

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

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

Station: 07_Tegel-Forstamt-1

Insert plain latex [07_Tegel-Forstamt-1/metainfos/07_Tegel-Forstamt-1.location.tex]

Die Messstation **Tegel-Forstamt-1** befindet sich im Bezirk Reinickendorf, welcher nordwestlich der Stadt liegt. Diese Messstation ist repräsentativ für seine Umgebung, dem Wald. Sie befindet sich auf dem Gelände der Berliner Forsten, dem Forstamt-Tegel, auf einer Lichtung umgeben von einem Mischwald.

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 07_Tegel-Forstamt-1

Station	07_Tegel-Forstamt-1
geographische Länge	E 13°16'15,47"
geographische Breite	N 52°36'19,67"
Höhe über NN in m	45.0
Strasse	Ruppiner Chaussee 78
PLZ	13503
Grundstückseigner	Berliner Forsten
1min-Messungen seit	20000518
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	GSM-Modem
seit	20180605.0
bis	99999999.0
weitere Messungen	
seit	
bis	
Lage	

Insert plain latex [07_Tegel-Forstamt-1/metainfos/07_Tegel-Forstamt-1.history.tex]

ab 18.05.2000

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 April 1991 bis Dezember 1999

Metrolog Geräte zur Abspeicherung der Temperatur und der relativen Feuchte eingesetzt, Niederschlagsmenge weiterhin mit einem einfachen Niederschlagsmesser ermittelt

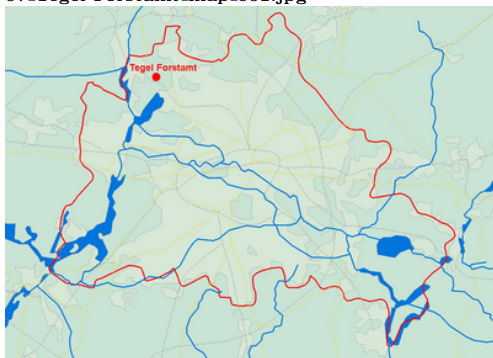
ab 29.02.1988

werden auf dem Gelände des Forstamt-Tegel meteorologische Messungen durchgeführt, Einsatz von Quecksilber-Thermometer, Thermohygrograph und einem einfachen Niederschlagsmesser

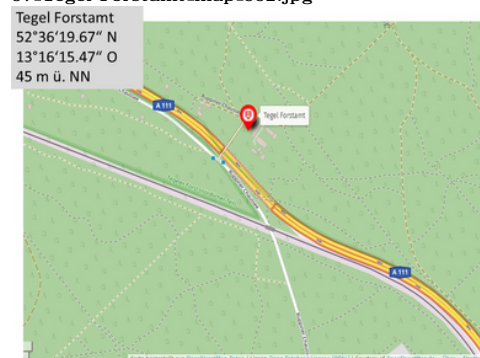
Fotos der Station 07_Tegel-Forstamt-1

Karten zur Station 07_Tegel-Forstamt-1

07_Tegel-Forstamt_map_001.jpg



07_Tegel-Forstamt_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 07_Tegel-Forstamt-1

07_Tegel-Forstamt_picture_001.jpg



07_Tegel-Forstamt_picture_004.jpg



07_Tegel-Forstamt_picture_005.jpg



07_Tegel-Forstamt_picture_006.jpg



Sensoren der Station 07_Tegel-Forstamt-1

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20000518
Endzeit	20170511
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 07_Tegel-Forstamt-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	20000518
Endzeit	20180605
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Feucht-Temperatur-Sensor(809)
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%/0,1%
Messbereich Datalogger/Auflösung	10 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Lambrech
Modell/Nr.	Feuchte-Temperatur-Sensor 809/00.8090.231.010 m.Schutzhütte 814
Seriennummer	600056.005
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20180605
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber compact mit Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.55.100
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%/0,1%
Messbereich Datalogger/Auflösung	10 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber-compact/1.1005.54.700
Seriennummer	78917
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20000518
Endzeit	20180605
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Feucht-Temperatur-Sensor(809)
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Lambrecht
Modell/Nr.	Feuchte-Temperatur-Sensor 809/00.8090.231.010 m.Schutzhütte 814
Seriennummer	600056.005
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20180605
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
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	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber-compact/1.1005.54.700
Seriennummer	78917
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20000518
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	5
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	pt100-Temperaturgeber nach DIN 43760 m.Strahlungsschutzgehäuse 5cm
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.	Glasthermogeber o.Schutzrohr/2.1235.00.000 ohne Schutzrohr
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20000518
Endzeit	20180605
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	max.10mm/min/0,1mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9 mm/0,1mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber HP/5.4031.31.000
Seriennummer	1293100
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-1/metainfos/sensor_046_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_046_02.csv

sensor_no	046
parameter_name	height_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlag
Startzeit	20180605
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	1
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	max.7mm/min/0,1mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9 mm/0,1mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber/ 5.4032.35.008
Seriennummer	02180024
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 07_Tegel-Forstamt-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	20040803
Endzeit	99999999
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	1209354
Inventarnummer	nicht vorhanden