

# MEVIS Dokumentation (2023/02/28 12:25)

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

## Station: 08\_Fasanenstrasse-1

Insert plain latex [08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/08\_Fasanenstrasse-1.location.tex]

Die stadtklimatologische Messstation **Fasanenstraße-1** stand in der City-West in der Müller-Breslau Str., auf dem Gelände der Technischen Universität in Berlin Charlottenburg. Durch Baumaßnahmen hat sich die Umgebung dieser Messstation im Laufe der Jahre stark verändert und so musste die Station seit Beginn im Jahr 2000 zweimal auf dem Gelände versetzt werden. Die Messungen, insbesondere die der Temperaturen, wurden durch den Neubau des Wirtschaftshof vom Berliner Zoologischen Garten im Jahr 2008 sowie durch hohe Bäume beeinflusst. Die Station wurde im März 2018 abgebaut, da sie einem Neubau weichen musste und wird seit dem Jahr 2017 durch die Station **Moabit-1** in der City-West ersetzt.

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/station.csv

### Angaben zur Station 08\_Fasanenstrasse-1

Station	08_Fasanenstrasse-1
geographische Länge	E 13°20'01,84"
geographische Breite	N 52°30'40,37"
Höhe über NN in m	34.0
Strasse	Müller-Breslau-Str. 12
PLZ	10623.0
Grundstueckseigner	Land Berlin
1min-Messungen seit	20000801
1min-Messungen bis	20180321
Datenanbindung	Modem
seit	
bis	20180321.0
weitere Messungen	
seit	
bis	
Lage	

Insert plain latex [08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/08\_Fasanenstrasse-1\_history.tex]

ab August 2000

vollständige Automatisierung der Station, seitdem Abspeichern der Messungen mit einem Thieß-Datalogger, telefonische Fernübertragung (externes Modem) der Daten zum Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin (Carl-Heinrich-Becker Weg)

Messungen im 1-Minuten-Takt

ab Oktober 1987 bis Dezember 1999

Metrolog Gerät zur elektronischen Abspeicherung der Temperatur und der relativen Feuchte eingesetzt

ab 1961 bis Oktober 1987

Temperaturwerte mit einem Thermo-hygrographen und Quecksilber-Thermometern ermittelt

ab 1961

werden auf dem Gelände der Technischen Universität Berlin Temperaturmessungen durchgeführt

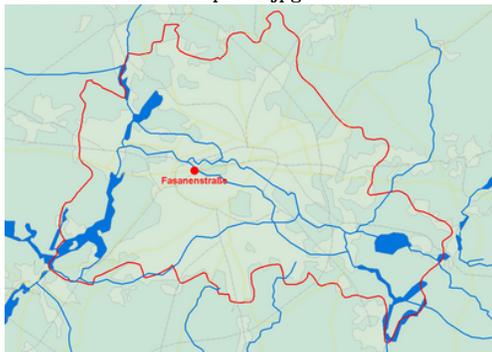
## Fotos der Station 08\_Fasanenstrasse-1

---

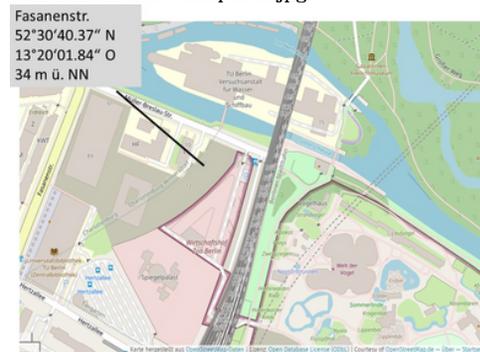
### Karten zur Station 08\_Fasanenstrasse-1

---

08\_Fasanenstrasse\_map\_001.jpg



08\_Fasanenstrasse\_map\_002.jpg



---

### Andere Bilder zur Station 08\_Fasanenstrasse-1

---

08\_Fasanenstrasse\_picture.001.jpg



08\_Fasanenstrasse\_picture.003.jpg



08\_Fasanenstrasse\_picture.004.jpg



08\_Fasanenstrasse\_picture.005.jpg



## Sensoren der Station 08\_Fasanenstrasse-1

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_008\_01.csv

### Angaben zum Sensor sensor\_008\_01.csv

sensor_no	008
parameter_name	soil_temperature
mevis_sensor_name	Erdbodentemperatur 2cm
Startzeit	20000801
Endzeit	20170515
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	-2
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	pt100-Temperaturgeber nach DIN 43760 m.Schutzrohr Edelstahl
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +130°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Temperaturgeber f.Erdboden/2.1235.00.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_028\_01.csv

### Angaben zum Sensor sensor\_028\_01.csv

sensor_no	028
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 2m
Startzeit	20000801
Endzeit	20180321
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	809 L0-100
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%
Messbereich Datalogger/Auflösung	10 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Lambrech
Modell/Nr.	Messwertgeber Version 809 L0-100
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_037\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_037\_01.csv**

sensor_no	037
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 2m
Startzeit	20000801
Endzeit	20180321
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	809 L0-100
Messbereich Geber/Auflösung	-60 bis +70 °C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Lambrecht
Modell/Nr.	Messwertgeber Version 809 L0-100
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_042\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_042\_01.csv**

sensor_no	042
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 5cm
Startzeit	20000801
Endzeit	20180321
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	5
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	pt100-Temperaturgeber nach DIN 43760 m.Schutzrohr Edelstahl
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +130°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Temperaturgeber f.Erdboden/2.1235.00.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_046\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_046\_01.csv**

sensor_no	046
parameter_name	height_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlag
Startzeit	20000801
Endzeit	20180321
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	max.10mm/min/0,1mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9mm/0,1mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber HP / 5.4031.31.000
Seriennummer	1293102
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 08\_Fasanenstrasse-1/metainfos/sensor\_047\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_047\_01.csv**

sensor_no	047
parameter_name	duration_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlagsdauer
Startzeit	20000801
Endzeit	20180321
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagswächter
Messbereich Geber/Auflösung	>0,2mm/5 Ereignisse/6 sec
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 1440 min/6 sec
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagswächter/5.4103.10.000
Seriennummer	09122057
Inventarnummer	nicht vorhanden