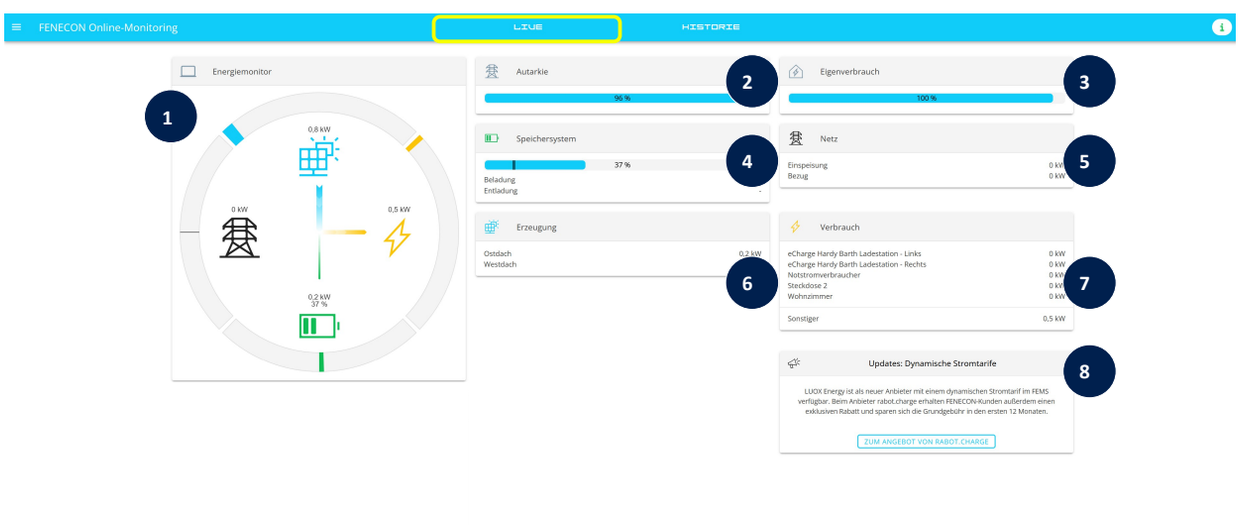
Einführung — Standard-Widgets und Historie

Die folgenden Widgets sind im Standard-Lieferumfang enthalten und stehen allen Nutzenden ohne Zukauf von weiteren Apps zur Verfügung.

- Flat-Widgets sind die verschiedenen Kacheln, die in der einfachen, ersten Ansicht Daten wiedergeben.
- Durch Klicken auf ein Flat-Widget können weitere Details abgerufen werden (**Erweiterte Ansicht**).
- Mit Installateurs-Rechten können bestimmte Einstellungen vorgenommen werden.

Übersicht — Live-Ansicht & Historie



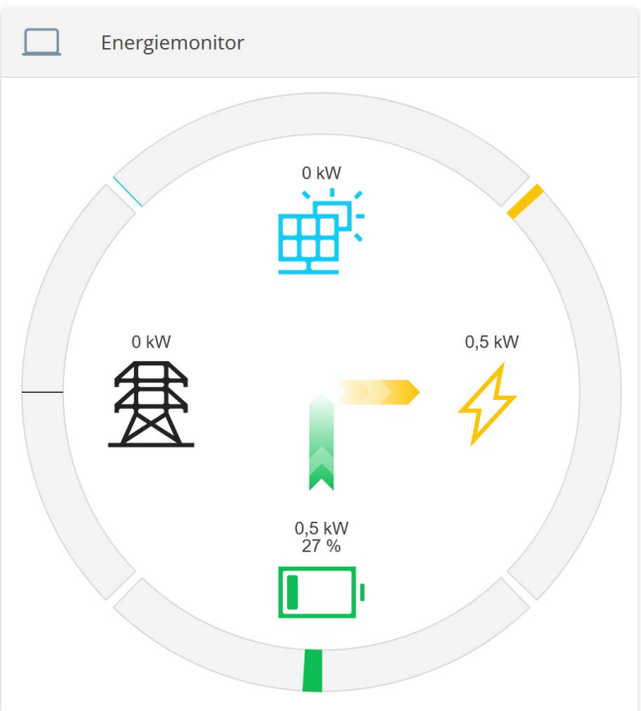
- In der Live-Ansicht des FENECON Online-Monitorings sehen Sie vorinstallierte Standard-Widgets.
  - Mit Ausnahme des Energiemonitors und des Ankündigungs-Widgets verfügt jedes der Standard-Widgets über eine erweiterte Ansicht.

Klicken Sie auf den Text, um mehr über das jeweilige Widget zu erfahren:

1. **Energiemonitor**
2. **Autarkie**
3. **Eigenverbrauch**
4. **Speichersystem**
5. **Netz**
6. **Erzeugung**
7. **Verbrauch**
8. **Ankündigungen**

1. Energiemonitor

1.1. Energiemonitor — Live-Ansicht



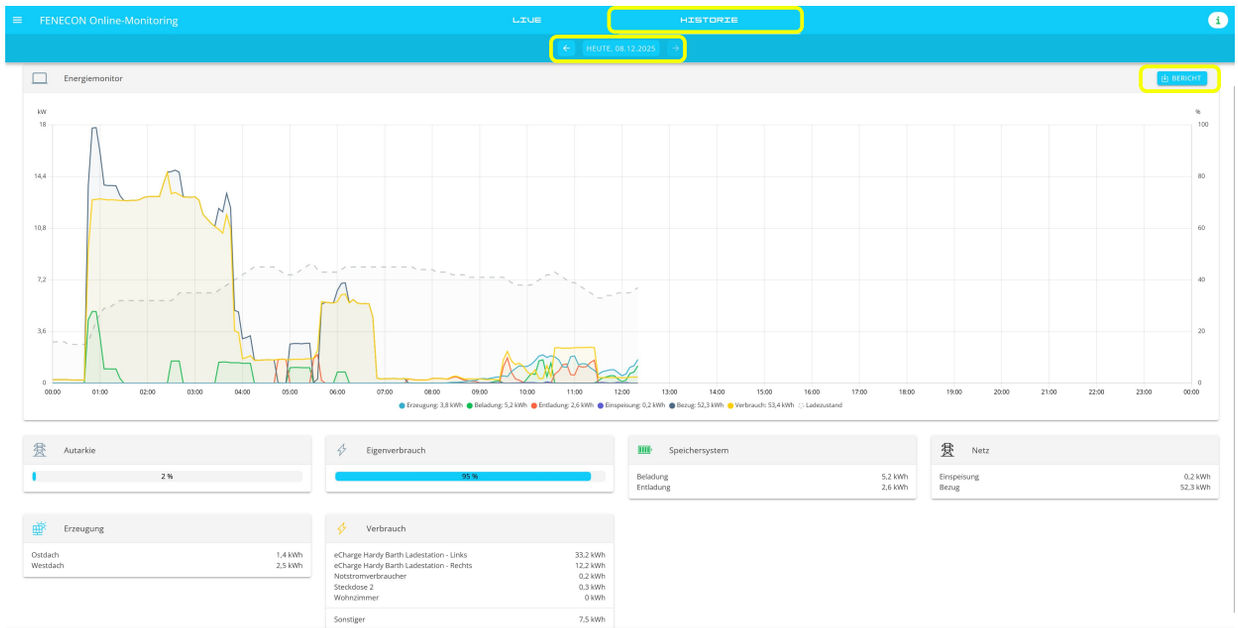
Der Energiemonitor visualisiert die Energieströme im System.

- Er zeigt die aktuelle Produktion, den Verbrauch, die Be- und Entladung der Batterie sowie den derzeitigen Netzbezug oder die Netzeinspeisung.
- Die grauen Balken stehen für die maximal mögliche Leistung der verschiedenen Elemente, welche automatisch generiert wird.
- Der Verbrauch wird berechnet.
- Ist eines der Elemente (ausgenommen Verbrauch) im System nicht vorhanden, wird es ausgeblendet.

Dieses Widget dient nur der Informationsvermittlung und ist nicht klickbar.

1.2. Energiemonitor — Historie

Durch Klicken/Tippen auf den Reiter *Historie* gelangen Sie zur historischen Ansicht des Energiemonitors.



Das Widget zeigt ein Diagramm mit den Produktions-, Verbrauchs-, Netz-, und Speicherwerten zu verschiedenen Zeitpunkten oder während eines Zeitraumes.

- Dieser kann oberhalb des Energiemonitors ausgewählt werden. Diese Zeitraumauswahl bezieht sich sodann auf alle Inhalte der Historie-Ansicht.
  - Durch Klicken/Tippen auf die Legende kann der jeweilige Graph ein- und ausgeblendet werden.
- Darunter befinden sich die Standard-Widgets, die ebenfalls über eine historische Ansicht verfügen.

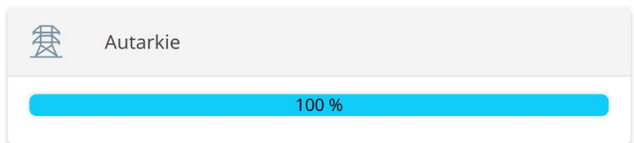
> Optional erworbene FEMS Apps können ebenfalls über eine historische Ansicht verfügen, z. B. die FEMS App Dynamischer Stromtarif.

- Mittig am oberen Bildrand kann ein bestimmter Tag zur Ansicht ausgewählt werden.
  - Rechts im Fenster des Energiemonitors können die Daten des ausgewählten Tages als Excel-Datei heruntergeladen werden (*BERICHT*).

2. Autarkie

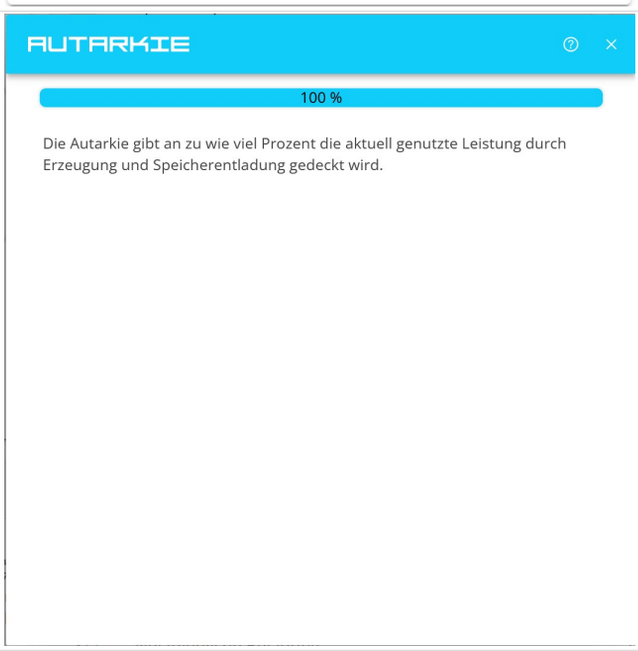
Autarkie — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Autarkie-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den Autarkiegrad des Systems in Prozent an.



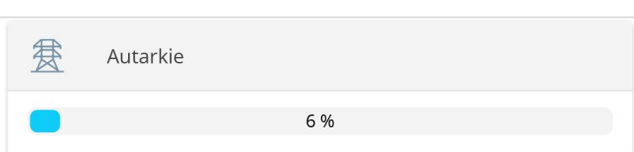
Durch Klicken auf das Autarkie-Live-Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht mit einer Erklärung des Autarkiegrades:

- Die Autarkie gibt an, zu wie viel Prozent die aktuell genutzte Leistung durch Erzeugung und Speicherentladung gedeckt wird.



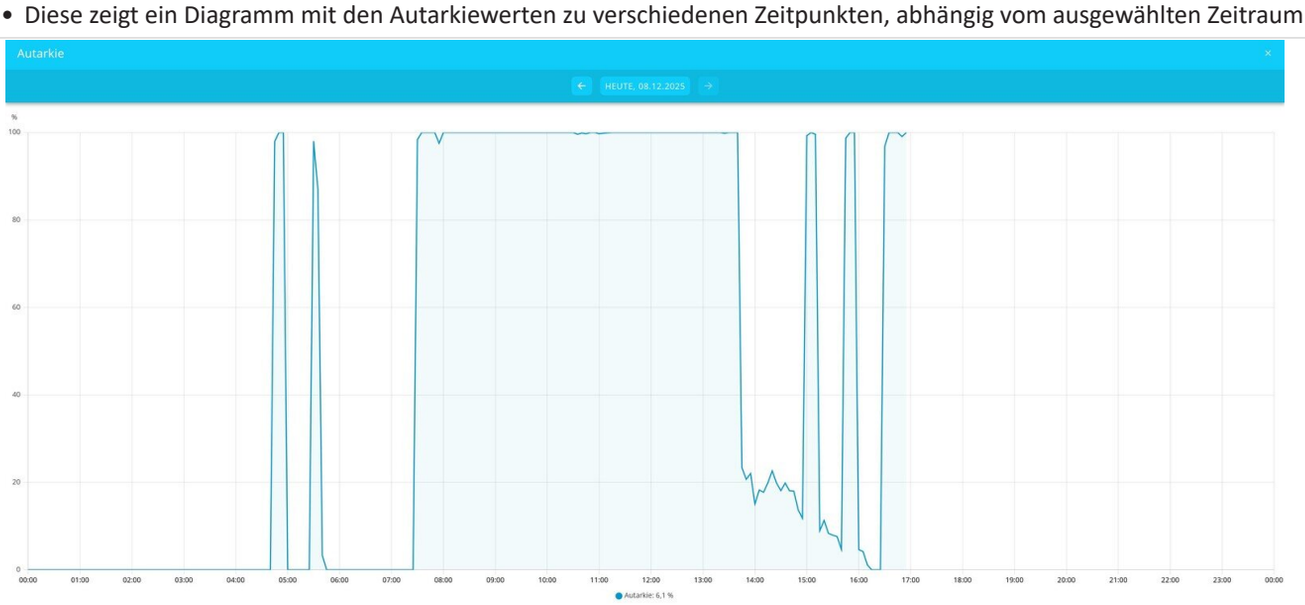
Autarkie — Historie

Flat-Widget zur Autarkie-Historie:
Falls die kumulierten Werte auf dem System freigeschaltet sind, zeigt das Widget den Autarkiegrad über den ausgewählten Zeitraum.



Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht.

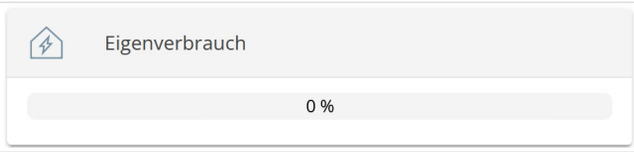
- Diese zeigt ein Diagramm mit den Autarkiewerten zu verschiedenen Zeitpunkten, abhängig vom ausgewählten Zeitraum.



3. Eigenverbrauch

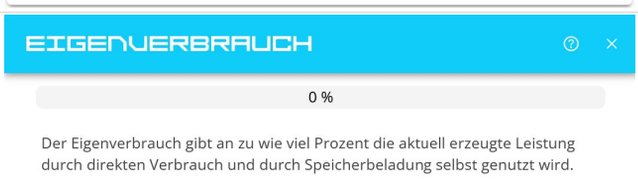
Eigenverbrauch — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Eigenverbrauch-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den Eigenverbrauch des Systems in Prozent an.



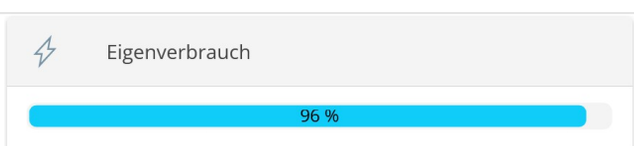
Durch Klicken auf das Eigenverbrauch-Live-Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht. Diese erklärt den Eigenverbrauch:

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



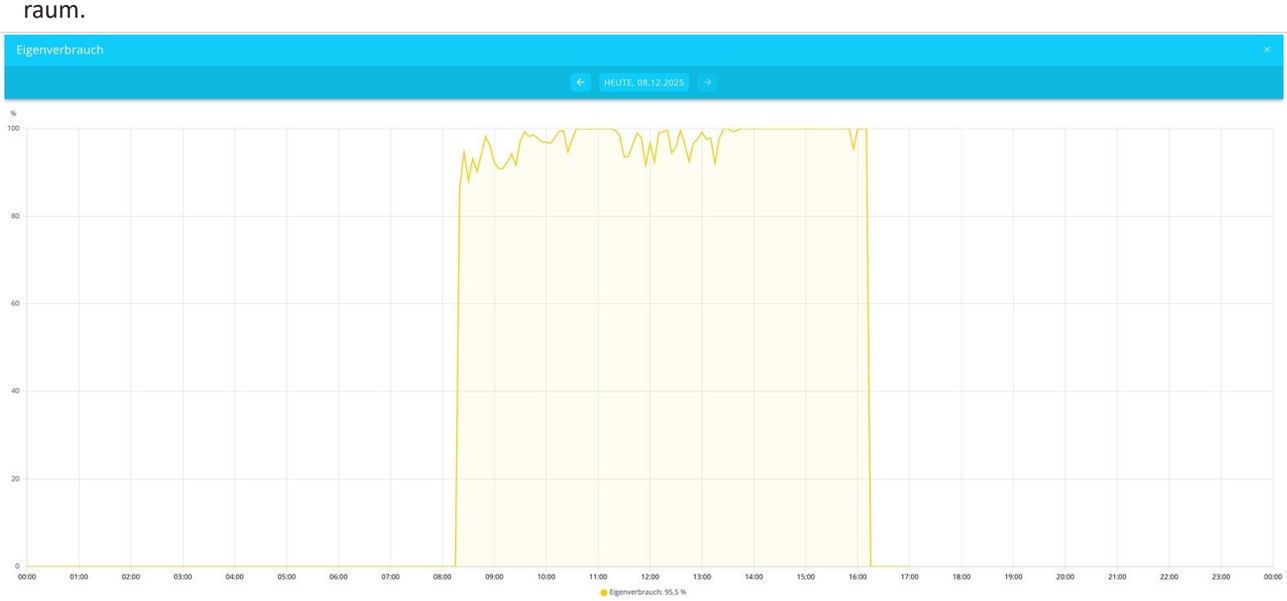
Eigenverbrauch — Historie

Flat-Widget zur Eigenverbrauch-Historie:
Falls die kumulierten Werte auf dem System freigeschaltet sind, zeigt das Widget den Eigenverbrauch in Prozent über den ausgewählten Zeitraum.



Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht der Historie.

- Diese zeigt ein Diagramm der Eigenverbrauchswerte zu verschiedenen Zeitpunkten, abhängig vom ausgewählten Zeitraum.



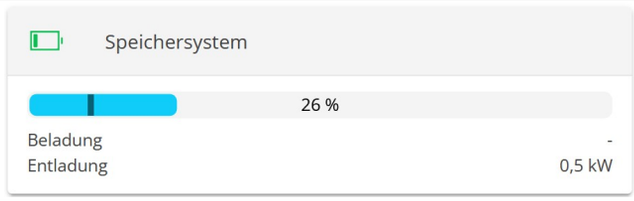


Hat es keine Produktion gegeben, kann es auch keinen Eigenverbrauch geben! Daher wird der Eigenverbrauch im Diagramm nur angezeigt, wenn zu dem Zeitpunkt auch eine Produktionsleistung angelegen hat.

4. Speichersystem

Speichersystem — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Speichersystem-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den aufsummierten Ladezustand, die Beladung, sowie Entladung des Systems an. Die Ladebalken innerhalb des Batteriesymbols ändern sich dynamisch, abhängig vom aufsummierten Ladezustand.



Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht des Speichersystem-Live-Widgets.

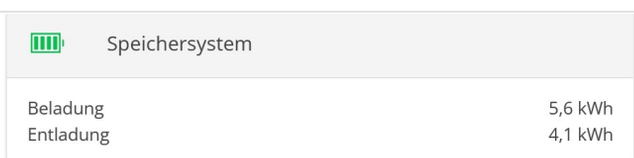
- Hier wird die Phasenbelastung sowie Gesamtwerte angezeigt.

In dieser Ansicht ist auch die Notstromreserve aktivierbar.



Speichersystem — Historie

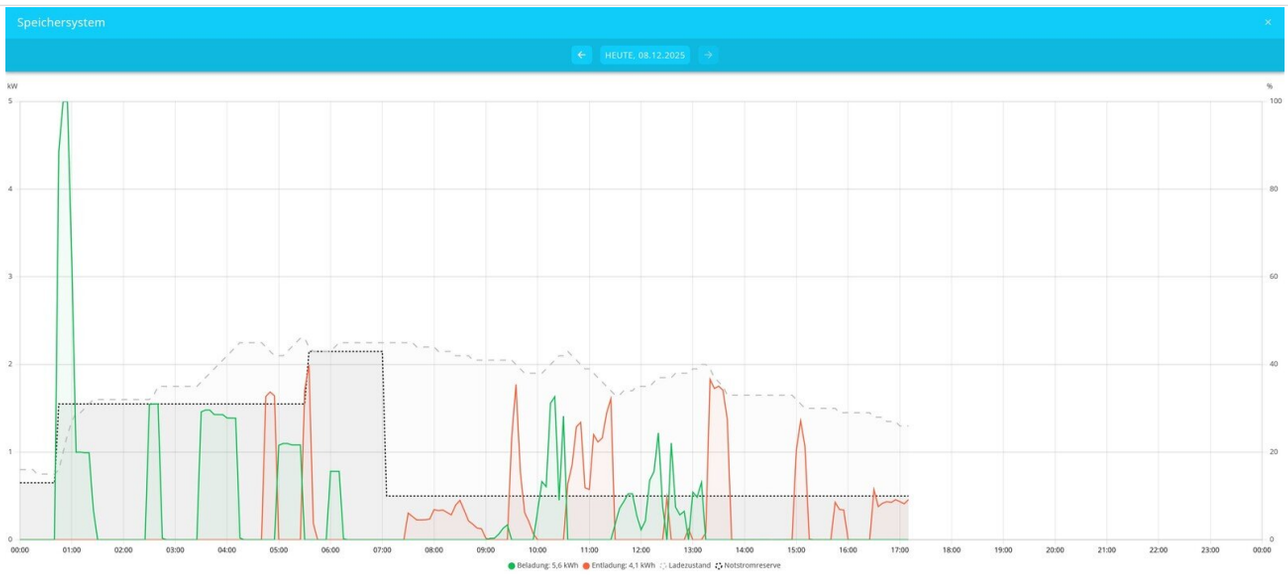
Flat-Widget zur Speichersystem-Historie:
Falls die kumulierten Werte auf dem System freigeschaltet sind, zeigt das Widget die Be- sowie Entladung über den ausgewählten Zeitraum.



Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht.

- Sie erhalten die Speichersystem-Historie, die jeweils die Ladezustände der im System vorhandenen Speicher sowie deren Be- und Entladeleistung über den ausgewählten Zeitraum anzeigt.

Ansicht mit einem Speichersystem:

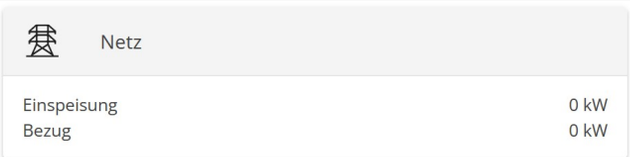


Die erweiterte Ansicht der Speichersystem-Historie gibt den Ladezustand bzw. Verlauf sowohl in % als auch in Leistung (kW) im ausgewählten Zeitraum an. Außerdem kann hier anhand der gestrichelten Linie im Diagramm die eingestellte Notstromreserve abgelesen werden.

5. Netz

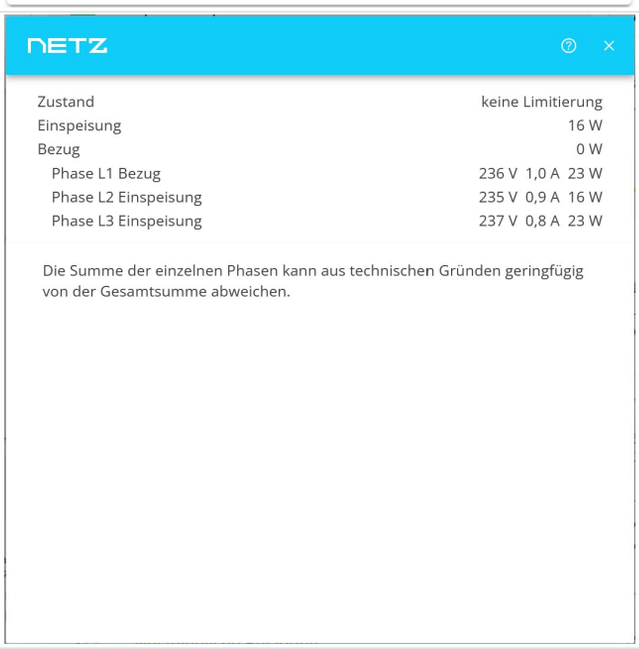
Netz — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Netz-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den Netzbezug sowie die Netzeinspeisung am Netzanschlusspunkt an.



Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht des Netz-Live-Widgets.

- Sie zeigt den Netzbezug sowie die Netzeinspeisung mit Phasenbelastung am Netzanschlusspunkt an.
- Sollten Sie verpflichtet sein, einen Rundsteuerempfänger zu verwenden, ist hier ggf. bei Heimspeichern die Limitation bzw. Dimmung durch den Rundsteuerempfänger angegeben.



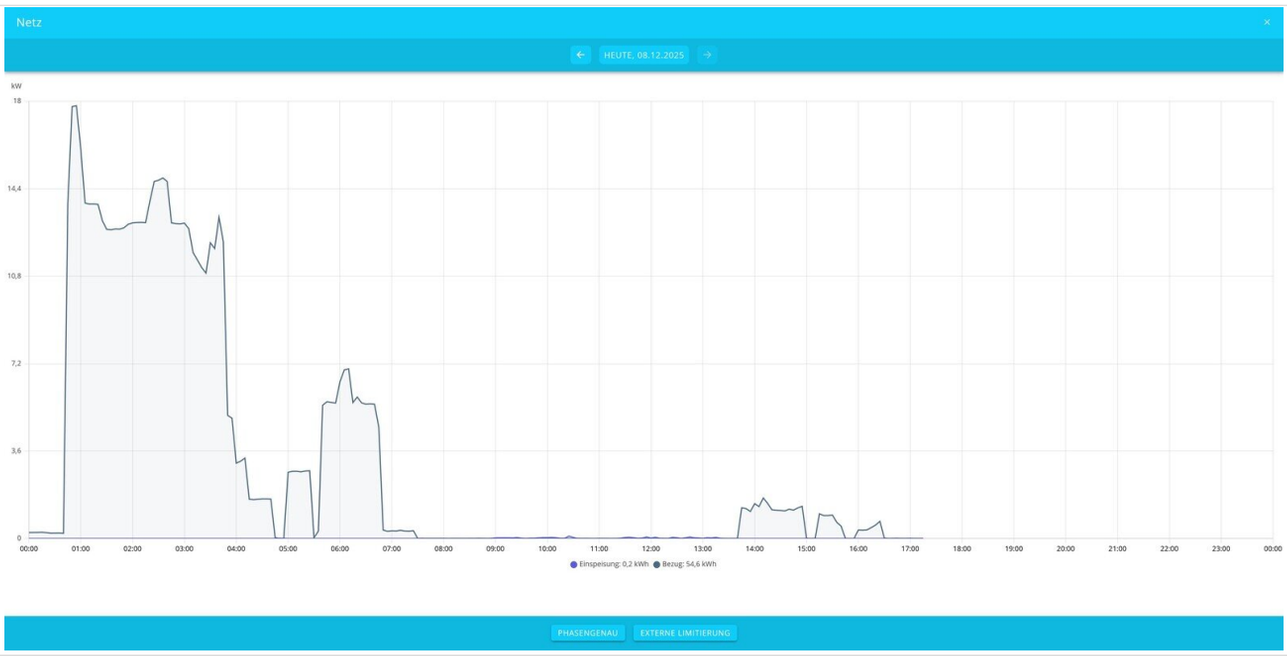
Netz — Historie

Flat-Widget zur Netz-Historie:
Falls die kumulierten Werte auf dem System freigeschaltet sind, zeigt das Netz-Historie-Widget die Netzeinspeisung sowie den Netzbezug über den ausgewählten Zeitraum.

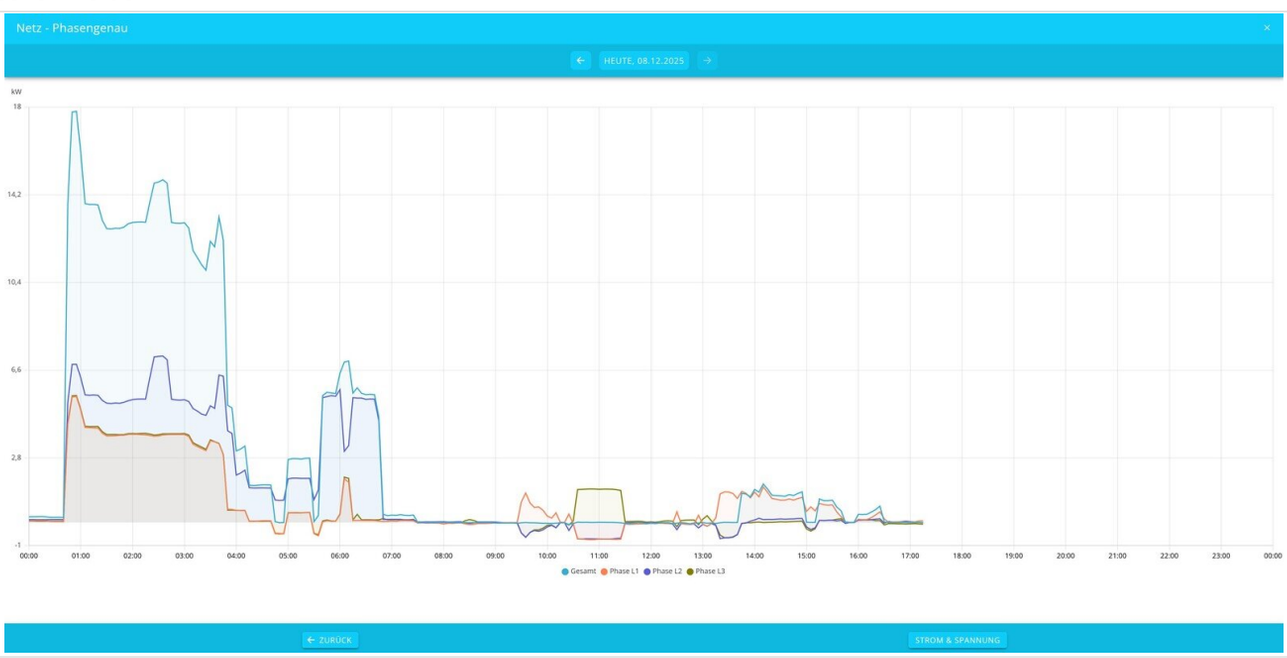


Durch Klicken auf das Widget zur Netz-Historie gelangen Sie zur erweiterten Ansicht der Netz-Historie. Durch Klicken auf das Widget zur Netz-Historie gelangen Sie zur erweiterten Ansicht der Netz-Historie.

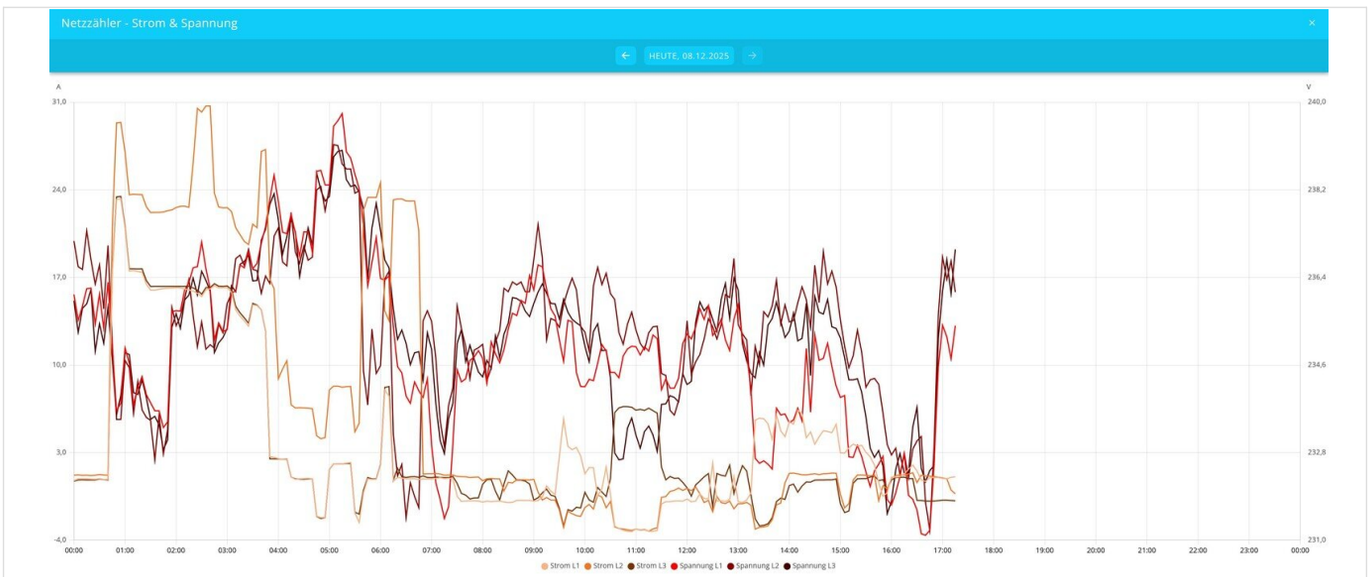
- Sie zeigt die Netzeinspeisung sowie den Netzbezug am Netzanschlusspunkt.



Über den Button "Phasengenau" können zusätzlich die Phasenwerte eingeblendet werden.
Auch Informationen zu Dauer und Umfang der externen Limitation (bspw. durch den Rundsteuerempfänger) können hier eingesehen werden.



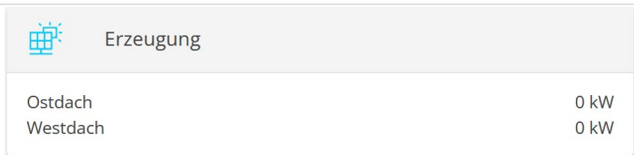
Von dieser Ansicht aus können Sie auch die Strom- und Spannungswerte phasengenau anzeigen lassen.


Netzzähler - Strom & Spannung
HEUTE, 08.12.2025
A
V
31,0
24,0
17,0
10,0
3,0
-4,0
240,0
238,2
236,4
234,6
232,8
231,0
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
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
00:00
Strom L1
Strom L2
Strom L3
Spannung L1
Spannung L2
Spannung L3

6. Erzeugung

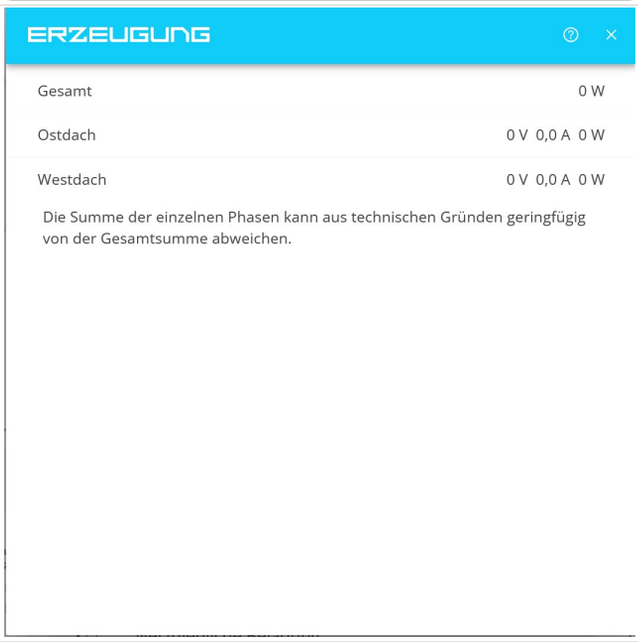
Erzeugung — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Erzeugungs-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den Leistungswert des Produktionszählers.



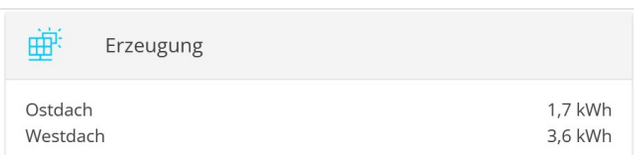
Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht des Erzeugungs-Live-Widgets.

- Die erweiterte Ansicht zeigt den aufsummierten Produktionswert mit Phasenbelastung, sowie die einzelnen Leistungswerte der Zähler.

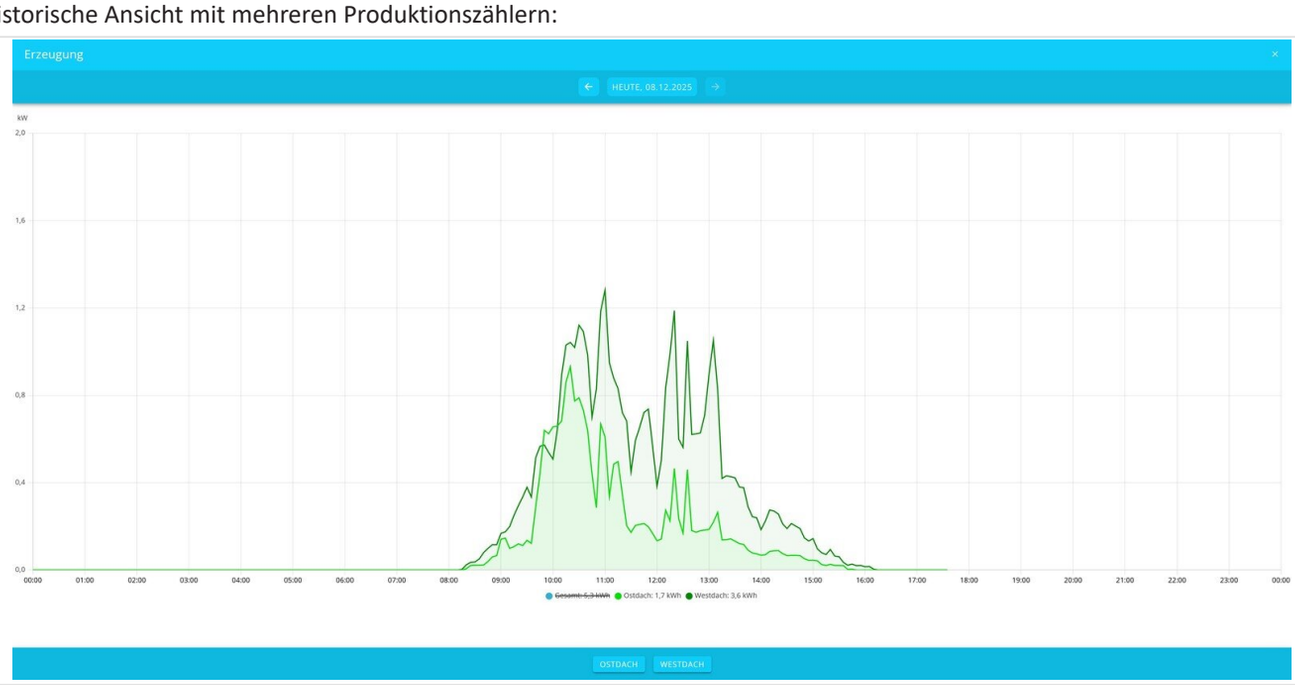


Erzeugung — Historie

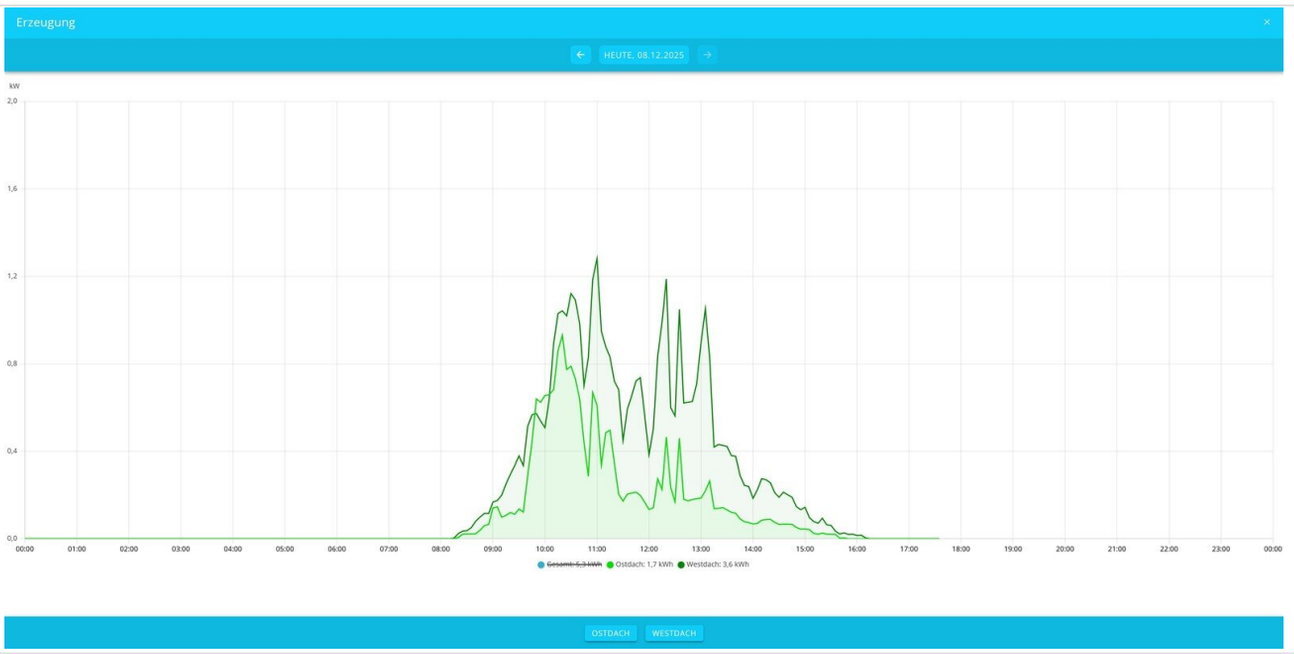
Flat-Widget zur Erzeugungs-Historie:



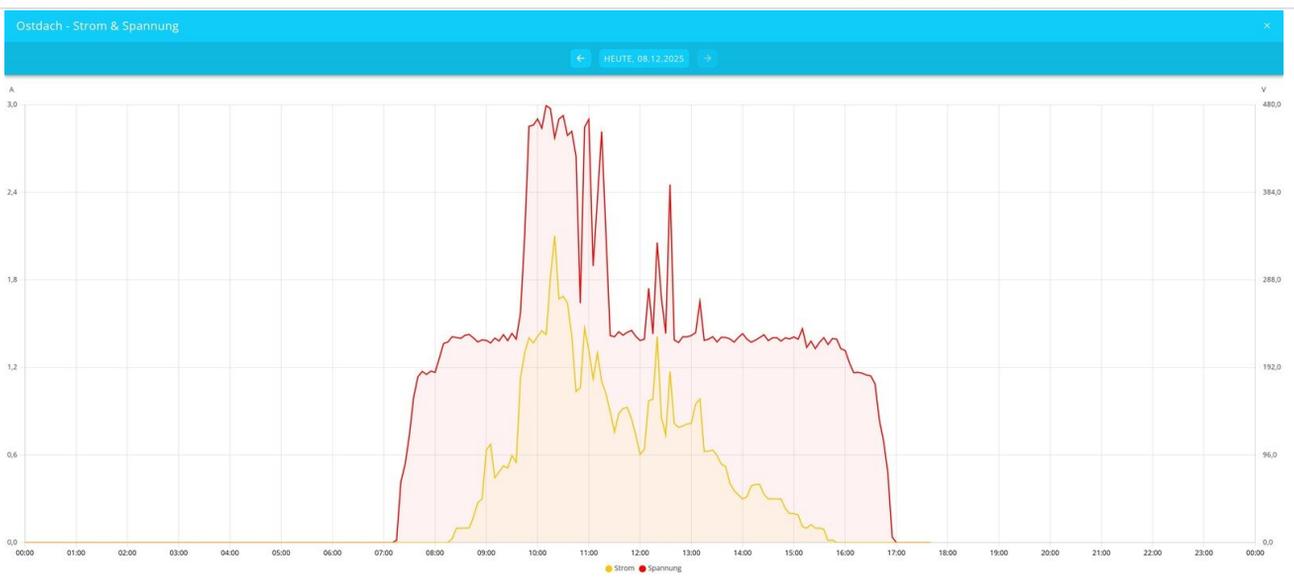
Historische Ansicht mit mehreren Produktionszählern:



Über den Button unten mittig in der Footer-Toolbar können die Phasenwerte der jeweiligen Erzeugungszähler eingeblendet werden und ein Gesamtdiagramm der Erzeugung erstellt werden.



Von dieser Ansicht aus können Sie auch die Strom- und Spannungswerte der Erzeugung phasengenau anzeigen lassen.



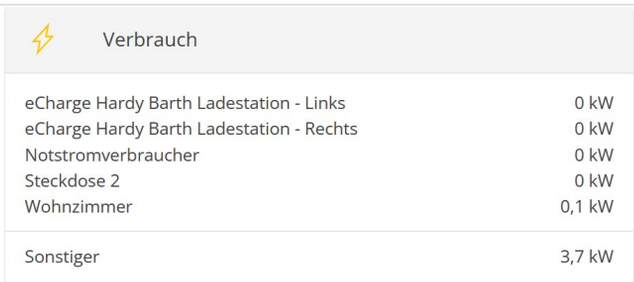
7. Verbrauch

Verbrauch — Live-Ansicht

Flat-Widget zur Verbrauchs-Live-Ansicht:
Das Widget zeigt den aktuellen Verbrauch an.



Sind weitere Verbraucher (wie z. B. eine Ladesäule) implementiert, werden diese bei aktivem Verbrauch zusätzlich angezeigt.

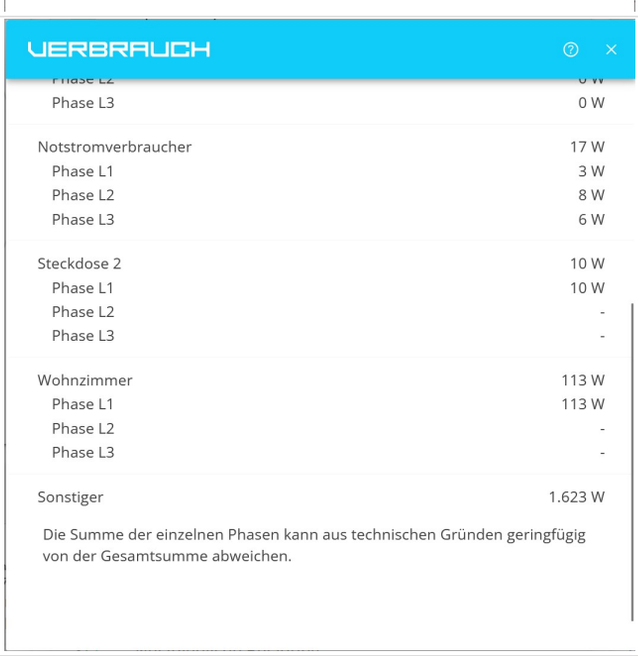


Durch Klicken auf dieses Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht des Verbrauchs-Live-Widgets.

- Sie zeigt den aktuellen Gesamtverbrauch mit der jeweiligen Phasenbelastung, sowie den Verbrauch zusätzlich implementierter Verbraucher an.

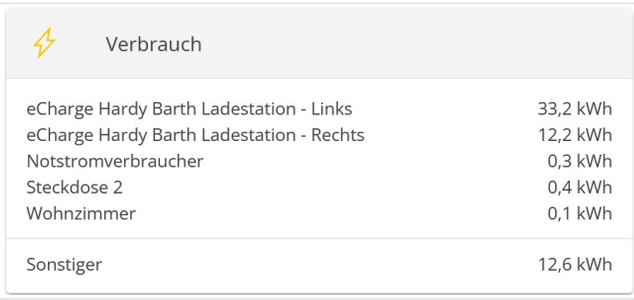


Ansicht mit mehreren Verbrauchern:



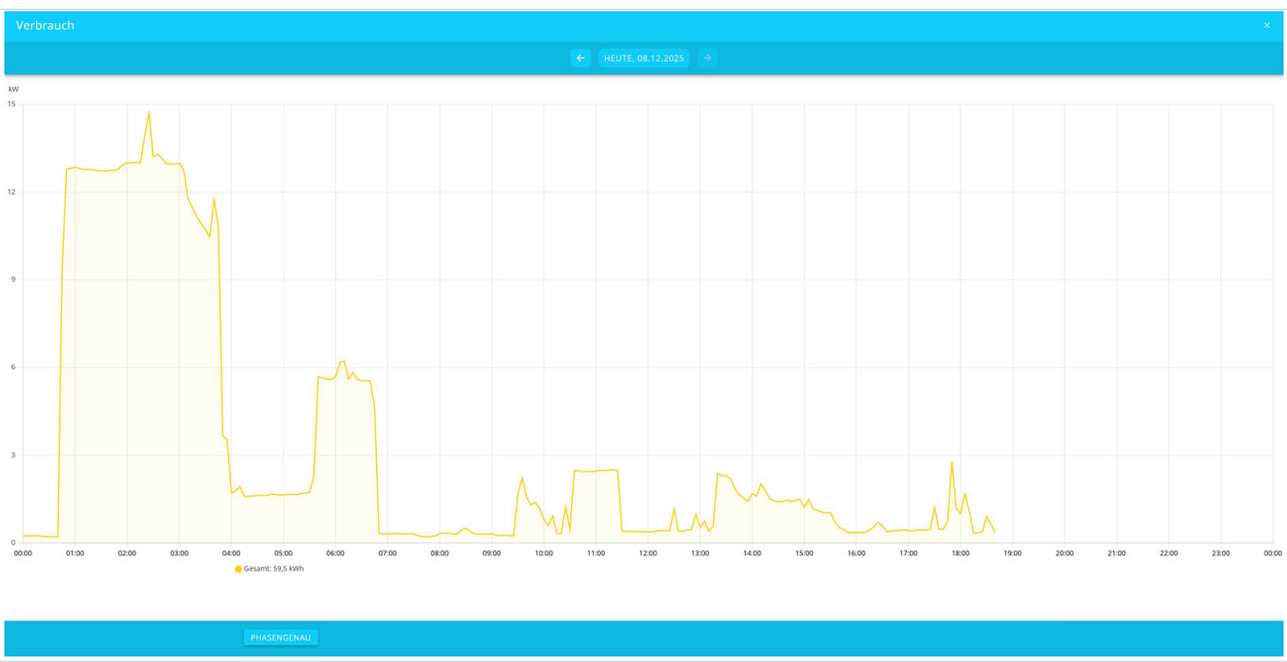
Verbrauch — Historie

Flat-Widget zur Verbrauchs-Historie:
Diese Ansicht zeigt den kumulierten Gesamtverbrauch über den ausgewählten Zeitraum an.

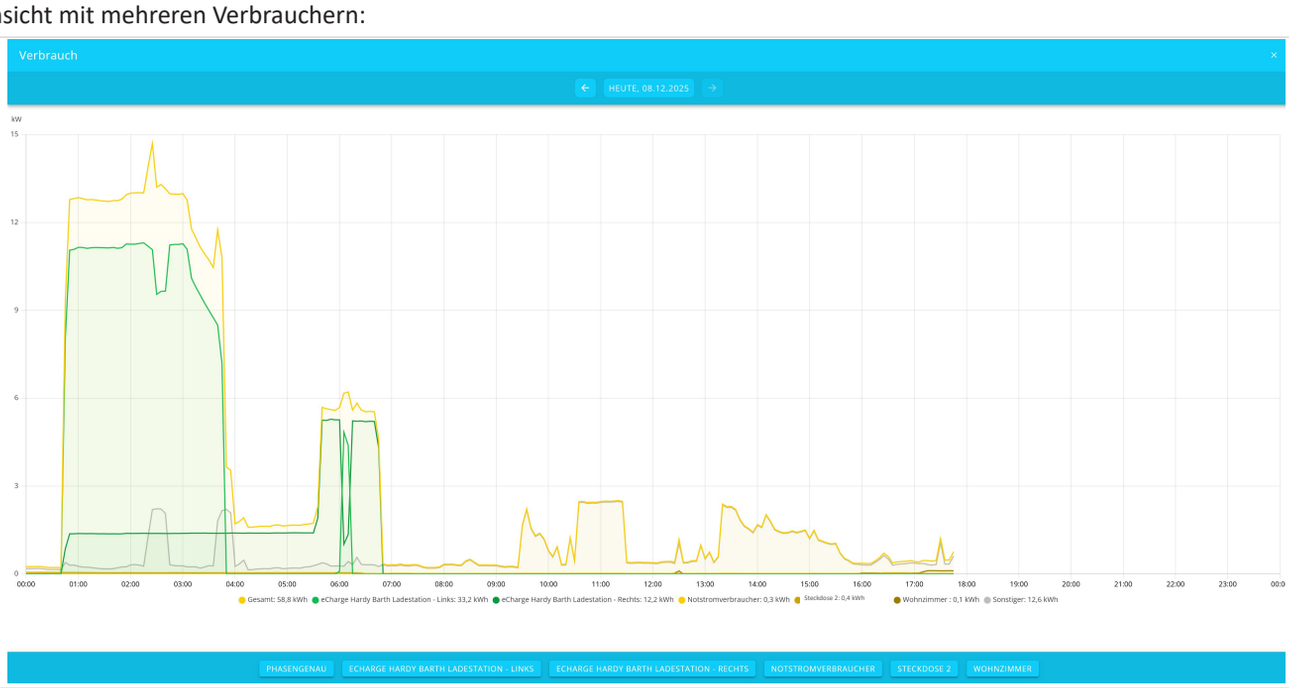


Durch Klicken auf das Verbrauchs-Historie-Widget gelangen Sie zur erweiterten Ansicht.

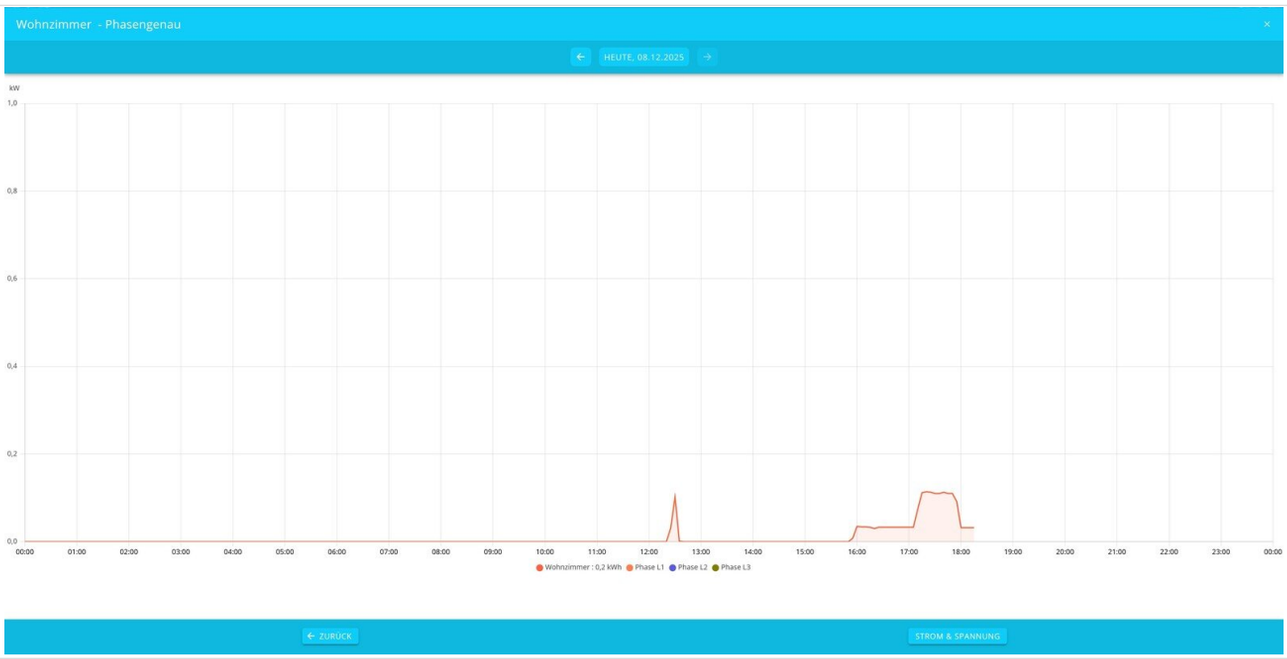
- Sie zeigt die Verbrauchsdaten eines jeden Verbrauchers sowie den Gesamtverbrauch über den ausgewählten Zeitraum an.



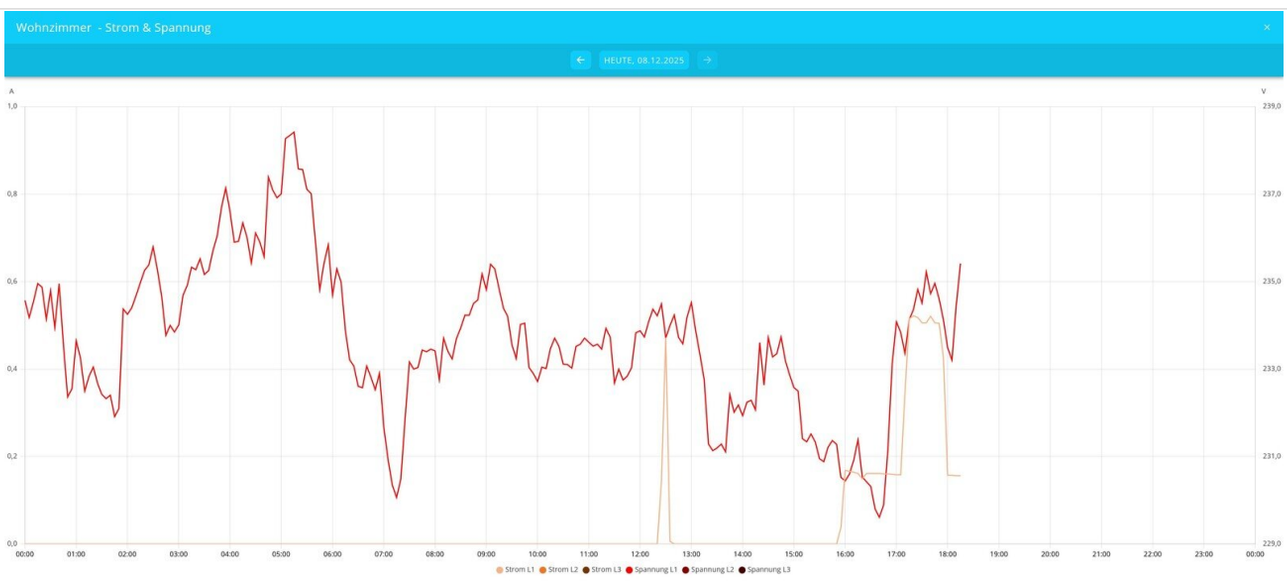
Ansicht mit mehreren Verbrauchern:



Mit den Buttons unten in der Mitte können die jeweiligen Verbraucher ausgewählt und phasengenau angezeigt werden.



Über den Button unten rechts kann auch die Stromstärke und Spannung phasengenau angezeigt werden.



8. Ankündigungen

Ankündigungen — Live-Ansicht

Flat-Widget — Ankündigungen:
Das Widget zeigt Informationen zu EMS-Verbesserungen, Webinar-Termine und Aktuelles aus dem Bereich Energiespeicher an. Es ist das einzige Standard-Widget ohne historische Ansicht.

