

MEVIS Dokumentation (2022/11/14 10:54)

MEVIS Support Team at IfM

14. November 2022

Station: 16_Funkturm-1

Insert plain latex [16_Funkturm-1/metainfos/16_Funkturm-1_location.tex]

Die Messstation **Funkturm-1** befindet sich auf dem Berliner Funkturm, welcher sich auf dem Messgelände in Berlin-Charlottenburg befindet. Die Messungen werden in einer Höhe von 130 m durchgeführt und somit von keiner Bebauung oder Bäumen beeinflusst.

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 16_Funkturm-1

Station	16_Funkturm-1
geographische Länge	E 13°16'41,46"
geographische Breite	N 52°30'18,06"
Höhe über NN in m	55
Strasse	Messedamm
PLZ	14055
Grundstückseigner	Land Berlin
1min-Messungen seit	20101115
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	Ethernet
seit	20101115
bis	99999999
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [16_Funkturm-1/metainfos/16_Funkturm-1_history.tex]

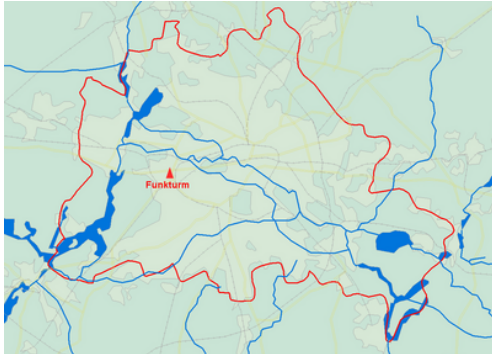
ab November 2010

Inbetriebnahme der automatischen Messstation. Abspeichern der Messungen mit einem Thies-Datalogger und einer Fernübertragung (Funkmodem) der Daten zum Institut für Meteorologie der Freien Universität Berlin (Carl-Heinrich-Becker Weg,
Messungen im 1-Minuten-Takt

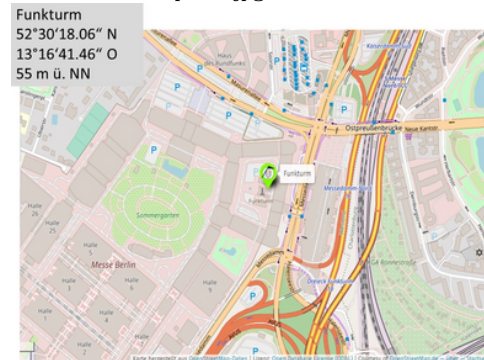
Fotos der Station 16_Funkturm-1

Karten zur Station 16_Funkturm-1

16_Funkturm_map_001.jpg



16_Funkturm_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 16_Funkturm-1

16_Funkturm_picture_001.jpg



Sensoren der Station 16_Funkturm-1

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_112_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_112_01.csv

sensor_no	112.01
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 60 m/s/0,1 m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,1 bis 60 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	0709004
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_113_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_113_01.csv

sensor_no	113.01
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit Max 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 60 m/s/0,1 m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,1 bis 60 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	0903001
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_114_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_114_01.csv

sensor_no	114_01
parameter_name	wind_speed_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 10 min gleitend 130m
Startzeit	20101115.0
Endzeit	99999999.0
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130.0
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 60 m/s/0,1 m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,1 bis 60 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	903001.0
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_115_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_115_01.csv

sensor_no	115_01
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	0903001
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_116_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_116_01.csv

sensor_no	116_01
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_of_gust
mevis_sensor_name	Windrichtung Max 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	0903001
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_117_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_117_01.csv

sensor_no	117_01
parameter_name	wind_from_direction_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	Windrichtung 10 min gleitend 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130.0
Höhen-/Tiefeneinheit	m ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	903001.0
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_118_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_118_01.csv

sensor_no	118_01
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	20151029
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130 m ü.G.
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber compact mit Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.55.100
Messbereich Geber/Auflösung	-30°C bis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40°C bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.761
Seriennummer	79927
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_118_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_118_02.csv

sensor_no	118_02
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130 m ü.G.
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Hygro-Thermogeber compact mit Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.55.100
Messbereich Geber/Auflösung	-30°C bis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40°C bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.761
Seriennummer	156808
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_119_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_119_01.csv

sensor_no	119_01
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	20151029
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130 m ü.G
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	0,2 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.761
Seriennummer	79927
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_119_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_119_02.csv

sensor_no	119_02
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 130m
Startzeit	20151029
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130 m ü.G
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	0,2 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.761
Seriennummer	156808
Inventarnummer	

Insert CSV from 16_Funkturm-1/metainfos/sensor_121_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_121_01.csv

sensor_no	121_01
parameter_name	virtual_temperature
mevis_sensor_name	virtuelle Temperatur 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	130
Höhen-/Tiefeneinheit	m.ü.G.
Gerätetyp	Ultrasonic Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	-50°C bis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40°C bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.02.320
Seriennummer	0709004
Inventarnummer	