

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

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

## 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 Messegelände 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

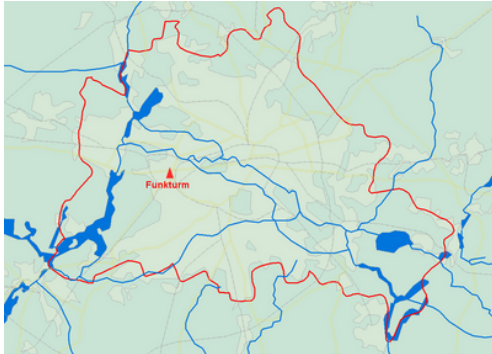
## Fotos der Station 16\_Funkturm-1

---

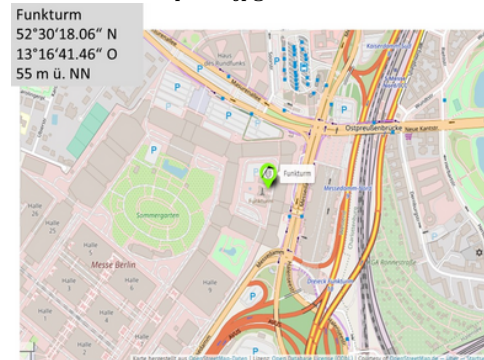
### Karten zur Station 16\_Funkturm-1

---

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
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
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
parameter_name	wind_speed_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 10 min gleitend 130m
Startzeit	20101115.0
Endzeit	20161231
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
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
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
parameter_name	wind_from_direction_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	Windrichtung 10 min gleitend 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	20161231
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
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
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
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-Thermogebler 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-Thermogebler 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
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-Thermogebler 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-Thermogebler compact/1.1005.54.761
Seriennummer	156808
Inventarnummer	

Insert CSV from 16\_Funkturm-1/metainfos/sensor\_120\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_120\_01.csv**

sensor_no	120
parameter_name	dew_point_temperature
mevis_sensor_name	Taupunkt 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	20161231
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	

Insert CSV from 16\_Funkturm-1/metainfos/sensor\_121\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_121\_01.csv**

sensor_no	121
parameter_name	virtual_temperature
mevis_sensor_name	virtuelle Temperatur 130m
Startzeit	20101115
Endzeit	20161231
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	