



Benutzerhandbuch – FEMS App Lastspitzenkappung

Version 2023.4.1

Inhalt

1. Einleitung	2
2. Installation der App	2
3. FEMS App Lastspitzenkappung	2
4. Kontakt	6

1. Einleitung

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

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

2. Installation der App

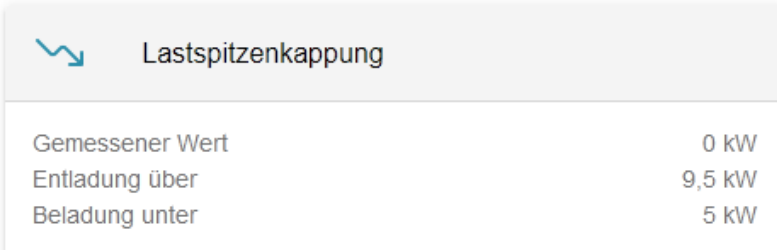
Mit der Bestellung der »FEMS App Lastspitzenkappung« haben Sie einen 16-stelligen Lizenzschlüssel erhalten. Mittels diesem Lizenzschlüssel können Sie die App eigenständig im FEMS App Center einlösen.

Eine Anleitung zur Vorgehensweise finden Sie [hier](#).

3. FEMS App Lastspitzenkappung

Während Privatkunden für Ihren Strombezug nur den reinen "Arbeitspreis" bezahlen, also einen Preis je kWh, fällt bei Industriekunden auch ein Leistungspreis an. Dieser ergibt sich aus der maximalen gemessenen Leistung während eines Monats oder eines Jahres und kann einen signifikanten Teil der Stromkosten betragen. Hier hilft die »FEMS App Lastspitzenkappung«.

Sobald die »FEMS App Lastspitzenkappung« auf Ihrem FEMS aktiviert wurde, sehen Sie dieses Widget in Ihrem Monitoring:



Lastspitzenkappung	
Gemessener Wert	0 kW
Entladung über	9,5 kW
Beladung unter	5 kW

Abbildung 1. Widget

Gemessener Wert

Die aktuell am Netzanschlusspunkt gemessene Leistung in [kW]

Entladung über

Die konfigurierte "Peak-Shaving-Leistung" in [kW]

Beladung unter

Die konfigurierte "Wiederbelade-Leistung" in [kW]

Die »FEMS App Lastspitzenkappung« steuert ein Stromspeichersystem so, dass bei hohem Netzbezug die Batterie entladen wird, um die Leistung am Netzanschlusspunkt unter einem definierten Wert ("Peak-Shaving-Leistung") zu halten. In dem Beispiel oben beträgt dieser Wert 180 kW.

Sobald der Netzbezug wieder geringer wird und unter einen zweiten Schwellwert fällt ("Wiederbeladeleistung"),

belädt sich die Batterie wieder, um für die nächste Lastspitze bereit zu sein. In dem Beispiel oben beträgt dieser Wert 130 kW.

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

Lastspitzenkappung	
Gemessener Wert	348 W
Entladung über	9500 W
Beladung unter	5000 W

Abbildung 2. Detailansicht

Hier haben Sie die Möglichkeit, die "Peak-Shaving-Leistung" und "Wiederbeladeleistung" anzupassen.

Gemessener Wert

Die aktuell am Netzanschlusspunkt gemessene Leistung in [W]

Entladung über

Die konfigurierte "Peak-Shaving-Leistung" in [W]

Beladung unter

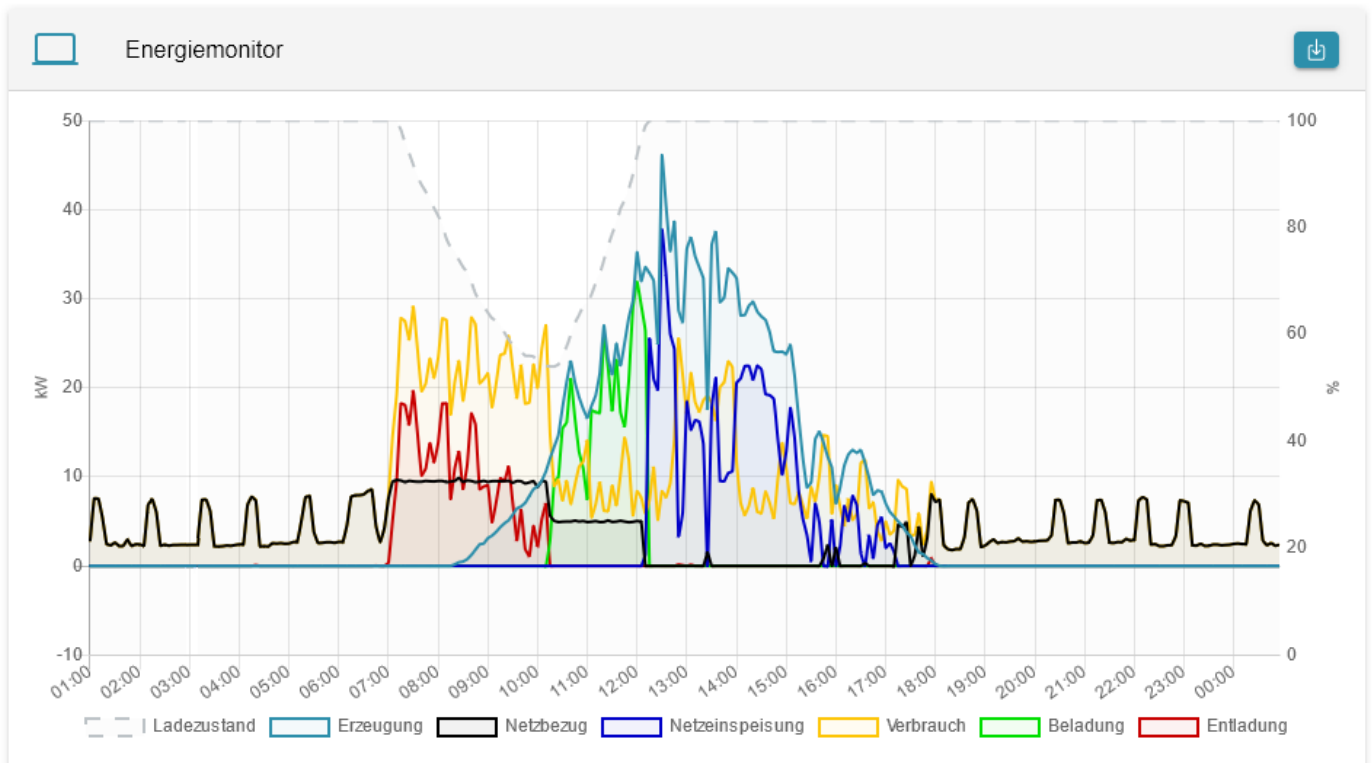
Die konfigurierte "Wiederbelade-Leistung" in [W]



Der Wert der "Peak-Shaving-Leistung" darf nicht unter dem der "Wiederbeladeleistung" liegen!

Im Energiemonitor in der historischen Ansicht lässt sich die Funktion der Lastspitzenkappung nachvollziehen:

3. FEMS App Lastspitzenkappung



Das Historie Detailwidget zur Lastspitzenkappung zeigt:



Abbildung 3. FEMS App Lastspitzenkappung Historie Überblick

Gemessener Wert (schwarz)

Die am Netzanschlusspunkt gemessene Leistung

Entladung über (rot gepunktet)

Die konfigurierte "Peak-Shaving-Leistung"

Beladung unter (grün gepunktet)

Die konfigurierte "Wiederbelade-Leistung"

Beladung (grün gestrichelt)

Die tatsächliche Beladeleistung des Stromspeichers

Entladung (rot gestrichelt)

Die tatsächliche Entladeleistung des Stromspeichers

4. Kontakt

4. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

FENECON GmbH

Brunnwiesenstr. 4

94469 Deggendorf

Telefon Service: 0991-648800-33

E-Mail Service: service@fenecon.de