



**Heckert Solar**  
Die Energiekompetenz

# Benutzerhandbuch – App Blockheizkraftwerk (BHKW)

Version 2022.1

# Inhalt

1. Einleitung .....	1
2. App Blockheizkraftwerk (BHKW) .....	1
3. Aktivierung der App .....	4
4. Kontakt .....	5

# 1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

## 2. App Blockheizkraftwerk (BHKW)

Die Einbindung eines Blockheizkraftwerks (BHKW) in das elektrische Energiemanagement ist eine fortgeschrittene Form der Sektorenkopplung von Elektrizität und Wärme.

Sobald die »App Blockheizkraftwerk (BHKW)« auf Ihrem System aktiviert wurde, sehen Sie dieses Widget in Ihrem Monitoring

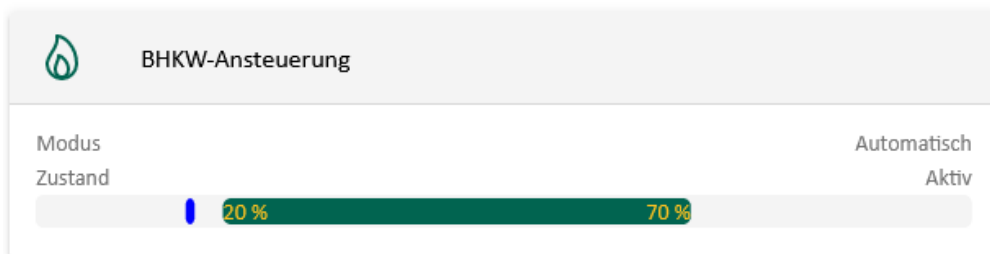


Abbildung 1. Widget

In dieser Ansicht können Sie den aktuellen Betriebsmodus einsehen und ob das BHKW gerade aktiv oder inaktiv ist.

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

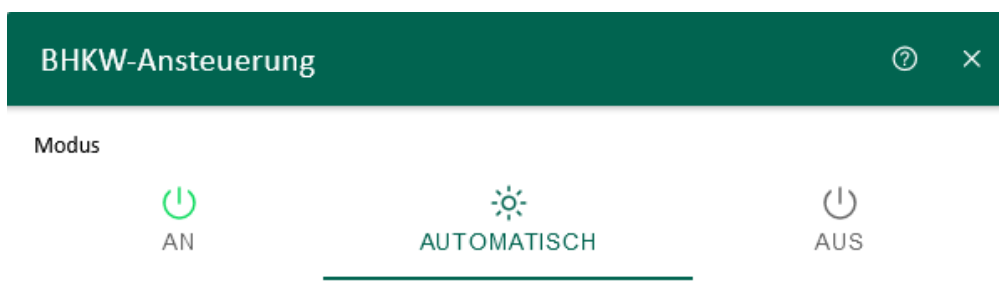


Abbildung 2. Detailansicht

Hier haben Sie die Möglichkeit, zwischen drei Betriebsmodi zu wechseln:

- **An:** Erzwungenes Anschalten

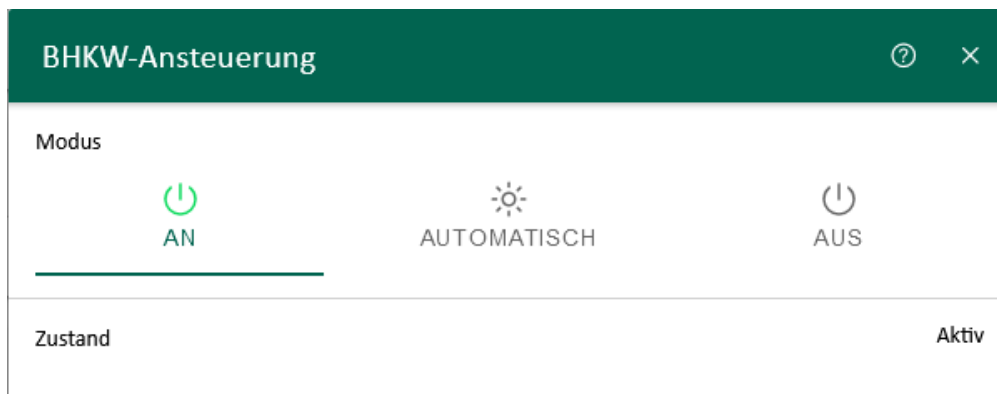


Abbildung 3. Modus - An

- **Automatisch**

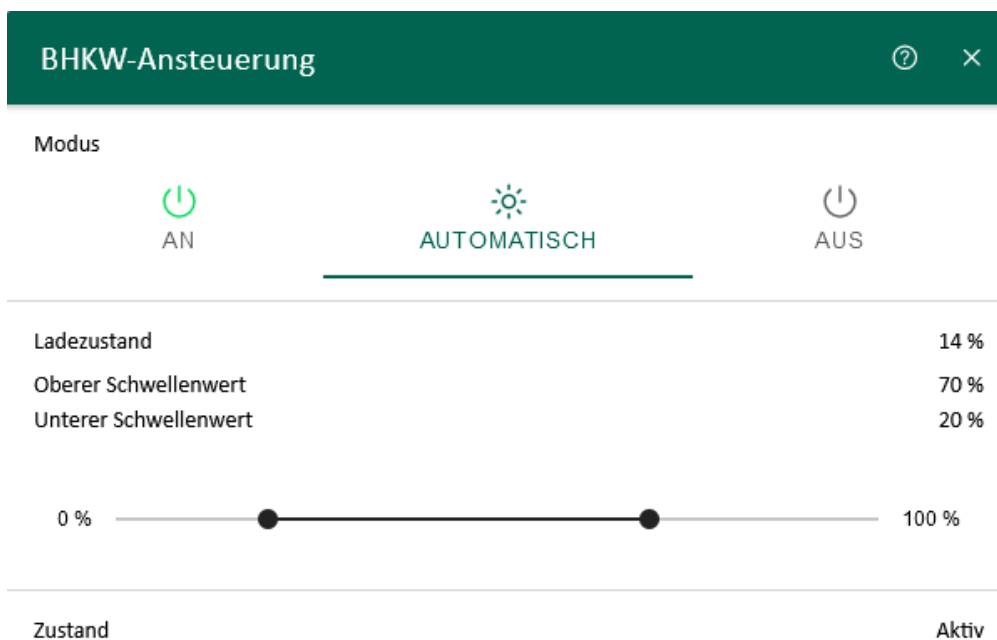


Abbildung 4. Modus - Automatisch

Mit der Betriebsart "Automatisch" macht man sich die Eigenschaft des BHKWs als tageszeit- und witterungsunabhängigen elektrischen Erzeuger zunutze.

- Ladezustand: Momentaner Ladezustand des Speichers
- Oberer Schwellenwert: Ladezustand des Speichers, über dem das BHKW ausgeschaltet wird
- Unterer Schwellenwert: Ladezustand des Speichers, unter dem das BHKW eingeschaltet wird

Sinkt der Ladezustand unter den unteren Schwellwert, wird dem BHKW ein Einschaltsignal gegeben. Dadurch wird der Bezug von teurerem Strom aus dem Netz vermieden. Übersteigt der Ladezustand den oberen Schwellwert, wird das Einschaltsignal zurückgenommen, um eine unnötige Einspeisung des BHKW Stroms zu verhindern.

In der folgenden Tabelle sind die voreingestellten Schaltschwellen angegeben (vgl. [Detailansicht](#))

Ladezustandsänderung	Schaltzustandsänderung
20 % → 19 %	Aus → Ein
70 % → 71 %	Ein → Aus

- **Aus:** Erzwungenes Ausschalten

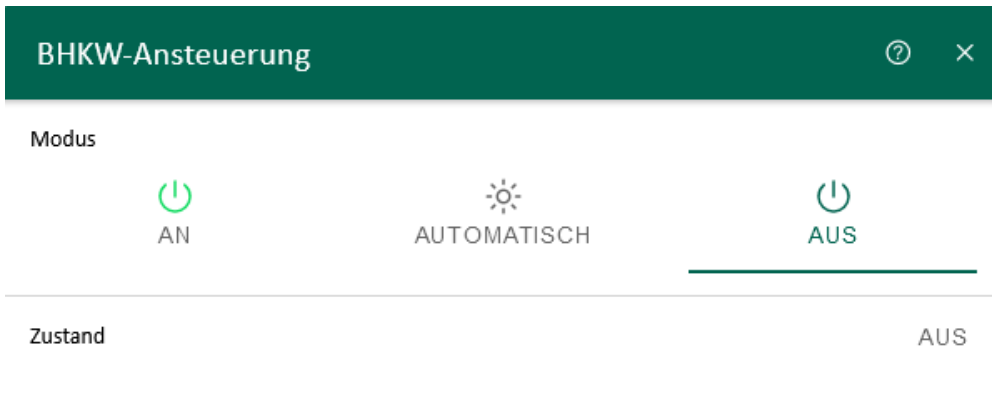


Abbildung 5. Modus - Aus

Über das zugehörige Widget in der historischen Ansicht kann das Verhalten des BHKWs im Laufe der Zeit eingesehen werden.

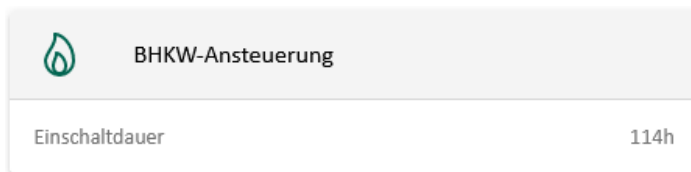


Abbildung 6. Widget - Historische Ansicht 1

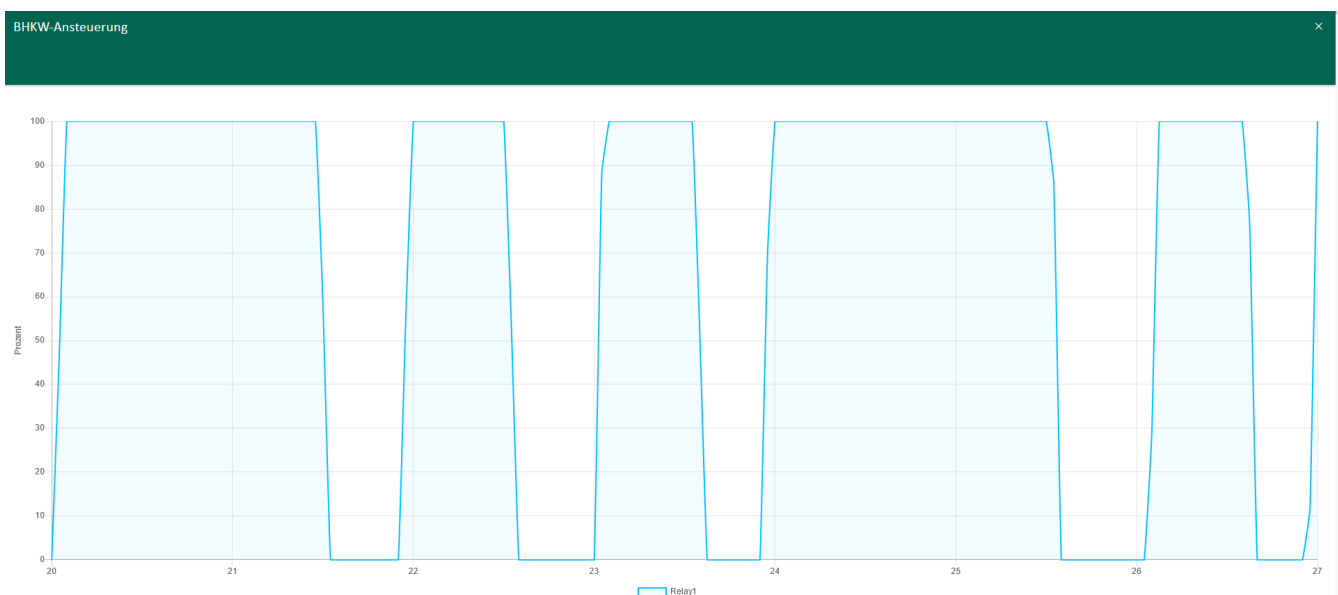


Abbildung 7. Widget - Historische Ansicht 2

### 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)