

Dienst	Gruppe	Datenpunkt	read/write	Datenp.-länge <sup>1</sup>	min. Wert <sup>2</sup>	max. Wert <sup>1</sup>	VS-Adresse <sup>1</sup>
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Betriebsart	write	1-Byte	0	4	0xB000
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Raumsolltemperatur normal	write	2-Byte	10	30	0x2000
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Raumsolltemperatur reduzierter Betrieb	write	2-Byte	10	30	0x2001
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Neigung der Heizkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x2007
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Niveau der Heizkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x2006
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Sparbetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB000
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Partybetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB000
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Party Solltemperatur	write	2-Byte	10	30	0x2022
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Niveau Kühlkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x7110
Bedienung HK1	Heizkreis 1	Neigung Kühlkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x7111
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Betriebsart	write	1-Byte	0	4	0xB001
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Raumsolltemperatur normal	write	2-Byte	10	30	0x3000
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Raumsolltemperatur reduzierter Betrieb	write	2-Byte	10	30	0x3001
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Neigung der Heizkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x3007
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Niveau der Heizkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x3006
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Sparbetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB001
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Partybetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB001
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Party Solltemperatur	write	2-Byte	10	30	0x3022
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Niveau Kühlkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x7110
Bedienung HK2	Heizkreis 2	Neigung Kühlkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x7111
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Betriebsart	write	1-Byte	0	4	0xB002
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Raumsolltemperatur normal	write	2-Byte	10	30	0x4000
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Raumsolltemperatur reduzierter Betrieb	write	2-Byte	10	30	0x4001
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Neigung der Heizkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x4007
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Niveau der Heizkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x4006
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Sparbetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB002
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Partybetrieb	write	1-Byte	0	1	0xB002
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Party Solltemperatur	write	2-Byte	10	30	0x4022
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Niveau Kühlkennlinie	write	2-Byte	-15	40	0x7110
Bedienung HK3	Heizkreis 3	Neigung Kühlkennlinie	write	2-Byte	0	3,5	0x7111
Bedienung WW	Betriebsdaten WW	Warmwassersolltemperatur	write	2-Byte	10	60 (95)	0x6000
Bedienung WW	Betriebsdaten WW	1x WW-Bereitung	write	1-Byte	0	1	0xB020
Bedienung WW	Betriebsdaten WW	Zweiter Sollwert	write	2-Byte	10	60 (95)	0x600C

Dienst	Gruppe	Datenpunkt	read/write	Datenp.-länge <sup>1</sup>	min. Wert <sup>2</sup>	max. Wert <sup>2</sup>	VS-Adresse <sup>1</sup>
Information	Allgemein	Außentemperatur	read	2-Byte	-40	70	0x01C1
Information	Allgemein	Pufferspeichertemperatur	read	2-Byte	0	95	0x01CB
Information	Allgemein	Anlagenvorlauftemperatur	read	2-Byte	0	95	0x01CA
Information	Heizkreis HK1	gültige Raumsolltemperatur HK1	read	2-Byte	0	30	0x1180
Information	Heizkreis HK1	Raumsolltemperatur HK1 von FB	read	2-Byte	10	30	0x01DB
Information	Heizkreis HK1	Raumtemperatur HK1	read	2-Byte	0	40	0x01D6
Information	Heizkreis HK1	Heizkreispumpe	read	1-Bit	0	1	0x048D
Information	Heizkreis HK1	Vorlauftemperatur Sekundär 1	read	2-Byte	0	95	0x01C5
Information	Heizkreis HK1	Kühlung für HK1	read	1-Byte	0	1	0x096C
Information	Heizkreis HK1	Vorlauftemperatur Kühlkreis 1	read	2-Byte	0	95	0x01D9
Information	Heizkreis HK2	gültige Raumsolltemperatur HK2	read	2-Byte	0	30	0x1181
Information	Heizkreis HK2	Raumsolltemperatur HK2 von FB	read	2-Byte	10	30	0x01DC
Information	Heizkreis HK2	Raumtemperatur HK2	read	2-Byte	0	40	0x01D7
Information	Heizkreis HK2	Heizkreispumpe	read	1-Bit	0	1	0x048E
Information	Heizkreis HK2	Vorlauftemperatur Sekundär 2	read	2-Byte	0	95	0x01D4
Information	Heizkreis HK2	Kühlung für HK2	read	1-Byte	0	1	0x096D
Information	Heizkreis HK2	Vorlauftemperatur Kühlkreis 2	read	2-Byte	0	95	0x01D9
Information	Heizkreis HK3	gültige Raumsolltemperatur HK3	read	2-Byte	0	30	0x1182
Information	Heizkreis HK3	Raumsolltemperatur HK3 von FB	read	2-Byte	10	30	0x01DD
Information	Heizkreis HK3	Raumtemperatur HK3	read	2-Byte	0	40	0x01D8
Information	Heizkreis HK3	Heizkreispumpe	read	1-Bit	0	1	0x048F
Information	Heizkreis HK3	Vorlauftemperatur Sekundär 3	read	2-Byte	0	95	0x01D5
Information	Heizkreis HK3	Kühlung für HK3	read	1-Byte	0	1	0x096E
Information	Heizkreis HK3	Vorlauftemperatur Kühlkreis 3	read	2-Byte	0	95	0x01D9
Information	Solar	Solar Kollektortemperatur	read	2-Byte	-20	190	0x01D1
Information	Solar	Solar Speichertemperatur	read	2-Byte	0	95	0x01D3
Information	Solar	Solar Rücklauftemperatur	read	2-Byte	0	95	0x01D2
Information	Solar	Solarpumpe	read	1-Bit	0	1	0x0493
Information	Solar	Solarpumpe Vitosolic	read	1-Bit	0	1	0x04A0

Dienst	Gruppe	Datenpunkt	read/write	Datenp.-länge <sup>1</sup>	min. Wert <sup>2</sup>	max. Wert <sup>1</sup>	VS-Adresse <sup>1</sup>
Information	Warmwasser	Warmwassertemperatur oben	read	2-Byte	0	95	0x01CD
Information	Warmwasser	Warmwassertemperatur unten	read	2-Byte	0	95	0x01CE
Information	Warmwasser	Speicherladepumpe	read	1-Bit	0	1	0x0496
Information	Warmwasser	Zirkulationspumpe	read	1-Bit	0	1	0x0490
Diagnose	Allgemein	Mischer ext. Wärmeerzeuger Status	read	1-Byte	0 (OK)	1 (NV)	0x0603
Diagnose	Allgemein	Relais Ansteuerung ext. Wärmeerzeuger	read	1-Byte	0	1	0x048B
Diagnose	Heizkreis HK1	Vorlauf Solltemperatur HK1	read	2-Byte	0	95	0x1800
Diagnose	Heizkreis HK2	Vorlauf Solltemperatur HK2	read	2-Byte	0	95	0x1801
Diagnose	Heizkreis HK3	Vorlauf Solltemperatur HK3	read	2-Byte	0	95	0x1802
Diagnose	Kühlkreis	Raumsolltemperatur Kühlkreis	read	2-Byte	0	30	0x1183
Diagnose	Wärmepumpe	3-W-Ventil Heizen WW1	read	1-Byte	0 (Heizen)	1 (WW)	0x0494
Diagnose	Wärmepumpe	3-W-Ventil Heizen WW2	read	1-Byte	0 (Heizen)	1 (WW)	0x0495
Diagnose	Warmwasser	Solltemperatur 2 Warmwasser	read	2-Byte	0	60 (95)	0x1185
Diagnose	Solar	Solarertrag Reglermethoden	read	4-Byte	0	1150000	0x190A
Diagnose	Anlagenübersicht	Vorlauftemperatur Primärquelle	read	2-Byte	-20	95	0x01C3
Diagnose	Anlagenübersicht	Rücklauftemperatur Primärquelle	read	2-Byte	-20	95	0x01C4
Diagnose	Anlagenübersicht	Vorlauftemperatur Sekundär 1	read	2-Byte	0	95	0x01C5
Diagnose	Anlagenübersicht	Rücklauftemperatur Sekundär 1	read	2-Byte	0	95	0x01C6
Diagnose	Anlagenübersicht	Sekundärpumpe 1	read	1-Byte	0	1	0x0484
Diagnose	Anlagenübersicht	Verdichter 1 (Schütz)	read	1-Byte	0	1	0x0480
Diagnose	Anlagenübersicht	Primärquelle 1 (Vent. oder Primärpumpe)	read	1-Byte	0	1	0x0482
Diagnose	Anlagenübersicht	Rücklauftemperatur Sekundär 2	read	2-Byte	0	95	0x01C7
Diagnose	Anlagenübersicht	Verdichter 2 (Schütz)	read	1-Byte	0	1	0x0481
Diagnose	Anlagenübersicht	Primärquelle 2 (Primärpumpe)	read	1-Byte	0	1	0x0483
Diagnose	Anlagenübersicht	Soll-Leistung Verdichter 1	read	1-Byte	0	100	0x5030
Diagnose	Anlagenübersicht	Soll-Leistung Verdichter 2	read	1-Byte	0	100	0x5130

Dienst	Gruppe	Datenpunkt	read/write	Datenp.-länge <sup>1</sup>	min. Wert <sup>2</sup>	max. Wert <sup>2</sup>	VS-Adresse <sup>1</sup>
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Pumpe HK1	read	4-Byte	0	1150000	0x058D
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Pumpe HK2	read	4-Byte	0	1150000	0x058E
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Pumpe HK3	read	4-Byte	0	1150000	0x058F
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Speicherladepumpe	read	4-Byte	0	1150000	0x0596
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Active Cooling	read	4-Byte	0	1150000	0x058C
Statistik	Betriebsstunden Anlage	Betriebsstunden Speichernachheizung	read	4-Byte	0	1150000	0x058A
Statistik	Energiebilanz	Jahresarbeitszahl	read	2-Byte	0	10	0x1680
Statistik	Energiebilanz	Jahresarbeitszahl Heizen	read	2-Byte	0	10	0x1681
Statistik	Energiebilanz	Jahresarbeitszahl WW	read	2-Byte	0	10	0x1682
Statistik	Energiebilanz	COP Heizbetrieb	read	2-Byte	0	10	0x1690
Statistik	Energiebilanz	COP WW-Betrieb	read	2-Byte	0	10	0x1691
Statistik	Energiebilanz	mittlere sek. Vorlauftemperatur	read	2-Byte	0	95	0x16B2
Statistik	Energiebilanz	mittlere sek.Temperatur RL1	read	2-Byte	0	95	0x16B3
Statistik	Energiebilanz	mittlere sek.Temperatur RL2	read	2-Byte	0	95	0x16B4
Statistik	Energiebilanz	ElektroenergiePV	read	4-Byte	0	1150000	0x1678

Die blau markierten Datenpunkte werden erst zu einem späteren Zeitpunkt (2013) realisiert.

## Umschaltung Betriebsarten, Party- und Sparbetrieb

Bedienung HKx - Heizkreis - Betriebsart (Datenpunktlänge 1 Byte)

	hex - dez
Abschaltbetrieb	0x00 - 0
Warmwasser	0x01 - 1
Heizen und Warmwasser	0x02 - 2
dauernd reduziert	0x04 - 4
dauernd normal	0x05 - 5
normal Abschalt	0x06 - 6
nur Kühlen	0x07 - 7

## Partybetrieb

Bedienung HKx - Betriebsdaten HKx - Partybetrieb (Datenpunktlänge 1 Byte)

	hex - dez
Partybetrieb aus	0x00 - 0
Partybetrieb ein	0x01 - 1

## Sparbetrieb

Bedienung HKx - Betriebsdaten HKx - Sparbetrieb (Datenpunktlänge 1 Byte)

	hex - dez
Sparbetrieb aus	0x00 - 0
Sparbetrieb ein	0x01 - 1