



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



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 können Sie daraus Strom für Ihr Zuhause gewinnen. 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



Energie managen
und verteilen

— 08



Solarstrom
tanken

— 10



Mit Solarstrom
heizen

— 12



Mit Solarstrom
netzunabhängig sein

— 14



Strom aus 100 %
Erneuerbaren beziehen

— 16



Sonne vom Dach für Ihr Zuhause.

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 unabhängig 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 Netz. Dafür erhalten Sie eine Einspeisevergütung. Oder Sie speichern den Strom für später in einer Batterie. Wie Sie sich mit einem Speichersystem noch unabhängiger vom Stromversorgern machen, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Gut zu wissen: Das SMA Energy System Home erfüllt bereits heute alle technischen Voraussetzungen für den Energiemarkt der Zukunft. So können Sie Ihren Solarstrom künftig mit Hilfe von SMA auch ganz einfach selbst vermarkten.

Vorteile SMA Energy Systems

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

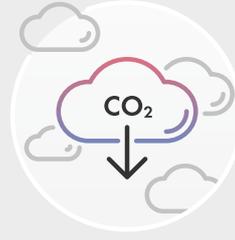
Vorteile



Bis zu 30 % weniger Energiekosten.



Schutz vor steigenden Energiepreisen.



Persönlicher Beitrag zum Klimaschutz.



Zusätzliche Einnahmen durch Einspeisung ins Netz.

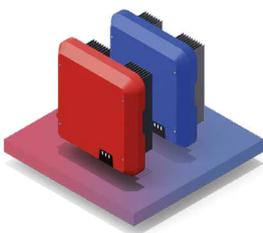
SMA Wechselrichter

Herzstück Ihres persönlichen Solarkraftwerks.

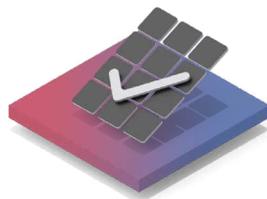
Der SMA Wechselrichter aus der Familie Sunny Boy bzw. Sunny Tripower ist das Herzstück Ihres SMA Energy System Home. Er wandelt den von den Solarmodulen auf dem Dach erzeugten Gleichstrom in haushaltsüblichen Wechselstrom. Selbst in Verschattungssituationen ermöglicht der SMA Wechselrichter dank SMA ShadeFix maximale Energieerträge.



Bestandteile des Systems



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



SMA ShadeFix: im Wechselrichter integriertes, softwarebasiertes Verschattungsmanagement für Anlagen mit leichter bis mittlerer Verschattung.



SMA Monitoring: Mit den SMA Monitoring-Tools Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem einfach steuern und anschaulich visualisieren.



SMA Smart Connected: Überwacht automatisch Ihren Wechselrichter und leitet bei Bedarf umgehend eine Fehlerbehebung ein.



Auch ohne Sonne mit Solarstrom versorgt.

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 oder wenn Sie Ihr Elektrofahrzeug laden wollen. Dann müssen Sie zusätzlich teuren Netzstrom beziehen.

Oder Sie speichern Ihre wertvolle Ressource in einem Batteriespeicher intelligent zwischen. So können Sie mit Ihrem SMA Energy System Home noch mehr Solarstrom selbst nutzen. Das lohnt sich doppelt, denn die Einspeisevergütung wiegt den Strombezug aus dem Netz oft nicht auf.

Vorteile SMA Energy Systems

- Flexibel erweitern und bis zu drei Hochvolt-Batterien anschließen.
- Einfache Inbetriebnahme dank integrierter Weboberfläche.
- Für die Installation draußen geeignet.
- 10 Jahre Garantie.

Vorteile



Bis zu 45 % Energiekosten sparen.*



Von Solarstrom auch im Schlaf profitieren.



Eigenverbrauch von Solarstrom optimieren, indem Sie speichern, was Sie derzeit nicht benötigen.



Schutz vor steigenden Energiepreisen.

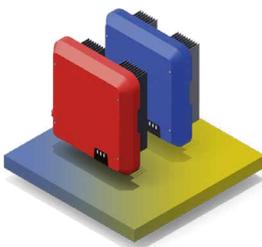
SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Boy Storage

Liefert Solarstrom – auch wenn die Sonne nicht scheint.

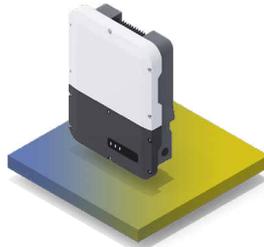
Mit dem SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Boy Storage können Sie Ihren Solarstrom in einer oder gleich mehreren Batterien zwischenspeichern. So können Sie die wertvolle Solarenergie auch dann noch nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Sogar bei einem Ausfall der öffentlichen Netze. Dann versorgt der Sunny Boy Storage einzelne angeschlossene Verbraucher mit Strom aus der Batterie. Über die optionale Backup-Funktion übernimmt er dann sogar die Stromversorgung des kompletten Haushalts.



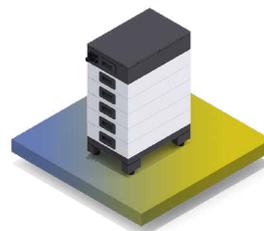
Bestandteile des Systems



Sunny Boy oder Sunny Tripower: SMA Wechselrichter, 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.



Die Batterie speichert den Solarstrom effizient zwischen und stellt sie bei Bedarf wieder zur Verfügung (Batterien von externen Partnern wie z. B. BYD oder LG Chem).



SMA Monitoring: Mit den SMA Monitoring-Tools Sunny Portal und der SMA Energy App können Sie Ihr Energiesystem einfach steuern und anschaulich visualisieren.

* Bei Realisierung der ersten beiden Anwendungsfälle.



Energie intelligent managen.

Den Haushalt auf Sonne umstellen.

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 sogar 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 oder werden mit kompatiblen Funksteckdosen in das Energiesystem integriert.

Vorteile SMA Energy Systems

- Optimale Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms im Haushalt.
- Einfach Haushaltsgeräte über Funksteckdosen einbinden und vom Sunny Home Manager 2.0 steuern lassen.
- Haushaltsgeräte mit EEBUS-Schnittstelle direkt ins System einbinden und steuern.

Vorteile



Bis zu 60 % weniger
Energiekosten.*



Eigenverbrauch optimieren.



Energiemanagement spart
Geld ohne Komfortverlust.



Stromerzeuger und -verbraucher
zu einem ganzheitlichen Energie-
system vernetzen.

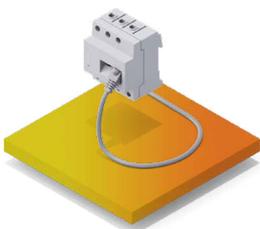
Sunny Home Manager 2.0

Schaltzentrale im SMA Energy System Home.

Verbunden mit den relevanten Haushaltsgeräten, einem Batteriespeicher, einem Elektrofahrzeug und der Solaranlage weiß der Sunny Home Manager jederzeit, wie viel Energie verfügbar ist und wo sie benötigt wird. Mithilfe von Satellitenwetterdaten und der PV-Leistungsvorhersage (aus Sunny Portal) ist der Energiemanager in der Lage, durch gelernte lokale Bedingungen (z. B. Verschattung) diese Vorhersage anzupassen. Somit laufen Ihre Geräte dann bevorzugt tagsüber, statt abends mit teurem 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.



SMA Monitoring

SMA Energieflüsse überwachen und die Leistung Ihres SMA Energy System Home visualisieren und steuern: mit dem Monitoringportal Sunny Portal oder der neuen Energy App.



Intelligente Haushaltsgeräte

Können z. B. über eine EEBUS-Schnittstelle direkt ins System eingebunden und gesteuert werden (beispielsweise BSH Haushaltsgeräte).



Kompatible Funksteckdosen

Integrieren zusätzlich einfache Verbraucher ins System und schalten sie nach Bedarf intelligent an und aus (z. B. von Edimax und AVW FRITZ!Box).

■ Grundkomponente ■ Partnerkomponente

* Bei Realisierung der ersten drei Anwendungsfälle.



Kompatibilitätsliste
elektr. Verbraucher



Mit voller Sonnenkraft unterwegs.

Solarstrom tanken.

Das SMA Energy System Home macht Elektromobilität ökologisch und ökonomisch sinnvoll: Es sorgt dafür, dass Ihr E-Fahrzeug 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 sogar kostenlos laden können. So nutzen Sie automatisch einen höheren Anteil Ihres erzeugten Solarstroms selbst. Denn selbst erzeugten Solarstrom, den Sie direkt vor Ort nutzen, müssen Sie nicht aus dem Netz beziehen. Jedes Kilowatt Solarstrom in der Batterie Ihres Elektrofahrzeugs wird dann zu Reichweite auf der Straße. Einfacher, sauberer und kostengünstiger geht es nicht!

Vorteile SMA Energy Systems

- Integrierter Service SMA Smart Connected erkennt Störungen automatisch und leitet eine schnelle Fehlerbehebung ein.
- Schutz vor Überlastung des Hausanschlusses durch integrierten Blackout Schutz.
- Steuerung der Ladevorgänge bequem per Smartphone.
- Besonders schnell laden durch Boost-Funktion.

Vorteile



Bis zu 70 % weniger Energiekosten.*



Mobil ohne fossile Brennstoffe – schont Klima und Ressourcen.



Mehr Solarstrom selbst verbrauchen durch intelligentes Energiemanagement.



Alle Verbraucher im Haushalt zu einem ganzheitlichen System vernetzen.

SMA EV Charger

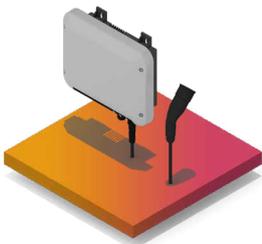
Schnell, grün und kostengünstig laden.

In Kombination mit dem SMA Sunny Home Manager 2.0 laden Sie Ihr Elektrofahrzeug automatisch bevorzugt mit Solarstrom. Oder besonders schnell, wenn es darauf ankommt. Dank integriertem Schutz vor einer Überlastung des Hausanschlusses laden Sie Ihr Auto außerdem immer mit der maximal möglichen Ladegeschwindigkeit. Das ist nicht nur sicher, sondern spart Zeit und Geld.

Mit der nagelneuen Energy App können Sie spielend leicht den Ladevorgang Ihres E-Fahrzeugs steuern.

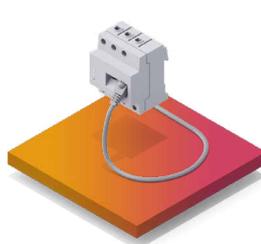


Bestandteile des Systems



Ladestation

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



Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 beherrscht als ganzheitlicher Energiemanager natürlich auch E-Mobilität.



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.



SMA Smart Connected:

Überwacht automatisch Ihren EV Charger und leitet bei Bedarf umgehend eine Fehlerbehebung ein. Es stellt somit zu jeder Zeit Ihre Mobilität sicher.

* Bei Realisierung der ersten vier Anwendungsfälle.



Zum Nulltarif heizen.

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 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 SMA Energy Systems

- Nachhaltig heizen und Kosten sofort senken.
- Zahlreiche kompatible Geräte namhafter Hersteller in die Wärmeversorgung integrierbar.

Vorteile



Bis zu 80 % weniger Energiekosten.*



Klimaschonend ohne fossile Brennstoffe heizen.



Mehr Solarstrom selbst verbrauchen durch intelligentes Energiemanagement.



Alle Verbraucher im Haushalt zu einem ganzheitlichen System vernetzen.

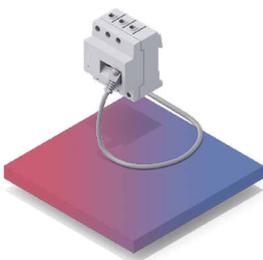
Sunny Home Manager 2.0

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



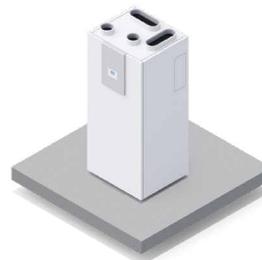
Energiemanager

Der Sunny Home Manager 2.0 versorgt neben Haushaltsgeräten und Elektrofahrzeugen auch Wärmepumpen und Heizstäbe intelligent mit Solarstrom.



SMA Energy App:

Mit der SMA Energy App haben Sie alle relevanten Informationen zu Ihrem System immer und überall im Blick.



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.

■ Grundkomponente ■ Partnerkomponente

* Bei Realisierung aller Anwendungsfälle des SMA Energy Systems Home.



Kompatibilitätsliste elektr. Verbraucher



100 Prozent unabhängig.

Solarstrom in Netzqualität.

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 Dieselmotoren.

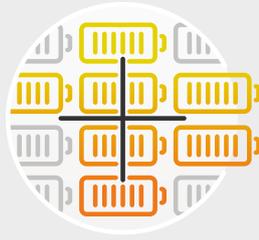
Vorteile SMA Energy Systems

- Flexible Möglichkeiten: einphasiger Betrieb oder als Single Cluster für dreiphasige Off-Grid- und Ersatzstromlösungen.
- Zuverlässige Energieversorgung dank hoher Überlastfähigkeit.
- Zwei AC-Anschlüsse für unterbrechungsfreie Inselnetzversorgung.
- 10 Jahre Garantie bei Registrierung im Sunny Portal.
- Jederzeit modular erweitern.

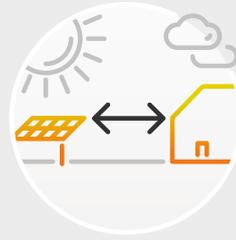
Vorteile



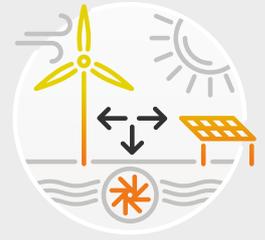
100 % Unabhängigkeit vom Netz. Strom- und Dieselkosten sparen.



Modular erweiterbar, wenn der Energieverbrauch steigt.



AC-Kopplung ermöglicht große Entfernungen zwischen Energiequellen und Lasten.



Mehrere Energiequellen kombinierbar.

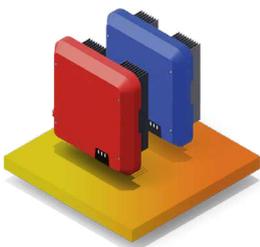
SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Island

Inselnetz ohne Dieselgenerator.

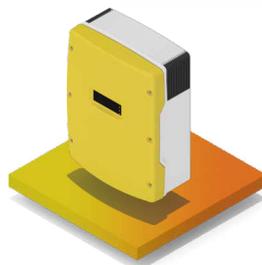
Der SMA Batterie-Wechselrichter Sunny Island ist das Gehirn und der Pulsgeber jeder Off-Grid Anlage. Das robuste Gerät sorgt mit hoher Überlastkapazität zuverlässig für das gesamte Last- und Generatormanagement und lässt sich jederzeit modular erweitern.



Bestandteile des Systems



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



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



Batterie
Speichert den Solarstrom effizient zwischen und sorgt für eine zuverlässige Energieversorgung (Batterien von externen Partnern wie z. B. BYD oder LG Chem).



SMA Monitoring
SMA Energieflüsse überwachen und die Leistung Ihres SMA Energy System Home visualisieren und steuern: mit dem Monitoringportal Sunny Portal oder der neuen Energy App.



JOIN



Ihr Stromtarif für die Energiewende zu Hause.

Strom aus 100 Prozent Erneuerbaren Energien 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.

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.

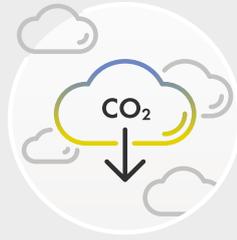
Hier Stromtarif abschließen:



Vorteile



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.

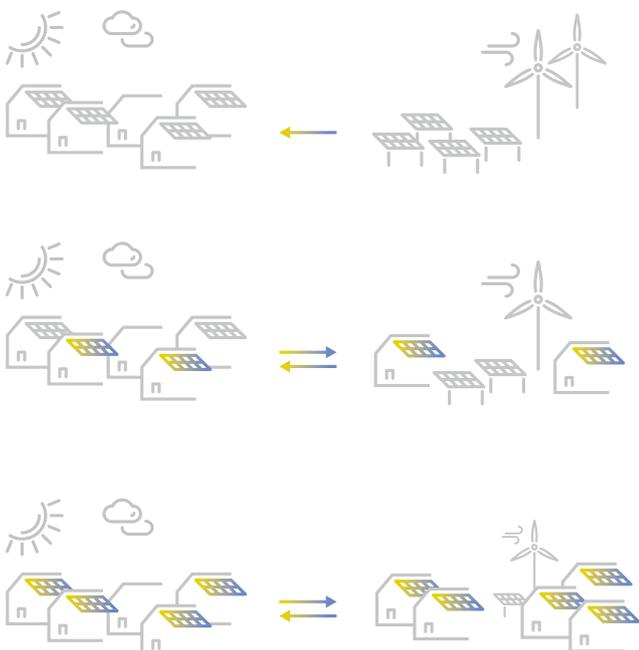
Stromtarif SMA JOIN

Für die Gestalter der Energiewende.

Je nach Anlagengröße, Strombedarf sowie wetter- und jahreszeitlich bedingter Erzeugungsschwankungen kommt ein Teil des Stroms vom Energieversorger. In diesem Reststrombedarf 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.



Gut versorgt mit Solarstrom vom eigenen Dach.

Familie Butterweck-Werner setzt auf Solarstrom. Ihre Solaranlage haben sie nach und nach um ein Energiemanagement-System, einen Speicher und Elektromobilität erweitert. Damit muss die Familie aus Kassel fast keinen Strom mehr aus dem Netz kaufen.

Die Ziele

Mit selbst erzeugtem Solarstrom den eigenen Haushalt klimaneutral und kostengünstig versorgen. Unabhängigkeit vom Stromversorger.

Die Lösung

Ein SMA Energy System Home, das modular erweitert wurde: um einen passenden Speicher und intelligentes Energiemanagement.

Das Ergebnis

- Bis zu 90 Prozent Versorgung mit eigenem Strom.
- Reduzierung der Stromkosten auf weniger als 20 € im Monat.
- Einbindung eines Elektroautos, das mit Solarstrom umwelt- und klimaschonend unterwegs ist und die Ökobilanz der Familie weiter verbessert.

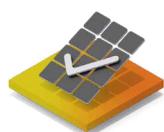
Strom vom Dach für Waschmaschine, Geschirrspüler & Co.

Bei der Planung ihres Neubaus im Jahr 2009 war für Familie Butterweck-Werner in Kassel klar: Wir brauchen eine Solaranlage. Denn nachhaltig leben und die Umwelt und das Klima so wenig wie möglich zu belasten, ist für die Butterweck-Werner eine Lebenseinstellung, die sie auch ihrem Sohn mitgeben wollen. Das Ziel der dreiköpfigen Familie: möglichst viel des selbst erzeugten Solarstroms direkt zuhause nutzen und kräftig Energiekosten einsparen.

Im neuen Haus stellen sie die Stromversorgung auf grün und selbstgemacht um. Genau 11.033 kWh Solarstrom erzeugt die 13,455 kWp PV-Anlage jährlich und versorgt Waschmaschine und Geschirrspüler mit Strom vom eigenen Dach. Auch für die Bereitstellung von Warmwasser und Heizenergie kommt eigener grüner Strom zum Einsatz.

Ihr SMA Wechselrichter kann mehr.

Mit SMA Wechselrichtern profitieren Sie von einem besonders schlanken Anlagendesign. In unseren Geräten steckt bereits alles drin, was Sie für eine zuverlässige und maximal nachhaltige Energieversorgung benötigen. Intelligente Features 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 Wechselrichter-Software optimiert Ihren Energieertrag automatisch und in jeder Situation.

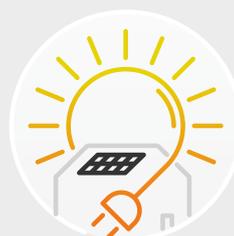
Vorteile



Mehr Ertrag in jeder Situation und über die gesamte Lebensdauer.



Mehr Sicherheit durch schlankes Anlagendesign.



Mehr Lebensdauer durch bewährte SMA-Qualität.



Mehr Nachhaltigkeit durch effiziente Komplettlösungen und hohe Recyclingfähigkeit.



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.



**Wir gestalten Zukunft.
Aus jeder Perspektive.**



Nachhaltig bis in die Haarspitzen.

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.

Zukunftsfähige Lösungen für die digitale Energiewende.

Die Energieversorgung der Zukunft erfordert intelligente Plattformen für ein ganzheitliches Energiemanagement. Mit SMA ennexOS vernüpfen wir die Bereiche Strom, Wärme und Mobilität sicher und zuverlässig. Unsere Server stehen in Deutschland und sind maximal vor Cyberangriffen geschützt.

Passende Systeme für den weltweiten Einsatz.

Seit fast 40 Jahren tragen unsere Wechselrichter weltweit zu einer nachhaltigen Energieversorgung bei. 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.

Vorreiter der Energiewende:

90 GW installierte SMA
Wechselrichter-Leistung
vermeiden jedes Jahr
weltweit den Ausstoß von
59 Mio. Tonnen CO₂.

Innovationsführer:

3.100 SMA Mitarbeiter
arbeiten für Sie gemeinsam
mit Partnern und Kunden an
innovativen Lösungen für die
Energieversorgung der
Zukunft.

Führender Anbieter für Speicher-Systeme:

2 GW SMA Batterie-Wechselrichter-Leistung ermöglichen weltweit nachhaltige Stromversorgung rund um die Uhr. Damit sind wir der führende Anbieter für Speicher-Systemtechnik.

Zeitraum 2019/2020



Darum SMA!

Mit unseren Produkten und Lösungen bereiten wir seit 40 Jahren den Weg für die klimafreundliche, dezentrale Energieversorgung der Zukunft.

Es reicht uns nicht, Technologien für eine saubere Energieerzeugung zu entwickeln. Es kommt uns auch darauf an, wie diese entstehen. Deshalb setzen wir Zeichen. Durch umwelt- und ressourcenschonendes Wirtschaften, den Einsatz von erneuerbaren Energien, Transparenz, Fairness und eine ehrliche Geschäftspolitik. Im täglichen Arbeitsleben. Im Unternehmen. Und weit darüber hinaus. For a world worth having. Powered by us.



72 Tonnen CO₂

haben SMA-Mitarbeiter 2019 durch das Laden ihrer Elektroautos mit erneuerbarem Strom an unternehmens-eigenen Ladesäulen eingespart.



2001

wurde die erste PV-Anlage an unserem Hauptsitz installiert. Heute decken eigene Solaranlagen 38 % unseres Gesamtstromverbrauchs in Deutschland. Für den restlichen Strom nutzen wir ebenfalls Erneuerbare Energien.



58 %

weniger Energie als vor vier Jahren verbrauchen wir heute für die Produktion eines Kilowatts Wechselrichter-Leistung.



10,5 Mrd. Euro

Umweltschäden wurden 2019 durch den Einsatz von SMA-Wechselrichtern vermieden.¹



100 %

Transparenz durch unsere Nachhaltigkeitsberichterstattung nach GRI Standard.²

¹ Berechnungsgrundlage: 85 GW Gesamtleistung aller installierten SMA-Wechselrichter, x 1.300 kWh Stromerzeugung/Jahr/kW x 0,53 kg CO₂/kWh, x 180 Euro Kosten pro vermiedene Tonne CO₂-Emissionen (Quelle Kosten: Umweltbundesamt)

² GRI = Global Reporting Initiative www.globalreporting.org



SMA.de

