

# MEVIS Dokumentation (2025/07/15 10:38)

MEVIS Support Team at IfM

15. Juli 2025

## Station: 12\_Wannsee-1

Insert plain latex [12.Wannsee-1/metainfos/12.Wannsee-1.location.tex]

Die Station **Wannsee-1** ist eine Wassersport-Messstation, die sich im Bezirk Zehlendorf-Steglitz befindet, im südwesten Berlins. Die Station befindet sich unmittelbar am östlichen Ufer des Großen Wannsees, einem Teil der Havel, gelegen auf dem Gelände des Wassersportzentrums der Freien Universität Berlin. Die Messungen werden nach Osten hin durch die Uferlage und deren Bewuchs beeinflusst. Der Windmast hat eine Höhe von 8 m und befindet sich in 90 m Luftlinie zum Temperaturmast.

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/station.csv

### Angaben zur Station 12\_Wannsee-1

Station	12_Wannsee-1
geographische Länge	E 13°10'55,43"
geographische Breite	N 52°25'57,39"
Höhe über NN in m	31
Strasse	Badeweg 3
PLZ	14129
Grundstückseigner	Land Berlin
1min-Messungen seit	20030813
1min-Messungen bis	99999999
Datenanbindung	Ethernet
seit	
bis	
weitere Messungen	
seit	
bis	

Insert plain latex [12.Wannsee-1/metainfos/12.Wannsee-1.history.tex]

ab Juli 2003

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

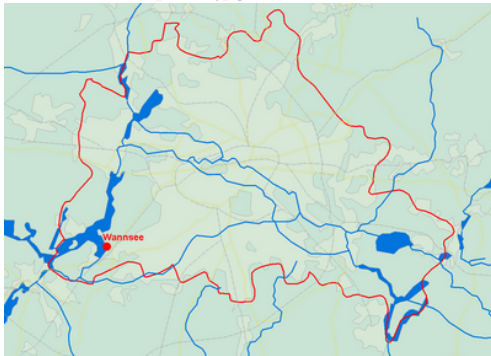
## Fotos der Station 12\_Wannsee-1

---

### Karten zur Station 12\_Wannsee-1

---

12\_Wannsee\_map\_001.jpg



12\_Wannsee\_map\_002.jpg



---

### Andere Bilder zur Station 12\_Wannsee-1

---

12\_Wannsee\_picture\_001.jpg



12\_Wannsee\_picture\_002.jpg



12\_Wannsee\_picture\_003.jpg



12\_Wannsee\_picture\_004.jpg



## Sensoren der Station 12\_Wannsee-1

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_028\_01.csv

### Angaben zum Sensor sensor\_028\_01.csv

sensor_no	028
parameter_name	relative_humidity
mevis_sensor_name	Luftfeuchte 2m
Startzeit	20030813
Endzeit	99999999
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),Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz 1.1025.55.100 (ventiliert) ab 28.10.2021
Seriennummer	26867
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_037\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_037\_01.csv**

sensor_no	037
parameter_name	air_temperature
mevis_sensor_name	Lufttemperatur 2m
Startzeit	20030813
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°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40 bis +50°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz (unventiliert),Hygro-Thermogeber compact/1.1005.54.000 mit Wetter-und Strahlungsschutz 1.1025.55.100 (ventiliert) ab 28.10.2021
Seriennummer	26867
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_047\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_047\_01.csv**

sensor_no	047
parameter_name	duration_of_precipitation
mevis_sensor_name	Niederschlagsdauer
Startzeit	20030813
Endzeit	20210910
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	0503376
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_051\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_051\_01.csv**

sensor_no	051
parameter_name	duration_of_sunshine
mevis_sensor_name	Sonnenscheindauer
Startzeit	20030814
Endzeit	20210910
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,Summe
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Sonnenscheindauer-Sensor
Messbereich Geber/Auflösung	1mV/W/m <sup>2</sup> +- 33% bei 120 W/m <sup>2</sup>
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 1 V/Ja/Nein in min
Hersteller	Kipp&Zonen
Modell/Nr.	CSD17.1421.00.001
Seriennummer	031101
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-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	20030820
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	-0,5
Höhen-/Tiefeneinheit	m
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/2.1235.01.030
Seriennummer	nicht vorhanden
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_068\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_068\_01.csv**

sensor_no	068
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windgeschwindigk.Max
Startzeit	20030826
Endzeit	20051011
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	8
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber/3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05 m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windgeber/4.33303.22.007
Seriennummer	0503206
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_068\_02.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_068\_02.csv**

sensor_no	068
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windgeschwindigk.Max
Startzeit	20051011
Endzeit	20210910
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/0,05 m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windgeber/4.33303.22.007
Seriennummer	0503206
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_075\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_075\_01.csv**

sensor_no	075
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit
Startzeit	20030826
Endzeit	20051011
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	8
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windgeschwindigkeitsgeber/3 bis 1042 Hz
Messbereich Geber/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,05 m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windgeber/4.33303.22.007
Seriennummer	0503206
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_075\_02.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_075\_02.csv**

sensor_no	075
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	Windgeschwindigkeit 6m
Startzeit	20051011
Endzeit	20210910
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/0,05 m Windweg
Messbereich Datalogger/Auflösung	0,3 bis 50 m/s/0,1 m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windgeber/4.33303.22.007
Seriennummer	0503206
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_093\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_093\_01.csv**

sensor_no	093
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung
Startzeit	20030826
Endzeit	20051011
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	8
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windrichtungsgeber/4.3125.32.100
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_093\_02.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_093\_02.csv**

sensor_no	093
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	Windrichtung
Startzeit	20051011
Endzeit	20210910
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windrichtungsgeber/4.3125.32.100
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_095\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_095\_01.csv**

sensor_no	095
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windrichtung Max
Startzeit	20030826
Endzeit	20051011
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	8
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windrichtungsgeber/4.3125.32.100
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_095\_02.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_095\_02.csv**

sensor_no	095
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	Windrichtung Max
Startzeit	20051011
Endzeit	20210910
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhöhe (+)/-tiefe (-)	6
Höhen-/Tiefeneinheit	m
Gerätetyp	Windrichtungsgeber/seriell-synchron
Messbereich Geber/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0 bis 360°/2,5°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Windrichtungsgeber/4.3125.32.100
Seriennummer	nicht bekannt
Inventarnummer	nicht vorhanden

Insert CSV from 12\_Wannsee-1/metainfos/sensor\_128\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_128\_01.csv**

sensor_no	128
parameter_name	wind_speed_mean
mevis_sensor_name	US2D Windgeschwindigkeit 8m
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0,01m/s bis 75m/s/0,1m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0m/s bis 65m/s/0,1m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002
Inventarnummer	

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_129\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_129\_01.csv**

sensor_no	129
parameter_name	wind_from_direction
mevis_sensor_name	US2D Windrichtung 8m
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0° bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0° bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_130\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_130\_01.csv**

sensor_no	130
parameter_name	wind_speed_maximum
mevis_sensor_name	US2D Windgeschwindigkeit 8m Max
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0,01m/s bis 75m/s/0,1m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0m/s bis 65m/s/0,1m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_131\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_131\_01.csv**

sensor_no	131
parameter_name	wind_from_direction_at_wind_speed_of_gust
mevis_sensor_name	US2D Windrichtung 8m Max
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0° bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0° bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_132\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_132\_01.csv**

sensor_no	132
parameter_name	virtual_temperature
mevis_sensor_name	US2D virtuelle Temperatur 8m
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1,von Geber errechnet
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	-50°Cbis +70°C/0,1°C
Messbereich Datalogger/Auflösung	-40°C bis +70°C/0,1°C
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_139\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_139\_01.csv**

sensor_no	139
parameter_name	wind_speed_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	US2D Windgeschwindigkeit 10 min gleitend
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0,01m/s bis 75m/s/0,1m/s
Messbereich Datalogger/Auflösung	0m/s bis 65m/s/0,1m/s
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002

Insert CSV from 12.Wannsee-1/metainfos/sensor\_140\_01.csv

**Angaben zum Sensor sensor\_140\_01.csv**

sensor_no	140
parameter_name	wind_from_direction_10min_moving_mean
mevis_sensor_name	US2D Windrichtung 10 min gleitend
Startzeit	20220616
Endzeit	99999999
Bildungsvorschrift des Messwertes	1:1
Messhoehe/-tiefe	8
Hoehen-/Tiefeneinheit	m
Geraetetyp	Ultraschall-Anemometer
Messbereich Geber/Auflösung	0° bis 360°/1°
Messbereich Datalogger/Auflösung	0° bis 360°/1°
Hersteller	Fa.Thies
Modell/Nr.	Ultrasonic Anemometer 2D compact/4.3875.00.740
Seriennummer	09150002