

**Am Ende dieses Dokuments befinden sich 3 Pläne für die Temperatursensorpositionen
und eine Übersicht für die technischen Anlagen mit entsprechenden Sensorpositionen**

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	Viertelstunden	
Stunde	Stundenwerte	Stunde	
TL11K_m	15min-Werte	Temperatur KG Wohnen Luft in °C	Sensor TL11
TL11K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Wohnen Luft in °C	= Stundenmittelwert TL11K_m 15min-Werte
TL11K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Wohnen Luft in °C	= Tagesmittelwert TL11K_m Stundenwerte
TL11K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Wohnen Luft in °C	= Monatsmittelwert TL11K_m Tageswerte
TW11K_m	15min-Werte	Temperatur KG Wohnen Wand in °C	Sensor TW11
TW11K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Wohnen Wand in °C	= Stundenmittelwert TW11K_m 15min-Werte
TW11K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Wohnen Wand in °C	= Tagesmittelwert TW11K_m Stundenwerte
TW11K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Wohnen Wand in °C	= Monatsmittelwert TW11K_m Tageswerte
TL12K_m	15min-Werte	Temperatur KG Schlafen Luft in °C	Sensor TL12
TL12K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Schlafen Luft in °C	= Stundenmittelwert TL12K_m 15min-Werte
TL12K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Schlafen Luft in °C	= Tagesmittelwert TL12K_m Stundenwerte
TL12K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Schlafen Luft in °C	= Monatsmittelwert TL12K_m Tageswerte
TW12K_m	15min-Werte	Temperatur KG Schlafen Wand in °C	Sensor TW12
TW12K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Schlafen Wand in °C	= Stundenmittelwert TW12K_m 15min-Werte
TW12K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Schlafen Wand in °C	= Tagesmittelwert TW12K_m Stundenwerte
TW12K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Schlafen Wand in °C	= Monatsmittelwert TW12K_m Tageswerte
TL13K_m	15min-Werte	Temperatur KG Eingang Luft in °C	Sensor TL13
TL13K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Eingang Luft in °C	= Stundenmittelwert TL13K_m 15min-Werte
TL13K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Eingang Luft in °C	= Tagesmittelwert TL13K_m Stundenwerte
TL13K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Eingang Luft in °C	= Monatsmittelwert TL13K_m Tageswerte
TW13K_m	15min-Werte	Temperatur KG Eingang Wand in °C	Sensor TW13
TW13K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Eingang Wand in °C	= Stundenmittelwert TW13K_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TW13K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Eingang Wand in °C	= Tagesmittelwert TW13K_m Stundenwerte
TW13K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Eingang Wand in °C	= Monatsmittelwert TW13K_m Tageswerte
TL14K_m	15min-Werte	Temperatur KG Bad Luft in °C	Sensor TL14
TL14K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Bad Luft in °C	= Stundenmittelwert TL14K_m 15min-Werte
TL14K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Bad Luft in °C	= Tagesmittelwert TL14K_m Stundenwerte
TL14K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Bad Luft in °C	= Monatsmittelwert TL14K_m Tageswerte
TL15K_m	15min-Werte	Temperatur KG Technik Luft in °C	Sensor TL15
TL15K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Technik Luft in °C	= Stundenmittelwert TL15K_m 15min-Werte
TL15K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Technik Luft in °C	= Tagesmittelwert TL15K_m Stundenwerte
TL15K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Technik Luft in °C	= Monatsmittelwert TL15K_m Tageswerte
TL16K_m	15min-Werte	Temperatur KG Küche Luft in °C	Sensor TL16
TL16K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Küche Luft in °C	= Stundenmittelwert TL16K_m 15min-Werte
TL16K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Küche Luft in °C	= Tagesmittelwert TL16K_m Stundenwerte
TL16K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Küche Luft in °C	= Monatsmittelwert TL16K_m Tageswerte
TW16K_m	15min-Werte	Temperatur KG Küche Wand in °C	Sensor TW16
TW16K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur KG Küche Wand in °C	= Stundenmittelwert TW16K_m 15min-Werte
TW16K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur KG Küche Wand in °C	= Tagesmittelwert TW16K_m Stundenwerte
TW16K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur KG Küche Wand in °C	= Monatsmittelwert TW16K_m Tageswerte
TL21K_m	15min-Werte	Temperatur EG Eingang Luft in °C	Sensor TL21
TL21K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Eingang Luft in °C	= Stundenmittelwert TL21K_m 15min-Werte
TL21K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Eingang Luft in °C	= Tagesmittelwert TL21K_m Stundenwerte
TL21K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Eingang Luft in °C	= Monatsmittelwert TL21K_m Tageswerte
TW21K_m	15min-Werte	Temperatur EG Eingang Wand in °C	Sensor TW21
TW21K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Eingang Wand in °C	= Stundenmittelwert TW21K_m 15min-Werte
TW21K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Eingang Wand in °C	= Tagesmittelwert TW21K_m Stundenwerte
TW21K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Eingang Wand in °C	= Monatsmittelwert TW21K_m Tageswerte
TL22K_m	15min-Werte	Temperatur EG Gast Luft in °C	Sensor TL22
TL22K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Gast Luft in °C	= Stundenmittelwert TL22K_m 15min-Werte
TL22K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Gast Luft in °C	= Tagesmittelwert TL22K_m Stundenwerte
TL22K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Gast Luft in °C	= Monatsmittelwert TL22K_m Tageswerte
TW22K_m	15min-Werte	Temperatur EG Gast Wand in °C	Sensor TW22
TW22K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Gast Wand in °C	= Stundenmittelwert TW22K_m 15min-Werte
TW22K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Gast Wand in °C	= Tagesmittelwert TW22K_m Stundenwerte
TW22K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Gast Wand in °C	= Monatsmittelwert TW22K_m Tageswerte
TL23K_m	15min-Werte	Temperatur EG Wohnen Luft in °C	Sensor TL23
TL23K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Wohnen Luft in °C	= Stundenmittelwert TL23K_m 15min-Werte
TL23K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Wohnen Luft in °C	= Tagesmittelwert TL23K_m Stundenwerte
TL23K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Wohnen Luft in °C	= Monatsmittelwert TL23K_m Tageswerte
TW23K_m	15min-Werte	Temperatur EG Wohnen Wand in °C	Sensor TW23
TW23K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Wohnen Wand in °C	= Stundenmittelwert TW23K_m 15min-Werte
TW23K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Wohnen Wand in °C	= Tagesmittelwert TW23K_m Stundenwerte
TW23K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Wohnen Wand in °C	= Monatsmittelwert TW23K_m Tageswerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL25K_m	15min-Werte	Temperatur EG Küche Luft in °C	Sensor TL25
TL25K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Küche Luft in °C	= Stundenmittelwert TL25K_m 15min-Werte
TL25K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Küche Luft in °C	= Tagesmittelwert TL25K_m Stundenwerte
TL25K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Küche Luft in °C	= Monatsmittelwert TL25K_m Tageswerte
TW25K_m	15min-Werte	Temperatur EG Küche Wand in °C	Sensor TW25
TW25K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur EG Küche Wand in °C	= Stundenmittelwert TW25K_m 15min-Werte
TW25K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur EG Küche Wand in °C	= Tagesmittelwert TW25K_m Stundenwerte
TW25K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur EG Küche Wand in °C	= Monatsmittelwert TW25K_m Tageswerte
TL31K_m	15min-Werte	Temperatur OG Kind1 Luft in °C	Sensor TL31
TL31K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Kind1 Luft in °C	= Stundenmittelwert TL31K_m 15min-Werte
TL31K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Kind1 Luft in °C	= Tagesmittelwert TL31K_m Stundenwerte
TL31K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Kind1 Luft in °C	= Monatsmittelwert TL31K_m Tageswerte
TW31K_m	15min-Werte	Temperatur OG Kind1 Wand in °C	Sensor TW31
TW31K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Kind1 Wand in °C	= Stundenmittelwert TW31K_m 15min-Werte
TW31K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Kind1 Wand in °C	= Tagesmittelwert TW31K_m Stundenwerte
TW31K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Kind1 Wand in °C	= Monatsmittelwert TW31K_m Tageswerte
TL32K_m	15min-Werte	Temperatur OG Kind2 Luft in °C	Sensor TL32
TL32K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Kind2 Luft in °C	= Stundenmittelwert TL32K_m 15min-Werte
TL32K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Kind2 Luft in °C	= Tagesmittelwert TL32K_m Stundenwerte
TL32K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Kind2 Luft in °C	= Monatsmittelwert TL32K_m Tageswerte
TW32K_m	15min-Werte	Temperatur OG Kind2 Wand in °C	Sensor TW32
TW32K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Kind2 Wand in °C	= Stundenmittelwert TW32K_m 15min-Werte
TW32K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Kind2 Wand in °C	= Tagesmittelwert TW32K_m Stundenwerte
TW32K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Kind2 Wand in °C	= Monatsmittelwert TW32K_m Tageswerte
TL33K_m	15min-Werte	Temperatur OG Eltern Luft in °C	Sensor TL33
TL33K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Eltern Luft in °C	= Stundenmittelwert TL33K_m 15min-Werte
TL33K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Eltern Luft in °C	= Tagesmittelwert TL33K_m Stundenwerte
TL33K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Eltern Luft in °C	= Monatsmittelwert TL33K_m Tageswerte
TW33K_m	15min-Werte	Temperatur OG Eltern Wand in °C	Sensor TW33
TW33K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Eltern Wand in °C	= Stundenmittelwert TW33K_m 15min-Werte
TW33K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Eltern Wand in °C	= Tagesmittelwert TW33K_m Stundenwerte
TW33K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Eltern Wand in °C	= Monatsmittelwert TW33K_m Tageswerte
TL34K_m	15min-Werte	Temperatur OG Bad Luft in °C	Sensor TL34
TL34K_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur OG Bad Luft in °C	= Stundenmittelwert TL34K_m 15min-Werte
TL34K_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur OG Bad Luft in °C	= Tagesmittelwert TL34K_m Stundenwerte
TL34K_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur OG Bad Luft in °C	= Monatsmittelwert TL34K_m Tageswerte
TF1_m	15min-Werte	Temperatur Frischluft in °C	Sensor TF1
TF1_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur Frischluft in °C	= Stundenmittelwert TF1_m 15min-Werte
TF1_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur Frischluft in °C	= Tagesmittelwert TF1_m Stundenwerte
TF1_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur Frischluft in °C	= Monatsmittelwert TF1_m Tageswerte
TF2_m	15min-Werte	Temperatur Zuluft in °C	Sensor TF2
TF2_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur Zuluft in °C	= Stundenmittelwert TF2_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TF2_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur Zuluft in °C	= Tagesmittelwert TF2_m Stundenwerte
TF2_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur Zuluft in °C	= Monatsmittelwert TF2_m Tageswerte
TF3_m	15min-Werte	Temperatur Fortluft in °C	Sensor TF3
TF3_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur Fortluft in °C	= Stundenmittelwert TF3_m 15min-Werte
TF3_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur Fortluft in °C	= Tagesmittelwert TF3_m Stundenwerte
TF3_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur Fortluft in °C	= Monatsmittelwert TF3_m Tageswerte
TF4_m	15min-Werte	Temperatur Abluft in °C	Sensor TF4
TF4_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur Abluft in °C	= Stundenmittelwert TF4_m 15min-Werte
TF4_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur Abluft in °C	= Tagesmittelwert TF4_m Stundenwerte
TF4_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur Abluft in °C	= Monatsmittelwert TF4_m Tageswerte
TNACH_m	15min-Werte	Temperatur nach vorheizen durch Gastherme ($\geq T$ Zuluft), (ab 14.12.98)	Sensor TNACH
TNACH_m	Stundenwerte	Mittelwert Temperatur nach vorheizen durch Gastherme ($\geq T$ Zuluft), (ab 14.12.98)	= Stundenmittelwert TNACH_m 15min-Werte
TNACH_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Temperatur nach vorheizen durch Gastherme ($\geq T$ Zuluft), (ab 14.12.98)	= Tagesmittelwert TNACH_m Stundenwerte
TNACH_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Temperatur nach vorheizen durch Gastherme ($\geq T$ Zuluft), (ab 14.12.98)	= Monatsmittelwert TNACH_m Tageswerte
F1_m	15min-Werte	Feuchte Frischluft in %	Sensor F1
F1_m	Stundenwerte	Mittelwert Feuchte Frischluft in %	= Stundenmittelwert F1_m 15min-Werte
F1_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Feuchte Frischluft in %	= Tagesmittelwert F1_m Stundenwerte
F1_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Feuchte Frischluft in %	= Monatsmittelwert F1_m Tageswerte
F2_m	15min-Werte	Feuchte Zuluft in %	Sensor F2
F2_m	Stundenwerte	Mittelwert Feuchte Zuluft in %	= Stundenmittelwert F2_m 15min-Werte
F2_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Feuchte Zuluft in %	= Tagesmittelwert F2_m Stundenwerte
F2_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Feuchte Zuluft in %	= Monatsmittelwert F2_m Tageswerte
F3_m	15min-Werte	Feuchte Fortluft in %	Sensor F3
F3_m	Stundenwerte	Mittelwert Feuchte Fortluft in %	= Stundenmittelwert F3_m 15min-Werte
F3_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Feuchte Fortluft in %	= Tagesmittelwert F3_m Stundenwerte
F3_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Feuchte Fortluft in %	= Monatsmittelwert F3_m Tageswerte
F4_m	15min-Werte	Feuchte Abluft in %	Sensor F4
F4_m	Stundenwerte	Mittelwert Feuchte Abluft in %	= Stundenmittelwert F4_m 15min-Werte
F4_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Feuchte Abluft in %	= Tagesmittelwert F4_m Stundenwerte
F4_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Feuchte Abluft in %	= Monatsmittelwert F4_m Tageswerte
LV12_m	15min-Werte	Differenzdruck, Volumenstrom (Frischluf-Zuluft) in Pa	Sensor LV12
LV12_m	Stundenwerte	Mittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Frischluf-Zuluft) in Pa	= Stundenmittelwert LV12_m 15min-Werte
LV12_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Frischluf-Zuluft) in Pa	= Tagesmittelwert LV12_m Stundenwerte
LV12_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Frischluf-Zuluft) in	= Monatsmittelwert LV12_m Tageswerte
LV34_m	15min-Werte	Differenzdruck, Volumenstrom (Abluft-Fortluft) in Pa	Sensor LV34
LV34_m	Stundenwerte	Mittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Abluft-Fortluft) in Pa	= Stundenmittelwert LV34_m 15min-Werte
LV34_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Abluft-Fortluft) in Pa	= Tagesmittelwert LV34_m Stundenwerte
LV34_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Differenzdruck, Volumenstrom (Abluft-Fortluft) in Pa	= Monatsmittelwert LV34_m Tageswerte
QNACH_g	15min-Werte	Wärmemenge Nachheizregister in kWh	Sensor QNACH
QNACH_g	Stundenwerte	Summe Wärmemenge Nachheizregister in kWh	= Stundensumme QNACH_g 15min-Werte
QNACH_g	Tageswerte	Tagessumme Wärmemenge Nachheizregister in kWh	= Tagessumme QNACH_g Stundenwerte
QNACH_g	Monatswerte	Monatssumme Wärmemenge Nachheizregister in kWh	= Monatssumme QNACH_g Tageswerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
ELUFT_g	15min-Werte	Stromverbrauch Lüftungsanlage in Wh	Sensor ELUFT
ELUFT_g	Stundenwerte	Summe Stromverbrauch Lüftungsanlage in Wh	= Stundensumme ELUFT_g 15min-Werte
ELUFT_g	Tageswerte	Tagessumme Stromverbrauch Lüftungsanlage in Wh	= Tagessumme ELUFT_g Stundenwerte
ELUFT_g	Monatswerte	Monatssumme Stromverbrauch Lüftungsanlage in Wh	= Monatssumme ELUFT_g Tageswerte
QGES_g	15min-Werte	Heizung Wärmemenge beider Haushalte in kWh	Sensor QGES
QGES_g	Stundenwerte	Summe Heizung Wärmemenge beider Haushalte in kWh	= Stundensumme QGES_g 15min-Werte
QGES_g	Tageswerte	Tagessumme Heizung Wärmemenge beider Haushalte in kWh	= Tagessumme QGES_g Stundenwerte
QGES_g	Monatswerte	Monatssumme Heizung Wärmemenge beider Haushalte in kWh	= Monatssumme QGES_g Tageswerte
PKOLL_g	15min-Werte	Betrieb der Kollektorpumpe in % (ab 14.12.98 , Leistung der Pumpe 5l/min)	Sensor PKOLL
PKOLL_g	Stundenwerte	Mittelwert Betrieb der Kollektorpumpe in % (ab 14.12.98 , Leistung der Pumpe 5l/min)	= Stundenmittelwert PKOLL_g 15min-Werte
PKOLL_g	Tageswerte	Tagesmittelwert Betrieb der Kollektorpumpe in % (ab 14.12.98 , Leistung der Pumpe 5l/min)	= Tagesmittelwert PKOLL_g Stundenwerte
PKOLL_g	Monatswerte	Monatsmittelwert Betrieb der Kollektorpumpe in % (ab 14.12.98 , Leistung der Pumpe 5l/min)	= Monatsmittelwert PKOLL_g Tageswerte
VZAPF_g	15min-Werte	Warmwasser Zapfvolumenstrom in Liter	Sensor VZAPF
VZAPF_g	Stundenwerte	Summe Warmwasser Zapfvolumenstrom in Liter	= Stundensumme VZAPF_g 15min-Werte
VZAPF_g	Tageswerte	Tagessumme Warmwasser Zapfvolumenstrom in Liter	= Tagessumme VZAPF_g Stundenwerte
VZAPF_g	Monatswerte	Monatssumme Warmwasser Zapfvolumenstrom in Liter	= Monatssumme VZAPF_g Tageswerte
EEGDG_g	15min-Werte	Stromverbrauch der Wohneinheit EGDG in Wh (ab 14.12.98)	Sensor EEGDG
EEGDG_g	Stundenwerte	Summe Stromverbrauch der Wohneinheit EGDG in Wh (ab 14.12.98)	= Stundensumme EEGDG_g 15min-Werte
EEGDG_g	Tageswerte	Tagessumme Stromverbrauch der Wohneinheit EGDG in Wh (ab 14.12.98)	= Tagessumme EEGDG_g Stundenwerte
EEGDG_g	Monatswerte	Monatssumme Stromverbrauch der Wohneinheit EGDG in Wh (ab 14.12.98)	= Monatssumme EEGDG_g Tageswerte
EKG_g	15min-Werte	Stromverbrauch der Wohneinheit KG in Wh (ab 14.12.98)	Sensor EKG
EKG_g	Stundenwerte	Summe Stromverbrauch der Wohneinheit KG in Wh (ab 14.12.98)	= Stundensumme EKG_g 15min-Werte
EKG_g	Tageswerte	Tagessumme Stromverbrauch der Wohneinheit KG in Wh (ab 14.12.98)	= Tagessumme EKG_g Stundenwerte
EKG_g	Monatswerte	Monatssumme Stromverbrauch der Wohneinheit KG in Wh (ab 14.12.98)	= Monatssumme EKG_g Tageswerte
TK1_m	15min-Werte	Kollektor Temperatur vor Speicher in °C	Sensor TK1
TK1_m	Stundenwerte	Mittelwert Kollektor Temperatur vor Speicher in °C	= Stundenmittelwert TK1_m 15min-Werte
TK1_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Kollektor Temperatur vor Speicher in °C	= Tagesmittelwert TK1_m Stundenwerte
TK1_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Kollektor Temperatur vor Speicher in °C	= Monatsmittelwert TK1_m Tageswerte
TK2_m	15min-Werte	Kollektor Temperatur nach Speicher in °C	Sensor TK2
TK2_m	Stundenwerte	Mittelwert Kollektor Temperatur nach Speicher in °C	= Stundenmittelwert TK2_m 15min-Werte
TK2_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Kollektor Temperatur nach Speicher in °C	= Tagesmittelwert TK2_m Stundenwerte
TK2_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Kollektor Temperatur nach Speicher in °C	= Monatsmittelwert TK2_m Tageswerte
TK3_m	15min-Werte	Warmwasser Zapftemperatur in °C	Sensor TK3
TK3_m	Stundenwerte	Mittelwert Warmwasser Zapftemperatur in °C	= Stundenmittelwert TK3_m 15min-Werte
TK3_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Warmwasser Zapftemperatur in °C	= Tagesmittelwert TK3_m Stundenwerte
TK3_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Warmwasser Zapftemperatur in °C	= Monatsmittelwert TK3_m Tageswerte
TOUT_m	15min-Werte	Außenlufttemperatur in °C	Sensor TOUT
TOUT_m	Stundenwerte	Mittelwert Außenlufttemperatur in °C	= Stundenmittelwert TOUT_m 15min-Werte
TOUT_m	Tageswerte	Tagesmittelwert Außenlufttemperatur in °C	= Tagesmittelwert TOUT_m Stundenwerte
TOUT_m	Monatswerte	Monatsmittelwert Außenlufttemperatur in °C	= Monatsmittelwert TOUT_m Tageswerte
PH_m	15min-Werte	Globalstrahlung horizontal in W/m²	Sensor PH
PH_m	Stundenwerte	Mittelwert Globalstrahlung horizontal in W/m²	= Stundenmittelwert PH_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
PH_m	Tageswerte	Tagessumme Globalstrahlung horizontal in Wh/m ²	= Tagessumme PH_m Stundenwerte
PH_m	Monatswerte	Monatssumme Globalstrahlung horizontal in Wh/m ²	= Monatssumme PH_m Tageswerte
PV_m	15min-Werte	Globalstrahlung vertikal Süd in W/m ²	Sensor PV
PV_m	Stundenwerte	Mittelwert Globalstrahlung vertikal Süd in W/m ²	= Stundenmittelwert PV_m 15min-Werte
PV_m	Tageswerte	Tagessumme Globalstrahlung vertikal Süd in Wh/m ²	= Tagessumme PV_m Stundenwerte
PV_m	Monatswerte	Monatssumme Globalstrahlung vertikal Süd in Wh/m ²	= Monatssumme PV_m Tageswerte
WIND_g	15min-Werte	Windgeschwindigkeit 1m Windweg pro Impuls	Sensor WIND
WIND_g	Stundenwerte	Mittelwert Windgeschwindigkeit m/s	= Stundenmittelwert WIND_g 15min-Werte
WIND_g	Tageswerte	Tagesmittelwert Windgeschwindigkeit m/s	= Tagesmittelwert WIND_g Stundenwerte
WIND_g	Monatswerte	Monatsmittelwert Windgeschwindigkeit m/s	= Monatsmittelwert WIND_g Tageswerte
TL11K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Wohnen Luft in °C	Sensor TL11
TW11K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Wohnen Wand in °C	Sensor TW11
TL12K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Schlafen Luft in °C	Sensor TL12
TW12K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Schlafen Wand in °C	Sensor TW12
TL13K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Eingang Luft in °C	Sensor TL13
TW13K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Eingang Wand in °C	Sensor TW13
TL14K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Bad Luft in °C	Sensor TL14
TL15K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Technik Luft in °C	Sensor TL15
TL16K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Küche Luft in °C	Sensor TL16
TW16K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur KG Küche Wand in °C	Sensor TW16
TL21K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Wohnen Luft in °C	Sensor TL21
TW21K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Wohnen Wand in °C	Sensor TW21
TL22K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Gast Luft in °C	Sensor TL22
TW22K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Gast Wand in °C	Sensor TW22
TL23K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Eingang Luft in °C	Sensor TL23
TW23K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Eingang Wand in °C	Sensor TW23
TL25K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Küche Luft in °C	Sensor TL25
TW25K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur EG Küche Wand in °C	Sensor TW25
TL31K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Kind1 Luft in °C	Sensor TL31
TW31K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Kind1 Wand in °C	Sensor TW31
TL32K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Kind2 Luft in °C	Sensor TL32
TW32K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Kind2 Wand in °C	Sensor TW32
TL33K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Eltern Luft in °C	Sensor TL33
TW33K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Eltern Wand in °C	Sensor TW33
TL34K_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur OG Bad Luft in °C	Sensor TL34
TK1_s	15min-Werte	Standardabweichung Kollektor Temperatur vor Speicher in °C	Sensor TK1
TK2_s	15min-Werte	Standardabweichung Kollektor Temperatur nach Speicher in °C?????	Sensor TK2
TK3_s	15min-Werte	Standardabweichung Warmwasser Zapftemperatur in °C ??????	Sensor TK3
TOUT_s	15min-Werte	Standardabweichung Außenlufttemperatur in °C	Sensor TOUT
PH_s	15min-Werte	Standardabweichung Globalstrahlung horizontal in W/m ²	Sensor PH
PV_s	15min-Werte	Standardabweichung Globalstrahlung vertikal Süd in W/m ²	Sensor PV
TF1_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur Frischluft in °C	Sensor TF1

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TF2_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur Zuluft in °C	Sensor TF2
TF3_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur Fortluft in °C	Sensor TF3
TF4_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur Abluft in °C	Sensor TF4
TNACH_s	15min-Werte	Standardabweichung Temperatur nach vorheizen durch Gastherme	Sensor TNACH
F1_s	15min-Werte	Standardabweichung Feuchte Frischluft in %	Sensor F1
F2_s	15min-Werte	Standardabweichung Feuchte Zuluft in %	Sensor F2
F3_s	15min-Werte	Standardabweichung Feuchte Fortluft in %	Sensor F3
F4_s	15min-Werte	Standardabweichung Feuchte Abluft in %	Sensor F4
LV12_s	15min-Werte	Standardabweichung Differenzdruck, Volumenstrom (Frischluft-Zuluft) in Pa	Sensor LV12
LV34_s	15min-Werte	Standardabweichung Differenzdruck, Volumenstrom (Abluft-Fortluft) in Pa	Sensor LV34
T_Innen	15min-Werte	Mittelwert über alle Innenlufttemperaturen, ausgenommen TL15K_m und TL23K_m	= Mittelwert [T_KG, T_EG, T_DG]
T_Innen	Stundenwerte	Mittelwert über alle Innenlufttemperaturen	= Stundenmittelwert T_Innen 15min-Werte
T_Innen	Tageswerte	Mittelwert über alle Innenlufttemperaturen	= Tagesmittelwert T_Innen Stundenwerte
T_Innen	Monatswerte	Mittelwert über alle Innenlufttemperaturen	= Monatsmittelwert T_Innen Tageswerte
T_KG	15min-Werte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Kellergeschoß, ausgenommen TL15K_m	= Mittelwert [TL11K_m, TL12K_m, TL13K_m, TL14K_m, TL16K_m]
T_KG	Stundenwerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Kellergeschoß	= Stundenmittelwert T_KG 15min-Werte
T_KG	Tageswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Kellergeschoß	= Tagesmittelwert T_KG Stundenwerte
T_KG	Monatswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Kellergeschoß	= Monatsmittelwert T_KG Tageswerte
T_EG	15min-Werte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Erdgeschoß, ausgenommen TL23K_m	= Mittelwert [TL21K_m, TL22K_m, TL25K_m]
T_EG	Stundenwerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Erdgeschoß	= Stundenmittelwert T_EG 15min-Werte
T_EG	Tageswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Erdgeschoß	= Tagesmittelwert T_EG Stundenwerte
T_EG	Monatswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Erdgeschoß	= Monatsmittelwert T_EG Tageswerte
T_DG	15min-Werte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Dachgeschoß	= Mittelwert [TL31K_m, TL32K_m, TL33K_m, TL34K_m]
T_DG	Stundenwerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Dachgeschoß	= Stundenmittelwert T_DG 15min-Werte
T_DG	Tageswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Dachgeschoß	= Tagesmittelwert T_DG Stundenwerte
T_DG	Monatswerte	Mittelwert über Innenlufttemperaturen Dachgeschoß	= Monatsmittelwert T_DG Tageswerte
WRG	15min-Werte	Rückwärmezahl $(T_{Zu} - T_{Fr}) / (T_{Ab} - T_{Fr})$ nur wenn Lüftung in Betrieb ist	= $(TF2_m - TF1_m) / (TF4_m - TF1_m)$ für ELUFT_g > 0, sonst Blank gesetzt
WRG	Stundenwerte	Rückwärmezahl $(T_{Zu} - T_{Fr}) / (T_{Ab} - T_{Fr})$ nur wenn Lüftung in Betrieb ist	= Stundenmittelwert WRG 15min-Werte
WRG	Tageswerte	Rückwärmezahl $(T_{Zu} - T_{Fr}) / (T_{Ab} - T_{Fr})$ nur wenn Lüftung in Betrieb ist	= Tagesmittelwert WRG Stundenwerte
WRG	Monatswerte	Rückwärmezahl $(T_{Zu} - T_{Fr}) / (T_{Ab} - T_{Fr})$ nur wenn Lüftung in Betrieb ist	= Monatsmittelwert WRG Tageswerte
Q_Lüftung	15min-Werte	rückgewonnene Wärmemenge in Wh	= $C_{Luft} \cdot \rho_{Luft} \cdot 255m^3/h \cdot 0,25h \cdot WRG \cdot (TF4_m - TOUT_m)$
Q_Lüftung	Stundenwerte	rückgewonnene Wärmemenge in Wh	= Stundensumme Q_Lüftung 15min-Werte
Q_Lüftung	Tageswerte	rückgewonnene Wärmemenge in Wh	= Tagessumme Q_Lüftung Stundenwerte
Q_Lüftung	Monatswerte	rückgewonnene Wärmemenge in Wh	= Monatssumme Q_Lüftung Tageswerte
Q_Kollektor	15min-Werte	Wärmeeintrag des Kollektors in Pufferspeicher für die Betriebszeiten der Pumpe in Wh	= $(TK1_m - TK2_m) \cdot C_{H2O} \cdot \rho_{H2O} \cdot (PKOLL_g / 100) \cdot 0,25h \cdot (300l / h)$
Q_Kollektor	Stundenwerte	Stundensumme Wärmeeintrag des Kollektors in Pufferspeicher für die Betriebszeiten der Pumpe in Wh	= Stundensumme Q_Kollektor 15min-Werte
Q_Kollektor	Tageswerte	Tagessumme Wärmeeintrag des Kollektors in Pufferspeicher für die Betriebszeiten der Pumpe in Wh	= Tagessumme Q_Kollektor Stundenwerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Q_Kollektor	Monatswerte	Monatssumme Wärmeeintrag des Kollektors in Pufferspeicher für die Betriebszeiten der Pumpe in Wh	= Monatssumme Q_Kollektor _{Tageswerte}
Q_Warmwasser	15min-Werte	Wärmeeintrag in Gebäude durch Warmwasser in Wh	= $(TK3_{m_{Tagesmax}} - 12K) * C_{H2O} * \rho_{H2O} * VZAPF_g$
Q_Warmwasser	Stundenwerte	Stundensumme Wärmeeintrag in Gebäude durch Warmwasser in Wh	= Stundensumme Q_Warmwasser _{15min-Werte}
Q_Warmwasser	Tageswerte	Tagessumme Wärmeeintrag in Gebäude durch Warmwasser in Wh	= Tagessumme Q_Warmwasser _{Stundenwerte}
Q_Warmwasser	Monatswerte	Monatssumme Wärmeeintrag in Gebäude durch Warmwasser in Wh	= Monatssumme Q_Warmwasser _{Tageswerte}







