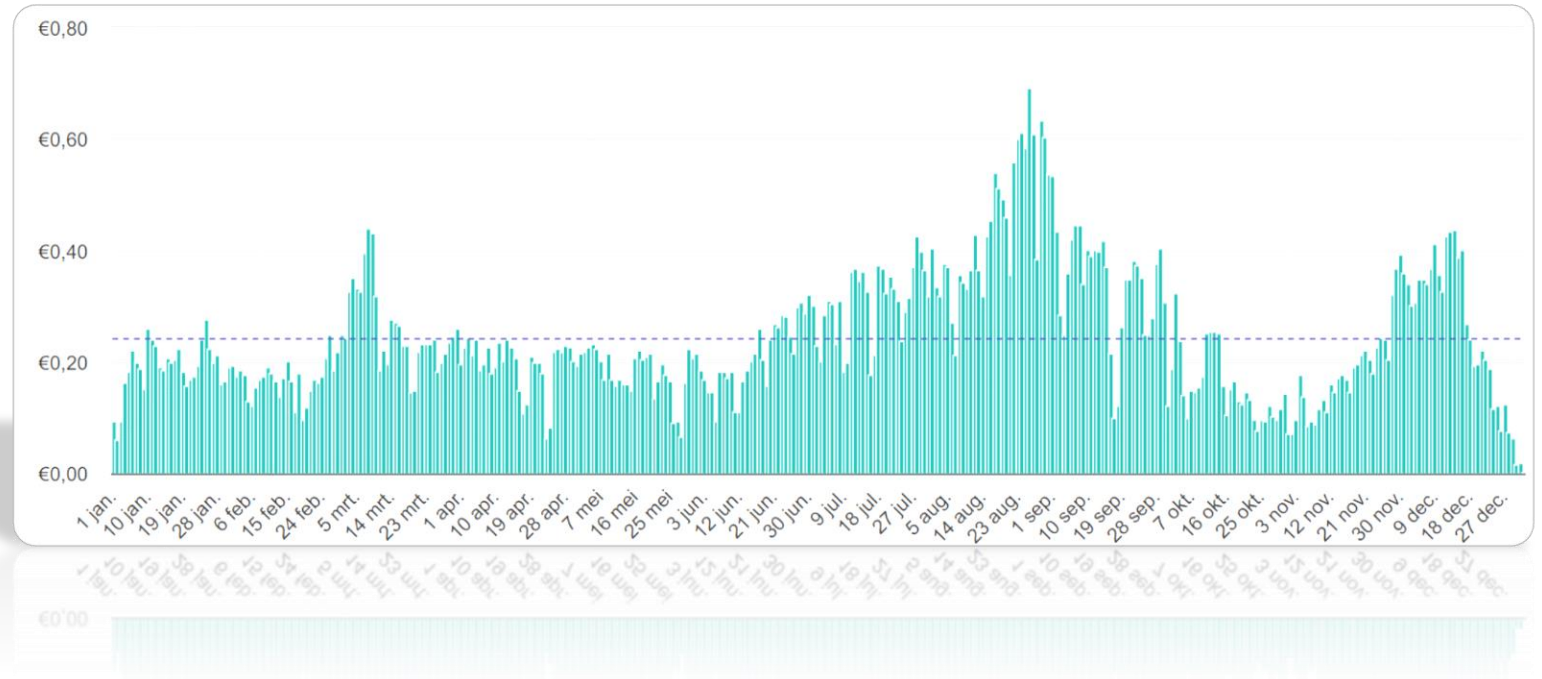


Ganzjährige Anpassungen im TOU-Tarif

Jahrestarif TOU

Saisonale-Tarife

Preisanpassungen je nach Jahreszeit und anderen externen Einflüssen: Sommerspitzen, Winterspitzen, etc.



All das muss mit der
Erzeugung, dem Verbrauch
und den täglichen (auch
unvorhersehbaren)
Ereignissen im Haushalt im
Einklang stehen ...

Energiemanagement ist
zu einer schier
unlösbaren Aufgabe
geworden



Wir stellen vor: SolarEdge ONE

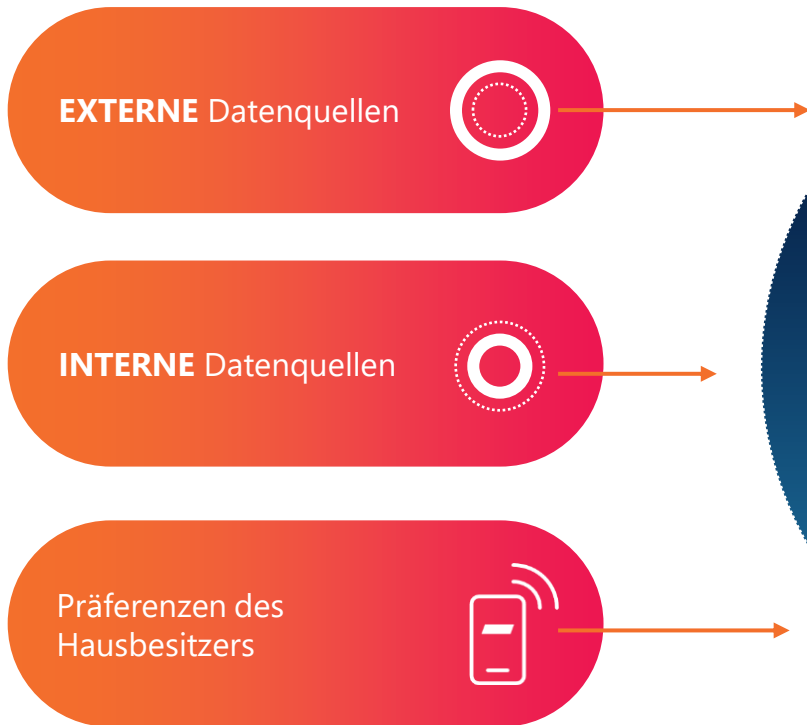


Rund um die Uhr automatisch optimierter Energiebezug in Echtzeit - je nach Energiebedarf und persönlichen Präferenzen

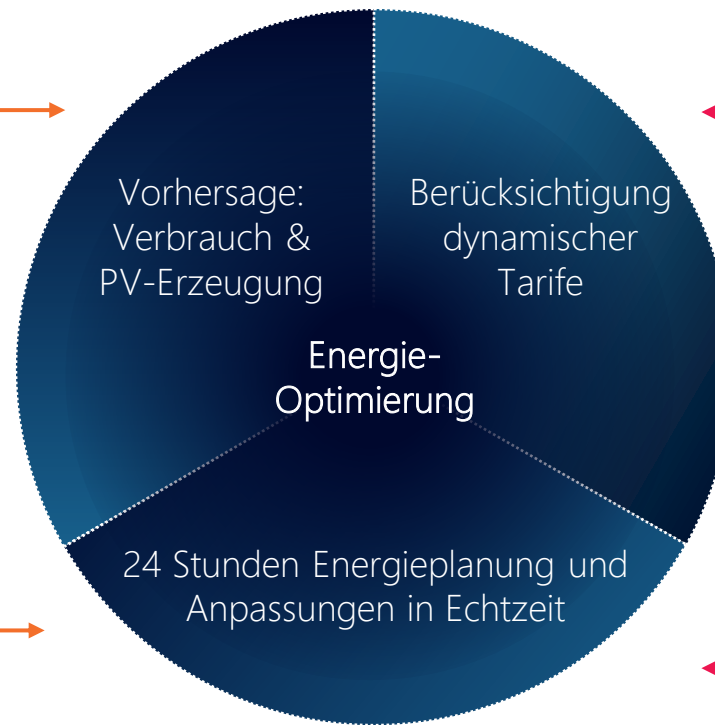
- Lokal betrieben und Cloud-fähig
- Integriert und vorinstalliert in unseren Kernprodukten
- Unterstützt feste Tarife, TOU und dynamische Tarife
- Kompatibel mit Produkten von Drittanbietern über die SolarEdge Home Steuerzentrale
- Reagiert dynamisch auf externe Echtzeitdaten
- Trifft täglich Hunderte von Entscheidungen auf der Grundlage interner und externer Daten, entsprechend den Präferenzen des Hausbesitzers
- Einsatz unserer DC-gekoppelten Technologiearchitektur

SolarEdge ONE

SCHRITT 1: Informationen sammeln



SCHRITT 2: Energie-Optimierung



SCHRITT 3: Ausführung

- Batteriesteuerung
- Verbrauchssteuerung
- Backup-Management
- Marktbeteiligung in virtuellen Kraftwerken & Netzdiensten



SCHRITT 1: Informationen sammeln



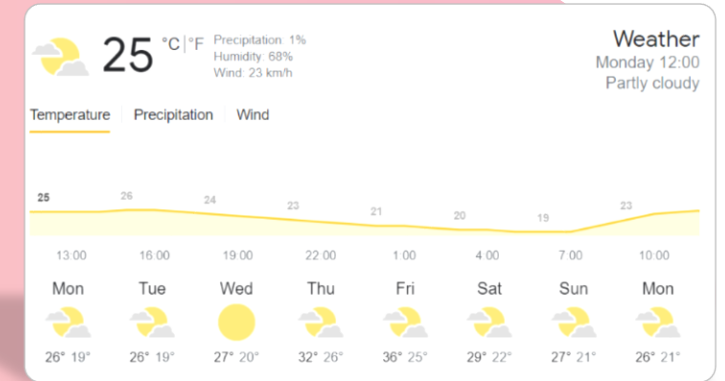
Externe Datenquellen



Externe Datenquellen



EVU-Tarife & Energiemärkte



Wetterdaten

SCHRITT 1: Informationen sammeln



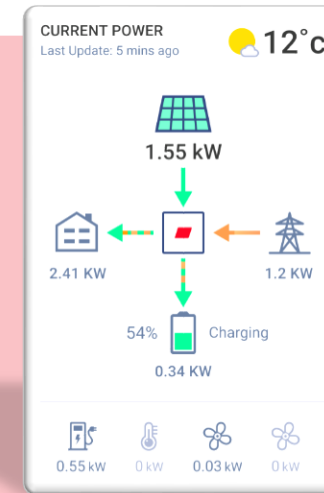
Interne Datenquellen



Interne
Datenquellen



Zurückliegende Produktions- und Verbrauchsdaten



Erzeugung & Verbrauch
in Echtzeit

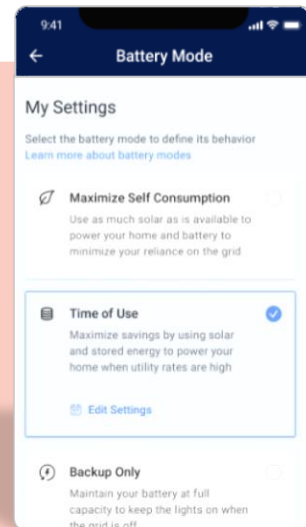
SCHRITT 1: Informationen sammeln



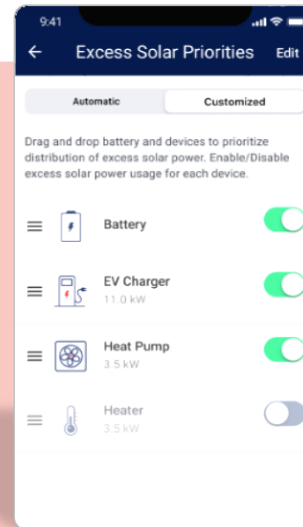
Präferenzen des Hausbesitzers



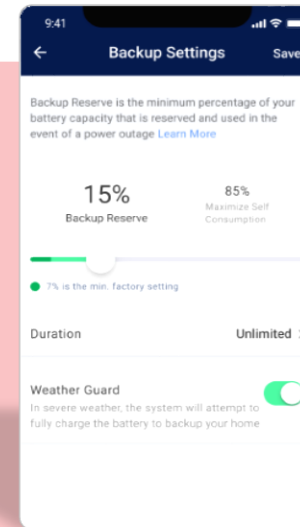
Hausbesitzer-Präferenzen



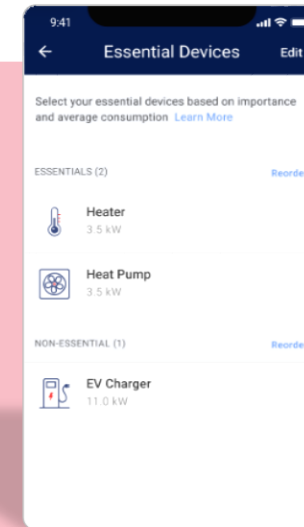
Batterie-Modus



PV-Überschuss-Prioritäten

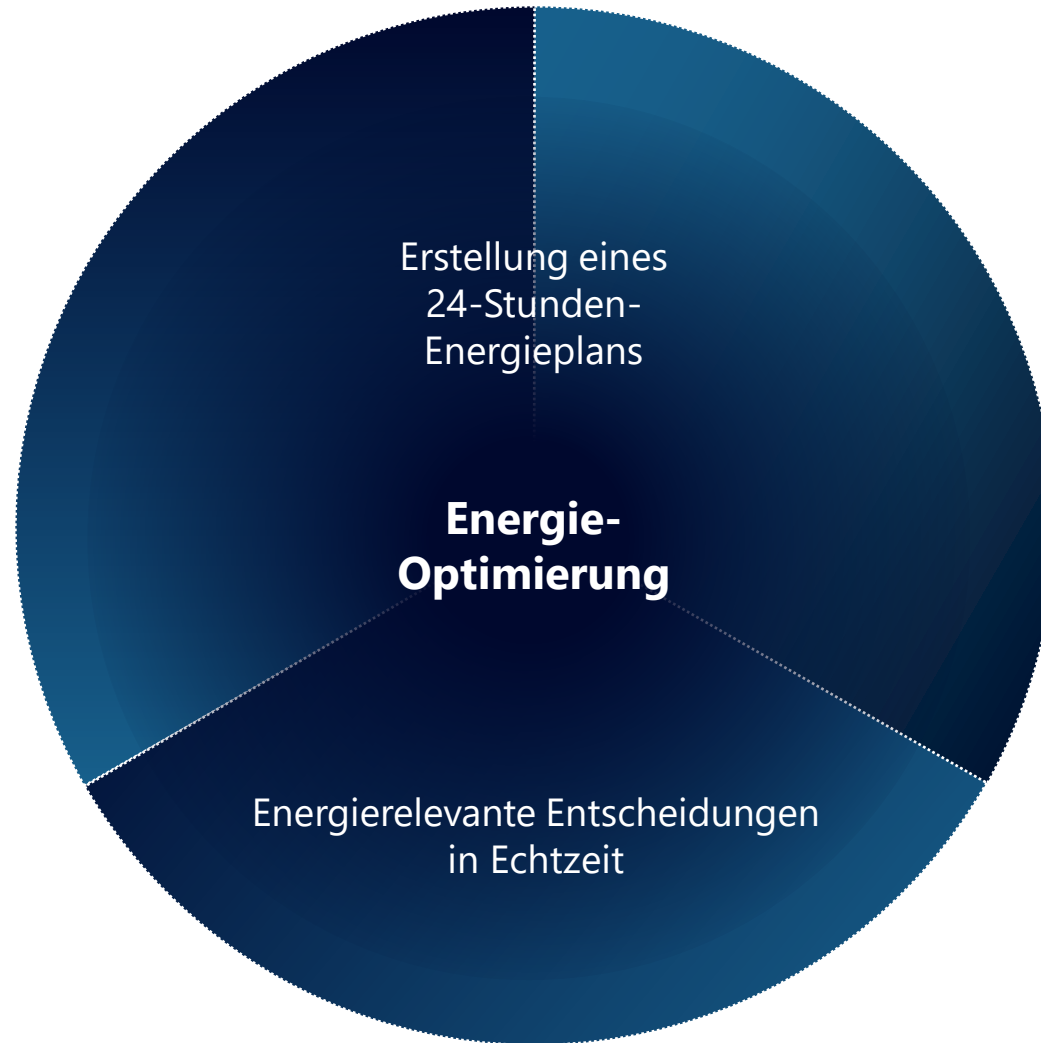


Backup-Reserve



Essentielle Verbraucher

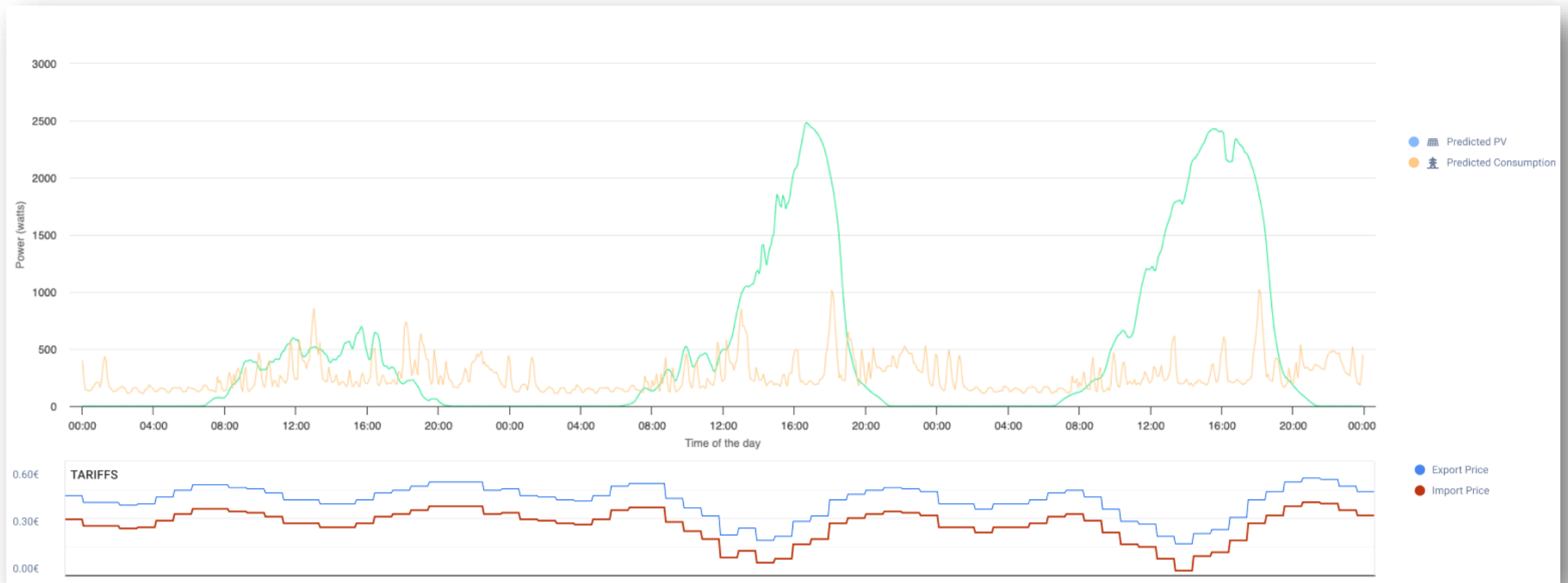
SCHRITT 2: Energie-Optimierung



SCHRITT 2: Energie-Optimierung



Erstellen eines 24-Stunden-Energieplans



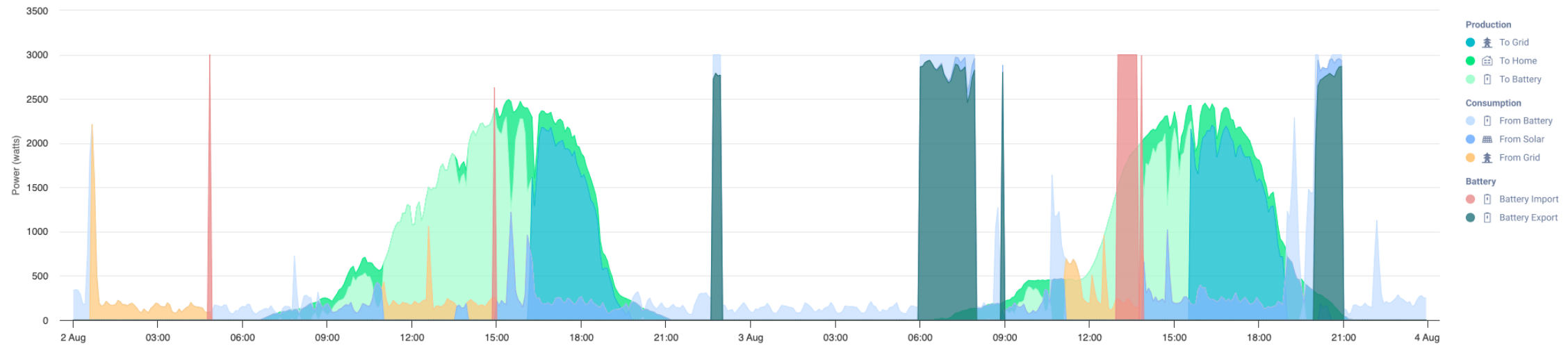
SCHRITT 2: Energie-Optimierung



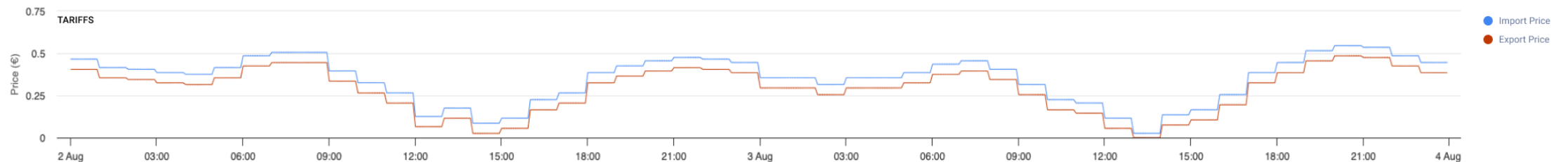
Energierrelevante Entscheidungen in Echtzeit

2-tägiger Energieverlauf optimiert

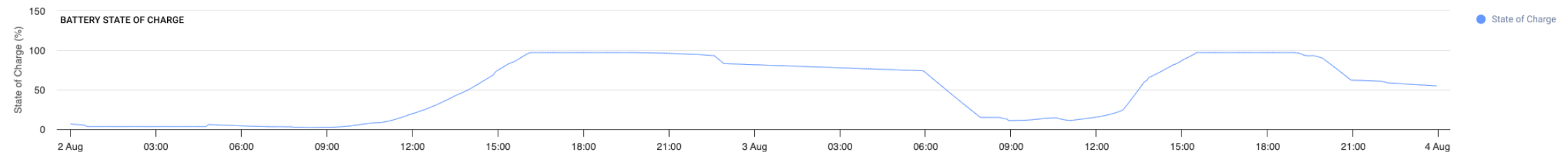
PV-Erzeugung
und Haus-
verbrauch



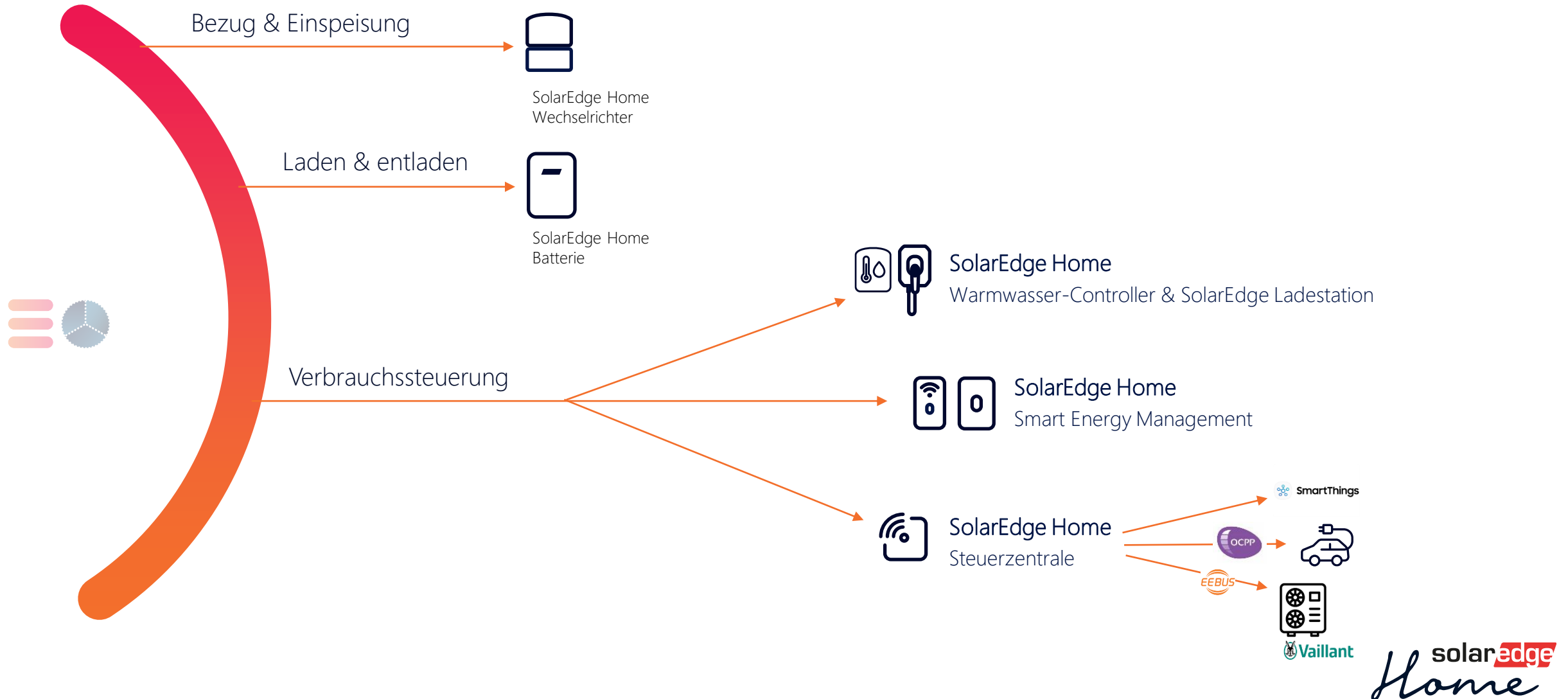
EVU-Tarife
(Bezug &
Einspeisung)



Ladezustand
der Batterie



SCHRITT 3: Ausführung



SolarEdge Home Steuerzentrale

Demnächst



SolarEdge ONE ermöglicht Ihnen die Integration von Drittanbietern, über unsere neue **SolarEdge Home Steuerzentrale**.

Die neue Steuerzentrale steuert mit der Cloud verbundene Lasten sowie integrierte Drittanbieter:

- Integration von Elektrofahrzeugen über **OCPP** 
- Integration von Wärmepumpen über **EEBUS** 
- Smart home Integration per **Samsung Smart Things** 

Die Steuerzentrale ermöglicht den Betrieb und die Steuerung des Systems auch im Offline-Modus, auch während eines Stromausfalls*.

* Sofern die Systemkomponenten mit demselben lokalen Netzwerk verbunden sind.

Ein neuer Tag beginnt mit SolarEdge ONE





SolarEdge ONE

