



**Heckert Solar**  
Die Energiekompetenz

# Benutzerhandbuch – App Awattar HOURLY

Version 2022.2

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
2. App Awattar HOURLY .....	1
3. Aktivierung der App .....	3
4. Kontakt .....	4

# 1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für die »App Awattar HOURLY« entschieden haben. Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

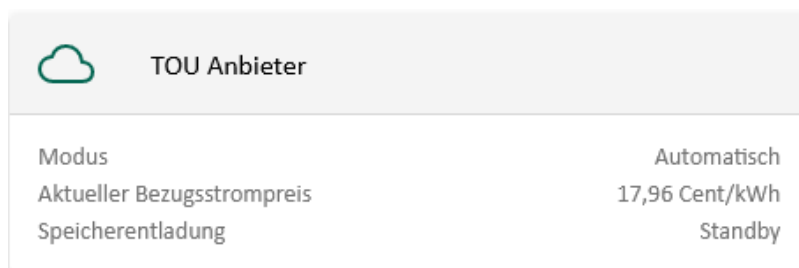
## 2. App Awattar HOURLY

Mit der »App Awattar HOURLY« können Sie den zeitvariablen Stromtarif von Awattar in Ihrem System nutzen und erhalten so die Möglichkeit, finanziell von günstigen Strompreisen zu profitieren.

Mithilfe von selbstlernenden Systemen erstellt die App Prognosen für die lokale Stromerzeugung und den Stromverbrauch. Über eine Schnittstelle zum Tarifanbieter werden die Strompreise in €/cent/kWh für die nächsten 24 Stunden in 60min Slots abgerufen.

Reicht die Kapazität des Stromspeichersystems nachts nicht aus, um den prognostizierten Verbrauch zu decken, bestimmt die App Zeitfenster mit Niedrigstrompreisen. Innerhalb dieser wird der Bedarf nicht mit dem verbleibenden Strom aus dem Stromspeichersystem gedeckt, sondern vom Netz bezogen. Für den Anwender bedeutet das: Das Stromspeichersystem optimiert nun nicht mehr nur den Eigenverbrauch aus der eigenen PV-Anlage, sondern nebenbei in Zweitfunktion auch noch den Reststrombezug anhand des dynamischen Strompreises.

Sobald die »App Awattar HOURLY« auf Ihrem System aktiviert wurde, sehen Sie das folgende Widget in Ihrem Monitoring:



TOU Anbieter	
Modus	Automatisch
Aktueller Bezugsstrompreis	17,96 Cent/kWh
Speicherentladung	Standby

Abbildung 1. Flat Widget

In diesem werden die folgenden Informationen angezeigt:

- **Modus:** Automatisch | Aus
  - Automatisch: In diesem Modus wird der Zeitpunkt, an dem der Controller vom Standby in den aktiven Modus wechselt, automatisch festgelegt.
  - Aus: Controller deaktiviert
- **Aktueller Bezugsstrompreis:** Zeigt den aktuellen Bezugsstrompreis in €/Cent / kWh an
- **Speicherentladung:** Verzögert | Freigegeben | Standby
  - Verzögert: Anstatt den Speicher zu entladen, wird günstiger Netzstrom verwendet, falls die Batteriekapazität nachts nicht ausreichen sollte.

- Freigegeben: Der Speicher wird zur Versorgung der Lasten entladen
- Standby: Der Controller ist inaktiv

Mit einem Klick auf das Widget öffnet sich die Detailansicht der App:

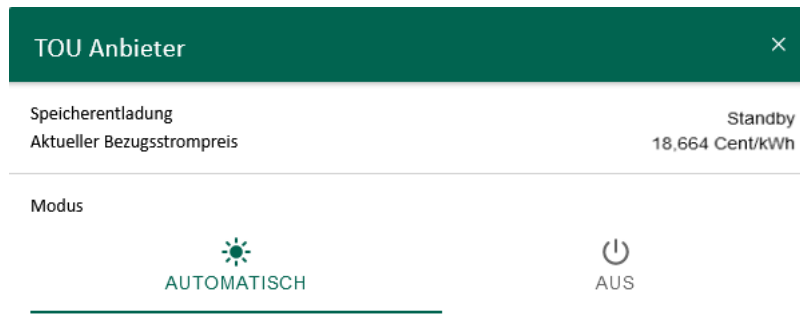


Abbildung 2. Detail Widget

Hier haben Sie die Möglichkeit, die App zu aktivieren (**Automatisch**) und zu deaktivieren (**Aus**). Des Weiteren wird der aktuelle Bezugsstrompreis genauer auf drei Nachkommastellen gerundet angezeigt.

In der historischen Ansicht wird das Ladeverhalten des Speichers in Abhängigkeit des Bezugsstrompreises über die Zeit dargestellt:

- **Ladezustand:** Der Ladezustand des Speichers in Prozent [%]
- **Speicherentladung:** Zeitpunkte an denen der Speicher entladen wird
- **Standby:** Zeitpunkte an denen der Controller nicht aktiv ist
- **Netzbezug:** Zeitpunkte an denen die Entladung des Speichers gesperrt ist und stattdessen Netzbezug stattfindet

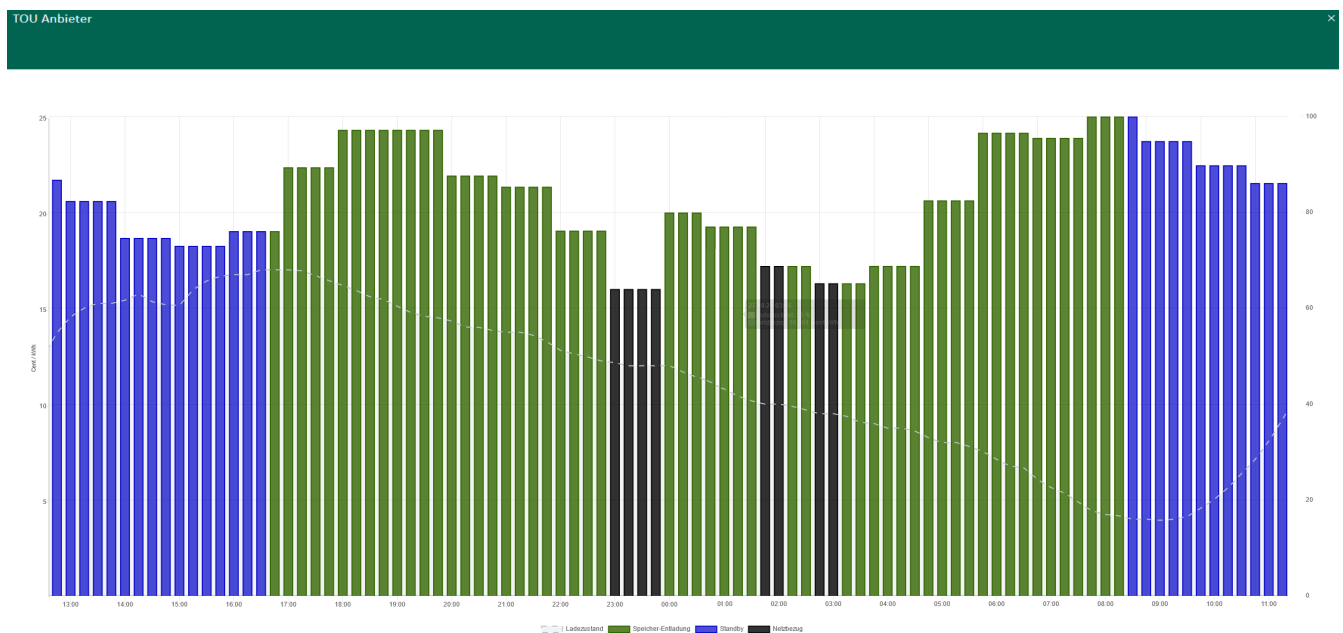


Abbildung 3. Historische Ansicht

Wie in der obigen Grafik erkennbar, wird die Speicherentladung aufgrund der niedrigen

Strompreise zwischen 23:00 - 00:00, 01:45 - 02:15 sowie 02:45 - 03:15 verzögert. Stattdessen erfolgt Netzbezug.

Das Widget in der historischen Ansicht zeigt an, wie lange die Entladung in dem gewählten Zeitraum verzögert wurde.

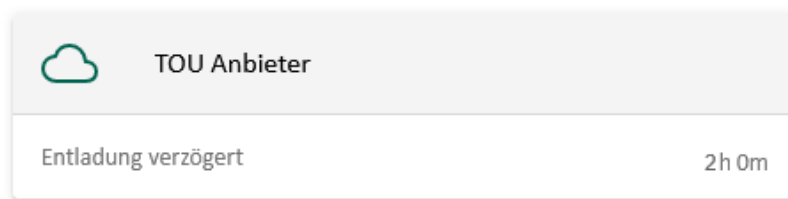


Abbildung 4. Widget History

### 3. Aktivierung der App

Falls Sie die App direkt mit Ihrem Speicher bestellt haben, wurde sie bereits vorkonfiguriert und ist sofort aktiv. Falls Sie die App nachrüsten, muss das {ems-name} noch per Fernwartung konfiguriert werden. Kontaktieren Sie hierzu bitte unseren Service und geben Sie Ihre {ems-name}-Nr. (z. B. „fems123“) an, sowie um welche App es sich handelt.

## 4. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Symphon-E Service

Telefon Service: +49 (0) 371 45 85 68 – 100

E-Mail Service: [symphon-e@heckert-solar.com](mailto:symphon-e@heckert-solar.com)