Energy Journey

Setzen Sie Ihre Energy Journey fort und erweitern Sie Ihr System z. B. durch zusätzliche Speicherkapazität, Heizstäbe, Wärmepumpen, Wallboxen und die dazugehörigen FEMS Apps. Sie erhalten einerseits eine Übersicht über Ihre bisherige Energy Journey, andererseits werden Ihnen die nächsten Schritte aufgezeigt, um Ihr System sinnvoll zu erweitern.

Historie Ihrer Energy Journey

Der Untermenüpunkt *Historie* zeigt graphische Werte Ihres Systems für:

die Erzeugung, die Beladung, die Entladung, die Einspeisung, den Bezug, den Verbrauch, den Ladezustand (SoC, gestrichelter Graph)

Hierbei können Sie zwischen den Zeiträumen *Tag*, *Woche*, *Monat*, *Jahr* und dem *Gesamtzeitraum* wählen. Zudem kann ein benutzerdefinierter (anderer) Zeitraum angezeigt werden. Die Werte werden in kWh angezeigt.

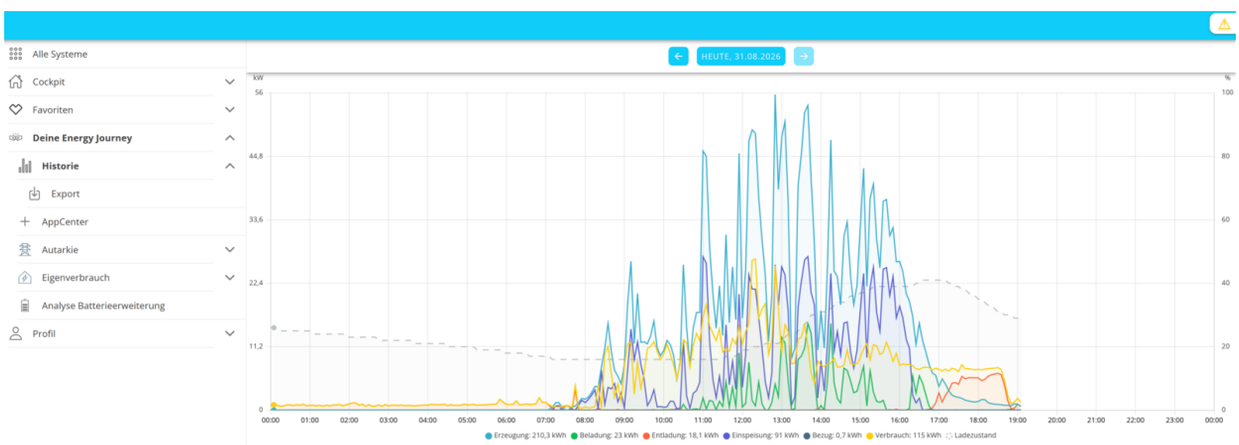


Abbildung 1. Historie — Tagesansicht

Klicken/Tippen auf den jeweiligen Wert in der Legende blendet den entsprechenden Graphen aus/ein.

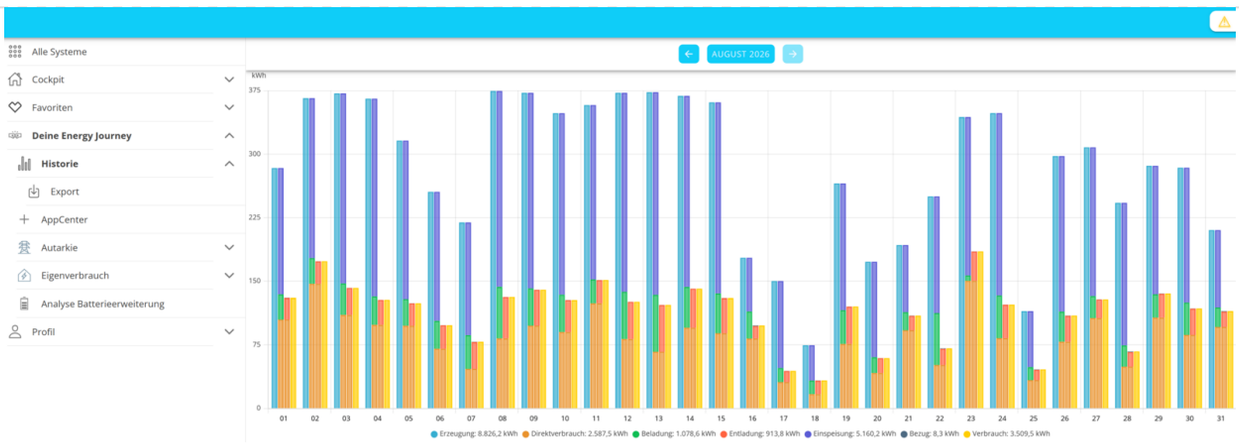


Abbildung 2. Historie — Monatsansicht

In der Monats- und Jahresansicht wird statt des Ladezustands/SoCs der Direktverbrauch angezeigt.

Wählen Sie unterhalb des Historie-Menüpunkts *Export*, lassen sich die Werte für den gewählten Zeitraum als Excel-Datei (.xlsx) exportieren. Die Datei finden Sie standardmäßig im Download-Ordner Ihres Geräts. Der Dateiname enthält die FEMS-Nummer und den Zeitraum, für den die Werte exportiert wurden.

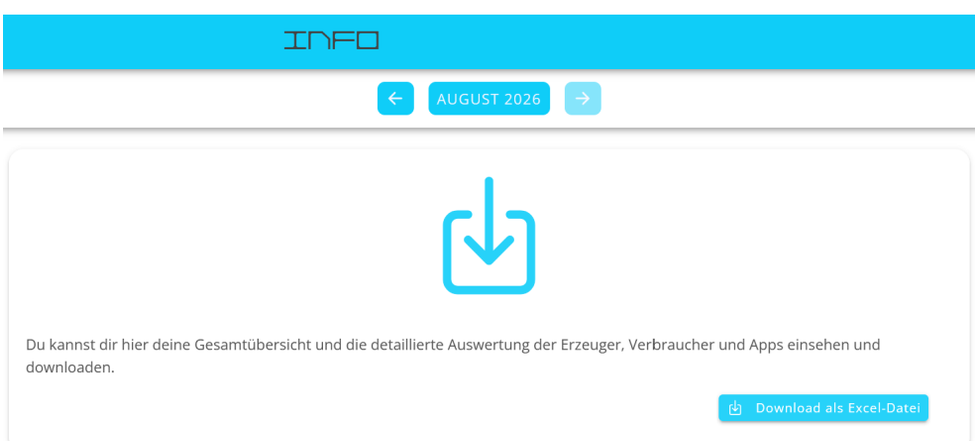


Abbildung 3. Historie — Export

FEMS AppCenter

Das AppCenter zum Registrieren, Einlösen und Verwalten von Lizenzschlüsseln ist im Hauptmenü unter *Deine Energy Journey* zu finden:

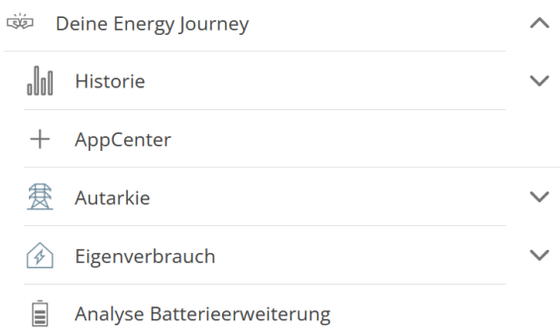


Abbildung 4. Hauptmenüpunkt Energy Journey — FEMS AppCenter im Untermenü

Sie sehen dann im Hauptfenster das AppCenter:

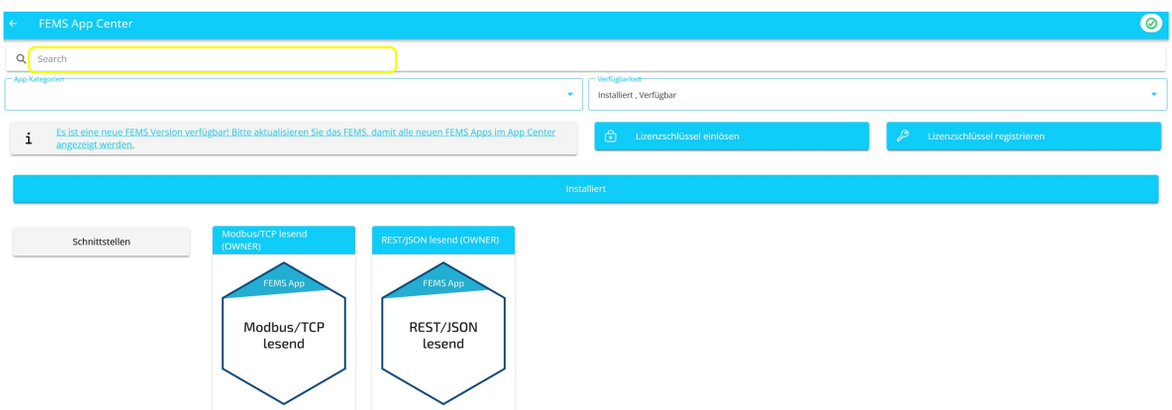


Abbildung 5. FEMS AppCenter — Hauptfenster

Von dort aus können Sie mit den Funktionen des AppCenters fortfahren.

Autarkie

Dieser Hauptmenüpunkt ist Teil der Energy Journey und zeigt Ihren Autarkiegrad in Prozent an. Der Autarkiegrad beschreibt den Anteil des Eigenverbrauchs an der gesamten Energie, die Sie verbrauchen. Je höher der Autarkiegrad, desto unabhängiger sind Sie von externen Energiequellen.

Abbildung 6. Hauptmenüpunkt — Autarkie — Hauptfenster

Es lässt sich auch eine Historie der Autarkie anzeigen. Hier können Sie zwischen *Tag*, *Woche*, *Monat*, *Jahr* und dem *Gesamtzeitraum* wählen. Zudem kann ein benutzerdefinierter (anderer) Zeitraum angezeigt werden.

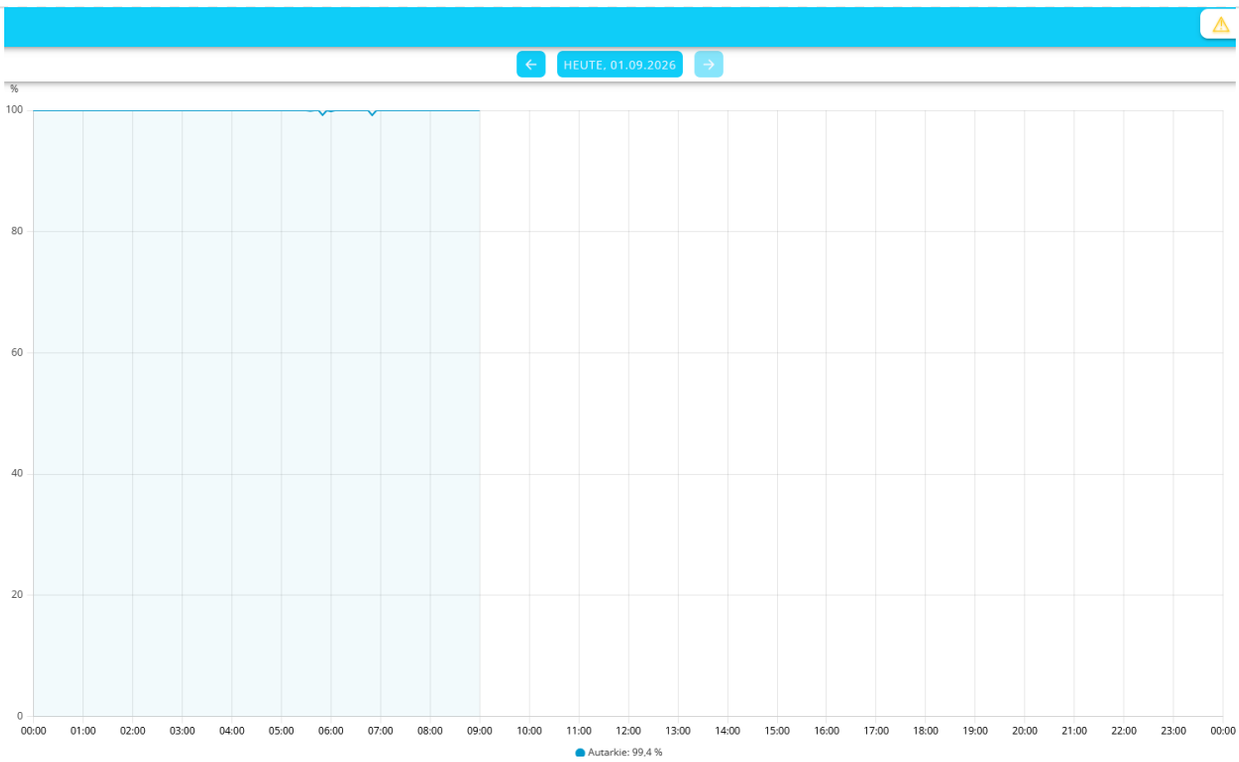


Abbildung 7. Hauptmenüpunkt — Autarkie — Historie

Eigenverbrauch

Der Eigenverbrauch gibt an, zu wie viel Prozent die aktuell erzeugte Leistung durch direkten Verbrauch und durch Speicherbeladung selbst genutzt wird.

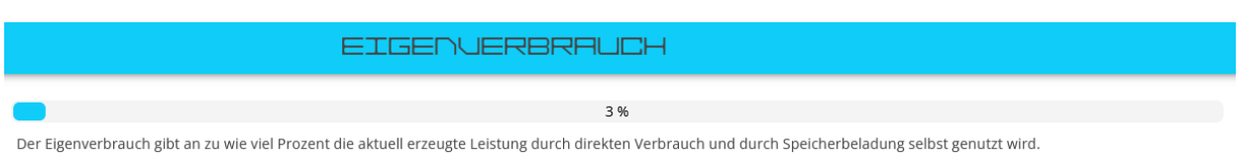


Abbildung 8. Hauptmenüpunkt — Eigenverbrauch — Hauptfenster

Der Eigenverbrauch hat auch eine *historische Ansicht*:

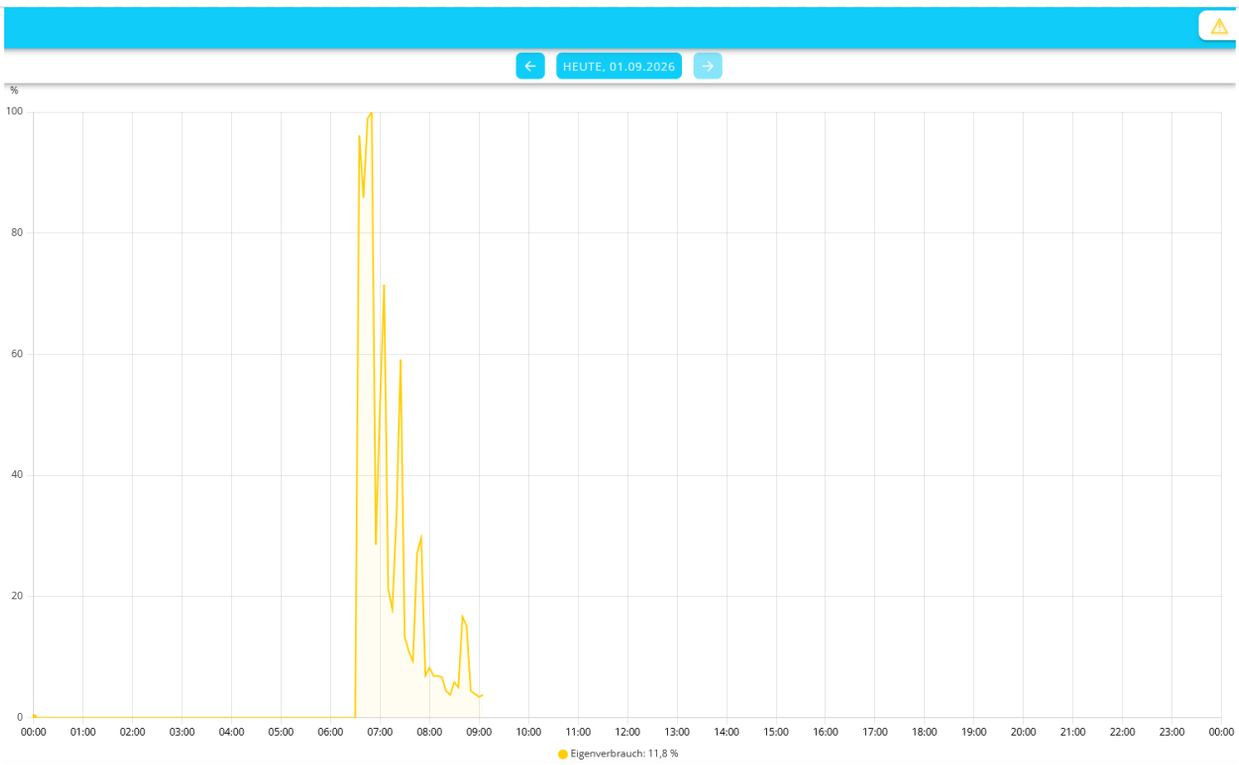


Abbildung 9. Hauptmenüpunkt — Eigenverbrauch — Historie

HINWEIS	Hat es keine Produktion gegeben, kann es auch keinen Eigenverbrauch geben! Daher wird der Eigenverbrauch im Diagramm nur angezeigt, wenn zu dem Zeitpunkt auch eine Produktionsleistung angelegen hat.

Analyse Batterieerweiterung

Die Analyse zur Batterieerweiterung zeigt Ihnen, wie sich eine Erweiterung Ihres Speichersystems auf Ihre Energieautarkie auswirken würde. Sie erhalten Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Visualisierungen, um die optimale Konfiguration für Ihre Bedürfnisse zu finden.

1. Beginnen Sie die Analyse per Button **[ZUR ANALYSE]**.

Blick den Veränderungen in der Energiewelt gelassen entgegen.
Mit uns bist du bestens für deine 100 % Energiewende vorbereitet.

Analysiere und berechne mit Hilfe unserer Energy-Journey-Plattform, wie du deine Anlage sinnvoll weiterentwickeln kannst und von welchen Erweiterungen du profitieren kannst.

Batterieerweiterung, Lohnt es sich?

Ob sich die Nachrüstung deines Stromspeichers lohnt, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Dein System ist seit mehr als einem Jahr in Betrieb. Analysiere hier, wie sich eine Batterieerweiterung ausgewirkt hätte

ZUR ANALYSE

Abbildung 10. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Start

2. Geben Sie Ihren aktuellen Strompreis in Cent pro kWh ein. Haben Sie einen dynamischen Stromtarif, geben Sie den Mittelwert an. Betätigen Sie [**ANALYSE STARTEN**].

Energy Journey: Batterieerweiterung

Ob sich die Nachrüstung deines Stromspeichers lohnt, hängt von verschiedenen Faktoren ab. Dein System ist seit mehr als einem Jahr in Betrieb. Analysiere hier, wie sich eine Batterieerweiterung ausgewirkt hätte

Bitte gib deinen aktuellen Strompreis an. Falls du bereits einen dynamischen Stromtarif nutzt, gib bitte einen Mittelwert an.

Cent/
kWh

41

ANALYSE STARTEN

Abbildung 11. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 2

3. Sie erhalten zunächst Angaben für das vergangene Jahr.

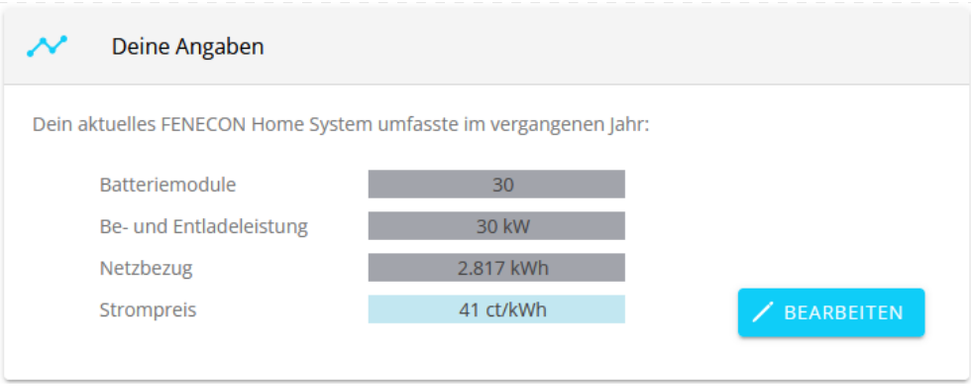


Abbildung 12. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 3

4. Das darunter stehende Säulendiagramm zeigt, wie viele kWh Sie mit einer entsprechenden Batterieerweiterung in diesem Zeitraum hätten einsparen können.

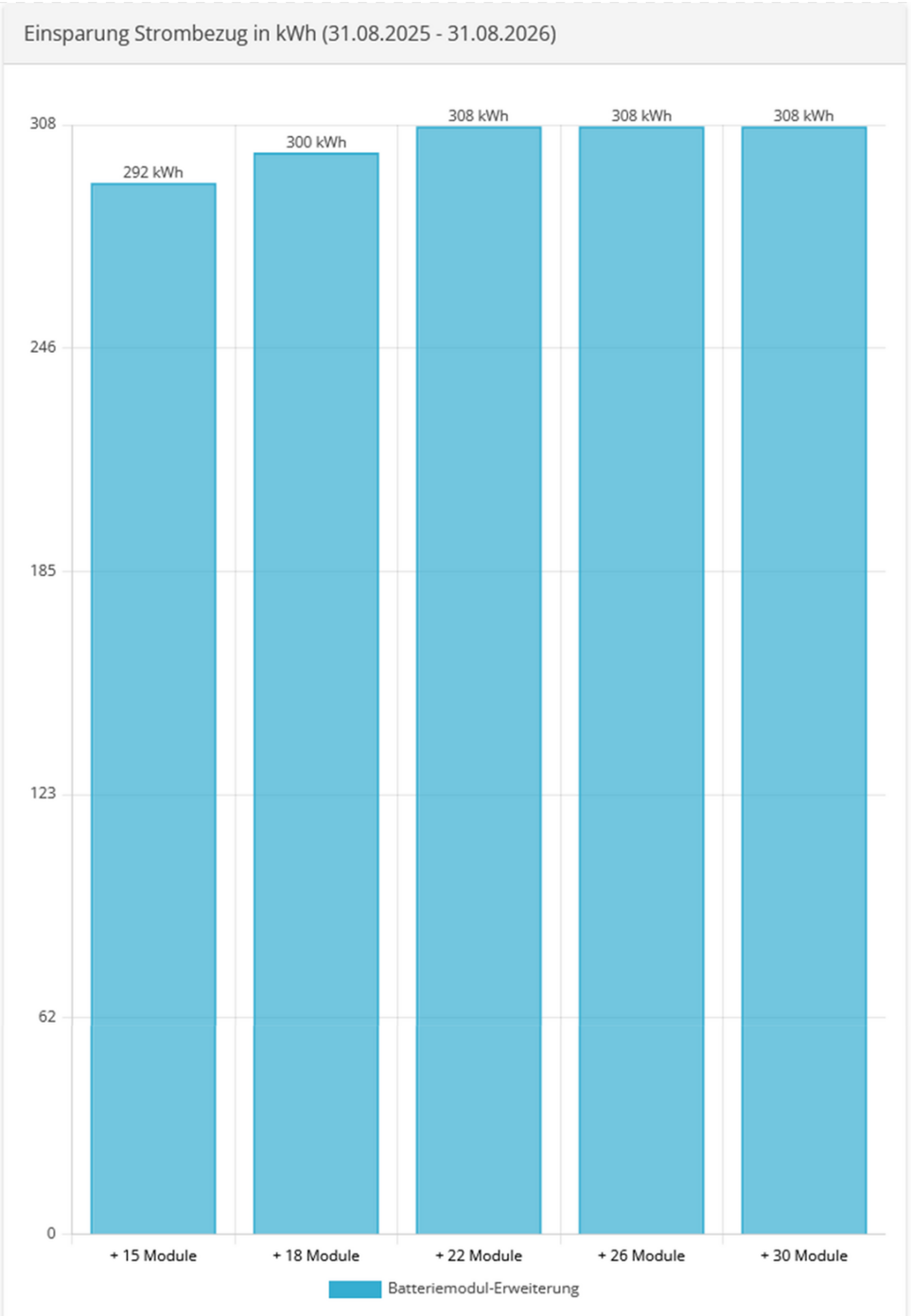
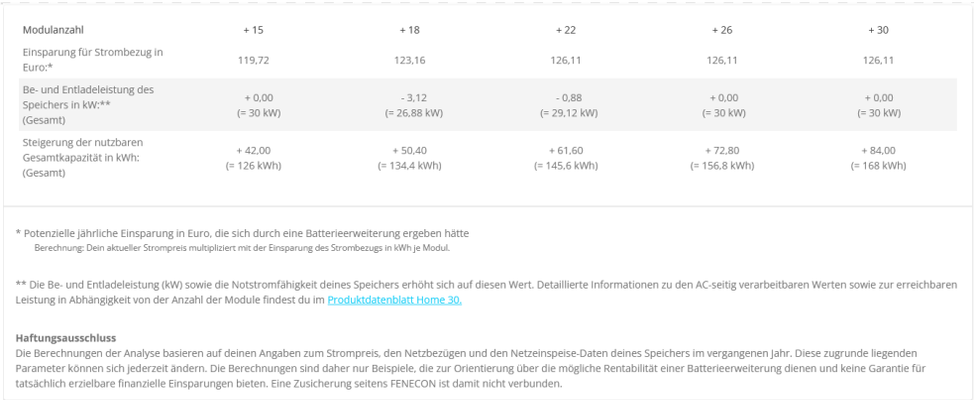


Abbildung 13. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 4



Modulanzahl	+ 15	+ 18	+ 22	+ 26	+ 30
Einsparung für Strombezug in Euro:*	119,72	123,16	126,11	126,11	126,11
Be- und Entladeleistung des Speichers in kW:** (Gesamt)	+ 0,00 (= 30 kW)	- 3,12 (= 26,88 kW)	- 0,88 (= 29,12 kW)	+ 0,00 (= 30 kW)	+ 0,00 (= 30 kW)
Steigerung der nutzbaren Gesamtkapazität in kWh: (Gesamt)	+ 42,00 (= 126 kWh)	+ 50,40 (= 134,4 kWh)	+ 61,60 (= 145,6 kWh)	+ 72,80 (= 156,8 kWh)	+ 84,00 (= 168 kWh)

Abbildung 14. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 5