



## Dynamischer Stromtarif - StromWallet Dynamic Pro

## Rechtliche Bestimmungen

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der SMA Solar Technology AG. Kein Teil dieses Dokuments darf vervielfältigt, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in einer anderen Art und Weise (elektronisch, mechanisch durch Fotokopie oder Aufzeichnung) ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von SMA Solar Technology AG übertragen werden. Eine innerbetriebliche Vervielfältigung, die zur Evaluierung des Produktes oder zum sachgemäßen Einsatz bestimmt ist, ist erlaubt und nicht genehmigungspflichtig.

SMA Solar Technology AG gewährt keine Zusicherungen oder Garantien, ausdrücklich oder stillschweigend, bezüglich jeglicher Dokumentation oder darin beschriebener Software und Zubehör. Dazu gehören unter anderem (aber ohne Beschränkung darauf) implizite Gewährleistung der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck. Allen diesbezüglichen Zusicherungen oder Garantien wird hiermit ausdrücklich widersprochen. SMA Solar Technology AG und deren Fachhändler haften unter keinen Umständen für etwaige direkte oder indirekte, zufällige Folgeverluste oder Schäden.

Der oben genannte Ausschluss von impliziten Gewährleistungen kann nicht in allen Fällen angewendet werden.

Passwörter, die von diesem SMA Produkt verwaltet werden, werden immer verschlüsselt gespeichert.

Änderungen an Spezifikationen bleiben vorbehalten. Es wurden alle Anstrengungen unternommen, dieses Dokument mit größter Sorgfalt zu erstellen und auf dem neusten Stand zu halten. Leser werden jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sich SMA Solar Technology AG das Recht vorbehält, ohne Vorankündigung bzw. gemäß den entsprechenden Bestimmungen des bestehenden Liefervertrags Änderungen an diesen Spezifikationen durchzuführen, die sie im Hinblick auf Produktverbesserungen und Nutzungserfahrungen für angemessen hält. SMA Solar Technology AG übernimmt keine Haftung für etwaige indirekte, zufällige oder Folgeverluste oder Schäden, die durch das Vertrauen auf das vorliegende Material entstanden sind, unter anderem durch Weglassen von Informationen, Tippfehler, Rechenfehler oder Fehler in der Struktur des vorliegenden Dokuments.

## Warenzeichen

Alle Warenzeichen werden anerkannt, auch wenn diese nicht gesondert gekennzeichnet sind. Fehlende Kennzeichnung bedeutet nicht, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

## SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

34266 Niestetal

Deutschland

Tel. +49 561 9522-0

Fax +49 561 9522-100

[www.SMA.de](http://www.SMA.de)

E-Mail: [info@SMA.de](mailto:info@SMA.de)

Stand: Dienstag, 24. Juni 2025

Copyright © 2025 SMA Solar Technology AG. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hinweise zu diesem Dokument .....</b>	<b>4</b>
1.1	Gültigkeitsbereich .....	4
1.2	Zielgruppe .....	4
1.3	Inhalt und Struktur des Dokuments .....	4
1.4	Symbole im Dokument.....	4
1.5	Auszeichnungen im Dokument.....	4
1.6	Weiterführende Informationen.....	4
<b>2</b>	<b>Sicherheit .....</b>	<b>6</b>
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	6
2.2	Systemvoraussetzungen .....	6
<b>3</b>	<b>Produktübersicht .....</b>	<b>8</b>
3.1	Dynamische Stromtarife.....	8
3.2	SMA Energy App .....	8
<b>4</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>10</b>
4.1	Optimale Einstellungen des SMA eCharger.....	10
4.2	Betriebsmodi der SMA Energy App für den SMA eCharger .....	10
4.3	Elektrofahrzeug kostengünstig bis zu einem bestimmten Zeitpunkt laden .....	10
4.4	Elektrofahrzeug mit PV-Strom laden.....	11
4.5	Maximale Energiekosten für das Laden eines Elektrofahrzeugs definieren.....	11
4.6	Steuerbare Verbraucher optimal einstellen.....	12
<b>5</b>	<b>Kontakt .....</b>	<b>14</b>

# 1 Hinweise zu diesem Dokument

## 1.1 Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument gilt für:

- dynamischer Stromtarif StromWallet Dynamic Pro der SMA Solar Technology AG in Kooperation mit LichtBlick SE und der ison GmbH

## 1.2 Zielgruppe

Dieses Dokument ist für Endanwender bestimmt.


## 1.3 Inhalt und Struktur des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Konfiguration und Bedienung des Produkts.

Die aktuelle Version dieses Dokuments sowie weiterführende Informationen zum Produkt finden Sie im PDF-Format unter [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com).

Abbildungen in diesem Dokument sind auf die wesentlichen Details reduziert und können vom realen Produkt abweichen.

## 1.4 Symbole im Dokument

Symbol	Erklärung
	Information, die für ein bestimmtes Thema oder Ziel wichtig, aber nicht sicherheitsrelevant ist
<input type="checkbox"/>	Voraussetzung, die für ein bestimmtes Ziel gegeben sein muss
<input checked="" type="checkbox"/>	Erwünschtes Ergebnis

## 1.5 Auszeichnungen im Dokument

Auszeichnung	Verwendung	Beispiel
<b>fett</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meldungen</li> <li>• Anschlüsse</li> <li>• Elemente auf einer Benutzeroberfläche</li> <li>• Elemente, die Sie auswählen sollen</li> <li>• Elemente, die Sie eingeben sollen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adern an die Anschlussklemmen <b>X703:1</b> bis <b>X703:6</b> anschließen.</li> <li>• Im Feld <b>Minuten</b> den Wert <b>10</b> eingeben.</li> </ul>
>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindet mehrere Elemente, die Sie auswählen sollen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Einstellungen &gt; Datum</b> wählen.</li> </ul>
[Schaltfläche] [Taste]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltfläche oder Taste, die Sie wählen oder drücken sollen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>[Enter]</b> wählen.</li> </ul>
#	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platzhalter für variable Bestandteile (z. B. in Parameternamen)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parameter <b>WCtHz.Hz#</b></li> </ul>

## 1.6 Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen finden Sie unter [www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com).

Titel und Inhalt der Information	Art der Information
SMA SMART HOME - Kompatibilitätsliste für den Sunny Home Manager 2.0	Technische Information

Titel und Inhalt der Information	Art der Information
"SUNNY PORTAL powered by ennexOS"	Bedienungsanleitung
"SUNNY HOME MANAGER 2.0 im Sunny Portal powered by ennexOS"	Betriebsanleitung
Benutzerinformationen zur Bedienung und den Funktionen des Produkts	Benutzerinformationen auf der Sunny Portal-Benutzeroberfläche

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

SMA Solar Technology AG bietet in Kooperation mit LichtBlick SE und der ison GmbH einen Ökostromtarif an, um Energiekosten zu senken und den Eigenverbrauch zu erhöhen. Der dynamische Stromtarif kann in Anlagen mit Sunny Home Manager 2.0 im Sunny Portal powered by ennexOS genutzt werden. Dabei müssen sich Anlage und Vertragspartner in Deutschland befinden. Der dynamische Stromtarif kann ausschließlich über die SMA Energy App gebucht werden.

Bei der Verwendung des dynamischen Stromtarifs werden kostenpflichtige, laufzeitgebundene Stromtarife genutzt.

Zur Ermittlung der Vertragsbedingungen werden an Lichtblick SE Anlagendaten und persönliche Daten übertragen. Für die Vertragslaufzeit nutzt Lichtblick SE die Mess- und Prognosedaten der Anlage und übermittelt automatisiert die Preise. Für die Nutzung des dynamischen Stromtarifs muss der Anlagenzugriff dauerhaft bestehen bleiben.

Für Anlagen mit Batterien wird der dynamische Stromtarif aktuell nicht angeboten.

Die Produkte von SMA Solar Technology AG eignen sich nicht für eine Verwendung in

- Medizinprodukten, insbesondere Produkte zur Versorgung von lebenserhaltenden Systemen und Maschinen,
- Luftfahrzeugen, dem Betrieb von Luftfahrzeugen, der Versorgung kritischer Flughafeninfrastrukturen und Flughafensystemen,
- Schienenfahrzeugen, dem Betrieb und der Versorgung von Schienenfahrzeugen und deren kritischer Infrastruktur.

Die vorstehende Aufzählung ist nicht abschließend. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie unsicher sind, ob Produkte von SMA Solar Technology AG für Ihren Anwendungsfall geeignet sind.

Setzen Sie SMA Produkte ausschließlich nach den Angaben der beigefügten Dokumentationen und gemäß der vor Ort gültigen Gesetze, Bestimmungen, Vorschriften und Normen ein. Ein anderer Einsatz kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Die Dokumentation ist strikt zu befolgen. Abweichende Handlungen und der Einsatz anderer als der durch SMA Solar Technology AG vorgegebenen Stoffe, Werkzeuge und Hilfsmittel sind ausdrücklich zu unterlassen.

Jede andere Verwendung des Produkts als in der bestimmungsgemäßen Verwendung beschrieben gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die beigefügten Dokumentationen sind Bestandteil von SMA Produkten. Die Dokumentationen müssen gelesen, beachtet und jederzeit zugänglich und trocken aufbewahrt werden.

Dieses Dokument ersetzt keine regionalen, Landes-, Provinz-, bundesstaatlichen oder nationalen Gesetze sowie Vorschriften oder Normen, die für die Installation und die elektrische Sicherheit und den Einsatz des Produkts gelten. SMA Solar Technology AG übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung bzw. Nichteinhaltung dieser Gesetze oder Bestimmungen im Zusammenhang mit der Installation des Produkts.

### 2.2 Systemvoraussetzungen

#### **i** Verfügbarkeit von SMA Produkten in Ihrem Land

Nicht alle SMA Produkte sind in allen Ländern verfügbar. Für Informationen darüber, ob das SMA Produkt in Ihrem Land verfügbar ist, setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

#### **Voraussetzungen:**

- Es muss ein Smartphone mit mindestens Android 7.1 oder iOS 16 vorhanden sein.
- Die SMA Energy App ab Version 1.26 muss installiert sein.
- Eine aktive Internetverbindung muss bestehen.
- Einer der folgenden Webbrowser muss in seiner aktuellen Version auf dem Smartphone installiert sein: Chrome, Edge, Firefox oder Safari.
- Im Webbrowser des smarten Endgeräts muss JavaScript aktiviert sein.
- Es muss eine Anlage im Sunny Portal powered by ennexOS vorhanden sein.

- Die Rolle **Eigentümer** muss im Sunny Portal powered by ennexOS vergeben sein.
- Die Anlage muss sich in Deutschland befinden.
- Der Vertragspartner muss seinen Wohnsitz in Deutschland haben.

**Benötigte SMA Produkte**

Die folgenden SMA Produkte müssen zur Verwendung des dynamischen Stromtarifs vorhanden sein:

- Sunny Home Manager 2.0 ab Firmware-Version 2.16.04.R, der als Anlagenregler konfiguriert ist
- PV-Anlage mit SMA Wechselrichter
- SMA eCharger oder SMA EV Charger

## 3 Produktübersicht

### 3.1 Dynamische Stromtarife

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stromtarifen, bei denen der Preis über einen längeren Zeitraum konstant bleibt, ändert sich der Strompreis bei dynamischen Stromtarifen stündlich bzw. viertelstündlich. Die Preise richten sich nach Angebot und Nachfrage an der Strombörse EPEX Spot. Die an der Börse gehandelten Preise werden mit einem Aufschlag des Stromanbieters, dem sogenannten Markup, direkt an die Endverbraucher weitergegeben.

Der Anbieter übermittelt den zeitabhängigen Strompreis an den Kunden, wodurch die Stromnutzung auf den schwankenden Strompreis angepasst werden kann, um Kosteneinsparungen zu realisieren.

Klassische Stromtarife hingegen nutzen feste Preise, die keine Kostenoptimierung durch variable Stromnutzung erlauben.

Durch das Energiemanagement des Sunny Home Manager 2.0 kann das Zusammenspiel zwischen dynamischem Strompreis und selbst erzeugter PV-Energie optimal abgestimmt werden.

### 3.2 SMA Energy App

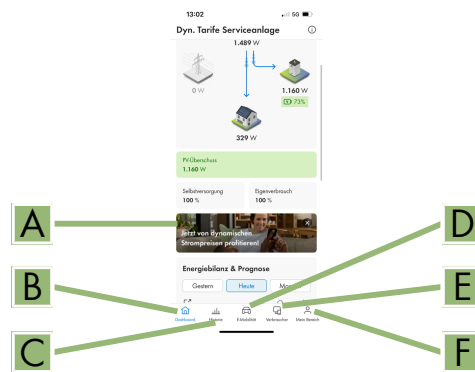


Abbildung 1: Aufbau der Benutzeroberfläche

Position	Bezeichnung	Bedeutung
A	Werbebanner	Über dieses Werbebanner kann der Bestellprozess des dynamischen Stromtarifs initiiert werden.
B	Dashboard	Zeigt das Dashboard mit u. a. folgenden Informationen an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuelle Strompreise und Strompreise des nächsten Tages (ab nachmittags), sobald ein dynamischer Vertrag aktiv und gültig ist. Bei konstanten Tarifen wird der Preis unter <b>Mein Bereich &gt; Tarife</b> angezeigt.</li> <li>• Aktuelle und heutige Erzeugung</li> <li>• Aktueller und heutiger Verbrauch</li> <li>• Prognose</li> </ul>
C	Historie	Zeigt u. a. folgende Informationen an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Historischer Verbrauch</li> <li>• Historischer Netzbezug</li> </ul>

Position	Bezeichnung	Bedeutung
D	E-Mobilität	<p>Dieses Menü wird angezeigt, wenn sich eine SMA Ladestation in der Anlage befindet.</p> <p>Bietet u. a. folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einstellungen der Lademodi</li><li>• Aktuelle Ladeleistung und vergangene Ladungen</li></ul>
E	Verbraucher	<p>Bietet u. a. folgende Konfigurationsoptionen, abhängig vom Anlagenumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktueller und vergangener Verbrauch der einzelnen Geräte</li><li>• Steuerungsmöglichkeit</li></ul>
F	Mein Bereich	<p>Bietet u. a. folgende Funktionen und Informationen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarifinformationen zu dynamischen und konstanten Stromtarifen, sobald ein Vertrag an SMA Solar Technology AG übermittelt wurde</li><li>• Persönliche Daten</li><li>• Manuelle Preisangaben, wenn kein Vertrag aktiv ist</li><li>• Anlagenstreckbrief</li><li>• Anlagenlogbuch</li><li>• App-Informationen</li></ul>

## 4 Bedienung

### 4.1 Optimale Einstellungen des SMA eCharger

Der Sunny Home Manager 2.0 kann Lasten (z. B. einen SMA eCharger oder SMA EV Charger) preisoptimiert einplanen. Um dies im Zusammenhang mit dynamischen Stromtarifen optimal zu nutzen, können die Einstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS und der SMA Energy App optimiert werden.

**i** Die hier genannten Einstellungen sind Vorschläge für die kosteneffiziente Nutzung der dynamischen Stromtarife. Abweichende Einstellungen sind möglich, können aber zu unerwünschtem Verhalten führen.

### 4.2 Betriebsmodi der SMA Energy App für den SMA eCharger

In der SMA Energy App können dem SMA eCharger oder SMA EV Charger verschiedene Lademodi zugewiesen werden. Der Sunny Home Manager 2.0 plant den SMA eCharger entsprechend des Lademodus ein. Folgende Lademodi stehen in der SMA Energy App zur Verfügung:

- **Laden mit PV-Überschuss:** Je nach Einstellung wird das Fahrzeug geladen, wenn der eingestellte Mindestanteil an überschüssigem PV-Strom vorhanden ist oder der aktuelle Preis für den Strommix unterhalb der eingestellten maximalen Energiekosten liegt.
- **Laden mit Zielvorgabe:** Das Fahrzeug wird bis zur angegebenen Zielzeit mindestens bis zum Ladeziel geladen. Dabei wird das Optimierungsziel des Energiemanagements berücksichtigt (wirtschaftlich, ausgewogen oder ökonomisch). Es kann abhängig von den Einstellungen zu Netzbezug kommen.
- **Schnellladen:** Das Fahrzeug wird mit maximaler Leistung geladen. Es kann unabhängig von den Einstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS zu Netzbezug kommen.
- **Ladestop:** Das Fahrzeug wird nicht geladen.

### 4.3 Elektrofahrzeug kostengünstig bis zu einem bestimmten Zeitpunkt laden

Grundsätzlich empfiehlt SMA Solar Technology AG für die Nutzung dynamischer Stromtarife das globale Optimierungsziel der Anlage auf "Wirtschaftlich" einzustellen.

#### Einstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS optimieren:

1. Im Sunny Portal anmelden.
2. Anlage wählen.
3. Das Menü **Konfiguration** wählen.
4. Den Menüpunkt **[Energiemanagement]** wählen.
5. Für das **Optimierungsziel** die Option **Wirtschaftlich** wählen.
6. **[Speichern]** wählen.

#### Einstellungen in der SMA Energy App vornehmen:

1. Die SMA Energy App öffnen.
  2. Das Menü **E-Mobilität** wählen.
  3. Die Schaltfläche **[Lademodus wechseln]** wählen.
  4. Den Lademodus **Laden mit Zielvorgabe** wählen.
  5. **Zielzeit** und **Ladeziel** eingeben.
  6. **[Übernehmen]** wählen.
- Ist der Lademodus **Laden mit Zielvorgabe** abgeschlossen, wechselt der SMA eCharger automatisch in den Lademodus **Laden mit PV-Überschuss**. Dazu im Sunny Portal powered by ennexOS für den SMA eCharger den optionalen Energiebedarf auf 90 % bis 100 % **PV-Erzeugung** einstellen (siehe Kapitel 4.4, Seite 11).

## 4.4 Elektrofahrzeug mit PV-Strom laden

Um das Elektrofahrzeug ausschließlich mit PV-Strom zu laden, müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:

### Einstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS optimieren:

1. Im Sunny Portal anmelden.
2. Anlage wählen.
3. Das Menü **Konfiguration** wählen.
4. Den Menüpunkt [**Geräteverwaltung**] wählen.
5. In der Zeile des SMA eChargers die Schaltfläche **⋮** wählen.
6. [**Geräteeigenschaften anzeigen**] wählen.
7. In der Zeile **Gerätesteuerung** die Schaltfläche **✎** wählen.
8. Die Schaltfläche [**Min. PV-Anteil**] wählen und für die **PV-Erzeugung** den Wert **100 %** einstellen. SMA Solar Technology AG empfiehlt bei kleinen Peak-Leistungen (< 10kWp) einen Wert zwischen 80 % und 90 %.
9. [**Speichern**] wählen.

### Einstellungen in der SMA Energy App vornehmen:

1. Die SMA Energy App öffnen.
2. Das Menü **E-Mobilität** wählen.
3. Die Schaltfläche [**Lademodus wechseln**] wählen.
4. Den Lademodus **Laden mit PV-Überschuss** wählen.
  - Der Sunny Home Manager 2.0 nutzt den SMA eCharger als KANN-Verbraucher. Der Sunny Home Manager 2.0 plant die Ladung des Elektrofahrzeugs entsprechend der Einstellungen des optionalen Energiebedarfs im Sunny Portal powered by ennexOS ein.
5. [**Übernehmen**] wählen.

## 4.5 Maximale Energiekosten für das Laden eines Elektrofahrzeugs definieren

Um ein Elektrofahrzeug kostengünstig zu laden, können die maximalen Energiekosten des Ladestroms festgelegt werden. Die Energiekosten entsprechen dem Preis des Strommixes, mit dem das Elektrofahrzeug geladen wird. Dies ist nicht zwingend der Preis, den der Netzstrom kostet, da das Elektrofahrzeug mit einem Mix aus Netzstrom und eigenem PV-Strom geladen werden kann. Die Energiekosten werden anteilig aus dem Netzstrompreis und der Einspeisevergütung berechnet. Anhand der Kombination und der Anteile beider Faktoren ergibt sich die Berechnung der Energiekosten.

### Beispiel 1

Der Netzstrompreis beträgt 40 ct/kWh. Die Einspeisevergütung beträgt 8 ct/kWh. Das Elektrofahrzeug wird mit 50 % Netzstrom und 50 % PV-Strom geladen. Daraus ergibt sich folgende Berechnung:

$$(0,5 \times 40 \text{ ct/kWh}) + (0,5 \times 8 \text{ ct/kWh}) = 24 \text{ ct/kWh}$$

Es ergeben sich Energiekosten von 24 ct/kWh mit denen das Elektrofahrzeug geladen wird.

### Beispiel 2

Der Netzstrompreis beträgt 40 ct/kWh. Die Einspeisevergütung beträgt 8 ct/kWh. Das Elektrofahrzeug wird mit 90 % Netzstrom und 10 % PV-Strom geladen. Daraus ergibt sich folgende Berechnung:

$$(0,9 \times 40 \text{ ct/kWh}) + (0,1 \times 8 \text{ ct/kWh}) = 36,8 \text{ ct/kWh}$$

Es ergeben sich Energiekosten von 36,8 ct/kWh mit denen das Elektrofahrzeug geladen wird.

### Beispiel 3

Der Netzstrompreis beträgt 40 ct/kWh. Die Einspeisevergütung beträgt 8 ct/kWh. Das Elektrofahrzeug wird mit 100 % PV-Strom geladen.

Es ergeben sich Energiekosten in Höhe der Einspeisevergütung von 8 ct/kWh mit denen das Elektrofahrzeug geladen wird.

**i** Werden im Sunny Portal powered by ennexOS z. B. 35 ct/kWh als maximale Energiekosten eingegeben, wird das Fahrzeug nur in Beispiel 2 nicht geladen, obwohl in allen drei Beispielen der Netzstrompreis über dem eingegebenen Wert liegt.

In Beispiel 1 wird ein höherer Netzstrom von 40 ct/kWh zum Laden verwendet. Die maximal definierten Energiekosten von 35 ct/kWh werden nicht überschritten, da zur Berechnung der Energiekosten nur anteilig Netzstrom verwendet wird.

#### Einstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS optimieren:

1. Im Sunny Portal anmelden.
2. Anlage wählen.
3. Das Menü **Konfiguration** wählen.
4. Den Menüpunkt **[Geräteverwaltung]** wählen.
5. In der Zeile des SMA eChargers die Schaltfläche ... wählen.
6. **[Geräteeigenschaften anzeigen]** wählen.
7. Die Schaltfläche **[Max. Energiekosten]** wählen und die gewünschten maximalen Energiekosten eintragen.
8. **[Speichern]** wählen.

#### Einstellungen in der SMA Energy App vornehmen:

1. Die SMA Energy App öffnen.
2. Das Menü **E-Mobilität** wählen.
3. Die Schaltfläche **[Lademodus wechseln]** wählen.
4. Den Lademodus **Laden mit PV-Überschuss** wählen.
  - Der Sunny Home Manager 2.0 nutzt den SMA eCharger als KANN-Verbraucher. Der Sunny Home Manager 2.0 plant die Ladung des Elektrofahrzeugs entsprechend der Einstellungen des optionalen Energiebedarfs im Sunny Portal powered by ennexOS ein.
5. **[Übernehmen]** wählen.


## 4.6 Steuerbare Verbraucher optimal einstellen

Der Sunny Home Manager 2.0 unterscheidet zwischen KANN- und MUSS-Verbrauchern. KANN-Verbraucher werden basierend auf ihren individuellen Optimierungszielen eingeplant. MUSS-Verbraucher werden basierend auf dem Optimierungsziel der Anlage eingeplant. Grundsätzlich empfiehlt SMA Solar Technology AG für die Nutzung dynamischer Stromtarife das globale Optimierungsziel der Anlage auf "Wirtschaftlich" einzustellen.

#### Anlageneinstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS optimieren:

1. Im Sunny Portal anmelden.
2. Anlage wählen.
3. Das Menü **Konfiguration** wählen.
4. Den Menüpunkt **[Energiemanagement]** wählen.
5. Das Optimierungsziel **Wirtschaftlich** wählen.
6. **[Speichern]** wählen.

**Verbrauchereinstellungen im Sunny Portal powered by ennexOS optimieren:**

1. Im Sunny Portal anmelden.
2. Anlage wählen.
3. Das Menü **Konfiguration** wählen.
4. Den Menüpunkt [**Geräteverwaltung**] wählen.
5. In der Zeile des entsprechenden Geräts die Schaltfläche ... wählen.
6. [**Geräteeigenschaften anzeigen**] wählen.
7. In der Zeile **Gerätesteuerung** die Schaltfläche  wählen.
8. [**Zeitfenstertyp**] wählen.
  - [**Muss laufen**] wählen, um den Verbraucher entsprechend des Optimierungsziels der Anlage einzuplanen.
  - [**Kann laufen**] wählen, um zusätzlich einen PV-Anteil zwischen 0 % und 100 % einzuplanen. Bei einem PV-Anteil <100 % kann der Verbraucher teilweise mit Netzstrom betrieben werden. Dabei werden die Netzbezugskosten nicht berücksichtigt. Alternativ können auch die gewünschten maximalen Energiekosten eingetragen werden.
9. [**Speichern**] wählen.

**Sehen Sie dazu auch:**

- [Maximale Energiekosten für das Laden eines Elektrofahrzeugs definieren](#) ⇒ Seite 11

## 5 Kontakt

Die Kontaktinformationen Ihres Landes finden Sie unter:



<https://go.sma.de/service>



ENERGY  
THAT  
CHANGES



[www.SMA-Solar.com](http://www.SMA-Solar.com)

