

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                 | Datenpunktname                              | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich                     | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------------|---|------------|-----------|-----------|----------------------------------|--|
| Allgemein              | Mischer ext. Wärmeerzeuger - Solltemperatur | 0x0603     | AI-12     | IN-18     | °C                               | Vorlauftemperatur-Sollwert des externen Wärmeerzeugers   |
| Allgemein              | Rücklauftemperatur Sekundär 1               | 0x01C6     | AI-78     | IN-103    | °C                               | Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Allgemein              | Rücklauftemperatur Sekundär 2               | 0x01C7     | AI-79     | IN-105    | °C                               | Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Anlage                 | Anlagenvorlauftemperatur-Istwert            | 0x01CA     | AI-81     | IN-108    | °C                               | Anlagenvorlauftemperatur-Istwert   |
| Anlage                 | Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger              | 0x048B     | BI-5      | ST-5      | 0: AUS, 1: EIN                   | Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Anlage                 | Außentemperatur                             | 0x01C1     | AI-74     | IN-95     | °C                               | Gedämpfter Außentemperatur-Istwert   |
| Anlage                 | Heizwasser-Pufferspeichertemperatur         | 0x01CB     | AI-82     | IN-110    | °C                               | Puffertemperatur-Istwert   |
| Anlage                 | Mischer ext. Wärmeerzeuger - Befehl         | 0x0603     | MI-40     | IN-142    | -1: ZU, 0: Regelbetrieb, 1: AUF  | Betriebszustand des Mixers externer Wärmeerzeuger:<br>0: Mischer im Regelbetrieb - Um den Anlagenvorlauftemperatur-Sollwert zu erreichen, wird Heizwasser des externen Wärmeerzeugers in den Anlagenvorlauf eingespeist.<br>1: Mischer vollständig AUF<br>-1: Mischer vollständig ZU |
| Anlage                 | Mischer ext. Wärmeerzeuger - Status         | 0x0603     | BI-1      | ST-1      | 0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden | Status des Mixers externer Wärmeerzeuger:<br>0: Mischer nicht angeschlossen<br>1: Mischer angeschlossen  |
| Anlage                 | Vorlauftemperatur Sekundär 1                | 0x01C5     | AI-77     | IN-101    | °C                               | Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Anlage                 | Vorlauftemperatur Sekundär 2                | 0x01F0     | AI-159    | IN-212    | °C                               | Vorlauftemperatur Sekundärkreis Wärmepumpe 2. Stufe  |
| Anlagenausstattung     | 3-Wege-Ventil Heizen/WW2 vorhanden          | 0x0495     | BI-50     | ST-50     | 0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden | Status Wärmepumpe 2. Stufe:<br>0: Wärmepumpe 2. Stufe ist vorhanden.<br>1: Wärmepumpe 2. Stufe ist nicht vorhanden.  |
| Anlagenausstattung     | Relais Primärquelle 2                       | 0x0483     | BI-49     | ST-49     | 0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden | Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator) für die Wärmepumpe 2. Stufe:<br>0: Primärquelle nicht vorhanden<br>1: Primärquelle vorhanden   |
| Betriebsstunden Anlage | Active cooling                              | 0x058C     | AI-15     | IN-21     | Stunden                          | Summe der Betriebsstunden des Verdichters für den aktiven Kühlbetrieb:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                 | Datenpunktname                               | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich       | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------------|--|------------|-----------|-----------|--------------------|---|
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe<br>Heizkreis A1/HK1           | 0x058D     | AI-23     | IN-29     | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe A1/HK1:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe<br>Heizkreis M2/HK2           | 0x058E     | AI-24     | IN-30     | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M2/HK2:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe<br>Heizkreis M3/HK3           | 0x058F     | AI-25     | IN-31     | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M3/HK3:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Speicherladepumpe                            | 0x0596     | AI-38     | IN-44     | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Speicherladepumpe:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Speicherladepumpe  |
| Betriebsstunden WP     | EEV1 Verdichter                              | 0x05A8     | AI-17     | IN-23     | Stunden            |   |
| Betriebsstunden WP     | EEV2 Verdichter                              | 0x05A9     | AI-18     | IN-24     | Stunden            |   |
| Eingänge WP            | Schalter EVU-Sperre E-<br>Heizstab           | 0x03C4     | BI-66     | ST-66     | 0: S_AUS, 1: S_EIN | Heizwasser-Durchlauferhitzer gesperrt   |
| Energiebilanz          | Elektroenergie Heizen<br>Verdichter 2        | 0x1661     | AI-139    | IN-189    | kWh                |   |
| Energiebilanz          | Elektroenergie PV                            | 0x1678     | AI-119    | IN-165    | kWh                | Von der Photovoltaikanlage abgegebene Energiemenge der letzten 12 Monate in kWh   |
| Energiebilanz          | Energiebilanz Faktor                         | 0x163F     | AV-52     | HO-66     |                    | Gibt den eingestellten Faktor für die von der Wärmepumpe gelieferten Energiewerte an  |
| Energiebilanz          | Heizwärme Heizen<br>Verdichter 2             | 0x1641     | AI-138    | IN-188    | kWh                |   |
| Energiebilanz          | Ist-Leistungszahl COP<br>des Verdichters     | 0x1690     | AI-135    | IN-185    |                    | Ist-Leistungszahl COP des Verdichters:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1:<br>zeigt den Momentanwert an. |
| Energiebilanz          | Ist-Leistungszahl des<br>Verdichters 2       | 0x1691     | AI-65     | IN-83     |                    | Leistungszahl COP des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei<br>Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>zeigt den Momentanwert an.                                  |
| Energiebilanz          | Jahresarbeitszahl Kühlen                     | 0x1683     | AI-137    | IN-187    |                    | Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumkühlung   |
| Energiebilanz          | Mittlere primäre<br>Eingangstemperatur       | 0x16B0     | AI-136    | IN-186    | °C                 |   |
| Energiebilanz          | Mittlere sekundäre<br>Rücklauftemperatur RL1 | 0x16B3     | AI-68     | IN-86     | °C                 | Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Energiebilanz          | Mittlere sekundäre<br>Rücklauftemperatur RL2 | 0x16B4     | AI-69     | IN-87     | °C                 | Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                | Datenpunktname                       | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|-----------------------|--------------------------------------|------------|-----------|-----------|---|--|
| Energiebilanz         | Mittlere sekundäre Vorlauftemperatur | 0x16B2     | AI-67     | IN-85     | °C  | Gemittelter Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |
| Funktionen Heizkessel | Betriebsart - Heizkessel             | 0xA302     | MV-24     | HO-85     | 0: HVAC_AUTO, 1:<br>HVAC_HEAT, 2:<br>HVAC_MRNG_WRMUP, 3:<br>HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF,<br>7: HVAC_TEST, 8:<br>HVAC_EMERG_HEAT, 10:<br>HVAC_FREE_COOL, 12:<br>HVAC_MAX_HEAT, 13:<br>HVAC_ECONOMY, 14:<br>HVAC_DEHUMID, 16:<br>HVAC_EMERG_COOL, 111:<br>HVAC_LOW_FIRE, 112:<br>HVAC_HIGH_FIRE, 113:<br>HVAC_HEAT_DHW, 255:<br>HVAC_NUL | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Effektive Kesselsolltemperatur       | 0xA307     | AI-122    | IN-171    | °C  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Kesselleistung - Status              | 0xA305     | BI-65     | ST-65     | 0: AUS, 1: EIN  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Kesselsolleistung - Status           | 0xA300     | MV-15     | HO-67     | 0: AUS, 1: EIN, 255: AUTO   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Kesselsolleistung - Wert             | 0xA300     | AV-53     | HO-68     | 0..100 %  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Kesselsolltemperatur                 | 0xA303     | AV-46     | HO-56     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Kesseltemperatur                     | 0xA309     | AI-126    | IN-175    | °C  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |
| Funktionen Heizkessel | Modulationsgrad                      | 0xA305     | AI-143    | IN-193    | 0..100 %  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".            |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                         | Datenpunktname                               | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung  |
|--------------------------------|--|------------|-----------|-----------|---|---|
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Betriebsart - bei externer Vorgabe A1/M1/HK1 | 0xA400     | MV-21     | HO-82     | 0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Effektive Raumsolltemperatur A1/M1/HK1       | 0xA406     | AI-128    | IN-177    | 0..35 °C  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Externe Raumsolltemperatur A1/M1/HK1         | 0xA401     | AV-49     | HO-61     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Externe Vorlaufsolltemperatur A1/M1/HK1      | 0xA403     | AV-42     | HO-51     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M2/HK2    | Betriebsart - bei externer Vorgabe M2/HK2    | 0xA440     | MV-20     | HO-81     | 0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                      | Datenpunktname                            | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung  |
|-----------------------------|---|------------|-----------|-----------|---|---|
| Funktionen Heizkreis M2/HK2 | Effektive Raumsolltemperatur M2/HK2       | 0xA446     | AI-129    | IN-178    | 0..35 °C  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M2/HK2 | Externe Raumsolltemperatur M2/HK2         | 0xA441     | AV-50     | HO-63     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M2/HK2 | Externe Vorlaufsolltemperatur M2/HK2      | 0xA443     | AV-43     | HO-52     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M3/HK3 | Betriebsart - bei externer Vorgabe M3/HK3 | 0xA480     | MV-19     | HO-80     | 0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 3: HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF, 7: HVAC_TEST, 8: HVAC_EMERG_HEAT, 10: HVAC_FREE_COOL, 12: HVAC_MAX_HEAT, 13: HVAC_ECONOMY, 14: HVAC_DEHUMID, 16: HVAC_EMERG_COOL, 100: HVAC_FLOW_TEMP, 255: HVAC_NUL | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M3/HK3 | Effektive Raumsolltemperatur M3/HK3       | 0xA486     | AI-130    | IN-179    | 0..35 °C  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M3/HK3 | Externe Raumsolltemperatur M3/HK3         | 0xA481     | AV-51     | HO-65     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Heizkreis M3/HK3 | Externe Vorlaufsolltemperatur M3/HK3      | 0xA483     | AV-44     | HO-53     | 0..127 °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |
| Funktionen Warmwasser       | Betriebsart - Warmwasser                  | 0xA3C2     | MV-22     | HO-83     | 0: HVAC_AUTO, 1: HVAC_HEAT, 2: HVAC_MRNG_WRMUP, 6: HVAC_OFF, 255: HVAC_NUL  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger". |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                | Datenpunktname   | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung   |
|-----------------------|--|------------|-----------|-----------|--------------|--|
| Funktionen Warmwasser | Effektive Warmwasser-Solltemperatur                    | 0xA3C5     | AI-121    | IN-170    | °C           | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Funktionen Warmwasser | Warmwasser-Solltemperatur                              | 0xA3C0     | AV-48     | HO-59     | 0..90 °C     | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Heizkreis A1/HK1      | (2000) Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1            | 0x2000     | AV-11     | HO-13     | 10..30 °C    | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist:<br>Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.   |
| Heizkreis A1/HK1      | (2001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis A1/HK1       | 0x2001     | AV-12     | HO-14     | 10..30 °C    | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist:<br>Gilt nicht für Raumkühlung.  |
| Heizkreis A1/HK1      | (2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1           | 0x2006     | AV-10     | HO-12     | -15..40 K    | Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.  |
| Heizkreis A1/HK1      | (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1          | 0x2007     | AV-9      | HO-11     | 0..35        | Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen. |
| Heizkreis A1/HK1      | (2022) Raumtemperatur im Partybetrieb Heizkreis A1/HK1 | 0x2022     | AV-29     | HO-35     | 10..30 °C    | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis A1/HK1, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.  |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname                      | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|--|---|
| Heizkreis A1/HK1 | Bedarf Heizkreis A1/HK1             | 0x1180     | MI-8      | IN-65     | 0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf             | Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1:<br>Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.  |
| Heizkreis A1/HK1 | Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1  | 0xB000     | MV-6      | HO-34     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Heizen/Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis A1/HK1:<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW") |
| Heizkreis A1/HK1 | Betriebsmodus Heizkreis A1/HK1      | 0x1180     | MI-7      | IN-63     | 0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto  | Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises A1/HK1:<br>0: Nur Frostschutz<br>1: Raumbeheizung EIN<br>2: Raumkühlung EIN<br>3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur  |
| Heizkreis A1/HK1 | Betriebsstatus Heizkreis A1/HK1     | 0x1180     | MI-41     | IN-146    | 0: Standby, 1: Reduziert, 2: Normal, 3: Festwert   | Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis A1/HK1:<br>0: Standby<br>1: Reduziert<br>2: Normal<br>3: Festwert  |
| Heizkreis A1/HK1 | Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1     | 0x048D     | BI-9      | ST-9      | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Heizkreispumpe A1/HK1:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Heizkreis A1/HK1 | Neigung Kühllinien Heizkreis A1/HK1 | 0x7111     | AV-36     | HO-43     | 0..3,5   | Neigung Kühllinien Heiz-/Kühlkreis A1/HK1   |
| Heizkreis A1/HK1 | Niveau Kühllinien Heizkreis A1/HK1  | 0x7110     | AV-33     | HO-40     | -15..40  | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis A1/HK1  |
| Heizkreis A1/HK1 | Partybetrieb Heizkreis A1/HK1       | 0xB000     | BV-6      | CO-6      | 0: AUS, 1: EIN   | Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1:<br>0: Partybetrieb AUS<br>1: Partybetrieb EIN<br>Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.                                   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|-----------|-----------|----------------|---|
| Heizkreis A1/HK1 | Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1                   | 0x1180     | AI-57     | IN-64     | °C             | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1  |
| Heizkreis A1/HK1 | Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1 von Fernbedienung | 0x01DB     | AI-92     | IN-128    | °C             |   |
| Heizkreis A1/HK1 | Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1                       | 0x01D6     | AI-52     | IN-58     | °C             | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis A1/HK1   |
| Heizkreis A1/HK1 | Sparbetrieb Heizkreis A1/HK1                          | 0xB000     | BV-9      | CO-9      | 0: AUS, 1: EIN | Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis A1/HK1:<br>0: Sparbetrieb AUS<br>1: Sparbetrieb EIN<br>Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.   |
| Heizkreis A1/HK1 | Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis A1/HK1           | 0x1800     | AI-97     | IN-136    | °C             | Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1:<br>- Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt<br>- Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt  |
| Heizkreis M2/HK2 | (3000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2           | 0x3000     | AV-15     | HO-17     | 10..30 °C      | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist:<br>Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.  |
| Heizkreis M2/HK2 | (3001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M2/HK2      | 0x3001     | AV-16     | HO-18     | 10..30 °C      | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist:<br>Gilt nicht für Raumkühlung.   |
| Heizkreis M2/HK2 | (3006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2          | 0x3006     | AV-14     | HO-16     | -15..40 K      | Niveau Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen. |



## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname   | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|--|------------|-----------|-----------|--|--|
| Heizkreis M2/HK2 | (3007) Neigung<br>Heizkennlinie Heizkreis<br>M2/HK2          | 0x3007     | AV-13     | HO-15     | 0..35  | Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen. |
| Heizkreis M2/HK2 | (3022) Raumtemperatur<br>im Partybetrieb<br>Heizkreis M2/HK2 | 0x3022     | AV-30     | HO-36     | 10..30 °C  | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis M2/HK2, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.  |
| Heizkreis M2/HK2 | Bedarf Heizkreis<br>M2/HK2                                   | 0x1181     | MI-10     | IN-68     | 0: Kein Bedarf, 1: Minimaler<br>Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3:<br>Mittlerer Bedarf, 4: Hoher<br>Bedarf, 5: Maximaler Bedarf                | Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.   |
| Heizkreis M2/HK2 | Bedienbetriebsart<br>Heizkreis M2/HK2                        | 0xB001     | MV-4      | HO-32     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur<br>WW, 2: Heizen/Kühlen/WW,<br>4: Dauernd Reduziert, 5:<br>Dauernd Normal, 6: Normal<br>Abschalt, 7: Nur Kühlen | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis M2/HK2:<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW")  |
| Heizkreis M2/HK2 | Betriebsmodus Heizkreis<br>M2/HK2                            | 0x1181     | MI-9      | IN-67     | 0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen,<br>3: Auto   | Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises M2/HK2:<br>0: Nur Frostschutz<br>1: Raumebeheizung EIN<br>2: Raumkühlung EIN<br>3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur  |
| Heizkreis M2/HK2 | Betriebsstatus Heizkreis<br>M2/HK2                           | 0x1181     | MI-42     | IN-147    | 0: Standby, 1: Reduziert, 2:<br>Normal, 3: Festwert  | Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>0: Standby<br>1: Reduziert<br>2: Normal<br>3: Festwert   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|---|------------|-----------|-----------|----------------|--|
| Heizkreis M2/HK2 | Heizkreispumpe<br>Heizkreis M2/HK2                          | 0x048E     | BI-10     | ST-10     | 0: AUS, 1: EIN | Status der Heizkreispumpe M2/HK2:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Heizkreis M2/HK2 | Neigung Kühllinien<br>Heizkreis M2/HK2                      | 0x7111     | AV-37     | HO-44     | 0..3,5         | Neigung Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M2/HK2  |
| Heizkreis M2/HK2 | Niveau Kühllinien<br>Heizkreis M2/HK2                       | 0x7110     | AV-34     | HO-41     | -15..40        | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M2/HK2   |
| Heizkreis M2/HK2 | Partybetrieb Heizkreis<br>M2/HK2                            | 0xB001     | BV-7      | CO-7      | 0: AUS, 1: EIN | Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>0: Partybetrieb AUS<br>1: Partybetrieb EIN<br>Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.  |
| Heizkreis M2/HK2 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M2/HK2                      | 0x1181     | AI-58     | IN-66     | °C             | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2   |
| Heizkreis M2/HK2 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M2/HK2 von<br>Fernbedienung | 0x01DC     | AI-93     | IN-130    | °C             |  |
| Heizkreis M2/HK2 | Raumtemperatur<br>Heizkreis M2/HK2                          | 0x01D7     | AI-53     | IN-59     | °C             | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M2/HK2  |
| Heizkreis M2/HK2 | Sparbetrieb Heizkreis<br>M2/HK2                             | 0xB001     | BV-10     | CO-10     | 0: AUS, 1: EIN | Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>0: Sparbetrieb AUS<br>1: Sparbetrieb EIN<br>Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.  |
| Heizkreis M2/HK2 | Vorlauftemperatur<br>Heizkreis M2/HK2                       | 0x01D4     | AI-90     | IN-124    | °C             | Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2   |
| Heizkreis M2/HK2 | Vorlauftemperatur-<br>Sollwert Heizkreis<br>M2/HK2          | 0x1801     | AI-98     | IN-137    | °C             | Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>- Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühllinien ermittelt<br>- Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt  |
| Heizkreis M3/HK3 | (4000) Raumtemperatur<br>Soll Heizkreis M3/HK3              | 0x4000     | AV-19     | HO-21     | 10..30 °C      | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3 für witterungs- oder raumtemperaturgeführten Heiz- oder Kühlbetrieb (Normale Raumtemperatur), z. B. falls im Zeitprogramm Betriebsstatus "Normal" aktiv ist:<br>Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung. |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname   | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|--|------------|-----------|-----------|---|--|
| Heizkreis M3/HK3 | (4001) Red.<br>Raumtemperatur Soll<br>Heizkreis M3/HK3       | 0x4001     | AV-20     | HO-22     | 10..30 °C   | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3 für reduzierten Heizbetrieb (reduzierte Raumtemperatur), z. B. falls "Sparbetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Reduziert" aktiv ist:<br>Gilt nicht für Raumkühlung.  |
| Heizkreis M3/HK3 | (4006) Niveau<br>Heizkennlinie Heizkreis<br>M3/HK3           | 0x4006     | AV-18     | HO-20     | -15..40 K   | Niveau Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen.  |
| Heizkreis M3/HK3 | (4007) Neigung<br>Heizkennlinie Heizkreis<br>M3/HK3          | 0x4007     | AV-17     | HO-19     | 0..35   | Neigung Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3:<br>Die Heizkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Heizkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen.<br>Hinweis: Bei Eingabe eines Sollwerts über die Viessmann LON-Schnittstelle wird die Sollwertänderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlichen Verzögerung übernommen. |
| Heizkreis M3/HK3 | (4022) Raumtemperatur<br>im Partybetrieb<br>Heizkreis M3/HK3 | 0x4022     | AV-31     | HO-37     | 10..30 °C   | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis M3/HK3, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.  |
| Heizkreis M3/HK3 | Bedarf Heizkreis<br>M3/HK3                                   | 0x1182     | MI-12     | IN-71     | 0: Kein Bedarf, 1: Minimaler<br>Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3:<br>Mittlerer Bedarf, 4: Hoher<br>Bedarf, 5: Maximaler Bedarf | Wärme-/Kühlbedarf für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Wärmequellen oder Kühlfunktionen zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet werden.   |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|-----------|-----------|--|---|
| Heizkreis M3/HK3 | Bedienbetriebsart<br>Heizkreis M3/HK3                       | 0xB002     | MV-5      | HO-33     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Heizen/Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Heizkreis M3/HK3:<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW") |
| Heizkreis M3/HK3 | Betriebsmodus Heizkreis<br>M3/HK3                           | 0x1182     | MI-11     | IN-69     | 0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto  | Aktiver Betriebsmodus des Heizkreises M3/HK3:<br>0: Nur Frostschutz<br>1: Raumbeheizung EIN<br>2: Raumkühlung EIN<br>3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur  |
| Heizkreis M3/HK3 | Betriebsstatus Heizkreis<br>M3/HK3                          | 0x1182     | MI-43     | IN-148    | 0: Standby, 1: Reduziert, 2: Normal, 3: Festwert   | Betriebsstatus Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>0: Standby<br>1: Reduziert<br>2: Normal<br>3: Festwert  |
| Heizkreis M3/HK3 | Heizkreispumpe<br>Heizkreis M3/HK3                          | 0x048F     | BI-11     | ST-11     | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Heizkreispumpe M3/HK3:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Heizkreis M3/HK3 | Neigung Kühllinien<br>Heizkreis M3/HK3                      | 0x7111     | AV-38     | HO-45     | 0..3,5   | Neigung Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M3/HK3   |
| Heizkreis M3/HK3 | Niveau Kühllinien<br>Heizkreis M3/HK3                       | 0x7110     | AV-35     | HO-42     | -15..40  | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M3/HK3  |
| Heizkreis M3/HK3 | Partybetrieb Heizkreis<br>M3/HK3                            | 0xB002     | BV-8      | CO-8      | 0: AUS, 1: EIN   | Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>0: Partybetrieb AUS<br>1: Partybetrieb EIN<br>Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.                                   |
| Heizkreis M3/HK3 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M3/HK3                      | 0x1182     | AI-59     | IN-70     | °C   | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3  |
| Heizkreis M3/HK3 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M3/HK3 von<br>Fernbedienung | 0x01DD     | AI-94     | IN-132    | °C   |   |
| Heizkreis M3/HK3 | Raumtemperatur<br>Heizkreis M3/HK3                          | 0x01D8     | AI-54     | IN-60     | °C   | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M3/HK3   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname                              | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich                          | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|---|------------|-----------|-----------|---------------------------------------|--|
| Heizkreis M3/HK3 | Sparbetrieb Heizkreis M3/HK3                | 0xB002     | BV-11     | CO-11     | 0: AUS, 1: EIN                        | Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>0: Sparbetrieb AUS<br>1: Sparbetrieb EIN<br>Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.  |
| Heizkreis M3/HK3 | Vorlauftemperatur Heizkreis M3/HK3          | 0x01D5     | AI-91     | IN-126    | °C                                    | Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3   |
| Heizkreis M3/HK3 | Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis M3/HK3 | 0x1802     | AI-99     | IN-138    | °C                                    | Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>- Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt<br>- Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt   |
| Kühlkreis        | Betriebsart Heiz-Kühlpuffer                 | 0x721F     | MV-25     | HO-87     | 0: Heizen, 1: Kühlen, 2: Auto         | Betriebsart Heiz-Kühlpuffer:<br>0: Heizen<br>1: Kühlen<br>2: Auto  |
| Kühlkreis        | Betriebsmodus Kühlkreis                     | 0x1183     | MI-16     | IN-77     | 0: AUS, 1: Heizen, 2: Kühlen, 3: Auto | Aktiver Betriebsmodus des separaten Kühlkreises:<br>0: Nur Frostschutz<br>1: Raumbeheizung ein<br>2: Raumkühlung ein<br>3: Raumbeheizung oder Raumkühlung, abhängig von der Außentemperatur  |
| Kühlkreis        | Raumtemperatur Kühlkreis                    | 0x01DA     | AI-134    | IN-184    | °C                                    |  |
| Kühlkreis        | Solltemperatur Kühlkreis                    | 0x1183     | AI-62     | IN-78     | °C                                    |  |
| Kühlung          | (7110) Niveau Kühlkennlinie Kühlkreis       | 0x7110     | AV-22     | HO-24     | -15..40                               | Die Kühlkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Kühlkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen.<br>Bei Eingabe eines Sollwerts über die Vi-LON Schnittstelle wird die Sollwertveränderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlicher Verzögerung übernommen. |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                      | Datenpunktname                            | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|-----------------------------|---|------------|-----------|-----------|---|--|
| Kühlung                     | (7111) Neigung<br>Kühlkennlinie Kühlkreis | Ox7111     | AV-21     | HO-23     | 0..3,5  | Die Kühlkennlinie zeigt die Abhängigkeit der Vorlauftemperatur von der Außentemperatur. Mit dem Einstellen von Niveau und Neigung kann die Kühlkennlinie an das Gebäude und die Anlage angepasst werden.<br>Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen.<br>Bei Eingabe eines Sollwerts über die Vi-LON Schnittstelle wird die Sollwertveränderung von der Regelung nur graduell und mit einer zeitlicher Verzögerung übernommen. |
| Kühlung                     | Bedarf Kühlkreis                          | Ox1183     | MI-17     | IN-79     | 0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf  | Aus dem Bedarf wird ermittelt, welche Kühlfunktion zu welchem Zeitpunkt eingeschaltet wird.  |
| Kühlung                     | Bedienbetriebsart<br>Kühlkreis            | OxB003     | MV-18     | HO-77     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW, 2: Kühlen/WW, 4: Dauernd Reduziert, 5: Dauernd Normal, 6: Normal Abschalt, 7: Nur Kühlen   | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für den separaten Kühlkreis SKK:<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Kühlung und Trinkwassererwärmung ("Kühlen und WW")  |
| Kühlung Heizkreis<br>A1/HK1 | Vorlauftemperatur<br>Kühlkreis            | Ox01D9     | AI-55     | IN-61     | °C  | Vorlauftemperatur-Istwert separater Kühlkreis:<br>Wert nur vorhanden, falls Kühlung aktiv ist.   |
| Lüftung                     | Ablufttemperatur                          | Ox0A02     | AI-153    | IN-204    | °C  |  |
| Lüftung                     | Außenlufttemperatur                       | Ox0A00     | AI-147    | IN-198    | °C  |  |
| Lüftung                     | Betriebsprogramm                          | Ox0A7E     | MI-49     | IN-205    | 0: Nicht definiert, 1: Notlauf, 2: Frostschutz, 3: Estrichtrocknung, 4: Intensivbetrieb, 5: Ferienprogramm, 1: Sparbetrieb, 7: Lüftungsautomatik, 8: Abschaltbetrieb, 9: Grundbetrieb |  |
| Lüftung                     | Betriebsprogramm                          | OxB005     | MV-16     | HO-69     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Grundbetrieb, 2: Lüftungsautomatik   |  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname                     | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|---|--|
| Lüftung             | Betriebsstatus                     | 0x11A8     | MI-52     | IN-214    | Grundlüftung, Reduzierte Lüftung, Nennlüftung, Intensivlüftung, Abschaltbetrieb | Betriebsstatus Lüftung   |
| Lüftung             | CO2                                | 0x0A07     | AI-150    | IN-201    | %   | CO2 Wert Eingang   |
| Lüftung             | Elektrisches Vorheizregister       | 0x0A0C     | AI-145    | IN-196    | %   |  |
| Lüftung             | Feuchte                            | 0x0A06     | AI-144    | IN-195    | %   |  |
| Lüftung             | Filterstandzeit Tage               | 0x0A0E     | AI-146    | IN-197    | 1..31 Tage  | Zeit bis der Filteralarm auslöst (Tage)  |
| Lüftung             | Fortlufttemperatur                 | 0x0A03     | AI-148    | IN-199    | °C  |  |
| Lüftung             | Grundbetrieb                       | 0xB005     | AV-54     | CO-19     | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung             | Intensivbetrieb                    | 0xB005     | BV-18     | CO-18     | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung             | Raumtemp. Soll                     | 0x7D08     | AV-55     | CO-20     | 10..30 °C   | Raumsolltemperatur Lüftung   |
| Lüftung             | Raumtemperatur-Sollwert T-ABL-Soll | 0x0A15     | AI-154    | IN-207    | °C  | Raumtemperatur-Sollwert Lüftung  |
| Lüftung             | Volumenstrom Fortluft              | 0x0A05     | AI-149    | IN-200    | m³/h  |  |
| Lüftung             | Volumenstrom Zuluft                | 0x0A04     | AI-152    | IN-203    | m³/h  |  |
| Lüftung             | Zulufttemperatur                   | 0x0A01     | AI-151    | IN-202    | °C  |  |
| Schaltzyklen Anlage | Ausgang Abtauung aktiv             | 0xB446     | AI-142    | IN-192    | 0: AUS, 1: Abtauung aktiv   | Status des Kältekreises bei Luft/Wasser-Wärmepumpen:<br>0: Abtauen AUS<br>1: Abtauen EIN |
| Schaltzyklen Anlage | Ausgang Primaerquelle              | 0xB440     | AI-164    | IN-220    |   | Diagnose Kältekreis: Ausgänge,Ausgang Primaerquelle                                      |
| Schaltzyklen Anlage | Drehzahl Ventilator 1              | 0x02C0     | AI-140    | IN-190    | U/min   |  |
| Schaltzyklen Anlage | Drehzahl Ventilator 2              | 0x02C1     | AI-141    | IN-191    | U/min   |  |
| Schaltzyklen WP     | Anzahl Einschalt. EEV1 Verdichter  | 0x0528     | AI-41     | IN-47     |   |  |
| Schaltzyklen WP     | Anzahl Einschalt. EEV2 Verdichter  | 0x0529     | AI-42     | IN-48     |   |  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe         | Datenpunktname                         | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung |
|----------------|--|------------|-----------|-----------|--|------------------------|
| Sensorstatus 1 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis A1/HK1 | 0x01DB     | MI-37     | IN-129    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |                        |
| Sensorstatus 1 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M2/HK2 | 0x01DC     | MI-38     | IN-131    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |                        |
| Sensorstatus 1 | Raumsolltemperatur<br>Heizkreis M3/HK3 | 0x01DD     | MI-39     | IN-133    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |                        |



## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe         | Datenpunktname                  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|----------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Sensorstatus 1 | Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1 | 0x01D6     | MI-19     | IN-91     | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis A1/HK1:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung  |
| Sensorstatus 1 | Raumtemperatur Kühlkreis        | 0x01DA     | MI-48     | IN-194    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Sensors   |
| Sensorstatus 1 | Rücklauftemperatur Primärquelle | 0x01C4     | MI-24     | IN-100    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status der Rücklauftemperatursensors Primärkreis oder des Luftaustrittstemperatursensors:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe         | Datenpunktname                   | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|----------------|----------------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Sensorstatus 1 | Rücklauftemperatur Sekundär 1    | 0x01C6     | MI-26     | IN-104    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Rücklauftemperatursensors Sekundärkreis:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |
| Sensorstatus 1 | Rücklauftemperatur Sekundär 2    | 0x01C7     | MI-27     | IN-106    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Rücklauftemperatursensors Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung                               |
| Sensorstatus 1 | Status Sensor Sekundär-Vorlauf 2 | 0x01F0     | MI-50     | IN-206    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |  |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe         | Datenpunktname                  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|----------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--|---|
| Sensorstatus 1 | Vorlauftemperatur Primärquelle  | 0x01C3     | MI-23     | IN-98     | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status der Vorlauftemperatursensors Primärkreis oder des Lufteintrittstemperatursensors:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |
| Sensorstatus 1 | Vorlauftemperatur Sekundär 1    | 0x01C5     | MI-25     | IN-102    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Vorlauftemperatursensors Sekundärkreis:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe                                       |
| Signaleingänge | EVU-Sperre                      | 0x03C3     | BI-67     | ST-67     | 0: AUS, 1: EIN   |   |
| Solar          | Kollektortemperatur Solar       | 0x01D1     | AI-87     | IN-118    | °C   | Kollektortemperatur-Istwert   |
| Solar          | Rücklauftemperatur Solar        | 0x01D2     | AI-88     | IN-120    | °C   | Rücklauftemperatur-Istwert Solarkreis   |
| Solar          | Solarenergie                    | 0x190A     | AI-45     | IN-51     | kWh  | In den Speicher-Wassererwärmer eingespeister Solarenergieertrag in kWh:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Solaranlage   |
| Solar          | Solarpumpe (int. Solarregelung) | 0x0493     | BI-21     | ST-21     | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Solarkreispumpe bei interner Solarregelung (in die Wärmepumpenregelung integriert):<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Solar          | Solarpumpe (Vitosolic)          | 0x04A0     | BI-22     | ST-22     | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Solarkreispumpe bei Verwendung der externen Solarregelung Vitosolic:<br>0: Aus<br>1: Ein   |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe       | Datenpunktname                         | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|--|---|
| Solar        | Speichertemperatur Solar               | 0x01D3     | AI-89     | IN-122    | °C   | Speichertemperatur-Istwert Solarkreis   |
| Temperaturen | Sensor-Status Leistung Verdichter      | 0xB423     | MI-53     | IN-215    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |   |
| Timer        | Mindestlaufzeit externer Wärmeerzeuger | 0x1386     | AI-165    | IN-221    | Sekunden   |   |
| Verdichter 1 | (5030) Leistung Verdichterstufe        | 0x5030     | AV-24     | HO-27     | 1..255   | Wärmeleistung des Verdichters gemäß Typenschild:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für beide Verdichter<br>Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.   |
| Verdichter 2 | (5130) Verdichter2 Leistung Verdichter | 0x5130     | AV-25     | HO-28     | 1..255   | Wärmeleistung des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe gemäß Typenschild.<br>Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.   |
| Wärmepumpe   | 3-Wege-Ventil Heizen/WW1               | 0x0494     | BI-2      | ST-2      | 0: Heizen, 1: Warmwasser   | Status der Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung oder des 3-Wege-Umschaltventils "Heizen/Trinkwassererwärmung":<br>0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung<br>1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe. |
| Wärmepumpe   | 3-Wege-Ventil Heizen/WW2               | 0x0495     | BI-3      | ST-3      | 0: Heizen, 1: Warmwasser   | Status der Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung oder des 3-Wege-Umschaltventils "Heizen/Trinkwassererwärmung":<br>0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung<br>1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 2. Stufe. |
| Wärmepumpe   | Anzahl Einschalt. Verdichter           | 0x0500     | AI-132    | IN-182    |  | Anzahl der Einschaltvorgänge des Verdichters:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe     | Datenpunktname                    | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich            | Datenpunktbeschreibung   |
|------------|-----------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------------------|--|
| Wärmepumpe | Anzahl Einschalt.<br>Verdichter 2 | 0x0501     | AI-133    | IN-183    |                         | Anzahl der Einschaltvorgänge des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.                             |
| Wärmepumpe | Betriebsstunden<br>Verdichter     | 0x0580     | AI-120    | IN-166    | Stunden                 | Summe der Betriebsstunden des Verdichters:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe. |
| Wärmepumpe | Betriebsstunden<br>Verdichter 2   | 0x0581     | AI-131    | IN-181    | Stunden                 | Summe der Betriebsstunden des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.                                |
| Wärmepumpe | Bivalenztemperatur<br>Wärmepumpe  | 0xB380     | AI-163    | IN-219    | °C                      |  |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 1                 | 0x0488     | BI-51     | ST-51     | 0: AUS, 1: EIN          | Status der Betriebsstufe 1 des Heizwasser-Durchlauferhitzers:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 1                 | 0x0588     | AI-19     | IN-25     | Stunden                 | Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 1:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme Heizwasser-Durchlauferhitzers.  |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 2                 | 0x0489     | BI-52     | ST-52     | 0: AUS, 1: EIN          | Status der Betriebsstufe 2 des Heizwasser-Durchlauferhitzers:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 2                 | 0x0589     | AI-20     | IN-26     | Stunden                 | Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 2:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme des Heizwasser-Durchlauferhitzers.  |
| Wärmepumpe | Faktor Energiepreise              | 0x7BEE     | AV-62     | HO-78     | 0: 1/100, 1: 1/10, 2: 1 | Faktor für die angegebenen Energiepreise:<br>0: Zahlenwert 1 entspricht 1/100 Ct.<br>1: Zahlenwert 1 entspricht 1/10 Ct.<br>2: Zahlenwert 1 entspricht 1 Ct.   |
| Wärmepumpe | Gas Normaltarif                   | 0x7BEB     | AV-59     | HO-74     | 0..32767 ct / kWh       | Gaspreis für 1 kWh oder Ölpreis für 1 l Heizöl, abhängig ob ein Gas- oder Öl-Brennwertmodul im Hybrid-Gerät eingebaut ist.<br>Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.                     |
| Wärmepumpe | Jahresarbeitszahl                 | 0x1680     | AI-72     | IN-90     |                         | Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung  |
| Wärmepumpe | Jahresarbeitszahl Heizen          | 0x1681     | AI-63     | IN-81     |                         | Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumbeheizung  |
| Wärmepumpe | Jahresarbeitszahl<br>Warmwasser   | 0x1682     | AI-64     | IN-82     |                         | Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Trinkwassererwärmung   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe     | Datenpunktname                               | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|------------|--|------------|-----------|-----------|---|--|
| Wärmepumpe | Komfortbetrieb                               | 0x7BE0     | BV-19     | CO-21     | 0: AUS, 1: EIN  | Komfortbetrieb (nur für Hybrid-Kompaktgeräte):<br>Bei hohem Warmwasserbedarf wird zusätzlich zum Wärmepumpenmodul das Brennwertwertmodul eingeschaltet.<br>0: Komfortbetrieb AUS<br>1: Komfortbetrieb EIN  |
| Wärmepumpe | Korrekturfaktor Energiebilanz                | 0x7BEF     | AV-63     | HO-79     | keine Anzeige der Energiebilanz, 1: 1 Digit = 0,1 kWh, 10: 1 Digit = 1 kWh, 100: 1 Digit = 10 kWh | Faktor Energiebilanz Fossil<br>0 = keine Anzeige der Energiebilanz<br>1 = 1 Digit = 0,1 kWh<br>10 = 1 Digit = 1 kWh<br>100 = 1 Digit = 10 kWh  |
| Wärmepumpe | Primärenergiefaktor Gas                      | 0x7BE5     | AV-61     | HO-76     |   | Der Primärenergiefaktor Fossil gibt das Mengenverhältnis an von eingesetzter Primärenergie zur erzeugten thermischen Energie.<br>Der Primärenergiefaktor hängt vom Energieträger ab, aus dem die thermische Energie erzeugt wird.  |
| Wärmepumpe | Primärenergiefaktor Strom                    | 0x7BE4     | AV-60     | HO-75     |   | Der Primärenergiefaktor Strom gibt das Mengenverhältnis an von eingesetzter Primärenergie (z. B. Menge fossiler Brennstoff zur Erzeugung von Strom) zur thermischen Energie der Wärmepumpe.<br>Der Primärenergiefaktor hängt ab von folgenden Faktoren:<br>- Energieträger, aus dem die elektrische Energie für den Betrieb der Wärmepumpe erzeugt wird.<br>- COP der Wärmepumpe |
| Wärmepumpe | Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe) | 0x0482     | BI-15     | ST-15     | 0: AUS, 1: EIN  | Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator):<br>0: Aus<br>1: Ein<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Wärmepumpe | Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe) | 0xB440     | BI-64     | ST-64     | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Wärmepumpe | Primärquelle 2 (Primärpumpe)                 | 0x0483     | BI-16     | ST-16     | 0: AUS, 1: EIN  | Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator) für die Wärmepumpe 2. Stufe:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Wärmepumpe | PV-Leistung in 0,01kW (Phase 1)              | 0xB060     | AI-160    | IN-216    | kW  |  |
| Wärmepumpe | PV-Leistung in 0,01kW (Phase 2)              | 0xB061     | AI-161    | IN-217    | kW  |  |
| Wärmepumpe | PV-Leistung in 0,01kW (Phase 3)              | 0xB062     | AI-162    | IN-218    | kW  |  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe       | Datenpunktname                               | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich      | Datenpunktbeschreibung  |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|-------------------|---|
| Wärmepumpe   | Rücklauftemperatur Primärquelle              | 0x01C4     | AI-76     | IN-99     | °C                | Rücklauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Luftaustrittstemperatur-Istwert:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe   | Sekundärpumpe                                | 0x0484     | BI-19     | ST-19     | 0: AUS, 1: EIN    | Status der Sekundärpumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Wärmepumpe   | Sekundärpumpe 2                              | 0x0485     | BI-53     | ST-53     | 0: AUS, 1: EIN    |   |
| Wärmepumpe   | Strom Hochtarif                              | 0x7BE9     | AV-57     | HO-72     | 0..32767 ct / kWh | Strompreis für 1 kWh im Hochtarif:<br>Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.  |
| Wärmepumpe   | Strom Niedertarif                            | 0x7BEA     | AV-58     | HO-73     | 0..32767 ct / kWh | Strompreis für 1 kWh im Niedertarif:<br>Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.  |
| Wärmepumpe   | Strom Normaltarif                            | 0x7BE8     | AV-56     | HO-71     | 0..32767 ct / kWh | Strompreis für 1 kWh im normalen Stromtarif:<br>Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.  |
| Wärmepumpe   | Strompreis Eigenverbrauch                    | 0x7BED     | AV-64     | HO-86     | 0..32767 ct / kWh | Stromgestehungskosten für 1 kWh Strom der Photovoltaikanlage:<br>Diese Angabe ist erforderlich, falls ökonomischer Betrieb eingestellt ist.   |
| Wärmepumpe   | Verdichter                                   | 0xB443     | BI-63     | ST-63     | 0: AUS, 1: EIN    | Status des Verdichters:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1<br>Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters. |
| Wärmepumpe   | Verdichter 2                                 | 0x0481     | BI-68     | ST-68     | 0: AUS, 1: EIN    | Status des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters.                                |
| Wärmepumpe   | Verdichter 2                                 | 0xB447     | BI-26     | ST-26     | 0: AUS, 1: EIN    | Status des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters.                                |
| Wärmepumpe   | Vorlauftemperatur Primärquelle               | 0x01C3     | AI-75     | IN-97     | °C                | Vorlauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Luftertrittstemperatur-Istwert:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 1 | 3-Wege-Ventil Heizen/WW 1                    | 0x0414     | BI-54     | ST-54     | 0: AUS, 1: EIN    | Status 3-Wege-Umschaltventil "Heizen/Trinkwassererwärmung"  |
| Wärmepumpe 1 | Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe) | 0x0402     | BI-58     | ST-58     | 0: AUS, 1: EIN    | Status Primärquelle Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Wärmepumpe 1 | Relais EEV1 Verdichter                       | 0x0428     | BI-56     | ST-56     | 0: AUS, 1: EIN    | Status Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Wärmepumpe 1 | Sekundärpumpe 1                              | 0x0404     | BI-60     | ST-60     | 0: AUS, 1: EIN    | Status Sekundärpumpe/Sekundärpumpe Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 1 | Verdichter 1 (Schütz)                        | 0x0400     | BI-61     | ST-61     | 0: AUS, 1: EIN    | Freigabe Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Wärmepumpe 2 | 3-Wege-Ventil Heizen/WW 2                    | 0x0415     | BI-55     | ST-55     | 0: AUS, 1: EIN    | Status 3-Wege-Umschaltventil "Heizen/Trinkwassererwärmung"  |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe       | Datenpunktname                            | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|--|---|
| Wärmepumpe 2 | Primärquelle 2<br>(Primärpumpe)           | 0x0403     | BI-59     | ST-59     | 0: AUS, 1: EIN   | Status Primärquelle Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Wärmepumpe 2 | Relais EEV2 Verdichter                    | 0x0429     | BI-57     | ST-57     | 0: AUS, 1: EIN   | Status Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Wärmepumpe 2 | Verdichter 2 (Schütz)                     | 0x0401     | BI-62     | ST-62     | 0: AUS, 1: EIN   | Freigabe Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Warmwasser   | (6000)<br>Warmwassertemperatur-Sollwert   | 0x6000     | AV-27     | HO-30     | 10..70 °C  | Speichertemperatur-Sollwert für die Betriebsstatus "Oben" und "Normal" im Zeitprogramm Warmwasser:<br>Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung.<br>Falls der Speichertemperatur-Sollwert mit der Wärmepumpe nicht erreicht wird, können zur Trinkwassernacherwärmung Zusatzheizungen zusätzlich zur Wärmepumpe eingeschaltet werden, z. B. Heizwasser-Durchlauferhitzer oder externer Wärmeerzeuger.  |
| Warmwasser   | (600C)<br>Warmwassertemperatur-Sollwert 2 | 0x600C     | AV-26     | HO-29     | 10..70 °C  | Speichertemperatur-Sollwert für die Betriebsstatus "Temp. 2" im Zeitprogramm Warmwasser:<br>Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung.<br>Falls der Speichertemperatur-Sollwert mit der Wärmepumpe nicht erreicht wird, können zur Trinkwassernacherwärmung Zusatzheizungen zusätzlich zur Wärmepumpe eingeschaltet werden, z. B. Heizwasser-Durchlauferhitzer oder externer Wärmeerzeuger.  |
| Warmwasser   | Bedarf Warmwasser                         | 0x1185     | MI-14     | IN-75     | 0: Kein Bedarf, 1: Minimaler Bedarf, 2: Geringer Bedarf, 3: Mittlerer Bedarf, 4: Hoher Bedarf, 5: Maximaler Bedarf | Wärmeanforderung des Speicher-Wassererwärmers an den Regelkreis "Warmwasser".<br>Abhängig von dieser Anforderung werden die verschiedenen Wärmequellen einzeln oder gleichzeitig ein- oder ausgeschaltet.<br><br>0: Kein Wärmebedarf<br>1: Nicht verwendet<br>2: Trinkwassererwärmung, geringer Wärmebedarf<br>3: Trinkwassererwärmung, mittlerer Wärmebedarf<br>4: Trinkwassererwärmung, hoher Wärmebedarf (mit Zusatzheizungen)<br>5: Trinkwassererwärmung, maximaler Wärmebedarf (Frostschutz Speicher-Wassererwärmer) |
| Warmwasser   | Betriebsmodus Warmwasser                  | 0x1185     | MI-13     | IN-72     | 0: Abschaltbetrieb, 1: Sparbetrieb, 2: Normalbetrieb, 3: Festwert  | Aktiver Betriebsstatus Trinkwassererwärmung:<br>0: Standby<br>1: Oben<br>2: Normal<br>3: Temp. 2  |



## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                          | Datenpunktname                            | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich              | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------------------|---|------------|-----------|-----------|---------------------------|--|
| Warmwasser                      | Einmalige Warmwasserbereitung             | 0xB020     | BV-17     | CO-17     | 0: AUS, 1: EIN            | Anzeige und Einstellung der Komfortfunktion "Einmalige Warmwasserbereitung" außerhalb des Zeitprogrammes:<br>0: "Einmalige Warmwasserbereitung" AUS<br>1: "Einmalige Warmwasserbereitung" EIN<br>Für die "Einmalige Warmwasserbereitung" wird der Warmwassertemperatur-Sollwert 2 genutzt. |
| Warmwasser                      | Sollleistung Warmwasser                   | 0x1185     | AI-61     | IN-74     | 0..100 %                  |  |
| Warmwasser                      | Speicherladepumpe                         | 0x0496     | BI-23     | ST-23     | 0: AUS, 1: EIN            | Status der Speicherladepumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Warmwasser                      | Speichernachheizung                       | 0x058A     | AI-39     | IN-45     | Stunden                   | Summe der Betriebsstunden der Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger oder Elektro-Heizeinsatz:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme des externen Wärmeerzeugers oder des Elektro-Heizeinsatzes  |
| Warmwasser                      | Warmwassertemperatur oben                 | 0x01CD     | AI-83     | IN-112    | °C                        | Speichertemperatur-Istwert oben (Warmwassertemperatur-Istwert oben)  |
| Warmwasser                      | Warmwassertemperatur unten                | 0x01CE     | AI-84     | IN-114    | °C                        | Speichertemperatur-Istwert unten (Warmwassertemperatur-Istwert unten)  |
| Warmwasser                      | Warmwassertemperatur-Sollwert             | 0x1185     | AI-60     | IN-73     | °C                        | Tatsächlich verwendeter Speichertemperatur-Sollwert (Warmwassertemperatur-Sollwert)  |
| Warmwasser                      | Zirkulationspumpe                         | 0x0490     | BI-17     | ST-17     | 0: AUS, 1: EIN            | Status der Trinkwasserzirkulationspumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Aktiver Anlagen-/Solltemperaturwert       | 0xA391     | AI-123    | IN-172    | °C                        | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagen-/Heizkessel-Sollleistung - Status | 0xA380     | MV-9      | HO-54     | 0: AUS, 1: EIN, 255: AUTO | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagen-/Heizkessel-Sollleistung - Wert   | 0xA380     | AV-45     | HO-55     | 0..100 %                  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagen-Istleistung - Status              | 0xA38F     | MI-47     | IN-180    | 0: AUS, 1: EIN            | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagen-Istleistung - Wert                | 0xA38F     | AI-125    | IN-174    | 0..100 %                  | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagenvorlauf-/Kesseltemperatur Istwert  | 0xA393     | AI-127    | IN-176    | °C                        | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".  |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe                          | Datenpunktname                                      | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|---------------------------------|---|------------|-----------|-----------|--|---|
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Betriebsart -<br>Anlage/Heizkessel                  | 0xA382     | MV-23     | HO-84     | 0: HVAC_AUTO, 1:<br>HVAC_HEAT, 2:<br>HVAC_MRNG_WRMUP, 3:<br>HVAC_COOL, 6: HVAC_OFF,<br>7: HVAC_TEST, 8:<br>HVAC_EMERG_HEAT, 10:<br>HVAC_FREE_COOL, 12:<br>HVAC_MAX_HEAT, 13:<br>HVAC_ECONOMY, 14:<br>HVAC_DEHUMID, 16:<br>HVAC_EMERG_COOL, 111:<br>HVAC_LOW_FIRE, 112:<br>HVAC_HIGH_FIRE, 255:<br>HVAC_NUL | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".   |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Vorlauftemperatur-<br>Sollwert<br>Anlage/Heizkessel | 0xA383     | AV-47     | HO-57     | °C   | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmerezeuger".   |
| Zusatzinformationen             | (7102) Raumtemperatur-<br>Sollwert Kühlkreis        | 0x7102     | AV-23     | HO-25     | 10..30 °C  | Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis:<br>Bei Kühlung über einen Heiz-/Kühlkreis ist der Raumtemperatur-Sollwert durch "Raumtemperatur Normal 2000" vorgegeben. |
| Zusatzinformationen             | Anlagenvorlauf                                      | 0x01CA     | MI-28     | IN-109    | 0: Sensor OK, 1: Sensor<br>Kurzschluss, 2: Sensor<br>Unterbrechung, 3: Sensor<br>Referenzfehler, 4: Sensor<br>Referenz unter Min, 5:<br>Sensor Referenz über Max, 6:<br>Sensor nicht vorhanden, 7:<br>Sensor Check, 8: Sensor<br>Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler   | Status des Vorlauftemperatursensors Anlage (hinter Heizwasser-Pufferspeicher):<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung                           |
| Zusatzinformationen             | Ausgang Verdichter KK2                              | 0xB4C3     | AI-157    | IN-210    |  |   |

# Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname            | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------|---------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Zusatzinformationen | Außentemperatur           | 0x01C1     | MI-22     | IN-96     | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |  |
| Zusatzinformationen | Feuchtesensor - Status    | 0x0A06     | MI-51     | IN-213    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |  |
| Zusatzinformationen | Kollektortemperatur Solar | 0x01D1     | MI-32     | IN-119    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Kollektortemperatursensors:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung  |
| Zusatzinformationen | Leistung Verdichter       | 0xB423     | AI-155    | IN-208    | %  | Leistung des Verdichters:<br>- Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe<br>- Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1<br>Nur für Verdichter mit Leistungsregelung. |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname                  | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Zusatzinformationen | Leistung Verdichter KK2         | 0xB4A3     | AI-156    | IN-209    | %  | Leistung des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis: Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters:<br>Nur für Verdichter mit Leistungsregelung. |
| Zusatzinformationen | Pufferspeichertemperatur        | 0x01CB     | MI-29     | IN-111    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Puffertemperatursensors:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung   |
| Zusatzinformationen | Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2 | 0x01D7     | MI-20     | IN-92     | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis M2/HK2:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung  |
| Zusatzinformationen | Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3 | 0x01D8     | MI-21     | IN-93     | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis M3/HK3:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung  |

## Vitagate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname                                 | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|---------------------|--|------------|-----------|-----------|--|---|
| Zusatzinformationen | Raumtemperatursensor Heizkreis A1/HK1 - Status | 0x01D6     | MI-45     | IN-163    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Raumtemperatursensors für den Heizkreis A1/HK1:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung   |
| Zusatzinformationen | Regelstrategie WE                              | 0x7BE1     | MV-17     | HO-70     | Ökonomisch, Ökologisch, Feste Temperatur   | Strategie für die Freigabe von Wärmepumpenmodul und/oder Brennwertmodul bei Hybrid-Geräten: Die Freigabe der Wärmequellen erfolgt in Abhängigkeit von der Außentemperatur. Die Temperaturgrenzen für die Freigabe werden nach folgenden Gesichtspunkten ermittelt:<br>0: Ökonomisch<br>1: Ökologisch<br>2: Feste Temperatur |
| Zusatzinformationen | Rücklauftemperatur Solar                       | 0x01D2     | MI-33     | IN-121    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Rücklauftemperatursensors Solarkreis:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung   |
| Zusatzinformationen | Sekundär-Rücklauftemperatur (Kältekreis 2)     | 0xB483     | AI-158    | IN-211    | °C   |   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname                     | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Zusatzinformationen | Speichertemperatur Solar           | 0x01D3     | MI-34     | IN-123    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Speichertemperatursensors Solarkreis (Anschluss an externe Solarregelung Vitosolic oder Solarregelungsmodul, Typ SM1):<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung |
| Zusatzinformationen | Status Sensor Vorlauf Kühlung      | 0x01D9     | MI-46     | IN-164    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler |  |
| Zusatzinformationen | Verdichter                         | 0x0480     | BI-25     | ST-25     | 0: AUS, 1: EIN   |  |
| Zusatzinformationen | Vorlauftemperatur Heizkreis M2/HK2 | 0x01D4     | MI-35     | IN-125    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Vorlauftemperatursensors für den Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung   |

## Vitogate 300 Datenpunktliste



| Gruppe              | Datenpunktname                     | Technik-ID | BACnet-ID | Modbus-ID | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|---------------------|------------------------------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| Zusatzinformationen | Vorlauftemperatur Heizkreis M3/HK3 | 0x01D5     | MI-36     | IN-127    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Vorlauftemperatursensors für den Heiz-/Kühlkreis M3/HK3:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung |
| Zusatzinformationen | Warmwassertemperatur oben          | 0x01CD     | MI-30     | IN-113    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Speichertemperatursensors oben:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung                          |
| Zusatzinformationen | Warmwassertemperatur unten         | 0x01CE     | MI-31     | IN-115    | 0: Sensor OK, 1: Sensor Kurzschluss, 2: Sensor Unterbrechung, 3: Sensor Referenzfehler, 4: Sensor Referenz unter Min, 5: Sensor Referenz über Max, 6: Sensor nicht vorhanden, 7: Sensor Check, 8: Sensor Fehler, 9: Sensor Kom. Fehler | Status des Speichertemperatursensors unten:<br>0: Sensor ist i. O.<br>1: Kurzschluss<br>2: Unterbrechung                         |