

**Am Ende dieses Dokuments befinden sich 2 Pläne für die Temperatursensorpositionen
und eine Übersicht für die technischen Anlagen mit zugehörigen Sensoren**

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Jahr	15min-Werte	Jahr	
Jahr	Stundenwerte	Jahr	
Jahr	Tageswerte	Jahr	
Jahr	Monatswerte	Jahr	
Monat	15min-Werte	Monat	
Monat	Stundenwerte	Monat	
Monat	Tageswerte	Monat	
Monat	Monatswerte	Monat	
Tag	15min-Werte	Tag	
Tag	Stundenwerte	Tag	
Tag	Tageswerte	Tag	
Stunde	15min-Werte	Viertelstunde	
Stunde	Stundenwerte	Stunde	
T11	15min-Werte	Temperatur [°C] hinter Wintergarten	Sensor T11
T11	Stundenwerte	Temperatur [°C] hinter Wintergarten	= Stundenmittelwert T11 <small>15min-Werte</small>
T11	Tageswerte	Temperatur [°C] hinter Wintergarten	= Tagesmittelwert T11 <small>Stundenwerte</small>
T11	Monatswerte	Temperatur [°C] hinter Wintergarten	= Monatsmittelwert T11 <small>Tageswerte</small>
T12	15min-Werte	Temperatur [°C] Wintergarten	Sensor T12
T12	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wintergarten	= Stundenmittelwert T12 <small>15min-Werte</small>
T12	Tageswerte	Temperatur [°C] Wintergarten	= Tagesmittelwert T12 <small>Stundenwerte</small>
T12	Monatswerte	Temperatur [°C] Wintergarten	= Monatsmittelwert T12 <small>Tageswerte</small>
T13	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude linkes Büro Süd	Sensor T13
T13	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude linkes Büro Süd	= Stundenmittelwert T13 <small>15min-Werte</small>
T13	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude linkes Büro Süd	= Tagesmittelwert T13 <small>Stundenwerte</small>
T13	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude linkes Büro Süd	= Monatsmittelwert T13 <small>Tageswerte</small>
T14	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude am MAC19, hier auch Luftabsaugung	Sensor T14
T14	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude am MAC19, hier auch Luftabsaugung	= Stundenmittelwert T14 <small>15min-Werte</small>
T14	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude am MAC19, hier auch Luftabsaugung	= Tagesmittelwert T14 <small>Stundenwerte</small>
T14	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude am MAC19, hier auch Luftabsaugung	= Monatsmittelwert T14 <small>Tageswerte</small>
T15	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude Besprechung Wand	Sensor T15
T15	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Besprechung Wand	= Stundenmittelwert T15 <small>15min-Werte</small>
T15	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Besprechung Wand	= Tagesmittelwert T15 <small>Stundenwerte</small>
T15	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Besprechung Wand	= Monatsmittelwert T15 <small>Tageswerte</small>

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
T16	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude Durchgang Wand	Sensor T16
T16	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Durchgang Wand	= Stundenmittelwert T16 <small>15min-Werte</small>
T16	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Durchgang Wand	= Tagesmittelwert T16 <small>Stundenwerte</small>
T16	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Durchgang Wand	= Monatsmittelwert T16 <small>Tageswerte</small>
T17	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude Lager	Sensor T17
T17	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Lager	= Stundenmittelwert T17 <small>15min-Werte</small>
T17	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Lager	= Tagesmittelwert T17 <small>Stundenwerte</small>
T17	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Lager	= Monatsmittelwert T17 <small>Tageswerte</small>
T18	15min-Werte	Temperatur [°C] Bürogebäude Eingang	Sensor T18
T18	Stundenwerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Eingang	= Stundenmittelwert T18 <small>15min-Werte</small>
T18	Tageswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Eingang	= Tagesmittelwert T18 <small>Stundenwerte</small>
T18	Monatswerte	Temperatur [°C] Bürogebäude Eingang	= Monatsmittelwert T18 <small>Tageswerte</small>
T1	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wohnen Wand	Sensor T1
T1	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wohnen Wand	= Stundenmittelwert T1 <small>15min-Werte</small>
T1	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wohnen Wand	= Tagesmittelwert T1 <small>Stundenwerte</small>
T1	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wohnen Wand	= Monatsmittelwert T1 <small>Tageswerte</small>
T2	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Küche	Sensor T2
T2	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Küche	= Stundenmittelwert T2 <small>15min-Werte</small>
T2	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Küche	= Tagesmittelwert T2 <small>Stundenwerte</small>
T2	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Küche	= Monatsmittelwert T2 <small>Tageswerte</small>
T3	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 1	Sensor T3
T3	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 1	= Stundenmittelwert T3 <small>15min-Werte</small>
T3	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 1	= Tagesmittelwert T3 <small>Stundenwerte</small>
T3	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 1	= Monatsmittelwert T3 <small>Tageswerte</small>
T4	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 2	Sensor T4
T4	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 2	= Stundenmittelwert T4 <small>15min-Werte</small>
T4	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 2	= Tagesmittelwert T4 <small>Stundenwerte</small>
T4	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 2	= Monatsmittelwert T4 <small>Tageswerte</small>
T5	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Gast	Sensor T5
T5	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Gast	= Stundenmittelwert T5 <small>15min-Werte</small>
T5	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Gast	= Tagesmittelwert T5 <small>Stundenwerte</small>
T5	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Gast	= Monatsmittelwert T5 <small>Tageswerte</small>
T6	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Schrankraum	Sensor T6
T6	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Schrankraum	= Stundenmittelwert T6 <small>15min-Werte</small>
T6	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Schrankraum	= Tagesmittelwert T6 <small>Stundenwerte</small>
T6	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Schrankraum	= Monatsmittelwert T6 <small>Tageswerte</small>
T7	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Bad	Sensor T7
T7	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Bad	= Stundenmittelwert T7 <small>15min-Werte</small>
T7	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Bad	= Tagesmittelwert T7 <small>Stundenwerte</small>
T7	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Bad	= Monatsmittelwert T7 <small>Tageswerte</small>
T8	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Zwischenbereich	Sensor T8

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
T8	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Zwischenbereich	= Stundenmittelwert T8 <small>15min-Werte</small>
T8	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Zwischenbereich	= Tagesmittelwert T8 <small>Stundenwerte</small>
T8	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Zwischenbereich	= Monatsmittelwert T8 <small>Tageswerte</small>
T9	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Technik Ausstellung	Sensor T9
T9	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Technik Ausstellung	= Stundenmittelwert T9 <small>15min-Werte</small>
T9	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Technik Ausstellung	= Tagesmittelwert T9 <small>Stundenwerte</small>
T9	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Technik Ausstellung	= Monatsmittelwert T9 <small>Tageswerte</small>
T10	15min-Werte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wintergarten	Sensor T10
T10	Stundenwerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wintergarten	= Stundenmittelwert T10 <small>15min-Werte</small>
T10	Tageswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wintergarten	= Tagesmittelwert T10 <small>Stundenwerte</small>
T10	Monatswerte	Temperatur [°C] Wohnhaus Wintergarten	= Monatsmittelwert T10 <small>Tageswerte</small>
TOUT	15min-Werte	Temperatur [°C] Außenluft	Sensor TOUT
TOUT	Stundenwerte	Temperatur [°C] Außenluft	= Stundenmittelwert TOUT <small>15min-Werte</small>
TOUT	Tageswerte	Temperatur [°C] Außenluft	= Tagesmittelwert TOUT <small>Stundenwerte</small>
TOUT	Monatswerte	Temperatur [°C] Außenluft	= Monatsmittelwert TOUT <small>Tageswerte</small>
TBW	15min-Werte	Temperatur [°C] Brauchwasser	Sensor TBW
TBW	Stundenwerte	Temperatur [°C] Brauchwasser	= Stundenmittelwert TBW <small>15min-Werte</small>
TBW	Tageswerte	Temperatur [°C] Brauchwasser	= Tagesmittelwert TBW <small>Stundenwerte</small>
TBW	Monatswerte	Temperatur [°C] Brauchwasser	= Monatsmittelwert TBW <small>Tageswerte</small>
P1	15min-Werte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer CM11 vertikal, nach Süden orientiert	Sensor P1
P1	Stundenwerte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer CM11 vertikal, nach Süden orientiert	= Stundenmittelwert P1 <small>15min-Werte</small>
P1	Tageswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer CM11 vertikal, nach Süden orientiert	= Tagessumme P1 <small>Stundenwerte</small>
P1	Monatswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer CM11 vertikal, nach Süden orientiert	= Monatssumme P1 <small>Tageswerte</small>
P2	15min-Werte	Globalstrahlung [W/m ²] Pyranometer CM11 horizontal	Sensor P2
P2	Stundenwerte	Globalstrahlung [W/m ²] Pyranometer CM11 horizontal	= Stundenmittelwert P2 <small>15min-Werte</small>
P2	Tageswerte	Globalstrahlung [Wh/m ²] Pyranometer CM11 horizontal	= Tagessumme P2 <small>Stundenwerte</small>
P2	Monatswerte	Globalstrahlung [Wh/m ²] Pyranometer CM11 horizontal	= Monatssumme P2 <small>Tageswerte</small>
P3	15min-Werte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer vor verglaster Südfassade des Büros	Sensor P3
P3	Stundenwerte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer vor verglaster Südfassade des Büros	= Stundenmittelwert P3 <small>15min-Werte</small>
P3	Tageswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer vor verglaster Südfassade des Büros	= Tagessumme P3 <small>Stundenwerte</small>
P3	Monatswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer vor verglaster Südfassade des Büros	= Monatssumme P3 <small>Tageswerte</small>
P4	15min-Werte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer hinter verglaster Südfassade des Büros	Sensor P4
P4	Stundenwerte	Strahlung [W/m ²] Pyranometer hinter verglaster Südfassade des Büros	= Stundenmittelwert P4 <small>15min-Werte</small>
P4	Tageswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer hinter verglaster Südfassade des Büros	= Tagessumme P4 <small>Stundenwerte</small>
P4	Monatswerte	Strahlung [Wh/m ²] Pyranometer hinter verglaster Südfassade des Büros	= Monatssumme P4 <small>Tageswerte</small>
WS_1	15min-Werte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Brunnen	Sensor WS_1
WS_1	Stundenwerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Brunnen	= Stundensumme WS_1 <small>15min-Werte</small>
WS_1	Tageswerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Brunnen	= Tagessumme WS_1 <small>Stundenwerte</small>
WS_1	Monatswerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Brunnen	= Monatssumme WS_1 <small>Tageswerte</small>
WS_2	15min-Werte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Pufferspeicher	Sensor WS_2
WS_2	Stundenwerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Pufferspeicher	= Stundensumme WS_2 <small>15min-Werte</small>

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
WS_2	Tageswerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Pufferspeicher	= Tagessumme WS_2 _{Stundenwerte}
WS_2	Monatswerte	Wärmemenge [kWh] Wärmepumpe Pufferspeicher	= Monatssumme WS_2 _{Tageswerte}
WS_4	15min-Werte	Wärmemenge [kWh] Büro Fußbodenheizung + Lüftungsvorheizung	Sensor WS_4
WS_4	Stundenwerte	Wärmemenge [kWh] Büro Fußbodenheizung + Lüftungsvorheizung	= Stundensumme WS_4 _{15min-Werte}
WS_4	Tageswerte	Wärmemenge [kWh] Büro Fußbodenheizung + Lüftungsvorheizung	= Tagessumme WS_4 _{Stundenwerte}
WS_4	Monatswerte	Wärmemenge [kWh] Büro Fußbodenheizung + Lüftungsvorheizung	= Monatssumme WS_4 _{Tageswerte}
WS_5	15min-Werte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Toptherm-Zargenheizung	Sensor WS_5
WS_5	Stundenwerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Toptherm-Zargenheizung	= Stundensumme WS_5 _{15min-Werte}
WS_5	Tageswerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Toptherm-Zargenheizung	= Tagessumme WS_5 _{Stundenwerte}
WS_5	Monatswerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Toptherm-Zargenheizung	= Monatssumme WS_5 _{Tageswerte}
WS_6	15min-Werte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Fußbodenheizung	Sensor WS_6
WS_6	Stundenwerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Fußbodenheizung	= Stundensumme WS_6 _{15min-Werte}
WS_6	Tageswerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Fußbodenheizung	= Tagessumme WS_6 _{Stundenwerte}
WS_6	Monatswerte	Wärmemenge [kWh] Wohnhaus Fußbodenheizung	= Monatssumme WS_6 _{Tageswerte}
EL_1	15min-Werte	Strom [Wh] Wohnhaus	Sensor EL_1
EL_1	Stundenwerte	Strom [Wh] Wohnhaus	= Stundensumme EL_1 _{15min-Werte}
EL_1	Tageswerte	Strom [Wh] Wohnhaus	= Tagessumme EL_1 _{Stundenwerte}
EL_1	Monatswerte	Strom [Wh] Wohnhaus	= Monatssumme EL_1 _{Tageswerte}
EL_2	15min-Werte	Strom [Wh] Bürogebäude	Sensor EL_2
EL_2	Stundenwerte	Strom [Wh] Bürogebäude	= Stundensumme EL_2 _{15min-Werte}
EL_2	Tageswerte	Strom [Wh] Bürogebäude	= Tagessumme EL_2 _{Stundenwerte}
EL_2	Monatswerte	Strom [Wh] Bürogebäude	= Monatssumme EL_2 _{Tageswerte}
EL_3	15min-Werte	Strom [Wh] Wärmepumpe	Sensor EL_3
EL_3	Stundenwerte	Strom [Wh] Wärmepumpe	= Stundensumme EL_3 _{15min-Werte}
EL_3	Tageswerte	Strom [Wh] Wärmepumpe	= Tagessumme EL_3 _{Stundenwerte}
EL_3	Monatswerte	Strom [Wh] Wärmepumpe	= Monatssumme EL_3 _{Tageswerte}
EL_4	15min-Werte	Strom [Wh] Brauchwasser	Sensor EL_4
EL_4	Stundenwerte	Strom [Wh] Brauchwasser	= Stundensumme EL_4 _{15min-Werte}
EL_4	Tageswerte	Strom [Wh] Brauchwasser	= Tagessumme EL_4 _{Stundenwerte}
EL_4	Monatswerte	Strom [Wh] Brauchwasser	= Monatssumme EL_4 _{Tageswerte}
EL_5	15min-Werte	Volumen [10 Liter] Brauchwasser	Sensor EL_5
EL_5	Stundenwerte	Volumen [10 Liter] Brauchwasser	= Stundensumme EL_5 _{15min-Werte}
EL_5	Tageswerte	Volumen [10 Liter] Brauchwasser	= Tagessumme EL_5 _{Stundenwerte}
EL_5	Monatswerte	Volumen [10 Liter] Brauchwasser	= Monatssumme EL_5 _{Tageswerte}
Wind	15min-Werte	horizontale Windgeschwindigkeit [m/s]	Sensor Wind
Wind	Stundenwerte	horizontale Windgeschwindigkeit [m/s]	= Stundensumme Wind _{15min-Werte}
Wind	Tageswerte	horizontale Windgeschwindigkeit [m/s]	= Tagessumme Wind _{Stundenwerte}
Wind	Monatswerte	horizontale Windgeschwindigkeit [m/s]	= Monatssumme Wind _{Tageswerte}
T_Büro	Tageswerte	Mittlere Innentemperatur des Bürogebäudes aus T13, T14, T17	= Tagesmittelwert [T13,T14,T17] _{Tageswerte}
T_Büro	Monatswerte	Mittlere Innentemperatur des Bürogebäudes aus T13, T14, T17	= Monatsmittelwert T_Büro _{Tageswerte}
T_Wohnung	Tageswerte	Mittlere Innentemperatur des Wohnhauses aus T2 bis T8	= Tagesmittelwert [T2,T3,T4,T5,T6,T7,T8] _{Tageswerte}

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
T_Wohnung	Monatswerte	Mittlere Innentemperatur des Wohnhauses aus T2 bis T8	= Monatsmittelwert T_Wohnung <small>Tageswerte</small>
T11_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Zuluft Wintergarten ?	Sensor T11
T12_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Zuluft Wintergarten ?	Sensor T12
T13_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude linkes Büro Süd	Sensor T13
T14_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude MAC19	Sensor T14
T15_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude Besprechung Wand	Sensor T15
T16_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude Durchgang Wand	Sensor T16
T17_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude Lager	Sensor T17
T1_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Wohnen	Sensor T1
T2_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Küche	Sensor T2
T3_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 1	Sensor T3
T4_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Kind 2	Sensor T4
T5_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Gast	Sensor T5
T6_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Schrankraum	Sensor T6
T7_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Bad	Sensor T7
T8_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Zwischenbereich	Sensor T8
T9_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Technik Ausstellung	Sensor T9
T10_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Wohnhaus Wintergarten	Sensor T10
TOUT_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Außenluft	Sensor TOUT
T18_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Bürogebäude Eingang	Sensor T18
TBW_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur [°C] Brauchwasser	Sensor TBW
P1_s	15min-Werte	Standardabweichung Strahlung [W/m ²] Pyranometer vertikal, nach Süden orientiert	Sensor P1
P2_s	15min-Werte	Standardabweichung Globalstrahlung [W/m ²], Pyranometer horizontal	Sensor P2
P3_s	15min-Werte	Standardabweichung Strahlung [W/m ²] Pyranometer vor verglaster Südfassade des Büros	Sensor P3
P4_s	15min-Werte	Standardabweichung Strahlung [W/m ²] Pyranometer hinter verglaster Südfassade des Büros	Sensor P4





