

## Protokoll der Hydraulikparameter

Einstell- und Messwerte	Sollwert	Erstinbetriebnahme	Wartung/Service
Frostschutz (Solemedium) °C	min. -15	-15	
<b>Prüfung Externe Pumpen der Heizkreise</b>			
Typ der Umwälzpumpe			
Stufe der Umwälzpumpe			
Einstellung Überströmventil			
<b>Inbetriebnahme Primärkreis</b>			
Vorlauftemperatur Primärkreis („Diagnose“ → „Anlagenübersicht“) °C		6	
Rücklauftemperatur Primärkreis („Diagnose“ → „Anlagenübersicht“) °C		3	
Temperaturdifferenz (Vorlauf/Rücklauf Primärkreis) $\Delta T$ :			
▪ Bei Vorlauftemperatur Sekundärkreis = 35 °C und Vorlauftemperatur Primärkreis = 10 °C K	3 bis 5	3	
▪ Bei Vorlauftemperatur Sekundärkreis = 35 °C und Vorlauftemperatur Primärkreis = 0 °C K	2 bis 4	3	
<b>Prüfung Mischer, Wärmepumpe und Speicherbeheizung</b>			
Unter folgenden Bedingungen gemessen:			
Raumtemperatur °C		14	
Außentemperatur °C		6	
Temperatur „Speichertemp. Oben“ konstant?	Ja ( $\pm 1$ K)	Ja	
Vorlauftemperatur Sekundärkreis °C	Steigend	Von 15 Auf 61	Von Auf
Temperaturdifferenz $\Delta T$ „Vorlauftemp. sekundär“ / „Rücklauf-temp. sek.“ K	6 bis 8	8	

## Protokoll der Regelungsparameter



**Beschreibung der Parameter**  
Serviceanleitung „Votronic 200“

### Anlagendefinition

Parameter	Code	Auslieferungszustand	Erstinbetriebnahme	Wartung/Service
Anlagenschema (siehe Kapitel „Übersicht der möglichen Anlagenschemen“)	7000	2	1	
Intervall für Langzeitmittel Außentemperatur	7002	180 min	180	
Temperaturdifferenz für Berechnung der Heizgrenze	7003	40 ( $\cong 4$ K)	40	
Temperaturdifferenz für Berechnung der Kühlgrenze	7004	40 ( $\cong 4$ K)		
Primärpumpe bei Natural Cooling	7007	1		
Schwimmbad	7008	0	0	
Priorität Verbraucherkreis	700B	Nicht verstellen!		

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Verwendung Wärmepumpe in Kaskade	700C	2	2	
Laufzeitausgleich Kaskade	700D	Nicht verstellen!		
Externe Erweiterung	7010	0	0	
Anlagenkomponente bei externer Umschal- tung	7011	0	32	
Betriebsstatus bei externer Umschaltung	7012	2	3	
Dauer der externen Umschaltung	7013	8 h	8	
Wirkung externe Anforderung auf Wärme- pumpe/Heizkreise	7014	4	4	
Wirkung extern Sperren auf Wärmepumpe/ Heizkreise	7015	4	4	
Vitocom 100 (nur Typ GSM/GSM2)	7017	0	0	
Temperaturbereich Eingang 0..10V	7018	1000	1000	
Priorität externe Anforderung	7019	0	0	
Wirkung extern Sperren auf Pumpen/ Verdichter	701A	0	16	
Gemeinsamer Vorlauftemperatursensor An- lage	701B	0	0	
Betriebsstatus nach Meldung A9, C9	701C	0	1	
Wirkung BA-Umschaltung auf Lüftung	701F	3		
Auswahl Primärquelle	7030	0		
Einschalthysterese Solar-Luftabsorber	7031	20 ( $\pm$ 2 K)		
Hysterese Solarabsorber	7032	20 ( $\pm$ 2 K)		
Mindesttemp. für Primärquelle Solarabsor- ber	7033	-500 ( $\pm$ -50 °C)		
Mittlere Bodentemperatur Im Sommerbe- trieb	7034	40 ( $\pm$ 4 °C)		
Mindestlaufzeit für Unterdrückung Sommer- betrieb	7035	60 min		
Letzte Kalenderwoche für Sommerbetrieb	7036	35		
Überwachung Absorberkreis	7037	0		
Temperatursensor für bivalenten Betrieb	7038	0		
Kalenderwoche Beginn Sommerbetrieb Eis- speicher	7039	35		
Kalenderwo. frühestes Ende Sommerbetrieb Eisspeicher	703A	35		
Wirkung Ferienprogramm	7050	384	0	

**Verdichter**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Verwendung Verdichterstufe	5012	15	2	
Leistung Primärquelle	5043	Nicht verstellen!	87 ?	

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

**Externer Wärmeerzeuger**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Externer Wärmeerzeuger	7B00	0	0	
Vorrang externer Wärmeerzeuger/Heizw.- Durchlauferh.	7B01	1		
Bivalenztemperatur externer Wärmeerzeu- ger	7B02	100 ( $\pm$ 10 °C)		
Einschaltswelle externer Wärmeerzeuger	7B03	300 ( $\pm$ 30 min)		
Einschaltverzögerung externer Wärme- erzeuger	7B04	30 min		
Min. Vorlauftemp. Mischer externer Wärme- erzeuger AUF	7B05	0		
Min. Laufzeit externer Wärmeerzeuger	7B06	20 min		
Nachlaufzeit externer Wärmeerzeuger	7B07	10 min		
Max. Überhöhung Vorlauftemp. externer Wärmeerzeuger	7B0B	0		
Freigabe externer Wärmeerz. für Heizbe- trieb	7B0C	1		
Freigabe externer Wärmeerz. für Warmwas- serbereitung	7B0D	0		
Bivalente Betriebsweise der Wärmepumpe	7B0E	1		
Ausschaltgrenze Wärmepumpe bivalenter Betrieb	7B0F	-500 ( $\pm$ -50 °C)		
Freigabe Min. Temp.-haltung ext. WE	7B10	0		
Freigabe Kesseltemperatursensor	7B11	1		

**Warmwasser**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Warmwassertemperatur-Sollwert	6000	500 ( $\pm$ 50 °C)		
Min. Warmwassertemperatur	6005	100 ( $\pm$ 10 °C)		
Max. Warmwassertemperatur	6006	600 ( $\pm$ 60 °C)		
Hysterese WW-Temperatur Wärmepumpe	6007	50 ( $\pm$ 5 K)		
Hysterese WW-Temperatur Zusatzheizung	6008	100 ( $\pm$ 10 K)		
Einschaltoptimierung für Warmwasserberei- tung	6009	0		
Ausschaltoptimierung für Warmwasserberei- tung	600A	0		
Warmwassertemperatur-Sollwert 2	600C	600 ( $\pm$ 60 °C)		
Temperaturanstieg je Stunde für Warmwas- serbereitung	600D	30 K/h		
Temperatursensor unten im Speicher-Was- sererwärmer	600E	0		
Max. Laufzeit Warmwasserbereitung bei Heizbetrieb	6011	240 min		
Max. Unterbrechung Warmwasserbereitung für Heizen	6012	90 min		
Freigabe Zusatzheizungen für Warmwasser- bereitung	6014	0		

### Protokoll der Regelungsparameter (Fortsetzung)

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Elektro-Heizungen für Warmwasserbereitung	6015	0		
Vorrang Warmwasserbereitung bei Kombispeicher	6016	0		
Einschaltversuche für WW nach Hochdruckabschaltung	6017	0		
Abschalthysterese Heizwasser-Durchlauferhitzer	601E	10 ( $\pm$ 1 K)		
Freigabe Speicherladepumpe	601F	0		
Betriebsweise Speicherladepumpe	6020	0		
Änderung Drehzahl Sekundärpumpe bei WW	6033	0		
Freigabe E-Heiz./ext. WE nur zur Nachladung	6040	60 %		
Sperrzeit Trinkwassererwärmung	6060	0 min		
Max. Unterbrechung Trinkwassererwärmung	6061	0 min		

#### Solar

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Typ Solarregelung	7A00	0	0	
Parameter Solarregelungsmodul, Typ SM1	C0xx	Diese Parameter sind nur sichtbar, falls das Solarregelungsmodul, Typ SM1 an der Wärmepumpe angeschlossen ist und „ <b>Typ Solarregelung</b> “ auf „ <b>3</b> “ steht. Beschreibung der Parameter siehe Montage- und Serviceanleitung „Solarregelungsmodul, Typ SM1“.		

#### Elektrische Zusatzheizung

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Heizwasser-Durchlauferhitzer	7900	1	0	
Freigabe Elektro-Heizungen für Warmwasserbereitung	7901	0		
Freigabe Heizw.-Durchlauferhitzer für Raumbeheizung	7902	0		
Einschaltverzögerung Heizw.-Durchlauferhitzer	7905	30 min		
Max. Leistung Heizw.-Durchlauferhitzer	7907	3		
Leistung für Heizw.-Durchlauferh. bei EVU-Sperre	790A	0		
Bivalenztemperatur Heizwasser-Durchlauferhitzer	790B	500 ( $\pm$ 50 °C)		

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

**Interne Hydraulik**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Wärmepumpe für Bautrocknung	7300	0	0	
Zeitprogramm zur Estrichtrocknung	7303	0	0	
Vorlauftemperatur-Sollwert externe Anforderung	730C	500 ( $\pm$ 50 °C)	500	
Einschaltschwelle	730E	300 ( $\pm$ 30 K·min)	300	
Einschaltschwelle Kühlen	7311	100 ( $\pm$ 10 K·min)	100	
Einschaltschwelle E-Heizung	7312	300 ( $\pm$ 30 K·min)	300	
Taktrate Heizkreispumpen	7319	0	0	
Nennleistung Sekundärpumpe (PWM)	7343	0	80	
Nennleistung Heizkreispumpe HK2	734A	60 %	60	
Pumpentyp Sekundärkreis	735A	Nicht verstellen!	1 ?	
Anlaufzeit Hocheffizienz-Umwälzpumpe	7365	Nicht verstellen!		
Estrichprogramm Starttag	7378	1		
Estrichprogramm Endtag	7379	31		

**Primärquelle**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Anfangsleistung Primärquelle (Heizen)	7442	70 %	80 entspr.	ca. 2.000 l/h
Pumpentyp Primärkreis	745A	Nicht verstellen!	1 ?	
Min. Eintrittstemperatur Primärkreis im Betrieb	7470	Nicht verstellen!	-10	
Auslöseverzögerung Sondenschutz	7471	Nicht verstellen!	600	

**Heizwasser-Pufferspeicher**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Pufferspeicher/Hydraulische Weiche	7200	0	1	
Temperatur in Betriebsstatus Festwert für Pufferspeicher	7202	500 ( $\pm$ 50 °C)	480	
Hysterese Temperatur Beheizung Pufferspeicher	7203	50 ( $\pm$ 5 K)	30	
Max. Temperatur Pufferspeicher	7204	650 ( $\pm$ 60 °C)	520	
Ausschaltoptimierung Beheizung Pufferspeicher	7205	0	0	
Temperaturgrenze Betriebsstatus Festwert für Puffersp.	7208	500 ( $\pm$ 50 °C)	500	
Ausschalthyysterese Heizwasser-Pufferspeicher	7209	0 ( $\pm$ 0 K)	30	
Betriebsart Festwert nur bei Wärmeforderung	720A	0	0	

## Protokoll der Regelungsparameter (Fortsetzung)

### Heizkreis 1

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Raumtemperatur Normal	2000	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Raumtemperatur Reduziert	2001	160 ( $\pm$ 16 °C)		
Fernbedienung	2003	0		
Raumtemperaturregelung	2005	0		
Niveau Heizkennlinie	2006	0 ( $\pm$ 0 K)		
Neigung Heizkennlinie	2007	6 ( $\pm$ 0,6)		
Einfluss Raumtemperaturaufschaltung	200A	10		
Raumtemperaturaufschaltung	200B	0		
Max. Vorlauftemperatur Heizkreis	200E	400 ( $\pm$ 40 °C)		
Raumtemperatur im Partybetrieb	2022	200 ( $\pm$ 20 °C)		

### Heizkreis 2

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Raumtemperatur Normal	3000	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Raumtemperatur Reduziert	3001	160 ( $\pm$ 16 °C)		
Fernbedienung	3003	0		
Raumtemperaturregelung	3005	0		
Niveau Heizkennlinie	3006	0 ( $\pm$ 0 K)		
Neigung Heizkennlinie	3007	6 ( $\pm$ 0,6)		
Einfluss Raumtemperaturaufschaltung	300A	10		
Raumtemperaturaufschaltung	300B	0		
Max. Vorlauftemperatur Heizkreis	300E	400 ( $\pm$ 40 °C)		
Laufzeit Mischer Heizkreis	3015	Nicht verstellen!		
Raumtemperatur im Partybetrieb	3022	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Heizkreis vorhanden	302F	1		

### Heizkreis 3

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Raumtemperatur Normal	4000	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Raumtemperatur Reduziert	4001	160 ( $\pm$ 16 °C)		
Fernbedienung	4003	0		
Raumtemperaturregelung	4005	0		
Niveau Heizkennlinie	4006	0 ( $\pm$ 0 K)		
Neigung Heizkennlinie	4007	6 ( $\pm$ 0,6)		
Einfluss Raumtemperaturaufschaltung	400A	10		
Raumtemperaturaufschaltung	400B	0		
Max. Vorlauftemperatur Heizkreis	400E	400 ( $\pm$ 40 °C)		
Laufzeit Mischer Heizkreis	4015	Nicht verstellen!		
Raumtemperatur im Partybetrieb	4022	200 ( $\pm$ 20 °C)		

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

**Kühlung**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Kühlfunktion	7100	0		
Kühlkreis	7101	1		
Raumtemperatur-Sollwert separater Kühlkreis	7102	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Min. Vorlauftemperatur Kühlung	7103	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Einfluss Raumtemperaturaufschaltung Kühlkreis	7104	0		
Raumtemperaturregelung Kühlkreis	7105	1		
Rangierung Raumtemperatursensor separater Kühlkreis	7106	0		
Hysterese Raumtemperatur Kühlkreis	7107	10 ( $\pm$ 1 K)		
Freigabe Vorlauftemperatursensor Kühlkreis	7109	1		
Niveau Kühlkennlinie	7110	0 ( $\pm$ 0 K)		
Neigung Kühlkennlinie	7111	12 ( $\pm$ 1,2)		
Fernbedienung Kühlkreis	7116	Nicht verstellen!		
Taupunktwärter	7117	1		
Einschaltswelle Kühlintegral	7118	10 %		

**Lüftung: Vitovent 200-C und Vitovent 300-F**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Vitovent	7D00	0		
Freigabe Vorheizregister elektrisch	7D01	0		
Freigabe Nachheizregister hydraulisch	7D02	0		
Freigabe Feuchtesensor	7D05	0		
Freigabe CO2-Sensor	7D06	0		
Raumtemperatur-Sollwert	7D08	200 ( $\pm$ 20 °C)		
Volumenstrom Reduzierte Lüftung	7D0A	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-C: 75 m<sup>3</sup>/h</li> <li>▪ Vitovent 300-F: 120 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		
Volumenstrom Nennlüftung	7D0B	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-C: 115 m<sup>3</sup>/h</li> <li>▪ Vitovent 300-F: 170 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		
Volumenstrom Intensivlüftung	7D0C	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-C: 155 m<sup>3</sup>/h</li> <li>▪ Vitovent 300-F: 215 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		
Min. Zulufttemperatur für Bypass	7D0F	160 ( $\pm$ 16 °C)		
CO2-Wert für Erhöhung Volumenstrom	7D18	800 ppm		
Feuchte-Wert für Erhöhung Volumenstrom	7D19	65 %		
Intervallzeit Frostschutz Lüftung	7D1A	15 min		
Dauer Intensiv Lüftung	7D1B	120 min		
Quelle Raumtemperatur-Istwert	7D1D	1		
Heizkreis für Sperrung Bypassklappe	7D21	7		
Anpassung Steuerspannung	7D27	0 ( $\pm$ 0 V)		

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Ventilator für Anpassung Steuerspannung	7D28	0		
Strategie passiver Frostschutz	7D2C	0		
Typ Wärmeübertrager	7D2E	0		
Einbaulage	7D2F	0		
Funktion externer 230 V-Eingang Lüftung	7D3A	0		
Dauer Badlüftung	7D3B	30 min		
Anlaufsperrung Lüftung Zeiträume Teil 1	7D5E	0		
Anlaufsperrung Lüftung Zeiträume Teil 2	7D5F	0		
Anpassung Steuerspannung Zuluftventilator	7D71	0 V		
Anpassung Steuerspannung Fortluftventila- tor	7D72	0 V		
Sensorabgleich Außenlufttemperatur	7D75	0 K		
Sensorabgleich Außenluftt. nach Vorheizre- gister	7D76	0 K		
Sensorabgleich Zulufttemperatur	7D77	0 K		
Sensorabgleich Ablufttemperatur	7D79	0 K		
Verzögerung TN-Ausfall Lüftung	7D90	0 min		

**Lüftung: Vitovent 200-W, Vitovent 300-C und Vitovent 300-W**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Vitovent	7D00	0		
Heizkreis für Sperrung Bypassklappe	7D21	7		
Verzögerung TN-Ausfall Lüftung	7D90	0 min		
Vorheizregister	C101	1		
Nachheizer	C102	0		
Feuchtesensor	C105	0		
CO2 Sollwert	C106	0		
Raumtemperatur-Sollwert	C108	220 (± 22 °C)		
Grundlüftung	C109	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-W: 15 %</li> <li>▪ Vitovent 300-C: 30 m³/h</li> <li>▪ Vitovent 300-W: 50 m³/h</li> </ul>		
Reduzierte Lüftung	C10A	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-W: 25 %</li> <li>▪ Vitovent 300-C: 75 m³/h</li> <li>▪ Vitovent 300-W: 100 m³/h</li> </ul>		
Normale Lüftung	C10B	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-W: 50 %</li> <li>▪ Vitovent 300-C: 100 m³/h</li> <li>▪ Vitovent 300-W: 150 m³/h</li> </ul>		

Service



**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Intensivlüftung	C10C	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitovent 200-W: 75 %</li> <li>▪ Vitovent 300-C: 125 m<sup>3</sup>/h</li> <li>▪ Vitovent 300-W: 225 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		
Grundlüftung zweiter Lüfterkanal	C189	15 %		
Reduzierte Lüftung zweiter Lüfterkanal	C18A	25 %		
Normale Lüftung zweiter Lüfterkanal	C18B	50 %		
Intensivlüftung zweiter Lüfterkanal	C18C	75 %		
Bypass Betrieb	C1A0	0		
Zentrale Beheizung und Wärmerückgewin- nung	C1A1	0		
Ungleichgewicht zulässig	C1A2	1		
Festgelegtes Ungleichgewicht	C1A3	0		
Solltemperatur Nachheizregister	C1A4	210 (± 21 °C)		
Empfindlichkeit Feuchtesensor	C1A6	0		
Min. Temperatur Erdwärmetauscher	C1AA	50 (± 5 °C)		
Max. Temperatur Erdwärmetauscher	C1AB	250 (± 25 °C)		
Funktion Eingang 1	C1B0	0		
Min. Spannung Eingang 1	C1B1	0 (10 ± 1 V)		
Min. Spannung Eingang 2	C1C1	0 (10 ± 1 V)		
Korrektur Volumenstrom	C1C7	100		

**Hinweis**

Die Auslieferungszustände der Parameter C101 bis C1C7 sind abhängig vom Lüftungsgerät und können ggf. von den hier angegebenen Werten abweichen. Der Auslieferungszustand wird im Service-Menü bei jedem Parameter mit „ALZ ... ▼“ angezeigt: Siehe „Serviceanleitung Vitotronic 200“.

## Protokoll der Regelungsparameter (Fortsetzung)

### Photovoltaik

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Eigenenergieverbrauch PV	7E00	0		
Fremdstromanteil	7E02	0 ( $\hat{=}$ 0 %)		
Schwelle elektr. Leistung	7E04	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Typ BWC 331.C06: 19 (<math>\hat{=}</math> 1,9 W)</li> <li>▪ Typ BWC 331.C12: 23 (<math>\hat{=}</math> 2,3 W)</li> </ul>		
Abschaltsschwelle (relativ)	7E07	0 ( $\hat{=}$ 0 kW)		
Freigabe Eigenenergieverbr. für WW-Temperatur Soll 2	7E10	0		
Freigabe Eigenenergieverbr. für Warmwasserbereitung	7E11	0		
Freigabe Eigenenergieverbr. für Heizwasser-Puffersp.	7E12	0		
Freigabe Eigenenergieverbr. für Heizen	7E13	0		
Freigabe Eigenenergieverbr. für Kühlen	7E15	0		
Anhebung Temp.-Sollwert Warmwasserspeicher PV	7E21	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Anhebung Temp.-Sollwert Heizwasser-Puffersp. PV	7E22	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Anhebung Raumtemperatur-Sollwert PV	7E23	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Absenkung Raumtemperatur-Sollwert PV	7E25	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		

### Smart Grid

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Smart Grid	7E80	0		
Smart Grid Freigabe E-Heizung	7E82	0		
Smart Grid Sollwertanhebung für Warmwasserbereitung	7E91	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Smart Grid Sollwertanhebung für Heizwasser-Puffersp.	7E92	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Smart Grid Sollwertanhebung für Raumtemperatur Heizen	7E93	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		
Smart Grid Sollwertabsenk. für Raumtemperatur Kühlen	7E95	0 ( $\hat{=}$ 0 K)		

**Protokoll der Regelungsparameter** (Fortsetzung)

**Uhrzeit**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Automatische Umstellung Sommerzeit - Winterzeit	7C00	1		
Beginn Sommerzeit - Monat	7C01	3		
Beginn Sommerzeit - Woche	7C02	5		
Beginn Sommerzeit - Tag	7C03	7		
Beginn Winterzeit - Monat	7C04	10		
Beginn Winterzeit - Woche	7C05	5		
Beginn Winterzeit - Tag	7C06	7		

**Kommunikation**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Freigabe Kommunikationsmodul LON	7710	0		
LON Teilnehmernummer	7777	1		
LON Fehlermanager	7779	0		
LON Anlagennummer	7798	1		
Intervall für Datenübertragung über LON	779C	20 min		
Quelle Außentemperatur	77FC	0		
Außentemperatur senden	77FD	0		
Quelle Uhrzeit	77FE	0		
Uhrzeit senden	77FF	0		

**Bedienung**

Parameter	Code	Auslieferungszu- stand	Erstinbetrieb- nahme	Wartung/ Service
Bedienung sperren	8800	0		
Ebenenfreigabe Zeitprogramm Geräuschreduzierter Betrieb	8801	0		
Benutzerebene Anzeige Energienbilanzen	8811	1		