

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 1	0x01C6	R	9.001	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Allgemein	Rücklauftemperatur Sekundär 2	0x01C7	R	9.001	°C	Rücklauftemperatur-Istwert Sekundärkreis für die Wärmepumpe 2. 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: 0: Aus 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 Mixers externer Wärmeerzeuger: 0: Mischer nicht angeschlossen 1: Mischer angeschlossen
Anlagenausstattung	3-Wege-Ventil Heizen/WW2 vorhanden	0x0495	R	1.001	0: Vorhanden, 1: Nicht vorhanden	Status Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Wärmepumpe 2. Stufe ist vorhanden. 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: 0: Primärquelle nicht vorhanden 1: Primärquelle vorhanden
Betriebsstunden Anlage	Active cooling	0x058C	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Verdichters für den aktiven Kühlbetrieb: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe
Betriebsstunden Anlage	Heizkreispumpe Heizkreis A1/HK1	0x058D	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Heizkreispumpe A1/HK1: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Heizkreispumpe.

Vitogate 200 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
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: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 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: 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
Energiebilanz	Heizwärme Heizen Verdichter 2	0x1641	R	13.013	kWh	
Energiebilanz	Jahresarbeitszahl Kühlen	0x1683	R	non_DPT		Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumkühlung

Vitogate 200 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
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	Kesseltemperatur	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 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: Gilt für Raumbeheizung und Raumkühlung.
Heizkreis A1/HK1	(2001) Red. Raumtemperatur Soll 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: Gilt nicht für Raumkühlung.
Heizkreis A1/HK1	(2006) Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1	0x2006	R/W	9.002	-15..40 K	Niveau Heizkennlinie Heizkreis A1/HK1: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Aus 1: Ein
Heizkreis A1/HK1	Neigung Kühlkennlinie Heizkreis A1/HK1	0x7111	R/W	non_DPT	0..3,5	Neigung Kühlkennlinie Heiz-/Kühlkreis A1/HK1

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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN Hinweis: Im Sparbetrieb wirkt der reduzierte Raumtemperatur-Sollwert.
Heizkreis A1/HK1	Vorlauftemperatur Sekundär 1	0x01C5	R	9.001	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Sekundärkreis: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe

Vitogate 200 Datenpunktliste



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: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt - 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: 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: 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: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Aus 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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN 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: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühllinie ermittelt - 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: 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: 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: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 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. Im witterungsgeführten Heizbetrieb wird der aus der Heizkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Heizkreis übernommen. 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Aus 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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN 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: 0: Sparbetrieb AUS 1: Sparbetrieb EIN 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 M3/HK3	Vorlauftemperatur-Sollwert Heizkreis M3/HK3	0x1802	R	9.001	°C	Vorlauftemperatur-Sollwert Heiz-/Kühlkreis M3/HK3: - Witterungsgeführte Regelung: Aus Heiz- oder Kühlkennlinie ermittelt - 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, Kühlung Heizkreis A1/HK1, Kühlung Heizkreis M2/HK2, Kühlung Heizkreis M3/HK3	Vorlauftemperatur Kühlkreis	0x01D9	R	9.001	°C	Vorlauftemperatur-Istwert separater Kühlkreis: Wert nur vorhanden, falls Kühlung aktiv ist.
Kühlung	(7110) Niveau Kühlkennlinie 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. Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen. 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 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. Im witterungsgeführten Kühlbetrieb wird der aus der Kühlkennlinie ermittelte Wert für die Vorlauftemperatur direkt als Sollwert für den Kühlkreis übernommen. 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 ³ /h	
Lüftung	Volumenstrom Zuluft	0x0A04	R	13.002	m ³ /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: 0: Abtauen AUS 1: Abtauen EIN
Schaltzyklen WP	Anzahl Einschalt. EEV1 Verdichter	0x0528	R	12.001		
Schaltzyklen WP	Anzahl Einschalt. EEV2 Verdichter	0x0529	R	12.001		
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: 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): 0: Aus 1: Ein
Solar	Solarpumpe (Vitosolic)	0x04A0	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status der Solarkreispumpe bei Verwendung der externen Solarregelung Vitosolic: 0: Aus 1: Ein
Solar	Speichertemperatur Solar	0x01D3	R	9.001	°C	Speichertemperatur-Istwert Solarkreis
Verdichter 1	(5030) Leistung Verdichterstufe	0x5030	R/W	9.024	1..255	Wärmeleistung des Verdichters gemäß Typenschild: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für beide Verdichter 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. Falsche Angaben führen zu einer fehlerhaften Energiebilanz.

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": 0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung 1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung 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": 0: Umwälzpumpe AUS/3-Wege-Umschaltventil auf Raumbeheizung 1: Umwälzpumpe Ein/3-Wege-Umschaltventil auf Trinkwassererwärmung Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 2. Stufe.
Wärmepumpe	Anzahl Einschalt. Verdichter	0x0500	R	12.001		Anzahl der Einschaltvorgänge des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Wärmepumpe	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: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.

Vitogate 200 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Wärmepumpe	Betriebsstunden Verdichter	0x0580	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Wärmepumpe	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: Gemessen ab der Erstinbetriebnahme der Wärmepumpe.
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 1	0x0588	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 1: 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: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	E-Heizung Stufe 2	0x0589	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden des Heizwasser-Durchlauferhitzers mit Betriebsstufe 2: 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: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	Jahresarbeitszahl	0x1680	R	non_DPT		Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung
Wärmepumpe	Jahresarbeitszahl Heizen	0x1681	R	non_DPT		Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Raumbeheizung
Wärmepumpe	Jahresarbeitszahl Warmwasser	0x1682	R	non_DPT		Berechnete Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe für Trinkwassererwärmung

Vitogate 200 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Wärmepumpe	Komfortbetrieb	0x7BE0	R/W	1.001	0: AUS, 1: EIN	Komfortbetrieb (nur für Hybrid-Kompaktgeräte): Bei hohem Warmwasserbedarf wird zusätzlich zum Wärmepumpenmodul das Brennwertwertmodul eingeschaltet. 0: Komfortbetrieb AUS 1: Komfortbetrieb EIN
Wärmepumpe	Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	0xB440	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	
Wärmepumpe	Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	0x0482	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator): 0: Aus 1: Ein Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe	Primärquelle 2 (Primärpumpe)	0x0483	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status der Primärquelle (Primärpumpe oder Ventilator) für die Wärmepumpe 2. Stufe: 0: Aus 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: Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe
Wärmepumpe	Sekundärpumpe	0x0484	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status der Trinkwasserzirkulationspumpe: 0: Aus 1: Ein
Wärmepumpe	Sekundärpumpe 2	0x0485	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	
Wärmepumpe	Verdichter	0xB443	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Anzeige des Soll- oder Istwerts, abhängig vom eingebauten Typ des Verdichters.

Vitogate 200 Datenpunktliste



Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Wärmepumpe	Verdichter 2	0xB447	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Status 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.
Wärmepumpe	Vorlauftemperatur Primärquelle	0x01C3	R	9.001	°C	Vorlauftemperatur-Istwert Primärkreis oder Lufteintrittstemperatur-Istwert: 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 "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 "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
Wärmepumpe 2	Verdichter 2 (Schütz)	0x0401	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	Freigabe Verdichter Wärmepumpe 2. Stufe
Wärmepumpe, Zusatzinformationen	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. Der Primärenergiefaktor hängt ab von folgenden Faktoren: - Energieträger, aus dem die elektrische Energie für den Betrieb der Wärmepumpe erzeugt wird. - COP der Wärmepumpe

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
Warmwasser	(6000) Warmwassertemperatur-Sollwert	0x6000	R/W	9.001	10..70 °C	Speichertemperatur-Sollwert für die Betriebsstatus "Oben" und "Normal" im Zeitprogramm Warmwasser: Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung. 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: Falls diese Temperatur im Speicher-Wassererwärmer erreicht ist, endet die Trinkwassererwärmung. 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: 0: "Einmalige Warmwasserbereitung" AUS 1: "Einmalige Warmwasserbereitung" EIN 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: 0: "Einmalige Warmwasserbereitung" AUS 1: "Einmalige Warmwasserbereitung" EIN 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: 0: Aus 1: Ein
Warmwasser	Speichernachheizung	0x058A	R	7.007	Stunden	Summe der Betriebsstunden der Speichernachheizung durch externen Wärmeerzeuger oder Elektro-Heizeinsatz: 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: 0: Aus 1: Ein
Zentrale Funktionen Regelung	Aktiver Anlagen-/Solltemperaturwert	0xA391	R	9.001	°C	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen Regelung	Anlagen-Istleistung - Wert	0xA38F	R	5.001	0..100 %	Weitere Informationen siehe separate Anleitung "Anwendungshinweise für verschiedene Wärmeerzeuger".
Zentrale Funktionen 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: 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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: 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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): 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 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): 0: Abschaltbetrieb (Frostschutz) 1: Nur Trinkwassererwärmung ("Nur Warmwasser") 2: Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung ("Heizen, Kühlen und WW")
Zusatzinformationen	Komfortbetrieb	0x7BE0	R/W	1.001	0: AUS, 1: EIN	Komfortbetrieb (nur für Hybrid-Kompaktgeräte): Bei hohem Warmwasserbedarf wird zusätzlich zum Wärmepumpenmodul das Brennwertwertmodul eingeschaltet. 0: Komfortbetrieb AUS 1: Komfortbetrieb EIN
Zusatzinformationen	Leistung Verdichter	0xB423	R	5.001	%	Leistung des Verdichters: - Bei 2-stufigen Wärmepumpen für die Wärmepumpe 1. Stufe - Bei Wärmepumpen mit 2-stufigem Kältekreis für Verdichter 1 Nur für Verdichter mit Leistungsregelung.

Vitogate 200 Datenpunktliste

Gruppe	Datenpunktname	Technik-ID	read/write	KNX-DPT	Wertebereich	Datenpunktbeschreibung
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: Nur für Verdichter mit Leistungsregelung.
Zusatzinformationen	Partybetrieb Kältekreis	0xB0B3	R/W	1.001	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Partybetriebs für Kältekreis: 0: Partybetrieb AUS 1: Partybetrieb EIN Hinweis: Im Partybetrieb wirkt der hierfür eingestellte Raumtemperatur-Sollwert.
Zusatzinformationen	Primärenergiefaktor Gas	0x7BE5	R/W	non_DPT		Der Primärenergiefaktor Fossil gibt das Mengenverhältnis an von eingesetzter Primärenergie zur erzeugten thermischen Energie. Der Primärenergiefaktor hängt vom Energieträger ab, aus dem die thermische Energie erzeugt wird.
Zusatzinformationen	Sekundär-Rücklauftemperatur (Kältekreis 2)	0xB483	R	9.001	°C	
Zusatzinformationen	Sparbetrieb Kältekreis	0xB0C3	R/W	1.001	0: AUS, 1: EIN	Anzeige und Einstellung des Sparbetriebs für Kältekreis
Zusatzinformationen	Verdichter	0x0480	R	1.001	0: AUS, 1: EIN	