

Informationen für den Datenupload von Wetterdaten auf VITIMETEO

Hier finden Sie eine kurze Zusammenfassung wie Ihre Wetterdaten auf unser System kommen und wie die Daten aussehen sollten

1. die Wetterdaten werden via FTP-Upload auf den Vitimeteoserver hochgeladen. Dazu erhalten Sie von uns ein Passwort und ein Upload-Verzeichnis, in das Sie Ihre Daten einstellen.
2. In Ihrem Upload-Verzeichnis legen Sie für jede Station, die Sie auf Vitimeteo gerechnet haben wollen, ein Unterverzeichnis mit dem Stationsnamen dieser Station an. In dieses Stationsverzeichnis speichern Sie die einzelnen Datenfiles mit den Wetterdaten der entsprechenden Station.
3. Ihre Daten sollten idealerweise ein Intervall von 10 bis 15 Minuten haben. Datenintervalle, die größer als eine Stunde sind, sind nicht zu empfehlen. Das Intervall sollte sich auch im Jahresverlauf nicht ändern, da sonst Berechnungen eventuell nicht mehr korrekt durchgeführt werden.
4. Für unsere Modelle benötigen wir folgende Parameter:
 - Temperatur (2m über Grund)
 - Relative Luftfeuchte
 - Blattnässe
 - Niederschlag
5. Ihr Datenfile sollte folgendes Aussehen haben (siehe auch unterstehendes Beispiel):

An erster Stelle muss das Datum im ISO-Format stehen (YYYY-MM-DD hh:mm), an zweiter Stelle die Temperatur gefolgt von Niederschlag und Blattnässe. Die Blattnässe hat im Vitimeteosystem einen Wert von 0 (nass) bis 255 (trocken). Prozentwerte oder Angaben in Minuten des Intervalls können beim Datenimport nach Vitimeteo umgerechnet werden.

Datenseparator kann Komma oder Semikolon sein, der Dezimaltrenner sollte ein Punkt sein.

Beispiel:

```
date_time, Temperatur °C, relative Feuchte %H, Niederschlag l/m2, Blattnässe,
```

```
2014-03-24 13:00:00, 6.48, 75.01, 0.00, 254.36,
```

Datumsformat

```
2014-03-24 13:10:00, 6.74, 73.97, 0.00, 254.46,
```

```
2014-03-24 13:20:00, 6.90, 72.64, 0.00, 254.74,
```

```
2014-03-24 13:30:00, 7.30, 72.08, 0.00, 253.29,
```

Blattnässe (hier trocken)

```
2014-03-24 13:40:00, 7.93, 69.81, 0.00, 253.27,
```

```
2014-03-24 13:50:00, 8.87, 67.00, 0.00, 252.86,
```

```
2014-03-24 14:00:00, 9.65, 65.00, 0.00, 252.98,
```

```
2014-03-24 14:10:00, 9.69, 65.72, 0.00, 139.98,
```

```
2014-03-24 14:20:00, 9.53, 68.94, 0.40, 21.57,
```

```
24-03-2014 14:30:00, 9.56, 67.86, 0.40, 17.71,
```

Blattnässe (hier nass)