

Weiterführende Informationen zur Klimastation Frankfurt-Bockenheim

79A.0 MW / Version 1 (Stand: 03.08.2023)



Alle Angaben ohne Gewähr. Die Daten der Klimastation F-Bockenheim dürfen unter Beigabe des Quellenvermerks „Stadt Frankfurt a. M. – Klimareferat“ weiterverwendet werden. *Bei den Daten der Klimastationen F-Westend und F-Flughafen ist „Deutscher Wetterdienst“ (DWD) anzugeben oder das DWD-Logo abzubilden. Hierzu verweisen wir auf die Nutzungsbedingungen des Climate Data Center des DWD:*

https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/Nutzungsbedingungen_German.pdf (Zugriff zuletzt geprüft am 02.08.2023)

Klimastation Frankfurt-Bockenheim

Betreiber: Klimareferat Frankfurt
Standort: Umweltamt Frankfurt, Galvanistraße 28, 60486 Frankfurt am Main
Inbetriebnahme: Seit August 2023 im Regelbetrieb

Stationsteil Hof (Wetterhütte)

Koordinaten: 32U 474034 5551794 Höhe des Messsensors: ca. 101 m ü. NN / ca. 2 m ü. GOK
Messintervall: ± 20 min Bewuchs am Boden der Wetterhütte: Efeu

Produkt	Sensor	Messgröße	Ausgabegröße	Messbereich	Zulässige Wertespanne [1]
Dragino	Thermometer	Lufttemperatur [°C]	Instantanwert	-40 - 125 °C	-40 - 50 °C
LHT65	Hygrometer	Relative Luftfeuchtigkeit [%]	Instantanwert	0 - 100 %	0 - 100 %

Stationsteil Dach

Koordinaten: 32U 474042 5551779

Höhe:

ca. 119 m ü. NN / ca. 20 m ü. GOK

Messintervall: ± 10 min

Zentrale Steuereinheit:

Libelium

Produkt	Sensor	Messgröße	Ausgabegröße	Messbereich	Zulässige Wertespanne [1]
Apogee SQ 110	Pyranometer	Solarstrahlung (410 - 655 nm) [W/m ²]	Instantanwert	0 - 660 W/m ²	0 - 660 W/m ²
Apogee SU202	Pyranometer	UV-Strahlung (300 - 400 nm) [W/m ²]	Instantanwert	0 - 100 W/m ²	0 - 100 W/m ²
Bosch BME280	Thermometer	Lufttemperatur [°C]	Instantanwert	-40 - 85 °C	Nicht ausgegeben
	Hygrometer	Relative Luftfeuchtigkeit [%]	Instantanwert	0 - 100 %	Nicht ausgegeben
	Barometer	Luftdruck [hPa]	Instantanwert	300 - 1.100 hPa	900 - 1.100 hPa
MaxiMet GMX240	Optisches Pluviometer	Niederschlagsmenge [mm]	Differenz zur vorangegangenen Messung	0 - 150 mm/h	0 - 150 mm
	Ultraschall-anemometer	Windrichtung [°] und -geschwindigkeit [m/s] (Messintervall: 1 Hz)	Mittelwerte (auf Basis aller Werte der letzten 10 min) Spitzenwerte (auf Basis des maximalen 3 s-Mittels der Windgeschwindigkeit der letzten 10 min)	0 - 359 ° 0,01 - 60 m/s	0 - 359 ° 0,01 - 60 m/s

[1] Plausibilitätsprüfung: Die eingegangenen Werte durchlaufen eine einfache Plausibilitätsprüfung. Werte außerhalb der zulässigen Wertespanne werden als mutmaßlich fehlerhaft verworfen (Ausgabe als leere Zellen).

Bei Fragen oder Anregungen zur Klimastation Frankfurt-Bockenheim wenden Sie sich gerne an das Klimareferat der Stadt Frankfurt am Main:

Telefon: +49 69 212 39193

E-Mail: klimareferat@stadt-frankfurt.de