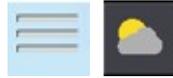


## 6 Wettervorhersage



Die Steuerung verfügt über eine Wetterabfragefunktion. Damit können aktuelle Wetterdaten und Wettervorhersagen abgerufen werden. Die Wettervorhersage wird in der Steuerung für 3 Funktionen verwendet:

- PV Wetterfunktion (wird für den nächsten Tag ein wolkenloser Himmel prognostiziert, so werden die Temperaturen in der Nacht leicht abgesenkt)
- Thermische Solaranlage Wetterfunktion (wird für den nächsten Tag ein wolkenloser Himmel prognostiziert, so werden die Temperaturen in der Nacht leicht abgesenkt)
- Außentemperatur Wetterfunktion (bei hohen Temperaturunterschieden zwischen Tag und Nacht wird die Heizlast leicht in den Tag verschoben)



### Wetterdaten Menüleiste



#### Einstellungen Wettervorhersage

Hier konfigurieren Sie Ort und Webzugriff für die Wetterdaten



#### Wetterdaten aktualisieren



#### Information

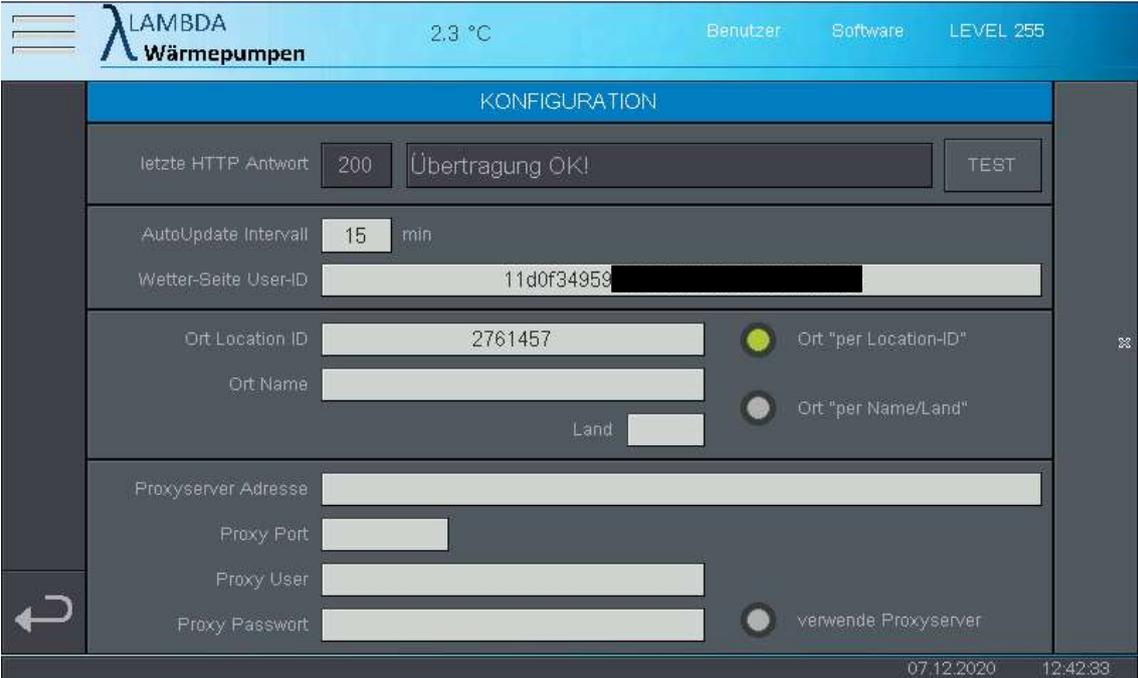
Information zu den Symbolen

## 6.1 Einstellungen Wettervorhersage



Dieser Menüpunkt dient zur Konfiguration der Wettervorhersage. Die Daten werden über einen kostenlosen, online Wetterdienstleister abgerufen. Dafür muss eine online Registrierung erfolgen auf <https://openweathermap.org> erfolgen. Per Email wird anschließend die User ID versendet, welche im entsprechenden Fenster eingegeben werden muss. Der Ort kann entweder über die Location ID oder über Ort Name und Land abgerufen werden.

Mithilfe des  Buttons erfolgt ein Test-Abruf der Daten.



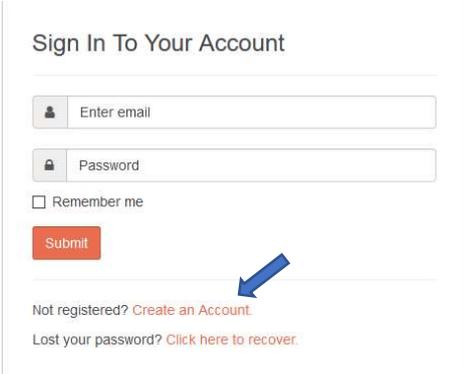
The screenshot shows the 'KONFIGURATION' page for weather forecast settings. The top bar displays the LAMBDA Wärmepumpen logo, a temperature of 2.3 °C, and user information: Benutzer, Software, LEVEL 255. The configuration fields include:

- letzte HTTP Antwort: 200, Übertragung OK!, TEST button
- AutoUpdate Intervall: 15 min
- Wetter-Seite User-ID: 11d0f34958 [redacted]
- Ort Location ID: 2761457, Ort "per Location-ID" (selected)
- Ort Name: [empty], Ort "per Name/Land" (unselected)
- Land: [empty]
- Proxyserv. Adresse: [empty]
- Proxy Port: [empty]
- Proxy User: [empty]
- Proxy Passwort: [empty], verwende Proxyserver (unselected)

The bottom right corner shows the date and time: 07.12.2020 12:42:33.

### 6.1.1 Anleitung Registrierung für Wetterdaten

- 1) Registrieren auf [https://home.openweathermap.org/users/sign\\_in](https://home.openweathermap.org/users/sign_in)



The screenshot shows the 'Sign In To Your Account' page. It features a form with the following elements:

- Enter email input field
- Password input field
- Remember me checkbox
- Submit button
- Not registered? [Create an Account](#).
- Lost your password? [Click here to recover](#).

A blue arrow points to the 'Create an Account' link.

- 2) Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie ein Email, welches Sie bestätigen müssen.

**OpenWeatherMap Account confirmation**

Von: OWM Team



Dear Customer!

Thank you for choosing [OpenWeatherMap](#)!

Please confirm your email address to help us ensure your account is always protected.

Verify your email

For further technical questions and support, please contact us at [info@openweathermap.org](mailto:info@openweathermap.org)

We are looking forward to cooperating with you!

Best Regards,  
OpenWeather team



OpenWeather © All rights reserved

[info@openweathermap.org](mailto:info@openweathermap.org)

3) Anschließend erhalten Sie eine weitere Email mit einem API key (User ID).

**OpenWeatherMap API Instruction**

Von: OWM Team



Dear Customer!

Thank you for subscribing to Free [OpenWeatherMap](#)!

API key:

- Your API key is **11d0f349592**
- Within the next couple of hours, it will be activated and ready to use
- You can later create more API keys on your [account page](#)
- Please, always use your API key in each API call

Endpoint:

- Please, use the endpoint [api.openweathermap.org](https://api.openweathermap.org) for your API calls
- Example of API call:  
[api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=London,uk&APPID=11d0f349592629c50bb5797888161af6](https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=London,uk&APPID=11d0f349592629c50bb5797888161af6)

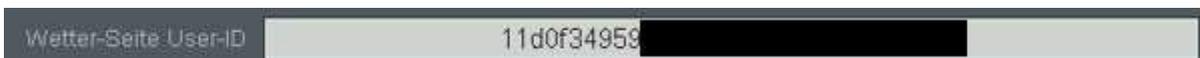
Useful links:

- API documentation <https://openweathermap.org/api>
- Details of your plan <https://openweathermap.org/price>
- Please, note that [16-days daily forecast](#) and [History API](#) are not available for Free subscribers

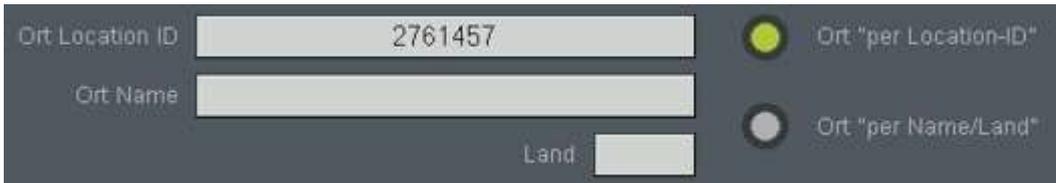
[Blog](#)  
[Support center & FAQ](#)  
Contact us [info@openweathermap.org](mailto:info@openweathermap.org).

Best Regards,  
OpenWeather team

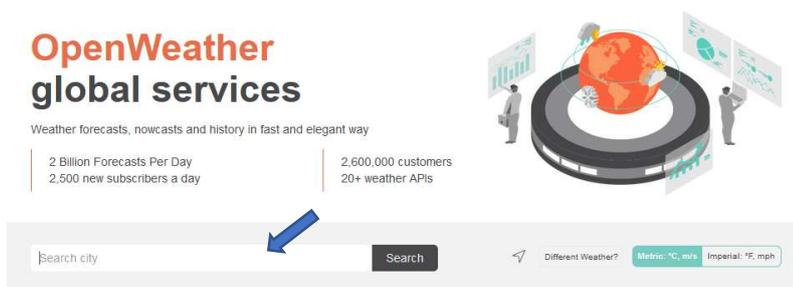
4) Der API key (User-ID) wird anschließend am Display angegeben



- 5) Anschließend muss der Ort eingegeben werden. Hier gibt es die Möglichkeit über die Location ID (empfohlen) oder über den Ortsnamen mit Länderkennzeichen.



- 6) Die Location ID kann über <https://openweathermap.org/> wie folgt abgerufen werden.
- a. Eingabe des Ortes im Suchfenster



- b. Im Browsersuchfenster wird die Nummer angezeigt (7-stellige Nummer)

