

**FusionSolar**

# **Benutzerhandbuch für Strompreiseinstellungen**

**Ausgabe**            04  
**Datum**             25.04.2025



**Copyright © Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. 2025. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert oder übertragen werden.

## **Warenzeichen und Genehmigungen**



HUAWEI und andere Huawei-Warenzeichen sind Warenzeichen von Huawei Technologies Co., Ltd.

Alle anderen in diesem Dokument aufgeführten Warenzeichen und Handelsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## **Zur Beachtung**

Die erworbenen Produkte, Services und Funktionen unterliegen dem Vertrag, der zwischen Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. und dem Kunden geschlossen wird. Es ist möglich, dass sämtliche in diesem Dokument beschriebenen Produkte, Services und Funktionen oder Teile davon nicht durch den Umfang des Kaufvertrags oder den Nutzungsbereich abgedeckt sind. Vorbehaltlich anderer Regelungen in diesem Vertrag erfolgen sämtliche Aussagen, Informationen und Empfehlungen in diesem Dokument ohne Mängelgewähr, d. h. ohne Haftungen, Garantien oder Verantwortung jeglicher Art, weder ausdrücklich noch implizit.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei der Erstellung dieses Dokumentes wurde jede mögliche Anstrengung unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts zu gewährleisten. Jegliche Aussage, Information oder Empfehlung in diesem Dokument stellt jedoch keine Zusage für Eigenschaften jeglicher Art dar, weder ausdrücklich noch implizit.

## **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**

Adresse: Huawei Digital Power Antuoshan Headquarters

Futian, Shenzhen 518043

Volksrepublik China

Webseite: <https://digitalpower.huawei.com>

# Über dieses Dokument

## Zweck

In diesem Dokument wird die Funktion der Strompreiseinstellungen beschrieben.

## Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich an Eigentümer und Installateure.

## Symbolkonventionen

Die Symbole in diesem Dokument sind wie folgt definiert.

Symbol	Beschreibung
 <b>GEFAHR</b>	Zeigt eine hohe Gefahr an, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 <b>WARNUNG</b>	Zeigt eine mittlere Gefahr an, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 <b>VORSICHT</b>	Zeigt eine geringe Gefahr an, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.
 <b>HINWEIS</b>	Zeigt eine mögliche Gefahrensituation an, die zu Ausrüstungsschäden, Datenverlust, Leistungsverlechterung oder unerwarteten Folgen führen könnte, wenn sie nicht vermieden wird. HINWEIS wird verwendet, um auf Vorgehensweisen hinzuweisen, die nicht mit Personenschäden in Zusammenhang stehen.
 <b>ANMERKUNG</b>	Ergänzt die wichtigen Informationen im Haupttext. ANMERKUNG wird verwendet, um auf Informationen hinzuweisen, die nicht mit Personenschäden, Geräteschäden und Umweltverschlechterung zusammenhängen.

## Änderungsverlauf

Änderungen zwischen den einzelnen Ausgaben des Dokuments sind kumulativ. Die neueste Ausgabe des Dokuments enthält alle Änderungen, die an früheren Ausgaben vorgenommen wurden.

### 24.8.0

Diese Ausgabe ist die fünfte offizielle Veröffentlichung. Im Vergleich zur Version 24.7.0 weist diese Version die folgenden Änderungen auf.

Datum	Position im Dokument	Beschreibung der Änderungen
25.04.2025	/	Die Struktur des Inhalts wurde angepasst und die Beschreibungen optimiert, um das Leseerlebnis zu verbessern.
30.12.2024	<b>Strommarkt</b>	Der Titel des Abschnitts wurde von <b>Strommarktpreis (Nord Pool)</b> in <b>Strommarkt</b> geändert.

### 01 (30.03.2024)

Bei dieser Ausgabe handelt es sich um die erste offizielle Version.

---

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Über dieses Dokument.....</b>	<b>ii</b>
<b>1 Zweck.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Konfigurieren von Strompreisen auf dem FusionSolar SmartPVMS.....</b>	<b>4</b>
2.1 Einspeisevergütung.....	4
2.1.1 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Festkonfiguration).....	4
2.1.2 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Strommarkt).....	4
2.2 Einkaufspreis.....	5
2.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises (Einfacher Preis).....	5
2.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises (Zusammengesetzter Preis).....	6
2.2.3 Konfigurieren des Einkaufspreises (Strommarkt).....	9
2.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises.....	9
2.2.4.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 1 für Privatkunden).....	9
2.2.4.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 2 für Privatkunden).....	11
2.2.4.3 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 1).....	13
2.2.4.4 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 2).....	15
2.2.5 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Strommarkt).....	17
2.2.5.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises per Schnellerstellung.....	17
2.2.5.2 Beispiel für die Erstellung eines Einkaufspreises anhand einer Vorlage.....	19
2.3 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (nur Installateure).....	21
2.3.1 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage.....	21
2.3.2 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage.....	24
2.3.2.1 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Szenario 1 für Privatkunden).....	24
2.3.2.2 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Szenario 2 für Privatkunden).....	28
2.3.2.3 Hinzufügen der Einkaufspreisvorlage (C&I-Szenario 1).....	32
2.3.2.4 Hinzufügen der Einkaufspreisvorlage (C&I-Szenario 2).....	35
2.3.2.5 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Strommarkt).....	40
2.4 Ermöglichung der Negativtarif-Optimierung.....	44
2.5 Weitere Vorgänge.....	44
2.5.1 Anwenden des Kaufpreises auf andere Anlagen.....	44
2.5.2 Bearbeiten der Währung der Anlage.....	45
2.5.3 Festlegen von Einkaufspreisen für Feiertage (nur Installateure erlaubt).....	45
<b>3 Konfigurieren von Strompreisen auf der FusionSolar-App.....</b>	<b>47</b>

3.1 Konfigurieren einer Einspeisevergütung.....	47
3.1.1 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Festkonfiguration).....	47
3.1.2 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Strommarkt).....	47
3.2 Konfigurieren des Einkaufspreises.....	48
3.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises (Einfacher Preis).....	48
3.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises (Zusammengesetzter Preis).....	49
3.2.3 Konfigurieren des Einkaufspreises (Strommarkt).....	52
3.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises.....	55
3.2.4.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 1 für Privatkunden).....	55
3.2.4.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 2 für Privatkunden).....	57
3.2.4.3 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 1).....	59
3.2.4.4 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 2).....	60
3.2.5 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Strommarkt).....	62
3.2.5.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises per Schnellerstellung.....	62
3.2.5.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises anhand einer Vorlage.....	64
3.3 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (nur Installateure).....	65
3.4 Ermöglichung der Negativtarif-Optimierung.....	66
3.5 Weitere Vorgänge.....	66
3.5.1 Anwenden des Kaufpreises auf andere Anlagen.....	66
3.5.2 Bearbeiten der Währung der Anlage.....	66
3.5.3 Festlegen von Einkaufspreisen für Feiertage (nur Installateure erlaubt).....	67
<b>4 FAQs.....</b>	<b>68</b>
4.1 Was ist die Konfiguration der Zeitabschnitte für einen Tag?.....	68
4.2 Was ist eine Preisstaffelung?.....	68
4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?.....	68

# 1 Zweck

Das FusionSolar Smart PV Management System (SmartPVMS) berechnet den Nutzen der Anlage auf der Grundlage der von Ihnen festgelegten Einspeisevergütung und des Strombezugspreises.

## Einspeisevergütung

Dies ist der Preis pro Einheit für die Energie, die die Anlage in das Netz einspeist.

## Einkaufspreis

Dies ist der Preis pro Einheit der aus dem Stromnetz bezogenen Energie. Der Abnahmepreis kann als Verbundpreis, der mehrere Berechnungsschemata kombiniert, oder als einfacher Time-of-Use-Preis (TOU) berechnet werden.

- **Verbundpreis:** Das Berechnungsschema für den Einkaufspreis variiert je nach Land/Region. Damit Benutzer die PV-Vorteile genau berechnen können, verwaltet FusionSolar SmartPVMS die Stromkosten umfassend, einschließlich gestaffelter Preise, Kapazitäts-/Leistungspreise, TOU-Preise, Wochenend-/Feiertagsstrompreise und Zuschläge.  
Installateure können verschiedene Einkaufspreisvorlagen für Anlagenbesitzer erstellen, die auf den Einkaufspreisberechnungsschemata des Stromversorgungsunternehmens basieren. So können Anlagenbesitzer die Einkaufspreise schnell konfigurieren.
- **Einfacher Preis:** Für die Berechnung eines einfachen Preises ist keine Strompreisvorlage erforderlich. Sie können einen Festpreis oder einen TOU-Preis festlegen.

## Strommarkt

Das FusionSolar SmartPVMS kann sich mit den europäischen Strompreismärkten verbinden, um die täglichen dynamischen Strompreise als Eingabe für die Berechnung der PV-Vorteile und der Strombezugskosten zu erhalten. Die Nutzer können die Strompreise auch auf der Grundlage des aktuellen Vertrags anpassen.

Sie können Strompreise durch schnelle Erstellung oder mithilfe einer Vorlage konfigurieren.

- **Schnelle Erstellung:** Sie können Elektrizitätsmarktinformationen, den festen Zuschlag, den Strompreiskoeffizienten, die Mindestvertragsgebühr und den mengenabhängigen Zuschlag konfigurieren.

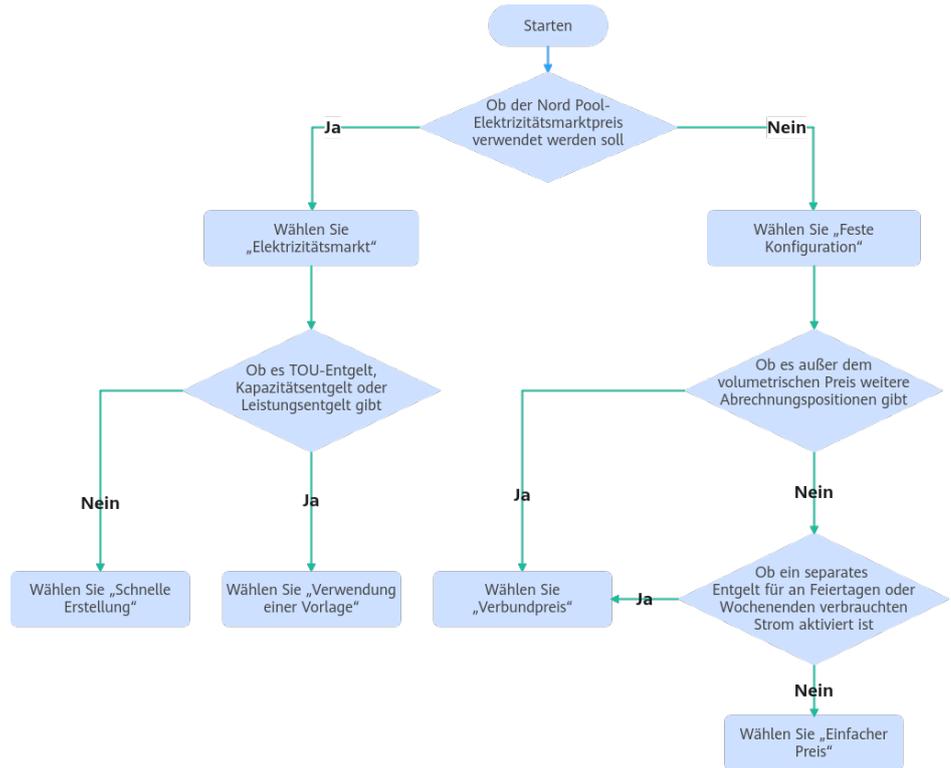
- **Verwendung einer Vorlage:** Zusätzlich zu den Informationen in Schnellerstellung können Sie auch den TOU-Zuschlag und das Leistungsentgelt konfigurieren. In diesem Fall muss der Installateur im Voraus eine Preisvorlage konfigurieren.

Nur einige europäische Länder und Regionen unterstützen die Strompreise auf den Strommärkten.

Strommarkt	Land/Region
Nord Pool	Schweden, Dänemark, Finnland, Norwegen, Litauen, Estland, Lettland, Niederlande, Polen, Belgien, Deutschland und Luxemburg
ESIOS	Spanien

## Wie wähle ich den Konfigurationsmodus für den Stromkaufpreis aus?

1. Ist der volumetrische Tarif in Ihrem Strombezugsvertrag auf den Elektrizitätsmarktpreis eingestellt?
  - Falls ja, fahren Sie mit **Schritt 2** fort.
  - Falls nicht, fahren Sie mit **Schritt 3** fort.
2. Enthält Ihr Vertrag Abrechnungspositionen, die auf der TOU, der Kapazität oder der Leistung basieren?
  - Wenn ja, wählen Sie **Elektrizitätsmarkt > Verwendung einer Vorlage**.
  - Wenn nicht, wählen Sie **Elektrizitätsmarkt > Schnelle Erstellung**.
3. Enthält Ihr Vertrag neben dem volumetrischen Entgelt weitere Abrechnungspositionen (z. B. Vertragsgebühren, verbrauchsabhängige Zuschläge und Steuern)?
  - Wenn ja, wählen Sie **Feste Konfiguration > Verbundpreis**.
  - Falls nicht, fahren Sie mit **Schritt 4** fort.
4. Ist in Ihrem Vertrag festgelegt, dass der Einkaufspreis an Feiertagen und Wochenenden von dem an Werktagen abweicht?
  - Wenn ja, wählen Sie **Feste Konfiguration > Verbundpreis**.
  - Wenn nicht, wählen Sie **Feste Konfiguration > Einfacher Preis**.



# 2 Konfigurieren von Strompreisen auf dem FusionSolar SmartPVMS

---

## 2.1 Einspeisevergütung

### 2.1.1 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Festkonfiguration)

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Klicken Sie auf **Einspeisetarif**, um die Zielanlage auszuwählen.
3. Klicken Sie auf **Datumsbereich hinzufügen** und wählen Sie einen Datumsbereich aus. Sie können mehrere Datumsbereiche festlegen.

Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. In diesem Fall setzen Sie die Preisquelle auf **Feste Konfiguration**.

4. Legen Sie den Zeitabschnitt fest und geben Sie die Einspeisevergütung in den Zeitabschnitt ein.

Sie können mehrere Zeitabschnitte festlegen, indem Sie auf **Hinzufügen** und **Löschen** und rechts von **Datumsbereich** klicken.

### 2.1.2 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Strommarkt)

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Klicken Sie auf **Einspeisetarif**, um die Zielanlage auszuwählen.
3. Setzen Sie **Preisquelle** auf **Elektrizitätsmarkt**.

Wenn **Elektrizitätsmarkt** nicht angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das für die Anlage eingestellte Land oder die Region den Strommarkt unterstützt und ob der Anlagentyp **Eigenheim** oder **Gewerbe** ist.

4. Wählen Sie einen Bereich aus, legen Sie Parameter wie **Fester Zuschlag** fest und klicken Sie auf **Speichern**.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Fester Zuschlag</b>	<p>Sie können diesen Parameter auf <b>Ausgaben</b> oder <b>Subventionen</b> setzen.</p> <p><b>Ausgaben:</b> Entgelte wie Provisionen, die vom Stromversorger pro Kilowattstunde berechnet werden, wenn überschüssiger PV-Strom an das Energieversorgungsunternehmen verkauft wird.</p> <p><b>Subventionen:</b> Zusätzliche Einnahmen pro Kilowattstunde, wenn der überschüssige PV-Strom zusätzlich zur Einspeisevergütung auf dem Strommarkt an das Energieversorgungsunternehmen verkauft wird.</p>
<b>Strompreiskoeffizient</b>	<p>In einigen Gebieten müssen die Bewohner einen Prozentsatz der Stromverkaufserlöse (z. B. Steuern) zahlen. Von den tatsächlichen Stromverkaufserlösen müssen diese Abgaben abgezogen werden.</p> <p>Wenn der Steuersatz beispielsweise 25 % beträgt, ist der Strompreiskoeffizient 0,75. Wenn keine Steuer erhoben wird, beträgt der Strompreiskoeffizient 1.</p>

## 2.2 Einkaufspreis

### 2.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises (Einfacher Preis)

#### ANMERKUNG

Für eine C&I-Anlage kann, wenn es mehr als ein SmartLogger-Gerät gibt oder die SmartLogger-Version älter als V300R023C00SPC170 ist, nur der einfache Preis festgelegt werden.

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage auf der Registerkarte **Einkaufspreis** und klicken Sie auf **Strompreis hinzufügen**.
3. Wählen Sie **Einfacher Preis** und legen Sie dann die Gültigkeitsdauer des Strompreises fest.  
Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. Stellen Sie in diesem Fall die Preisquelle auf **Feste Konfiguration** und wählen Sie dann **Einfacher Preis**, um die Parameter zu konfigurieren.
4. Klicken Sie auf **OK**.
5. Klicken Sie auf **Datumsbereich hinzufügen** und wählen Sie einen Datumsbereich aus. Sie können mehrere Datumsbereiche festlegen.
6. Legen Sie den Zeitabschnitt fest und geben Sie den Einkaufspreis in den Zeitabschnitt ein.  
Sie können mehrere Zeitabschnitte festlegen, indem Sie auf **Hinzufügen** und **Löschen** und rechts von **Datumsbereich** klicken.

## 2.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises (Zusammengesetzter Preis)

### HINWEIS

Bevor Sie die Konfiguration durchführen, legen Sie das richtige Land/die richtige Region des Anlagestandorts und den richtigen Anlagentyp fest. Andernfalls kann das System die Strompreisvorlage des Ziellandes/der Zielregion nicht versenden.

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage auf der Registerkarte **Einkaufspreis** und klicken Sie auf **Strompreis hinzufügen**.
3. Wählen Sie **Verbundpreis** und legen Sie dann die Gültigkeitsdauer des Strompreises fest.

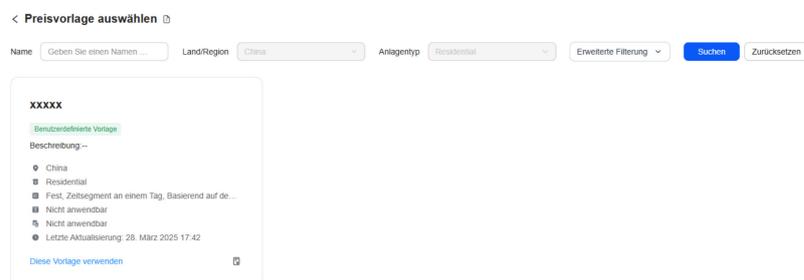
Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. Stellen Sie in diesem Fall die Preisquelle auf **Feste Konfiguration** und wählen Sie dann **Verbundpreis**, um die Parameter zu konfigurieren.

- Aktivieren Sie die Option **Dauerhafte Gültigkeit** und legen Sie die Startzeit fest, zu der der Strompreis in Kraft treten soll. Wenn der Startzeitpunkt erreicht ist, verwendet das System den Strompreis, um die PV-Vorteile zu berechnen.
- Deaktivieren Sie **Dauerhafte Gültigkeit** und legen Sie die Gültigkeitsdauer des Strompreises fest. Innerhalb der Gültigkeitsdauer berechnet das System die PV-Vorteile anhand des Strompreises.

### ANMERKUNG

Wenn Sie **Dauerhafte Gültigkeit** deaktivieren und gleichzeitig keinen neuen Strompreis festlegen oder die Gültigkeitsdauer nach Ablauf der Gültigkeit verlängern, zeigt das System nach Ablauf der Gültigkeit keine Details zu den PV-Leistungen an. Historische PV-Leistungen sind davon nicht betroffen.

4. Wählen Sie die Preisvorlage aus und konfigurieren Sie die Strompreise auf der Grundlage der im Kaufvertrag unterzeichneten Strompreisinformationen.



### ANMERKUNG

- Wählen Sie eine geeignete Strompreisvorlage auf der Grundlage der Strompreisberechnungsmethode in dem mit dem Energieversorger unterzeichneten Kaufvertrag.
- Wenn sich die Strompreisberechnungsmethode in der verfügbaren Strompreisvorlage von der des Kaufvertrags unterscheidet, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.

Einzelheiten finden Sie unter [2.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises](#).

## Parameterbeschreibung

**Tabelle 2-1** Beschreibung des volumetrischen Preises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Preisquelle</b>	<p><b>Elektrizitätsmarkt:</b> Der volumetrische Preis wird durch den dynamischen Einkaufspreis auf dem Strommarkt bestimmt.</p> <p><b>Feste Konfiguration:</b> Während der Vertragslaufzeit ist der volumetrische Preis ein Festpreis (bestehend aus dem gestaffelten Preis und dem Preis für die Nutzungszeit).</p>
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	
<b>Gestaffelte Preise</b>	<p>Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.</p> <p><b>Basierend auf TOU-Verbrauch:</b> Der TOU-Verbrauch in einem Zeitsegment wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p> <p><b>Basierend auf dem Gesamtverbrauch:</b> Der Gesamtverbrauch in allen Zeitsegmenten wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p>

**Tabelle 2-2** Beschreibung des Leistungspreises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/ Transformator Kapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

 **ANMERKUNG**

Anlagen für Privathaushalte unterstützen nur **Fester Betrag**.

C&I-Anlagen unterstützen **Nach Bedarf**, **Nach Gerät-/Transformator Kapazität** und **Nach vertragliche Forderung**.

**Tabelle 2-3** Beschreibung der sonstigen Gebühren

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

### ANMERKUNG

C&I-Anlagen unterstützen **Min. Vertragsgebühr** nicht.

## 2.2.3 Konfigurieren des Einkaufspreises (Strommarkt)

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage auf der Registerkarte **Einkaufspreis** und klicken Sie auf **Strompreis hinzufügen**.
3. Setzen Sie **Preisquelle** auf **Elektrizitätsmarkt**.

### ANMERKUNG

- Wenn Sie **Feste Konfiguration** auswählen, legen Sie die Einkaufspreise unter Bezugnahme auf [2.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises \(Einfacher Preis\)](#) oder [2.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises \(Zusammengesetzter Preis\)](#) fest.
  - Wenn **Elektrizitätsmarkt** nicht angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das für die Anlage eingestellte Land oder die Region den Strommarkt unterstützt und ob der Anlagentyp **Eigenheim** oder **Gewerbe** ist.
4. Wählen Sie nach Bedarf einen geeigneten Erstellungsmodus aus.
    - **Schnelle Erstellung** unterstützt nur feste Zuschläge. Wenn im Strombezugsvertrag TOU-Zuschläge festgelegt sind, wählen Sie **Verwendung einer Vorlage**.
    - **Verwendung einer Vorlage** unterstützt TOU-Zuschläge und ermöglicht die Konfiguration von Strompreisen mithilfe einer Vorlage, die von Ihrem Installateur konfiguriert wurde.

### ANMERKUNG

- Wenn **Verwendung einer Vorlage** gewählt wird, wählen Sie eine geeignete Strompreisvorlage auf der Grundlage der Strompreisberechnungsmethode in dem mit dem Energieversorger unterzeichneten Kaufvertrag.
  - Wenn sich die Strompreisberechnungsmethode in der verfügbaren Strompreisvorlage von der des Kaufvertrags unterscheidet, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.
5. Konfigurieren Sie die Strompreise auf der Grundlage der im Strombezugsvertrag angegebenen Strompreisinformationen.  
Einzelheiten finden Sie unter [2.2.5 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises \(Strommarkt\)](#).

## 2.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises

Die Beispiele in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz.

### 2.2.4.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 1 für Privatkunden)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Preisstaffelung

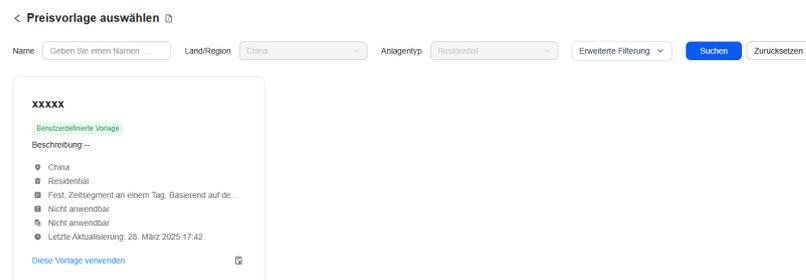
1. [Tabelle 2-4](#) wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:

- Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
- Der aktuelle Einkaufspreis hängt vom Stromverbrauchsvolumen ab. Die Preisstaffelung wird für alle Zeitabschnitte eines Tages angewendet.

**Tabelle 2-4** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in China

Preistyp		Einheitspreis (CNY/kWh)
Stufe 1 (0–260 kWh)	Spitzenzeiten	1
	Nebenlastzeiten	0,65
	Schwachlastzeiten	0,35
Stufe 2 (261–600 kWh)	Spitzenzeiten	1,2
	Nebenlastzeiten	0,7
	Schwachlastzeiten	0,4
Stufe 3 (≥ 601 kWh)	Spitzenlastzeiten	1,3
	Nebenlastzeiten	0,95
	Schwachlastzeiten	0,6
<p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Spitzenzeiten (14:00–17:00 Uhr; 19:00–22:00 Uhr)</li> <li>● Nebenlastzeiten (8:00–14:00 Uhr; 17:00–19:00 Uhr; 22:00–24:00 Uhr)</li> <li>● Schwachlastzeiten (00:00–8:00 Uhr)</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>		

2. Wählen Sie die Preisvorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** aus.



3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten\*

Abrechnungszeitraum der gestaffelten Preisgestaltung  Nach Abrechnungszeitraum  Jährlich

Anzahl der Staffeln

Staffel 1: 0 - 260 kWh  
Staffel 2: 261 - 600 kWh  
Staffel 3: > 601 kWh  
Der Maximalwert jeder Staffel umfasst den Dezimalteil. Beträgt der Maximalwert beispielsweise 100 kWh, umfasst der Wertebereich 100,99 kWh.

Preis der Staffel 1 Preis der Staffel 2 Preis der Staffel 3

Nr.	Zeitaltschnitt	Preis (CNY/kWh)
1	Spitzenzeiten	<input type="text" value="1"/>
2	Nebenlastzeiten	<input type="text" value="0,65"/>
3	Schwachlastzeiten	<input type="text" value="0,35"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitaltschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

**ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

### 2.2.4.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 2 für Privatkunden)

Schlüsselwörter: Tarif nach Jahreszeit, Preisstaffelung, Aufpreis auf Basis des volumetrischen Preises, Mindestvertragsgebühr

- Tabelle 2-5** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt von der Jahreszeit ab.
  - Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.

**Tabelle 2-5** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in Japan

Preistyp	Einheitspreis	
Grundgebühr	60 (A)	JPY1700/Monat
Volumetrischer Preis (Sommer)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY30/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY36/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY40/kWh
Volumetrischer Preis (andere Jahreszeiten)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY25/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY28/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY35/kWh
Monatliche Mindestgebühr	JPY320	
Brennstoffkostenanpassung	-	JPY6/kWh

Preistyp		Einheitspreis
Regelung für erneuerbare Energien	-	JPY3/kWh
<p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sommer: Mai bis Oktober</li> <li>● Andere Jahreszeiten: Januar bis April, November und Dezember</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>		

2. Nachdem Sie eine Vorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** ausgewählt haben, geben Sie die Strompreisinformationen auf der Grundlage des Vertrags ein.

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten    Bedarfsgebührensatz    Sonstige

**Abrechnungszeitraum der gestaffelten Preisgestaltung**  Nach Abrechnungszeitraum     Jährlich

**Anzahl der Staffeln**    -    3    +

Staffel 1    0 - 120 kWh    Staffel 2    121 - 300 kWh    Staffel 3    > 301 kWh

Der Maximalwert jeder Staffel umfasst den Dezimalteil. Beträgt der Maximalwert beispielsweise 100 kWh, umfasst der Wertebereich 100,99 kWh.

Preis der Staffel 1    Preis der Staffel 2    Preis der Staffel 3

**Sommer**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	30

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.       

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

**Andere Jahreszeiten**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	25

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.       

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

Preis der Staffel 1    **Preis der Staffel 2**    Preis der Staffel 3

**Sommer**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	36

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.       

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

**Andere Jahreszeiten**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	28

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.       

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

Preis der Staffel 1   Preis der Staffel 2   **Preis der Staffel 3**

**Sommer**

Nr.	Zeitaltschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	<input type="text" value="40"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitaltschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

**Andere Jahreszeiten**

Nr.	Zeitaltschnitt	Preis (JPY/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> all day	<input type="text" value="35"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitaltschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

0:00 1:00 2:00 3:00 4:00 5:00 6:00 7:00 8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00 24:00

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten   **Sonstige**

Feste Gebühr      JPY/Monatlich   Abrechnungszyklus  Täglich  Monatlich

Ein fester Gebührenbetrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt und der unabhängig vom Stromverbrauch oder der Leistung, mit der Strom verbraucht wird, ist und der die vertragliche Mindestgebühr nicht enthält.

Mengenabhängiger Zuschlag      JPY/kWh

Eine im Vertrag festgelegte zusätzliche Gebühr ist für jede kWh Strom, die während des Abrechnungszeitraums aus dem Stromnetz bezogen wird, zu entrichten.

Betragsabhängiger Zuschlag      %

Zusätzlicher Betrag, der um einen bestimmten Prozentsatz auf Basis der gesamten Stromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

Min. Vertragsgebühr      JPY/Monatlich

Wenn die Stromgebühr im Abrechnungszeitraum niedriger ist als die im

### ANMERKUNG

- Die Festgebühr, die nicht von der Höhe des Stromverbrauchs und der Nachfrage abhängt und nach Monaten berechnet wird, ist in **Fester Betrag** enthalten.
- Das Entgelt für die Brennstoffkostenanpassung und das Entgelt für die Regulierung erneuerbarer Energien werden auf der Grundlage des volumetrischen Entgelts berechnet und sind in **Mengenabhängiger Zuschlag** enthalten.
- Wenn im laufenden Monat kein Strom verbraucht wird, wird **Min. Vertragsgebühr** berechnet.

### ANMERKUNG

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

## 2.2.4.3 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 1)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Geräteleistung, Transformatorleistung

1. **Tabelle 2-6** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:

- Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
- Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der Geräteleistung oder der Transformatorleistung berechnet.

**Tabelle 2-6 C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in China**

Leistungspreis			
<b>Geltungsdauer des Vertrages</b>	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	<b>Abrechnungsmodus</b>	Nach Transformatorleistung
<b>Betriebsleistung</b>	5800 kVA	<b>Einheitspreis</b>	CNY 25/kVA
Volumetrischer Preis			
<b>Spitzenzeiten</b>	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr		CNY 1,5/kWh
<b>Nebenlastzeiten</b>	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr		CNY 1/kWh
<b>Schwachlastzeiten</b>	23:00 bis 07:00 (nächster Tag)		CNY0,8/kWh

2. Wählen Sie die Preisvorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** aus.

< Preisvorlage auswählen

Name:  Land/Region:  Anlagentyp:  Erweiterte Filterung:

**xxxx-China**

Benutzerdefinierte Vorlage

Beschreibung: --

- China
- C&I
- Fest, Zeitsegment an einem Tag
- Nach Gerät-/Transformatorkapazität
- Nicht anwendbar
- Letzte Aktualisierung: 29. März 2025 17:27

[Diese Vorlage verwenden](#)

3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten <sup>\*</sup> Bedarfsgebührensatz

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (CNY/kWh)
1	<span style="color: red;">■</span> Spitzenzeiten	<input type="text" value="1,5"/>
2	<span style="color: blue;">■</span> Nebenlastzeiten	<input type="text" value="1"/>
3	<span style="color: green;">■</span> Schwachlastzeiten	<input type="text" value="0,8"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten <sup>\*</sup> Bedarfsgebührensatz

**ANMERKUNG**

Wenn in einem Abrechnungszeitraum zwei Strombezugspreise gelten und die Leistungspreise unterschiedlich sind, verwendet das System standardmäßig den Leistungspreis, der früher in Kraft tritt, um den Nutzen während des Abrechnungszeitraums zu berechnen. Der später in Kraft tretende Leistungspreis wird in der nächsten Abrechnungsperiode für die Berechnung des Nutzens verwendet.

**Kapazitätseinstellungen des Geräts/Transformators**

Transformatorkapazität:  kVA Preis:  CNY/kVA

**ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

## 2.2.4.4 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 2)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Tarif am Wochenende, vertragliche Nachfrage, feste Zahlung, Gebühr in Prozent der Gesamtstromrechnung

1. **Tabelle 2-7** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis an Werktagen ändert sich mit den Zeitabschnitten.
  - Der Einkaufspreis an Wochenenden ist anders als an Werktagen.
  - Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der im Vertrag festgelegten Leistung berechnet und hängt von der Tageszeit ab.

**Tabelle 2-7** C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in Spanien

Geltungsdauer des Vertrages	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	Abrechnungsmodus	Nach vertraglichem Bedarf
<b>Leistungspreis</b>			
<b>Zeitabschnitt</b>		<b>Bedarf (kW)</b>	<b>Einheitspreis (EUR/kW)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr	50	0,3
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr	70	0,2
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr	100	0,1
Samstag und Sonntag	Ganztägig	100	0,15
<b>Volumetrischer Preis</b>			
Montag bis Freitag			
<b>Zeitabschnitt</b>			<b>Einheitspreis (EUR/kWh)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr		0,5
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr		0,4
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr		0,3
Samstag und Sonntag	Ganztägig		0,25

Anmerkung:

- Stromverbrauchssteuer: 5 %
- Zählermietgebühr: 2 Euro/Monat
- Wenn der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs nicht übersteigt, entspricht der Leistungspreis dem Vertragsatz. Übersteigt der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs, wird der Mehrverbrauch mit dem doppelten Vertragsatz berechnet.

2. Wählen Sie die Preisvorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** aus.

< Preisvorlage auswählen

Name:  Land/Region:  Anlagentyp:  Erweiterte Filterung:

**xxxx-Spain**

Benutzerdefinierte Vorlage

Beschreibung--

- Spain
- C&I
- Fest, Zeitsegment an einem Tag, Am Wochenende
- Nach vertragliche Forderung
- Nicht anwendbar
- Letzte Aktualisierung: 29. März 2025 16:10

[Diese Vorlage verwenden](#)

**ANMERKUNG**

Laut Vertrag müssen die **Fester Betrag** (Zählermietgebühr) und **Betragsabhängiger Zuschlag** (Stromverbrauchssteuer) in jedem Abrechnungszeitraum bezahlt werden. Stellen Sie sicher, dass diese beiden Posten in der ausgewählten Vorlage enthalten sind.

3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten \* Bedarfsgebührensatz

**Arbeitstag**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (EUR/kWh)
1	<span style="color: red;">■</span> P1	<input type="text" value="0,5"/>
2	<span style="color: green;">■</span> P2	<input type="text" value="0,4"/>
3	<span style="color: orange;">■</span> P3	<input type="text" value="0,3"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

**Am Wochenende**

Nr.	Zeitabschnitt	Preis (EUR/kWh)
1	<span style="color: green;">■</span> Wochenende	<input type="text" value="0,25"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

**Vertragliche Bedarfseinstellungen**

2024-01 - 2025-12  Abrechnungszyklus:  Täglich  Monatlich

Nr.	Zeitabschnitt	* Bedarf (kW)	* Preis (EUR/kWh/Monatlich)	Max. zulässiger Überschuss (%) <input type="text" value="5"/>	Preis für Überschreitung (EUR/kWh/Monatlich)
1	<span style="color: green;">■</span> P2	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0,1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0,2"/>
2	<span style="color: orange;">■</span> P3	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0,15"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0,3"/>
3	<span style="color: red;">■</span> P1	<input type="text" value="70"/>	<input type="text" value="0,2"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="0,4"/>

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten    Bedarfsgebührensatz    **Sonstige**

---

Feste Gebühr  EUR/Monatlich Abrechnungszyklus:  Täglich  Monatlich

Ein fester Gebührenbetrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt und der unabhängig vom Stromverbrauch oder der Leistung, mit der Strom verbraucht wird, ist und der die vertragliche Mindestgebühr nicht enthält.

Betragsabhängiger Zuschlag  %

Zusätzlicher Betrag, der um einen bestimmten Prozentsatz auf Basis der gesamten Stromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

**ANMERKUNG**

- Die Stromverbrauchssteuer wird auf der Grundlage des Prozentsatzes der Gesamtstromrechnung berechnet und ist in **Betragsabhängiger Zuschlag** enthalten.
- Die Zählermietgebühr wird jeden Monat berechnet und ist in **Fester Betrag** enthalten.

**ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

## 2.2.5 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Strommarkt)

Die Beispiele in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz.

### 2.2.5.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises per Schnellerstellung

Schlüsselwörter: Nord Pool, dynamischer Strompreis, Strompreiskoeffizient

1. **Tabelle 2-8** veranschaulicht ein Beispiel.

**Tabelle 2-8** Strompreise von xx Stromversorger in Dänemark

Position	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer (MwSt.)
Netznutzungsentgelt	0,3 SEK/kWh	Die Mehrwertsteuer von 25 % ist inbegriffen.
Energiesteuer	0,5 SEK/kWh	
MwSt.: 25 %		

**HINWEIS**

Im Strombezugsvertrag enthält der volumetrische Preis nicht die Mehrwertsteuer. Daher müssen Sie bei der Konfiguration des Tarifs die Mehrwertsteuer abziehen und dann die Mehrwertsteuer separat eingeben.

2. Rechnen Sie den im Vertrag angegebenen Gebührensatz inklusive Mehrwertsteuer in den Gebührensatz exklusive Mehrwertsteuer um. Der umgerechnete Preis lautet wie folgt.

**Tabelle 2-9** Strompreise des Stromversorgers xx in Dänemark (ohne MwSt.)

Position	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Netznutzungsentgelt	0,24 SEK/kWh	
Energiesteuer	0,32 SEK/kWh	
MwSt.: 25 %		

3. Geben Sie die Strompreisinformationen basierend auf dem Berechnungsergebnis in **Schritt 2** ein.
  - Das Netznutzungsentgelt und die Energiesteuer werden durch Multiplikation des Energieverbrauchs mit dem Einheitspreis berechnet. Geben Sie die Summe aus Netznutzungsentgelt und Energiesteuer in **Fester Zuschlag** von **Rate für nutzungsbasierte Stromkosten** ein und setzen Sie den Typ auf **Ausgaben**.
  - Wenn keine Gebühr im Modul **Sonstige** enthalten ist, geben Sie 0 ein.

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten \* Sonstige

1. Konfigurieren Sie die Informationen über den Elektrizitätsmarkt richtig, um akkurate Strompreise aus dem Elektrizitätsmarkt abzurufen. Andernfalls können die berechneten Einnahmen ungenau sein.  
2. Die Strompreisdaten stammen vom Elektrizitätsmarkt und dienen nur als Referenz.

**Börsenstrompreis**

Elektrizitätsmarkt: Nord Pool

Markttyp: Day-Ahead

Level-1-Bereich: Dänemark Level-2-Bereich:  Währungstyp:

**Fester Zuschlag** ⊕

Typ:  Ausgaben  Subventionen

Zuschlag:  SEK/kWh

**Strompreiskoeffizient**

Der Gesamtstrompreis wird auf der Grundlage der Summe des mit dem Koeffizienten multiplizierten Marktstrompreises und Zuschlags berechnet. Wenn 'Nur für den Marktstrompreis' ausgewählt wird, ist der Gesamtstrompreis =  $P_m \times F + S$ . Andernfalls ist der Gesamtstrompreis =  $(P_m + S) \times F$ .  $P_m$  steht für den Marktstrompreis, S für den Zuschlag und F für den Strompreiskoeffizienten.

Strompreiskoeffizient:   Nur für den Marktstrompreis

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten Sonstige

---

Feste Gebühr  SEK/Monatlich Abrechnungszyklus  Täglich  Monatlich

Ein fester Gebührenbetrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt und der unabhängig vom Stromverbrauch oder der Leistung, mit der Strom verbraucht wird, ist und der die vertragliche Mindestgebühr nicht enthält.

Betragsabhängiger Zuschlag  %

Zusätzlicher Betrag, der um einen bestimmten Prozentsatz auf Basis der gesamten Stromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

Min. Vertragsgebühr  SEK/Monatlich

Wenn die Stromgebühr im Abrechnungszeitraum niedriger ist als die im Vertrag festgelegte Mindestgebühr, gilt die vertragliche Mindestgebühr.

**ANMERKUNG**

In diesem Fall können Sie die Mehrwertsteuer in den Zuschlag einbeziehen.

**Erfahren Sie mehr**

**4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?**

**2.2.5.2 Beispiel für die Erstellung eines Einkaufspreises anhand einer Vorlage**

Schlüsselwörter: Nord Pool, dynamischer Strompreis

1. **Tabelle 2-10** veranschaulicht ein Beispiel.

Laut Vertrag handelt es sich bei dem Stromdurchleitungsentgelt um einen TOU-Entgelttarif. Da der TOU-Tarif im Modus der schnellen Erstellung nicht unterstützt wird, müssen Sie in diesem Fall den Erstellungsmodus der Verwendung einer Vorlage wählen.

**Tabelle 2-10** Strompreise von xx Stromversorger in Finnland

Art.	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Stromdurchleitungsentgelt	Spitzenzeiten (08:00–18:00 Uhr): 0,07 EUR/kWh Nebenzeiten (18:00–08:00 Uhr des nächsten Tages): 0,04 EUR/kWh	
Vertragliches Entgelt	5 EUR/Monat	
MwSt.: 25 %		

2. Wählen Sie die Preisvorlage aus, die **TOU-Zuschlag** enthält, basierend auf dem Analyseergebnis in **Schritt 1**.

**ANMERKUNG**

Wenn die Preisvorlage nicht mit den Vertragsinformationen übereinstimmt oder keine Preisvorlage verfügbar ist, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.

< Preisvorlage auswählen

Name:  Land/Region:  Anlagentyp:  Erweiterte Filterung:  Suchen Zurücksetzen

**xxxx-Finland**

Benutzerdefinierte Vorlage

Beschreibung--

- Finnland
- Residential
- Nord Pool  ,TOU-Zuschlag
- Nicht anwendbar
- Feste Gebühr, Betragsabhängiger Zuschlag, Min. V...
- 31. März 2025 19:57

[Diese Vorlage verwenden](#)

3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.
  - Geben Sie die Stromübertragungsgebühr nach TOU in **TOU-Zuschlag** ein und legen Sie den Typ auf **Ausgaben** fest.
  - Geben Sie den monatlichen festen Entgeltbetrag in **Fester Betrag** ein.
  - In diesem Beispiel sind alle Rechnungsposten ohne Mehrwertsteuer. Sie müssen den Mehrwertsteuersatz in **Betragsabhängiger Zuschlag** einbeziehen. Den Mehrwertsteuersatz nicht in **Strompreiskoeffizient** einbeziehen. Andernfalls wird die Vertragsgebühr nicht besteuert.

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten Sonstige

1. Konfigurieren Sie die Informationen über den Elektrizitätsmarkt richtig, um akkurate Strompreise aus dem Elektrizitätsmarkt abzurufen. Andernfalls können die berechneten Einnahmen ungenau sein.

2. Die Strompreisdaten stammen vom Elektrizitätsmarkt und dienen nur als Referenz.

**Börsenstrompreis**

Elektrizitätsmarkt: Nord Pool

Markttyp: Day-Ahead

Level-1-Bereich: Finnland Level-2-Bereich:  Währungstyp:

**TOU-Zuschlag**

Nr.	Zeitraum	Typ	Zuschlag (EUR/kWh)
1	<input checked="" type="checkbox"/> Haures de pointe	<input checked="" type="radio"/> Ausgaben <input type="radio"/> Subventionen	<input type="text" value="0.07"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/> Haures creuses	<input checked="" type="radio"/> Ausgaben <input type="radio"/> Subventionen	<input type="text" value="0.04"/>

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeiträume innerhalb des Bereichs auszuwählen.

Rate für nutzungsabhängige Stromkosten Sonstige

Feste Gebühr:  EUR/Monatlich Abrechnungszyklus:  Taglich  Monatlich

Ein fester Gebührenbetrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt und der unabhängig vom Stromverbrauch oder der Leistung, mit der Strom verbraucht wird, ist und der die vertragliche Mindestgebühr nicht enthält.

Betragsabhängiger Zuschlag:  %

Zusätzlicher Betrag, der um einen bestimmten Prozentsatz auf Basis der gesamten Stromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

Min. Vertragsgebühr:  EUR/Monatlich

Wenn die Stromgebühr im Abrechnungszeitraum niedriger ist als die im Vertrag festgelegte Mindestgebühr, gilt die vertragliche Mindestgebühr.

### ANMERKUNG

Wenn sich ein Zeitabschnitt über zwei Tage erstreckt, teilen Sie ihn in zwei Zeitabschnitte auf. In diesem Beispiel wird das Zeitsegment außerhalb der Spitzenlastzeiten (23:00 bis 08:00 Uhr des nächsten Tages) in 00:00 bis 08:00 Uhr und 23:00 bis 24:00 Uhr unterteilt.

Wenn die in der Vorlage eingestellten Zeitsegmente nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

## Erfahren Sie mehr

[4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?](#)

## 2.3 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (nur Installateure)

### 2.3.1 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage

Installateure können verschiedene Einkaufspreisvorlagen für Anlagenbesitzer erstellen, die auf den Einkaufspreisberechnungsschemata des Stromversorgungsunternehmens basieren. So können Anlagenbesitzer die Einkaufspreise schnell konfigurieren.

---

#### HINWEIS

- Nur ein Installateur kann eine Einkaufspreisvorlage in FusionSolar SmartPVMS konfigurieren.
- Die Konfiguration von Einkaufspreisvorlagen wird von der FusionSolar-App nicht unterstützt.
- Wenn ein Eigentümer eine Kaufpreisvorlage hinzufügen muss, wenden Sie sich an den Installateur.

- 
1. Melden Sie sich bei der FusionSolar SmartPVMS an.
  2. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
  3. Klicken Sie auf **Kaufpreisvorlage**. Klicken Sie in der oberen rechten Ecke der Seite **Vorlagenverwaltung** auf **Vorlage hinzufügen**.
  4. Legen Sie die Parameter der Vorlage auf der Grundlage des Berechnungsschemas des Einkaufspreises fest.

Einzelheiten zum Konfigurieren einer Vorlage finden Sie unter [2.3.2 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage](#).

## Parameterbeschreibung

Tabelle 2-11 Beschreibung des volumetrischen Preises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Preisquelle</b>	<p><b>Elektrizitätsmarkt:</b> Der volumetrische Preis wird durch den dynamischen Einkaufspreis auf dem Strommarkt bestimmt.</p> <p><b>Feste Konfiguration:</b> Während der Vertragslaufzeit ist der volumetrische Preis ein Festpreis (bestehend aus dem gestaffelten Preis und dem Preis für die Nutzungszeit).</p>
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	
<b>Gestaffelte Preise</b>	<p>Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.</p> <p><b>Basierend auf TOU-Verbrauch:</b> Der TOU-Verbrauch in einem Zeitsegment wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p> <p><b>Basierend auf dem Gesamtverbrauch:</b> Der Gesamtverbrauch in allen Zeitsegmenten wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p>

Tabelle 2-12 Beschreibung des Leistungspreises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/ Transformator Kapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

 **ANMERKUNG**

Anlagen für Privathaushalte unterstützen nur **Fester Betrag**.

**Nach Bedarf**, **Nach Gerät-/Transformator Kapazität** und **Nach vertragliche Forderung** sind für C&I-Anlagen verfügbar.

**Tabelle 2-13** Beschreibung der sonstigen Gebühren

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Mindestvertragsge- bühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

 **ANMERKUNG**

**Mindestvertragsgebühr** ist für C&I-Anlagen nicht verfügbar.

## 2.3.2 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage

Die Beispiele in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz.

### 2.3.2.1 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Szenario 1 für Privatkunden)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Preisstaffelung

1. **Tabelle 2-14** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
  - Der aktuelle Einkaufspreis hängt vom Stromverbrauchsvolumen ab. Die Preisstaffelung wird für alle Zeitabschnitte eines Tages angewendet.

**Tabelle 2-14** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in China

Preistyp		Einheitspreis (CNY/kWh)
Stufe 1 (0–260 kWh)	Spitzenzeiten	1
	Nebenlastzeiten	0,65
	Schwachlastzeiten	0,35
Stufe 2 (261–600 kWh)	Spitzenzeiten	1,2
	Nebenlastzeiten	0,7
	Schwachlastzeiten	0,4
Stufe 3 (≥ 601 kWh)	Spitzenlastzeiten	1,3
	Nebenlastzeiten	0,95
	Schwachlastzeiten	0,6
Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Spitzenzeiten (14:00–17:00 Uhr; 19:00–22:00 Uhr)</li> <li>● Nebenlastzeiten (8:00–14:00 Uhr; 17:00–19:00 Uhr; 22:00–24:00 Uhr)</li> <li>● Schwachlastzeiten (00:00–8:00 Uhr)</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>		

1. Legen Sie die grundlegenden Informationen fest.
  - **Land/Region** und **Anlagentyp** kann nach der Einstellung nicht mehr geändert werden.
  - Sie können **Rechnungsdatum** und **Zahlungszeitraum** bei der Konfiguration des Einkaufspreises durch das im Vertrag angegebene Datum bzw. den Zeitraum ersetzen.

**ANMERKUNG**

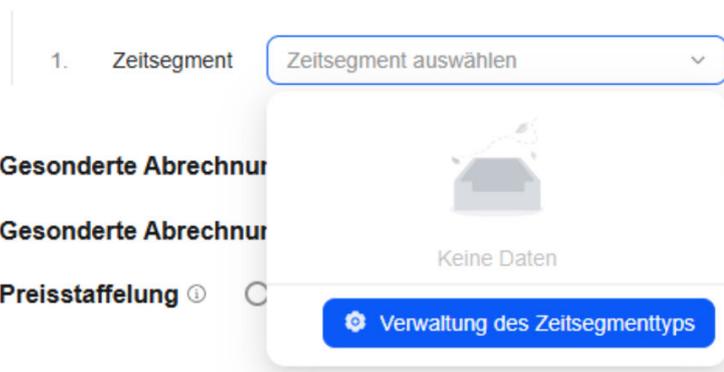
Legen Sie **Land/Region** und **Anlagentyp** in der Vorlage richtig fest. Wenn Sie den Einkaufspreis einstellen, zeigt das System die Vorlage an, die der Anlage auf der Grundlage von Land/Region und Anlagentyp entspricht.

2. Legen Sie den volumetrischen Preis fest.
  - a. In dieser Region wird der TOU-Tarif angewendet. Jeder Tag ist in drei Zeitabschnitte unterteilt. Der Einheitspreis hängt vom Zeitabschnitt ab. Setzen Sie **Zeitsegmente an einem Tag oder nicht** auf **Ja**.
  - b. Innerhalb der Gültigkeitsdauer der Einkaufspreise ist die Anzahl der Zeitabschnitte an einem Tag für alle Tage in allen Monaten und Jahreszeiten gleich. Das heißt, **Zeitsegment** ist auf **Fest** gesetzt.
  - c. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste von **Zeitsegment**, klicken Sie auf **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Farbe und den Namen der Zeitabschnitte fest.

**ANMERKUNG**

Die Zeitabschnitte und die Namen der Zeitabschnitte stammen aus den vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen herausgegebenen Informationen zum Einkaufspreis.

**Zeitsegment**  Fest  nach Monat  Nach Jahreszeit



- d. Klicken Sie auf **Zeitsegment hinzufügen**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Zeitabschnittstypen fest.
- e. Wählen Sie unter **Zeitsegmenteinstellungen** die entsprechenden Farben für Haupt-, Neben- und Schwachlastzeiten und wählen Sie durch Streichen mehrere Blöcke aus, um die Zeitabschnitte zu konfigurieren.



 ANMERKUNG

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Zeitabschnitte nach Bedarf neu anordnen.

- f. Setzen Sie **Gestaffelte Preise** auf **Ja** und setzen Sie **Preisstaffel-Modell** auf **Basierend auf dem Gesamtverbrauch**.

Gesonderte Abrechnung am Wochenende  Ja  Nein

Gesonderte Abrechnung an Feiertagen  Ja  Nein

Preisstaffelung  Ja  Nein

Preisstaffel-Modell  Basierend auf TOU-Verbrauch  Basierend auf dem Gesamtverbrauch

Abrechnungszeitraum der gestaffelten Preisgestaltung  Nach Abrechnungszeitraum  Jährlich

Anzahl der Staffeln

Staffel 1  -  kWh

Staffel 2  -  kWh

Staffel 3  kWh

Der Maximalwert jeder Staffel umfasst den Dezimalteil. Beträgt der Maximalwert beispielsweise 100 kWh, umfasst der Wertebereich 100,99 kWh.

 ANMERKUNG

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Stufen nach Bedarf neu anordnen.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Gestaffelte Preise</b>	<p>Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.</p> <p><b>Basierend auf TOU-Verbrauch:</b> Der TOU-Verbrauch in einem Zeitsegment wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p> <p><b>Basierend auf dem Gesamtverbrauch:</b> Der Gesamtverbrauch in allen Zeitsegmenten wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p>

3. Legen Sie den Leistungspreis fest.

Das Leistungsentgelt steht im Zusammenhang mit den Regeln für das Kapazitäts-/Leistungspreis.

▼ **3** Bedarfsgebührensatz

**Einstellungen für Bedarfsgebührensatz** ⓘ  Nicht anwendbar  Fester Betrag ⓘ

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.

4. Legen Sie andere Gebühren fest.

▼ **4** Sonstige

**Feste Gebühr** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Mengenabhängiger Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Betragsabhängiger Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Min. Vertragsgebühr** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	<p>Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist.</p> <p><b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.</p>

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

### 2.3.2.2 Beispiel für das Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Szenario 2 für Privatkunden)

Schlüsselwörter: Tarif nach Jahreszeit, Preisstaffelung, Aufpreis auf Basis des volumetrischen Preises, Mindestvertragsgebühr

1. **Tabelle 2-15** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt von der Jahreszeit ab.
  - Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.

**Tabelle 2-15** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in Japan

Preistyp	Einheitspreis	
Grundgebühr	60 (A)	JPY1700/Monat
Volumetrischer Preis (Sommer)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY30/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY36/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY40/kWh
Volumetrischer Preis (andere Jahreszeiten)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY25/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY28/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY35/kWh
Monatliche Mindestgebühr	JPY320	
Brennstoffkostenanpassung	-	JPY6/kWh
Regelung für erneuerbare Energien	-	JPY3/kWh

Preistyp	Einheitspreis
<p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sommer: Mai bis Oktober</li> <li>● Andere Jahreszeiten: Januar bis April, November und Dezember</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>	

- Legen Sie die grundlegenden Informationen fest.
  - **Land/Region** und **Anlagentyp** kann nach der Einstellung nicht mehr geändert werden.
  - Sie können **Rechnungsdatum** und **Zahlungszeitraum** bei der Konfiguration des Einkaufspreises durch das im Vertrag angegebene Datum bzw. den Zeitraum ersetzen.

 **ANMERKUNG**

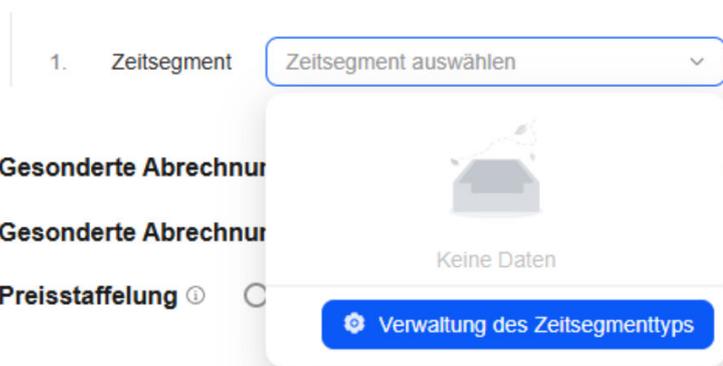
Legen Sie **Land/Region** und **Anlagentyp** in der Vorlage richtig fest. Wenn Sie den Einkaufspreis einstellen, zeigt das System die Vorlage an, die der Anlage auf der Grundlage von Land/Region und Anlagentyp entspricht.

- Legen Sie den volumetrischen Preis fest.
  - Die Einkaufspreise aller Zeitabschnitte an einem Tag sind in der Region gleich. Setzen Sie **Zeitsegmente an einem Tag** oder nicht auf **Nein**.
  - Jedes Jahr ist in zwei Jahreszeiten unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Setzen Sie **Zeitsegment** auf **Nach Jahreszeit**.
  - Legen Sie die Jahreszeitnamen und die entsprechenden Monate fest.
  - Klicken Sie auf die Dropdown-Liste von **Zeitsegment**, klicken Sie auf **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**, fügen Sie einen Zeitabschnitt hinzu und legen Sie die Farbe und den Namen des Zeitabschnitts fest.

 **ANMERKUNG**

Die Zeitabschnitte und die Namen der Zeitabschnitte stammen aus den vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen herausgegebenen Informationen zum Einkaufspreis.

**Zeitsegment**  Fest ⓘ  nach Monat ⓘ  Nach Jahreszeit ⓘ



- Klicken Sie auf **Zeitsegment**, um den Zeitabschnitttyp festzulegen.

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten

**Zeitsegment an einem Tag**  Ja  Nein

**Zeitsegment**  Fest  nach Monat  Nach Jahreszeit

I. Jahreszeit: Sommer Entsprechende Monate: Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober

II. Jahreszeit: Andere Jahreszeiten Entsprechende Monate: Januar, Februar, März, April, November, Dezember

Jahreszeit hinzufügen

1. Zeitsegment: all day

**ANMERKUNG**

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Zeitabschnitte nach Bedarf neu anordnen.

- f. Setzen Sie **Gestaffelte Preise** auf **Ja** und setzen Sie **Preisstaffel-Modell** auf **Basierend auf dem Gesamtverbrauch**.

**Gesonderte Abrechnung am Wochenende**  Ja  Nein

**Gesonderte Abrechnung an Feiertagen**  Ja  Nein

**Preisstaffelung**  Ja  Nein

**Preisstaffel-Modell**  Basierend auf TOU-Verbrauch  Basierend auf dem Gesamtverbrauch

**Abrechnungszeitraum der gestaffelten Preisgestaltung**  Nach Abrechnungszeitraum  Jährlich

**Anzahl der Staffeln** - 3 +

Staffel 1: 0 - 120 kWh  
Staffel 2: 121 - 300 kWh  
Staffel 3: > 301 kWh

Der Maximalwert jeder Staffel umfasst den Dezimalteil. Beträgt der Maximalwert beispielsweise 100 kWh, umfasst der Wertebereich 100,99 kWh.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	
<b>Gestaffelte Preise</b>	<p>Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.</p> <p><b>Basierend auf TOU-Verbrauch:</b> Der TOU-Verbrauch in einem Zeitsegment wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p> <p><b>Basierend auf dem Gesamtverbrauch:</b> Der Gesamtverbrauch in allen Zeitsegmenten wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p>

3. Legen Sie den Leistungspreis fest.

Bei diesem Einkaufspreischema muss jeden Monat ein fester Gebührenbetrag berechnet werden. Setzen Sie diesen Parameter daher auf **Fester Betrag**.

3 Bedarfsgebührensatz

Einstellungen für Bedarfsgebührensatz  Nicht anwendbar  Fester Betrag

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.

4. Legen Sie andere Gebühren fest.

4 Sonstige

Feste Gebühr   Nicht anwendbar  Anwendbar

Mengenabhängiger Zuschlag   Nicht anwendbar  Anwendbar

Betragsabhängiger Zuschlag   Nicht anwendbar  Anwendbar

Min. Vertragsgebühr   Nicht anwendbar  Anwendbar

 ANMERKUNG

- Das Entgelt für die Brennstoffkostenanpassung und das Entgelt für die Regelung der erneuerbaren Energien sind in **Mengenabhängiger Zuschlag** enthalten und werden auf der Grundlage des volumetrischen Preises berechnet.
- Wenn die gesamte Stromgebühr niedriger ist als die monatliche Mindestgebühr, muss **Min. Vertragsgebühr** berechnet werden.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

### 2.3.2.3 Hinzufügen der Einkaufspreisvorlage (C&I-Szenario 1)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Geräteleistung, Transformatorleistung

- Tabelle 2-16** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
  - Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der Geräteleistung oder der Transformatorleistung berechnet.

**Tabelle 2-16** C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in China

Leistungspreis			
<b>Geltungsdauer des Vertrages</b>	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	<b>Abrechnungsmodus</b>	Nach Transformatorleistung
<b>Betriebsleistung</b>	5800 kVA	<b>Einheitspreis</b>	CNY 25/kVA
Volumetrischer Preis			
Spitzenzeiten	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr		CNY 1,5/kWh
Nebenlastzeiten	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr		CNY 1/kWh
Schwachlastzeiten	23:00 bis 07:00 (nächster Tag)		CNY0,8/kWh

- Legen Sie die grundlegenden Informationen fest.

 **ANMERKUNG**

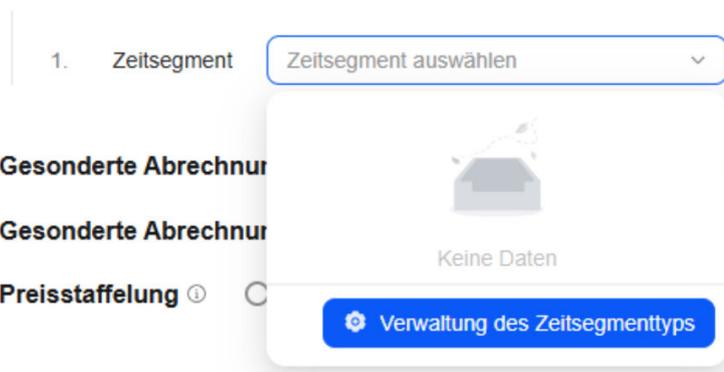
Legen Sie **Land/Region** und **Anlagentyp** in der Vorlage richtig fest. Wenn Sie den Einkaufspreis einstellen, zeigt das System die Vorlage an, die der Anlage auf der Grundlage von Land/Region und Anlagentyp entspricht.

3. Legen Sie den volumetrischen Preis fest.
  - a. In dieser Region wird der TOU-Tarif angewendet. Jeder Tag ist in drei Zeitabschnitte unterteilt. Der Einheitspreis hängt vom Zeitabschnitt ab. Setzen Sie **Zeitsegmente an einem Tag oder nicht** auf **Ja**.
  - b. Innerhalb der Gültigkeitsdauer der Einkaufspreise ist die Anzahl der Zeitabschnitte an einem Tag für alle Tage in allen Monaten und Jahreszeiten gleich. Das heißt, **Zeitsegment** ist auf **Fest** gesetzt.
  - c. Klicken Sie auf die Dropdown-Liste von **Zeitsegment**, klicken Sie auf **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Farbe und den Namen der Zeitabschnitte fest.

 **ANMERKUNG**

Die Zeitabschnitte und die Namen der Zeitabschnitte stammen aus den vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen herausgegebenen Informationen zum Einkaufspreis.

**Zeitsegment**  Fest <sup>ⓘ</sup>  nach Monat <sup>ⓘ</sup>  Nach Jahreszeit <sup>ⓘ</sup>



- d. Klicken Sie auf **Zeitsegment hinzufügen**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Zeitabschnittstypen fest.
- e. Wählen Sie unter **Zeitsegmenteinstellungen** die entsprechenden Farben für Haupt-, Neben- und Schwachlastzeiten und wählen Sie durch Streichen mehrere Blöcke aus, um die Zeitabschnitte zu konfigurieren.



 ANMERKUNG

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Zeitabschnitte nach Bedarf neu anordnen.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	

4. Legen Sie den Leistungspreis fest.

Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der Geräteleistung oder der Transformatorleistung berechnet. Setzen Sie in diesem Fall den Modus auf **Nach Gerät-/Transformatorkapazität**.

**Bedarfsgebührensatz**

Einstellungen für Bedarfsgebührensatz  Nicht anwendbar  Nach Bedarf  Nach Gerät-/Transformatorkapazität  Nach vertragliche Forderung

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/Transformatorkapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

5. Legen Sie andere Gebühren fest.

▼ **4** Sonstige

**Feste Gebühr** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Mengenabhängiger Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Betragsabhängiger Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

### 2.3.2.4 Hinzufügen der Einkaufspreisvorlage (C&I-Szenario 2)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Tarif am Wochenende, vertragliche Nachfrage, feste Zahlung, Gebühr in Prozent der Gesamtstromrechnung

1. **Tabelle 2-17** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreisschemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis an Werktagen ändert sich mit den Zeitabschnitten.
  - Der Einkaufspreis an Wochenenden ist anders als an Werktagen.
  - Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der im Vertrag festgelegten Leistung berechnet und hängt von der Tageszeit ab.

**Tabelle 2-17 C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in Spanien**

<b>Geltungsdauer des Vertrages</b>	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	<b>Abrechnungsmodus</b>	Nach vertraglichem Bedarf
<b>Leistungspreis</b>			
<b>Zeitabschnitt</b>		<b>Bedarf (kW)</b>	<b>Einheitspreis (EUR/kW)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr	50	0,3
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr	70	0,2
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr	100	0,1
Samstag und Sonntag	Ganztägig	100	0,15
<b>Volumetrischer Preis</b>			
Montag bis Freitag			
<b>Zeitabschnitt</b>			<b>Einheitspreis (EUR/kWh)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr		0,5
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr		0,4
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr		0,3
Samstag und Sonntag	Ganztägig		0,25
<p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stromverbrauchssteuer: 5 %</li> <li>● Zählermietgebühr: 2 Euro/Monat</li> <li>● Wenn der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs nicht übersteigt, entspricht der Leistungspreis dem Vertragssatz. Übersteigt der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs, wird der Mehrverbrauch mit dem doppelten Vertragssatz berechnet.</li> </ul>			

1. Legen Sie die grundlegenden Informationen fest.

 **ANMERKUNG**

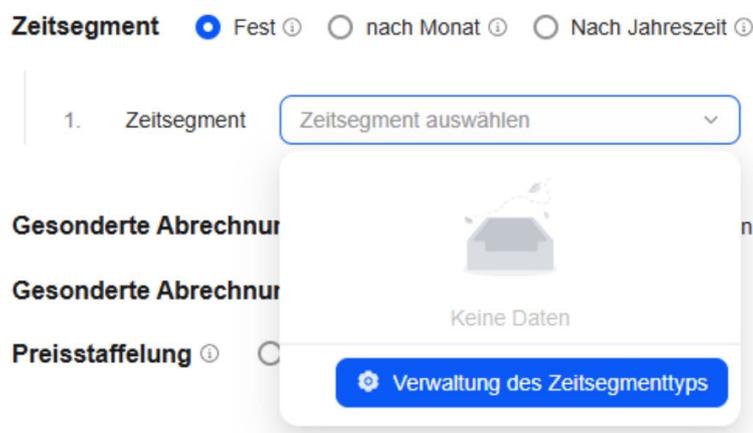
Legen Sie **Land/Region** und **Anlagentyp** in der Vorlage richtig fest. Wenn Sie den Einkaufspreis einstellen, zeigt das System die Vorlage an, die der Anlage auf der Grundlage von Land/Region und Anlagentyp entspricht.

2. Legen Sie den volumetrischen Preis fest.

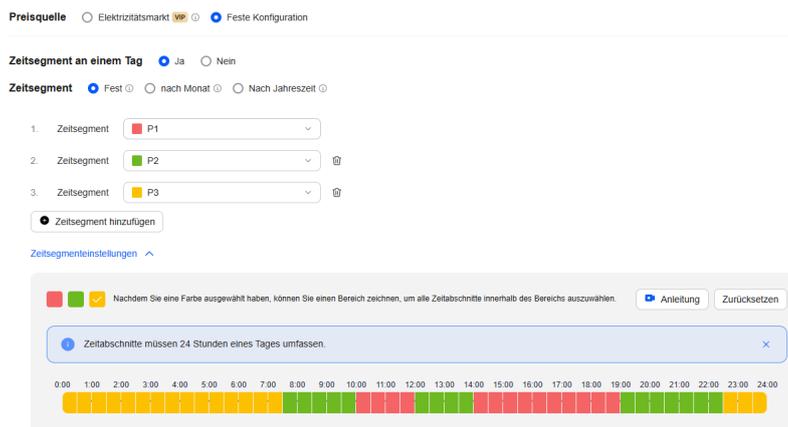
- In dieser Region wird der TOU-Tarif angewendet. Jeder Tag ist in drei Zeitabschnitte unterteilt. Der Einheitspreis hängt vom Zeitabschnitt ab. Setzen Sie **Zeitsegmente an einem Tag oder nicht** auf **Ja**.
- Innerhalb der Gültigkeitsdauer der Einkaufspreise ist die Anzahl der Zeitabschnitte an einem Tag für alle Tage in allen Monaten und Jahreszeiten gleich. Das heißt, **Zeitsegment** ist auf **Fest** gesetzt.
- Klicken Sie auf die Dropdown-Liste von **Zeitsegment**, klicken Sie auf **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Farbe und den Namen der Zeitabschnitte fest.

### ANMERKUNG

Die Zeitabschnitte und die Namen der Zeitabschnitte stammen aus den vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen herausgegebenen Informationen zum Einkaufspreis.



- Klicken Sie auf **Zeitsegment hinzufügen**, fügen Sie drei Zeitabschnitte hinzu und legen Sie die Zeitabschnittstypen fest.
- Wählen Sie unter **Zeitsegmenteinstellungen** die entsprechenden Farben für Haupt-, Neben- und Schwachlastzeiten und wählen Sie durch Streichen mehrere Blöcke aus, um die Zeitabschnitte zu konfigurieren.



### ANMERKUNG

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Zeitabschnitte nach Bedarf neu anordnen.

- Setzen Sie **Gesonderte Abrechnung am Wochenende** auf **Ja** und legen Sie die Zeitabschnittsinformationen für Samstag und Sonntag fest.

**Einstellungen für Bedarfsgebührensatz**  Nicht anwendbar  Nach Bedarf  Nach Gerät-/Transformatorkapazität  Nach vertragliche Forderung

Statistischer Zeitraum  Messintervall  Berechnungsmethode

Standardeneinstellungen für die Bedarfsberechnung, die an Geräte übermittelt werden sollen. Sie können die Einstellungen entsprechend den tatsächlichen Situationen ändern.

**Definition des Zeitsegments**  Volumetrische Laderate wiederverwenden  Benutzerdefiniert

**Zeitsegment**  Fest  nach Monat

1. Zeitsegment

2. Zeitsegment

3. Zeitsegment

[Zeitsegmenteinstellungen](#)

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

Zeitabschnitte müssen 24 Stunden eines Tages umfassen.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Zeitsegmente an einem Tag oder nicht</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Zeitsegment</b>	<b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.
	<b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.
	<b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	

- Legen Sie den Leistungspreis fest.  
Der Verbrauch und der Leistungspreis hängen vom Zeitabschnitt ab. Wählen Sie **Nach vertragliche Forderung** und **TOU**.

Bedarfsgebührensatz

Einstellungen für Bedarfsgebührensatz  Nicht anwendbar  Nach Bedarf  Nach Gerät-/Transformatorkapazität  Nach vertragliche Forderung

Statistischer Zeitraum  Messintervall  Berechnungsmethode

Standardeneinstellungen für die Bedarfsberechnung, die an Geräte übermittelt werden sollen. Sie können die Einstellungen entsprechend den tatsächlichen Situationen ändern.

Definition des Zeitsegments  Volumetrische Laderate wiederverwenden  Benutzerdefiniert

Zeitsegment  Fest  nach Monat

Zeitsegmentgranularität  60-minütig  30-minütig

1. Zeitsegment

2. Zeitsegment

3. Zeitsegment

Zeitsegment hinzufügen

Zeitsegmenteinstellungen

Nachdem Sie eine Farbe ausgewählt haben, können Sie einen Bereich zeichnen, um alle Zeitabschnitte innerhalb des Bereichs auszuwählen.

Zeitabschnitte müssen 24 Stunden eines Tages umfassen.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/ Transformatorkapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

4. Legen Sie andere Gebühren fest.

Sonstige

**Feste Gebühr**  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Mengenabhängiger Zuschlag**  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Betragsabhängiger Zuschlag**  Nicht anwendbar  Anwendbar

**ANMERKUNG**

- Die Zählermietgebühr ist ein fester Betrag und kann in **Feste Gebühr** enthalten sein.
- Die Stromverbrauchssteuer wird auf der Grundlage des Prozentsatzes der Gesamtstromrechnung berechnet und ist in **Betragsabhängiger Zuschlag** enthalten.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.

### 2.3.2.5 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (Strommarkt)

Schlüsselwörter: Nord Pool, dynamischer Strompreis

1. **Tabelle 2-18** veranschaulicht ein Beispiel.

Laut Vertrag handelt es sich bei dem Stromdurchleitungsentgelt um einen TOU-Entgelttarif. Da der TOU-Tarif im Modus der schnellen Erstellung nicht unterstützt wird, müssen Sie in diesem Fall den Erstellungsmodus der Verwendung einer Vorlage wählen.

**Tabelle 2-18** Strompreise von xx Stromversorger in Finnland

Art.	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Stromdurchleitungsentgelt	Spitzenzeiten (08:00–18:00 Uhr): 0,07 EUR/kWh Nebenzeiten (18:00–08:00 Uhr des nächsten Tages): 0,04 EUR/kWh	
Vertragliches Entgelt	5 EUR/Monat	
MwSt.: 25 %		

2. Legen Sie die grundlegenden Informationen fest.
  - **Land/Region** und **Anlagentyp** kann nach der Einstellung nicht mehr geändert werden.
  - Sie können **Rechnungsdatum** und **Zahlungszeitraum** bei der Konfiguration des Einkaufspreises durch das im Vertrag angegebene Datum bzw. den Zeitraum ersetzen.

### ANMERKUNG

Legen Sie **Land/Region** und **Anlagentyp** in der Vorlage richtig fest. Wenn Sie den Einkaufspreis einstellen, zeigt das System die Vorlage an, die der Anlage auf der Grundlage von Land/Region und Anlagentyp entspricht.

3. Legen Sie den volumetrischen Preis fest.
  - a. Setzen Sie **Preisquelle** auf **Elektrizitätsmarkt**.
  - b. Gemäß **Schritt 1** ist kein fester Aufpreis zu entrichten. Die Stromdurchleitungsgebühr wird pro Zeitabschnitt berechnet. Setzen Sie daher **Fester Zuschlag** auf **Nicht anwendbar** und **TOU-Zuschlag** auf **Anwendbar**.
  - c. Setzen Sie **Zeitsegment an einem Tag** auf **Ja**.
  - d. Klicken Sie im **Zeitsegment**, auf die Dropdown-Liste von **Zeitsegment**, klicken Sie auf **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**, fügen Sie zwei Zeitsegmente hinzu, und legen Sie die Farben und Namen der Zeitsegmente fest.

### ANMERKUNG

Die Zeitabschnitte und die Namen der Zeitabschnitte stammen aus den vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen herausgegebenen Einkaufspreisinformationen.

**Preisquelle**  Elektrizitätsmarkt VIP ⓘ  Feste Konfiguration

#### Börsenstrompreis

Elektrizitätsmarkt  Nord Pool

Markttyp  Day-Ahead

**Fester Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**TOU-Zuschlag** ⓘ  Nicht anwendbar  Anwendbar

**Zeitsegment an einem Tag**  Ja  Nein

**Zeitsegment**  Fest ⓘ  nach Monat ⓘ  Nach Jahreszeit ⓘ

**Zeitsegmentgranularität**  60-minütig  30-minütig ⓘ

1. Zeitsegment

**Gesonderte Abrechnung**

**Gesonderte Abrechnung**

**Strompreiskoeffizient** ⓘ

 **Verwaltung des Zeitsegmenttyps**

- e. Klicken Sie auf **Zeitsegment hinzufügen**, fügen Sie zwei Zeitsegmente hinzu und legen Sie die Zeitsegmenttypen fest.

- f. Wählen Sie unter **Zeitsegmenteinstellungen** die entsprechenden Farben für Haupt-, Neben- und Schwachlastzeiten und wählen Sie durch Streichen mehrere Blöcke aus, um die Zeitabschnitte zu konfigurieren.

**ANMERKUNG**

Bei der Konfiguration der Einkaufspreise können Sie die Zeitsegmente nach Bedarf neu anordnen.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Preisquelle</b>	<p><b>Elektrizitätsmarkt:</b> Der volumetrische Preis wird durch den dynamischen Einkaufspreis auf dem Strommarkt bestimmt.</p> <p><b>Feste Konfiguration:</b> Während der Vertragslaufzeit ist der volumetrische Preis ein Festpreis (bestehend aus dem gestaffelten Preis und dem Preis für die Nutzungszeit).</p>
<b>Fester Zuschlag</b>	<p>Sie können diesen Parameter auf <b>Ausgaben</b> oder <b>Subventionen</b> setzen.</p> <p><b>Ausgaben:</b> Eine zusätzliche, im Vertrag festgelegte feste Gebühr für jede gekaufte kWh Strom zusätzlich zu der Gebühr, die auf der Grundlage der Preise auf dem Elektrizitätsmarkt berechnet wird</p> <p><b>Subventionen:</b> Eine Subvention, die das Elektrizitätsversorgungsunternehmen einem Nutzer für jede gekaufte kWh Strom zahlt, um den Verbrauch von Netzstrom zu fördern.</p>
<b>TOU-Zuschlag</b>	<p>Eine zusätzliche, im Vertrag festgelegte TOU-Gebühr für jede vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen bezogene kWh Strom, zusätzlich zu der auf der Grundlage der Elektrizitätsmarktpreise erhobenen Gebühr</p>
<b>Zeitsegment an einem Tag</b>	<p><b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.</p>
	<p><b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.</p>

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Strompreiskoeffizient</b>	In einigen Regionen beziehen sich der Elektrizitätsmarktpreis, der Festzuschlag und der TOU-Zuschlag auf die Einheitspreise vor Steuern. Die Nutzer müssen Steuern auf der Grundlage eines bestimmten Steuersatzes zahlen.  Wenn der Steuersatz beispielsweise 25 % beträgt, ist der Strompreiskoeffizient 1,25. Wenn keine Steuer erhoben wird, beträgt der Strompreiskoeffizient 1.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.  Wenn diese Position nicht betroffen ist, wählen Sie <b>Nein</b> .
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	

4. Legen Sie den Leistungspreis fest.

Die Höhe des Leistungsentgelts richtet sich nach den Regeln für Kapazitäts- und Leistungsentgelte.

▼ 4 Demand Charge Rate

Demand Charge Rate Settings  Not applicable  By demand  By device/transformer capacity  By contractual demand

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/ Transformatorkapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

5. Legen Sie andere Gebühren fest.

▼ 4 Others

Fixed fee  Not applicable  Applicable

Amount-based surcharge  Not applicable  Applicable

Min. contractual fee  Not applicable  Applicable

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Gebührenbetrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt und nicht die vertragliche Mindestgebühr beinhaltet. <b>ANMERKUNG</b> Das Entgelt ist nicht relevant für das volumetrische Entgelt oder das Leistungsentgelt.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Entgeltbetrag, der zu einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage des Gesamtstromentgelts in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Liegt das in der Abrechnungsperiode erzielte Gesamtstromentgelt unter dem vertraglichen Mindestentgelt, wird das vertragliche Mindestentgelt berechnet.

## 2.4 Ermöglichung der Negativtarif-Optimierung

Auf einem Strommarkt kommt es manchmal zu einer negativen Einspeisevergütung oder einem negativen Stromeinkaufspreis. Wenn die Einspeisevergütung einen negativen Wert hat, können die Nutzer die Einspeisung von überschüssigem PV-Strom in das Netz einstellen. Wenn der Stromkaufpreis einen negativen Wert annimmt, können Benutzer Strom aus dem Netz beziehen, um den Bedarf der Lasten zu decken und die Batterien so weit wie möglich aufzuladen, um mehr Vorteile zu erzielen.

### HINWEIS

- Derzeit ist die Negativtarif-Optimierung nur in Ländern verfügbar, die Marktstrompreise unterstützen.
- Die Negativtarif-Optimierung wird nur unterstützt, wenn der ESS-Arbeitsmodus **Time-of-Use-Preis** oder **Max. Stromerzeugung zum Eigenverbrauch** ist.

### Prozedur

1. Wählen Sie **Überwachung > Überwachung** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage im Navigationsbereich aus und klicken Sie auf **Überblick**.
3. Klicken Sie auf  neben **Optimierung der negativen Strompreise** in der oberen rechten Ecke, um es nach Aufforderung zu aktivieren.

## 2.5 Weitere Vorgänge

### 2.5.1 Anwenden des Kaufpreises auf andere Anlagen

Wenn mehrere Anlagen das gleiche Strompreisberechnungsschema verwenden, können Sie die konfigurierten Preise auf andere Anlagen anwenden.

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage auf der Registerkarte **Einkaufspreis** aus.
3. Wählen Sie den Zielkaufpreis aus und wählen Sie **Auf andere Anlagen anwenden**.

**Anlage wählen**

---

Aktueller effektiver Strompreis

**Gültigkeitszeitraum : 2025-04-01 bis Dauerhaft**

Rate für nutzungsbasierte Stromkosten  
Fest, Zeitsegment an einem Tag, Basierend auf dem Gesamtverbrauch

Zuletzt geändert  
30. April 2025 12:01

**Auf andere Anlagen anwenden**

## 2.5.2 Bearbeiten der Währung der Anlage

Wenn die in den Einnahmen der Anlage angezeigte Währung nicht mit der tatsächlichen übereinstimmt, korrigieren Sie sie.

1. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Strompreise festlegen** aus dem Hauptmenü.
2. Wählen Sie die Zielanlage auf der Registerkarte **Einkaufspreis** aus.
3. Klicken Sie auf  rechts von **Währungstyp** und wählen Sie die Zielwährung aus.

**Anlage wählen**  Währungstyp: EUR (€) 

## 2.5.3 Festlegen von Einkaufspreisen für Feiertage (nur Installateure erlaubt)

Für einige Länder/Regionen, in denen der Strom an Feiertagen gesondert berechnet wird, können Sie die spezifischen Daten konfigurieren und die Vorlagen für die gesonderte Abrechnung an Feiertagen auf diese Daten anwenden. Wenn Sie die Einkaufspreise konfigurieren, können Sie eine Vorlage auswählen, die die gesonderte Abrechnung an Feiertagen unterstützt, um die Einkaufspreise für Feiertage festzulegen.

### ANMERKUNG

- Nur ein Installateur kann eine Vorlage für die gesonderte Abrechnung an Feiertagen über das FusionSolar SmartPVMS konfigurieren.
  - Die FusionSolar App unterstützt die Konfiguration der gesonderten Abrechnung an Feiertagen nicht.
  - Wenn ein Eigentümer die gesonderte Abrechnung an Feiertagen hinzufügen möchte, wenden Sie sich an den Installateur.
1. Melden Sie sich bei der FusionSolar SmartPVMS an.

2. Wählen Sie **Anlagen > Systemkonfiguration > Feiertage festlegen** aus dem Hauptmenü.
3. Klicken Sie auf **Feiertage festlegen** in der oberen rechten Ecke der Seite **Am Feiertag**.
4. Wählen Sie das Unternehmen und das Land/die Region aus, für die Sie Feiertage konfigurieren möchten.
5. Wählen Sie das Jahr, für das Sie Feiertage konfigurieren möchten, und legen Sie den Namen und die Dauer der Feiertage in der Feiertagsliste fest.

# 3 Konfigurieren von Strompreisen auf der FusionSolar-App

---

## 3.1 Konfigurieren einer Einspeisevergütung

### 3.1.1 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Festkonfiguration)

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie :: > **Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Auf dem Bildschirm **Anlageneinstellungen** wählen Sie **Strompreise festlegen** > **Einspeisetarif**.  
Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. In diesem Fall setzen Sie die Preisquelle auf **Feste Konfiguration**.
3. Legen Sie den Zeitabschnitt fest und geben Sie die Einspeisevergütung in den Zeitabschnitt ein.  
Wenn die Einspeisevergütung in Abhängigkeit von Zeitabschnitten oder Datumsperioden variiert, tippen Sie auf **Zeitsegment hinzufügen** und **Datumszeitraum hinzufügen**, um mehrere Zeitabschnitte und Datumsperioden festzulegen.

### 3.1.2 Konfigurieren der Einspeisevergütung (Strommarkt)

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie :: > **Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Auf dem Bildschirm **Anlageneinstellungen** wählen Sie **Strompreise festlegen** > **Einspeisetarif**.
3. Wählen Sie **Elektrizitätsmarkt** aus und tippen Sie auf .  
Wenn **Elektrizitätsmarkt** nicht angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das für die Anlage eingestellte Land oder die Region den Strommarkt unterstützt und ob der Anlagentyp **Eigenheim** oder **Gewerbe** ist.
4. Wählen Sie einen Bereich aus, legen Sie Parameter wie **Fester Zuschlag** fest und tippen Sie auf **Einreichen**.

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Fester Zuschlag</b>	<p>Sie können diesen Parameter auf <b>Ausgaben</b> oder <b>Subventionen</b> setzen.</p> <p><b>Ausgaben:</b> Entgelte wie Provisionen, die vom Stromversorger pro Kilowattstunde berechnet werden, wenn überschüssiger PV-Strom an das Energieversorgungsunternehmen verkauft wird.</p> <p><b>Subventionen:</b> Zusätzliche Einnahmen pro Kilowattstunde, wenn der überschüssige PV-Strom zusätzlich zur Einspeisevergütung auf dem Strommarkt an das Energieversorgungsunternehmen verkauft wird.</p>
<b>Strompreiskoeffizient</b>	<p>In einigen Gebieten müssen die Bewohner einen Prozentsatz der Stromverkaufserlöse (z. B. Steuern) zahlen. Von den tatsächlichen Stromverkaufserlösen müssen diese Abgaben abgezogen werden.</p> <p>Wenn der Steuersatz beispielsweise 25 % beträgt, ist der Strompreiskoeffizient 0,75. Wenn keine Steuer erhoben wird, beträgt der Strompreiskoeffizient 1.</p>

## 3.2 Konfigurieren des Einkaufspreises

### 3.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises (Einfacher Preis)

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie **> Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Auf dem Bildschirm **Anlageneinstellungen** wählen Sie **Strompreise festlegen > Kaufpreis**.
3. Wählen Sie **Einfacher Preis** aus und tippen Sie auf .  
 Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. Stellen Sie in diesem Fall die Preisquelle auf **Feste Konfiguration** und wählen Sie dann **Einfacher Preis**, um die Parameter zu konfigurieren.
4. Legen Sie den Zeitabschnitt fest und geben Sie den Einkaufspreis in den Zeitabschnitt ein.  
 Wenn der Einkaufspreis in Abhängigkeit von Zeitabschnitten oder Datumsperioden variiert, tippen Sie auf **Zeitsegment hinzufügen** und **Datumszeitraum hinzufügen**, um mehrere Zeitabschnitte und Datumsperioden festzulegen.

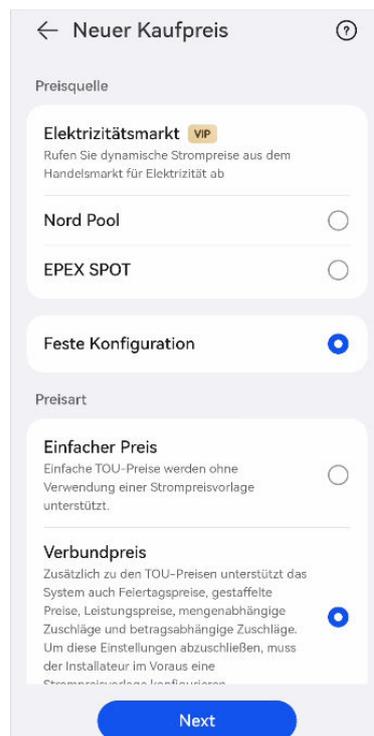
## 3.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises (Zusammengesetzter Preis)

### HINWEIS

Bevor Sie die Konfiguration durchführen, legen Sie das richtige Land/die richtige Region des Anlagestandorts und den richtigen Anlagentyp fest. Andernfalls kann das System die Strompreisvorlage des Ziellandes/der Zielregion nicht versenden.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie **:: > Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Auf dem Bildschirm **Anlageneinstellungen** wählen Sie **Strompreise festlegen > Kaufpreis**.
3. Wählen Sie **Verbundpreis** aus und tippen Sie auf .

Wenn das Land oder die Region, in der sich Ihre Anlage befindet, dynamische Einkaufspreise unterstützt, wird die Option **Elektrizitätsmarkt** angezeigt. Stellen Sie in diesem Fall die Preisquelle auf **Feste Konfiguration** und wählen Sie dann **Verbundpreis**, um die Parameter zu konfigurieren.



4. Wählen Sie die Preisvorlage aus und konfigurieren Sie die Strompreise auf der Grundlage der im Kaufvertrag unterzeichneten Strompreisinformationen. Weitere Einzelheiten zur Konfiguration finden Sie unter [3.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises](#).

 ANMERKUNG

- Wählen Sie eine geeignete Strompreisvorlage auf der Grundlage der Strompreisberechnungsmethode in dem mit dem Energieversorger unterzeichneten Kaufvertrag.
- Wenn sich die Strompreisberechnungsmethode in der verfügbaren Strompreisvorlage von der des Kaufvertrags unterscheidet, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.

## Parameterbeschreibung

Tabelle 3-1 Beschreibung des volumetrischen Preises

Entgeltkategorie	Beschreibung
Preisquelle	<p><b>Elektrizitätsmarkt:</b> Der volumetrische Preis wird durch den dynamischen Einkaufspreis auf dem Strommarkt bestimmt.</p> <p><b>Feste Konfiguration:</b> Während der Vertragslaufzeit ist der volumetrische Preis ein Festpreis (bestehend aus dem gestaffelten Preis und dem Preis für die Nutzungszeit).</p>
Zeitsegmente an einem Tag oder nicht	<p><b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.</p>
	<p><b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.</p>
Zeitsegment	<p><b>Festgelegter Zeitraum:</b> Der Einkaufspreis ist nur innerhalb eines bestimmten Zeitraums gültig und wird nicht periodisch wiederholt.</p>
	<p><b>nach Monat:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Monat. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis monatsweise berechnet.</p>
	<p><b>Nach Jahreszeit:</b> Der Einkaufspreis variiert je nach Jahreszeit. Innerhalb des Gültigkeitszeitraums wird der Einkaufspreis nach Jahreszeit berechnet.</p>
<p><b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b></p>	<p>An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.</p>
<p><b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b></p>	
Gestaffelte Preise	<p>Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.</p> <p><b>Basierend auf TOU-Verbrauch:</b> Der TOU-Verbrauch in einem Zeitsegment wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p> <p><b>Basierend auf dem Gesamtverbrauch:</b> Der Gesamtverbrauch in allen Zeitsegmenten wird in einem bestimmten statistischen Zeitraum berechnet.</p>

**Tabelle 3-2** Beschreibung des Leistungspreises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/ Transformatorkapazität</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs. <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich. <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

 **ANMERKUNG**

Anlagen für Privathaushalte unterstützen nur **Fester Betrag**.

C&I-Anlagen unterstützen **Nach Bedarf**, **Nach Gerät-/Transformatorkapazität** und **Nach vertragliche Forderung**.

**Tabelle 3-3** Beschreibung der sonstigen Gebühren

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

 ANMERKUNG

C&I-Anlagen unterstützen **Min. Vertragsgebühr** nicht.

## 3.2.3 Konfigurieren des Einkaufspreises (Strommarkt)

**HINWEIS**

Bevor Sie die Konfiguration durchführen, legen Sie das richtige Land/die richtige Region des Anlagestandorts und den richtigen Anlagentyp fest. Andernfalls kann das System die Strompreisvorlage des Ziellandes/der Zielregion nicht versenden.

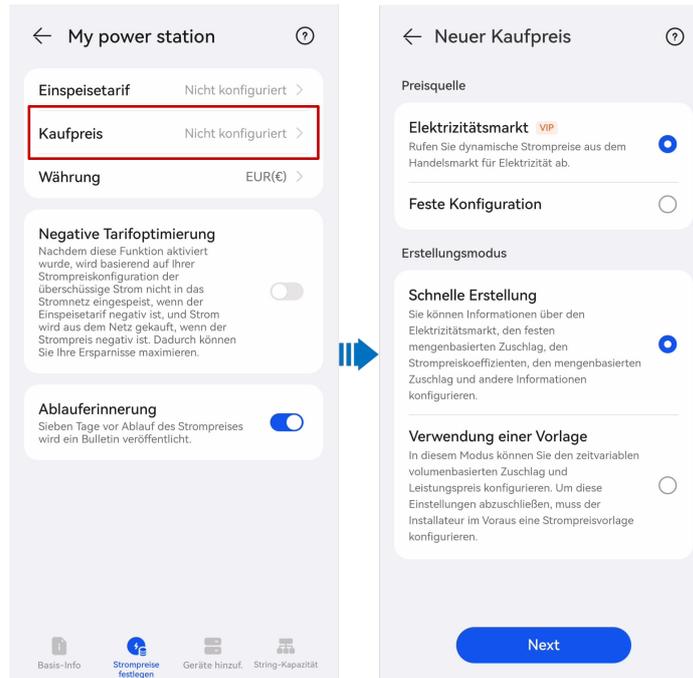
1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie **:: > Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Auf dem Bildschirm **Anlageneinstellungen** wählen Sie **Strompreise festlegen > Kaufpreis**.
3. Setzen Sie **Preisquelle** auf **Elektrizitätsmarkt**.

 ANMERKUNG

- Wenn Sie **Feste Konfiguration** auswählen, legen Sie die Einkaufspreise unter Bezugnahme auf [3.2.1 Konfigurieren des Einkaufspreises \(Einfacher Preis\)](#) oder [3.2.2 Konfigurieren des Einkaufspreises \(Zusammengesetzter Preis\)](#) fest.
  - Wenn **Elektrizitätsmarkt** nicht angezeigt wird, überprüfen Sie, ob das für die Anlage eingestellte Land oder die Region den Strommarkt unterstützt und ob der Anlagentyp **Eigenheim** oder **Gewerbe** ist.
4. Wählen Sie bei Bedarf einen Strompreis-Konfigurationsmodus.
    - **Schnelle Erstellung** unterstützt nur feste Zuschläge. Wenn im Strombezugsvertrag TOU-Zuschläge festgelegt sind, wählen Sie **Verwendung einer Vorlage**.
    - **Verwendung einer Vorlage** unterstützt TOU-Zuschläge und ermöglicht die Konfiguration von Strompreisen mithilfe einer Vorlage, die von Ihrem Installateur konfiguriert wurde.

 ANMERKUNG

- Wenn **Verwendung einer Vorlage** gewählt wird, wählen Sie eine geeignete Strompreisvorlage auf der Grundlage der Strompreisberechnungsmethode in dem mit dem Energieversorger unterzeichneten Kaufvertrag.
- Wenn sich die Strompreisberechnungsmethode in der verfügbaren Strompreisvorlage von der des Kaufvertrags unterscheidet, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.



5. Konfigurieren Sie die Strompreise auf der Grundlage der im Strombezugsvertrag angegebenen Strompreisinformationen.

## Parameterbeschreibung

**Tabelle 3-4** Beschreibung des volumetrischen Preises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Preisquelle</b>	<p><b>Elektrizitätsmarkt:</b> Der volumetrische Preis wird durch den dynamischen Einkaufspreis auf dem Strommarkt bestimmt.</p> <p><b>Feste Konfiguration:</b> Während der Vertragslaufzeit ist der volumetrische Preis ein Festpreis (bestehend aus dem gestaffelten Preis und dem Preis für die Nutzungszeit).</p>
<b>Fester Zuschlag</b>	<p>Sie können diesen Parameter auf <b>Ausgaben</b> oder <b>Subventionen</b> setzen.</p> <p><b>Ausgaben:</b> Eine zusätzliche, im Vertrag festgelegte feste Gebühr für jede gekaufte kWh Strom zusätzlich zu der Gebühr, die auf der Grundlage der Preise auf dem Elektrizitätsmarkt berechnet wird</p> <p><b>Subventionen:</b> Eine Subvention, die das Elektrizitätsversorgungsunternehmen einem Nutzer für jede gekaufte kWh Strom zahlt, um den Verbrauch von Netzstrom zu fördern.</p>
<b>TOU-Zuschlag</b>	<p>Eine zusätzliche, im Vertrag festgelegte TOU-Gebühr für jede vom Elektrizitätsversorgungsunternehmen bezogene kWh Strom, zusätzlich zu der auf der Grundlage der Elektrizitätsmarktpreise erhobenen Gebühr</p>

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Zeitsegment an einem Tag</b>	<b>Ja:</b> Ein Tag ist in mehrere Zeitsegmente unterteilt. Der Einkaufspreis variiert je nach Zeitsegment.
	<b>Nein:</b> In allen Zeitsegmenten eines Tages gilt derselbe Einkaufspreis.
<b>Strompreiskoeffizient</b>	In einigen Regionen beziehen sich der Elektrizitätsmarktpreis, der Festzuschlag und der TOU-Zuschlag auf die Einheitspreise vor Steuern. Die Nutzer müssen Steuern auf der Grundlage eines bestimmten Steuersatzes zahlen.  Wenn der Steuersatz beispielsweise 25 % beträgt, ist der Strompreiskoeffizient 1,25. Wenn keine Steuer erhoben wird, beträgt der Strompreiskoeffizient 1.
<b>Gesonderte Abrechnung am Wochenende</b>	An Wochenenden oder Feiertagen wird Strom zu einem anderen Preis berechnet.
<b>Gesonderte Abrechnung an Feiertagen</b>	Wenn diese Position nicht betroffen ist, wählen Sie <b>Nein</b> .

**Tabelle 3-5** Beschreibung des Leistungspreises

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Nicht anwendbar</b>	Es wird kein Leistungspreis angewendet.
<b>Fester Betrag</b>	Der Leistungspreis ist fest und ändert sich nicht mit der Leistung oder Kapazität.
<b>Nach Bedarf</b>	Entgelt auf der Grundlage des tatsächlichen Bedarfs.
<b>Nach Gerät-/Transformatorleistung</b>	Entgelt auf der Grundlage der Geräte- oder Transformatorleistung.
<b>Nach vertragliche Forderung</b>	Entgelt auf der Grundlage des im Kaufvertrag festgelegten Verbrauchs.  <b>Nicht-TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum ist der Verbrauch in allen Zeitabschnitten gleich.  <b>TOU:</b> In einem Abrechnungszeitraum variiert der Verbrauch je nach Zeitabschnitt.

 **ANMERKUNG**

Anlagen für Privathaushalte unterstützen nur **Fester Betrag**.

C&I-Anlagen unterstützen **Nach Bedarf**, **Nach Gerät-/Transformatorleistung** und **Nach vertragliche Forderung**.

**Tabelle 3-6** Beschreibung der sonstigen Gebühren

Entgeltkategorie	Beschreibung
<b>Feste Gebühr</b>	Bezieht sich auf einen festen Betrag, der im Abrechnungszeitraum anfällt, wobei die Mindestvertragsgebühr nicht enthalten ist. <b>ANMERKUNG</b> Die Gebühr ist nicht relevant für das volumetrische oder das Leistungsentgelt.
<b>Mengenabhängiger Zuschlag</b>	Zusätzlich zu den Tarifen für den volumetrischen Preis muss für jede im Abrechnungszeitraum gekaufte Kilowattstunde Strom eine zusätzliche Gebühr entrichtet werden. Diese Gebühr ändert sich nicht mit dem Anstieg des Gesamtstromverbrauchs.
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Bezieht sich auf einen zusätzlichen Gebührenbetrag, der mit einem bestimmten Prozentsatz auf der Grundlage der Gesamtstromgebühr in einem Abrechnungszeitraum berechnet wird.
<b>Min. Vertragsgebühr</b>	Ist die im Abrechnungszeitraum erzielte Gesamtstromgebühr niedriger als die Mindestvertragsgebühr, wird die Mindestvertragsgebühr berechnet.

 **ANMERKUNG**

C&I-Anlagen unterstützen **Min. Vertragsgebühr** nicht.

## 3.2.4 Beispiel für die Konfiguration eines zusammengesetzten Preises

Die Beispiele in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz.

### 3.2.4.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 1 für Privatkunden)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Preisstaffelung

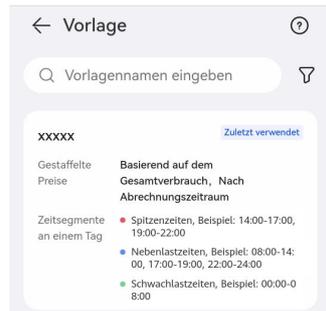
1. **Tabelle 3-7** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
  - Der aktuelle Einkaufspreis hängt vom Stromverbrauchsvolumen ab. Die Preisstaffelung wird für alle Zeitabschnitte eines Tages angewendet.

**Tabelle 3-7** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in China

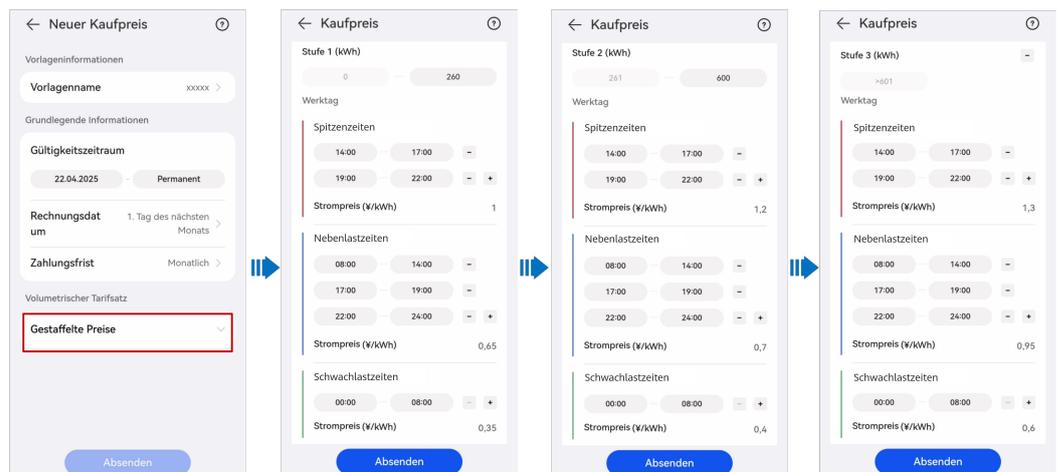
Preistyp		Einheitspreis (CNY/kWh)
Stufe 1 (0–260 kWh)	Spitzenzeiten	1
	Nebenlastzeiten	0,65
	Schwachlastzeiten	0,35

Stufe 2 (261–600 kWh)	Spitzenzeiten	1,2
	Nebenlastzeiten	0,7
	Schwachlastzeiten	0,4
Stufe 3 (≥ 601 kWh)	Spitzenlastzeiten	1,3
	Nebenlastzeiten	0,95
	Schwachlastzeiten	0,6
<p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Spitzenzeiten (14:00–17:00 Uhr; 19:00–22:00 Uhr)</li> <li>● Nebenlastzeiten (8:00–14:00 Uhr; 17:00–19:00 Uhr; 22:00–24:00 Uhr)</li> <li>● Schwachlastzeiten (00:00–8:00 Uhr)</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>		

2. Wählen Sie die Preisvorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** aus.



3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.



**ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

### 3.2.4.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Szenario 2 für Privatkunden)

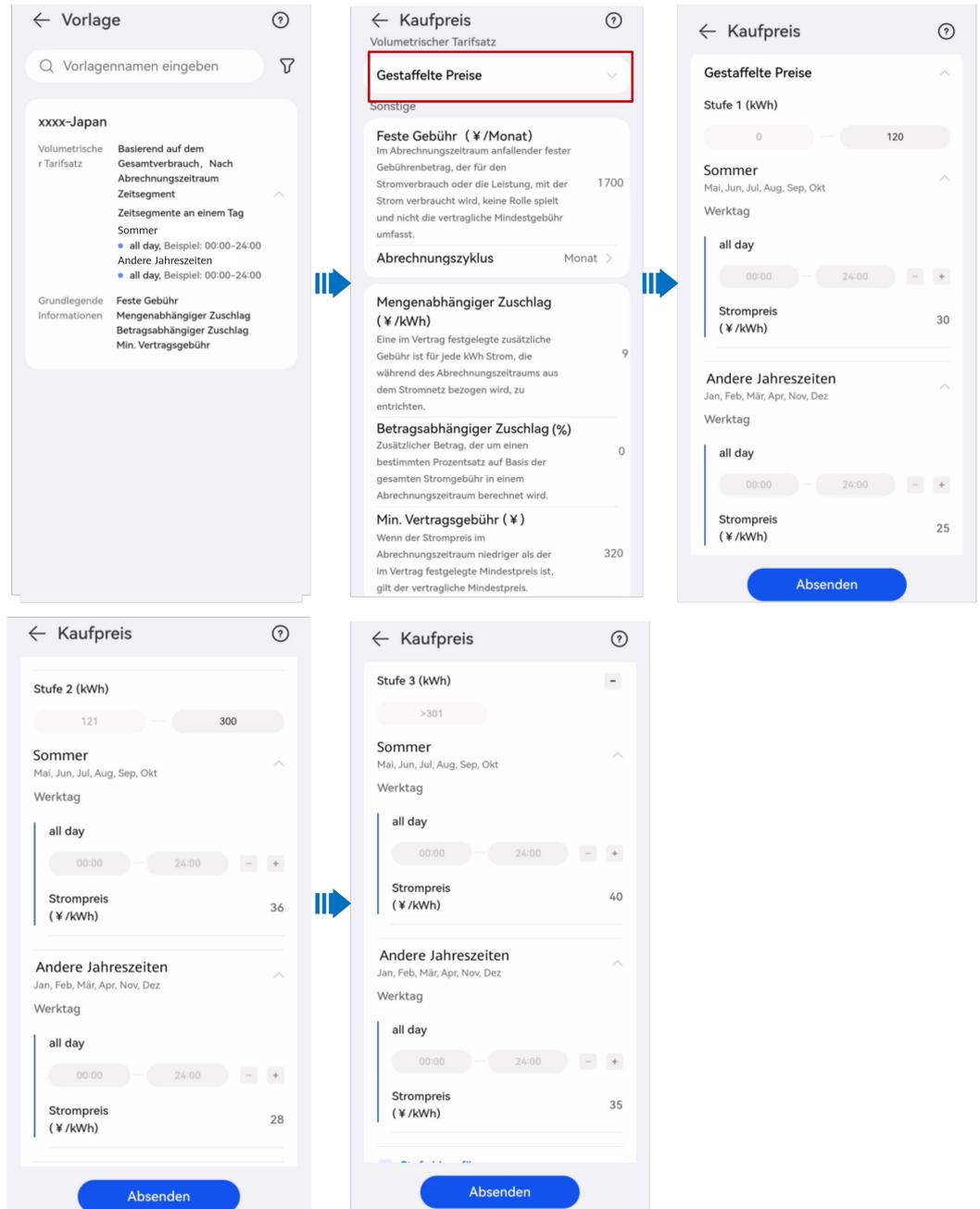
Schlüsselwörter: Tarif nach Jahreszeit, Preisstaffelung, Aufpreis auf Basis des volumetrischen Preises, Mindestvertragsgebühr

1. **Tabelle 3-8** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt von der Jahreszeit ab.
  - Der Einkaufspreis hängt von der Stromverbrauchsstufe ab. Sobald das Limit für eine Stufe ausgeschöpft ist, wird der verbrauchte Strom zum Preis der nächsten Stufe abgerechnet.

**Tabelle 3-8** Strompreisliste für Privatkunden von XX Energieversorger in Japan

Preistyp		Einheitspreis
Grundgebühr	60 (A)	JPY1700/Monat
Volumetrischer Preis (Sommer)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY30/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY36/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY40/kWh
Volumetrischer Preis (andere Jahreszeiten)	Stufe 1 (0–120 kWh)	JPY25/kWh
	Stufe 2 (121–300 kWh)	JPY28/kWh
	Stufe 3 (>301 kWh)	JPY35/kWh
Monatliche Mindestgebühr	JPY320	
Brennstoffkostenanpassung	-	JPY6/kWh
Regelung für erneuerbare Energien	-	JPY3/kWh
Anmerkung: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sommer: Mai bis Oktober</li> <li>● Andere Jahreszeiten: Januar bis April, November und Dezember</li> <li>● Bei der Preisstaffelung wird die Gesamtmenge des Stromverbrauchs monatlich zurückgesetzt. Die Daten eines Monats werden nicht auf den nächsten Monat übertragen.</li> </ul>		

2. Nachdem Sie eine Vorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** ausgewählt haben, geben Sie die Strompreisinformationen auf der Grundlage des Vertrags ein.



**ANMERKUNG**

- Die Festgebühr, die nicht von der Höhe des Stromverbrauchs und der Nachfrage abhängt und nach Monaten berechnet wird, ist in **Fester Betrag** enthalten.
- Das Entgelt für die Brennstoffkostenanpassung und das Entgelt für die Regulierung erneuerbarer Energien werden auf der Grundlage des volumetrischen Entgelts berechnet und sind in **Mengenabhängiger Zuschlag** enthalten.
- Wenn im laufenden Monat kein Strom verbraucht wird, wird **Min. Vertragsgebühr** berechnet.

**ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

### 3.2.4.3 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 1)

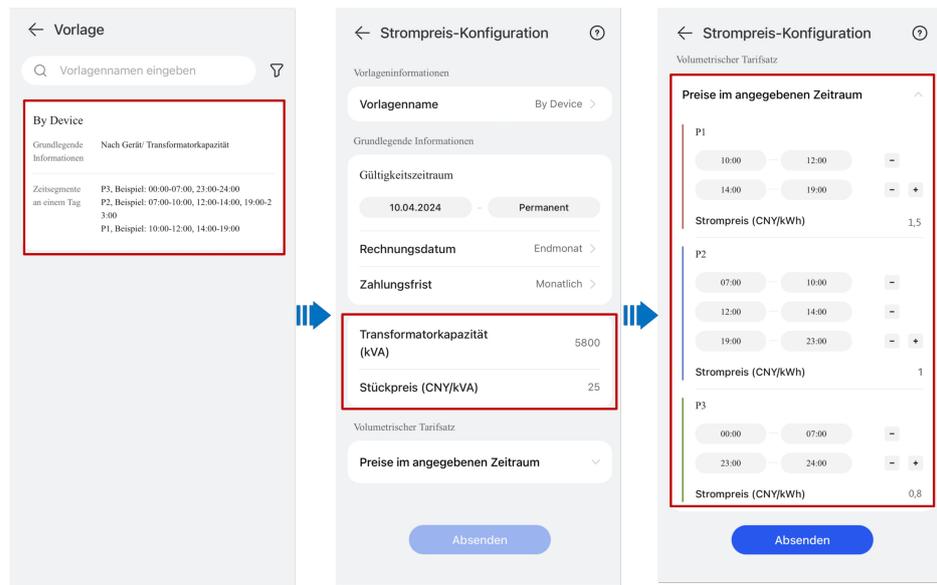
Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Geräteleistung, Transformatorleistung

1. **Tabelle 3-9** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt an einem Tag ab.
  - Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der Geräteleistung oder der Transformatorleistung berechnet.

**Tabelle 3-9** C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in China

Leistungspreis			
<b>Geltungsdauer des Vertrages</b>	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	<b>Abrechnungsmodus</b>	Nach Transformatorleistung
<b>Betriebsleistung</b>	5800 kVA	<b>Einheitspreis</b>	CNY 25/kVA
Volumetrischer Preis			
<b>Spitzenzeiten</b>	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr	CNY 1,5/kWh	
<b>Nebenlastzeiten</b>	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr	CNY 1/kWh	
<b>Schwachlastzeiten</b>	23:00 bis 07:00 (nächster Tag)	CNY0,8/kWh	

2. Wählen Sie die Preisvorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** aus. Geben Sie die Strompreisinformationen auf der Grundlage des Vertrags ein.



 **ANMERKUNG**

Wenn sich ein Zeitabschnitt über zwei Tage erstreckt, teilen Sie ihn in zwei Zeitabschnitte auf. In diesem Beispiel wird der Zeitabschnitt außerhalb der Spitzenlastzeiten (23:00 bis 07:00 Uhr des nächsten Tages) in 00:00 bis 07:00 Uhr und 23:00 bis 24:00 Uhr unterteilt.

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

### 3.2.4.4 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (C&I-Szenario 2)

Schlüsselwörter: TOU-Tarif, Tarif am Wochenende, vertragliche Nachfrage, feste Zahlung, Gebühr in Prozent der Gesamtstromrechnung

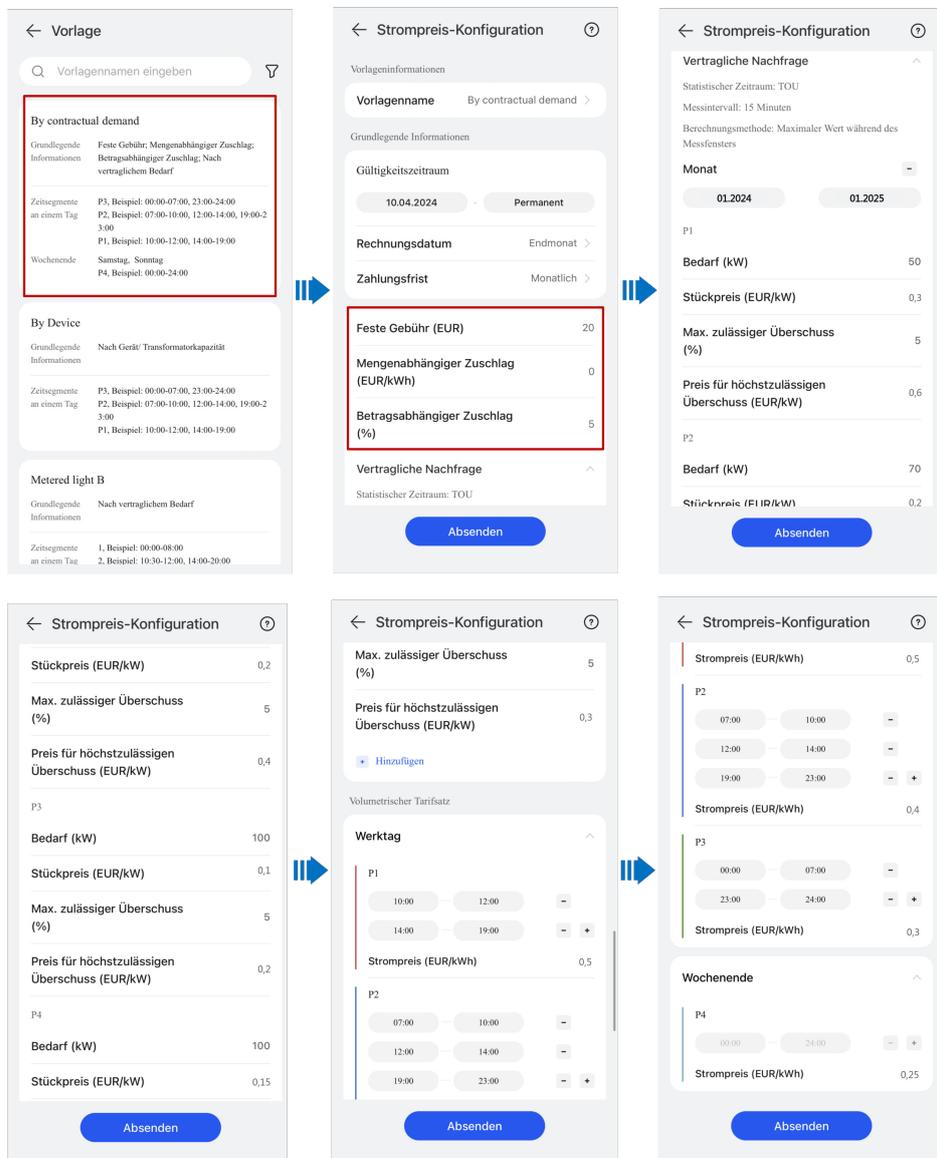
1. **Tabelle 3-10** wird als Beispiel verwendet, um durch Analyse des Einkaufspreischemas die folgenden Informationen zu erhalten:
  - Der Einkaufspreis an Werktagen ändert sich mit den Zeitabschnitten.
  - Der Einkaufspreis an Wochenenden ist anders als an Werktagen.
  - Der Leistungspreis wird auf der Grundlage der im Vertrag festgelegten Leistung berechnet und hängt von der Tageszeit ab.

**Tabelle 3-10** C&I-Strompreisliste von XX Energieversorger in Spanien

<b>Geltungsdauer des Vertrages</b>	1. Januar 2024 bis 31. Dezember 2025	<b>Abrechnungsmodus</b>	Nach vertraglichem Bedarf
<b>Leistungspreis</b>			
<b>Zeitabschnitt</b>		<b>Bedarf (kW)</b>	<b>Einheitspreis (EUR/kW)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr	50	0,3
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr	70	0,2
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr	100	0,1
Samstag und Sonntag	Ganztägig	100	0,15
<b>Volumetrischer Preis</b>			
Montag bis Freitag			
<b>Zeitabschnitt</b>			<b>Einheitspreis (EUR/kWh)</b>
P1	10:00–12:00 Uhr, 14:00–19:00 Uhr		0,5
P2	07:00–10:00 Uhr, 12:00–14:00 Uhr, 19:00–23:00 Uhr		0,4
P3	00:00-07:00 Uhr, 23:00-24:00 Uhr		0,3

Samstag und Sonntag	Ganztägig	0,25
<p>Anmerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stromverbrauchssteuer: 5 %</li> <li>● Zählermietgebühr: 2 Euro/Monat</li> <li>● Wenn der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs nicht übersteigt, entspricht der Leistungspreis dem Vertragsatz. Übersteigt der tatsächliche Höchstverbrauch 105 % des vertraglichen Verbrauchs, wird der Mehrverbrauch mit dem doppelten Vertragsatz berechnet.</li> </ul>		

2. Nachdem Sie eine Vorlage auf der Grundlage des Analyseergebnisses in **Schritt 1** ausgewählt haben, geben Sie die Strompreisinformationen auf der Grundlage des Vertrags ein.



 **ANMERKUNG**

- Die Stromverbrauchssteuer wird auf der Grundlage des Prozentsatzes der Gesamtstromrechnung berechnet und ist in **Betragsabhängiger Zuschlag** enthalten.
- Die Zählermietgebühr wird jeden Monat berechnet und ist in **Fester Betrag** enthalten.

 **ANMERKUNG**

Wenn das Zeitsegment und die in der Vorlage festgelegte Stufe nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

## 3.2.5 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises (Strommarkt)

Die Beispiele in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz.

### 3.2.5.1 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises per Schnellerstellung

Schlüsselwörter: Nord Pool, dynamischer Strompreis, Strompreiskoeffizient

1. [Tabelle 3-11](#) veranschaulicht ein Beispiel.

**Tabelle 3-11** Strompreise von xx Stromversorger in Dänemark

Position	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer (MwSt.)
Netznutzungsentgelt	0,3 SEK/kWh	Die Mehrwertsteuer von 25 % ist inbegriffen.
Energiesteuer	0,5 SEK/kWh	
MwSt.: 25 %		

**HINWEIS**

Im Strombezugsvertrag enthält der volumetrische Preis nicht die Mehrwertsteuer. Daher müssen Sie bei der Konfiguration des Tarifs die Mehrwertsteuer abziehen und dann die Mehrwertsteuer separat eingeben.

2. Rechnen Sie den im Vertrag angegebenen Gebührensatz inklusive Mehrwertsteuer in den Gebührensatz exklusive Mehrwertsteuer um. Der umgerechnete Preis lautet wie folgt.

**Tabelle 3-12** Strompreise des Stromversorgers xx in Dänemark (ohne MwSt.)

Position	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Netznutzungsentgelt	0,24 SEK/kWh	
Energiesteuer	0,32 SEK/kWh	
MwSt.: 25 %		

- Geben Sie die Strompreisinformationen basierend auf dem Berechnungsergebnis in **Schritt 2** ein.
  - Das Netznutzungsentgelt und die Energiesteuer werden durch Multiplikation des Energieverbrauchs mit dem Einheitspreis berechnet. Geben Sie die Summe aus Netznutzungsentgelt und Energiesteuer in **Fester Zuschlag** von **Rate für nutzungsbasierte Stromkosten** ein und setzen Sie den Typ auf **Ausgaben**.
  - Wenn keine Gebühr im Modul **Sonstige** enthalten ist, geben Sie 0 ein.

**ANMERKUNG**

In diesem Fall können Sie die Mehrwertsteuer in den Zuschlag einbeziehen.

**Erfahren Sie mehr**

**4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?**

### 3.2.5.2 Beispiel für die Konfiguration eines Einkaufspreises anhand einer Vorlage

Schlüsselwörter: Nord Pool, dynamischer Strompreis

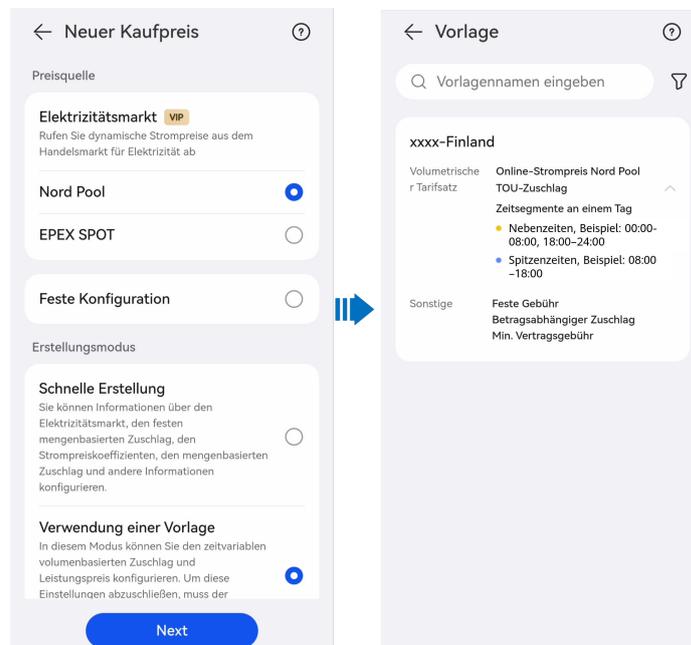
1. **Tabelle 3-13** veranschaulicht ein Beispiel.

Laut Vertrag handelt es sich bei dem Stromdurchleitungsentgelt um einen TOU-Entgelttarif. Da der TOU-Tarif im Modus der schnellen Erstellung nicht unterstützt wird, müssen Sie in diesem Fall den Erstellungsmodus der Verwendung einer Vorlage wählen.

**Tabelle 3-13** Strompreise von xx Stromversorger in Finnland

Art.	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Stromdurchleitungsentgelt	Spitzenzeiten (08:00–18:00 Uhr): 0,07 EUR/kWh Nebenzeiten (18:00–08:00 Uhr des nächsten Tages): 0,04 EUR/kWh	
Vertragliches Entgelt	5 EUR/Monat	
MwSt.: 25 %		

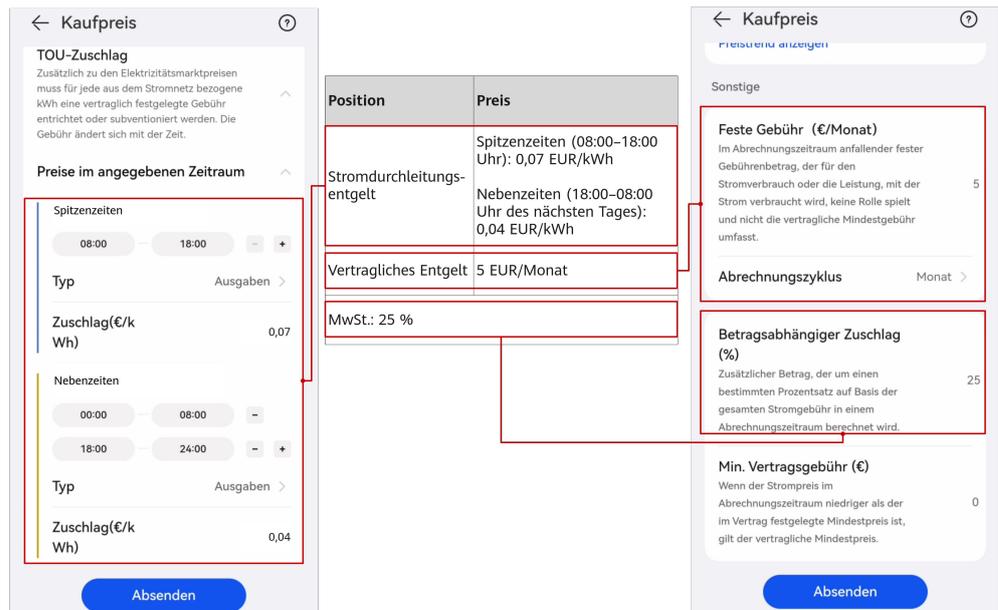
2. Wählen Sie die Preisvorlage aus, die **TOU-Zuschlag** enthält, basierend auf dem Analyseergebnis in **Schritt 1**.



#### ANMERKUNG

Wenn die Preisvorlage nicht mit den Vertragsinformationen übereinstimmt oder keine Preisvorlage verfügbar ist, wenden Sie sich an den Installateur, um eine Vorlage hinzuzufügen.

3. Nachdem Sie die Vorlage ausgewählt haben, geben Sie die Informationen zum Strompreis entsprechend dem Vertrag ein.
  - Geben Sie die Stromübertragungsgebühr nach TOU in **TOU-Zuschlag** ein und legen Sie den Typ auf **Ausgaben** fest.
  - Geben Sie den monatlichen festen Entgeltbetrag in **Fester Betrag** ein.
  - In diesem Beispiel sind alle Rechnungsposten ohne Mehrwertsteuer. Sie müssen den Mehrwertsteuersatz in **Betragsabhängiger Zuschlag** einbeziehen. Den Mehrwertsteuersatz nicht in **Strompreiskoeffizient** einbeziehen. Andernfalls wird die Vertragsgebühr nicht besteuert.



**ANMERKUNG**

Wenn sich ein Zeitabschnitt über zwei Tage erstreckt, teilen Sie ihn in zwei Zeitabschnitte auf. In diesem Beispiel wird das Zeitsegment außerhalb der Spitzenlastzeiten (23:00 bis 08:00 Uhr des nächsten Tages) in 00:00 bis 08:00 Uhr und 23:00 bis 24:00 Uhr unterteilt.

Wenn die in der Vorlage eingestellten Zeitsegmente nicht mit der tatsächlichen Situation übereinstimmen, können Sie sie nach Bedarf zurücksetzen.

**Erfahren Sie mehr**

**4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?**

**3.3 Hinzufügen einer Einkaufspreisvorlage (nur Installateure)**

- Nur ein Installateur kann eine Einkaufspreisvorlage in FusionSolar SmartPVMS konfigurieren.
- Die Konfiguration von Einkaufspreisvorlagen wird von der FusionSolar-App nicht unterstützt.
- Wenn ein Eigentümer eine Kaufpreisvorlage hinzufügen muss, wenden Sie sich an den Installateur.

## 3.4 Ermöglichung der Negativtarif-Optimierung

Auf einem Strommarkt kommt es manchmal zu einer negativen Einspeisevergütung oder einem negativen Stromeinkaufspreis. Wenn die Einspeisevergütung einen negativen Wert hat, können die Nutzer die Einspeisung von überschüssigem PV-Strom in das Netz einstellen. Wenn der Stromkaufpreis einen negativen Wert annimmt, können Benutzer Strom aus dem Netz beziehen, um den Bedarf der Lasten zu decken und die Batterien so weit wie möglich aufzuladen, um mehr Vorteile zu erzielen.

### HINWEIS

- Derzeit ist die Negativtarif-Optimierung nur in Ländern verfügbar, die Marktstrompreise unterstützen.
- Die Negativtarif-Optimierung wird nur unterstützt, wenn der ESS-Arbeitsmodus **Time-of-Use-Preis** oder **Max. Stromerzeugung zum Eigenverbrauch** ist.

1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm der App die Zielanlage aus und wählen Sie **:: > Anlageneinstellungen** in der oberen rechten Ecke.
2. Aktivieren Sie auf dem **Anlageneinstellungen**-Bildschirm **Negative Ratenoptimierung**.

## 3.5 Weitere Vorgänge

### 3.5.1 Anwenden des Kaufpreises auf andere Anlagen

Wenn mehrere Anlagen das gleiche Strompreisberechnungsschema verwenden, können Sie die konfigurierten Preise auf andere Anlagen anwenden.

1. Wählen Sie **Ich > Anlageneinstellungen** auf dem Startbildschirm der App und tippen Sie auf die Zielanlage in der Anlagenliste.
2. Wählen Sie **Strompreise festlegen > Kaufpreis**.
3. Wählen Sie den Zielkaufpreis aus und wählen Sie **: > Auf andere Anlagen anwenden**.
4. Wählen Sie die Zielanlage aus und wenden Sie die Preiskonfiguration auf die Anlage wie aufgefordert an.

### 3.5.2 Bearbeiten der Währung der Anlage

Wenn die in den Einnahmen der Anlage angezeigte Währung nicht mit der tatsächlichen übereinstimmt, korrigieren Sie sie.

1. Wählen Sie **Ich > Anlageneinstellungen** auf dem Startbildschirm der App und tippen Sie auf die Zielanlage in der Anlagenliste.
2. Ändern Sie die Währungsinformationen auf dem Bildschirm **Strompreise festlegen**.



#### ANMERKUNG

Es wird nur die Währung der Anlageneinnahmen geändert. Die tatsächlichen Einnahmedaten ändern sich nicht mit der Währung.

### 3.5.3 Festlegen von Einkaufspreisen für Feiertage (nur Installateure erlaubt)

Für einige Länder/Regionen, in denen der Strom an Feiertagen gesondert berechnet wird, können Sie die spezifischen Daten konfigurieren und die Vorlagen für die gesonderte Abrechnung an Feiertagen auf diese Daten anwenden. Wenn Sie die Einkaufspreise konfigurieren, können Sie eine Vorlage auswählen, die die gesonderte Abrechnung an Feiertagen unterstützt, um die Einkaufspreise für Feiertage festzulegen.

- Nur ein Installateur kann eine Vorlage für die gesonderte Abrechnung an Feiertagen über das FusionSolar SmartPVMS konfigurieren.
- Die FusionSolar App unterstützt die Konfiguration der gesonderten Abrechnung an Feiertagen nicht.
- Wenn ein Eigentümer die gesonderte Abrechnung an Feiertagen hinzufügen möchte, wenden Sie sich an den Installateur.

# 4 FAQs

## 4.1 Was ist die Konfiguration der Zeitabschnitte für einen Tag?

Ein Tag ist in mehrere Zeitabschnitte des Stromverbrauchs unterteilt. Der Einkaufspreis hängt vom Zeitabschnitt ab.

## 4.2 Was ist eine Preisstaffelung?

Die Strompreise sind in verschiedene Stufen auf Grundlage der Menge des verbrauchten Stroms unterteilt. Das volumetrische Entgelt steigt mit der Menge des verbrauchten Stroms.

Sie können die Preisstaffelung nach der Menge des verbrauchten Stroms konfigurieren und den Abrechnungszeitraum über Strompreisvorlagen im FusionSolar SmartPVMS festlegen. In Ländern/Regionen mit TOU-Tarifen kann die Preisstaffelung nur für einen bestimmten Zeitabschnitt verwendet werden. In einer Region mit TOU-Tarif ist der Strompreis in den Schwachlastzeiten beispielsweise auf 2 EUR festgelegt, während in den Spitzenlastzeiten der Strompreis 3 EUR für 0–100 kW Leistung und 4 EUR für Leistung über 100 kW beträgt.

## 4.3 Was ist der Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag?

**Tabelle 4-1** Unterschied zwischen Strompreiskoeffizient und mengenabhängigem Zuschlag

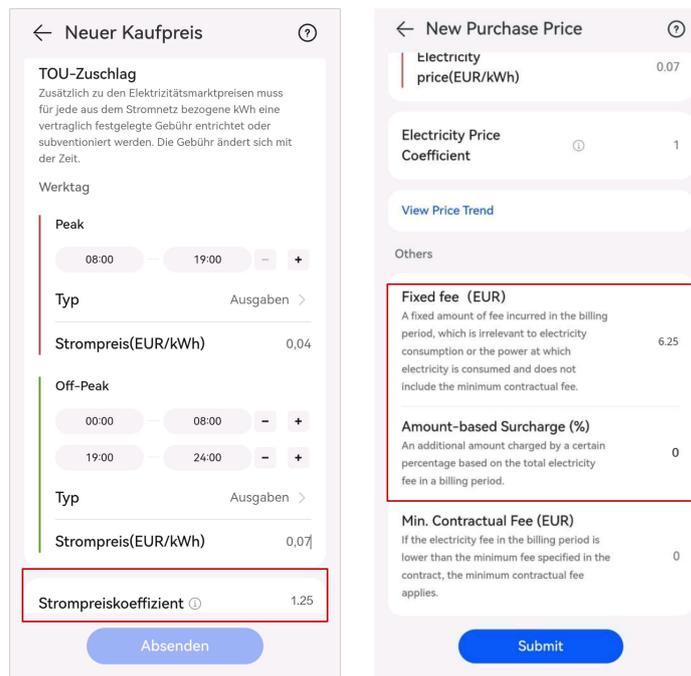
Parameter	Beschreibung
<b>Strompreiskoeffizient</b>	Berechnen Sie den Prozentsatz der Gesamtgebühr im Modul <b>Rate für nutzungsbasierte Stromkosten</b> .
<b>Betragsabhängiger Zuschlag</b>	Berechnen Sie den Prozentsatz der Gesamtgebühren von <b>Rate für nutzungsbasierte Stromkosten, Bedarfsgebührensatz</b> (Kapazitäts-/ Leistungsentgelt), und <b>Sonstige</b> .

**Tabelle 4-2** veranschaulicht ein Beispiel.

**Tabelle 4-2** Strompreise von xx Stromversorger in Finnland

Art.	Preis	Anmerkungen
Volumetrischer Preis	An der Strombörse notierter stündlicher Spotstrompreis	Ohne Mehrwertsteuer
Stromdurchleitungsentgelt	Spitzenzeiten (08:00–18:00 Uhr): 0,07 EUR/kWh Nebenzeiten (18:00–08:00 Uhr des nächsten Tages): 0,04 EUR/kWh	
Vertragliches Entgelt	5 EUR/Monat	
MwSt.: 25 %		

- Wenn der Mehrwertsteuersatz im Strompreiskoeffizienten enthalten ist, muss das vertraglich vereinbarte Entgelt in ein Entgelt inklusive Mehrwertsteuer umgerechnet werden. Andernfalls wird der Mehrwertsteuersatz des vertraglichen Entgelts nicht in die Erlösberechnung der Anlage einbezogen.



- Wenn der Mehrwertsteuersatz im Strompreiskoeffizienten und im mengenabhängigen Zuschlag enthalten ist, wird der Mehrwertsteuersatz wiederholt im volumetrischen Tarif und im TOU-Zuschlag berechnet. Dies hat zur Folge, dass die berechneten Anlagenerlöse ungenau sein werden.