

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

MEVIS Support Team at IfM

14. November 2022

Station: 14_Pichelsdorf-1

Insert plain latex [14_Pichelsdorf-1/metainfos/14_Pichelsdorf-1.location.tex]

Die Messstation **Pichelsdorf-1** ist eine Wassersport-Messstation im Westen Berlins, unmittelbar am östlichen Ufer der Scharfen Lanke im Bezirk Spandau gelegen. Die Messstation befindet sich selbst auf dem Gelände der DLRG und ist nach Osten hin durch die Uferlage und deren Bewuchs sowie der Bebauung beeinflusst. Der Abstand zwischen der Temperaturmessung zum Windmast mit der Höhe von 6 m beträgt ca. 50 m Luftlinie.

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-1/metainfos/station.csv

Angaben zur Station 14_Pichelsdorf-1

Station	14_Pichelsdorf-1
geographische Länge	E 13°11'49,09"
geographische Breite	N 52°30'28,29"
Höhe über NN in m	31.0
Strasse	Am Pichelssee 20-21
PLZ	13595.0
Grundstückseigner	DLRG
Flurstückelement	
1min-Messungen seit	20071004
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	Ethernet
seit	
bis	
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [14_Pichelsdorf-1/metainfos/14_Pichelsdorf-1.history.tex]

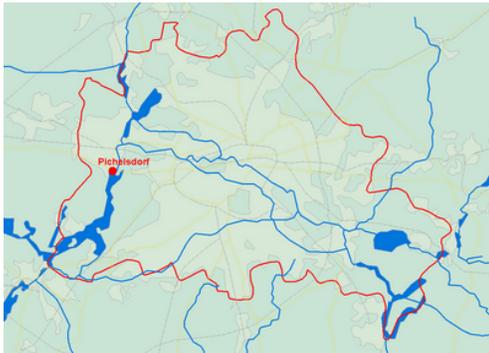
ab Oktober 2007

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

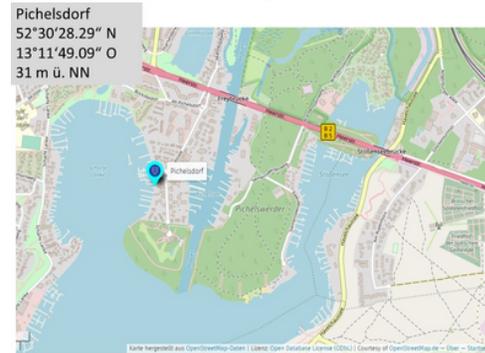
Fotos der Station 14_Pichelsdorf-1

Karten zur Station 14_Pichelsdorf-1

14_Pichelsdorf_map_001.jpg



14_Pichelsdorf_map_002.jpg



Andere Bilder zur Station 14_Pichelsdorf-1

14_Pichelsdorf_picture_002.jpg



14_Pichelsdorf_picture_003.jpg



14_Pichelsdorf_picture_005.jpg



Sensoren der Station 14_Pichelsdorf-1

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
Endzeit	20170323
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	kapazitiver Hygro-Thermogeber
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 100%/0,1%
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 100%/0,1%
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz (unventiliert)
Seriennummer	55333
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
Endzeit	20170323
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°C/0,1°C
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 (unventiliert)
Seriennummer	55333
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004.0
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Niederschlagsgeber (Wippe)
Messbereich Geber/Auflösung	max. 7mm/h/0,1mm
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 999,9 mm/0,1mm
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Niederschlagsgeber/ 5.4032.35.008
Seriennummer	0906565
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	2
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	optischer 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	04111099
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
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	-40 bis +60°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Wassertemperaturgeber/2.1235.01.000
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber,3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	0906448
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-1/metainfos/sensor_075_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_075_01.csv

sensor_no	075_01
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 6m
Startzeit	20071004
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber,3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	0906448
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-1/metainfos/sensor_093_01.csv

Angaben zum Sensor sensor_093_01.csv

sensor_no	093_01
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung 6m
Startzeit	20071004
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber,8 Bit seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	0906448
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 14_Pichelsdorf-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	20071004
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber,8 Bit seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Kombinierter Windgeber/4.3336.21.000
Seriennummer	0906448
Inventarnummer	nicht vorhanden