

## Vitogate 200 Datenpunktliste

| Gruppe                  | Datenpunktname                              | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich                     | Datenpunktbeschreibung   |
|-------------------------|---|------------|------------|---------|----------------------------------|--|
| Allgemein               | Mischer ext. Wärmeerzeuger - Solltemperatur | 0x0603     | R          | 9.001   | °C                               | Vorlauftemperatur-Sollwert des externen Wärmeerzeugers   |
| Allgemein               | Rücklauftemperatur Sekundär 2               | 0x01C7     | R          | 9.001   | °C                               | Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Allgemein, Außeneinheit | Rücklauftemperatur Sekundär 1               | 0x01C6     | R          | 9.001   | °C                               | Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Anlage                  | Anlagenvorlauftemperatur-Istwert            | 0x01CA     | R          | 9.001   | °C                               | Anlagenvorlauftemperatur-Istwert   |
| Anlage                  | Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger              | 0x048B     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN                   | Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Anlage                  | Außentemperatur                             | 0x01C1     | R          | 9.001   | °C                               | Gedämpfter Außentemperatur-Istwert   |
| Anlage                  | Heizwasser-Pufferspeichertemperatur         | 0x01CB     | R          | 9.001   | °C                               | Puffertemperatur-Istwert   |
| Anlage                  | Mischer ext. Wärmeerzeuger - Status         | 0x0603     | R          | 1.001   | 0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden | Status des Mischers externer Wärmeerzeuger:<br>0: Mischer nicht angeschlossen<br>1: Mischer angeschlossen  |
| Anlagenausstattung      | 3-Wege-Ventil Heizen/WW2 vorhanden          | 0x0495     | R          | 1.001   | 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     | R          | 1.001   | 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   |
| Außeneinheit            | Leistung Verdichter                         | 0xB423     | R          | 5.001   | %                                | 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. |
| Betriebsstunden Anlage  | Active cooling                              | 0x058C     | R          | 7.007   | Stunden                          | Summe der Betriebsstunden des Verdichters für den aktiven Kühlbetrieb:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe  |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe                 | Datenpunktname                     | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich       | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------------|------------------------------------|------------|------------|---------|--------------------|--|
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1    | 0x058D     | R          | 7.007   | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe A1/HK1: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2    | 0x058E     | R          | 7.007   | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M2/HK2: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3    | 0x058F     | R          | 7.007   | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe M3/HK3: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.  |
| Betriebsstunden Anlage | Speicherladepumpe                  | 0x0596     | R          | 7.007   | Stunden            | Summe der Betriebsstunden der Speicherladepumpe: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Speicherladepumpe  |
| Betriebsstunden WP     | EEV1 Verdichter                    | 0x05A8     | R          | 7.007   | Stunden            |  |
| Betriebsstunden WP     | EEV2 Verdichter                    | 0x05A9     | R          | 7.007   | Stunden            |  |
| Eingänge WP            | Schalter EVU-Sperre E-Heizstab     | 0x03C4     | R          | 1.001   | 0: S_AUS, 1: S_EIN | Heizwasser-Durchlauferhitzer gesperrt  |
| Energiebilanz          | COP Heizbetrieb                    | 0x1690     | R          | non_DPT |                    | 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>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe. |
| Energiebilanz          | COP Warmwasserbetrieb              | 0x1691     | R          | non_DPT |                    | Leistungszahl COP des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe oder des Verdichters 2 bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.                                |
| Energiebilanz          | Elektroenergie Heizen Verdichter 2 | 0x1661     | R          | 13.013  | kWh                |  |
| Energiebilanz          | Elektroenergie PV                  | 0x1678     | R          | 13.013  | kWh                | Von der Photovoltaikanlage abgegebene Energiemenge der letzten 12 Monate in kWh  |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe                         | Datenpunktname                            | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung   |
|--------------------------------|---|------------|------------|---------|--------------|--|
| Energiebilanz                  | Heizwärme Heizen Verdichter 2             | 0x1641     | R          | 13.013  | kWh          |  |
| Energiebilanz                  | Jahresarbeitszahl Kühlen                  | 0x1683     | R          | non_DPT |              | Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumkühlung  |
| Energiebilanz                  | Mittlere primäre Eingangstemperatur       | 0x16B0     | R          | 9.001   | °C           |  |
| Energiebilanz                  | Mittlere sekundäre Rücklauftemperatur RL1 | 0x16B3     | R          | 9.001   | °C           | Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |
| Energiebilanz                  | Mittlere sekundäre Rücklauftemperatur RL2 | 0x16B4     | R          | 9.001   | °C           | Gemittelter Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. Stufe                             |
| Energiebilanz                  | Mittlere sekundäre Vorlauftemperatur      | 0x16B2     | R          | 9.001   | °C           | Gemittelter Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Funktionen Heizkessel          | Effektive Kesselsolltemperatur            | 0xA307     | R          | 9.001   | °C           | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Heizkessel          | Kesselttemperatur                         | 0xA309     | R          | 9.001   | °C           | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Heizkessel          | Modulationsgrad                           | 0xA305     | R          | 5.001   | 0..100 %     | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Heizkreis A1/M1/HK1 | Effektive Raumsolltemperatur A1/M1/HK1    | 0xA406     | R          | 9.001   | 0..35 °C     | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Heizkreis M2/HK2    | Effektive Raumsolltemperatur M2/HK2       | 0xA446     | R          | 9.001   | 0..35 °C     | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Heizkreis M3/HK3    | Effektive Raumsolltemperatur M3/HK3       | 0xA486     | R          | 9.001   | 0..35 °C     | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |
| Funktionen Warmwasser          | Effektive Warmwasser-Solltemperatur       | 0xA3C5     | R          | 9.001   | °C           | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".          |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname                                      | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|------------|---------|--------------|---|
| Heizkreis A1/HK1 | (2000) Raumtemperatur Soll<br>Heizkreis A1/HK1      | 0x2000     | R/W        | 9.001   | 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<br>Heizkreis A1/HK1 | 0x2001     | R/W        | 9.001   | 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<br>Heizkreis A1/HK1     | 0x2006     | R/W        | 9.002   | -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. |

| Gruppe           | Datenpunktname   | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|--|------------|------------|---------|--|--|
| Heizkreis A1/HK1 | (2007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1          | 0x2007     | R/W        | non_DPT | 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     | R/W        | 9.001   | 10..30 °C  | Eingestellter Raumtemperatur-Sollwert für Partybetrieb Heiz-/Kühlkreis A1/HK1, z. B. falls "Partybetrieb" eingestellt oder im Zeitprogramm Betriebsstatus "Partybetrieb" aktiv ist.  |
| Heizkreis A1/HK1 | Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1                     | 0xB0A0     | R/W        | non_DPT | 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 | Bedienbetriebsart Heizkreis A1/HK1                     | 0xB000     | R          | non_DPT | 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 | Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1                        | 0x048D     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Heizkreispumpe A1/HK1:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Heizkreis A1/HK1 | Neigung Kühlkennlinie Heizkreis A1/HK1                 | 0x7111     | R/W        | non_DPT | 0..3,5   | Neigung Kühlkennlinie Heiz-/Kühlkreis A1/HK1   |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|------------|---------|----------------|---|
| Heizkreis A1/HK1 | Niveau Kühllinien Heizkreis A1/HK1                    | 0x7110     | R/W        | 9.002   | -15..40        | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis A1/HK1  |
| Heizkreis A1/HK1 | Partybetrieb Heizkreis A1/HK1                         | 0xB0B0     | R/W        | 1.001   | 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. |
| Heizkreis A1/HK1 | Partybetrieb Heizkreis A1/HK1                         | 0xB000     | R          | 1.001   | 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. |
| Heizkreis A1/HK1 | Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1                   | 0x1180     | R          | 9.001   | °C             | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis A1/HK1  |
| Heizkreis A1/HK1 | Raumsolltemperatur Heizkreis A1/HK1 von Fernbedienung | 0x01DB     | R          | 9.001   | °C             |   |
| Heizkreis A1/HK1 | Raumtemperatur Heizkreis A1/HK1                       | 0x01D6     | R          | 9.001   | °C             | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis A1/HK1   |
| Heizkreis A1/HK1 | Sparbetrieb Heizkreis A1/HK1                          | 0xB0C0     | R/W        | 1.001   | 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 | Sparbetrieb Heizkreis A1/HK1                          | 0xB000     | R          | 1.001   | 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 Sekundär 1                          | 0x01C5     | R          | 9.001   | °C             | Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |

| Gruppe           | Datenpunktname                                   | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|--|------------|------------|---------|--------------|---|
| Heizkreis A1/HK1 | Vorlauftemperatur Sekundär 2                     | 0x01F0     | R          | 9.001   | °C           | Vorlauftemperatur Sekundärkreis Wärmepumpe 2. Stufe   |
| Heizkreis A1/HK1 | Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis A1/HK1      | 0x1800     | R          | 9.001   | °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     | R/W        | 9.001   | 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     | R/W        | 9.001   | 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     | R/W        | 9.002   | -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. |

| Gruppe           | Datenpunktname   | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|--|------------|------------|---------|--|--|
| Heizkreis M2/HK2 | (3007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M2/HK2          | 0x3007     | R/W        | non_DPT | 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 im Partybetrieb Heizkreis M2/HK2 | 0x3022     | R/W        | 9.001   | 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 | Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2                     | 0xB0A1     | R/W        | non_DPT | 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 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 | Bedienbetriebsart Heizkreis M2/HK2                     | 0xB001     | R          | non_DPT | 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 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 | Heizkreispumpe Heizkreis M2/HK2                        | 0x048E     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Heizkreispumpe M2/HK2:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Heizkreis M2/HK2 | Neigung Kühlkennlinie Heizkreis M2/HK2                 | 0x7111     | R/W        | non_DPT | 0..3,5   | Neigung Kühlkennlinie Heiz-/Kühlkreis M2/HK2   |



| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|------------|---------|----------------|---|
| Heizkreis M2/HK2 | Niveau Kühllinien Heizkreis M2/HK2                    | 0x7110     | R/W        | 9.002   | -15..40        | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M2/HK2  |
| Heizkreis M2/HK2 | Partybetrieb Heizkreis M2/HK2                         | 0xB0B1     | R/W        | 1.001   | 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 | Partybetrieb Heizkreis M2/HK2                         | 0xB001     | R          | 1.001   | 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 Heizkreis M2/HK2                   | 0x1181     | R          | 9.001   | °C             | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2  |
| Heizkreis M2/HK2 | Raumsolltemperatur Heizkreis M2/HK2 von Fernbedienung | 0x01DC     | R          | 9.001   | °C             |   |
| Heizkreis M2/HK2 | Raumtemperatur Heizkreis M2/HK2                       | 0x01D7     | R          | 9.001   | °C             | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M2/HK2   |
| Heizkreis M2/HK2 | Sparbetrieb Heizkreis M2/HK2                          | 0xB0C1     | R/W        | 1.001   | 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 | Sparbetrieb Heizkreis M2/HK2                          | 0xB001     | R          | 1.001   | 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 Heizkreis M2/HK2                    | 0x01D4     | R          | 9.001   | °C             | Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2  |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe           | Datenpunktname                                   | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|--|------------|------------|---------|--------------|---|
| Heizkreis M2/HK2 | Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis M2/HK2      | 0x1801     | R          | 9.001   | °C           | Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M2/HK2:<br>- Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt<br>- Raumtemperaturgeführte Regelung: Aus Raumtemperatur-Sollwert und -Istwert ermittelt  |
| Heizkreis M3/HK3 | (4000) Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3      | 0x4000     | R/W        | 9.001   | 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.  |
| Heizkreis M3/HK3 | (4001) Red. Raumtemperatur Soll Heizkreis M3/HK3 | 0x4001     | R/W        | 9.001   | 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 Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3     | 0x4006     | R/W        | 9.002   | -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. |

| Gruppe           | Datenpunktname   | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|------------------|--|------------|------------|---------|--|--|
| Heizkreis M3/HK3 | (4007) Neigung Heizkennlinie Heizkreis M3/HK3          | 0x4007     | R/W        | non_DPT | 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 im Partybetrieb Heizkreis M3/HK3 | 0x4022     | R/W        | 9.001   | 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 | Bedienbetriebsart Heizkreis M3/HK3                     | 0xB0A2     | R/W        | non_DPT | 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 | Bedienbetriebsart Heizkreis M3/HK3                     | 0xB002     | R          | non_DPT | 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 | Heizkreispumpe Heizkreis M3/HK3                        | 0x048F     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN   | Status der Heizkreispumpe M3/HK3:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Heizkreis M3/HK3 | Neigung Kühlkennlinie Heizkreis M3/HK3                 | 0x7111     | R/W        | non_DPT | 0..3,5   | Neigung Kühlkennlinie Heiz-/Kühlkreis M3/HK3   |

| Gruppe           | Datenpunktname  | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|------------------|---|------------|------------|---------|----------------|---|
| Heizkreis M3/HK3 | Niveau Kühllinien Heizkreis M3/HK3                    | 0x7110     | R/W        | 9.002   | -15..40        | Niveau Kühllinien Heiz-/Kühlkreis M3/HK3  |
| Heizkreis M3/HK3 | Partybetrieb Heizkreis M3/HK3                         | 0xB0B2     | R/W        | 1.001   | 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 | Partybetrieb Heizkreis M3/HK3                         | 0xB002     | R          | 1.001   | 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 Heizkreis M3/HK3                   | 0x1182     | R          | 9.001   | °C             | Tatsächlich verwendeter Raumtemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3  |
| Heizkreis M3/HK3 | Raumsolltemperatur Heizkreis M3/HK3 von Fernbedienung | 0x01DD     | R          | 9.001   | °C             |   |
| Heizkreis M3/HK3 | Raumtemperatur Heizkreis M3/HK3                       | 0x01D8     | R          | 9.001   | °C             | Raumtemperatur-Istwert Heizkreis M3/HK3   |
| Heizkreis M3/HK3 | Sparbetrieb Heizkreis M3/HK3                          | 0xB0C2     | R/W        | 1.001   | 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 | Sparbetrieb Heizkreis M3/HK3                          | 0xB002     | R          | 1.001   | 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     | R          | 9.001   | °C             | Vorlauftemperatur-Istwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3  |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe  | Datenpunktname                                 | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich | Datenpunktbeschreibung   |
|---|--|------------|------------|---------|--------------|--|
| Heizkreis<br>M3/HK3   | Vorlauftemperatur-Sollwert<br>Heizkreis M3/HK3 | 0x1802     | R          | 9.001   | °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   | Raumtemperatur Kühlkreis                       | 0x01DA     | R          | 9.001   | °C           |  |
| Kühlkreis   | Solltemperatur Kühlkreis                       | 0x1183     | R          | 9.001   | °C           |  |
| Kühlkreis,<br>Kühlung Heizkreis<br>A1/HK1, Kühlung<br>Heizkreis<br>M2/HK2, Kühlung<br>Heizkreis<br>M3/HK3 | Vorlauftemperatur Kühlkreis                    | 0x01D9     | R          | 9.001   | °C           | Vorlauftemperatur-Istwert separater Kühlkreis:<br>Wert nur vorhanden, falls Kühlung aktiv ist.   |
| Kühlung   | (7110) Niveau Kühlkennlinie<br>Kühlkreis       | 0x7110     | R/W        | 9.002   | -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. |

| Gruppe  | Datenpunktname                            | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung   |
|---------|---|------------|------------|---------|---|--|
| Kühlung | (7111) Neigung Kühlkennlinie<br>Kühlkreis | 0x7111     | R/W        | non_DPT | 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. |
| Lüftung | Ablufttemperatur                          | 0x0A02     | R          | 9.001   | °C  |  |
| Lüftung | Außenlufttemperatur                       | 0x0A00     | R          | 9.001   | °C  |  |
| Lüftung | Betriebsprogramm                          | 0xB0A5     | R/W        | non_DPT | 0: Abschaltbetrieb, 1: Grundbetrieb, 2: Lüftungsautomatik   |  |
| Lüftung | Betriebsprogramm                          | 0x0A7E     | R          | non_DPT | 0: Nicht definiert, 1: Notlauf, 2: Frostschutz, 3: Estrichtrocknung, 4: Intensivbetrieb, 5: Ferienprogramm, 1: Sparbetrieb, 7: Lüftungsautomatik, 8: Abschaltbetrieb, 9: Grundbetrieb |  |
| Lüftung | Elektrisches Vorheizregister              | 0x0A0C     | R          | 5.001   | %   |  |
| Lüftung | Feuchte                                   | 0x0A06     | R          | 9.007   | %   |  |
| Lüftung | Fortlufttemperatur                        | 0x0A03     | R          | 9.001   | °C  |  |
| Lüftung | Grundbetrieb                              | 0xB0C5     | R/W        | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung | Grundbetrieb                              | 0xB005     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung | Intensivbetrieb                           | 0xB0B5     | R/W        | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung | Intensivbetrieb                           | 0xB005     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN  |  |
| Lüftung | Raumtemp. Soll                            | 0x7D08     | R/W        | 9.001   | 10..30 °C   | Raumsolltemperatur Lüftung   |
| Lüftung | Raumtemperatur-Sollwert T-ABL-Soll        | 0x0A15     | R          | 9.001   | °C  | Raumtemperatur-Sollwert Lüftung  |
| Lüftung | Volumenstrom Fortluft                     | 0x0A05     | R          | 13.002  | m <sup>3</sup> /h   |  |
| Lüftung | Volumenstrom Zuluft                       | 0x0A04     | R          | 13.002  | m <sup>3</sup> /h   |  |

## Vitogate 200 Datenpunktliste

| Gruppe              | Datenpunktname                  | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich              | Datenpunktbeschreibung  |
|---------------------|---------------------------------|------------|------------|---------|---------------------------|---|
| Lüftung             | Zulufttemperatur                | 0x0A01     | R          | 9.001   | °C                        |   |
| Schaltzyklen Anlage | Ausgang Abtauung aktiv          | 0xB446     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: Abtauung aktiv | Status des Kältekreis bei Luft/Wasser-Wärmepumpen:<br>0: Abtauen AUS<br>1: Abtauen EIN  |
| Schaltzyklen WP     | Anzahl Einschalt. Verdichter    | 0x0500     | R          | 12.001  |                           | 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. |
| Schaltzyklen WP     | Anzahl Einschalt. Verdichter 2  | 0x0501     | R          | 12.001  |                           | 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.                                |
| Signaleingänge      | EVU-Sperre                      | 0x03C3     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN            |   |
| Solar               | Kollektortemperatur Solar       | 0x01D1     | R          | 9.001   | °C                        | Kollektortemperatur-Istwert   |
| Solar               | Rücklauftemperatur Solar        | 0x01D2     | R          | 9.001   | °C                        | Rücklauftemperatur-Istwert Solarkreis   |
| Solar               | Solarenergie                    | 0x190A     | R          | 13.013  | kWh                       | In den Speicher-Wassererwärmer eingespeister Solarenergieertrag in kWh:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Solaranlage   |
| Solar               | Solarpumpe (int. Solarregelung) | 0x0493     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN            | Status der Solarkreispumpe bei interner Solarregelung (in die Wärmepumpenregelung integriert):<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Solar               | Solarpumpe (Vitosolic)          | 0x04A0     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN            | Status der Solarkreispumpe bei Verwendung der externen Solarregelung Vitosolic:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Solar               | Speichertemperatur Solar        | 0x01D3     | R          | 9.001   | °C                        | Speichertemperatur-Istwert Solarkreis   |

## Vitogate 200 Datenpunktliste

| Gruppe          | Datenpunktname                         | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|-----------------|--|------------|------------|---------|----------------|--|
| Verdichter 1    | (5030) Leistung Verdichterstufe        | 0x5030     | R/W        | 9.024   | 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     | R/W        | 9.024   | 1..255         | Wärmeleistung des Verdichters für die Wärmepumpe 2. Stufe gemäß Typenschild.<br>Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.  |
| Wärmemanagement | Komfortbetrieb                         | 0x7BE0     | R/W        | 1.001   | 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  |
| Wärmemanagement | Primärenergiefaktor Gas                | 0x7BE5     | R/W        | non_DPT |                | 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.  |
| Wärmemanagement | Primärenergiefaktor Strom              | 0x7BE4     | R/W        | non_DPT |                | 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 |



Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe     | Datenpunktname           | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich             | Datenpunktbeschreibung  |
|------------|--------------------------|------------|------------|---------|--------------------------|---|
| Wärmepumpe | 3-Wege-Ventil Heizen/WW1 | 0x0494     | R          | non_DPT | 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     | R          | non_DPT | 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 | E-Heizung Stufe 1        | 0x0588     | R          | 7.007   | Stunden                  | Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 1:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme Heizwasser-Durchlauferhitzers.   |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 1        | 0x0488     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN           | Status der Betriebsstufe 1 des Heizwasser-Durchlauferhitzers:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 2        | 0x0589     | R          | 7.007   | Stunden                  | Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 2:<br>Gemessen ab der Erstinbetriebnahme des Heizwasser-Durchlauferhitzers.   |
| Wärmepumpe | E-Heizung Stufe 2        | 0x0489     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN           | Status der Betriebsstufe 2 des Heizwasser-Durchlauferhitzers:<br>0: Aus<br>1: Ein   |

## Vitogate 200 Datenpunktliste

| Gruppe       | Datenpunktname                               | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|--------------|--|------------|------------|---------|----------------|--|
| Wärmepumpe   | Primärquelle 2 (Primärpumpe)                 | 0x0483     | R          | 1.001   | 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     | R          | 9.024   | kW             |  |
| Wärmepumpe   | PV-Leistung in 0,01kW (Phase 2)              | 0xB061     | R          | 9.024   | kW             |  |
| Wärmepumpe   | PV-Leistung in 0,01kW (Phase 3)              | 0xB062     | R          | 9.024   | kW             |  |
| Wärmepumpe   | Rücklauftemperatur Primärquelle              | 0x01C4     | R          | 9.001   | °C             | Rücklauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Luftaustrittstemperatur-Istwert:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe |
| Wärmepumpe   | Sekundärpumpe                                | 0x0484     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status der Trinkwasserzirkulationspumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Wärmepumpe   | Sekundärpumpe 2                              | 0x0485     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN |  |
| Wärmepumpe   | Vorlauftemperatur Primärquelle               | 0x01C3     | R          | 9.001   | °C             | Vorlauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Lufteintrittstemperatur-Istwert:<br>Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 1 | 3-Wege-Ventil Heizen/WW 1                    | 0x0414     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status 3-Wege-Umschaltventil<br>"Heizen/Trinkwassererwärmung"  |
| Wärmepumpe 1 | Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe) | 0x0402     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status Primärquelle Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 1 | Relais EEV1 Verdichter                       | 0x0428     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 1 | Sekundärpumpe 1                              | 0x0404     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status Sekundärpumpe/Sekundärpumpe Wärmepumpe 1. Stufe   |
| Wärmepumpe 1 | Verdichter 1 (Schütz)                        | 0x0400     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Freigabe Verdichter Wärmepumpe 1. Stufe  |
| Wärmepumpe 2 | 3-Wege-Ventil Heizen/WW 2                    | 0x0415     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status 3-Wege-Umschaltventil<br>"Heizen/Trinkwassererwärmung"  |
| Wärmepumpe 2 | Primärquelle 2 (Primärpumpe)                 | 0x0403     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status Primärquelle Wärmepumpe 2. Stufe  |
| Wärmepumpe 2 | Relais EEV2 Verdichter                       | 0x0429     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe  |

| Gruppe       | Datenpunktname                         | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|--------------|--|------------|------------|---------|----------------|--|
| Wärmepumpe 2 | Verdichter 2 (Schütz)                  | 0x0401     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Freigabe Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe  |
| Warmwasser   | (6000) Warmwassertemperatur-Sollwert   | 0x6000     | R/W        | 9.001   | 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) Warmwassertemperatur-Sollwert 2 | 0x600C     | R/W        | 9.001   | 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   | Einmalige Warmwasserbereitung          | 0xB0D0     | R/W        | 1.001   | 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   | Einmalige Warmwasserbereitung          | 0xB020     | R          | 1.001   | 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.   |

## Vitogate 200 Datenpunktliste

| Gruppe                          | Datenpunktname                           | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung  |
|---------------------------------|--|------------|------------|---------|----------------|---|
| Warmwasser                      | Speicherladepumpe                        | 0x0496     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status der Speicherladepumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein   |
| Warmwasser                      | Speichernachheizung                      | 0x058A     | R          | 7.007   | 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     | R          | 9.001   | °C             | Speichertemperatur-Istwert oben (Warmwassertemperatur-Istwert oben)   |
| Warmwasser                      | Warmwassertemperatur unten               | 0x01CE     | R          | 9.001   | °C             | Speichertemperatur-Istwert unten (Warmwassertemperatur-Istwert unten)   |
| Warmwasser                      | Warmwassertemperatur-Sollwert            | 0x1185     | R          | 9.001   | °C             | Tatsächlich verwendeter Speichertemperatur-Sollwert (Warmwassertemperatur-Sollwert)   |
| Warmwasser                      | Zirkulationspumpe                        | 0x0490     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Status der Trinkwasserzirkulationspumpe:<br>0: Aus<br>1: Ein  |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Aktiver Anlagen-/Solltemperaturwert      | 0xA391     | R          | 9.001   | °C             | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".   |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagen-Istleistung - Wert               | 0xA38F     | R          | 5.001   | 0..100 %       | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".   |
| Zentrale Funktionen<br>Regelung | Anlagenvorlauf-/Kesseltemperatur Istwert | 0xA393     | R          | 9.001   | °C             | Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".   |
| Zusatzinformationen             | (7102) Raumtemperatur-Sollwert Kühlkreis | 0x7102     | R/W        | 9.001   | 10..30 °C      | Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis:<br>Bei Kühlung über einen Heiz-/Kühlkreis ist der Raumtemperatur-Sollwert durch "Raumtemperatur Normal 2000" vorgegeben.                                     |
| Zusatzinformationen             | Ausgang Verdichter KK2                   | 0xB4C3     | R          | 1.001   |                |   |

| Gruppe              | Datenpunktname               | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich  | Datenpunktbeschreibung  |
|---------------------|------------------------------|------------|------------|---------|---|---|
| Zusatzinformationen | Bedienbetriebsart Kühlkreis  | 0xB003     | R          | non_DPT | 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")                                   |
| Zusatzinformationen | Bedienbetriebsart Kühlkreis  | 0xB0A3     | R/W        | non_DPT | 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")                                   |
| Zusatzinformationen | Betriebsprogramm Warmwasser  | 0xB0A4     | R/W        | non_DPT | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW   | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Trinkwassererwärmung (Anlagenschema 0):<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW") |
| Zusatzinformationen | Betriebsprogramm Warmwasser  | 0xB004     | R          | non_DPT | 0: Abschaltbetrieb, 1: Nur WW   | Anzeige und Einstellung des Betriebsprogramms für Trinkwassererwärmung (Anlagenschema 0):<br>0: Abschaltbetrieb (Frostschutz)<br>1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser")<br>2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW") |
| Zusatzinformationen | Betriebsstunden Verdichter 2 | 0x0581     | R          | 7.007   | 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.   |
| Zusatzinformationen | Leistung Verdichter KK2      | 0xB4A3     | R          | 5.001   | %   | 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.              |

Vitogate 200 Datenpunktliste



| Gruppe               | Datenpunktname                                 | Technik-ID | read/write | KNX-DPT | Wertebereich   | Datenpunktbeschreibung   |
|----------------------|--|------------|------------|---------|----------------|--|
| Zusatzinformationen  | Partybetrieb Kühlkreis                         | 0xB0B3     | R/W        | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Kühlkreis:<br>0: Partybetrieb AUS<br>1: Partybetrieb EIN<br>Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert. |
| Zusatzinformationen  | Sekundär-Rücklauftemperatur (Kältekreis 2)     | 0xB483     | R          | 9.001   | °C             |  |
| Zusatzinformationen  | Sparbetrieb Kühlkreis                          | 0xB0C3     | R/W        | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Kühlkreis   |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Bivalenztemperatur Wärmepumpe                  | 0xB380     | R          | 9.001   | °C             |  |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Gemeinsame Vorlauftemperatur                   | 0x01F7     | R          | 9.001   | °C             |  |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Kesseltemperatur Zusatz-Wärmeerzeuger          | 0xB370     | R          | 9.001   | °C             | Kesseltemperatur des Zusatz-Wärmeerzeugers   |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Kesseltemperatur-Sollwert Zusatz-Wärmeerzeuger | 0xB371     | R          | 9.001   | °C             | Kesselsolltemperatur des Zusatz-Wärmeerzeugers   |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Umschaltventil ext. WE                         | 0x04BE     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Umschaltventil externer Wärmeerzeuger (Ventil "nur WP / parallel")   |
| Zusatz-Wärmeerzeuger | Umschaltventil WP                              | 0x04BD     | R          | 1.001   | 0: AUS, 1: EIN | Umschaltung Ventil "mit WP / nur GWG"  |