



**Heckert Solar**  
Die Energiekompetenz

# Benutzerhandbuch – App SOCOMEC Zähler

Version 2022.1

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
2. App SOCOMEC Zähler .....	1
2.1. Verwendung als Erzeugungszähler .....	1
2.2. Verwendung als Netzzähler .....	3
2.3. Verwendung als Verbrauchszähler .....	5
3. Aktivierung der App .....	7
4. Kontakt .....	8

# 1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

## 2. App SOCOMEC Zähler

Die Einbindung von elektrischen Erzeugern, Verbrauchern, PV-Wechselrichter und des Netzanschlusszählers durch einen zusätzlichen Zähler erlaubt die Integration jener Komponenten in das Energiemanagement und das Online-Monitoring.

Mit der »App SOCOMEC Zähler« können Sie einen SOCOMEC Zähler als Erzeugungs-, Netz-, oder Verbrauchszähler einbinden.

Sobald die App auf Ihrem System aktiviert wurde, sehen Sie je nach Verwendung des Zählers unterschiedliche Widgets in Ihrem Monitoring:

### 2.1. Verwendung als Erzeugungszähler

#### 2.1.1. AC-Einbindung

Wurde der Zähler zur Erfassung eines AC-Erzeugers (z.B. PV-Wechselrichter) eingebunden, sehen Sie folgendes Widget:

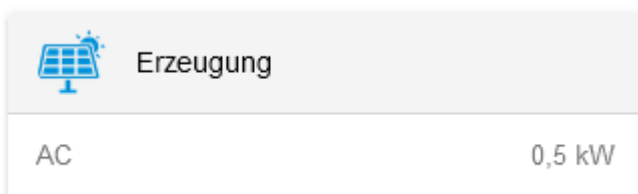


Abbildung 1. Widget

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

## Erzeugung ×

AC	1.000 W
Phase L1	333 W
Phase L2	333 W
Phase L3	333 W

**!** Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.

Abbildung 2. Detailansicht

Hier wird auch die Leistung per Phase angezeigt.



Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie die Erzeugung über die Zeit einsehen:

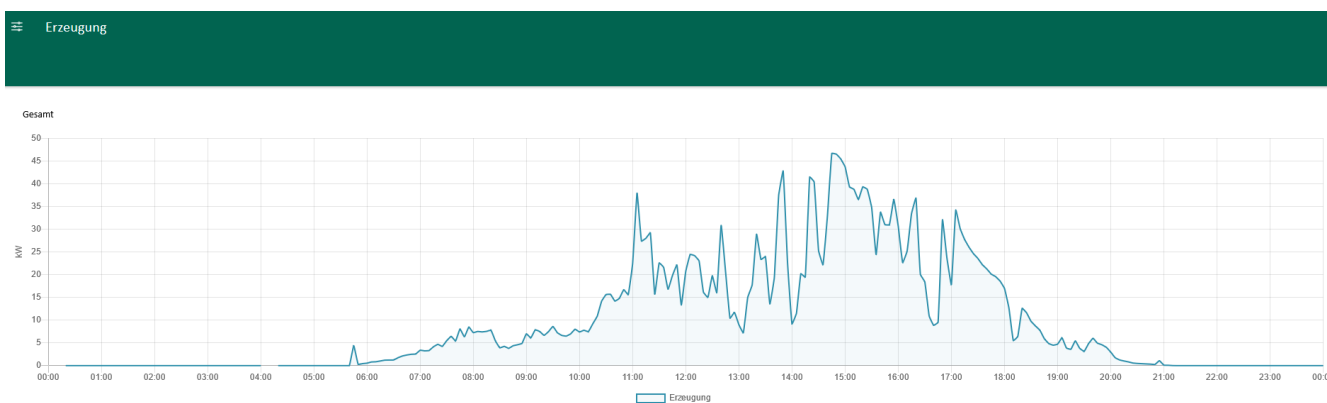


Abbildung 3. Historie

Über die Schaltfläche links oben können Sie die Ansicht der Erzeugung per Phase aktivieren:

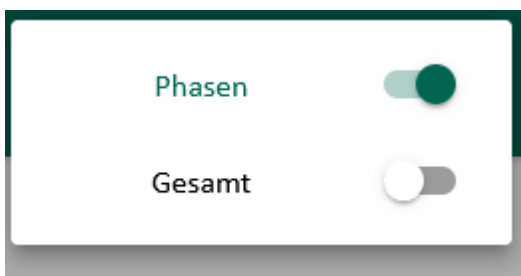


Abbildung 4. Aktivierung der Ansicht für Erzeugung per Phase

Anschließend wird die Erzeugung über die Zeit per Phase angezeigt

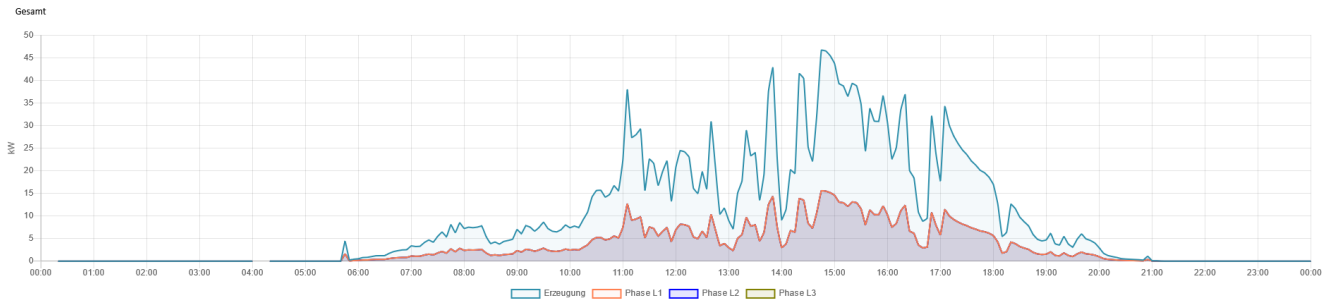


Abbildung 5. Historie per Phase

## 2.1.2. DC-Einbindung

Wurde der Zähler DC-seitig eingebunden, sehen Sie folgendes Widget:



Abbildung 6. Widget

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



Abbildung 7. Detailansicht

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie die Erzeugung über die Zeit einsehen:

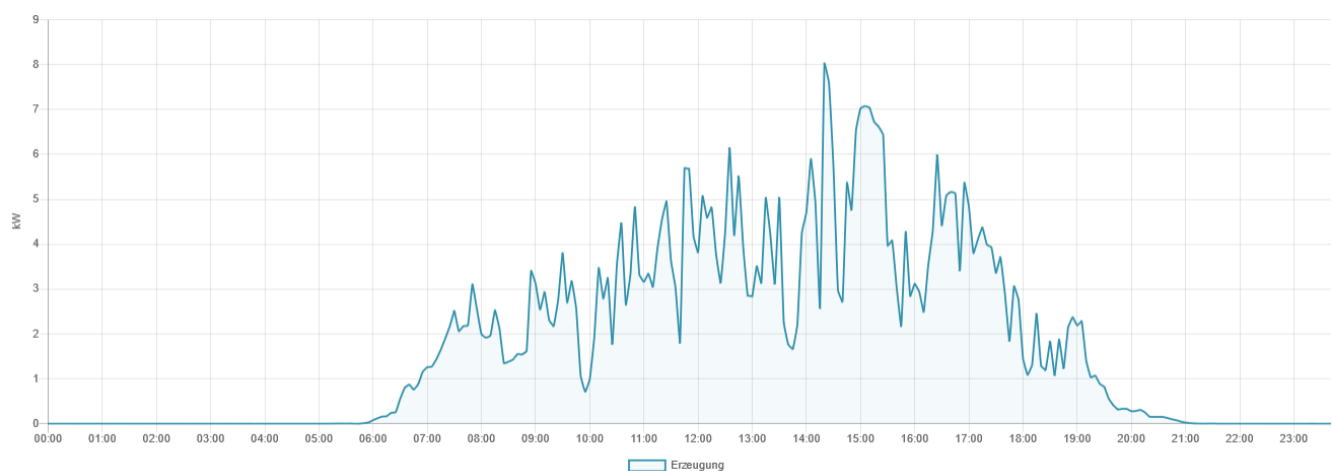


Abbildung 8. Historie

## 2.2. Verwendung als Netzzähler

Bei Verwendung als Netzzähler sehen Sie folgendes Widget:

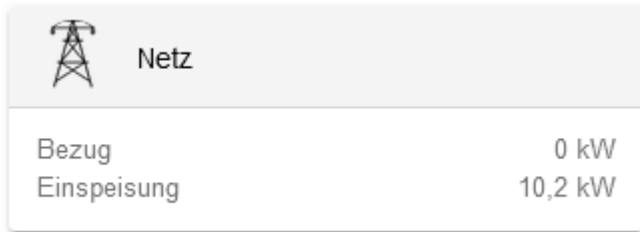


Abbildung 9. Widget

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



Abbildung 10. Detailansicht

In dieser werden Netzbezug bzw. Netzeinspeisung per Phase angezeigt.



Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie Netzbezug bzw. -einspeisung über die Zeit einsehen:

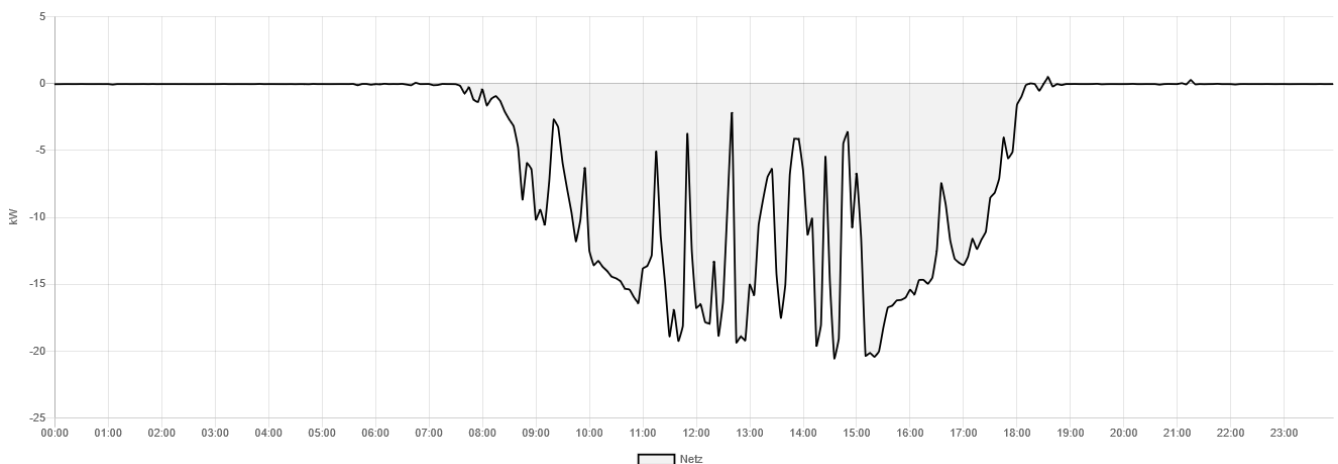


Abbildung 11. Historie Netzzähler

Negative Werte stehen für Netzeinspeisung, positive Werte für Netzbezug.

Über die Schaltfläche links oben können Sie die Ansicht des Netzbezugs bzw. -einspeisung per Phase aktivieren:

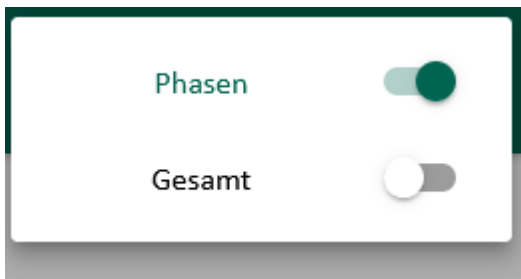


Abbildung 12. Aktivierung Ansicht für Netzbezug/Netzeinspeisung per Phase

Anschließend werden Netzbezug bzw. Netzeinspeisung über die Zeit per Phase angezeigt

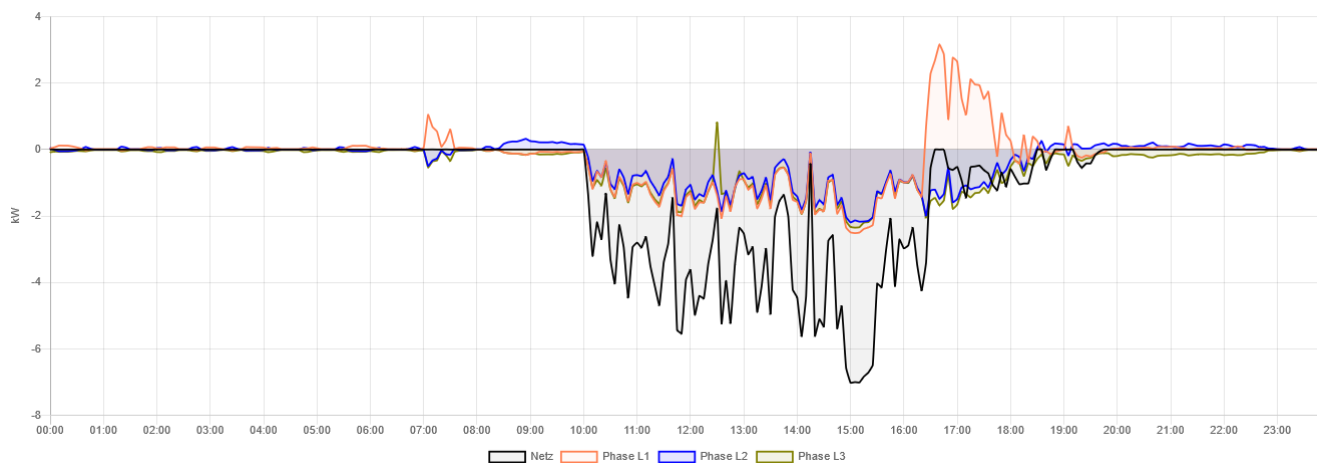


Abbildung 13. Historie Netzzähler – per Phase

## 2.3. Verwendung als Verbrauchszähler

Bei Verwendung als Verbrauchszähler sehen Sie folgendes Widget:

Verbrauch	
Ladestation	0 kW
Wärmepumpe	0 kW
Sonstiger	2,3 kW

Abbildung 14. Verwendung als Verbrauchszähler

In dem Beispiel oben wurde ein Zähler als Verbrauchszähler für die Wärmepumpe verwendet.

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

Gesamt	3.216 W
Phase L1	2.889 W
Phase L2	162 W
Phase L3	165 W

---

Ladestation	2.742 W
-------------	---------

---

Wärmepumpe	10 W
------------	------

---

Sonstiger	378 W
-----------	-------



Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.

Abbildung 15. Detailansicht Verbrauchszähler



Beim Gesamtverbrauch handelt es sich – anders als bei Ladestation und Wärmepumpe – um einen errechneten, nicht direkt gemessenen Verbrauch.

Über den Reiter "Historie" im Online-Monitoring können Sie den jeweiligen Verbrauch des Geräts über die Zeit einsehen:

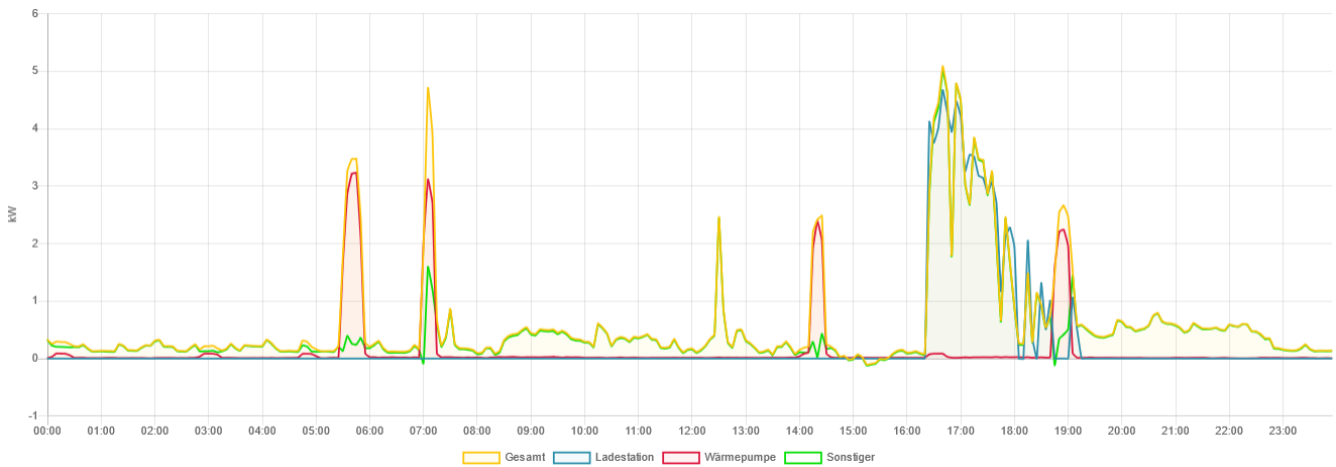


Abbildung 16. Historie Verbrauchszähler



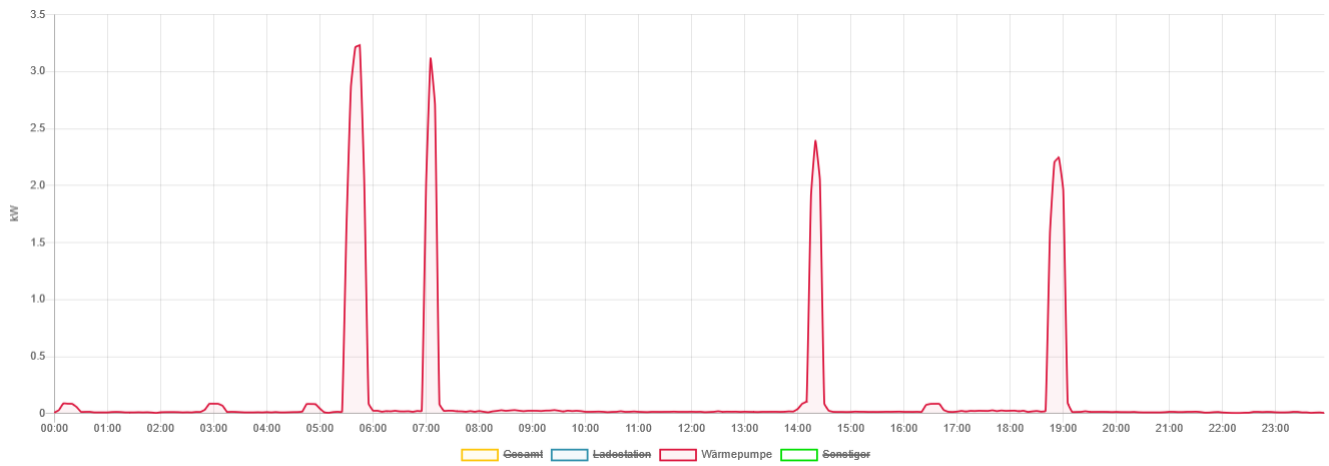


Abbildung 17. Historie Verbrauchszähler – Wärmepumpe

### 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)