

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.

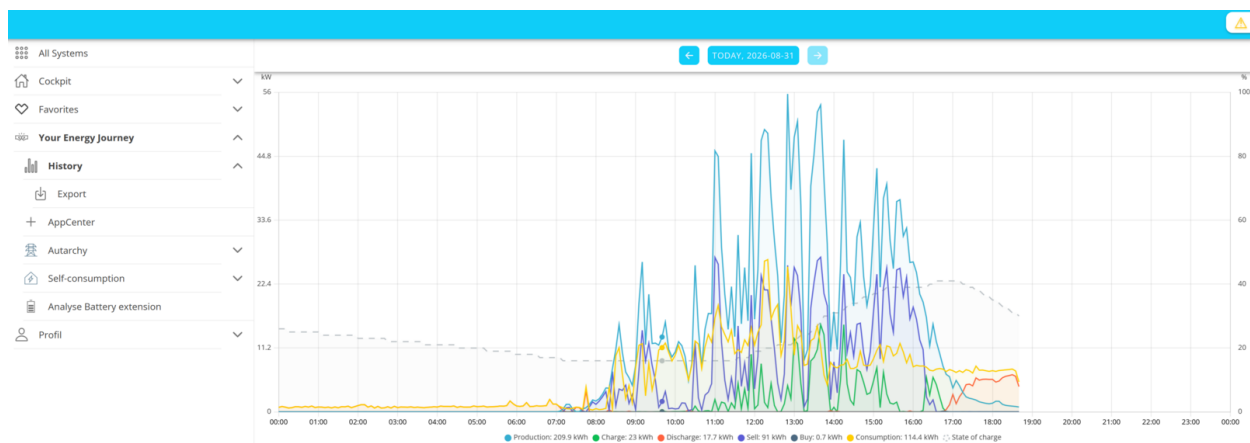


Figure 1. Historie — Tagesansicht

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

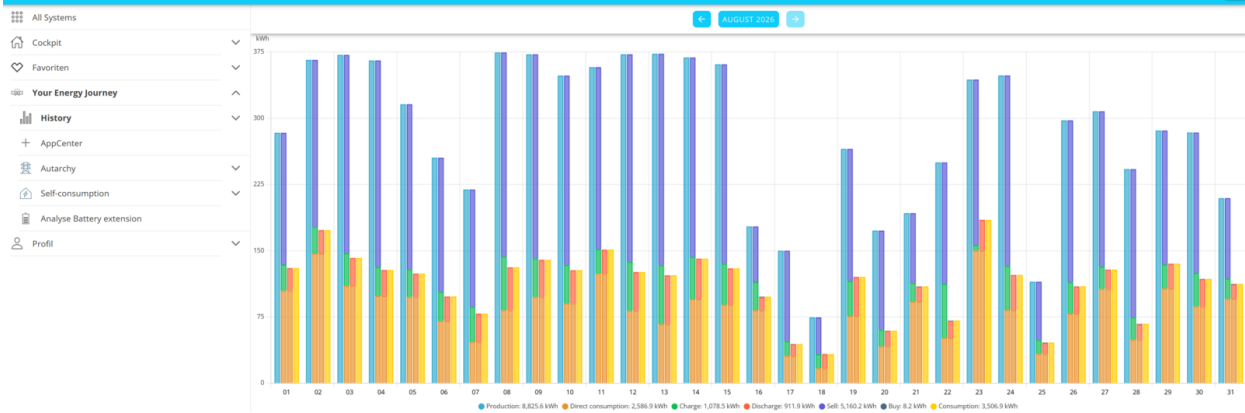


Figure 2. Historie — Monatsansicht

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.

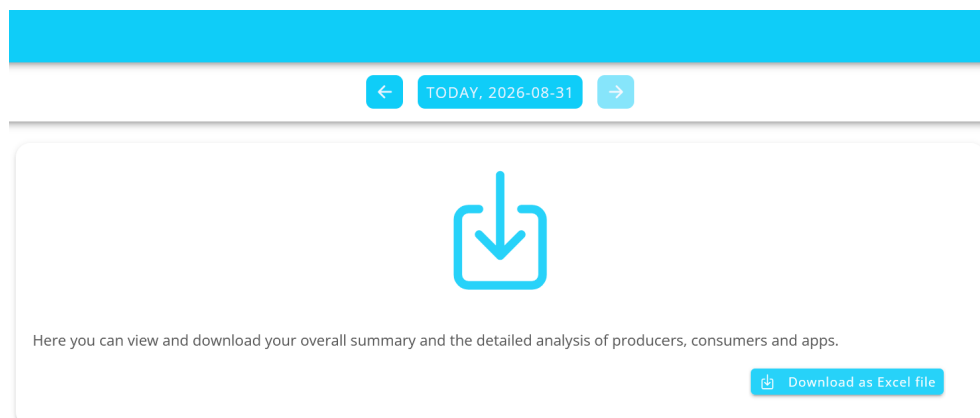


Figure 3. Historie — Export

FEMS AppCenter

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

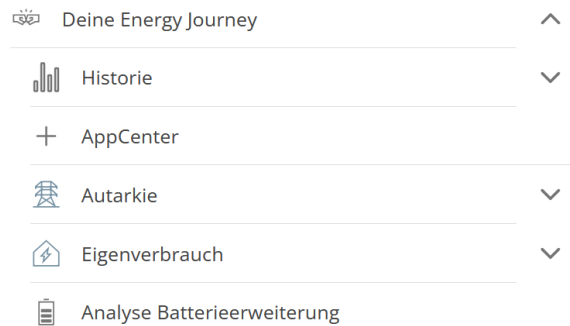


Figure 4. Hauptmenüpunkt — FEMS AppCenter — Seitenmenü

You will then see the AppCenter in the main window:

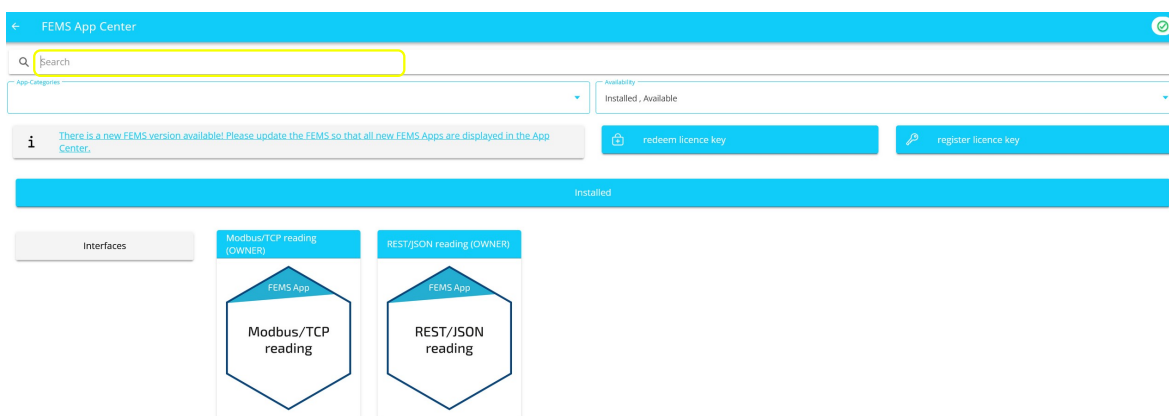


Figure 5. Hauptmenüpunkt — FEMS AppCenter — Hauptfenster

Von dort aus können Sie mit den [Funktionen des AppCenters](#) fortfahren.

Autarky

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.

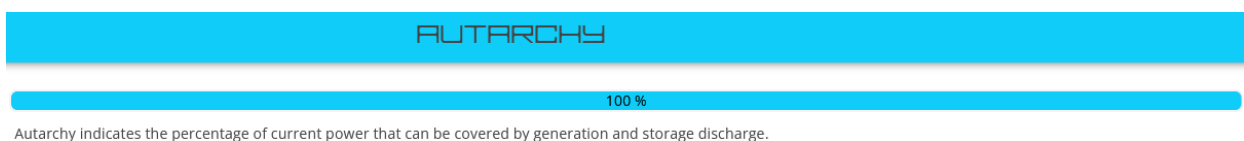
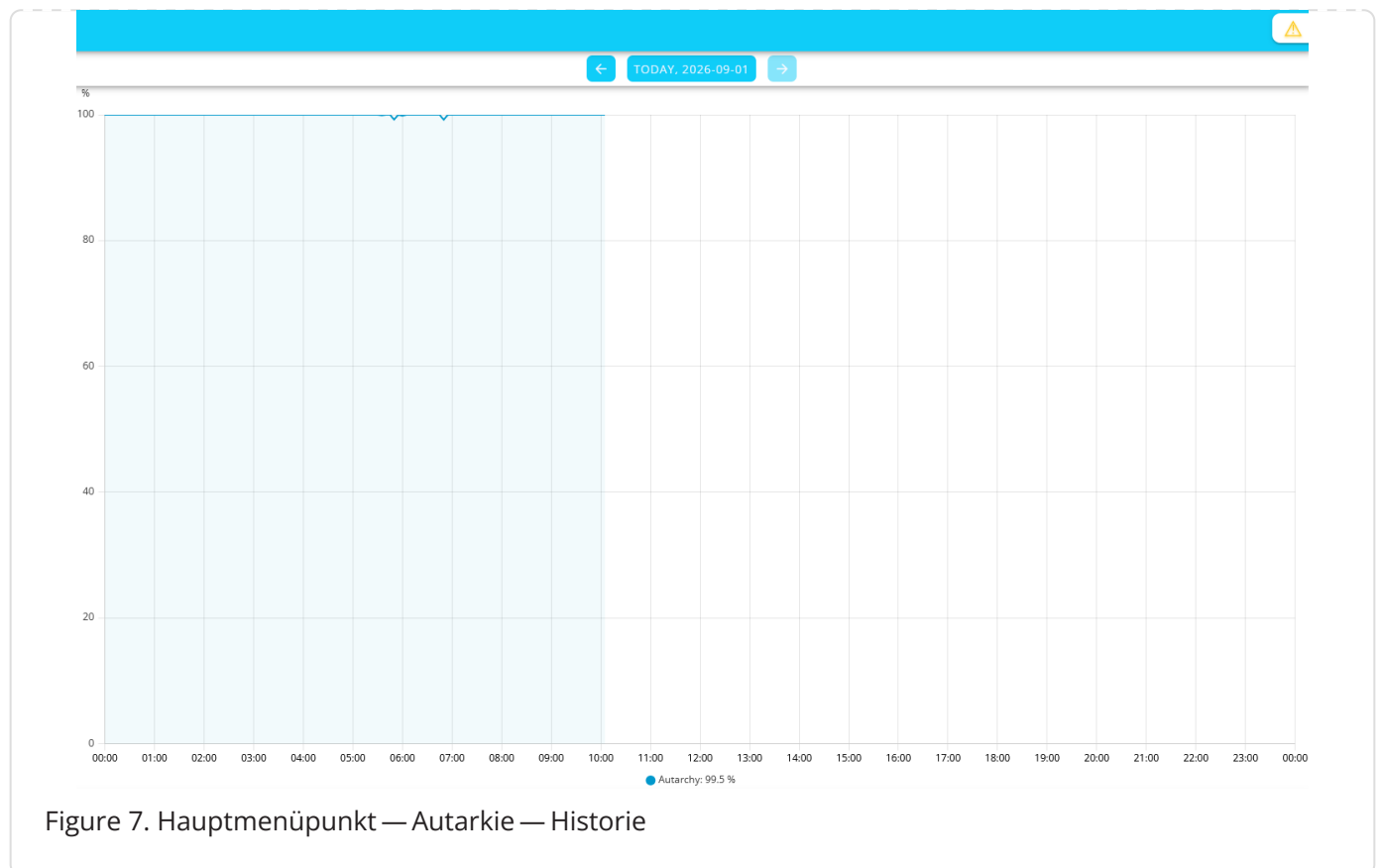


Figure 6. Hauptmenüpunkt — Autarkie — Hauptfenster

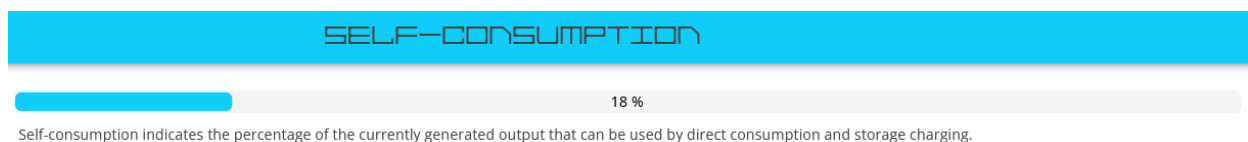
Es lässt sich auch eine Historie der Autarkie anzeigen. Hier können Sie zwischen *Tag*, *Woche*, *Monat*, *Jahr* und dem *Gesamtzeitraum* wählen. Zudem kann ein benutzerdefinierter (anderer) Zeitraum angezeigt werden.

Self-consumption



Self-consumption

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



Der Eigenverbrauch hat auch eine *historische Ansicht*:

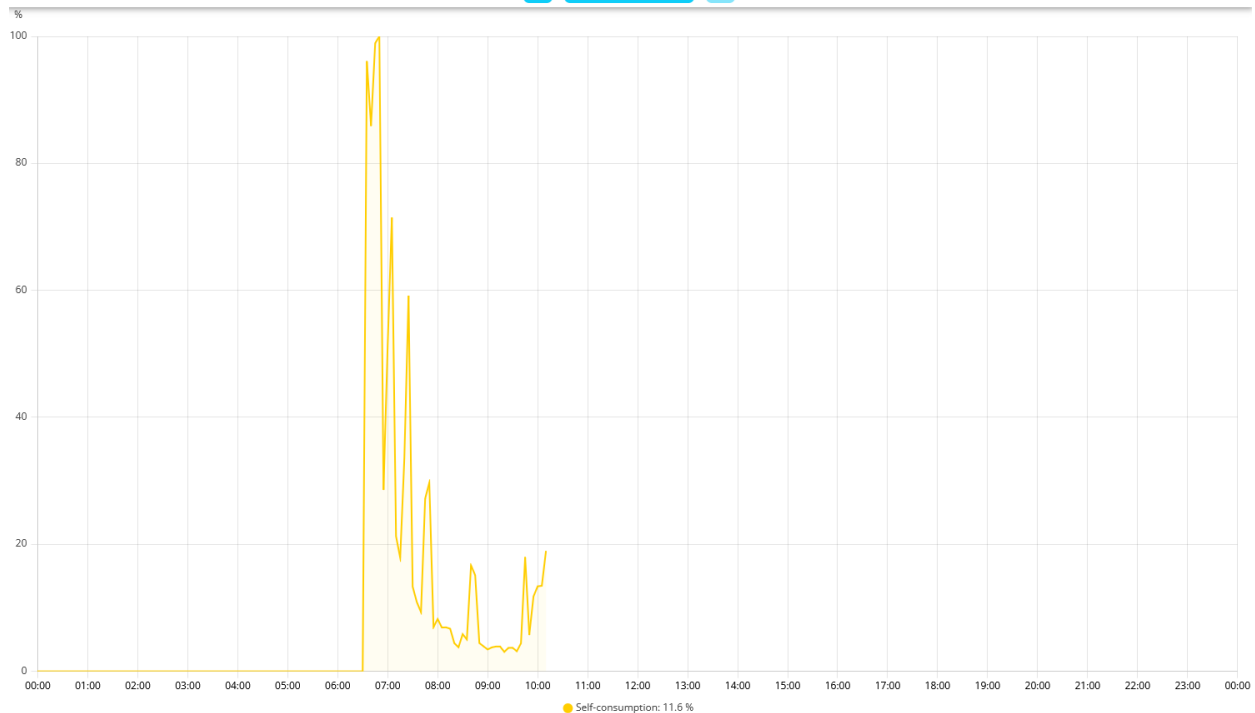


Figure 9. Hauptmenüpunkt — Eigenverbrauch — Historie

TIP

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]**.

Analyse Batterieerweiterung

Take a relaxed approach to the changes in the energy world.
With us, you are ideally prepared for your 100 % energy transition.

Use our Energy Journey platform to analyse and calculate how you can sensibly develop
your system further and which extensions you can benefit from.



Battery extension: is it worth it?

Whether it is worth retrofitting your energy storage system depends on various factors. Your system has been in operation for more than a year. Analyse here what effect a battery extension would have had

[VIEW ANALYSIS](#)

Figure 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: Battery extension

Whether it is worth retrofitting your energy storage system depends on various factors. Your system has been in operation for more than a year. Analyse here what effect a battery extension would have had

Please enter your current electricity price. If you are already using a time-of-use-tariff, please enter an average value.

Cent/
kWh

41

START ANALYSIS

Figure 11. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 2

3. Sie erhalten zunächst Angaben für das vergangene Jahr.

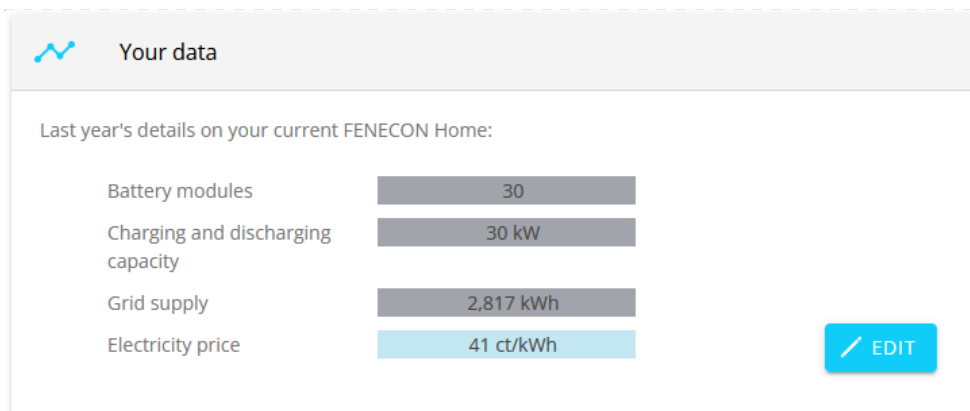


Figure 12. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 3

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

Analyse Batterieerweiterung

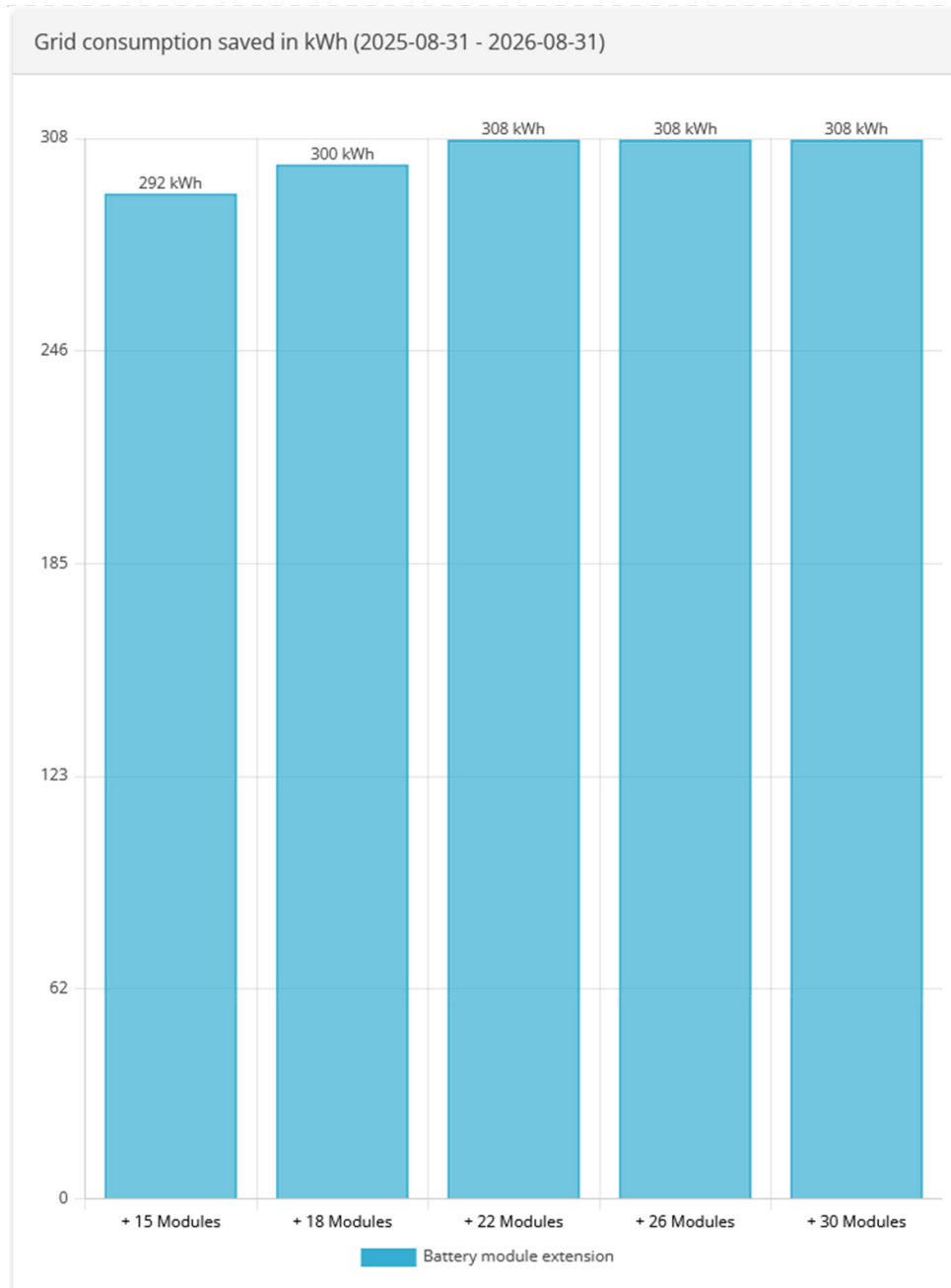


Figure 13. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 4

Number of modules	+ 15	+ 18	+ 22	+ 26	+ 30
Savings on electricity consumption in euros*	119.72	123.16	126.11	126.11	126.11
Charging and discharging capacity of the storage in kW:** (Total)	+ 0.00 (= 30 kW)	- 3.12 (= 26.88 kW)	- 0.88 (= 29.12 kW)	+ 0.00 (= 30 kW)	+ 0.00 (= 30 kW)
Increase in total usable capacity in kWh: (Total)	+ 42.00 (= 126 kWh)	+ 50.40 (= 134.4 kWh)	+ 61.60 (= 145.6 kWh)	+ 72.80 (= 156.8 kWh)	+ 84.00 (= 168 kWh)

* Potential annual savings in euros that would have resulted from a battery extension
Calculation: Your current electricity price multiplied by the electricity savings in kWh per module.

** The charging and discharging power (kW) as well as the emergency power capacity of your storage increases to this value. Detailed information on the values that can be processed on the AC side and the achievable output depending on the number of modules can be found in the [product data sheet Home 30](#)

Disclaimer
The calculations in the analysis are based on your information on the electricity price, the grid purchases and the grid feed-in data of your storage system in the past year. These underlying parameters can change at any time. The calculations are therefore only examples that serve as an orientation for the possible profitability of a battery extension and do not guarantee that financial savings can actually be achieved. This does not constitute a guarantee on the part of FENECON.

Figure 14. Hauptmenüpunkt — Analyse Batterieerweiterung — Schritt 5