

## Bedienungsanleitung für die Online-Wetterstation der Wasserschutzpolizei Zürich

### Aktuelle Wetterdaten

Es wird der momentane Wetterwert angezeigt.

*Beispiel:*

Lufttemperatur 10.1°C

Fahren sie mit dem Curser auf das Symbol  sie sehen ob die Temperatur steigt oder sinkt.

Dieses Symbol  zeigt die Diagramme vom Tag / Monat / Jahr.

### Aktuelle Werte (Alle Daten der Wetterstation)

- Die aktuellen Wetterwerte werden im Beispiel wie oben erklärt angezeigt.
- Klicken sie z.B. auf die Überschrift Luftfeuchte es geht das Fenster des Tagesdiagramm auf.
- Der gemittelte Lufttemperatur-, Windwert der letzten 24 Std. wird bei diesem Zeichen (Ø)\* gezeigt, ebenso der grösste Windwert in dieser Zeit.
- In der Monatszusammenfassung werden Mittel-, Minimum-, Maximumwerte und die Summen der Sensoren in Tabellenform aufgezeigt.
- AVR ist der gemittelte Wert der Windgeschwindigkeit, (1HR) der Regen der letzten Stunde, Ortsluftdruck QFE, 406m ü.NN gemessen in Hektopascal.

### Das Wetter im Diagramm (Alle Daten der Wetterstation)

- Das Tagesdiagramm kann auf dem Datum angeklickt werden oder man wählt das gewünschte Datum über den Kalender, welches eingesehen werden möchte.
- Die Monats- oder die Jahresdiagramme können angewählt und angeklickt werden.

### Anzeige aller Messwerte (Alle Daten der Wetterstation)

- Es kann ein Zeitraum über den Kalender für die Messwerte ausgewählt werden, welcher ausgegeben werden soll. Bitte beachten sie, je grösser der Zeitraum, desto länger ist die Ladezeit.
- Für die Wahl klicken sie an, nur Tagesdurchschnittswerte oder alle Werte.
- Mit der linken Maustaste können sie einen oder mehrere Sensoren anwählen.

### Die Wetterstationen sind mit folgenden Sensoren bestückt:

- **Aussentemperatur** gemessen 2m über dem Boden
- **Luftfeuchtigkeit aussen:** Ist das Verhältnis der aktuellen Wasserdampfmenge in der Luft zur maximal aufnehmbaren, bei der gerade herrschenden Temperatur
- **Windchill** ist die Verknüpfung von Windgeschwindigkeit und Temperatur. Die unmittelbar von Ihrem Körper erwärmte Luftschicht wird vom Wind mitgenommen. Dadurch entsteht eine zusätzliche Abkühlung unter dem Wert der tatsächlichen Lufttemperatur. (gefühlte Temperatur)
- **Ortsluftdruck** 406m ü.NN gemessen in Hektopascal (**QFE + 47hPa = QNH**)
- **Der Taupunkt**, in Temperaturgraden ist tatsächlich ein Mass für die Feuchte. Er gibt jene Temperatur an, bei welcher die Luft mit Wasserdampf gesättigt ist, und sich Tau bildet, bei weiterer Wasserdampfung oder Temperaturrückgang.
- **Strahlung** gemessen in Watt pro m<sup>2</sup>
- **Durchschnittliche Windgeschwindigkeit** gemessen in m/s innerhalb des Zeitfenster von 10 Minuten (**m/s x 3.6 = km/h**)
- **Maximale Windgeschwindigkeit** gemessen in m/s (es wird immer der höchste gemessene Wert innerhalb des Zeitfenster von 10 Minuten angezeigt)
- **Windrichtung**, 0 und 360° sind Norden, 90° ist Osten, 180° ist Süden, 270° ist Westen
- **Regenmenge** gemessen in mm, 1mm Niederschlag = 1 Liter pro Quadratmeter
- **Wassertemperatur** wird gemessen in Tiefenbrunnen und Mythenquai [in 2m Wassertiefe](#)
- **Pegelstand** wird gemessen in Mythenquai