

**Am Ende dieses Dokuments befinden sich 3 Pläne für die Temperatursensorpositionen
und 2 Übersichten 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	Viertelstunde	
Stunde	Stundenwerte	Stunde	
TL1_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	Sensor TL1
TL1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Stundenmittelwert TL1_m 15min-Werte
TL1_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Tagesmittelwert TL1_m Stundenwerte
TL1_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Monatsmittelwert TL1_m Tageswerte
TL2_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Eltern (SSO-Seite)	Sensor TL2
TL2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Eltern (SSO-Seite)	= Stundenmittelwert TL2_m 15min-Werte
TL2_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Eltern (SSO-Seite)	= Tagesmittelwert TL2_m Stundenwerte
TL2_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Eltern (SSO-Seite)	= Monatsmittelwert TL2_m Tageswerte
TL3_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	Sensor TL3
TL3_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Stundenmittelwert TL3_m 15min-Werte
TL3_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Tagesmittelwert TL3_m Stundenwerte
TL3_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Eltern (SSO-Seite)	= Monatsmittelwert TL3_m Tageswerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL4_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	Sensor TL4
TL4_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Stundenmittelwert TL4_m 15min-Werte
TL4_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Tagesmittelwert TL4_m Stundenwerte
TL4_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] zwischen Klinker und Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Monatsmittelwert TL4_m Tageswerte
TL5_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	Sensor TL5
TL5_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Stundenmittelwert TL5_m 15min-Werte
TL5_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Tagesmittelwert TL5_m Stundenwerte
TL5_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Gästezimmer (NNW-Seite)	= Monatsmittelwert TL5_m Tageswerte
TL6_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Gästezimmer (NNW-Seite)	Sensor TL6
TL6_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Gästezimmer (NNW-Seite)	= Stundenmittelwert TL6_m 15min-Werte
TL6_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Gästezimmer (NNW-Seite)	= Tagesmittelwert TL6_m Stundenwerte
TL6_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher der Dachschräge Gästezimmer (NNW-Seite)	= Monatsmittelwert TL6_m Tageswerte
TL7_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Hauswirtschaftsraum (SSO-Seite)	Sensor TL7
TL7_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Hauswirtschaftsraum (SSO-Seite)	= Stundenmittelwert TL7_m 15min-Werte
TL7_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Hauswirtschaftsraum (SSO-Seite)	= Tagesmittelwert TL7_m Stundenwerte
TL7_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmedämmwärmetauscher Hauswirtschaftsraum (SSO-Seite)	= Monatsmittelwert TL7_m Tageswerte
TL8_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Kühlraum rechts neben der Küche	Sensor TL8
TL8_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum rechts neben der Küche	= Stundenmittelwert TL8_m 15min-Werte
TL8_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum rechts neben der Küche	= Tagesmittelwert TL8_m Stundenwerte
TL8_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum rechts neben der Küche	= Monatsmittelwert TL8_m Tageswerte
TL9_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Rohr Keller (Erdreich) (SSO-Seite)	Sensor TL9
TL9_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Keller (Erdreich) (SSO-Seite)	= Stundenmittelwert TL9_m 15min-Werte
TL9_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Keller (Erdreich) (SSO-Seite)	= Tagesmittelwert TL9_m Stundenwerte
TL9_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Keller (Erdreich) (SSO-Seite)	= Monatsmittelwert TL9_m Tageswerte
TL10_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Rohr Werken (Erdreich) (NNW-Seite)	Sensor TL10
TL10_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Werken (Erdreich) (NNW-Seite)	= Stundenmittelwert TL10_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL10_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Werken (Erdreich) (NNW-Seite)	= Tagesmittelwert TL10_m Stundenwerte
TL10_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Rohr Werken (Erdreich) (NNW-Seite)	= Monatsmittelwert TL10_m Tageswerte
TL11_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] in der Sammelstelle Glasboden	Sensor TL11
TL11_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Sammelstelle Glasboden	= Stundenmittelwert TL11_m 15min-Werte
TL11_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Sammelstelle Glasboden	= Tagesmittelwert TL11_m Stundenwerte
TL11_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Sammelstelle Glasboden	= Monatsmittelwert TL11_m Tageswerte
TV1_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	Sensor TV1
TV1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Stundenmittelwert TV1_m 15min-Werte
TV1_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Tagesmittelwert TV1_m Stundenwerte
TV1_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Monatsmittelwert TV1_m Tageswerte
TR1_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	Sensor TR1
TR1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Stundenmittelwert TR1_m 15min-Werte
TR1_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Tagesmittelwert TR1_m Stundenwerte
TR1_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft	= Monatsmittelwert TR1_m Tageswerte
TV2_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor TV2
TV2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundenmittelwert TV2_m 15min-Werte
TV2_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagesmittelwert TV2_m Stundenwerte
TV2_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatsmittelwert TV2_m Tageswerte
TR2_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor TR2
TR2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundenmittelwert TR2_m 15min-Werte
TR2_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagesmittelwert TR2_m Stundenwerte
TR2_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatsmittelwert TR2_m Tageswerte
TL12_m	15min-Werte	Temperatur [°C] der von Außen bzw. aus dem Dachspeicher dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft zugeführten Luft	Sensor TL12

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL12_m	Stundenwerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von Außen bzw. aus dem Dachspeicher dem Luft- Wasser-Wärmetauscher Frischluft zugeführten Luft	= Stundenmittelwert TL12_m 15min-Werte
TL12_m	Tageswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von Außen bzw. aus dem Dachspeicher dem Luft- Wasser-Wärmetauscher Frischluft zugeführten Luft	= Tagesmittelwert TL12_m Stundenwerte
TL12_m	Monatswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von Außen bzw. aus dem Dachspeicher dem Luft- Wasser-Wärmetauscher Frischluft zugeführten Luft	= Monatsmittelwert TL12_m Tageswerte
TL13_m	15min-Werte	Temperatur [°C] der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft erwärmten Luft	Sensor TL13
TL13_m	Stundenwerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft erwärmten Luft	= Stundenmittelwert TL13_m 15min-Werte
TL13_m	Tageswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft erwärmten Luft	= Tagesmittelwert TL13_m Stundenwerte
TL13_m	Monatswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Frischluft erwärmten Luft	= Monatsmittelwert TL13_m Tageswerte
TV3_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor TV3
TV3_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundenmittelwert TV3_m 15min-Werte
TV3_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagesmittelwert TV3_m Stundenwerte
TV3_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatsmittelwert TV3_m Tageswerte
TR3_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor TR3
TR3_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundenmittelwert TR3_m 15min-Werte
TR3_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagesmittelwert TR3_m Stundenwerte
TR3_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatsmittelwert TR3_m Tageswerte
TL14_m	15min-Werte	Temperatur [°C] der Abluft des Wohnzimmers	Sensor TL14
TL14_m	Stundenwerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Abluft des Wohnzimmers	= Stundenmittelwert TL14_m 15min-Werte
TL14_m	Tageswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Abluft des Wohnzimmers	= Tagesmittelwert TL14_m Stundenwerte
TL14_m	Monatswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Abluft des Wohnzimmers	= Monatsmittelwert TL14_m Tageswerte
TL15_m	15min-Werte	Temperatur [°C] der Luft die dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zugeführt wird	Sensor TL15
TL15_m	Stundenwerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zugeführt wird	= Stundenmittelwert TL15_m 15min-Werte
TL15_m	Tageswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zugeführt wird	= Tagesmittelwert TL15_m Stundenwerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL15_m	Monatswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zugeführt wird	= Monatsmittelwert TL15_m Tageswerte
TL16_m	15min-Werte	Temperatur [°C] der Luft die der Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft nach Außen abgibt	Sensor TL16
TL16_m	Stundenwerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die der Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft nach Außen abgibt	= Stundenmittelwert TL16_m 15min-Werte
TL16_m	Tageswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die der Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft nach Außen abgibt	= Tagesmittelwert TL16_m Stundenwerte
TL16_m	Monatswerte	Mittelwert der Temperatur [°C] der Luft die der Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft nach Außen abgibt	= Monatsmittelwert TL16_m Tageswerte
TV4_m	15min-Werte	Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	Sensor TV4
TV4_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Stundenmittelwert TV4_m 15min-Werte
TV4_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Tagesmittelwert TV4_m Stundenwerte
TV4_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Monatsmittelwert TV4_m Tageswerte
TR4_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	Sensor TR4
TR4_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Stundenmittelwert TR4_m 15min-Werte
TR4_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Tagesmittelwert TR4_m Stundenwerte
TR4_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite der Luft-Wasser- Wärmepumpe	= Monatsmittelwert TR4_m Tageswerte
TV5_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	Sensor TV5
TV5_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Stundenmittelwert TV5_m 15min-Werte
TV5_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Tagesmittelwert TV5_m Stundenwerte
TV5_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Monatsmittelwert TV5_m Tageswerte
TR5_m	15min-Werte	Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	Sensor TR5
TR5_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Stundenmittelwert TR5_m 15min-Werte
TR5_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Tagesmittelwert TR5_m Stundenwerte
TR5_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der hydraulischen Seite des Luft-Wasser- Wärmetauscher Abluft	= Monatsmittelwert TR5_m Tageswerte
TV6_m	15min-Werte	Vorlaufttemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	Sensor TV6
TV6_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Stundenmittelwert TV6_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TV6_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Tagesmittelwert TV6_m Stundenwerte
TV6_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Monatsmittelwert TV6_m Tageswerte
TR6_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	Sensor TR6
TR6_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Stundenmittelwert TR6_m 15min-Werte
TR6_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Tagesmittelwert TR6_m Stundenwerte
TR6_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Brauchwassererwärmung	= Monatsmittelwert TR6_m Tageswerte
TL17_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Kühlraum (Kellergeschoß)	Sensor TL17
TL17_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL17_m 15min-Werte
TL17_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL17_m Stundenwerte
TL17_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL17_m Tageswerte
TB1_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	Sensor TB1
TB1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Stundenmittelwert TB1_m 15min-Werte
TB1_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Tagesmittelwert TB1_m Stundenwerte
TB1_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Monatsmittelwert TB1_m Tageswerte
TB2_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	Sensor TB2
TB2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Stundenmittelwert TB2_m 15min-Werte
TB2_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Tagesmittelwert TB2_m Stundenwerte
TB2_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kellerdecke	= Monatsmittelwert TB2_m Tageswerte
TB3_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Bodenplatte	Sensor TB3
TB3_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Bodenplatte	= Stundenmittelwert TB3_m 15min-Werte
TB3_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Bodenplatte	= Tagesmittelwert TB3_m Stundenwerte
TB3_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Bodenplatte	= Monatsmittelwert TB3_m Tageswerte
TB4_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Erdsohle	Sensor TB4
TB4_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Erdsohle	= Stundenmittelwert TB4_m 15min-Werte
TB4_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Erdsohle	= Tagesmittelwert TB4_m Stundenwerte
TB4_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Erdsohle	= Monatsmittelwert TB4_m Tageswerte
TB5_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kelleraußenwand	Sensor TB5
TB5_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kelleraußenwand	= Stundenmittelwert TB5_m 15min-Werte
TB5_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kelleraußenwand	= Tagesmittelwert TB5_m Stundenwerte
TB5_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Speichermasse Kelleraußenwand	= Monatsmittelwert TB5_m Tageswerte
TV7_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	Sensor TV7
TV7_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TV7_m 15min-Werte
TV7_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TV7_m Stundenwerte
TV7_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TV7_m Tageswerte
TR7_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	Sensor TR7

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TR7_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TR7_m 15min-Werte
TR7_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TR7_m Stundenwerte
TR7_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußbodenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TR7_m Tageswerte
TV8_m	15min-Werte	Vorlaufttemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	Sensor TV8
TV8_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TV8_m 15min-Werte
TV8_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TV8_m Stundenwerte
TV8_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TV8_m Tageswerte
TR8_m	15min-Werte	Rücklaufftemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	Sensor TR8
TR8_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TR8_m 15min-Werte
TR8_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TR8_m Stundenwerte
TR8_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Deckenheizung im Wohnzimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TR8_m Tageswerte
TV9_m	15min-Werte	Vorlaufttemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	Sensor TV9
TV9_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TV9_m 15min-Werte
TV9_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TV9_m Stundenwerte
TV9_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TV9_m Tageswerte
TR9_m	15min-Werte	Rücklaufftemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	Sensor TR9
TR9_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TR9_m 15min-Werte
TR9_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TR9_m Stundenwerte
TR9_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklaufftemperatur [°C] der Fußboden- und Deckenheizung im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TR9_m Tageswerte
TV10_m	15min-Werte	Vorlaufttemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	Sensor TV10
TV10_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Stundenmittelwert TV10_m 15min-Werte
TV10_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlaufttemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Tagesmittelwert TV10_m Stundenwerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TV10_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Monatsmittelwert TV10_m Tageswerte
TR10_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	Sensor TR10
TR10_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser- Wasser- Wärmepumpe 2	= Stundenmittelwert TR10_m 15min-Werte
TR10_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser- Wasser- Wärmepumpe 2	= Tagesmittelwert TR10_m Stundenwerte
TR10_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Verdampferseite der Wasser- Wasser- Wärmepumpe 2	= Monatsmittelwert TR10_m Tageswerte
TV11_m	15min-Werte	Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	Sensor TV11
TV11_m	Stundenwerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Stundenmittelwert TV11_m 15min-Werte
TV11_m	Tageswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Tagesmittelwert TV11_m Stundenwerte
TV11_m	Monatswerte	Mittelwert der Rücklauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Monatsmittelwert TV11_m Tageswerte
TR11_m	15min-Werte	Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	Sensor TR11
TR11_m	Stundenwerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Stundenmittelwert TR11_m 15min-Werte
TR11_m	Tageswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Tagesmittelwert TR11_m Stundenwerte
TR11_m	Monatswerte	Mittelwert der Vorlauftemperatur [°C] der Kondensatorseite der Wasser-Wasser- Wärmepumpe 2	= Monatsmittelwert TR11_m Tageswerte
TL20_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	Sensor TL20
TL20_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL20_m 15min-Werte
TL20_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL20_m Stundenwerte
TL20_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL20_m Tageswerte
TH1_m	15min-Werte	Decktemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	Sensor TH1
TH1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TH1_m 15min-Werte
TH1_m	Tageswerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TH1_m Stundenwerte
TH1_m	Monatswerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Meßraum (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TH1_m Tageswerte
TL21_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	Sensor TL21
TL21_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL21_m 15min-Werte
TL21_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL21_m Stundenwerte
TL21_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL21_m Tageswerte
TM2_m	15min-Werte	Wandtemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	Sensor TM2
TM2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TM2_m 15min-Werte
TM2_m	Tageswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TM2_m Stundenwerte
TM2_m	Monatswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Spielzimmer (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TM2_m Tageswerte
TL22_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Werkraum (Kellergeschoß)	Sensor TL22
TL22_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Werkraum (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL22_m 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL22_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Werkraum (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL22_m Stundenwerte
TL22_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Werkraum (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL22_m Tageswerte
TL23_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Flur (Kellergeschoß)	Sensor TL23
TL23_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL23_m 15min-Werte
TL23_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL23_m Stundenwerte
TL23_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL23_m Tageswerte
TL24_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Keller (Kellergeschoß)	Sensor TL24
TL24_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Keller (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL24_m 15min-Werte
TL24_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Keller (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL24_m Stundenwerte
TL24_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Keller (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL24_m Tageswerte
TL25_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß)	Sensor TL25
TL25_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß)	= Stundenmittelwert TL25_m 15min-Werte
TL25_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß)	= Tagesmittelwert TL25_m Stundenwerte
TL25_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß)	= Monatsmittelwert TL25_m Tageswerte
TL26_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Hauswirtschaftsraum (Erdgeschoß)	Sensor TL26
TL26_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Hauswirtschaftsraum (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL26_m 15min-Werte
TL26_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Hauswirtschaftsraum (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL26_m Stundenwerte
TL26_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Hauswirtschaftsraum (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL26_m Tageswerte
TL27_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Arbeitszimmer (Erdgeschoß)	Sensor TL27
TL27_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Arbeitszimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL27_m 15min-Werte
TL27_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Arbeitszimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL27_m Stundenwerte
TL27_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Arbeitszimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL27_m Tageswerte
TL28_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] in der Diele (Erdgeschoß)	Sensor TL28
TL28_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Diele (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL28_m 15min-Werte
TL28_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Diele (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL28_m Stundenwerte
TL28_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Diele (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL28_m Tageswerte
TL29_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	Sensor TL29
TL29_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL29_m 15min-Werte
TL29_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL29_m Stundenwerte
TL29_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL29_m Tageswerte
TM3_m	15min-Werte	Wandtemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	Sensor TM3
TM3_m	Stundenwerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TM3_m 15min-Werte
TM3_m	Tageswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TM3_m Stundenwerte
TM3_m	Monatswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Wohn- / Esszimmer (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TM3_m Tageswerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TL30_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	Sensor TL30
TL30_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL30_m 15min-Werte
TL30_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL30_m Stundenwerte
TL30_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL30_m Tageswerte
TH2_m	15min-Werte	Decktemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	Sensor TH2
TH2_m	Stundenwerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TH2_m 15min-Werte
TH2_m	Tageswerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TH2_m Stundenwerte
TH2_m	Monatswerte	Mittelwert der Decktemperatur [°C] im Flur (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TH2_m Tageswerte
TL19_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Kühlraum links neben der Küche (Erdgeschoß)	Sensor TL19
TL19_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum links neben der Küche (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL19_m 15min-Werte
TL19_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum links neben der Küche (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL19_m Stundenwerte
TL19_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kühlraum links neben der Küche (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL19_m Tageswerte
TL32_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	Sensor TL32
TL32_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TL32_m 15min-Werte
TL32_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TL32_m Stundenwerte
TL32_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TL32_m Tageswerte
TM4_m	15min-Werte	Wandtemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	Sensor TM4
TM4_m	Stundenwerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Stundenmittelwert TM4_m 15min-Werte
TM4_m	Tageswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Tagesmittelwert TM4_m Stundenwerte
TM4_m	Monatswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] in der Küche (Erdgeschoß)	= Monatsmittelwert TM4_m Tageswerte
TL33_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Schlafzimmer der Eltern (Obergeschoß)	Sensor TL33
TL33_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Schlafzimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL33_m 15min-Werte
TL33_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Schlafzimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL33_m Stundenwerte
TL33_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Schlafzimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL33_m Tageswerte
TL34_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Gästezimmer (Obergeschoß)	Sensor TL34
TL34_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL34_m 15min-Werte
TL34_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL34_m Stundenwerte
TL34_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Gästezimmer (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL34_m Tageswerte
TL35_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Dachspeicher (Obergeschoß)	Sensor TL35
TL35_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Dachspeicher (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL35_m 15min-Werte
TL35_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Dachspeicher (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL35_m Stundenwerte
TL35_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Dachspeicher (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL35_m Tageswerte
TL36_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	Sensor TL36
TL36_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL36_m 15min-Werte
TL36_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL36_m Stundenwerte
TL36_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL36_m Tageswerte
TM5_m	15min-Werte	Wandtemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	Sensor TM5

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
TM5_m	Stundenwerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TM5_m 15min-Werte
TM5_m	Tageswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TM5_m Stundenwerte
TM5_m	Monatswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im Kinderzimmer 2 (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TM5_m Tageswerte
TL37_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Ankleidezimmer der Eltern (Obergeschoß)	Sensor TL37
TL37_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Ankleidezimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL37_m 15min-Werte
TL37_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Ankleidezimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL37_m Stundenwerte
TL37_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Ankleidezimmer der Eltern (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL37_m Tageswerte
TL38_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	Sensor TL38
TL38_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL38_m 15min-Werte
TL38_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL38_m Stundenwerte
TL38_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL38_m Tageswerte
TM6_m	15min-Werte	Wandtemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	Sensor TM6
TM6_m	Stundenwerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TM6_m 15min-Werte
TM6_m	Tageswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TM6_m Stundenwerte
TM6_m	Monatswerte	Mittelwert der Wandtemperatur [°C] im WC der Kinder (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TM6_m Tageswerte
TL39_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 1 (Obergeschoß)	Sensor TL39
TL39_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 1 (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL39_m 15min-Werte
TL39_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 1 (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL39_m Stundenwerte
TL39_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Kinderzimmer 1 (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL39_m Tageswerte
TL40_m	15min-Werte	Lufttemperatur [°C] im Bad der Eltern (Obergeschoß)	Sensor TL40
TL40_m	Stundenwerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Bad der Eltern (Obergeschoß)	= Stundenmittelwert TL40_m 15min-Werte
TL40_m	Tageswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Bad der Eltern (Obergeschoß)	= Tagesmittelwert TL40_m Stundenwerte
TL40_m	Monatswerte	Mittelwert der Lufttemperatur [°C] im Bad der Eltern (Obergeschoß)	= Monatsmittelwert TL40_m Tageswerte
TO1_m	15min-Werte	Außenlufttemperatur [°C]	Sensor TO1
TO1_m	Stundenwerte	Mittelwert der Außenlufttemperatur [°C]	= Stundenmittelwert TO1_m 15min-Werte
TO1_m	Tageswerte	Mittelwert der Außenlufttemperatur [°C]	= Tagesmittelwert TO1_m Stundenwerte
TO1_m	Monatswerte	Mittelwert der Außenlufttemperatur [°C]	= Monatsmittelwert TO1_m Tageswerte
S1_m	15min-Werte	Türkontakt im Kühlraum (Kellergeschoß) [V]	Sensor S1
S2_m	15min-Werte	Türkontakt im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß) [V]	Sensor S2
S3_m	15min-Werte	Schaltzustand Luft-Wasser-Wärmepumpe [V]	Sensor S3
S4_m	15min-Werte	Schaltzustand Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 [V]	Sensor S4
S5_m	15min-Werte	Schaltzustand Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 [V]	Sensor S5
S6_m	15min-Werte	Schaltzustand Brauchwassernachheizung [V]	Sensor S6
P1_m	15min-Werte	horizontale Globalstrahlung [Wh/m²]	Sensor P1_m
P1_m	Stundenwerte	Mittelwert der horizontale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Stundenmittelwert P1_m 15min-Werte
P1_m	Tageswerte	Tagessumme der horizontale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Tagessumme P1_m Stundenwerte
P1_m	Monatswerte	Monatssumme der horizontale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Monatssumme P1_m Tageswerte
P2_m	15min-Werte	vertikale Globalstrahlung [Wh/m²]	Sensor P2_m
P2_m	Stundenwerte	Mittelwert der vertikale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Stundenmittelwert P2_m 15min-Werte
P2_m	Tageswerte	Tagessumme der vertikale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Tagessumme P2_m Stundenwerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
P2_m	Monatswerte	Monatssumme der vertikale Globalstrahlung [Wh/m²]	= Monatssumme P2_m Tageswerte
CO1_1_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor CO1_1
CO1_1_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundensumme CO1_1_g 15min-Werte
CO1_1_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagessumme CO1_1_g Stundenwerte
CO1_1_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatssumme CO1_1_g Tageswerte
CO1_2_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	Sensor CO1_2
CO1_2_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Stundensumme CO1_2_g 15min-Werte
CO1_2_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Tagessumme CO1_2_g Stundenwerte
CO1_2_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe)	= Monatssumme CO1_2_g Tageswerte
CO1_3_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	Sensor CO1_3
CO1_3_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Stundensumme CO1_3_g 15min-Werte
CO1_3_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Tagessumme CO1_3_g Stundenwerte
CO1_3_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Monatssumme CO1_3_g Tageswerte
CO1_4_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	Sensor CO1_4
CO1_4_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Stundensumme CO1_4_g 15min-Werte
CO1_4_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Tagessumme CO1_4_g Stundenwerte
CO1_4_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite des Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft	= Monatssumme CO1_4_g Tageswerte
CO1_5_g	15min-Werte	durch Speichermasse Kellerdecke geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	Sensor CO1_5
CO1_5_g	Stundenwerte	Summe des durch Speichermasse Kellerdecke geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Stundensumme CO1_5_g 15min-Werte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
CO1_5_g	Tageswerte	Tagessumme des durch Speichermasse Kellerdecke geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Tagessumme CO1_5_g Stundenwerte
CO1_5_g	Monatswerte	Monatssumme des durch Speichermasse Kellerdecke geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Monatssumme CO1_5_g Tageswerte
CO1_6_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	Sensor CO1_6
CO1_6_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	= Stundensumme CO1_6_g 15min-Werte
CO1_6_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	= Tagessumme CO1_6_g Stundenwerte
CO1_6_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] auf der hydraulischen Seite der Luft-Wasser-Wärmepumpe	= Monatssumme CO1_6_g Tageswerte
CO1_7_g	15min-Werte	durch die Fußbodenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	Sensor CO1_7
CO1_7_g	Stundenwerte	Summe des durch die Fußbodenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Stundensumme CO1_7_g 15min-Werte
CO1_7_g	Tageswerte	Tagessumme des durch die Fußbodenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Tagessumme CO1_7_g Stundenwerte
CO1_7_g	Monatswerte	Monatssumme des durch die Fußbodenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Monatssumme CO1_7_g Tageswerte
CO1_8_g	15min-Werte	durch die Deckenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	Sensor CO1_8
CO1_8_g	Stundenwerte	Summe des durch die Deckenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Stundensumme CO1_8_g 15min-Werte
CO1_8_g	Tageswerte	Tagessumme des durch die Deckenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Tagessumme CO1_8_g Stundenwerte
CO1_8_g	Monatswerte	Monatssumme des durch die Deckenheizung (Wohnzimmer) gestömtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Monatssumme CO1_8_g Tageswerte
CO2_1_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	Sensor CO2_1
CO2_1_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Stundensumme CO2_1_g 15min-Werte
CO2_1_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Tagessumme CO2_1_g Stundenwerte
CO2_1_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Kondensatorkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Monatssumme CO2_1_g Tageswerte
CO2_2_g	15min-Werte	durch die Brauchwassererwärmung geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	Sensor CO2_2
CO2_2_g	Stundenwerte	Summe des durch die Brauchwassererwärmung geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Stundensumme CO2_2_g 15min-Werte
CO2_2_g	Tageswerte	Tagessumme des durch die Brauchwassererwärmung geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Tagessumme CO2_2_g Stundenwerte
CO2_2_g	Monatswerte	Monatssumme des durch die Brauchwassererwärmung geströmtes Volumen [100 ltr. pro Impuls]	= Monatssumme CO2_2_g Tageswerte

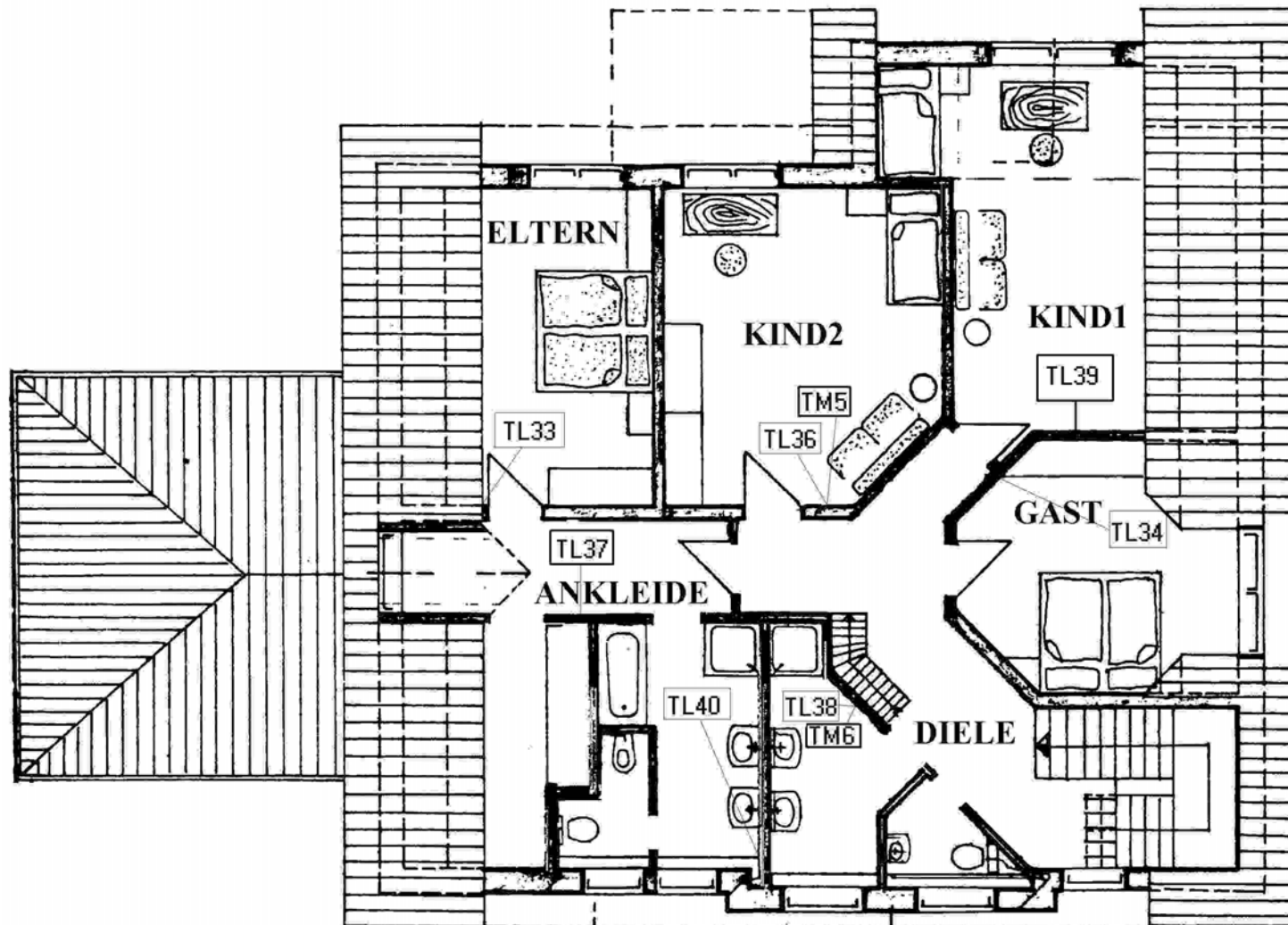
Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
CO2_3_g	15min-Werte	Haushaltsstrom [Wh]	Sensor CO2_3
CO2_3_g	Stundenwerte	Summe des Haushaltsstrom [Wh]	= Stundensumme CO2_3_g 15min-Werte
CO2_3_g	Tageswerte	Tagessumme des Haushaltsstrom [Wh]	= Tagessumme CO2_3_g Stundenwerte
CO2_3_g	Monatswerte	Monatssumme des Haushaltsstrom [Wh]	= Monatssumme CO2_3_g Tageswerte
CO2_4_g	15min-Werte	Wärmepumpenstrom [Wh]	Sensor CO2_4
CO2_4_g	Stundenwerte	Summe des Wärmepumpenstrom [Wh]	= Stundensumme CO2_4_g 15min-Werte
CO2_4_g	Tageswerte	Tagessumme des Wärmepumpenstrom [Wh]	= Tagessumme CO2_4_g Stundenwerte
CO2_4_g	Monatswerte	Monatssumme des Wärmepumpenstrom [Wh]	= Monatssumme CO2_4_g Tageswerte
CO2_5_g	15min-Werte	Impulszähler des Windrades (1,1 m Windweg pro Impuls)	Sensor CO2_5
CO2_5_g	Stundenwerte	Summe des Impulszähler des Windrades (1,1 m Windweg pro Impuls)	= Stundensumme CO2_5_g 15min-Werte
CO2_5_g	Tageswerte	Tagessumme des Impulszähler des Windrades (1,1 m Windweg pro Impuls)	= Tagessumme CO2_5_g Stundenwerte
CO2_5_g	Monatswerte	Monatssumme des Impulszähler des Windrades (1,1 m Windweg pro Impuls)	= Monatssumme CO2_5_g Tageswerte
CO2_6_g	15min-Werte	umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	Sensor CO2_6
CO2_6_g	Stundenwerte	Summe des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Stundensumme CO2_6_g 15min-Werte
CO2_6_g	Tageswerte	Tagessumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Tagessumme CO2_6_g Stundenwerte
CO2_6_g	Monatswerte	Monatssumme des umgewälztes Volumen [100 ltr. pro Impuls] im Verdampferkreis der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2	= Monatssumme CO2_6_g Tageswerte
Wind	15min-Werte	Windgeschwindigkeit [m/s]	= $CO2_5_g * 1,1m / 900s$
Wind	Stundenwerte	Mittelwert der Windgeschwindigkeit [m/s]	= Stundenmittelwert Wind 15min-Werte
Wind	Tageswerte	Mittelwert der Windgeschwindigkeit [m/s]	= Tagesmittelwert Wind Stundenwerte
Wind	Monatswerte	Mittelwert der Windgeschwindigkeit [m/s]	= Monatsmittelwert Wind Tageswerte
S1_Status	15min-Werte	Türkontakt im Kühlraum (Kellergeschoß) (1 -> auf, 0 -> zu)	= $(S1_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
S2_Status	15min-Werte	Türkontakt im Wärmepumpenraum (Kellergeschoß) (1 -> auf, 0 -> zu)	= $(S2_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
S3_Status	15min-Werte	prozentuale Schaltzeit der Luft-Wasser-Wärmepumpe (1 -> 100%, 0 -> 0%)	= $(S3_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
S4_Status	15min-Werte	prozentuale Schaltzeit der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 (1 -> 100%, 0 -> 0%)	= $(S4_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
S5_Status	15min-Werte	prozentuale Schaltzeit der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe) (1 -> 100%, 0 -> 0%)	= $(S5_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
S6_Status	15min-Werte	prozentuale Schaltzeit der Brauchwassernachheizung (1 -> 100%, 0 -> 0%)	= $(S6_m - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$
Heiz- / Kühlfall	15min-Werte	1 --> Heizfall; 0 --> keine Heizung bzw. Kühlung; -1 --> Kühlfall	= 1 für $TV1_m - TR1_m < 0$; = -1 für $TV1_m - TR1_m > 0$ = 0 für $TV1_m - TR1_m = 0$
Heiz- / Kühlfall	Stundenwerte	(Mittelwert) 1 --> Heizfall; 0 --> keine Heizung bzw. Kühlung; -1 --> Kühlfall	= Stundenmittelwert Heiz- / Kühlfall 15min-Werte
Heizenergie Warmwasser	15min-Werte	zur Erwärmung des Brauchwassers benutzte Energie [kWh]	= $C_{H2O} * \rho_{H2O} * (TV6_m - TR6_m) * CO2_2_g$ für $0,5 < TV6_m - TR6_m $ sonst = 0 (kein Betrieb)

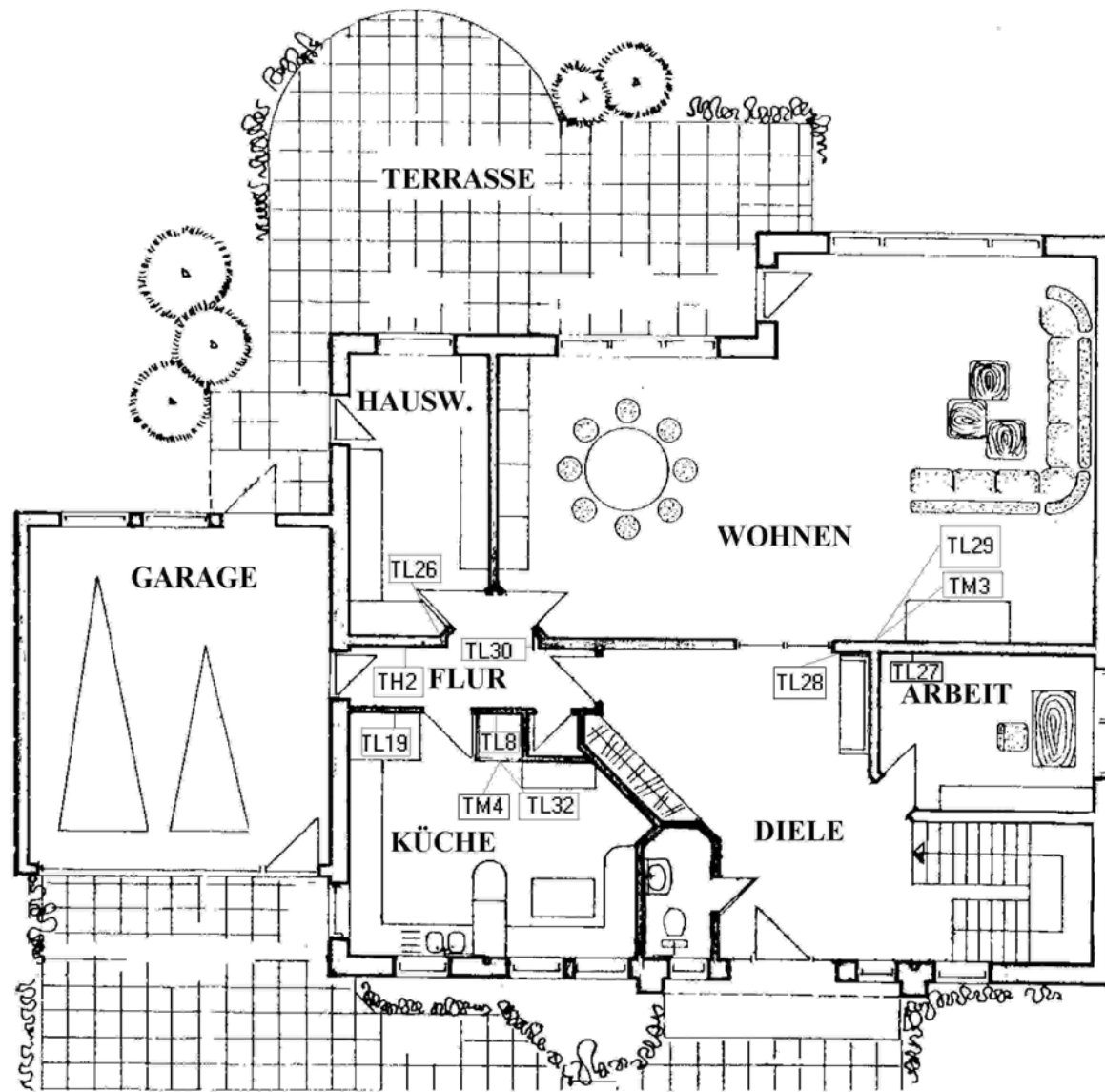
Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Heizenergie Warmwasser	Stundenwerte	Summe der zur Erwärmung des Brauchwassers benutzte Energie [kWh]	= Stundensumme Heizenergie Warmwasser 15min-Werte
Heizenergie Warmwasser	Tageswerte	Tagessumme der zur Erwärmung des Brauchwassers benutzte Energie [kWh]	= Tagessumme Heizenergie Warmwasser Stundenwerte
Heizenergie Warmwasser	Monatswerte	Monatssumme der zur Erwärmung des Brauchwassers benutzte Energie [kWh]	= Monatssumme Heizenergie Warmwasser Tageswerte
Energie WWWP1-K	Stundenwerte	Summe der von der Hauptwärmepumpe auf der Kondensatorseite	$= C_{H2O} \cdot \rho_{H2O} \cdot (TV6_m_{15min-Werte} - TR6_m_{15min-Werte})_{Stundenwerte} \cdot CO1_2_g_{Stundenwerte}$ für $S5_Status < 0$; falls Energie WWWP1-K < 0, dann = 0 gesetzt sonst = 0 (kein Betrieb)
Energie WWWP1-K	Tageswerte	Tagessumme der von der Hauptwärmepumpe auf der Kondensatorseite	= Tagessumme Energie WWWP1-K Stundenwerte
Energie WWWP1-K	Monatswerte	Monatssumme der von der Hauptwärmepumpe auf der	= Monatssumme Energie WWWP1-K Tageswerte
Energie WWWP1-V	Stundenwerte	Summe der von der Hauptwärmepumpe auf der Verdampferseite	$= C_{H2O} \cdot \rho_{H2O} \cdot (TV2_m_{15min-Werte} - TR2_m_{15min-Werte})_{Stundenwerte} \cdot CO1_4_g_{Stundenwerte}$ für $S5_Status < 0$; falls Energie WWWP1-K < 0, dann = 0 gesetzt sonst = 0 (kein Betrieb)
Energie WWWP1-V	Tageswerte	Tagessumme der von der Hauptwärmepumpe auf der Verdampferseite	= Tagessumme Energie WWWP1-V Stundenwerte
Energie WWWP1-V	Monatswerte	Monatssumme der von der Hauptwärmepumpe auf der Verdampferseite	= Monatssumme Energie WWWP1-V Tageswerte
Heizenergie Frischluft	15min-Werte	zur Erwärmung der Frischluft benutzte Energie [Wh]	$= C_{H2O} \cdot \rho_{H2O} \cdot (TV1_m - TR1_m) \cdot CO1_4_g$ für $0,5 < TV1_m - TR1_m $ sonst = 0 (kein Betrieb)
Heizenergie Frischluft	Stundenwerte	Summe der zur Erwärmung der Frischluft benutzte Energie [Wh]	= Stundensumme Heizenergie Frischluft 15min-Werte
Heizenergie Frischluft	Tageswerte	Tagessumme der zur Erwärmung der Frischluft benutzte Energie [kWh]	= Tagessumme Heizenergie Frischluft positive Stundenwerte
Heizenergie Frischluft	Monatswerte	Monatssumme der zur Erwärmung der Frischluft benutzte Energie [kWh]	= Monatssumme Heizenergie Frischluft Tageswerte
Kühlenergie Frischluft	Tageswerte	Tagessumme der zur Kühlung der Frischluft benutzte Energie [kWh]	= Tagessumme Heizenergie Frischluft negative Stundenwerte
Kühlenergie Frischluft	Monatswerte	Monatssumme der zur Kühlung der Frischluft benutzte Energie [kWh]	= Monatssumme Kühlenergie Frischluft Tageswerte
Heizenergie FB-&DH	Stundenwerte	Summe der für die Fußboden- und Deckenheizung benutzte Energie	= Energie WWWP1-K Stundenwerte - (Heizenergie Warmwasser Stundenwerte + Heizenergie Frischluft Stundenwerte) für Heiz- / Kühlfall > 0 = Energie WWWP1-V Stundenwerte - (Kühlenergie Frischluft Tageswerte) Stundenwerte für Heiz- / Kühlfall < 0
Heizenergie FB-&DH	Tageswerte	Tagessumme der für die Fußboden- und Deckenheizung benutzte Energie	= Tagessumme Heizenergie FB-&DH positive Stundenwerte
Heizenergie FB-&DH	Monatswerte	Monatssumme der für die Fußboden- und Deckenheizung benutzte Energie	= Monatssumme Heizenergie FB-&DH Tageswerte
Kühlenergie FB-&DH	Tageswerte	Tagessumme der für die Fußboden- und Deckenkühlung benutzte Energie	= Tagessumme Heizenergie FB-&DH negative Stundenwerte
Kühlenergie FB-&DH	Monatswerte	Monatssumme der für die Fußboden- und Deckenkühlung benutzte Energie	= Monatssumme Kühlenergie FB-&DH Tageswerte
Wärmerückgewinnung LWWP	15min-Werte	von der Luft-Wasser-Wärmepumpe aus der Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	$= C_{H2O} \cdot \rho_{H2O} \cdot (TV4_m - TR4_m) \cdot CO1_6_g$ für $0,5 < TV4_m - TR4_m $ sonst = 0 (kein Betrieb)
Wärmerückgewinnung LWWP	Stundenwerte	Summe der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe aus der Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Stundensumme Wärmerückgewinnung LWWP 15min-Werte

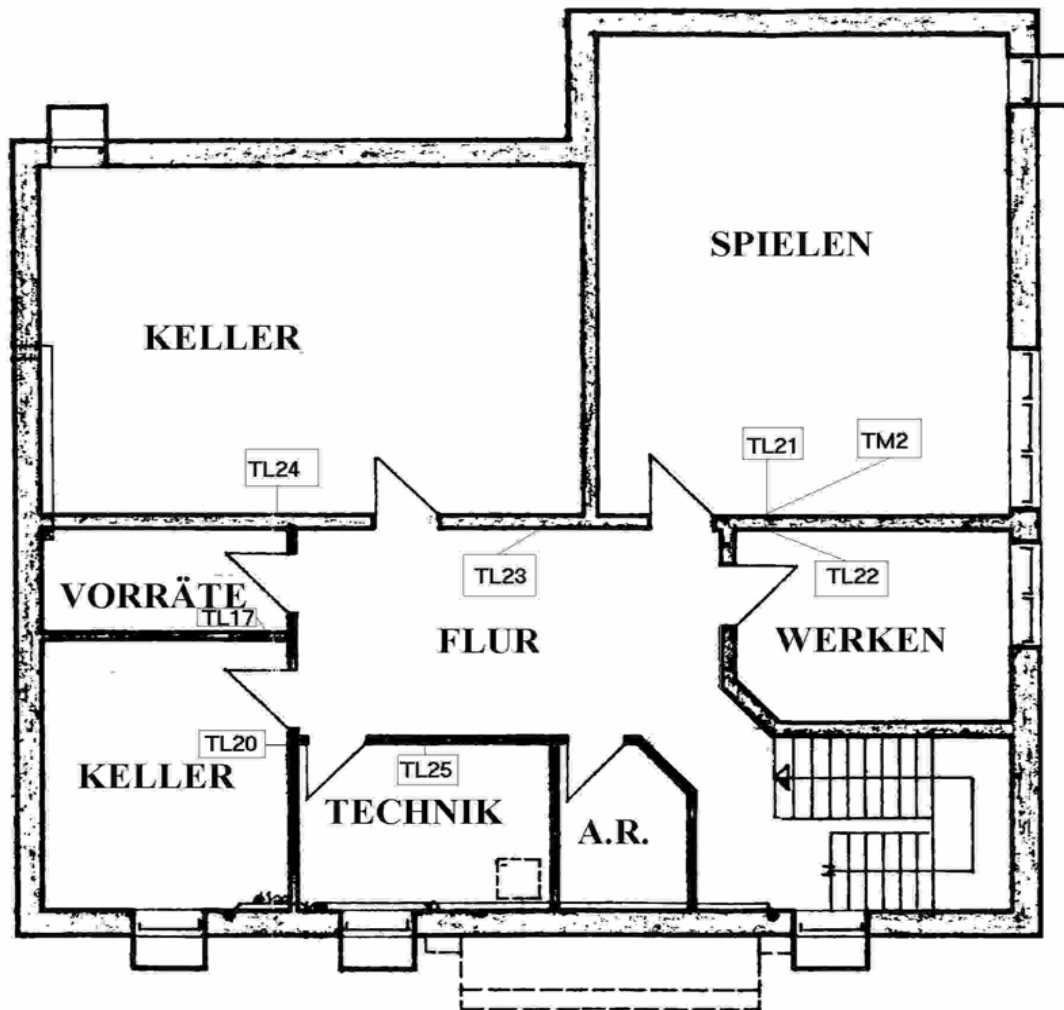
Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Wärmerückgewinnung LWWP	Tageswerte	Tagessumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe aus der Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Tagessumme Wärmerückgewinnung LWWP negative Stundenwerte
Wärmerückgewinnung LWWP	Monatswerte	Monatssumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe aus der Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Monatssumme Wärmerückgewinnung LWWP Tageswerte
Wärmeabgabe LWWP	Tageswerte	Tagessumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe an die Abluft abgegebene Energie [kWh]	= Tagessumme Wärmerückgewinnung LWWP positive Stundenwerte
Wärmeabgabe LWWP	Monatswerte	Monatssumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe an die Abluft abgegebene Energie [kWh]	= Monatssumme Wärmeabgabe LWWP Tageswerte
Wärmerückgewinnung LWWT-A	15min-Werte	von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= $C_{H_2O} \cdot \rho_{H_2O} \cdot (TV5_m - TR5_m) \cdot CO1_3_g$ für $0,5 < TV5_m - TR5_m $ sonst = 0 (kein Betrieb)
Wärmerückgewinnung LWWT-A	Stundenwerte	Summe der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Stundensumme Wärmerückgewinnung LWWT-A 15min-Werte
Wärmerückgewinnung LWWT-A	Tageswerte	Tagessumme der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Tagessumme Wärmerückgewinnung LWWT-A negative Stundenwerte
Wärmerückgewinnung LWWT-A	Monatswerte	Monatssumme der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [Wh]	= Monatssumme Wärmerückgewinnung LWWT-A Tageswerte
Wärmeabgabe LWWT-A	Tageswerte	Tagessumme der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [kWh]	= Tagessumme Wärmerückgewinnung LWWT-A positive Stundenwerte
Wärmeabgabe LWWT-A	Monatswerte	Monatssumme der von dem Luft-Wasser-Wärmetauscher Abluft zurückgewonnen Energie [kWh]	= Monatssumme Wärmeabgabe LWWT-A Tageswerte
Energie WWWP2-V	15min-Werte	in die WWWP2 auf der Verdampferseite eingebrachte Energie [kWh]	= $C_{H_2O} \cdot \rho_{H_2O} \cdot (TV10_m - TR10_m) \cdot CO2_6_g$ für $0,5 < TV10_m - TR10_m $ sonst = 0 (kein Betrieb)
Energie WWWP2-V	Stundenwerte	Summe der in die WWWP2 auf der Verdampferseite eingebrachte Energie [kWh]	= Stundensumme Energie WWWP2-V 15min-Werte
Energie WWWP2-V	Tageswerte	Tagessumme der in die WWWP2 auf der Verdampferseite eingebrachte Energie [kWh]	= Tagessumme Energie WWWP2-V Stundenwerte
Energie WWWP2-V	Monatswerte	Monatssumme der in die WWWP2 auf der Verdampferseite eingebrachte Energie [kWh]	= Monatssumme Energie WWWP2-V Tageswerte
Energie WWWP2-K	15min-Werte	von der WWWP2 auf der Kondensatorseite erzeugte Energie [kWh] (Energie WWWP2 Verdampferseite + elektrische Energie WWWP2)	= Energie WWWP2-V + elektrische Energie WWWP2
Energie WWWP2-K	Stundenwerte	Summe der von der WWWP2 auf der Kondensatorseite erzeugte Energie [kWh] (Energie WWWP2 Verdampferseite + elektrische Energie WWWP2)	= Stundensumme Energie WWWP2-K 15min-Werte
Energie WWWP2-K	Tageswerte	Tagessumme der von der WWWP2 auf der Kondensatorseite erzeugte Energie [kWh] (Energie WWWP2 Verdampferseite + elektrische Energie WWWP2)	= Tagessumme Energie WWWP2-K Stundenwerte
Energie WWWP2-K	Monatswerte	Monatssumme der von der WWWP2 auf der Kondensatorseite erzeugte Energie [kWh] (Energie WWWP2 Verdampferseite + elektrische Energie WWWP2)	= Monatssumme Energie WWWP2-K Tageswerte
Wärmemenge Erdreich & Baumassen	Stundenwerte	Summe der aus dem Erdreich oder den Baumassen gewonnene Energie [kWh]	= Energie WWWP1-V - (Wärmerückgewinnung LWWP + Energie WWWP2-K) für Heiz- / Kühlfall > 0

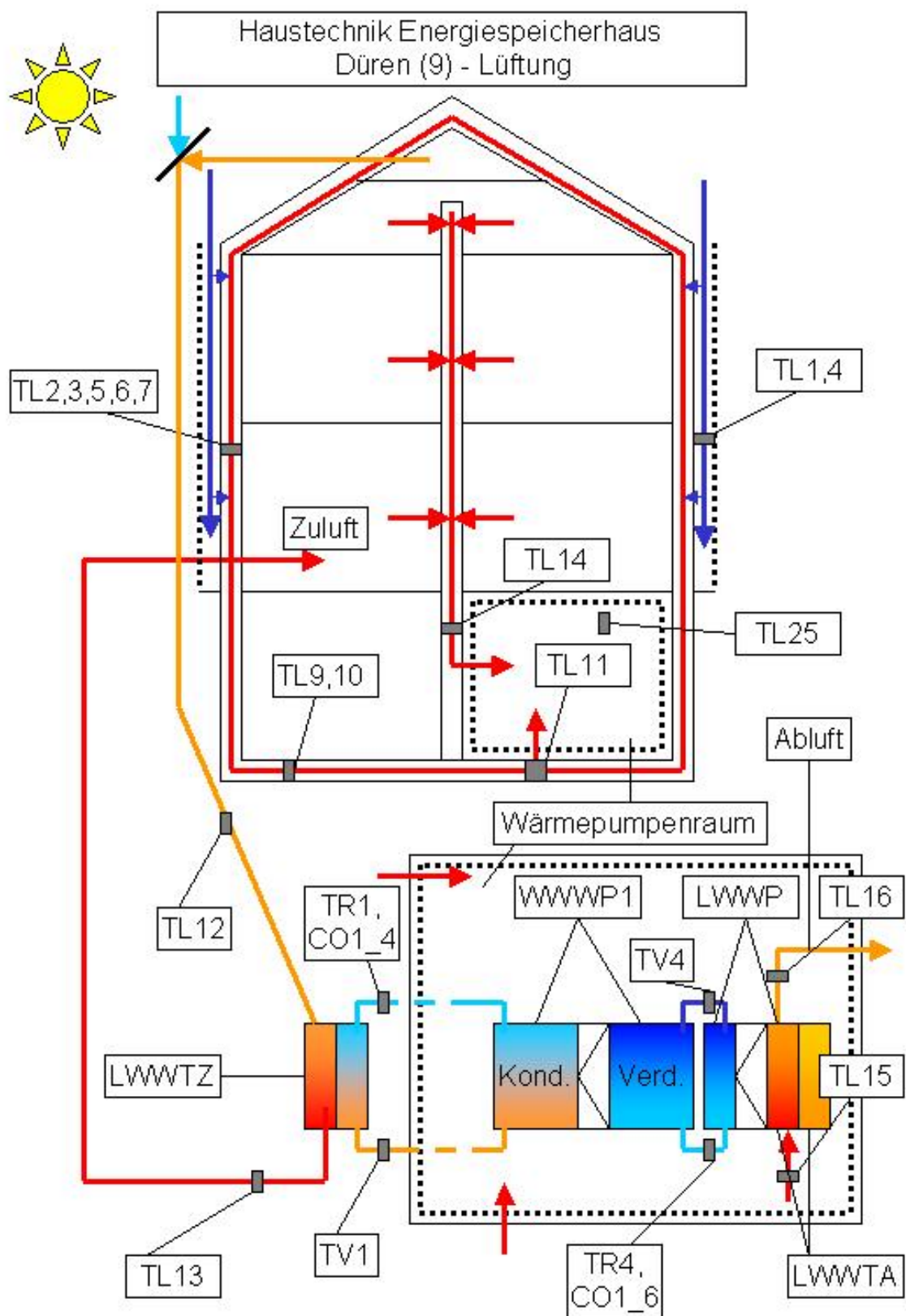
Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Wärmemenge Erdreich & Baumassen	Tageswerte	Tagessumme der aus dem Erdreich oder den Baumassen gewonnene Energie [kWh]	= Tagessumme Wärmemenge Erdreich & Baumassen Stundenwerte
Wärmemenge Erdreich & Baumassen	Monatswerte	Monatssumme der aus dem Erdreich oder den Baumassen gewonnene Energie [kWh]	= Monatssumme Wärmemenge Erdreich & Baumassen Tageswerte
elektrische Energie WWWP1	15min-Werte	von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe) verbraucht elektrische Energie [kWh]	= S5_Status * 0,25h * 5,020kW
elektrische Energie WWWP1	Stundenwerte	Summe der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe) verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Stundensumme elektrische Energie WWWP1 15min-Werte
elektrische Energie WWWP1	Tageswerte	Tagessumme der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe) verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Tagessumme elektrische Energie WWWP1 Stundenwerte
elektrische Energie WWWP1	Monatswerte	Monatssumme der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 1 (Hauptwärmepumpe) verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Monatssumme elektrische Energie WWWP1 Tageswerte
elektrische Energie WWWP2	15min-Werte	von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 verbraucht elektrische Energie [kWh]	= S4_Status * 0,25h * 1,0 kW
elektrische Energie WWWP2	Stundenwerte	Summe der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Stundensumme elektrische Energie WWWP2 15min-Werte
elektrische Energie WWWP2	Tageswerte	Tagessumme der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Tagessumme elektrische Energie WWWP2 Stundenwerte
elektrische Energie WWWP2	Monatswerte	Monatssumme der von der Wasser-Wasser-Wärmepumpe 2 verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Monatssumme elektrische Energie WWWP2 Tageswerte
elektrische Energie LWWP	15min-Werte	von der Luft-Wasser-Wärmepumpe verbraucht elektrische Energie [kWh]	= S3_Status * 0,25h * 0,865kW
elektrische Energie LWWP	Stundenwerte	Summe der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Stundensumme elektrische Energie LWWP 15min-Werte
elektrische Energie LWWP	Tageswerte	Tagessumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Tagessumme elektrische Energie LWWP Stundenwerte
elektrische Energie LWWP	Monatswerte	Monatssumme der von der Luft-Wasser-Wärmepumpe verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Monatssumme elektrische Energie LWWP Tageswerte
elektrische Energie Heizstab	15min-Werte	von dem Heizstab zur Brauchwassernachheizung verbraucht elektrische Energie [kWh]	= S6_Status * 0,25h * 2,0kW
elektrische Energie Heizstab	Stundenwerte	Summe der von dem Heizstab zur Brauchwassernachheizung verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Stundensumme elektrische Energie Heizstab 15min-Werte
elektrische Energie Heizstab	Tageswerte	Tagessumme der von dem Heizstab zur Brauchwassernachheizung verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Tagessumme elektrische Energie Heizstab Stundenwerte
elektrische Energie Heizstab	Monatswerte	Monatssumme der von dem Heizstab zur Brauchwassernachheizung verbraucht elektrische Energie [kWh]	= Monatssumme elektrische Energie Heizstab Tageswerte
Tmittel KG	15min-Werte	mittlere Temperatur im Kellergeschoß [°C]	= Mittelwert [TL20_m bis TL25_m]
Tmittel KG	Stundenwerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Kellergeschoß [°C]	= Stundensmittelwert Tmittel KG 15min-Werte
Tmittel KG	Tageswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Kellergeschoß	= Tagesmittelwert Tmittel KG Stundenwerte
Tmittel KG	Monatswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Kellergeschoß	= Monatsmittelwert Tmittel KG Tageswerte
Tmittel EG	15min-Werte	mittlere Temperatur im Erdgeschoß [°C]	= Mittelwert [TL26_m bis TL30_m , TL32_m]
Tmittel EG	Stundenwerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Erdgeschoß [°C]	= Stundensmittelwert Tmittel EG 15min-Werte
Tmittel EG	Tageswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Erdgeschoß	= Tagesmittelwert Tmittel EG Stundenwerte
Tmittel EG	Monatswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Erdgeschoß	= Monatsmittelwert Tmittel EG Tageswerte

Bezeichnung	Tabelle	Beschreibung	Herkunft
Tmittel OG	15min-Werte	mittlere Temperatur im Obergeschoß [°C]	= Mittelwert [TL33 m, TL34 m, TL36 m bis TL40 m]
Tmittel OG	Stundenwerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Obergeschoß [°C]	= Stundenmittelwert Tmittel OG 15min-Werte
Tmittel OG	Tageswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Obergeschoß	= Tagesmittelwert Tmittel OG Stundenwerte
Tmittel OG	Monatswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Obergeschoß	= Monatsmittelwert Tmittel OG Tageswerte
Tmittel DG	15min-Werte	mittlere Temperatur im Dachgeschoß [°C]	= TL35 m
Tmittel DG	Stundenwerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Dachgeschoß [°C]	= Stundenmittelwert Tmittel DG 15min-Werte
Tmittel DG	Tageswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Dachgeschoß	= Tagesmittelwert Tmittel DG Stundenwerte
Tmittel DG	Monatswerte	Mittelwert der mittleren Temperatur im Dachgeschoß	= Monatsmittelwert Tmittel DG Tageswerte
Tmittel Haus	15min-Werte	mittlere Haustemperatur [°C]	= Mittelwert [TL20 m bis TL30 m, TL32 m bis TL40 m]
Tmittel Haus	Stundenwerte	Mittelwert der mittleren Haustemperatur [°C]	= Stundenmittelwert Tmittel Haus 15min-Werte
Tmittel Haus	Tageswerte	Mittelwert der mittleren Haustemperatur	= Tagesmittelwert Tmittel Haus Stundenwerte
Tmittel Haus	Monatswerte	Mittelwert der mittleren Haustemperatur	= Monatsmittelwert Tmittel Haus Tageswerte









Haustechnik Energiespeicherhaus
Düren (Objekt Nr.9) - Heizung

