PWS WEATHER

Wetterdaten-Internetplattform

DE **INSTALLATIONSANLEITUNG**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Hinweise. 3
2. Registrierung bei PWS Weather 4
3. Anlage einer Wetterstation 6
3.1 Anlage mit Automatischer Standortbestimmung 6
3.2 Anlage mit Manueller Eingabe der Standortkoordinaten. 7
3.3 Abruf der API-Schnittstellendaten 8
4. Verbindung zur Wetterstation herstellen 8
5. Wetterdaten auf „PWS Weather“ anzeigen. 9
6. Umstellung der Maßeinheiten 10

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Anleitung beschreibt die grundlegenden Schritte für die Registrierung und Anlage einer Wetterstation auf der Internetplattform “PWS Weather”. Ferner wird erläutert, welche Einstellungsparameter für die Verbindung mit einer Bresser Wetterstation erforderlich sind.

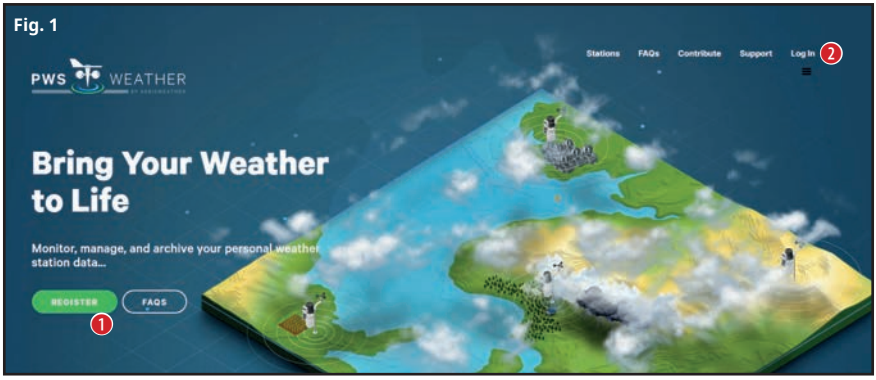
“PWS Weather” ist eine offene Internetplattform, die von VAISALA Xweather betrieben wird und nicht Bestandteil der Garantie- und Serviceleistungen der Bresser GmbH ist. Auf etwaige Änderungen an der Internetplattform hat die Bresser GmbH keinen Einfluss. Für alle Fragen bezüglich “PWS Weather” verweisen wir auf die Internetseite des Anbieters unter www.pwsweather.com

Die Bresser GmbH erklärt, dass die erworbene Wetterstation grundsätzlich für die Verwendung mit dem Wetterdatensystem “PWS Weather” geeignet ist. Die Entscheidung für die Nutzung obliegt allein dem/der Nutzer/in und die Bresser GmbH übernimmt insofern keinerlei Haftung für Schäden jeglicher Art, die durch die Nutzung von “PWS Weather” an der Wetterstation, deren Zubehörteilen oder eingebundenen Drittgeräten entstehen.

2. REGISTRIERUNG BEI PWS WEATHER

1. Geben Sie https://www.pwsweather.com in die Adressleiste Ihres Webbrowers ein. Es erscheint die Startseite des Wetterdaten-Systems “PWS Weather” (englischsprachige Internseite).

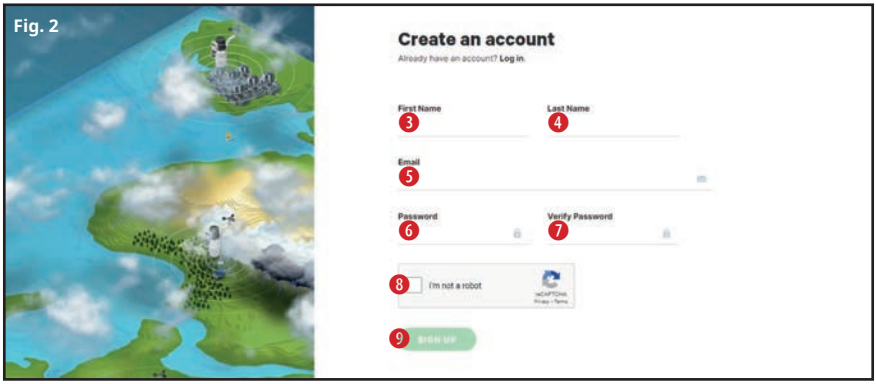
Fig. 1



HINWEIS:
Wenn Sie bereits ein Konto angelegt haben, fahren Sie direkt mit Punkt 7 fort! Für die Anlage eines neuen Benuterkontos fahren Sie mit Punkt 2 fort.

2. Klicken Sie auf der Startseite auf den grünen Button „Register“ (“Registrieren“) (Fig. 1, 1). Die Seitenansicht wechselt zum Fenster “Create an account” (“Ein Konto anlegen”).

Fig. 2



3. Geben Sie in dem Fenster unter “First Name” (Fig. 2, 3) Ihren Vornamen, unter “Last Name“ (Fig. 2, 4) Ihren Nachnamen sowie eine gültige Email-Adresse unter „Email“ (Fig. 2, 5) ein.
Legen Sie unter “Password” (Fig.2, 6) ein Passwort fest und geben Sie dieses unter “Verify Password” (Fig. 2, 7) nochmals ein.

HINWEIS:
Verwenden Sie bei der Kontoanlage unbedingt eine gültige Email-Adresse, auf die Sie uneingeschränkten Zugriff haben!

Die Länge und Zusammensetzung des Passworts wird bei der Eingabe

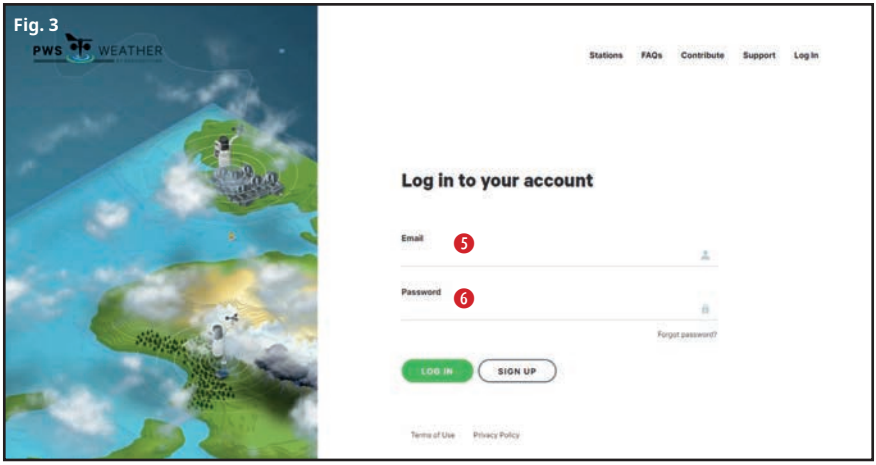
geprüft. Entspricht das Passwort den Sicherheitsrichtlinien, erscheint ein grüner Balken. Andernfalls müssen Sie das Passwort anpassen.

Auch bei der erneuten Passwort-Eingabe erfolgt eine Prüfung. Stimmen beide Eingaben überein, erscheint auch hier ein grüner Balken.

Notieren Sie sich ggf. das Passwort und die verendete Email-Adresse, da diese für den Zugang zum Portal benötigt werden.

4. Markieren Sie das Kästchen bei “I’m not a robot” (Fig.2, 8), um die reCaptcha-Verifizierung zu aktivieren (möglicherweise mit einer zusätzlichen Sicherheitsabfrage in einem separaten Fenster).
5. Klicken Sie auf “Sign Up” (“Anlegen”) (Fig. 2, 9), um die Kontoanlage abzuschließen.
6. Nach erfolgereicher Kontoanlage erhalten Sie eine E-Mail von “PWS Weather”. Bestätigen Sie Ihre Registrierung, indem Sie auf den entsprechenden Link in der Email klicken. Damit bestätigen Sie die Richtigkeit Ihrer Email-Adresse und die Registrierung ist abgeschlossen.
   Ab sofort können Sie sich nun bei “PWS Weather” mit Ihren Zugangsdaten einloggen. (siehe Punkt 7)
7. Sofern Sie sich bereits bei “PWS Weather“ registriert haben, klicken Sie auf der Startseite auf “Log In“ (“Einloggen”) (Fig. 1, 2). Geben Sie im folgenden Anmeldefenster Ihre Email-Adresse (Fig. 3, 5) und das vonm Ihnen vergebene Passwort (Fog. 3, 6) ein. Klicken Sie auf “Log In“ (“Einloggen”) (Fig. 3, 8), um Ihre Kontoeinstellungen aufzurufen.

Fig. 3

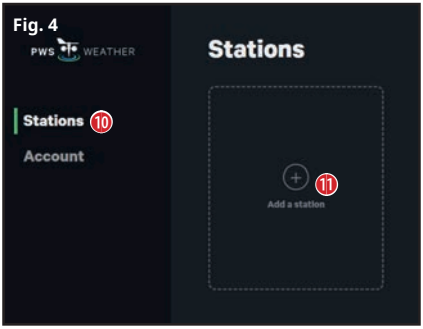


3. ANLAGE EINER WETTERSTATION

3.1 ANLAGE MIT AUTOMATISCHER STANDORTBESTIMMUNG

1. Klicken Sie links auf “Stations” (“Stationen”) (Fig. 4, 10), um auf die Seite “Stations” zu gelangen.

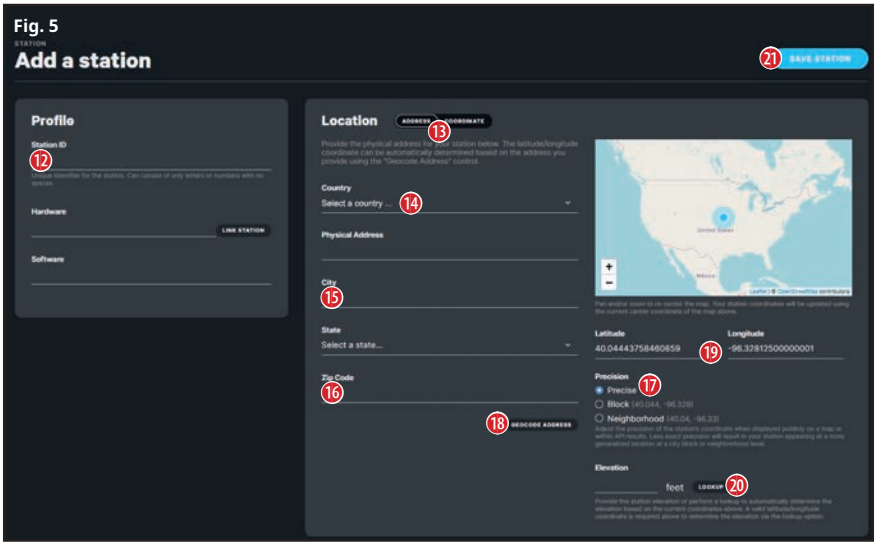
Fig. 4



2. Klicken Sie auf [+ Add a station”] (Fig. 4, 11). Die Seitenansicht wechselt zum Fenster “Add a station”.
3. Vergeben Sie im Bereich “Profile” unter “Station ID” (Fig. 5, 12) eine eindeutige Bezeichnung für Ihre Wetterstation. Die übrigen Angaben in diesem Bereich sind nicht relevant.

HINWEIS:
Die Bezeichnung darf nur aus Buchstaben und/oder Ziffern bestehen und keine Leerstellen enthalten. (z.B. CHARLY1128)

Fig. 5



4. Klicken Sie im Bereich „Location“ auf [ADDRESS] (Fig. 5, 13), um die automatische Standortbestimmung zu aktivieren.

5. Wählen Sie unter “Select a country ...” (Fig. 5, 14) das Land aus, in dem Sie Ihre Wetterstation aufgestellt haben.
6. Geben Sie des Weiteren unter „City“ (Fig. 5, 15) den Ort und unter „Zip Code“ (Fig. 5, 16) die PLZ für Ihren Wetterstationsstandort ein. Die übrigen Angaben in diesem Bereich sind optional und nicht erforderlich.
   Stellen Sie sicher, dass rechts die Option „Precision“ (Fig. 5, 17) markiert ist, bevor Sie fortfahren.
7. Klicken Sie auf [GEOCODE ADDRESS] (Fig. 5, 18), um die Koordinaten (Fig. 5,19) für Ihren Standort automatisch zu beziehen.
8. Klicken Sie auf „Lookup“ (Fig. 5, 20), um den Wert für „Elevation“ (geografische Höhe) automatisch zu beziehen.
9. Klicken Sie auf “Save Station“ (Fig. 5, 21), um die Eingaben zu bestätigen und die Wetterstation anzulegen. Die Wetterstation wird unter „Stations“ angezeigt.

HINWEIS:
Korrigieren Sie ggf den Wert für die geografische Höhe, wenn sich der Sensor für die Ermittlung der Messwerte an einer wesentlich höheren Stelle (2m+) als die Station selbst befindet.

Schlägt die automatische Standortbestimmung fehl, nehmen Sie die Anlage manuell vor. (siehe 2.2 Anlage mit manueller Eingabe der Standortkoordinaten)

3.2 ANLAGE MIT MANUELLER EINGABE DER STANDORT-KOORDINATEN

1. Beginnen Sie mit der Anlage der Wetterstastion wie in den Schritten 1 bis 3 im vorherigen Kapitel (2.1 Anlage mit automatischer Standortbestimmung) beschrieben.
2. Klicken Sie im Bereich „Location“ auf „Coordinate“ (Fig. 5, 13), um die manuelle Standorteingabe zu aktivieren. Die Bereichsanzeige ändert sich. Sie sehen nur noch den rechten Teil des Bereichs „Location“.
3. Geben Sie die Koordinaten zu „Latitude“ (Breitengrad) und „Longituide“ (Längengrad) (Fig. 5, 19) für den Standort Ihrer Wetterstation manuell ein.

HINWEIS:
Standortkoordinaten finden Sie auf diversen Internetseiten (z.B. www.gpskoordinaten.de, www.gps-coordinates.org).

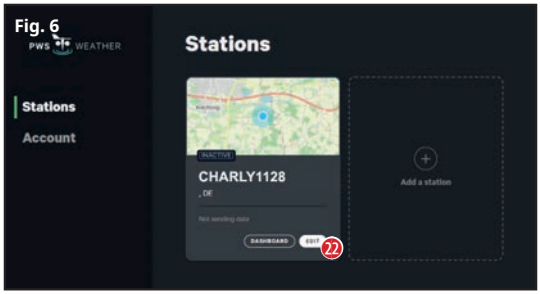
4. Klicken Sie auf „Lookup“ (Fig. 5, 20), um den Wert für „Elevation“ (geografische Höhe) automatisch zu beziehen.

HINWEIS:
Korrigieren Sie ggf den Wert für die geografische Höhe, wenn sich der Sensor für die Ermittlung der Messwerte an einer wesentlich höheren Stelle (2m+) als die Station selbst befindet.

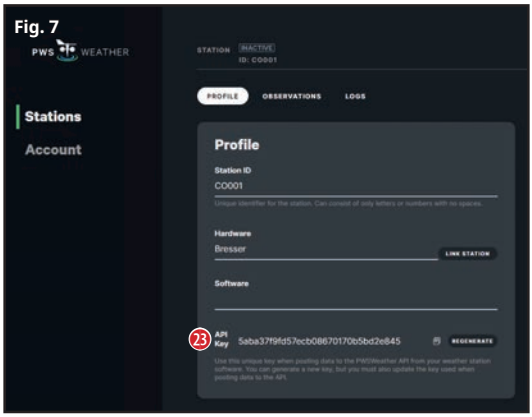
5. Klicken Sie auf “Save Station“ (Fig. 5, 21), um die Eingaben zu bestätigen und die Wetterstation anzulegen. Die Wetterstation wird unter „Stations“ angezeigt.

3.3 ABRUF DER API-SCHNITTSTELLENDATEN

1. Klicken Sie links auf “Sations” (“Stationen”) (Fig. 4, 10), um auf die Seite “Stations” zu gelangen. Ihre Wetterstation erscheint nun hier in der Übersicht.
2. Klicken Sie auf Button „Edit“ (Fig. 6, 22) bei Ihrer Wetterstation, um das Profil der Wetterstation erneut aufzurufen.



3. Im Bereich „Profile“ Ihrer Wetterstion wird nun der s.g. „API Key“ (Fig. 7, 23) angezeigt. Dieser Code wird für die Einrichtung Ihrer Wetterstation mittels WS-Link App benötigt. Kopieren Sie den Code über den Button und speichern Sie Ihn bis zur weiteren Verwendung in einem Textdokument.



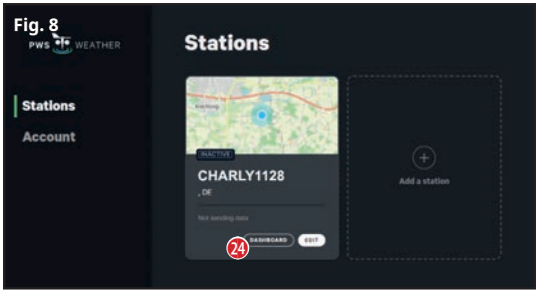
4. VERBINDUNG ZUR WETTERSTATION HERSTELLEN

Verwenden Sie die “Station ID” und den “API Key” aus dem Stationsprofil (Fig. 7), um ihn in den Verbindungseinstellungen Ihrer Wetterstation zu hinterlegen.

Nähere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Wetterstation.

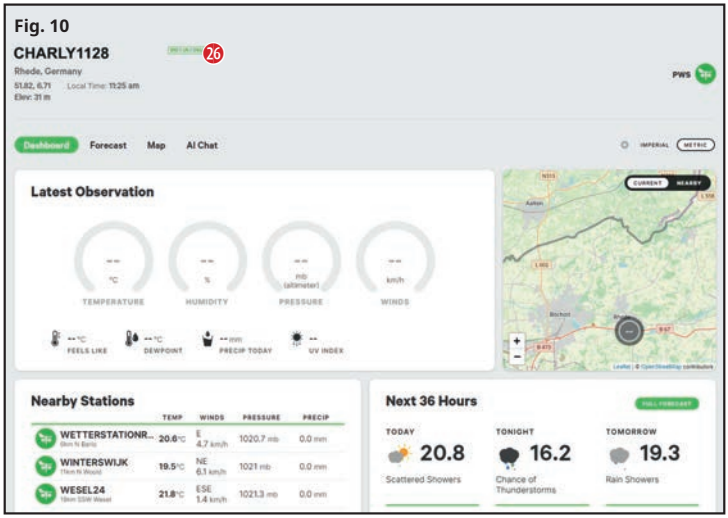
5. WETTERDATEN AUF „PWS WEATHER“ ANZEIGEN

1. Klicken Sie auf „PWS Weather“ im Menüpunkt „Stations“ bei Ihrer Wetterstation auf den Button “DASHBOARD“ (Fig. 8, 24), um die Daten auf der Übersichtsseite anzuzeigen.



2. Klicken Sie auf [OBSERVATIONS] (Fig. 9, 25). Hier sehen Sie Ihre Wetterdaten und können diese auch herunterladen.

3. Im Ansichtsfenster “Latest Observations“ (Fig. 10) werden die Detailinformationen zu den Wetterdaten Ihrer Wetterstation grafisch dargestellt. Die Information „INITIATING“ (Fig. 10, 26) zeigt an, dass der Datenaustausch zwischen der Wetterstation und „PWS Weather“ aktiv ist.

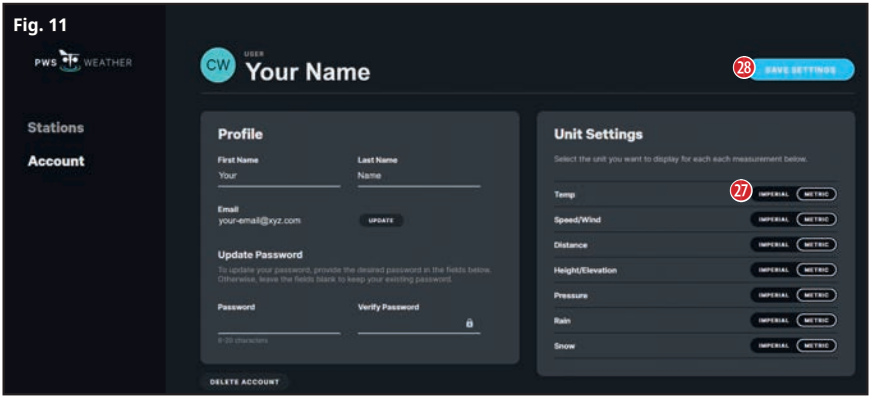


6. UMSTELLUNG DER MASSEINHEITEN

Es besteht die Möglichkeit, die Maßeinheit für die Messwerte im „PWS Weather“ Portal umzustellen (metrisch oder imperial).

1. Melden Sie sich im Portal mit Ihren Zugangsdaten an.
2. Klicken Sie links auf den Menüpunkt „Account“. Es erscheint die Seite mit den Bereichen „Profile“ (links) und „Unit Settings“ (rechts) (Fig. 11).

Fig. 11



3. Wählen Sie im Bereich „Unit Settings“ für die aufgeführten Messwerte jeweils die gewünschte Maßeinheit. Klicken Sie dazu auf [IMPERIAL] oder [METRIC] (metrisch) (Fig. 11, 27). Die gegenwärtig aktive Maßeinheit wird in einem weißen Rahmen dargestellt.
4. Klicken Sie auf [SAVE SETTINGS] (Fig. 11, 28), um die Einstellungen zu speichern.

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

@BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Setup_PWS-Weather_de_BRESSER_v102024a