

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

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

Station: 02_Gatow-1

Insert plain latex [02_Gatow-1/metainfos/02_Gatow-1.location.tex]

Die stadtklimatologische Messstation **Gatow-1** befindet sich im westlichen Außenbezirk Berlin-Spandau auf dem Gelände des ehemaligen Flughafen Gatow. Hier befindet sich heute die General-Steinhoff-Kaserne mit dem Militärgeschichtlichen Museum der Bundeswehr. Seit dem Jahr 1999 steht die Messstation in unmittelbarer Nähe des Luftwaffenmuseums und die Messungen werden nach Osten hin durch ein Gebäude beeinflusst.

Insert CSV from 02_Gatow-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 02_Gatow-1

Station	02_Gatow-1
geographische Länge	E 13°08'19,38"
geographische Breite	N 52°28'15,50"
Höhe über NN in m	49.0
Strasse	eh. Flughafen Gatow
PLZ	14089
Grundstückseigner	
1min-Messungen seit	19991124
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	Thies-Datalogger
seit	19991124
bis	
weitere Messungen	
seit	1974
bis	

Insert plain latex [02_Gatow-1/metainfos/02_Gatow-1.history.tex]

ab 24.11.1999

vollständige Automatisierung der Station, 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 1998

Metrolog Geräte zur Abspeicherung der Temperatur und der relativen Feuchte eingesetzt, Niederschlagsmenge weiterhin mit einem mechanischen Regenschreiber aufgezeichnet

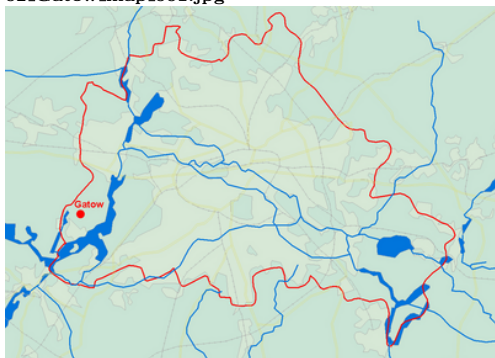
ab Ende Juni 1974

werden auf dem Gelände des Flughafens Gatow meteorologische Messungen durchgeführt, Einsatz von Quecksilber-Thermometer, Thermohygraph und Hellmann-Regenmenschreiber

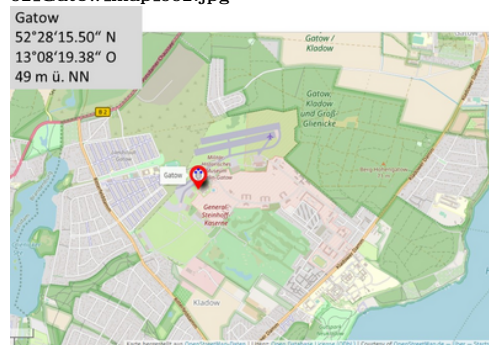
Fotos der Station 02_Gatow-1

Karten zur Station 02_Gatow-1

02_Gatow_map_001.jpg



02_Gatow_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 02_Gatow-1

02_Gatow_picture_002.jpg



02_Gatow_picture_006.jpg



Sensoren der Station 02_Gatow-1

Insert CSV from 02_Gatow-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	19991124
Endzeit	20170426
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	-2.0
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	pt100-Temperaturgeber nach DIN 43760 m.Schutzrohr Edelstahl
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +130°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Temperaturgeber f.Erdboden/2.1235.00.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-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	19991124
Endzeit	20020508
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Feuchte-Temperaturgeber mit Schutzhütte 814
Messbereich Geber/Auflösung	5 bis 100%
Messbereich Datalogger/Auflösung	10 bis 100%
Hersteller	Fa.Lambrecht
Modell/Nr.	Feuchte-Temperaturgeber/00.08090.231515
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-1/metainfos/sensor_028_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_028_02.csv

sensor_no	028
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 2m
Startzeit	20020508
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber mit Schutzhütte 1.1025.51.000
Messbereich Geber/Auflösung	10 bis 100%
Messbereich Datalogger/Auflösung	10 bis 100%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber/1.1005.50.515
Seriennummer	1297128
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-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	19991124
Endzeit	20020508
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Feuchte-Temperaturgeber mit Schutzhütte 814
Messbereich Geber/Auflösung	-60 bis +70°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C
Hersteller	Fa.Lambrecht
Modell/Nr.	Feuchte-Temperaturgeber/00.08090.231515
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-1/metainfos/sensor_037_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_037_02.csv

sensor_no	037
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 2m
Startzeit	20020508
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber mit Schutzhütte 1.1025.51.000
Messbereich Geber/Auflösung	-35 bis +70°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber/1.1005.50.515
Seriennummer	1297128
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-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	19991124
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	5
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	pt100-Temperaturgeber nach DIN 43760 mit Strahlungsschutzgehäuse 5cm
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +130°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Glasthermogeber o.Schutzrohr/2.1235.00.000 ohne Schutzrohr
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 02_Gatow-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	19991124
Endzeit	99999999
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	1293096
Inventarnummer	nicht vorhanden