

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

MEVIS Support Team at IfM

28. Februar 2023

Station: 17_Tegeler-See-1

Insert plain latex [17_Tegeler-See-1/metainfos/17_Tegeler-See-1.location.tex]

Die Messstation **Tegeler-See-1** ist eine Wassersport-Messstation, welche sich im Nordwesten, im Bezirk Reinickendorf, unmittelbar am östlichen Ufer des zweitgrößten Berliner Sees, dem Tegeler See, befindet. Die Messungen selbst befinden sich auf einem Steg in einer Höhe von 3 m, der zum Segel Club Freia e.V. gehört.

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 17_Tegeler-See-1

Station	17_Tegeler-See-1
geographische Länge	E 13°15'33,86"
geographische Breite	N 52°34'28,45"
Höhe über NN in m	33
Strasse	Bernauer Strasse 152a / Uferweg
PLZ	13507
Grundstückseigner	Segel-Club Freia e. V.
Flurstückelement	
1min-Messungen seit	20091026
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	GSM-Modem
seit	20091026
bis	99999999
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [17_Tegeler-See-1/metainfos/17_Tegeler-See-1.history.tex]

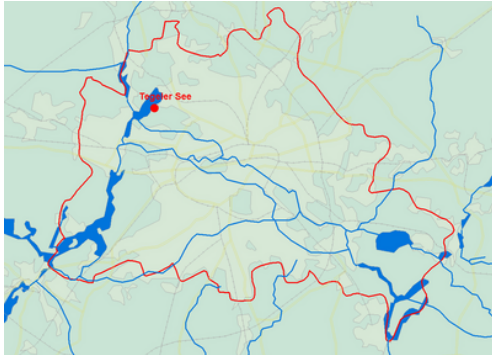
ab Oktober 2009

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

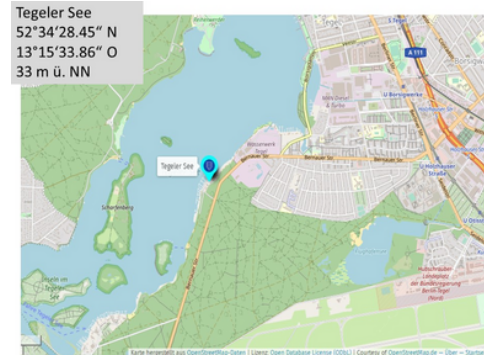
Fotos der Station 17_Tegeler-See-1

Karten zur Station 17_Tegeler-See-1

17_Tegeler_See_map_001.jpg



17_Tegeler_See_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 17_Tegeler-See-1

17_Tegeler_See_picture.002.jpg



Sensoren der Station 17_Tegeler-See-1

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_031_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_031_01.csv

sensor_no	031
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	kapazitiver Hygro-Thermogebler
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%,0,1%
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	78235
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_040_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_040_01.csv

sensor_no	040
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	pt100 Klasse B,1/3 DIN Toleranz
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/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz (ventiliert)
Seriennummer	78235
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_064_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_064_01.csv

sensor_no	064
parameter_name	water_temperature
mevis_sensor_name	Wassertemperatur
Startzeit	20091030
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	-80
Höhen-/Tiefeneinheit	cm
Gerätetyp	gekapselter Wassertemperaturgeber
Messbereich Geber/Auflösung	-50 bis +200°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-30 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Wassertemperaturgeber/2.1235.01.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_074_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_074_01.csv

sensor_no	074
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber/3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_079_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_079_01.csv

sensor_no	079
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit Max 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber/3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_092_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_092_01.csv

sensor_no	092
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/8 bit seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 17_Tegeler-See-1/metainfos/sensor_096_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_096_01.csv

sensor_no	096
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windrichtung Max 3m
Startzeit	20091026
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	3
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/8 bit seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden