunny Home Manager 2.0 oder werden mit kompatiblen Funksteckdosen in das Energiesystem integriert.

## Vorteile

- Optimale Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms im Haushalt
- Weniger Energiekosten durch Vermeidung von Abregelungsverlusten
- Einfache Integration von Haushaltsgeräten ins Energiesystem



Bis zu 80 % weniger  
Energiekosten\*



Eigenverbrauch optimieren



Energiemanagement spart  
Geld ohne Komfortverlust



Stromerzeuger und -verbraucher  
zu einem ganzheitlichen Energie-  
system vernetzen

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

## Energiemanager

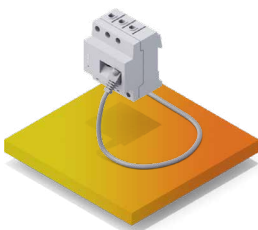
### Schaltzentrale im SMA Energy System Home.

Der Sunny Home Manager 2.0 misst und steuert Energieflüsse im Haushalt, erkennt Einsparpotenziale und sorgt automatisch für die effiziente Solarenergienutzung im Haushalt. Dank seiner Intelligenz sorgt er dafür, dass Sonnenenergie bei vorgeschriebener Einspeisebegrenzung nicht verloren geht, sondern genutzt oder zwischengespeichert wird.

Damit wird intelligentes Energiemanagement noch einfacher und kostengünstiger.



### Bestandteile des Systems.



#### Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die intelligente Schaltzentrale Ihres SMA Energy System Home. Er überwacht und steuert alle Energieflüsse im Haushalt automatisch so, dass Sie Ihren Solarstrom optimal nutzen.



#### Anlagenvisualisierung und Steuerung

Mit Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem einfach steuern und anschaulich visualisieren.



#### Direkt steuerbare Verbraucher

Kompatible Haushaltsgeräte können z. B. über eine EEBUS-Schnittstelle direkt ins System eingebunden und gesteuert werden.



#### Indirekt steuerbare Verbraucher

Kompatible Funksteckdosen integrieren zusätzliche Verbraucher ohne kompatible Schnittstelle ins System und schalten sie nach Bedarf intelligent an und aus.



Kompatibilitätsliste  
elektrischer Verbraucher

■ SMA Komponente

■ Komponente Drittanbieter



## Solarstrom tanken.

Das SMA Energy System Home macht Elektromobilität ökologisch und ökonomisch sinnvoll: Es sorgt dafür, dass Ihr Elektrofahrzeug bevorzugt dann lädt, wenn Ihre Solaranlage ausreichend Strom produziert.

### Ideale Partner: Solaranlage und Elektromobilität.

Ihr SMA Energy System Home weiß immer ganz genau, zu welchen Zeiten ausreichend Solarstrom zur Verfügung steht und wann Sie Ihr Elektrofahrzeug besonders klimaneutral und kostengünstig laden können. So nutzen Sie einen höheren Anteil Ihres erzeugten Solarstroms selbst und müssen weniger Strom aus dem öffentlichen Stromnetz beziehen. Jedes Kilowatt Solarstrom in der Batterie Ihres Elektrofahrzeugs wird dann zu Reichweite auf der Straße.

### Vorteile

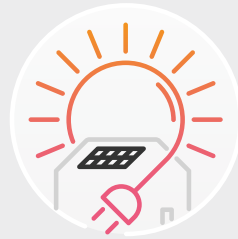
- CO<sub>2</sub>-neutrales und kostengünstiges Laden aus der eigenen Solaranlage
- Kompatibel mit allen gängigen Elektrofahrzeugen
- Steuerung der Ladevorgänge bequem per Smartphone
- Besonders schnell laden durch Boost-Funktion



Bis zu 80 % weniger  
Energiekosten\*



Mobil ohne fossile  
Brennstoffe – schont Klima  
und Ressourcen



Solaroptimiertes Laden zu  
minimalen Kosten



Stromerzeuger und -ver-  
braucher zu einem ganz-  
heitlichen Energiesystem  
vernetzen.

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

## Ladelösung Elektromobilität

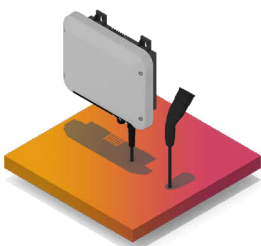
### Schnell, grün und kostengünstig laden.

Mit dem SMA EV Charger laden Sie Ihr Elektrofahrzeug in Kombination mit dem SMA Home Manager 2.0 automatisch bevorzugt mit Solarstrom. Oder besonders schnell, wenn es darauf ankommt. Dank integriertem Schutz vor einer Überlastung des Hausanschlusses laden Sie Ihr Auto außerdem mit der maximal möglichen Ladegeschwindigkeit. Das ist nicht nur sicher, sondern spart Zeit und Geld. SMA Smart Connected überwacht automatisch Ihren SMA EV Charger und leitet bei Bedarf umgehend eine Fehlerbehebung ein. Das stellt Ihre Mobilität sicher.

Mit der Energy App können Sie den Ladevorgang Ihres Elektrofahrzeugs steuern.

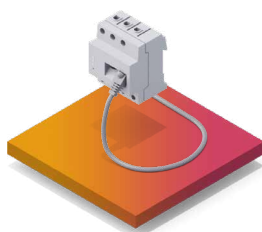


### Bestandteile des Systems.



#### Ladestation

Der SMA EV Charger lädt Ihr Elektrofahrzeug intelligent und nachhaltig mit selbst erzeugtem Solarstrom – und besonders schnell, wenn es darauf ankommt.



#### Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die intelligente Schaltzentrale Ihres SMA Energy System Home. Er überwacht und steuert alle Energieflüsse im Haushalt automatisch so, dass Sie Ihren Solarstrom optimal nutzen.



#### Laden per App

Mit der SMA Energy App haben Sie alle relevanten Informationen zu Ihrem System im Blick und steuern die Ladevorgänge mit dem SMA EV Charger per Smartphone.



## Mit Solarstrom heizen.

Mit dem SMA Energy System Home können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch für thermische Verbraucher wie Heizung und Warmwasser nutzen. So sparen Sie Heizkosten und schonen dabei die Umwelt.

### Mit Solarstrom heizen – Tag und Nacht.

Durch die Integration Ihrer Heizung ins SMA Energy System Home wandeln Sie Solarstrom in heißes Wasser und Wärme um. Damit können Sie duschen oder heizen und nutzen dadurch mehr selbst erzeugten Solarstrom. So reduzieren Sie Ihre Heizkosten effizient und schonen die Umwelt.

#### Vorteile

- Nachhaltig heizen und Kosten sofort senken
- Zahlreiche kompatible Geräte namhafter Hersteller in die Wärmeversorgung integrierbar
- Schutz vor steigenden Energiepreisen



Bis zu 80 % weniger  
Energiekosten\*



Klimaschonend ohne fossile  
Brennstoffe heizen



Mit Solarstrom heizen.



Stromerzeuger und -ver-  
braucher zu einem ganz-  
heitlichen Energiesystem  
vernetzen.

\* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy System Home.

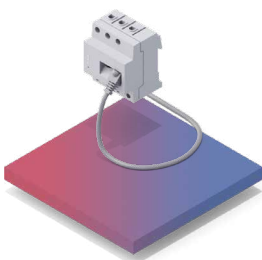
## Energiemanager

### Mit weniger Heizkosten rechnen.

Mit dem SMA Energy System Home können Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom auch nutzen, um eine Wärmepumpe oder einen Heizstab zu betreiben. Der Sunny Home Manager 2.0 steuert das System so, dass die Wärmepumpe bevorzugt mit Solarstrom betrieben und die überschüssige Energie in einem Pufferspeicher für die Abend- und Nachtstunden vorgehalten wird. So benötigen Sie auch abends weniger Netzstrom.



## Bestandteile des Systems.



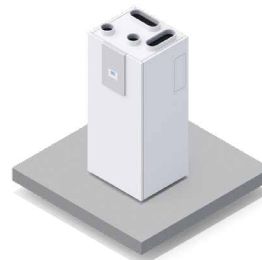
### Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die intelligente Schaltzentrale Ihres SMA Energy System Home. Er überwacht und steuert alle Energieflüsse im Haushalt automatisch so, dass Sie Ihren Solarstrom optimal nutzen.



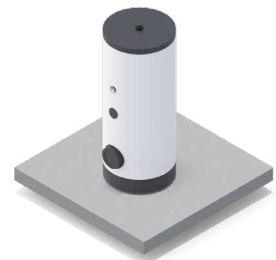
### Anlagensvisualisierung

Mit Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem anschaulich visualisieren und überwachen.



### Kompatible Wärmepumpe

Die Wärmepumpe wandelt Umgebungswärme in nutzbare Heizwärme um und nutzt dafür am effizientesten den Strom aus der Solaranlage (z. B. von AEG Haustechnik, Stiebel Eltron, Vaillant und Wolf).



### Thermischer Speicher

Speichert die von der Wärmepumpe erzeugte Wärme für die spätere Nutzung.





## Mit Solarstrom netzunabhängig sein.

Von der Alpenhütte bis zur Dorfstromversorgung – die autarke Versorgung mit Solarstrom ist überall möglich, wo die Sonne scheint.

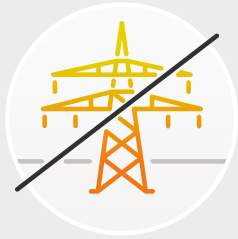
### Mit Solarstrom unabhängig sein.

Das SMA Energy System mit Batteriespeicher versorgt einzelne Häuser, Lodges sowie gewerbliche und industrielle Betriebe bis hin zur abgelegenen Insel zuverlässig mit Solarstrom in Netzqualität. In Regionen mit niedriger Elektrifizierungsrate ermöglicht es eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung ohne Diesellostoff.

### Vorteile

- Solarstromversorgung in Netzqualität
- Unabhängigkeit von Diesellostoff und hohen Transportkosten
- CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen
- Jederzeit modular erweiterbar

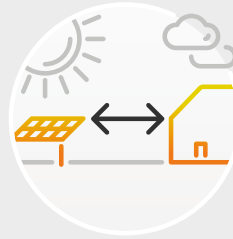




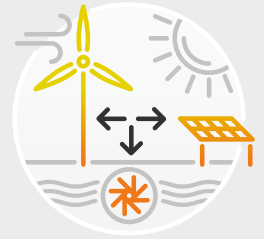
100 % Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz. Strom- und Dieselkosten sparen



Modular erweiterbar, wenn der Energieverbrauch steigt



AC-Kopplung ermöglicht große Entfernungen zwischen Energiequellen und Lasten



Mehrere Energiequellen kombinierbar

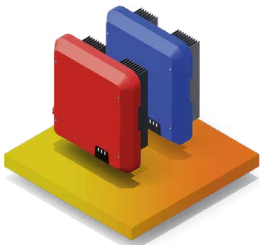
SMA Batterie-Wechselrichter

## Inselnetz ohne Dieselgenerator.

Der SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Island ist das Gehirn und der Pulsgeber jeder Off-Grid Anlage. Das robuste Gerät sorgt mit hoher Überlastkapazität zuverlässig für das gesamte Last- und Generatormanagement und lässt sich jederzeit modular erweitern.

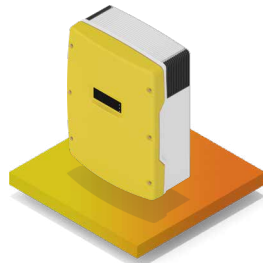


## Bestandteile des Systems.



### Solar-Wechselrichter

Sunny Boy oder Sunny Tripower wandeln den Solarstrom (Gleichstrom) in nutzbaren Wechselstrom.



### Batterie-Wechselrichter

Der SMA Sunny Island ist der Manager des Inselsystems und sorgt für Strom in Netzqualität.



### Batterie

Speichert den Solarstrom und sorgt für eine zuverlässige Energieversorgung (Batterien von externen Partnern).



### Anlagenvisualisierung

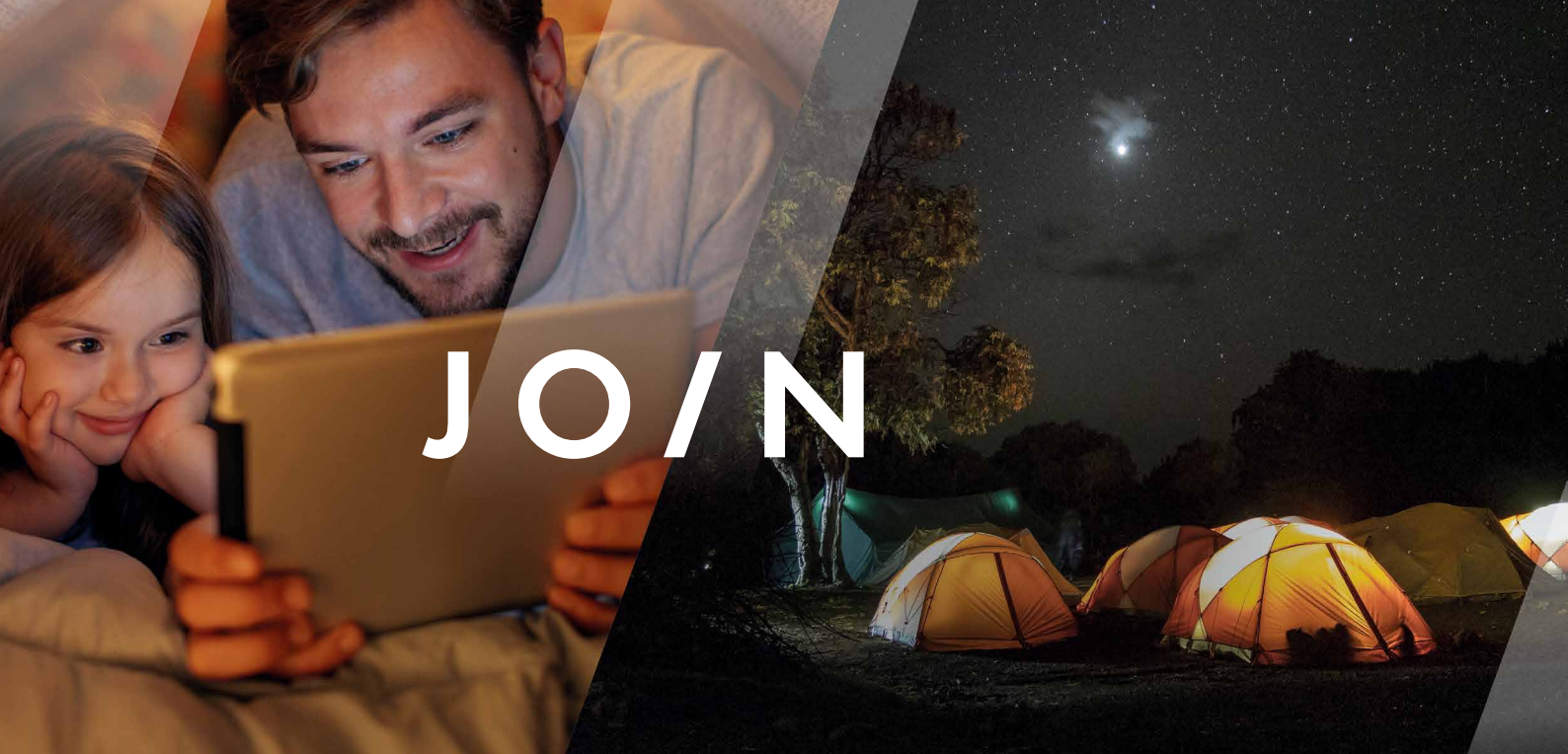
Mit Sunny Portal können Sie Ihr Energiesystem anschaulich visualisieren und überwachen.

■ SMA Komponente

■ Partnerkomponente



Kompatibilitätsliste  
zugelassener Batterien



# JOIN



## Strom aus 100 % Erneuerbaren beziehen.

Mit oder ohne eigene Solaranlage – SMA JOIN macht unabhängig von Kohle- und Atomstrom. So gestalten Sie die Energiewende aktiv mit und sorgen für noch mehr Nachhaltigkeit in den eigenen vier Wänden. Für alle, die Teil der Energiewende sein wollen: SMA JOIN ist ein Stromtarif aus 100 Prozent Erneuerbaren Energien, gespeist aus überwiegend dezentralen Anlagen in Deutschland.

### Unsere Vision: 100 % Erneuerbare Energie für alle.

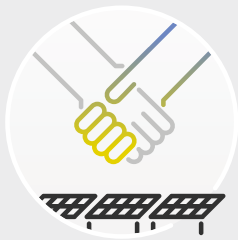
Mit einem SMA Energy System Home tragen Millionen Anlagenbetreiber bereits heute zur Energiewende bei. Unser Ziel: Die Vernetzung von Solarstromerzeugung und -bezug zum größten nachhaltigen Kraftwerk Deutschlands. Deshalb gibt es mit SMA JOIN deutschlandweit Sonne per Klick.



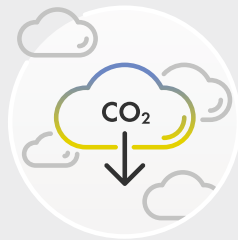
Hier Stromtarif  
abschließen

### Gut zu wissen

- Wenn Sie bereits einen Sunny Portal-Account haben, ist der Tarifwechsel noch einfacher und schneller möglich
- Auch ohne eigene Solaranlage können Sie Teil der Solar-Community werden und den Stromtarif buchen



Als Teil der Community die Energiewende aktiv mitgestalten



Unabhängig sein von Kohle- und Atomstrom



Keine Mindestlaufzeit, keine starre Vertragsbindung



Planungssicherheit durch Preisgarantie\*

\* Auf die von uns beeinflussbaren Preiskomponenten.

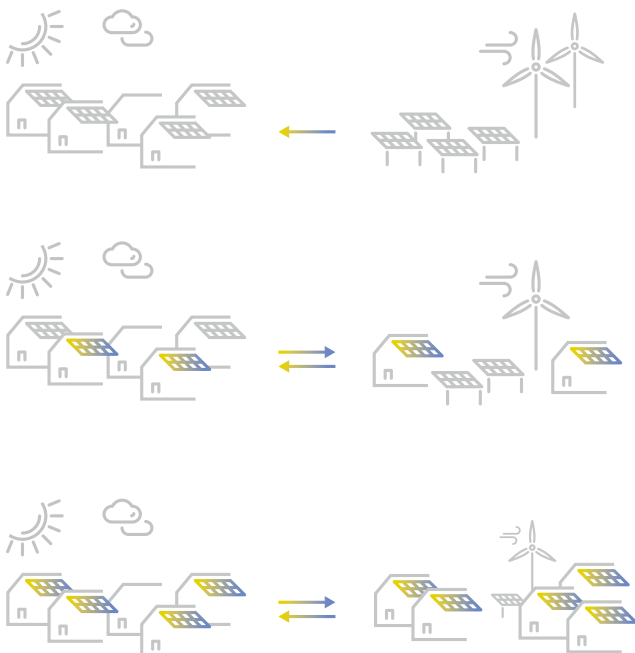
## Stromtarif

### Für die Gestalter der Energiewende.

Je nach Anlagengröße, Strombedarf sowie wetter- und jahreszeitlich bedingter Erzeugungsschwankungen kommt ein Teil Ihres Stroms vom Energieversorger. In diesem Reststrombezug steckt noch viel Potenzial. Mit SMA JOIN versorgen Sie Ihren Haushalt zu 100 Prozent mit regenerativem Strom.



### Der Weg zur Solar-Community.



**Heute** mit dem Stromtarif aus 100 Prozent Erneuerbaren Energien die Energiewende mitgestalten und Strom aus dezentralen regenerativen Erzeugungsanlagen beziehen.



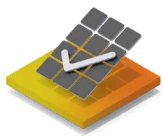
**Morgen** speisen Solaranlagenbetreiber überschüssigen Solarstrom in die Solar-Community ein und machen SMA JOIN zum Sonnenstromtarif.



**Übermorgen** mit SMA JOIN als Teil der Solar-Community von Solarstrom auf Knopfdruck profitieren.

# Ihr SMA Wechselrichter enthält alle wichtigen Funktionen.

Mit SMA Wechselrichtern profitieren Sie von einem besonders schlanken Anlagendesign. In unseren Geräten steckt bereits alles drin, was Sie für eine sichere und nachhaltige Energieversorgung benötigen. Intelligente Software-Funktionen optimieren den Ertrag Ihrer Solaranlagen in jeder Situation und kosten nichts extra.



## SMA ShadeFix

Nicht immer lässt sich verhindern, dass Dachgauben, Schornsteine oder Bäume zeitweise einen Schatten auf die Solarmodule werfen. Die patentierte und integrierte Software-Funktion optimiert Ihren Energieertrag automatisch und in jeder Situation – auch bei Verschattung.



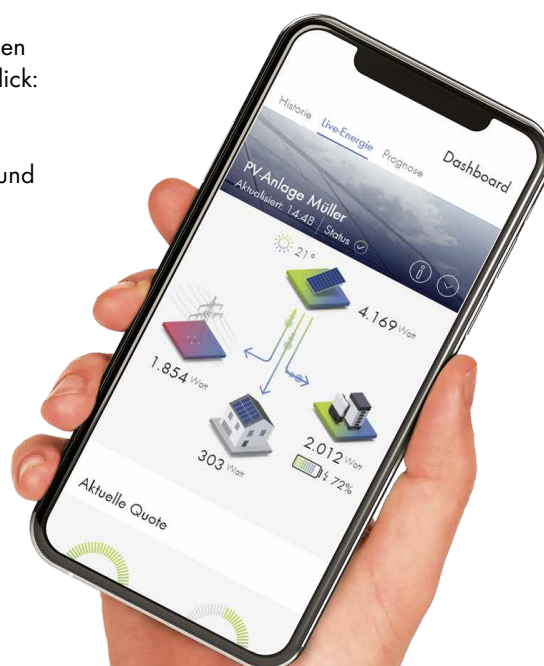
## SMA Smart Connected

Mit unserem kostenfreien Wechselrichter-Monitoring bekommt Ihr Installateur im Fehlerfall automatisch die passende Diagnose und kann punktgenauen Service am Gerät durchführen. Das minimiert die Ausfallzeiten Ihrer Anlage.



## SMA Energy App

Mit der SMA Energy App haben Sie den Energiehaushalt Ihres Eigenheims im Blick: Sie sehen genau, ob Waschmaschine, Trockner, Geschirrspüler und Heizung gerade Solar- oder Netzstrom nutzen und können auch Ihr Elektrofahrzeug ganz bequem per Smartphone laden.





## SMA Services und Garantien

Mit unserer Werksgarantie können Sie sich im Servicefall entspannt zurücklehnen.

- Kostenloser Ersatz-Wechselrichter mit allen nötigen Updates, Bereitstellung von Ersatzteilen oder Reparatur je nach Servicefall
- Minimale Stillstandzeiten und Absicherung Ihrer Erträge
- Optionale Garantieverlängerung

Ob Hotline oder zuverlässiger Vor-Ort-Service – wenn es darauf ankommt, sind wir mit zuverlässigem Support für Sie da. Registrieren Sie sich im SMA Online Service Center, damit wir Ihre Anfragen schnell beantworten können.



SMA Online  
Service Center



## 110 GW

Rund 110 GW insgesamt installierte SMA Wechselrichter-Leistung tragen dazu bei, jährlich über 60 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu vermeiden.

## 5.400 Tonnen

Rund 5.400 Tonnen CO<sub>2</sub> sparen unsere unternehmens-eigenen PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von 9,7 MW jährlich ein.

## 90 %

Unser Ziel für 2025: Wir wollen sicherstellen, dass 90 % der Komponenten in unseren Wechselrichtern recycelbar sind.

## Passende Systeme für den weltweiten Einsatz.

Mit unseren Produkten und Lösungen bereiten wir seit 40 Jahren den Weg für die klimafreundliche, dezentrale Energieversorgung der Zukunft. In Eigenheimen, Hotels, landwirtschaftlichen oder gewerblichen Betrieben, in Kraftwerken. In Städten, auf dem Land, in Wüsten, auf Inseln und Bergen, sogar in der Antarktis. Unsere Geräte und Lösungen funktionieren auch unter schwierigsten Bedingungen zuverlässig und entsprechen allen internationalen Standards.

### **Modernste Testcenter für höchste Qualität.**

In unseren zertifizierten Testcentern und eigenen Solaranlagen durchlaufen unsere Wechselrichter umfangreiche Tests und Qualitätsprüfungen. Hier können wir die gesamte Lebensdauer unserer Geräte im Zeitraffer simulieren. So sichern wir die Langlebigkeit unserer Wechselrichter in allen Extremsituationen wie starker Hitze oder Kälte, hoher Luftfeuchtigkeit, Sandstürmen und Erschütterungen.



**SMA.de**





 **e modus**

**KOMPETENT - PERSÖNLICH - NAH**