



SMA ENERGY SYSTEM HOME

# Solarstrom speichern und flexibel nutzen.



Seit 40 Jahren machen wir das Nutzen von Sonnenenergie effizienter und einfacher. Das SMA Energy System Home ermöglicht Ihnen, noch mehr nachhaltige Energie selbst zu erzeugen und zu nutzen. Im Zentrum steht dabei der neue Hybrid-Wechselrichter von SMA. Er ermöglicht das direkte Nutzen, aber auch Speichern in einem einzigen Gerät.



Bis zu  
80% weniger  
Energiekosten\*



Mehr Solarstrom nutzen  
durch Speicherung, auch  
bei Netzausfall



Kostenlosen Solarstrom  
auch dann nutzen, wenn die  
Solaranlage keinen produziert

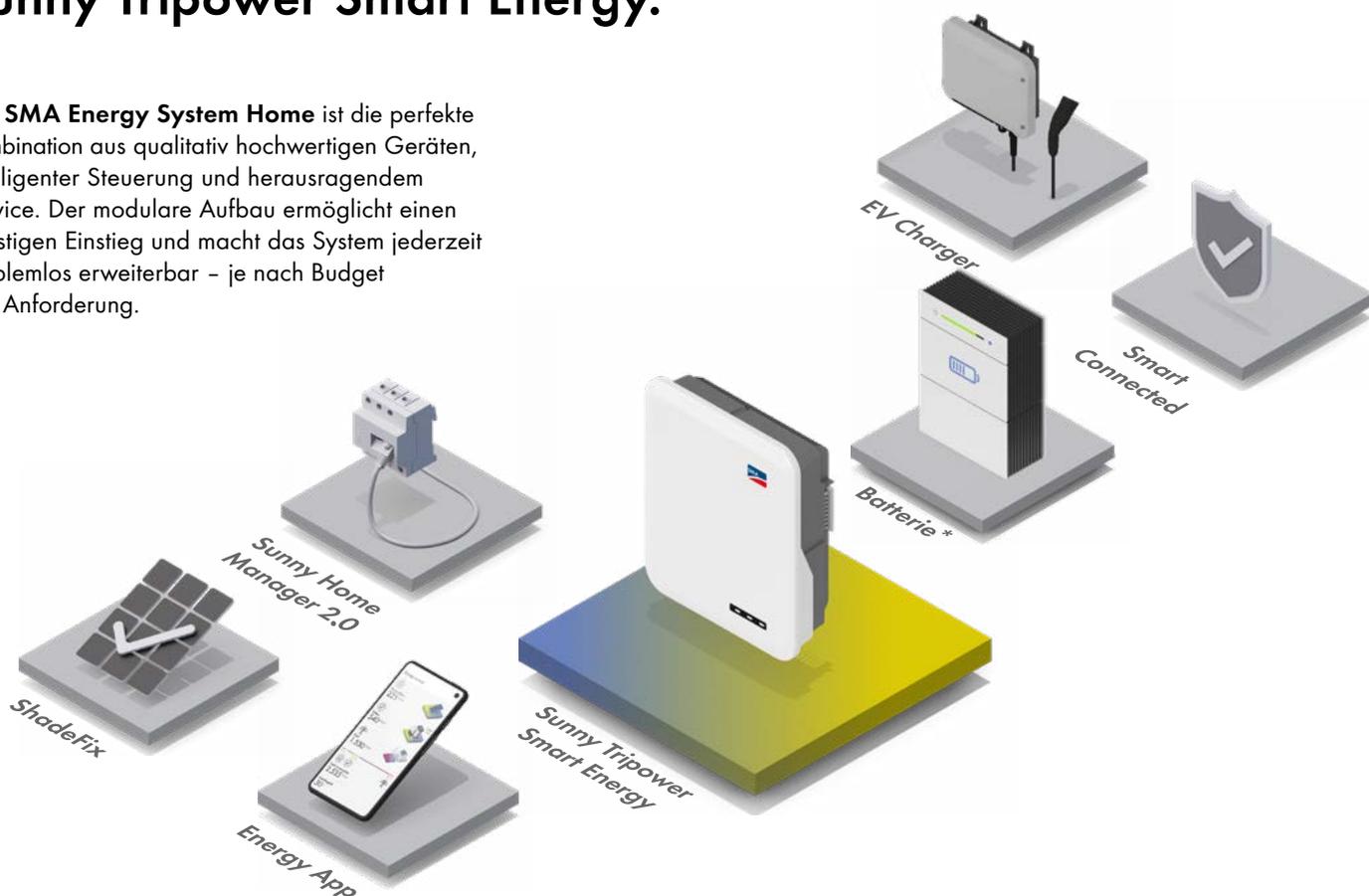


Unterschiedliche  
Verbraucher im Haushalt  
mit Solarenergie versorgen

\*Bei aufbauender Realisierung aller Anwendungsfälle (Use Cases) des gesamten Energiesystems.

# Im Zentrum des SMA Energy System Home: Der neue Hybrid-Wechselrichter Sunny Tripower Smart Energy.

Das **SMA Energy System Home** ist die perfekte Kombination aus qualitativ hochwertigen Geräten, intelligenter Steuerung und herausragendem Service. Der modulare Aufbau ermöglicht einen günstigen Einstieg und macht das System jederzeit problemlos erweiterbar – je nach Budget und Anforderung.



**SMA ENERGY**  
Die Energiewende in der Hand.



## SMA Energy App

Die Energy App zeigt Ihnen alle wichtigen Informationen zu Ihrem Energy System. Es ermöglicht die intelligente Steuerung aller Energieverbraucher wie z. B. den Ladevorgang des E-Autos.

## Batterie

Die Batterie ermöglicht die Zwischenspeicherung des ungenutzten Solarstroms und stellt sie bei Bedarf wieder zur Verfügung.

## EV Charger

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

## SMA ShadeFix

Die marktführende Technologie ShadeFix sorgt selbst in schattigen Bereichen für einen optimalen Energieertrag. Automatisch und in jeder Situation.

## Sunny Home Manager 2.0

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

## SMA Smart Connected

Das kostenlose Wechselrichter-Monitoring Smart Connected überwacht Ihren Wechselrichter automatisch und leitet bei Bedarf umgehend eine Fehlerbehebung ein.

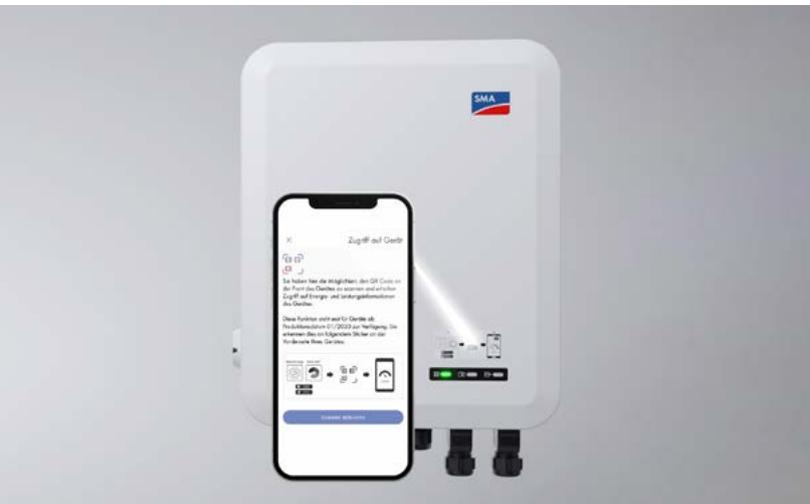
\*Die Batterie wird nicht von SMA vertrieben.



# Der neue 3-Phasen- Hybrid-Wechselrichter.

Das starke Herz für jedes Zuhause.

# Die Vorteile im Überblick

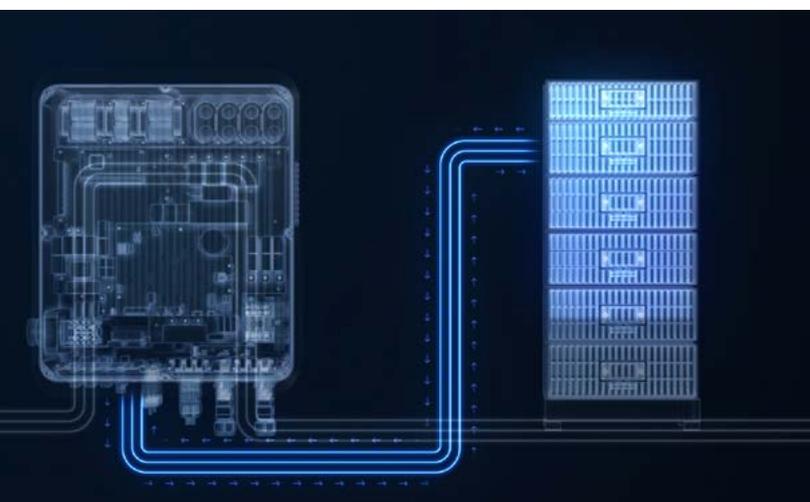


## Einfache Installation und Handhabung

- Installation ohne Öffnen des Deckels
- Intuitive Inbetriebnahme via Smartphone mit der 360° App
- 2-in-1-Lösung: platz- und zeitsparend
- Ohne Lüfter: leise und wartungsarm

## Höchste Flexibilität

- 2 MPP-Tracker
- 150 % Überdimensionierung auf der DC-Seite
- Vielseitig anwendbar: für Neuanlagen und Anlagenerweiterung mit Speicher
- Kompatibel mit DC-gekoppelten Hochvoltbatterien führender Hersteller
- Nutzung der Energie von parallel installierten PV-Wechselrichtern durch Kombination der Batterieladung aus der DC- und AC-Seite



## Optimierter Service

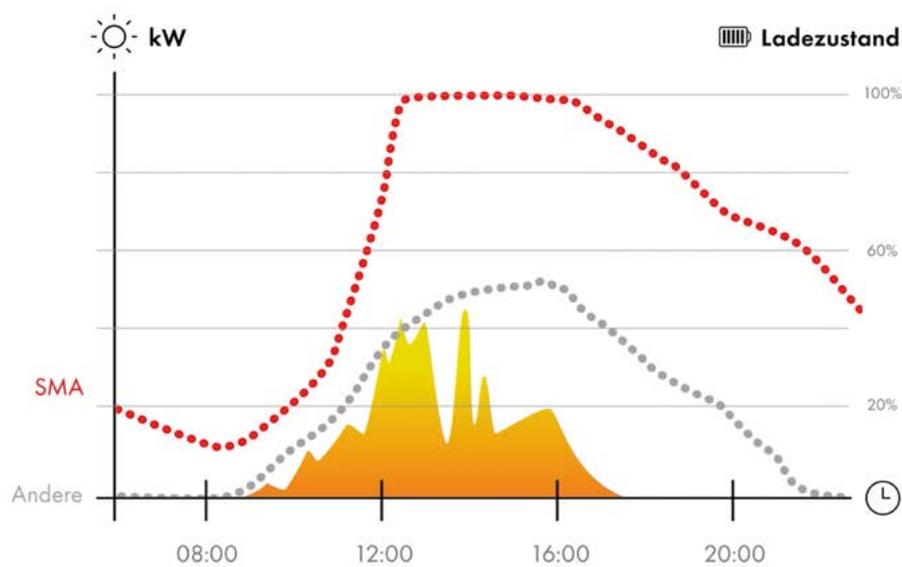
- Automatisches Wechselrichter-Monitoring mit Smart Connected
- 10 Jahre Garantie\*

\* 5 Jahre Garantie plus weitere 5 Jahre bei erfolgter Registrierung.  
Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den SMA Garantiebedingungen:  
<https://files.sma.de/downloads/COM-RES-GB-de-72.pdf>

## Eine flexible Energieversorgung, die das Optimum aus jeder Wetterlage herausholt.

Der **Sunny Tripower Smart Energy** glänzt durch sein besonders schnelles Laden der Batterie. Gerade in den Übergangsmonaten macht sich die Ladeleistung pro Tag bemerkbar, wenn wenige Sonnenstunden vorhanden sind, dafür aber umso mehr Wolken. So kann mit schnellen Aufladungen später mehr Solarstrom im Haus genutzt werden und das spart Geld.

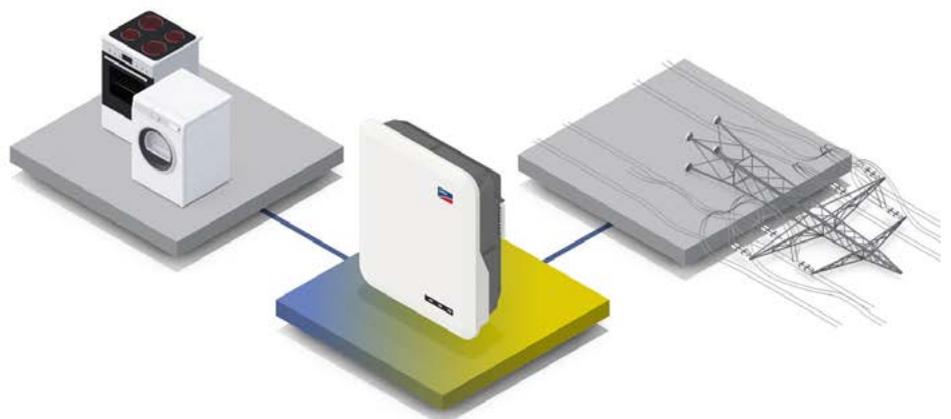
- + 3-Phasen-Hybrid-Wechselrichter
- + Hohe Lade-/Entladeleistung
- + Schnelles Laden und maximale Batterienutzung auch bei geringerer Sonneneinstrahlung
- + Intelligente Batterienutzung durch prognose-basiertes Laden mit Sunny Home Manager
- + Maximale Ausnutzung der Sonnenenergie auch bei vorgeschriebener Einspeisebegrenzung durch automatische dynamische Wirkleistungsbegrenzung



Integrierte Ersatzstromfunktion

## Sichere Stromversorgung auch bei Netzausfall.

Für noch mehr Versorgungssicherheit sorgt die integrierte Ersatzstrom-Funktion, die beim Ausfall des öffentlichen Netzes ausgewählte Verbraucher automatisch weiter mit sauberem Solarstrom versorgt.



Haushaltsgeräte smart mit Solarstrom versorgen

# Intelligentes Energiemanagement mit System



Das SMA Energy System Home senkt die Kosten beim Autofahren, Heizen und Stromverbrauchen, indem es Sonnenenergie intelligent nutzt und speichert. Dabei wird der Betrieb der Haushaltsgeräte ganz automatisch in Zeiträume, in denen die Solaranlage genügend Solarstrom liefert, verlegt. So wird das Maximum des erzeugten Solarstromes direkt vor Ort genutzt!

## Prognosegestützte Planung

Anhand von Wetterdaten und gelernten Nutzungsgewohnheiten der Haushaltsgeräte passen sich die Ladungen des Batteriespeichers flexibel an, damit die maximale Menge an Solarstrom genutzt wird. Hierbei werden insbesondere die „Mittagsspitzen“ berücksichtigt, wo die Solaranlage sonst wegen der 70% Einspeisebegrenzung abgeregelt werden müsste – so kann das Maximum gewonnen werden!

## Mit Solarstrom heizen

Heizen und gleichzeitig das jährliche Sparpotenzial verdoppeln!\* Entgegen herkömmlichen Systemen optimiert das SMA Energy System Home die Wärmepumpen und verbessert damit den Eigenverbrauch an Solarenergie deutlich. Abends muss somit keine Energie zum dreifachen Preis nachgekauft werden, und morgens wartet auch keine kalte Dusche. Komfort geht vor!

## E-Mobilität mit SMA

Mit dem SMA Energy System Home wird E-Mobilität erst richtig sinnvoll. Es ermöglicht ein sicheres Laden des E-Autos mit Solarstrom und schont damit den Geldbeutel und die Umwelt. Der Ladevorgang selbst lässt sich per SMA Energy App perfekt planen und der Sunny Home Manager 2.0 garantiert die gewünschte Abfahrtszeit bei minimalen Kosten. Muss es einmal schnell gehen, verkürzt der EV Charger die Ladezeit um das Zehnfache!\*\*

## Komfortable Steuerung

Haushaltsgeräte bedienen, ohne dafür zu Hause zu sein oder überhaupt darüber nachzudenken. Der Sunny Home Manager 2.0 im SMA Energy System Home macht es möglich. Da er weiß, wie viel Solarenergie zur Verfügung steht und wie viel der Rest des Hauses benötigt, findet er den optimalen Zeitpunkt, um z. B. die Waschmaschine zu starten. Selbst an regnerischen Tagen.

## KI für mehr Energie

Ein intelligentes Energiemanagement plant voraus. Mehr noch: Es lernt von selbst dazu. Mit cleveren Algorithmen optimiert sich das SMA Energiesystem ganz automatisch an den Energiebedarf. Es trifft also weit smartere Entscheidungen beim Energiemanagement im Vergleich zu vielen anderen Systemen, die bloß reagieren können, und das meist zu spät. Dadurch muss Netzstrom teuer zugekauft werden.

- + Energiekosten reduzieren für E-Mobilität, Heizwärme und Strom
- + Selbstlernendes System, das vorausplant
- + Intelligente Optimierung für mehr Energiegewinn
- + Automatisches Steuern der Haushaltsgeräte

\* Intelligente Wärmepumpe mit Direktkommunikation gegenüber keiner Einbindung und damit natürlichem Eigenverbrauch.

\*\* Verglichen mit einer konventionellen Haushaltssteckdose und abhängig vom Fahrzeug.

# Darum SMA!



## SMA Unternehmens-DNA

Mit unseren Produkten und Lösungen bereiten wir den Weg für die klimafreundliche, dezentrale Energieversorgung der Zukunft. Durch umwelt- und ressourcenschonendes Wirtschaften, den Einsatz von erneuerbaren Energien, Transparenz, Fairness und eine ehrliche Geschäftspolitik setzen wir ein Zeichen für Nachhaltigkeit. Im täglichen Arbeitsleben. Im Unternehmen. Und weit darüber hinaus.

## SMA Erfahrung

Über 40 Jahre Erfahrung in Photovoltaik-Technologie und 30 Jahre Erfahrung in Speicher-Technologie machen SMA zur zuverlässigsten Marke. Mittlerweile treiben über 3.000 SMA Experten mit ihrer Arbeit in 18 Ländern die Energiewende voran.



## SMA 360° Professional Support

Mit dem SMA 360° Professional Support unterstützt SMA seine Partner vom ersten Kundenkontakt über die Inbetriebnahme bis zum optimalen Kundenservice.

## SMA Partnerprogramm

Das SMA Partnerprogramm bietet Ihnen umfangreiche Schulungen und Webinare an – so können Sie mit Fachwissen bei Ihren Kunden punkten und hochwertige Produkte einer starken Marke verkaufen und installieren.



## SMA Solar Academy Support

Die SMA Solar Academy veranstaltet weltweit technisch tiefgehende Schulungen zu Produkten, Systemen, Lösungen und Service, zielgruppengerecht zugeschnitten.



SMA.de



© SMA Solar Technology AG

### SMA 360°

Professional Support

**Download für iOS**  
Laden Sie die SMA 360°  
aus dem Apple App Store  
herunter.



Zum Download

**Download für Android**  
Laden Sie die SMA 360°  
aus dem Google Play Store  
herunter.



Zum Download