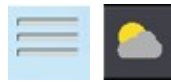


6 Wettervorhersage



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

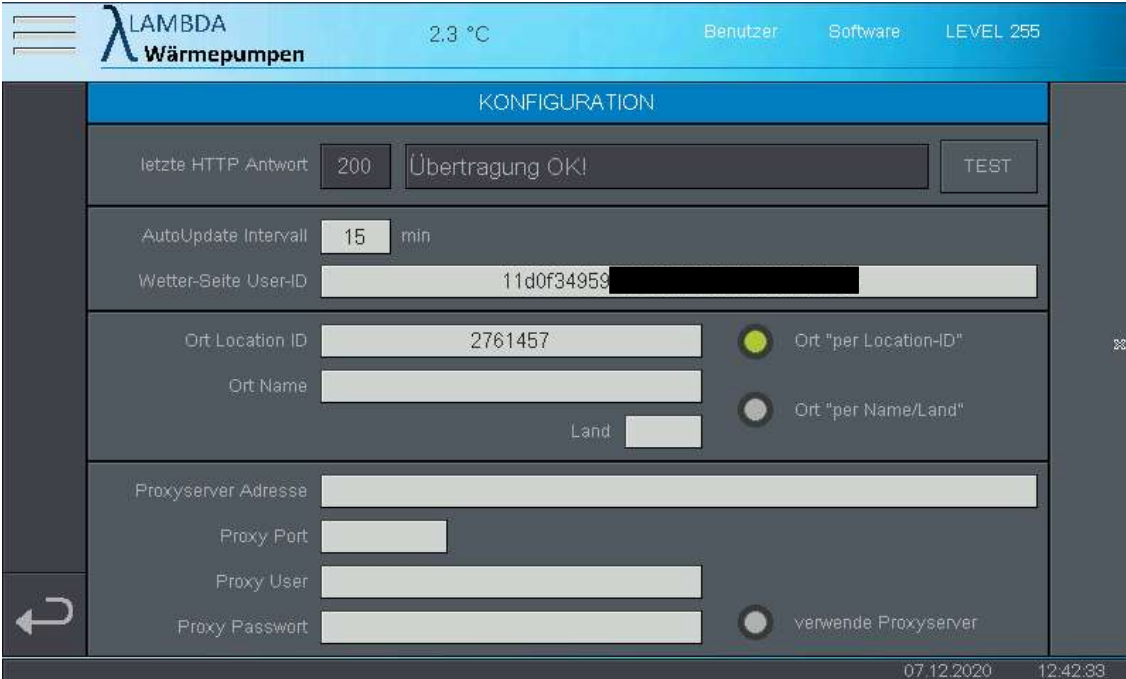
	Einstellungen Wettervorhersage Hier konfigurieren Sie Ort und Webzugriff für die Wetterdaten
	Wetterdaten aktualisieren
	Information Information zu den Symbolen

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.



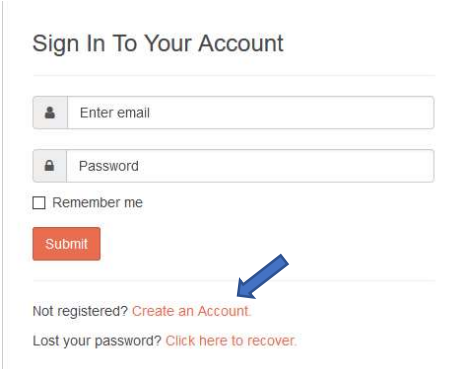
The screenshot shows the 'KONFIGURATION' (Configuration) page for the weather forecast. The top bar displays the LAMBDA Wärmepumpen logo, the current temperature (2.3 °C), and user information (Benutzer, Software, LEVEL 255). The configuration fields include:

- 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 Proxyserv. (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



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.



For further technical questions and support, please contact us at info@openweathermap.org

We are looking forward to cooperating with you!

Best Regards,
OpenWeather team



OpenWeather © All rights reserved

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** [redacted]
- 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 for your API calls
- Example of API call:
api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=London,uk&APPID=11d0f349592629c50bb5797888161af6

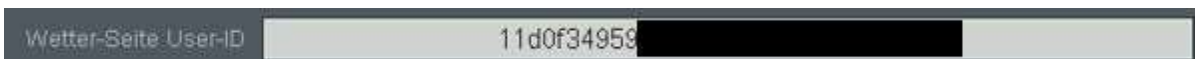
Useful links:

- 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.

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.

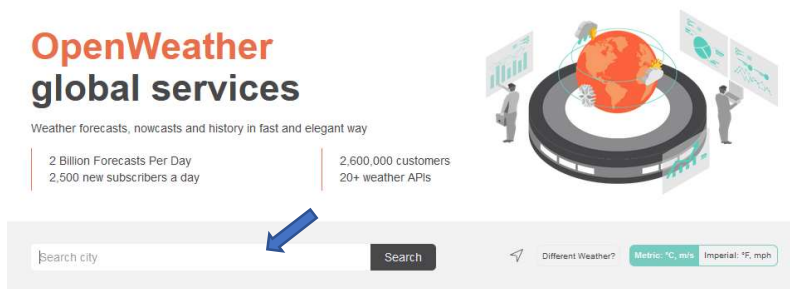


Ort Location ID Ort "per Location-ID"

Ort Name Ort "per Name/Land"

Land

- 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)

