

MEVIS Dokumentation (2022/11/14 10:55)

MEVIS Support Team at IfM

14. November 2022

Station: 19_Mueggelsee-1

Insert plain latex [19_Mueggelsee-1/metainfos/19_Mueggelsee-1.location.tex]

Die Messstation **Müggelsee-1** ist eine Wassersport-Messstation die sich im südöstlichen Außenbezirk Berlins, im Bezirk Köpenick, befindet. Sie liegt unmittelbar am nördlichen Ufer des größten Berliner Sees, dem Müggelsee. Die Station selbst befindet sich auf dem Gelände der DLRG und die Messungen sind nach Nordwesten hin durch die Uferlage und den Bewuchs beeinflusst. Der Abstand der Temperaturmessung zum Windmast, der eine Höhe von 13 m hat, beträgt ca. 45 m Luftlinie.

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 19_Mueggelsee-1

Station	19_Mueggelsee-1
geographische Länge	E 13°37'41,91"
geographische Breite	N 52°26'39,87"
Höhe über NN in m	35
Strasse	Josef-Nawrocki-Str. /Müggelpark
PLZ	12587
Grundstückseigner	DLRG
1min-Messungen seit	20111005
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	Ethernet
seit	20111005
bis	99999999
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [19_Mueggelsee-1/metainfos/19_Mueggelsee-1.history.tex]

ab Oktober 2011

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

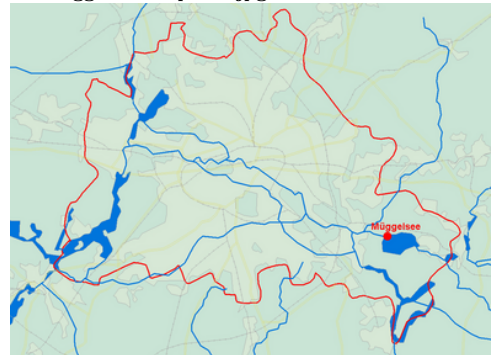
Fotos der Station 19_Mueggelsee-1

Karten zur Station 19_Mueggelsee-1

19_Mueggelsee_map_002.jpg



19_Müggelsee_map_001.jpg



Andere Bilder zur Station 19_Mueggelsee-1

19_Mueggelsee_picture_001.jpg



19_Mueggelsee_picture_002.jpg



19_Mueggelsee_picture_003.jpg



Sensoren der Station 19_Mueggelsee-1

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_028_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_028_01.csv

sensor_no	028_01
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 2m
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	kapazitiver Hygro-Thermogebler
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%/1%
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogebler compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz (ventiliert)
Seriennummer	79343
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_037_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_037_01.csv

sensor_no	037_01
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 2m
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	pt100 Klasse B,1/3 DIN Toleranz
Messbereich Geber/Auflösung	-30 bis +70°/0,1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40 bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz (ventiliert)
Seriennummer	79343
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_046_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_046_01.csv

sensor_no	046_01
parameter_name	hight_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlag
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 11mm/min/0,1 mm NS
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9 mm/0,1 mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber/5.4032.35.008
Seriennummer	0909062
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_047_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_047_01.csv

sensor_no	047_01
parameter_name	duration_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlagsdauer
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	optischer Niederschlagswächter
Messbereich Geber/Auflösung	Tropfengrösse >0,2 mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	Niederschlag ja/nein in min
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagswächter/5.4101.10.000
Seriennummer	0909207
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_047_02.csv

Angaben zum Sensor sensor_047_02.csv

sensor_no	047_02
parameter_name	duration_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlagsdauer
Startzeit	20190815
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhoehe/-tiefe	2
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	optischer Niederschlagswächter
Messbereich Geber/Auflösung	Tropfengrösse >0,2 mm/4 Ereignisse/6 sec
Messbereich Datalogger/Auflösung	Niederschlag ja/nein in min
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagswächter/5.4103.10.000
Seriennummer	09122057
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_064_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_064_01.csv

sensor_no	064_01
parameter_name	water_temperature
mevis_sensor_name	Wassertemperatur
Startzeit	20120322
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	-0,5
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	gekapselter Wassertemperaturgeber
Messbereich Geber/Auflösung	-50 bis +200°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +70°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Wassertemperaturgeber/2.1235.01.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_068_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_068_01.csv

sensor_no	068_01
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windgeschwindigk.Max
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	13
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 75 m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,1 bis 60 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.00.740
Seriennummer	06140003
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_072_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_072_01.csv

sensor_no	072_01
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 13m
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	13
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 75 m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,1 bis 60m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D/4.3820.00.740
Seriennummer	06140003
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_090_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_090_01.csv

sensor_no	090_01
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung 13m
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	13
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic-Anemometer 2D/4.3820.00.740
Seriennummer	06140003
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 19_Mueggelsee-1/metainfos/sensor_095_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_095_01.csv

sensor_no	095_01
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windrichtung Max
Startzeit	20111005
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	13
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic-Anemometer 2D/4.3820.00.740
Seriennummer	06140003
Inventarnummer	nicht vorhanden