

## Vitogate 200 Datenpunktliste

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(6000) Warmwassertemperatur Soll	0x6000	R/W	9.001	10..70 °C	Warmwassertemperatur einstellenHinweis: Die Wärmepumpe allein kann keine Warmwassertemperatur über 50°C (55°C bei VC350) bereitstellen (abhängig von Speicher und Anlagenauslegung). Diese Temperaturen sind im allgemeinen nur über Heizwasserdurchlauferhitzer oder Elektroheizstäbe im Speicher erreichbar.
Eff. Solltemp. Warmwasser	0x1185	R	9.001	.. °C	
WW Temperatur Oben	0x01CD	R	9.001	.. °C	WW Temperatur Oben
WW Temperatur Unten	0x01CE	R	9.001	.. °C	WW Temperatur Unten
Zirkulationspumpe	0x0490	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
Speicherladepumpe	0x0496	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
(600C) WW-Temperatur Soll 2	0x600C	R/W	9.001	10..70 °C	Als zusätzliche Sicherheit für die Abtötung von Keimen kann die „Zusatzfunktion Warmwasser“ gewählt werden. Dabei wird immer montags der komplette Speicherinhalt einmal bis zur 2. Solltemperatur erhitzt. Werkseitig ist die 2. Solltemperatur auf 60°C eingestellt. Hinweis: Die „2. Solltemp. WW“ kann nicht über dem vom Fachmann eingestellten Wert der „max. Temp. WW“ gestellt werden.
1x WW-Bereitung	0xB020	R/W	1.001	..	Einmalige WW-Bereitung (0xB020: 0:Manuell, 1:WW-Komfort)
Speichernachheizung	0x058A	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Kollektortemperatur Solar	0x01D1	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Kollektortemperatur Solar
Rücklauftemperatur Solar	0x01D2	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Rücklauftemperatur Solar
Speichertemperatur Solar	0x01D3	R	9.001	.. °C	Speichertemperatur Solar
Solarpumpe (int. Solarregler)	0x0493	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
Solarpumpe (Vitosolic)	0x04A0	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
Solarenergie	0x190A	R	13.013	.. kWh	Solarertrag Reglermethoden
(2000) Raumtemperatur Soll HK1	0x2000	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die normale Raumtemperatur auf 20°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Normal aktiv

## Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(2001) Red. Raumtemperatur Soll HK1	0x2001	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die reduzierte Raumtemperatur auf 14°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Reduziert aktiv
Raumtemperatur HK1	0x01D6	R	9.001	.. °C	
Betriebsart HK1	0xB000	R/W	255.003	0=0 – Abschaltbetrieb,1=1 – Nur WW,2=2 – Heizen/Kühlen/WW,4=4 – dauernd reduziert,5=5 – dauernd normal,6=6 – normal Abschalt,7=7 – nur Kühlen	Bedienbetriebsart Heizkreis
Vorlauftemperatur Sekundär 1	0x01C5	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Vorlauftemperatur Sekundär 1
(2022) Raumtemperatur im Partybetrieb HK1	0x2022	R/W	9.001	10..30 °C	Party Solltemperatur
Vorlauftemp. Soll HK1	0x1800	R	9.001	.. °C	Vorlauf Solltemperatur HK1
Heizkreispumpe HK1	0x048D	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.
Raumsolltemperatur HK1 von FB	0x01DB	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Raumsolltemperatur HK1
(2007) Neigung Heizkennlinie HK1	0x2007	R/W	253.001	0..35	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern.Hinweis: Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(2006) Niveau Heizkennlinie HK1	0x2006	R/W	9.002	-15..40	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern. Hinweis: Die Einstellung erfolgt unabhängig vom Typ des Heizkreises (direkt, gemischt) auf Vorlaufkennlinie. Heizkreise, die ohne Mischer und ohne Puffer direkt angeschlossen sind, werden aber über den Rücklaufsensor geregelt. Die Vorlaufkurve wird intern in eine Rücklaufkurve umgerechnet (Spreizung 5 K). Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.
Raumsolltemperatur Heizkreis 1	0x1180	R	9.001	.. °C	
(3000) Raumtemperatur Soll HK2	0x3000	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die normale Raumtemperatur auf 20°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Normal aktiv
(3001) Red. Raumtemperatur Soll HK2	0x3001	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die reduzierte Raumtemperatur auf 14°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Reduziert aktiv
Raumtemperatur HK2	0x01D7	R	9.001	.. °C	
Betriebsart HK2	0xB001	R/W	255.003	0=0 – Abschaltbetrieb,1=1 – Nur WW,2=2 – Heizen/Kühlen/WW,4=4 – dauernd reduziert,5=5 – dauernd normal,6=6 – normal Abschalt,7=7 – nur Kühlen	Bedienbetriebsart Heizkreis

## Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Vorlauftemperatur HK2	0x01D4	R	9.001	.. °C	Vorlauftemperatur HK2
(3022) Raumtemperatur im Partybetrieb HK2	0x3022	R/W	9.001	10..30 °C	Party Solltemperatur
Vorlauftemp. Soll HK2	0x1801	R	9.001	.. °C	Vorlauf Solltemperatur HK2
Heizkreispumpe HK2	0x048E	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.
Raumsolltemperatur HK2 von FB	0x01DC	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Raumsolltemperatur HK2
(3007) Neigung Heizkennlinie HK2	0x3007	R/W	253.001	0..35	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern. Hinweis: Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(3006) Niveau Heizkennlinie HK2	0x3006	R/W	9.002	-15..40	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern. Hinweis: Die Einstellung erfolgt unabhängig vom Typ des Heizkreises (direkt, gemischt) auf Vorlaufkennlinie. Heizkreise, die ohne Mischer und ohne Puffer direkt angeschlossen sind, werden aber über den Rücklaufsensor geregelt. Die Vorlaufkurve wird intern in eine Rücklaufkurve umgerechnet (Spreizung 5 K). Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.
Raumsolltemperatur Heizkreis 2	0x1181	R	9.001	.. °C	
(4000) Raumtemperatur Soll HK3	0x4000	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die normale Raumtemperatur auf 20°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Normal aktiv
(4001) Red. Raumtemperatur Soll HK3	0x4001	R/W	9.001	10..30 °C	Im Anlieferungszustand ist die reduzierte Raumtemperatur auf 14°C eingestellt und ist im Zeitprogramm im Betriebsstatus Reduziert aktiv
Raumtemperatur HK3	0x01D8	R	9.001	.. °C	
Betriebsart HK3	0xB002	R/W	255.003	0=0 – Abschaltbetrieb,1=1 – Nur WW,2=2 – Heizen/Kühlen/WW,4=4 – dauernd reduziert,5=5 – dauernd normal,6=6 – normal Abschalt,7=7 – nur Kühlen	Bedienbetriebsart Heizkreis

## Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Vorlauftemperatur HK3	0x01D5	R	9.001	.. °C	Vorlauftemperatur HK3
(4022) Raumtemperatur im Partybetrieb HK3	0x4022	R/W	9.001	10..30 °C	Party Solltemperatur
Vorlauftemp. Soll HK3	0x1802	R	9.001	.. °C	Vorlauf Solltemperatur HK3
Heizkreispumpe HK3	0x048F	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.
Raumsolltemperatur HK3 von FB	0x01DD	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Raumsolltemperatur HK3
(4007) Neigung Heizkennlinie HK3	0x4007	R/W	253.001	0..35	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern. Hinweis: Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
(4006) Niveau Heizkennlinie HK3	0x4006	R/W	9.002	-10..40	Bei witterungsgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur) können Sie das Heizverhalten durch Ändern von Neigung und Niveau der Heizkennlinie beeinflussen. Bitte beobachten Sie das geänderte Heizverhalten über mehrere Tage (möglichste eine größere Wetteränderung abwarten), bevor Sie die Einstellung erneut ändern. Hinweis: Die Einstellung erfolgt unabhängig vom Typ des Heizkreises (direkt, gemischt) auf Vorlaufkennlinie. Heizkreise, die ohne Mischer und ohne Puffer direkt angeschlossen sind, werden aber über den Rücklaufsensor geregelt. Die Vorlaufkurve wird intern in eine Rücklaufkurve umgerechnet (Spreizung 5 K). Bei raumtemperaturgeführtem Betrieb (Regelung der Heizwassertemperatur durch einen oder mehrere Raumtemperatursensoren) sind die Menüpunkte „Niveau Heizkennlinie“ und „Neig. Heizkennlinie“ nicht verfügbar.
Kühlung für HK3	0x096E	R/W	1.001	0=nicht vorhanden,1=vorhanden	Ausstattungsmerkmal Kühlung für HK3
Raumsolltemperatur Heizkreis 3	0x1182	R	9.001	.. °C	
Aussentemperatur	0x01C1	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Aussentemperatur
Vorlauftemperatur Primärquelle	0x01C3	R	9.001	.. °C	Vorlauftemperatur Primärquelle
Rücklauftemperatur Primärquelle	0x01C4	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Rücklauftemperatur Primärquelle
Rücklauftemperatur Sekundär 1	0x01C6	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Rücklauftemperatur Sekundär 1
Rücklauftemperatur Sekundär 2	0x01C7	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Rücklauftemperatur Sekundär 2
Anlagenvorlauf-Temperatur	0x01CA	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Anlagenvorlauftemperatur
Pufferspeicher-temperatur	0x01CB	R	9.001	.. °C	Betriebsdaten: Pufferspeichertemperatur
Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	0x048B	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.

## Vitogate 200 Datenpunktliste

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Mischer ext. Wärmeerzeuger Status	0x0603	R	1.001	0=Vorhanden,1=Nicht vorhanden	Mischer externer Wärmeerzeuger, Status
Partybetrieb HK1	0xB000	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb für HK1
Sparbetrieb HK1	0xB000	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb für HK1
Niveau Kühlkennlinie HK1	0x7110	R/W	9.002	-15..40	Niveau Kühlkennlinie für HK1
Neigung Kühlkennlinie HK1	0x7111	R/W	253.001	0..3,5	Neigung Kühlkennlinie für HK1
Partybetrieb HK2	0xB001	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb für HK2
Sparbetrieb HK2	0xB001	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb für HK2
Niveau Kühlkennlinie HK2	0x7110	R/W	9.002	-15..40	Niveau Kühlkennlinie für HK2
Neigung Kühlkennlinie HK2	0x7111	R/W	253.001	0..3,5	Neigung Kühlkennlinie für HK2
Partybetrieb HK3	0xB002	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Partybetrieb für HK3
Sparbetrieb HK3	0xB002	R/W	1.001	0=Aus,1=Ein	Sparbetrieb für HK3
Niveau Kühlkennlinie HK3	0x7110	R/W	9.002	-15..40	Niveau Kühlkennlinie für HK3
Neigung Kühlkennlinie HK3	0x7111	R/W	253.001	0..3,5	Neigung Kühlkennlinie für HK3
Verdichter	0x0480	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
Verdichter 2	0x0481	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais für den zweiten Verdichter an.
Vorlauftemperatur Kühlkreis	0x01D9	R	9.001	.. °C	
Solltemp. Kühlkreis	0x1183	R	9.001	.. °C	
Ventil Heizen/WW	0x0494	R	1.001	0=Heizen,1=WW	Zeigt den Status des Relais an.
Ventil Heizen/WW 2	0x0495	R	1.001	0=Heizen,1=WW	Zeigt den Status des Relais an.
Primärquelle 1 (Ventilator oder Primärpumpe)	0x0482	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.
Primärquelle 2 (Primärpumpe)	0x0483	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Zustand des Relais an.
Sekundärpumpe	0x0484	R	1.001	0=Aus,1=Ein	Zeigt den Status des Relais an.
E-Heizung Stufe 1	0x0588	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
E-Heizung Stufe 2	0x0589	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Active Cooling	0x058C	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Heizkreispumpe A1	0x058D	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Heizkreispumpe M2	0x058E	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Heizkreispumpe M3	0x058F	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
Speicherladepumpe	0x0596	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
EEV1 Verdichter	0x05A8	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.

Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
EEV2 Verdichter	0x05A9	R	7.007	.. Stunden	Zeigt die Laufzeit des Relais an.
(7111) Neigung Kühlkennlinie	0x7111	R/W	253.001	0..3,5	Einer bestimmten Außentemperatur kann über die Parameter „Niveau Kühlkennlinie“ und „Neig. Kühlkennlinie“ eine bestimmte Vorlauftemperatur des Kühlkreises zugeordnet werden. Der Parameter „Niveau Kühlkennlinie“ verschiebt die Kühlkennlinie entlang der Vorlauftemperatur-Achse, der Parameter „Neig. Kühlkennlinie“ ordnet bei größerer Neigung der selben Außentemperatur eine niedrigere Vorlauftemperatur zu.
(7110) Niveau Kühlkennlinie	0x7110	R/W	9.002	-15..40	Einer bestimmten Außentemperatur kann über die Parameter „Niveau Kühlkennlinie“ und „Neig. Kühlkennlinie“ eine bestimmte Vorlauftemperatur des Kühlkreises zugeordnet werden. Der Parameter „Niveau Kühlkennlinie“ verschiebt die Kühlkennlinie entlang der Vorlauftemperatur-Achse, der Parameter „Neig. Kühlkennlinie“ ordnet bei größerer Neigung der selben Außentemperatur eine niedrigere Vorlauftemperatur zu.
(7105) Raumtemperaturregelung Kühlkreis	0x7105	R/W	9.002	0=Nein,1=Ja	Hiermit wird eine raumtemperaturgeführte Regelung aktiviert.
(7102) Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	0x7102	R/W	9.001	10..30 °C	Raumsolltemperatur für den separaten Kühlkreis
(7106) Rangierung Raumtemperatur-sensor separater Kühlkreis	0x7106	R/W	253.001	0=0: Verwendung des NC-Raumsensors,1=1: Verwendung des HK1-Raumsensors,2=2: Verwendung des HK2-Raumsensors,3=3: Verwendung des HK3-Raumsensors	Rangierung des Raumsensors:0: Verwendung des NC-Raumsensors1: Verwendung des HK1-Raumsensors2: Verwendung des HK2-Raumsensors3: Verwendung des HK3-Raumsensors
EEV2 Verdichter	0x0529	R	12.001	..	Zeigt an, wie oft das Relais geschaltet hat.
EEV1 Verdichter	0x0528	R	12.001	..	Zeigt an, wie oft das Relais geschaltet hat.
Mittlere sek. Vorlauftemperatur	0x16B2	R	9.001	.. °C	

## Vitogate 200 Datenpunktliste



Data-Point-Name	Technical-ID	read/write	KNX-DPT	Value Range	Data-Point-Description
Mittlere sek.Temperatur RL1	0x16B3	R	9.001	.. °C	mittlere Sekundärücklauftemperatur RL1
Mittlere sek.Temperatur RL2	0x16B4	R	9.001	.. °C	mittlere Sekundärücklauftemperatur RL2
Elektroenergie PV	0x1678	R	13.013	.. kWh	Elektroenergie Photovoltaik
(5030) Leistung Verdichterstufe	0x5030	R/W	5.001	1..255	Leistung der Verdichterstufe Verdichterstufe 1
(5130) Verdichter2 Leistung Verdichter	0x5130	R/W	5.001	1..255	Leistung der Verdichterstufe Verdichterstufe 1