

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

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

Station: 13_Planetarium-1

Insert plain latex [13_Planetarium-1/metainfos/13_Planetarium-1.location.tex]

Die stadtklimatologische Messstation **Planetarium-1** befindet sich in der Innenstadt Berlins auf dem Dach des Zeiss-Großplanetariums, Berlin Prenzlauer Berg. Die Messungen selbst finden in einer Höhe von 5 m statt und weichen denen anderer Stationen aufgrund der exponierten Lage ab und sind konform der WMO-Richtlinie.

Insert CSV from 13_Planetarium-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 13_Planetarium-1

Station	13_Planetarium-1
geographische Länge	E 13°25'42,31"
geographische Breite	N 52°32'35,46"
Höhe über NN in m	50
Strasse	Prenzlauer Allee 80
PLZ	10405
Grundstückseigner	Deutsches Technikmuseum
1min-Messungen seit	20050823
1min-Messungen bis	20140715
Datenanbindung	Netzwerk
seit	20050823
bis	20140715
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [13_Planetarium-1/metainfos/13_Planetarium-1.history.tex]

ab September 2005

vollständige Automatisierung der Station, Abspeichern der Messungen mit einem Thieß-Datalogger, Fernübertragung (IP-Netzwerk) der Daten zum Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin (Carl-Heinrich-Becker Weg),
Messungen im 1-Minuten-Takt

Juli 2014

die Stationsdaten werden ab diesem Zeitpunkt nicht mehr geliefert

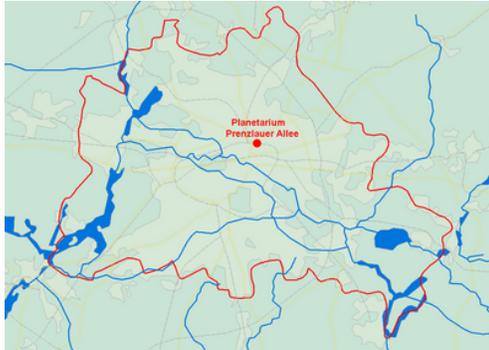
November 2017

die Station wurde reaktiviert und meldet wieder

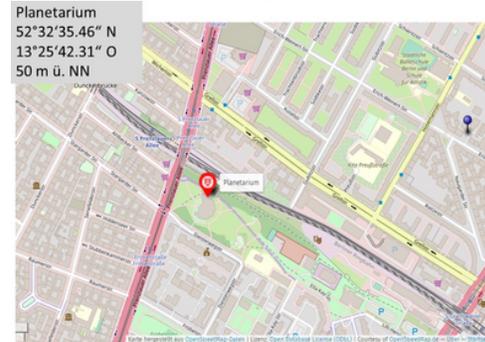
Fotos der Station 13_Planetarium-1

Karten zur Station 13_Planetarium-1

13_Planetarium_map_001.jpg



13_Planetarium_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 13_Planetarium-1

13_Planetarium_picture_001.jpg



13_Planetarium_picture_002.jpg



Sensoren der Station 13_Planetarium-1

Insert CSV from 13_Planetarium-1/metainfos/sensor_024_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_024_01.csv

sensor_no	024
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte
Startzeit	20050907
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	5
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogebber compact mit Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.55.100
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%,0,1%
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 100%,0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogebber compact/1.1005.54.000
Seriennummer	46632
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 13_Planetarium-1/metainfos/sensor_033_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_033_01.csv

sensor_no	033
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur
Startzeit	20050823
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	5
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber compact mit Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.55.100
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40 bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000
Seriennummer	46632
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 13_Planetarium-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	20050823
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	max. 7mm/h/0,1mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9mm/0,1mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber/ 5.4032.35.008
Seriennummer	0605366
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 13.Planetarium-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	20050823
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	optischer 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	0706336
Inventarnummer	nicht vorhanden