[] | *heckert/de/fems/apps/App.Prediction.Weather.png*

FEMS App Wetter

Version:2026.9.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung **2**

2. Ihre Vorteile durch die FEMS App Wetter **2**

2.1. Installation der FEMS App Wetter 2

3. PV-Prognose **3**

3.1. Funktionalität. 3

4. Kontakt **6**

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die FEMS App Wetter steht für Sie kostenlos zur Verfügung.
Die folgende Anleitung erläutert die Installation sowie Funktionalitäten der App.

Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. Ihre Vorteile durch die FEMS App Wetter

- Verbesserung der Erzeugungsprognose
- Verbesserung der Dynamischen Stromtarife
- Verbesserung der Netzdienlichen Beladung

2.1. Installation der FEMS App Wetter

1. Loggen Sie sich als Hauptnutzer (OWNER) in Ihr FENECON Online-Monitoring ein.
2. Folgendes Pop-Up erscheint automatisch:

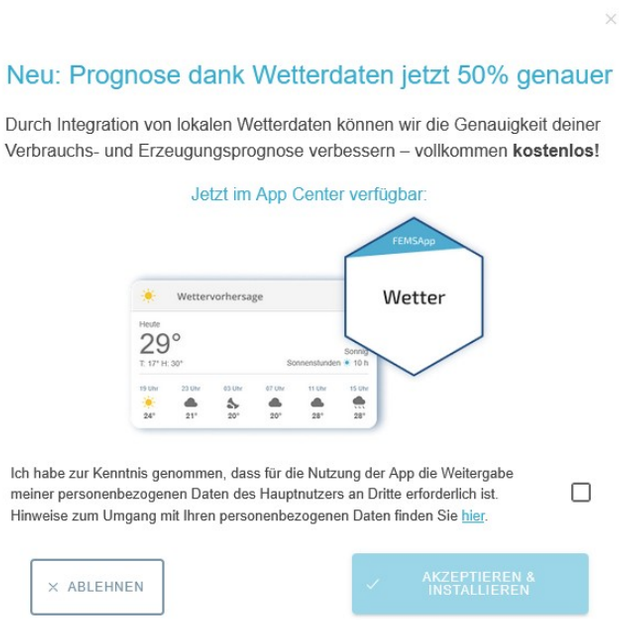


Abbildung 1. FEMS App Wetter Pop-Up im FENECON Online-Monitoring

- Nur Hauptnutzer (OWNER) können den Datenschutzbestimmungen zustimmen und die App installieren.
- Aus Datenschutzgründen kann die FEMS App Wetter nicht durch Ihren Installateur installiert werden. Die Zustimmung muss durch Sie erfolgen.

- Nach der Zustimmung werden standortspezifische Wetterdaten abgerufen, um Ihre Erzeugungsprognose zu optimieren.
- Durch die FEMS App Wetter wird folgende API abgerufen: `customer-api.open-meteo.com`.

3. Setzen Sie den Haken bei "Ich habe zur Kenntnis genommen … ": ☑
4. Klicken/tippen Sie auf *AKZEPTIEREN & INSTALLIEREN*.
5. Die App kann nun verwendet werden.

- Möchten Sie die FEMS App Wetter noch nicht installieren, schließen Sie das Pop-Up einfach, oder klicken/tippen Sie auf den Bereich außerhalb des Pop-Ups.
  Das Pop-Up erscheint bei Ihrem nächsten Login erneut.
- Möchten Sie die FEMS App Wetter erst später oder gar nicht installieren, klicken Sie auf *ABLEHNEN*.
- Eine spätere Installation würde dann aus dem App-Center heraus erfolgen. Eine allgemeine Installationsanleitung finden Sie hier. Das Einlösen eines Lizenzschlüssels entfällt.



Abbildung 2. Installation der FEMS App Wetter aus dem App-Center heraus

3. PV-Prognose

Mit der Installation der Wetter-App mit Zugang zu lokalen Wetterdaten haben wir mittels eines KI-Systems die Möglichkeit, die PV-Prognose anhand der Sonneneinstrahlung sehr genau zu ermitteln.

Anhand der PV-Prognose und der Preise des Dynamischen Stromtarifs wird die Speichersteuerung optimiert.

Die PV-Prognose wird auch bei der Ermittlung der Netzdienlichen Beladung berücksichtigt.

3.1. Funktionalität

Nach der Installation wird dieses Flat-Widget im FENECON Online-Monitoring angezeigt:

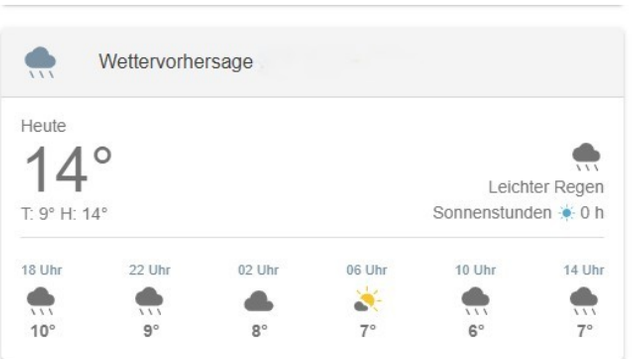


Abbildung 3. FEMS App Wetter Flat-Widget

- Das Flat-Widget zeigt Wetterdaten für die nächsten 24 Stunden an,
- die Sonnenstunden,
- die aktuelle Temperatur,
- und die Tagestiefst/-höchstwerte.

Sonnenstunde

- Sonnenstunden korrelieren mit der Erzeugung.
- Eine Sonnenstunde gibt die Zeit an, in der die Sonneneinstrahlung 120 W/m^2 oder höher beträgt.
- Die Sonnenstunden im Flat-Widget sind gerundet.

- Die Icons repräsentieren stets das **schlechtmöglichste** Wetter. Dies entspricht dem gängigen Standard vergleichbarer Wetterprognosen.

Klicken/tippen Sie auf das Flat-Widget, sehen Sie eine Wochenprognose:

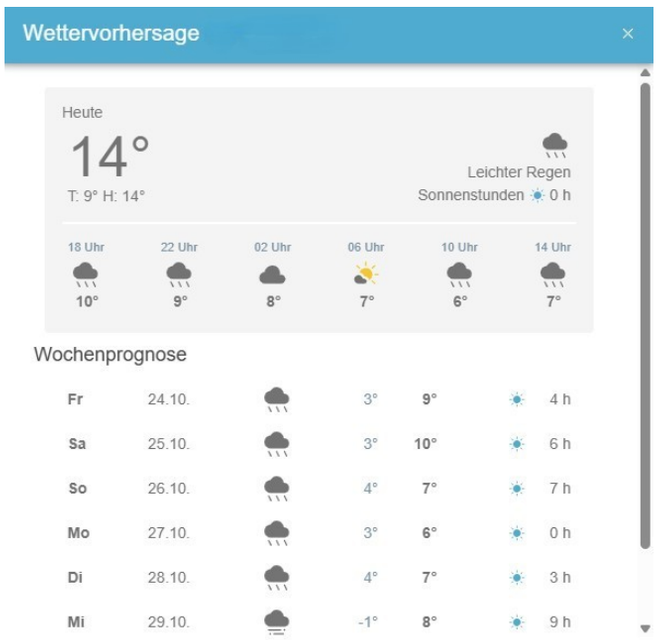


Abbildung 4. FEMS App Wetter-Modal

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