

Bedienungsanleitung ModBus Schnittstelle

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Anleitung lesen und aufbewahren

HARGASSNER Ges mbH

A 4952 Weng OÖ
Tel.: +43/7723/5274-0
Fax.: +43/7723/5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at

DE - V06 07/2018 - 11058240

1 Allgemeines	3
2 Anschluss	3
2.1 Anschluss am Netzwerk	3
2.2 Anschluss an der Bedieneinheit der Anlage	3
2.3 Anschluss am Heizkreisregler (HKR) - optional	3
2.4 Anschluss in Verbindung mit dem Hargassner-Internet-Gateway	4
3 Kommunikation	4
3.1 Verwendete Befehle	4
3.2 Verwendete Datentypen	4
3.3 Codierung der Wochentage	5
3.4 Codierung der Startwerte und der Stoppwerte	5
4 Software-Version	5
5 Adresslisten	5
5.1 Analoge Kanäle (Datentyp Float)	5
5.1.1 Kesselzustand (Adresse 87)	7
5.1.2 Zustand HK (Adresse 179-189 und 249)	7
5.1.3 Zustand Boiler (Adresse 191-197)	8
5.1.4 Zustand Puffer (Adresse 203)	8
5.1.5 Zustand Fernbedienung (Adresse 205-215 und 253)	8
5.2 Digitale Kanäle	9
5.3 Parameter ECO-HK / ECO-PK und WTH-Touch	11
5.4 Parameter Pellets 6-60 kW	18
5.5 Parameter Stückholz HV / MV	26
5.6 Parameter Heizkreisregler HKR-Touch	33

1 Allgemeines

ModBus ist ein Kommunikationsprotokoll, das auf einer Master / Slave-Architektur basiert. Mit ModBus können ein Master (Bsp. ein PC) und mehrere Slaves (Bsp. Anlage) miteinander kommunizieren.

Mit dem ModBus können die aktuellen Werte und anliegende Störungen der Anlagen ausgelesen werden. Außerdem ist es möglich, Parameter auszulesen und gegebenenfalls zu verändern.

2 Anschluss



Anschluss am Netzwerk

Anschluss an der Bedieneinheit der Anlage

2.1 Anschluss am Netzwerk



- ☐ Kabel mit RJ-45-Stecker am Netzwerk anschließen (Bsp. Router)

2.2 Anschluss an der Bedieneinheit der Anlage



- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker an der Bedieneinheit vorne anschließen

oder



- ☐ Bedieneinheit laut Montageanleitung der Anlage demontieren
- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker an der Bedieneinheit hinten anschließen
- ☐ Bedieneinheit montieren

2.3 Anschluss am Heizkreisregler (HKR) - optional



Anschluss am Netzwerk

Anschluss am HKR



- ☐ HKR-Gehäuse laut Bedienungs- und Montageanleitung des HKR öffnen
 - ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker am HKR anschließen (Patch-Kabel mit innen-gewinkelter Stecker verwenden)
- Im HKR muss eine Micro-SD-Karte eingesteckt sein, sonst ist kein Betrieb möglich.
- ☐ HKR-Gehäuse schließen

2.4 Anschluss in Verbindung mit dem Hargassner Internet-Gateway

- ☐ Kabel 1 mit RJ-45-Stecker an der Bedieneinheit anschließen
- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker am Internet-Gateway anschließen
- ☐ Kabel 2 mit RJ-45-Stecker am Internet-Gateway anschließen
- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker am Netzwerk anschließen



oder

- ☐ Kabel 1 mit RJ-45-Stecker an der Bedieneinheit anschließen
- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker am Netzwerk anschließen
- ☐ Kabel 2 mit RJ-45-Stecker am Netzwerk anschließen
- ☐ Zweites Ende des Kabels mit RJ-45-Stecker am Internet-Gateway anschließen



3 Kommunikation

Die Kommunikation mit dem ModBus verwendet das Standardprotokoll ModbusTCP. Alle benötigten Daten werden in Holding-Registern abgelegt.

3.1 Verwendete Befehle

Befehl	Verwendung
Read Holding Registers	Lesen der Analogkanäle, Digitalkanäle und Parameter
Write Single Register	Schreiben von Integer, Float und Auswahlparametern
Write Multiple Registers	Schreiben von Tages- und Wochenprogrammen

3.2 Verwendete Datentypen

Datentyp	Registerlänge	Register 1	Register 2	Register 3	Register 4	Register 5
Integer	1	Wert	x	x	x	x
Float	2	Wert	Wert	x	x	x
Auswahl	1	Wert	x	x	x	x
Tagesprogramm	4	Startwert1	Startwert2	Stoppwert1	Stoppwert2	x
Wochenprogramm	5	Wochentag	Startwert1	Startwert2	Stoppwert1	Stoppwert2

3.3 Codierung der Wochentage

Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Samstag	Freitag	Donnerstag	Mittwoch	Dienstag	Montag	Sonntag

3.4 Codierung der Startwerte und der Stoppwerte

Die Zeiten werden in Minuten ab 0:00 Uhr angegeben. Das bedeutet, dass ein Startzeitpunkt von 06:00 Uhr einem Wert von 360 entspricht.

4 Software-Version

Bei der Touch-Steuerung den Parameter **D24 ModBus aktiviert** in der Installateurebene auf **JA** stellen.

Anlagentype	ab Software*
HV 20 – 60 / MV 35 - 49	V10.2gc
Pellets 6 – 60 kW	V14.0g4
Eco 20 - 120	V15.0g4
Eco 150 - 200	V16.0b3
WTH.3 150-200 / Touch	V17.0b2
HKR – Touch	V_HKRc1 / V_HKR2a1

* Anlagen mit älteren Software-Versionen müssen durch ein Update auf die in der Tabelle angeführten oder höheren Versionen aktualisiert werden.

Updates der Software dürfen nur durch von Hargassner GmbH geschultes und autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden.

5 Adresslisten

5.1 Analoge Kanäle (Datentyp Float)

Adresse (Offset 40000)	Kanal-Name
1	Automatische Umschalteneinheit Ist
3	Automatische Umschalteneinheit Soll
5	Automatische Umschalteneinheit Soll in mm
7	Außentemperatur gemittelt
9	Außentemperatur aktuell
11	Boilertemperatur 1
13	Boilertemperatur 2
15	Boilertemperatur 3
17	Boilertemperatur A
29	Drehzahl Primärluftgebläse
31	Drehzahl Rücklaufpumpe
33	Drehzahl Saugzuggebläse
35	ETU-Fühler
39	Fördermenge Raumaustragung
41	Raumfühler HK1
43	Raumfühler HK2
45	Raumfühler HK3
47	Raumfühler HK4
49	Raumfühler HK5
51	Raumfühler HK6
53	Raumfühler HKA
55	HKR Anforderung Boiler
57	HKR Anforderung HK

Adresse (Offset 40000)	Kanal-Name
59	HKR Anforderung Puffer
61	HKR Fernleitung 1
63	HKR Fernleitung 2
65	Kaskade Anforderung A
67	Kaskade Anforderung B
69	Kaskade Anforderung C
71	Kaskade Anforderung D
73	Kessel A Kesseltemp. Ist
75	Kessel B Kesseltemp. Ist
77	Kessel C Kesseltemp. Ist
79	Kessel D Kesseltemp. Ist
81	Kesseldruck
83	Kesseltemperatur Istwert
85	Kesseltemperatur Sollwert
87	Kesselzustand (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
89	Leistung
123	Puffertemperatur Oben
125	Puffertemperatur Unten
127	Rauchgastemperatur
131	Rücklauftemperatur
135	TÜB-Fühler
145	Vorlauftemperatur HK1 Istwert
147	Vorlauftemperatur HK1 Sollwert
149	Vorlauftemperatur HK2 Istwert
151	Vorlauftemperatur HK2 Sollwert
153	Vorlauftemperatur HK3 Istwert
155	Vorlauftemperatur HK3 Sollwert
157	Vorlauftemperatur HK4 Istwert
159	Vorlauftemperatur HK4 Sollwert
161	Vorlauftemperatur HK5 Istwert
163	Vorlauftemperatur HK5 Sollwert
165	Vorlauftemperatur HK6 Istwert
167	Vorlauftemperatur HK6 Sollwert
179	Zustand HK1 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
181	Zustand HK2 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
183	Zustand HK3 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
185	Zustand HK4 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
187	Zustand HK5 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
189	Zustand HK6 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
191	Zustand Boiler 1 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
193	Zustand Boiler 2 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
195	Zustand Boiler 3 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
197	Zustand Boiler A (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
203	Zustand Puffer (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
205	Schalterstellung Fernbedienung HK1 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
207	Schalterstellung Fernbedienung HK2 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
209	Schalterstellung Fernbedienung HK3 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
211	Schalterstellung Fernbedienung HK4 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
213	Schalterstellung Fernbedienung HK5 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
215	Schalterstellung Fernbedienung HK6 (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
217	Betriebsstunden Einschub
219	Gesamtverbrauch
221	Lagerstand
223	Störungsnummer (letzte angezeigte Störung)
225	Anforderung HKR1 (°C)
227	Anforderung HKR2 (°C)
229	Anforderung HKR3 (°C)
231	Anforderung HKR4 (°C)
233	Anforderung HKR5 (°C)
235	Anforderung HKR6 (°C)
237	Anforderung HKR7 (°C)
239	Anforderung HKR8 (°C)
245	Vorlauftemperatur HKA Istwert
247	Vorlauftemperatur HKA Sollwert
249	Zustand HKA (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 7)
253	Schalterstellung Fernbedienung HKA (angezeigte Werte siehe Tabelle Seite 8)
255	Puffertemperatur Mitte
287	Pufferbefüllgrad
289	AUP soll
291	AUP ist
293	AUP Strom

Nur bei Hackgut und Pellets	
257	O2 soll (Pellets / Hackgut)
259	Anforderung HKR0
261	Anforderung HKR9
263	Anforderung HKR10
265	Anforderung HKR11
267	Anforderung HKR12
269	Anforderung HKR13
271	Anforderung HKR14
273	Anforderung HKR15
275	Kaskade Anforderung E
277	Kaskade Anforderung F
279	Kessel E Kesseltemp. Ist
281	Kessel F Kesseltemp. Ist
283	Puffertemperatur Mitte Oben
285	Puffertemperatur Mitte Unten

Nur bei Stückholz und Kombikessel	
257	Rücklaufpumpe Kombikessel
259	Saugzug IST Kombikessel
261	Solltemp. Kombikessel
263	Kesselzustand Kombikessel
265	Leistung Kombikessel
267	O2 IST Kombikessel
269	Rauchgastemperatur Kombikessel
271	Kesseltemperatur Kombikessel
273	Rücklaufumtemperatur Kombikessel
275	Fremdwärmefühler
277	O2 soll

5.1.1 Kesselzustand (Adresse 87)

Wert	Stückholz	HSV / CL und Nano-PK	Eco-HK / PK und WTH-Touch
0	KESSEL_INIT	KESSEL_INIT	KESSEL_INIT
1	KESSEL_AUS	KESSEL_AUS	KESSEL_AUS
2	KESSEL_ZUENDUNG_WARTEN	KESSEL_SCHIEBEROST_INIT	-----
3	KESSEL_ZUENDUNG	KESSEL_START	KESSEL_ZUENDPROBE
4	KESSEL_ANHEIZEN	KESSEL_ZUENDUNG_EINSCHUB	KESSEL_ZUENDUNG
5	KESSEL_GRUNDGLUT	KESSEL_ZUENDUNG_PAUSE	KESSEL_LEISTUNGSBRAND
6	KESSEL_VOLL_LAST	KESSEL_ZUEENDUNG_REDUZ	KESSEL_GLUTERHALTUNG
7	KESSEL_VOLL2TEIL	KESSEL_LEISTUNGSBRAND	KESSEL_AUSBRAND
8	KESSEL_TEIL_LAST	KESSEL_GLUTERHALTUNG	-----
9	KESSEL_AUSBRAND	KESSEL_ENTASCHUNG	KESSEL_ENTASCHUNG
10	KESSEL_GLUTERHALTUNG	KESSEL_ENTASCHUNG_ROST	KESSEL_STB
11	KESSEL_RESTWAERME	KESSEL_ENTASCHUNG_NACHLAUF	KESSEL_HAND
12	KESSEL_UEBER_TEMP	KESSEL_REINIGUNG	KESSEL_STUECKHOLZ_NOTBETRIEB
13	KESSEL_TUER_OFFEN	KESSEL_FUELLEN_START	
14	KESSEL_TUER_GESCHLOSSEN	KESSEL_FUELLEN	
15	KESSEL_KAMINKEHRER	KESSEL_HAND	
16	KESSEL_TUEV		
17	KESSEL_ABS		
18	KESSEL_STB		
19	KESSEL_HAND		

5.1.2 Zustand HK (Adresse 179-189 und 249)

Wert	Stückholz	HSV / CL und Nano-PK	Eco-HK / PK und WTH-Touch
0	AUS	AUS	AUS
1	HEIZEN	HEIZEN	HEIZEN
2	ABSENKEN RAMPE	ABSENKEN RAMPE	ABSENKEN RAMPE
3	ABSENKEN	ABSENKEN	ABSENKEN
4	TAG NACHT ABSCHALTUNG	TAG NACHT ABSCHALTUNG	TAG NACHT ABSCHALTUNG
5	SOMMERABSCHALTUNG	SOMMERABSCHALTUNG	SOMMERABSCHALTUNG
6	FROSTSCHUTZ	FROSTSCHUTZ	FROSTSCHUTZ
7	ESTRICH	ESTRICH	ESTRICH
8	SOMMERBADHEIZEN	HAND	HAND
9	HAND	RESTWARME	RESTWARME
10		SOMMERBADHEIZEN	SOMMERBADHEIZEN

5.1.3 Zustand Boiler (Adresse 191-197)

Wert	Stückholz
0	AUS
1	LADUNG AKTIV
2	ÜBERTEMPERATUR
3	HAND

5.1.4 Zustand Puffer (Adresse 203)

Wert	
0	AUS
1	RESTWARME
2	EIN
3	LADUNG AKTIV
4	HAND
5	RFK

5.1.5 Zustand Fernbedienung (Adresse 205-215 und 253)

Wert	
0	AUS
1	AUTO
2	ABSENKEN
3	HEIZEN
4	PARTY
5	ABSENKMODUS

5.2 Digitale Kanäle

Adresse (Offset 40000)	Kanal-Name	Bit
1001	Anforderung ext. HK	1
1001	Anforderung ext. HK Mischer 1	2
1001	Anforderung ext. HK Mischer 2	3
1001	Ascheaustragung ein	4
1001	Ascheaustragung rückwärts	5
1001	Boilerp. 2 / Fernltg. 2/ ext. Pumpe	9
1001	Boilerpumpe 1	10
1001	Boilerpumpe 3	11
1001	Boilerpumpe 4	12
1001	Boilerpumpe 5	13
1001	Boilerpumpe 6	14
1002	Fernleitungspumpe 1	7
1002	Füllstand	9
1003	Kessel-Zirkulationspumpe	13
1003	Mischer HK1 auf	15
1003	Mischer HK1 zu	16
1004	Mischer HK2 auf	1
1004	Mischer HK2 zu	2
1004	Mischer HK3 auf	3
1004	Mischer HK3 zu	4
1004	Mischer HK4 auf	5
1004	Mischer HK4 zu	6
1004	Mischer HK5 auf	7
1004	Mischer HK5 zu	8
1004	Mischer HK6 auf	9
1004	Mischer HK6 zu	10
1004	Mischer HKA auf	11
1004	Mischer HKA zu	12
1004	Pufferpumpe	13
1004	Pumpe externer HK HKM1	14
1004	Pumpe externer HK HKM2	15
1004	Pumpe HK1	16
1005	Pumpe HK2	1
1005	Pumpe HK3	2
1005	Pumpe HK4	3
1005	Pumpe HK5	4
1005	Pumpe HK6	5
1005	Putzeinrichtung ein	6
1005	Einschubschnecke ein	8
1005	Raumaustragung ein	9
1005	Verbindungsschn. / RA 2 ein	10
1005	Rücklaufmischer auf	14
1005	Rücklaufmischer zu	15
1005	Saugturbine	16
1006	STB	1
1006	Störung Fernltg 2 ext. Pumpe	2
1006	TÜB-Hupe	3
1006	Zündung-Gebläse	4
1006	Zündung-Heizung	5
1007	Boilerpumpe A	1
1007	Fernleitungspumpe 2	2
1007	Mischer HKA auf	3
1007	Mischer HKA zu	4
1007	Pumpe HKA	5

Nur bei Kaskade

1002	Kessel A in Betrieb	13
1002	Kessel A Max. Leistung	14
1002	Kessel A Min. Leistung	15
1002	Kessel A OK	16
1003	Kessel B in Betrieb	1
1003	Kessel B Max. Leistung	2
1003	Kessel B Min. Leistung	3
1003	Kessel B OK	4
1003	Kessel C in Betrieb	5
1003	Kessel C Max. Leistung	6
1003	Kessel C Min. Leistung	7
1003	Kessel C OK	8

1003	Kessel D in Betrieb	9
1003	Kessel D Max. Leistung	10
1003	Kessel D Min. Leistung	11
1003	Kessel D OK	12
1006	Kessel E in Betrieb	6
1006	Kessel E Max. Leistung	7
1006	Kessel E Min. Leistung	8
1006	Kessel E OK	9
1006	Kessel F in Betrieb	10
1006	Kessel F Max. Leistung	11
1006	Kessel F Min. Leistung	12
1006	Kessel F OK	13

Nur bei Kombikessel

1008	Rücklaufpumpe Kombikessel	1
1008	Rücklaufmischer auf Kombik.	2
1008	Rücklaufmischer zu Kombik.	3
1008	Ascheaustragung ein	4
1008	Ascheaustragung rückwärts	5
1008	Einschubschnecke ein	6
1008	Einschubschnecke rückwärts	7
1008	Raumaustragung ein	8
1008	Raumaustragung rückwärts	9
1008	Saugturbine Kombikessel	10
1008	STB Kombikessel	11
1008	Störung Kombikessel	13
1008	Zündung-Gebläse	14
1008	Zündung-Heizung	15
1008	Füllstand Kombikessel	16

5.3 Parameter ECO-HK / ECO-PK und WTH-Touch

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
1	Boiler 1 Tagesuhr Mo-So	2001	2004	Tagesprogramm
1a	Boiler 1 Wochenuhr	2005	2009	Wochenprogramm
1b	Boiler 1 Wochenuhr	2010	2014	Wochenprogramm
1c	Boiler 1 Wochenuhr	2015	2019	Wochenprogramm
1d	Boiler 1 Wochenuhr	2020	2024	Wochenprogramm
1e	Boiler 1 Wochenuhr	2025	2029	Wochenprogramm
1f	Boiler 1 Wochenuhr	2030	2034	Wochenprogramm
1g	Boiler 1 Wochenuhr	2035	2039	Wochenprogramm
2	Boiler 1 Solltemperatur	2040	2040	Integer
2_HT	Boiler 1 Solltemperatur	3031	3031	Integer
2a	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2045	2048	Tagesprogramm
3	Heizkreis 1 Tagesuhr Mo-So	2049	2052	Tagesprogramm
3a	Heizkreis 1 Wochenuhr	2053	2057	Wochenprogramm
3b	Heizkreis 1 Wochenuhr	2058	2062	Wochenprogramm
3c	Heizkreis 1 Wochenuhr	2063	2067	Wochenprogramm
3d	Heizkreis 1 Wochenuhr	2068	2072	Wochenprogramm
3e	Heizkreis 1 Wochenuhr	2073	2077	Wochenprogramm
3f	Heizkreis 1 Wochenuhr	2078	2082	Wochenprogramm
3g	Heizkreis 1 Wochenuhr	2083	2087	Wochenprogramm
4	Heizkreis 1 Tages-Raumtemperatur	2088	2089	Float
5	Heizkreis 1 Absenk-Raumtemperatur	2090	2091	Float
6	Heizkreis 2 Tagesuhr Mo-So	2092	2095	Tagesprogramm
6a	Heizkreis 2 Wochenuhr	2096	2100	Wochenprogramm
6b	Heizkreis 2 Wochenuhr	2101	2105	Wochenprogramm
6c	Heizkreis 2 Wochenuhr	2106	2110	Wochenprogramm
6d	Heizkreis 2 Wochenuhr	2111	2115	Wochenprogramm
6e	Heizkreis 2 Wochenuhr	2116	2120	Wochenprogramm
6f	Heizkreis 2 Wochenuhr	2121	2125	Wochenprogramm
6g	Heizkreis 2 Wochenuhr	2126	2130	Wochenprogramm
7	Heizkreis 2 Tages-Raumtemperatur	2131	2132	Float
8	Heizkreis 2 Absenk-Raumtemperatur	2133	2134	Float
9	Füllen automatisch und bei Saugzeiten	2135	2138	Tagesprogramm
HP1	Boiler A Tagesuhr Mo-So	2140	2143	Tagesprogramm
HP1a	Boiler A Wochenuhr	2145	2149	Wochenprogramm
HP1b	Boiler A Wochenuhr	2150	2154	Wochenprogramm
HP1c	Boiler A Wochenuhr	2155	2159	Wochenprogramm
HP1d	Boiler A Wochenuhr	2160	2164	Wochenprogramm
HP1e	Boiler A Wochenuhr	2165	2169	Wochenprogramm
HP1f	Boiler A Wochenuhr	2170	2174	Wochenprogramm
HP1g	Boiler A Wochenuhr	2175	2179	Wochenprogramm
HP2	Boiler A Solltemperatur	2180	2180	Integer
HP2_HT	Boiler A Solltemperatur	3032	3032	Integer
HP2a	Boiler A Zirkulationspumpe	2181	2184	Tagesprogramm
HP3	Heizkreis A Tagesuhr Mo-So	2190	2193	Tagesprogramm
HP3a	Heizkreis A Wochenuhr	2195	2199	Wochenprogramm
HP3b	Heizkreis A Wochenuhr	2200	2204	Wochenprogramm
HP3c	Heizkreis A Wochenuhr	2205	2209	Wochenprogramm
HP3d	Heizkreis A Wochenuhr	2210	2214	Wochenprogramm
HP3e	Heizkreis A Wochenuhr	2215	2219	Wochenprogramm
HP3f	Heizkreis A Wochenuhr	2220	2224	Wochenprogramm
HP3g	Heizkreis A Wochenuhr	2225	2229	Wochenprogramm
HP4	Heizkreis A Tages-Raumtemperatur	2230	2231	Float
HP5	Heizkreis A Absenk-Raumtemperatur	2232	2233	Float
H1	Boiler 2 Tagesuhr Mo-So	2234	2237	Tagesprogramm
H1a	Boiler 2 Wochenuhr	2240	2244	Wochenprogramm
H1b	Boiler 2 Wochenuhr	2245	2249	Wochenprogramm
H1c	Boiler 2 Wochenuhr	2250	2254	Wochenprogramm
H1d	Boiler 2 Wochenuhr	2255	2259	Wochenprogramm
H1e	Boiler 2 Wochenuhr	2260	2264	Wochenprogramm
H1f	Boiler 2 Wochenuhr	2265	2269	Wochenprogramm
H1g	Boiler 2 Wochenuhr	2270	2274	Wochenprogramm
H2	Boiler 2 Solltemperatur	2275	2275	Integer
H2_HT	Boiler 2 Solltemperatur	3033	3033	Integer
H2a	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2276	2279	Tagesprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H3	Heizkreis 3 Tagesuhr Mo-So	2280	2283	Tagesprogramm
H3a	Heizkreis 3 Wochenuhr	2285	2289	Wochenprogramm
H3b	Heizkreis 3 Wochenuhr	2290	2294	Wochenprogramm
H3c	Heizkreis 3 Wochenuhr	2295	2299	Wochenprogramm
H3d	Heizkreis 3 Wochenuhr	2300	2304	Wochenprogramm
H3e	Heizkreis 3 Wochenuhr	2305	2309	Wochenprogramm
H3f	Heizkreis 3 Wochenuhr	2310	2314	Wochenprogramm
H3g	Heizkreis 3 Wochenuhr	2315	2319	Wochenprogramm
H4	Heizkreis 3 Tages-Raumtemperatur	2320	2321	Float
H5	Heizkreis 3 Absenk-Raumtemperatur	2322	2323	Float
H6	Heizkreis 4 Tagesuhr Mo-So	2325	2328	Tagesprogramm
H6a	Heizkreis 4 Wochenuhr	2330	2334	Wochenprogramm
H6b	Heizkreis 4 Wochenuhr	2335	2339	Wochenprogramm
H6c	Heizkreis 4 Wochenuhr	2340	2344	Wochenprogramm
H6d	Heizkreis 4 Wochenuhr	2345	2349	Wochenprogramm
H6e	Heizkreis 4 Wochenuhr	2350	2354	Wochenprogramm
H6f	Heizkreis 4 Wochenuhr	2355	2359	Wochenprogramm
H6g	Heizkreis 4 Wochenuhr	2360	2364	Wochenprogramm
H7	Heizkreis 4 Tages-Raumtemperatur	2365	2366	Float
H8	Heizkreis 4 Absenk-Raumtemperatur	2367	2368	Float
H11	Boiler 3 Tagesuhr Mo-So	2369	2372	Tagesprogramm
H11a	Boiler 3 Wochenuhr	2375	2379	Wochenprogramm
H11b	Boiler 3 Wochenuhr	2380	2384	Wochenprogramm
H11c	Boiler 3 Wochenuhr	2385	2389	Wochenprogramm
H11d	Boiler 3 Wochenuhr	2390	2394	Wochenprogramm
H11e	Boiler 3 Wochenuhr	2395	2399	Wochenprogramm
H11f	Boiler 3 Wochenuhr	2400	2404	Wochenprogramm
H11g	Boiler 3 Wochenuhr	2405	2409	Wochenprogramm
H12	Boiler 3 Solltemperatur	2410	2410	Integer
H12_HT	Boiler 3 Solltemperatur	3034	3034	Integer
H12a	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2411	2414	Tagesprogramm
H13	Heizkreis 5 Tagesuhr Mo-So	2416	2419	Tagesprogramm
H13a	Heizkreis 5 Wochenuhr	2421	2425	Wochenprogramm
H13b	Heizkreis 5 Wochenuhr	2426	2430	Wochenprogramm
H13c	Heizkreis 5 Wochenuhr	2431	2435	Wochenprogramm
H13d	Heizkreis 5 Wochenuhr	2436	2440	Wochenprogramm
H13e	Heizkreis 5 Wochenuhr	2441	2445	Wochenprogramm
H13f	Heizkreis 5 Wochenuhr	2446	2450	Wochenprogramm
H13g	Heizkreis 5 Wochenuhr	2451	2455	Wochenprogramm
H14	Heizkreis 5 Tages-Raumtemperatur	2456	2457	Float
H15	Heizkreis 5 Absenk-Raumtemperatur	2458	2459	Float
H16	Heizkreis 6 Tagesuhr Mo-So	2460	2463	Tagesprogramm
H16a	Heizkreis 6 Wochenuhr	2465	2469	Wochenprogramm
H16b	Heizkreis 6 Wochenuhr	2470	2474	Wochenprogramm
H16c	Heizkreis 6 Wochenuhr	2475	2479	Wochenprogramm
H16d	Heizkreis 6 Wochenuhr	2480	2484	Wochenprogramm
H16e	Heizkreis 6 Wochenuhr	2485	2489	Wochenprogramm
H16f	Heizkreis 6 Wochenuhr	2490	2494	Wochenprogramm
H16g	Heizkreis 6 Wochenuhr	2495	2499	Wochenprogramm
H17	Heizkreis 6 Tages-Raumtemperatur	2500	2501	Float
H18	Heizkreis 6 Absenk-Raumtemperatur	2502	2503	Float
11	Alle Heizkreise aus über Außentemp.	2504	2504	Integer
11a	Heizkreis 1 Heizung aus über Außentemp.	2505	2505	Integer
11b	Heizkreis 2 Heizung aus über Außentemp.	2506	2506	Integer
11c	Heizkreis 3 Heizung aus über Außentemp.	2507	2507	Integer
11d	Heizkreis 4 Heizung aus über Aussenden.	2508	2508	Integer
11e	Heizkreis 5 Heizung aus über Aussenden.	2509	2509	Integer
11f	Heizkreis 6 Heizung aus über Aussenden.	2510	2510	Integer
11g	ext. HK Aus über Außentemperatur	2511	2511	Integer
11h	Heizkreis A Heizung aus über Aussenden.	2512	2512	Integer
12	Alle Heizkreise aus bei Tagabsenkung	2513	2513	Integer
12a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Tagabsenkung	2514	2514	Integer
12b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Tagabsenkung	2515	2515	Integer
12c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Tagabsenkung	2516	2516	Integer
12d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Tagabsenkung	2517	2517	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
12e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Tagabsenkung	2518	2518	Integer
12f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Tagabsenkung	2519	2519	Integer
12g	Heizkreis A Heizung aus bei Tagabsenkung	2520	2520	Integer
13	Alle Heizkreise aus bei Nachtabsenkung	2521	2521	Integer
13a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2522	2522	Integer
13b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2523	2523	Integer
13c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2524	2524	Integer
13d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2525	2525	Integer
13e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2526	2526	Integer
13f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2527	2527	Integer
13g	Heizkreis A Heizung aus bei Nachtabsenkung	2528	2528	Integer
15	Urlaubsschaltung	2530	2530	Auswahl
15a	Heizkreis 1 Urlaubsschaltung	2540	2540	Auswahl
15b	Heizkreis 2 Urlaubsschaltung	2550	2550	Auswahl
15c	Heizkreis 3 Urlaubsschaltung	2560	2560	Auswahl
15d	Heizkreis 4 Urlaubsschaltung	2570	2570	Auswahl
15e	Heizkreis 5 Urlaubsschaltung	2580	2580	Auswahl
15f	Heizkreis 6 Urlaubsschaltung	2590	2590	Auswahl
15g	Heizkreis A Urlaubsschaltung	2600	2600	Auswahl
18	Ascheabsaugen Ascheabsaugen	2610	2610	Auswahl
19	Ascheabsaugen Brennstoff	2611	2611	Auswahl
19a	Raumaustragungsart Raumaustragungsart	2612	2612	Auswahl
21	Freigabe Fernwartung	2613	2613	Auswahl
21a	Freigabe Fernwartung automatisches Deaktivieren der Freigabe. (0 h = keine Deaktivierung)	2614	2614	Integer

A1	Heizkreis 1	2615	2615	Auswahl
A2	Heizkreis 1 Steilheit	2616	2617	Float
A3	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Minimum	2618	2618	Integer
A4	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Maximum	2619	2619	Integer
A5	Heizkreis 1 Mischerlaufzeit	2620	2620	Integer
A6	Heizkreis 1 Fernbedienung	2621	2621	Auswahl
A6a	Heizkreis 1 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2622	2622	Auswahl
A6b	Heizkreis 1 Anzeige Raumgerät	2623	2623	Auswahl
A6e	Heizkreis 1 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemp. Raumregler	3038	3038	Auswahl
A7	Heizkreis 1 Fernleitungspumpe	2626	2626	Auswahl
A8	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen	2627	2627	Auswahl
A8a	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2628	2628	Integer
A8b	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2629	2632	Tagesprogramm
A8c	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2634	2634	Integer
A9	Heizkreis 1 Estrich	2635	2635	Auswahl
A9a	Heizkreis 1 Estrich VL Min	2636	2636	Integer
A9b	Heizkreis 1 Estrich VL Anstieg	2637	2637	Integer
A9c	Heizkreis 1 Estrich Anstieg nach	2638	2638	Integer
A9d	Heizkreis 1 Estrich VL Max	2639	2639	Integer
A9e	Heizkreis 1 Estrich Haltezeit	2640	2640	Integer
A9f	Heizkreis 1 Estrich VL-Soll Reduktion	2641	2641	Integer
A11	Heizkreis 2	2642	2642	Auswahl
A12	Heizkreis 2 Steilheit	2643	2644	Float
A13	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Minimum	2645	2645	Integer
A14	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Maximum	2646	2646	Integer
A15	Heizkreis 2 Mischerlaufzeit	2647	2647	Integer
A16	Heizkreis 2 Fernbedienung	2648	2648	Auswahl
A16a	Heizkreis 2 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2649	2649	Auswahl
A16b	Heizkreis 2 Anzeige Raumgerät	2650	2650	Auswahl
A16e	Heizkreis 2 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3039	3039	Auswahl
A17	Heizkreis 2 Fernleitungspumpe	2653	2653	Auswahl
A18	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen	2654	2654	Auswahl
A18a	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2655	2655	Integer
A18b	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2656	2659	Tagesprogramm
A18c	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2661	2661	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A19	Heizkreis 2 Estrich	2662	2662	Auswahl
A19a	Heizkreis 2 Estrich VL Min	2663	2663	Integer
A19b	Heizkreis 2 Estrich VL Anstieg	2664	2664	Integer
A19c	Heizkreis 2 Estrich Anstieg nach	2665	2665	Integer
A19d	Heizkreis 2 Estrich VL Max	2666	2666	Integer
A19e	Heizkreis 2 Estrich Haltezeit	2667	2667	Integer
A19f	Heizkreis 2 Estrich VL-Soll Reduktion	2668	2668	Integer
A21	Heizkreis 3	2669	2669	Auswahl
A22	Heizkreis 3 Steilheit	2670	2671	Float
A23	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Minimum	2672	2672	Integer
A24	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Maximum	2673	2673	Integer
A25	Heizkreis 3 Mischerlaufzeit	2674	2674	Integer
A26	Heizkreis 3 Fernbedienung	2675	2675	Auswahl
A26a	Heizkreis 3 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2676	2676	Auswahl
A26b	Heizkreis 3 Anzeige Raumgerät	2677	2677	Auswahl
A26e	Heizkreis 3 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3040	3040	Auswahl
A27	Heizkreis 3 Fernleitungspumpe	2680	2680	Auswahl
A28	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen	2681	2681	Auswahl
A28a	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2682	2682	Integer
A28b	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2685	2688	Tagesprogramm
A28c	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2690	2690	Integer
A29	Heizkreis 3 Estrich	2691	2691	Auswahl
A29a	Heizkreis 3 Estrich VL Min	2692	2692	Integer
A29b	Heizkreis 3 Estrich VL Anstieg	2693	2693	Integer
A29c	Heizkreis 3 Estrich Anstieg nach	2694	2694	Integer
A29d	Heizkreis 3 Estrich VL Max	2695	2695	Integer
A29e	Heizkreis 3 Estrich Haltezeit	2696	2696	Integer
A29f	Heizkreis 3 Estrich VL-Soll Reduktion	2697	2697	Integer
A31	Heizkreis 4	2698	2698	Auswahl
A32	Heizkreis 4 Steilheit	2699	2700	Float
A33	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Minimum	2701	2701	Integer
A34	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Maximum	2702	2702	Integer
A35	Heizkreis 4 Mischerlaufzeit	2703	2703	Integer
A36	Heizkreis 4 Fernbedienung	2704	2704	Auswahl
A36a	Heizkreis 4 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2705	2705	Auswahl
A36b	Heizkreis 4 Anzeige Raumgerät	2706	2706	Auswahl
A36e	Heizkreis 4 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3041	3041	Auswahl
A37	Heizkreis 4 Fernleitungspumpe	2709	2709	Auswahl
A38	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen	2710	2710	Auswahl
A38a	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2711	2711	Integer
A38b	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2712	2715	Tagesprogramm
A38c	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2720	2720	Integer
A39	Heizkreis 4 Estrich	2721	2721	Auswahl
A39a	Heizkreis 4 Estrich VL Min	2722	2722	Integer
A39b	Heizkreis 4 Estrich VL Anstieg	2723	2723	Integer
A39c	Heizkreis 4 Estrich Anstieg nach	2724	2724	Integer
A39d	Heizkreis 4 Estrich VL Max	2725	2725	Integer
A39e	Heizkreis 4 Estrich Haltezeit	2726	2726	Integer
A39f	Heizkreis 4 Estrich VL-Soll Reduktion	2727	2727	Integer
A41	Heizkreis 5	2730	2730	Auswahl
A42	Heizkreis 5 Steilheit	2731	2732	Float
A43	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Minimum	2733	2733	Integer
A44	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Maximum	2734	2734	Integer
A45	Heizkreis 5 Mischerlaufzeit	2735	2735	Integer
A46	Heizkreis 5 Fernbedienung	2736	2736	Auswahl
A46a	Heizkreis 5 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2737	2737	Auswahl
A46b	Heizkreis 5 Anzeige Raumgerät	2738	2738	Auswahl
A46e	Heizkreis 5 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3042	3042	Auswahl
A47	Heizkreis 5 Fernleitungspumpe	2742	2742	Auswahl
A48	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen	2743	2743	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A48a	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2744	2744	Integer
A48b	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2745	2748	Tagesprogramm
A48c	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2750	2750	Integer
A49	Heizkreis 5 Estrich	2751	2751	Auswahl
A49a	Heizkreis 5 Estrich VL Min	2752	2752	Integer
A49b	Heizkreis 5 Estrich VL Anstieg	2753	2753	Integer
A49c	Heizkreis 5 Estrich Anstieg nach	2754	2754	Integer
A49d	Heizkreis 5 Estrich VL Max	2755	2755	Integer
A49e	Heizkreis 5 Estrich Haltezeit	2756	2756	Integer
A49f	Heizkreis 5 Estrich VL-Soll Reduktion	2757	2757	Integer
A51	Heizkreis 6	2758	2758	Auswahl
A52	Heizkreis 6 Steilheit	2759	2760	Float
A53	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Minimum	2761	2761	Integer
A54	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Maximum	2762	2762	Integer
A55	Heizkreis 6 Mischerlaufzeit	2763	2763	Integer
A56	Heizkreis 6 Fernbedienung	2764	2764	Auswahl
A56a	Heizkreis 6 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2765	2765	Auswahl
A56b	Heizkreis 6 Anzeige Raumgerät	2766	2766	Auswahl
A56e	Heizkreis 6 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3043	3043	Auswahl
A57	Heizkreis 6 Fernleitungspumpe	2770	2770	Auswahl
A58	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen	2771	2771	Auswahl
A58a	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2772	2772	Integer
A58b	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2773	2776	Tagesprogramm
A58c	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2778	2778	Integer
A59	Heizkreis 6 Estrich	2779	2779	Auswahl
A59a	Heizkreis 6 Estrich VL Min	2780	2780	Integer
A59b	Heizkreis 6 Estrich VL Anstieg	2781	2781	Integer
A59c	Heizkreis 6 Estrich Anstieg nach	2782	2782	Integer
A59d	Heizkreis 6 Estrich VL Max	2783	2783	Integer
A59e	Heizkreis 6 Estrich Haltezeit	2784	2784	Integer
A59f	Heizkreis 6 Estrich VL-Soll Reduktion	2785	2785	Integer
A61	Heizkreis A	2786	2786	Auswahl
A62	Heizkreis A Steilheit	2787	2788	Float
A63	Heizkreis A Vorlauftemperatur Minimum	2789	2789	Integer
A64	Heizkreis A Vorlauftemperatur Maximum	2790	2790	Integer
A65	Heizkreis A Mischerlaufzeit	2791	2791	Integer
A66	Heizkreis A Fernbedienung	2792	2792	Auswahl
A66a	Heizkreis A Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2793	2793	Auswahl
A66b	Heizkreis A Anzeige Raumgerät	2794	2794	Auswahl
A66e	Heizkreis A Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3044	3044	Auswahl
A67	Heizkreis A Fernleitungspumpe	2798	2798	Auswahl
A68	Heizkreis A Sommer-Badheizen	2799	2799	Auswahl
A68a	Heizkreis A Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2800	2800	Integer
A68b	Heizkreis A Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2801	2804	Tagesprogramm
A68c	Heizkreis A Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2806	2806	Integer
A69	Heizkreis A Estrich	2807	2807	Auswahl
A69a	Heizkreis A Estrich VL Min	2811	2811	Integer
A69b	Heizkreis A Estrich VL Anstieg	2808	2808	Integer
A69c	Heizkreis A Estrich Anstieg nach	2810	2810	Integer
A69d	Heizkreis A Estrich VL Max	2812	2812	Integer
A69e	Heizkreis A Estrich Haltezeit	2813	2813	Integer
A69f	Heizkreis A Estrich VL-Soll Reduktion	2809	2809	Integer
B1	Boiler 1	2814	2814	Auswahl
B2	Boiler 1 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2815	2815	Integer
B3	Boiler 1 Boilertemperatur Minimum	2816	2816	Integer
B4	Boiler 1 Legionellenschutz	2817	2817	Auswahl
B5	Boiler 1 Legionellenschutz Solltemperatur	2818	2818	Integer
B6	Boiler 1 Legionellenschutz Wochenprogramm	2819	2823	Wochenprogramm
B7	Boiler 1 Fernleitungspumpe	2825	2825	Auswahl
B8	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2826	2826	Auswahl
B8a	Boiler 1 Zirkulationspumpe Laufzeit	2827	2827	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
B8b	Boiler 1 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2828	2828	Integer
B11	Boiler 2	2829	2829	Auswahl
B12	Boiler 2 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2830	2830	Integer
B13	Boiler 2 Boilertemperatur Minimum	2831	2831	Integer
B14	Boiler 2 Legionellenschutz	2832	2832	Auswahl
B15	Boiler 2 Legionellenschutz Solltemperatur	2833	2833	Integer
B16	Boiler 2 Legionellenschutz Wochenprogramm	2834	2838	Wochenprogramm
B17	Boiler 2 Fernleitungspumpe	2839	2839	Auswahl
B18	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2840	2840	Auswahl
B18a	Boiler 2 Zirkulationspumpe Laufzeit	2841	2841	Integer
B18b	Boiler 2 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2842	2842	Integer
B21	Boiler 3	2843	2843	Auswahl
B22	Boiler 3 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2844	2844	Integer
B23	Boiler 3 Boilertemperatur Minimum	2845	2845	Integer
B24	Boiler 3 Legionellenschutz	2846	2846	Auswahl
B25	Boiler 3 Legionellenschutz Solltemperatur	2847	2847	Integer
B26	Boiler 3 Legionellenschutz Wochenprogramm	2848	2852	Wochenprogramm
B27	Boiler 3 Fernleitungspumpe	2853	2853	Auswahl
B28	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2854	2854	Auswahl
B28a	Boiler 3 Zirkulationspumpe Laufzeit	2855	2855	Integer
B28b	Boiler 3 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2856	2856	Integer
B31	Boiler A	2857	2857	Auswahl
B32	Boiler A Boilertemperatur Schaltdifferenz	2858	2858	Integer
B33	Boiler A Boilertemperatur Minimum	2859	2859	Integer
B34	Boiler A Legionellenschutz	2860	2860	Auswahl
B35	Boiler A Legionellenschutz Solltemperatur	2861	2861	Integer
B36	Boiler A Legionellenschutz Wochenprogramm	2862	2866	Wochenprogramm
B37	Boiler A Fernleitungspumpe	2867	2867	Auswahl
B38	Boiler A Zirkulationspumpe	2868	2868	Auswahl
B38a	Boiler A Zirkulationspumpe Laufzeit	2869	2869	Integer
B38b	Boiler A Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2870	2870	Integer
B60	Boilervorrangautomatik	2871	2871	Auswahl
B90	Freigabe alle Boilertemp. Minimum	2872	2875	Tagesprogramm
C1a	Rücklaufanhebung Rücklaufanhebung	2880	2880	Auswahl
C1b	Rücklauf Mischerlaufzeit (Kp)	2881	2881	Integer
C2	Pufferladung Puffer	2882	2882	Auswahl
C3	Pufferladung Puffer	2883	2883	Auswahl
C3a	Pufferladung	2884	2884	Auswahl
C3b	Pufferladung Boiler intern	2885	2885	Auswahl
C4	Pufferladung Ausschalttemperatur Puffer unten	2886	2886	Integer
C4a	Pufferladung Kesselsolltemperatur bei Pufferladung	2887	2887	Integer
C4a_HT	Pufferladung Kesselsolltemperatur bei Pufferladung	3035	3035	Integer
C4b	Pufferladung Pufferbeladung bei Sommerbetrieb	2888	2888	Auswahl
C4c	Puffer Puffer Mindesttemp.	3029	3029	Integer
C4d	Pufferladung Leistungsreduktion bei Füllgrad über	3037	3037	Integer
C5	Pufferzwangsladung	2889	2892	Tagesprogramm
C6*	Ext. Heizkreis mit analoger Regelung	2895	2895	Auswahl
C6a	Externer Heizkreis Solltemperatur	2896	2896	Integer
C6a_HT	Externer Heizkreis Solltemperatur	3036	3036	Integer
C7	Funktion Pumpenausgang	2897	2897	Auswahl
C8	Externe Heizkreise an FLP	2898	2898	Auswahl
C9	Fremdwärme	2899	2899	Auswahl
D1f	Verbrauchsanzeige	2909	2909	Auswahl
D2	Frostschutz Pumpen Ein unter Aussenden.	2910	2910	Integer
D3	Frostschutz Vorlauf-Solltemperatur	2911	2911	Integer
D4	Umschaltung Tag-Absenkung	2912	2915	Tagesprogramm
D5a	Nur bei Eco-Anlagen	Entaschung Ascheabsaugen	2917	Auswahl
D5b		Freigabe Asche absaugen Freigabe Asche absaugen	2918	Tagesprogramm
D5r		Freigabe Putzeinrichtung Freigabe Putzeinrichtung Hackgut	2925	Tagesprogramm
D5s		Freigabe Putzeinrichtung Freigabe Putzeinrichtung Pellets	2930	Tagesprogramm
D5t		Freigabe Putzeinrichtung	2935	Tagesprogramm

Parameter	Beschreibung		Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
D5c*	Freigabe Putzeinrichtung Freigabe Putzeinrichten		2920	2920	Tagesprogramm
D6r	Nur bei Eco-Anlagen	Freigabe Putzeinrichtung	2950	2953	Tagesprogramm
D6s		Freigabe Putzeinrichtung Freigabe Putzeinrichtung Pellets	2955	2958	Tagesprogramm
D6t		Freigabe Putzeinrichtung	2960	2963	Tagesprogramm
D6r	Nur bei WTH.3	Freigabe Entaschung	2925	2928	Tagesprogramm
D6s		Freigabe Entaschung Freigabe Entaschung Pellets	2930	2933	Tagesprogramm
D6t		Freigabe Entaschung	2935	2938	Tagesprogramm
D7	alle Heizkreise Sommerabschaltung Sperrzeit		2975	2975	Integer
D8	Sommerzeit		2976	2976	Auswahl
D9	Tagesuhr/Wochenuhr		2977	2977	Auswahl
D10	Anzahl der Blöcke für Wochenuhr		2978	2978	Integer
D11	Urlaubsschaltung freigeben		2979	2979	Auswahl
D11a	Urlaubsschaltung		2980	2980	Auswahl
D12	Außentemperatur Abschaltung		2981	2981	Auswahl
D13	Außenfühler		2982	2982	Auswahl
D20	ETÜ		2984	2984	Auswahl
D21	TÜB		2985	2985	Auswahl
D21a	TÜB2		2986	2986	Auswahl
D22	Doppelte Raumaustragung Umschaltzeit		2987	2987	Integer
D23	Info / Verlauf		2988	2988	Auswahl
D24	Modbus aktiviert		2989	2989	Auswahl
D31	Betriebsart		2990	2990	Auswahl
D31a	Umschalteinheit Umschalteneinheit		2991	2991	Auswahl
D31b	Umschalteinheit Positionswechsel nach:		2992	2992	Integer
D32	Geregelte Fernleitung Überhöhung		2993	2993	Integer
D33	Geregelte Fernleitung Mischerlaufzeit		2994	2994	Integer
D34*	Zyklon		2999	2999	Auswahl
F1	Kaskade		3000	3000	Auswahl
F2	Kaskade Kaskade-Adresse		3001	3001	Auswahl
F3	Kaskade Kaskade-Priorität		3002	3002	Auswahl
F4	Kaskade Kaskade-Puffer		3003	3003	Auswahl
F4a	Kaskade Puffer (Anzahl Pufferfühler)		3045	3045	Auswahl
F5	Kaskade Kaskade-Freigabe Heizkreis		3004	3004	Auswahl
F6	Kaskade Anzahl Folgekessel		3005	3005	Integer
F7	Kaskade Minimale Laufzeitüberhöhung		3006	3006	Integer
F8	Kaskade Maximale Laufzeitüberhöhung		3007	3007	Integer
F9	Kaskade Kaskade maximale Leistung		3008	3008	Integer
F10	Kaskade maximale Laufzeit Vollast		3009	3009	Integer
F11	Kaskade maximale Laufzeit mindest Leistung		3010	3010	Integer
F12	Kaskade Reset Laufzeit Vollast		3011	3011	Integer
F13	Kaskade maximale Abweichung Kessel/Weiche		3012	3012	Integer
F14	Kaskade Limit Außentemperatur 2 Kessel ein		3013	3013	Integer
F15	Kaskade Limit Außentemperatur 3 Kessel ein		3014	3014	Integer
F16	Kaskade Limit Außentemperatur 4 Kessel ein		3015	3015	Integer
F16a	Kaskade Limit Außentemperatur 5 Kessel ein		3020	3020	Integer
F16b	Kaskade Limit Außentemperatur 6 Kessel ein		3021	3021	Integer
F17	Kaskade Anzahl Kessel EIN externer Anforderung		3016	3016	Integer
F18	Kaskade Kessel Solltemperaturbei CAN Störung		3017	3017	Integer
F18a	Kaskade Fremdkessel		3046	3046	Auswahl
F19	Kaskade Reset Kaskade		3018	3018	Auswahl
	Pellets Lagerstand setzen		3019	3019	Integer
Siehe Zustand Fernbedienung Seite 8	Zustand Fernbedienung HK A (Modus) setzen		3022	3022	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 1 (Modus) setzen		3023	3023	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 2 (Modus) setzen		3024	3024	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 3 (Modus) setzen		3025	3025	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 4 (Modus) setzen		3026	3026	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 5 (Modus) setzen		3027	3027	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 6 (Modus) setzen		3028	3028	Auswahl

Mit * gekennzeichnete Parameter sind nur bei den Anlagentypen **WTH.3** 150-200 kW vorhanden. Parameter mit der Erweiterung **_HT** sind nur bei den Anlagentypen **Eco** 20-200 kW mit optionalem Hochtemperatur-Betrieb gültig.

5.4 Parameter Pellets 6-60 kW

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
1	Boiler 1 Tagesuhr Mo-So	2001	2004	Tagesprogramm
1a	Boiler 1 Wochenuhr	2005	2009	Wochenprogramm
1b	Boiler 1 Wochenuhr	2010	2014	Wochenprogramm
1c	Boiler 1 Wochenuhr	2015	2019	Wochenprogramm
1d	Boiler 1 Wochenuhr	2020	2024	Wochenprogramm
1e	Boiler 1 Wochenuhr	2025	2029	Wochenprogramm
1f	Boiler 1 Wochenuhr	2030	2034	Wochenprogramm
1g	Boiler 1 Wochenuhr	2035	2039	Wochenprogramm
2	Boiler 1 Solltemperatur	2040	2040	Integer
2a	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2041	2044	Tagesprogramm
3	Heizkreis 1 Tagesuhr Mo-So	2050	2053	Tagesprogramm
3a	Heizkreis 1 Wochenuhr	2055	2059	Wochenprogramm
3b	Heizkreis 1 Wochenuhr	2060	2064	Wochenprogramm
3c	Heizkreis 1 Wochenuhr	2065	2069	Wochenprogramm
3d	Heizkreis 1 Wochenuhr	2070	2074	Wochenprogramm
3e	Heizkreis 1 Wochenuhr	2075	2079	Wochenprogramm
3f	Heizkreis 1 Wochenuhr	2080	2084	Wochenprogramm
3g	Heizkreis 1 Wochenuhr	2085	2089	Wochenprogramm
4	Heizkreis 1 Tages-Raumtemperatur	2090	2091	Float
5	Heizkreis 1 Absenk-Raumtemperatur	2092	2093	Float
6	Heizkreis 2 Tagesuhr Mo-So	2094	2097	Tagesprogramm
6a	Heizkreis 2 Wochenuhr	2098	2102	Wochenprogramm
6b	Heizkreis 2 Wochenuhr	2103	2107	Wochenprogramm
6c	Heizkreis 2 Wochenuhr	2108	2112	Wochenprogramm
6d	Heizkreis 2 Wochenuhr	2113	2117	Wochenprogramm
6e	Heizkreis 2 Wochenuhr	2118	2122	Wochenprogramm
6f	Heizkreis 2 Wochenuhr	2123	2127	Wochenprogramm
6g	Heizkreis 2 Wochenuhr	2128	2132	Wochenprogramm
7	Heizkreis 2 Tages-Raumtemperatur	2133	2134	Float
8	Heizkreis 2 Absenk-Raumtemperatur	2135	2136	Float
HP1	Boiler A Tagesuhr Mo-So	2140	2143	Tagesprogramm
HP1a	Boiler A Wochenuhr	2145	2149	Wochenprogramm
HP1b	Boiler A Wochenuhr	2150	2154	Wochenprogramm
HP1c	Boiler A Wochenuhr	2155	2159	Wochenprogramm
HP1d	Boiler A Wochenuhr	2160	2164	Wochenprogramm
HP1e	Boiler A Wochenuhr	2165	2169	Wochenprogramm
HP1f	Boiler A Wochenuhr	2170	2174	Wochenprogramm
HP1g	Boiler A Wochenuhr	2175	2179	Wochenprogramm
HP2	Boiler A Solltemperatur	2180	2180	Integer
HP2a	Boiler A Zirkulationspumpe	2185	2188	Tagesprogramm
HP3	Heizkreis A Tagesuhr Mo-So	2190	2193	Tagesprogramm
HP3a	Heizkreis A Wochenuhr	2195	2199	Wochenprogramm
HP3b	Heizkreis A Wochenuhr	2200	2204	Wochenprogramm
HP3c	Heizkreis A Wochenuhr	2205	2209	Wochenprogramm
HP3d	Heizkreis A Wochenuhr	2210	2214	Wochenprogramm
HP3e	Heizkreis A Wochenuhr	2215	2219	Wochenprogramm
HP3f	Heizkreis A Wochenuhr	2220	2224	Wochenprogramm
HP3g	Heizkreis A Wochenuhr	2225	2229	Wochenprogramm
HP4	Heizkreis A Tages-Raumtemperatur	2230	2231	Float
HP5	Heizkreis A Absenk-Raumtemperatur	2237	2238	Float
H1	Boiler 2 Tagesuhr Mo-So	2240	2243	Tagesprogramm
H1a	Boiler 2 Wochenuhr	2245	2249	Wochenprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H1b	Boiler 2 Wochenuhr	2250	2254	Wochenprogramm
H1c	Boiler 2 Wochenuhr	2255	2259	Wochenprogramm
H1d	Boiler 2 Wochenuhr	2260	2264	Wochenprogramm
H1e	Boiler 2 Wochenuhr	2265	2269	Wochenprogramm
H1f	Boiler 2 Wochenuhr	2270	2274	Wochenprogramm
H1g	Boiler 2 Wochenuhr	2275	2279	Wochenprogramm
H2	Boiler 2 Solltemperatur	2280	2280	Integer
H2a	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2281	2284	Tagesprogramm
H3	Heizkreis 3 Tagesuhr Mo-So	2286	2289	Tagesprogramm
H3a	Heizkreis 3 Wochenuhr	2291	2295	Wochenprogramm
H3b	Heizkreis 3 Wochenuhr	2296	2300	Wochenprogramm
H3c	Heizkreis 3 Wochenuhr	2301	2305	Wochenprogramm
H3d	Heizkreis 3 Wochenuhr	2306	2310	Wochenprogramm
H3e	Heizkreis 3 Wochenuhr	2311	2315	Wochenprogramm
H3f	Heizkreis 3 Wochenuhr	2316	2320	Wochenprogramm
H3g	Heizkreis 3 Wochenuhr	2321	2325	Wochenprogramm
H4	Heizkreis 3 Tages-Raumtemperatur	2326	2327	Float
H5	Heizkreis 3 Absenk-Raumtemperatur	2328	2329	Float
H6	Heizkreis 4 Tagesuhr Mo-So	2330	2333	Tagesprogramm
H6a	Heizkreis 4 Wochenuhr	2335	2339	Wochenprogramm
H6b	Heizkreis 4 Wochenuhr	2340	2344	Wochenprogramm
H6c	Heizkreis 4 Wochenuhr	2345	2349	Wochenprogramm
H6d	Heizkreis 4 Wochenuhr	2350	2354	Wochenprogramm
H6e	Heizkreis 4 Wochenuhr	2355	2359	Wochenprogramm
H6f	Heizkreis 4 Wochenuhr	2360	2364	Wochenprogramm
H6g	Heizkreis 4 Wochenuhr	2365	2369	Wochenprogramm
H7	Heizkreis 4 Tages-Raumtemperatur	2370	2371	Float
H8	Heizkreis 4 Absenk-Raumtemperatur	2375	2376	Float
H11	Boiler 3 Tagesuhr Mo-So	2380	2383	Tagesprogramm
H11a	Boiler 3 Wochenuhr	2385	2389	Wochenprogramm
H11b	Boiler 3 Wochenuhr	2390	2394	Wochenprogramm
H11c	Boiler 3 Wochenuhr	2395	2399	Wochenprogramm
H11d	Boiler 3 Wochenuhr	2400	2404	Wochenprogramm
H11e	Boiler 3 Wochenuhr	2405	2409	Wochenprogramm
H11f	Boiler 3 Wochenuhr	2410	2414	Wochenprogramm
H11g	Boiler 3 Wochenuhr	2415	2419	Wochenprogramm
H12	Boiler 3 Solltemperatur	2420	2420	Integer
H12a	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2421	2424	Tagesprogramm
H13	Heizkreis 5 Tagesuhr Mo-So	2426	2429	Tagesprogramm
H13a	Heizkreis 5 Wochenuhr	2431	2435	Wochenprogramm
H13b	Heizkreis 5 Wochenuhr	2436	2440	Wochenprogramm
H13c	Heizkreis 5 Wochenuhr	2441	2445	Wochenprogramm
H13d	Heizkreis 5 Wochenuhr	2446	2450	Wochenprogramm
H13e	Heizkreis 5 Wochenuhr	2451	2455	Wochenprogramm
H13f	Heizkreis 5 Wochenuhr	2456	2460	Wochenprogramm
H13g	Heizkreis 5 Wochenuhr	2461	2465	Wochenprogramm
H14	Heizkreis 5 Tages-Raumtemperatur	2466	2467	Float
H15	Heizkreis 5 Absenk-Raumtemperatur	2468	2469	Float
H16	Heizkreis 6 Tagesuhr Mo-So	2470	2473	Tagesprogramm
H16a	Heizkreis 6 Wochenuhr	2475	2479	Wochenprogramm
H16b	Heizkreis 6 Wochenuhr	2480	2484	Wochenprogramm
H16c	Heizkreis 6 Wochenuhr	2485	2489	Wochenprogramm
H16d	Heizkreis 6 Wochenuhr	2490	2494	Wochenprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H16e	Heizkreis 6 Wochenuhr	2495	2499	Wochenprogramm
H16f	Heizkreis 6 Wochenuhr	2500	2504	Wochenprogramm
H16g	Heizkreis 6 Wochenuhr	2505	2509	Wochenprogramm
H17	Heizkreis 6 Tages-Raumtemperatur	2510	2511	Float
H18	Heizkreis 6 Absenk-Raumtemperatur	2512	2513	Float
11	Alle Heizkreise aus über Außentemperatur	2514	2514	Integer
11a	Heizkreis 1 Heizung aus über Außentemperatur	2515	2515	Integer
11b	Heizkreis 2 Heizung aus über Außentemperatur	2516	2516	Integer
11c	Heizkreis 3 Heizung aus über Außentemperatur	2517	2517	Integer
11d	Heizkreis 4 Heizung aus über Außentemperatur	2518	2518	Integer
11e	Heizkreis 5 Heizung aus über Außentemperatur	2519	2519	Integer
11f	Heizkreis 6 Heizung aus über Außentemperatur	2520	2520	Integer
11g	ext. HK Aus über Außentemperatur	2521	2521	Integer
11h	Heizkreis A Heizung aus über Außentemperatur	2522	2522	Integer
12	Alle Heizkreise aus bei Tagabsenkung	2523	2523	Integer
12a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Tagabsenkung	2524	2524	Integer
12b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Tagabsenkung	2525	2525	Integer
12c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Tagabsenkung	2526	2526	Integer
12d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Tagabsenkung	2527	2527	Integer
12e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Tagabsenkung	2528	2528	Integer
12f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Tagabsenkung	2529	2529	Integer
12g	Heizkreis A Heizung aus bei Tagabsenkung	2530	2530	Integer
13	Alle Heizkreise aus bei Nachtabsenkung	2531	2531	Integer
13a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2532	2532	Integer
13b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2533	2533	Integer
13c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2534	2534	Integer
13d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2535	2535	Integer
13e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2536	2536	Integer
13f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2537	2537	Integer
13g	Heizkreis A Heizung aus bei Nachtabsenkung	2538	2538	Integer
14	Füllen automatisch und bei Saugzeiten	2540	2543	Tagesprogramm
14a	Füllen automatisch und bei Saugzeiten	2545	2548	Tagesprogramm
14b	Füllen automatisch und bei Saugzeiten	2550	2553	Tagesprogramm
15	Urlaubsschaltung	2555	2555	Auswahl
15a	Heizkreis 1 Urlaubsschaltung	2560	2560	Auswahl
15b	Heizkreis 2 Urlaubsschaltung	2565	2565	Auswahl
15c	Heizkreis 3 Urlaubsschaltung	2570	2570	Auswahl
15d	Heizkreis 4 Urlaubsschaltung	2575	2575	Auswahl
15e	Heizkreis 5 Urlaubsschaltung	2580	2580	Auswahl
15f	Heizkreis 6 Urlaubsschaltung	2585	2585	Auswahl
15g	Heizkreis A Urlaubsschaltung	2590	2590	Auswahl
21	Freigabe Fernwartung	2595	2595	Auswahl
21a	Freigabe Fernwartung automatisches Deaktivieren der Freigabe (0 h = keine Deaktivierung)	2600	2600	Integer

A1	Heizkreis 1	2615	2615	Auswahl
A2	Heizkreis 1 Steilheit	2616	2617	Float
A3	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Minimum	2618	2618	Integer
A4	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Maximum	2619	2619	Integer
A5	Heizkreis 1 Mischerlaufzeit	2620	2620	Integer
A6	Heizkreis 1 Fernbedienung	2621	2621	Auswahl
A6a	Heizkreis 1 Fernbedienung	2622	2622	Auswahl
A6b	Heizkreis 1 Anzeige Raumgerät	2623	2623	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A6e	Heizkreis 1 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemp. Regler	3038	3038	Auswahl
A7	Heizkreis 1 Fernleitungspumpe	2626	2626	Auswahl
A8	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen	2627	2627	Auswahl
A8a	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2628	2628	Integer
A8b	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2629	2632	Tagesprogramm
A8c	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2634	2634	Integer
A9	Heizkreis 1 Estrich	2635	2635	Auswahl
A9a	Heizkreis 1 Estrich VL Min	2636	2636	Integer
A9b	Heizkreis 1 Estrich VL Anstieg	2637	2637	Integer
A9c	Heizkreis 1 Estrich Anstieg nach	2638	2638	Integer
A9d	Heizkreis 1 Estrich VL Max	2639	2639	Integer
A9e	Heizkreis 1 Estrich Haltezeit	2640	2640	Integer
A9f	Heizkreis 1 Estrich VL-Soll Reduktion	2641	2641	Integer
A11	Heizkreis 2	2642	2642	Auswahl
A12	Heizkreis 2 Steilheit	2643	2644	Float
A13	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Minimum	2645	2645	Integer
A14	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Maximum	2646	2646	Integer
A15	Heizkreis 2 Mischerlaufzeit	2647	2647	Integer
A16	Heizkreis 2 Fernbedienung	2648	2648	Auswahl
A16a	Heizkreis 2 Fernbedienung	2649	2649	Auswahl
A16b	Heizkreis 2 Anzeige Raumgerät	2650	2650	Auswahl
A16e	Heizkreis 2 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3039	3039	Auswahl
A17	Heizkreis 2 Fernleitungspumpe	2653	2653	Auswahl
A18	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen	2654	2654	Auswahl
A18a	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2655	2655	Integer
A18b	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2656	2659	Tagesprogramm
A18c	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2661	2661	Integer
A19	Heizkreis 2 Estrich	2662	2662	Auswahl
A19a	Heizkreis 2 Estrich VL Min	2663	2663	Integer
A19b	Heizkreis 2 Estrich VL Anstieg	2664	2664	Integer
A19c	Heizkreis 2 Estrich Anstieg nach	2665	2665	Integer
A19d	Heizkreis 2 Estrich VL Max	2666	2666	Integer
A19e	Heizkreis 2 Estrich Haltezeit	2667	2667	Integer
A19f	Heizkreis 2 Estrich VL-Soll Reduktion	2668	2668	Integer
A21	Heizkreis 3	2669	2669	Auswahl
A22	Heizkreis 3 Steilheit	2670	2671	Float
A23	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Minimum	2672	2672	Integer
A24	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Maximum	2673	2673	Integer
A25	Heizkreis 3 Mischerlaufzeit	2674	2674	Integer
A26	Heizkreis 3 Fernbedienung	2675	2675	Auswahl
A26a	Heizkreis 3 Fernbedienung	2676	2676	Auswahl
A26b	Heizkreis 3 Anzeige Raumgerät	2677	2677	Auswahl
A26e	Heizkreis 3 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3040	3040	Auswahl
A27	Heizkreis 3 Fernleitungspumpe	2680	2680	Auswahl
A28	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen	2681	2681	Auswahl
A28a	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2682	2682	Integer
A28b	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2685	2688	Tagesprogramm
A28c	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2690	2690	Integer
A29	Heizkreis 3 Estrich	2691	2691	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A29a	Heizkreis 3 Estrich VL Min	2692	2692	Integer
A29b	Heizkreis 3 Estrich VL Anstieg	2693	2693	Integer
A29c	Heizkreis 3 Estrich Anstieg nach	2694	2694	Integer
A29d	Heizkreis 3 Estrich VL Max	2695	2695	Integer
A29e	Heizkreis 3 Estrich Haltezeit	2696	2696	Integer
A29f	Heizkreis 3 Estrich VL-Soll Reduktion	2697	2697	Integer
A31	Heizkreis 4	2698	2698	Auswahl
A32	Heizkreis 4 Steilheit	2699	2700	Float
A33	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Minimum	2701	2701	Integer
A34	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Maximum	2702	2702	Integer
A35	Heizkreis 4 Mischerlaufzeit	2703	2703	Integer
A36	Heizkreis 4 Fernbedienung	2704	2704	Auswahl
A36a	Heizkreis 4 Fernbedienung	2705	2705	Auswahl
A36b	Heizkreis 4 Anzeige Raumgerät	2706	2706	Auswahl
A36e	Heizkreis 4 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3041	3041	Auswahl
A37	Heizkreis 4 Fernleitungspumpe	2709	2709	Auswahl
A38	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen	2710	2710	Auswahl
A38a	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2711	2711	Integer
A38b	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2712	2715	Tagesprogramm
A38c	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2720	2720	Integer
A39	Heizkreis 4 Estrich	2721	2721	Auswahl
A39a	Heizkreis 4 Estrich VL Min	2722	2722	Integer
A39b	Heizkreis 4 Estrich VL Anstieg	2723	2723	Integer
A39c	Heizkreis 4 Estrich Anstieg nach	2724	2724	Integer
A39d	Heizkreis 4 Estrich VL Max	2725	2725	Integer
A39e	Heizkreis 4 Estrich Haltezeit	2726	2726	Integer
A39f	Heizkreis 4 Estrich VL-Soll Reduktion	2727	2727	Integer
A41	Heizkreis 5	2730	2730	Auswahl
A42	Heizkreis 5 Steilheit	2731	2732	Float
A43	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Minimum	2733	2733	Integer
A44	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Maximum	2734	2734	Integer
A45	Heizkreis 5 Mischerlaufzeit	2735	2735	Integer
A46	Heizkreis 5 Fernbedienung	2736	2736	Auswahl
A46a	Heizkreis 5 Fernbedienung	2737	2737	Auswahl
A46b	Heizkreis 5 Anzeige Raumgerät	2738	2738	Auswahl
A46e	Heizkreis 5 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3042	3042	Auswahl
A47	Heizkreis 5 Fernleitungspumpe	2742	2742	Auswahl
A48	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen	2743	2743	Auswahl
A48a	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2744	2744	Integer
A48b	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2745	2748	Tagesprogramm
A48c	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2750	2750	Integer
A49	Heizkreis 5 Estrich	2751	2751	Auswahl
A49a	Heizkreis 5 Estrich VL Min	2752	2752	Integer
A49b	Heizkreis 5 Estrich VL Anstieg	2753	2753	Integer
A49c	Heizkreis 5 Estrich Anstieg nach	2754	2754	Integer
A49d	Heizkreis 5 Estrich VL Max	2755	2755	Integer
A49e	Heizkreis 5 Estrich Haltezeit	2756	2756	Integer
A49f	Heizkreis 5 Estrich VL-Soll Reduktion	2757	2757	Integer
A51	Heizkreis 6	2758	2758	Auswahl
A52	Heizkreis 6 Steilheit	2759	2760	Float
A53	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Minimum	2761	2761	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A54	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Maximum	2762	2762	Integer
A55	Heizkreis 6 Mischerlaufzeit	2763	2763	Integer
A56	Heizkreis 6 Fernbedienung	2764	2764	Auswahl
A56a	Heizkreis 6 Fernbedienung	2765	2765	Auswahl
A56b	Heizkreis 6 Anzeige Raumgerät	2766	2766	Auswahl
A56e	Heizkreis 6 Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemperatur Raumregler	3043	3043	Auswahl
A57	Heizkreis 6 Fernleitungspumpe	2770	2770	Auswahl
A58	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen	2771	2771	Auswahl
A58a	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2772	2772	Integer
A58b	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2773	2776	Tagesprogramm
A58c	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2778	2778	Integer
A59	Heizkreis 6 Estrich	2779	2779	Auswahl
A59a	Heizkreis 6 Estrich VL Min	2780	2780	Integer
A59b	Heizkreis 6 Estrich VL Anstieg	2781	2781	Integer
A59c	Heizkreis 6 Estrich Anstieg nach	2782	2782	Integer
A59d	Heizkreis 6 Estrich VL Max	2783	2783	Integer
A59e	Heizkreis 6 Estrich Haltezeit	2784	2784	Integer
A59f	Heizkreis 6 Estrich VL-Soll Reduktion	2785	2785	Integer
A61	Heizkreis A	2786	2786	Auswahl
A62	Heizkreis A Steilheit	2787	2788	Float
A63	Heizkreis A Vorlauftemperatur Minimum	2789	2789	Integer
A64	Heizkreis A Vorlauftemperatur Maximum	2790	2790	Integer
A65	Heizkreis A Mischerlaufzeit	2791	2791	Integer
A66	Heizkreis A Fernbedienung	2792	2792	Auswahl
A66a	Heizkreis A Fernbedienung	2793	2793	Auswahl
A66b	Heizkreis A Anzeige Raumgerät	2794	2794	Auswahl
A66e	Heizkreis A Pumpenabschaltung bei Überschreitung der Raumtemp. Raumregler	3044	3044	Auswahl
A67	Heizkreis A Fernleitungspumpe	2798	2798	Auswahl
A68	Heizkreis A Sommer-Badheizen	2799	2799	Auswahl
A68a	Heizkreis A Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2800	2800	Integer
A68b	Heizkreis A Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2801	2804	Tagesprogramm
A68c	Heizkreis A Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2806	2806	Integer
A69	Heizkreis A Estrich	2807	2807	Auswahl
A69a	Heizkreis A Estrich VL Min	2808	2808	Integer
A69b	Heizkreis A Estrich VL Anstieg	2809	2809	Integer
A69c	Heizkreis A Estrich Anstieg nach	2810	2810	Integer
A69d	Heizkreis A Estrich VL Max	2811	2811	Integer
A69e	Heizkreis A Estrich Haltezeit	2812	2812	Integer
A69f	Heizkreis A Estrich VL-Soll Reduktion	2813	2813	Integer

B1	Boiler 1	2814	2814	Auswahl
B2	Boiler 1 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2815	2815	Integer
B3	Boiler 1 Boilertemperatur Minimum	2816	2816	Integer
B4	Boiler 1 Legionellenschutz	2817	2817	Auswahl
B5	Boiler 1 Legionellenschutz Solltemperatur	2818	2818	Integer
B6	Boiler 1 Legionellenschutz Wochenprogramm	2819	2823	Wochenprogramm
B7	Boiler 1 Fernleitungspumpe	2825	2825	Auswahl
B8	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2826	2826	Auswahl
B8a	Boiler 1 Zirkulationspumpe Laufzeit	2827	2827	Integer
B8b	Boiler 1 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2828	2828	Integer
B11	Boiler 2	2829	2829	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
B12	Boiler 2 Boilertertemperatur Schaltdifferenz	2830	2830	Integer
B13	Boiler 2 Boilertertemperatur Minimum	2831	2831	Integer
B14	Boiler 2 Legionellenschutz	2832	2832	Auswahl
B15	Boiler 2 Legionellenschutz Solltemperatur	2833	2833	Integer
B16	Boiler 2 Legionellenschutz Wochenprogramm	2834	2838	Wochenprogramm
B17	Boiler 2 Fernleitungspumpe	2839	2839	Auswahl
B18	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2840	2840	Auswahl
B18a	Boiler 2 Zirkulationspumpe Laufzeit	2841	2841	Integer
B18b	Boiler 2 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2842	2842	Integer
B21	Boiler 3	2843	2843	Auswahl
B22	Boiler 3 Boilertertemperatur Schaltdifferenz	2844	2844	Integer
B23	Boiler 3 Boilertertemperatur Minimum	2845	2845	Integer
B24	Boiler 3 Legionellenschutz	2846	2846	Auswahl
B25	Boiler 3 Legionellenschutz Solltemperatur	2847	2847	Integer
B26	Boiler 3 Legionellenschutz Wochenprogramm	2848	2852	Wochenprogramm
B27	Boiler 3 Fernleitungspumpe	2853	2853	Auswahl
B28	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2854	2854	Auswahl
B28a	Boiler 3 Zirkulationspumpe Laufzeit	2855	2855	Integer
B28b	Boiler 3 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2856	2856	Integer
B31	Boiler A	2857	2857	Auswahl
B32	Boiler A Boilertertemperatur Schaltdifferenz	2858	2858	Integer
B33	Boiler A Boilertertemperatur Minimum	2859	2859	Integer
B34	Boiler A Legionellenschutz	2860	2860	Auswahl
B35	Boiler A Legionellenschutz Solltemperatur	2861	2861	Integer
B36	Boiler A Legionellenschutz Wochenprogramm	2862	2866	Wochenprogramm
B37	Boiler A Fernleitungspumpe	2867	2867	Auswahl
B38	Boiler A Zirkulationspumpe	2868	2868	Auswahl
B38a	Boiler A Zirkulationspumpe Laufzeit	2869	2869	Integer
B38b	Boiler A Zirkulationspumpe Stillstandszeit	2870	2870	Integer
B60	Boilervorrangautomatik	2871	2871	Auswahl
B90	Freigabe alle Boiler temp. Minimum	2872	2875	Tagesprogramm
C1a	Rücklaufanhebung Rücklaufanhebung	2880	2880	Auswahl
C1b	Rücklauf Mischerlaufzeit	2881	2881	Integer
C2	Puffer Puffer	2882	2882	Auswahl
C3	Puffer Puffer	2883	2883	Auswahl
C3a	Puffer	2884	2884	Auswahl
C4	Puffer Ausschalttemperatur Puffer unten	2886	2886	Integer
C4a	Puffer Kesselsolltemperatur bei Pufferladung	2887	2887	Integer
C4b	Puffer Pufferladung bei Sommerbetrieb	2888	2888	Integer
C4c	Puffer Puffer Mindesttemp.	3027	3027	Integer
C5	Pufferzwangsladung Tagesuhr Mo-So	2889	2892	Tagesprogramm
C6	Externer Heizkreis externer Heizkreis Solltemperatur	2896	2896	Integer
C7	Funktion K7	2897	2897	Auswahl
C8	Externer Heizkreis an FLP	2898	2898	Auswahl
C9	Fremdwärme	2899	2899	Auswahl
D1	Betriebsart	2910	2910	Auswahl
D1a	Umschalteneinheit Umschalteneinheit	2911	2911	Auswahl
D1b	Umschalteneinheit Positionswechsel nach:	2912	2912	Integer
D1c	Behälter Hand füllen	2913	2913	Auswahl
D1f	Verbrauchsanzeige	2914	2914	Auswahl
D1g	Raumluftunabhängiger Betrieb	2915	2915	Auswahl
D2	Frostschutz Pumpen Ein unter Aussenden.	2916	2916	Integer
D3	Frostschutz Vorlauf-Solltemperatur	2917	2917	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
D4	Lambdasonde	2918	2918	Auswahl
D5	Umschaltung Tag-Absenkung	2920	2923	Tagesprogramm
D6	Freigabe Putzen	2925	2928	Tagesprogramm
D7	Alle Heizkreise Sommerabschaltung Sperrzeit	2930	2930	Integer
D8	Sommerzeit	2931	2931	Auswahl
D9	Tagesuhr/Wochenuhr	2932	2932	Auswahl
D10	Anzahl der Blöcke für Wochenuhr	2933	2933	Integer
D11	Urlaubsschaltung	2934	2934	Auswahl
D12	Außentemperatur Abschaltung	2935	2935	Auswahl
D13	Außenfühler	2936	2936	Auswahl
D20	Fühlertype	2939	2939	Auswahl
D23	Info / Verlauf	2940	2940	Auswahl
D24	Modbus aktiviert	2941	2941	Auswahl
D32	Geregelte Fernleitung Überhöhung	2942	2942	Integer
D33	Geregelte Fernleitung Mischerlaufzeit	2943	2943	Integer
F1	Kaskade	3000	3000	Auswahl
F2	Kaskade Kaskade-Adresse	3001	3001	Auswahl
F3	Kaskade Kaskade-Priorität	3002	3002	Auswahl
F4	Kaskade Kaskade-Puffer	3003	3003	Auswahl
F5	Kaskade Kaskade-Freigabe Heizkreis	3004	3004	Auswahl
F6	Kaskade Anzahl Folgekessel	3005	3005	Integer
F7	Kaskade Minimale Laufzeitüberhöhung	3006	3006	Integer
F8	Kaskade Maximale Laufzeitüberhöhung	3007	3007	Integer
F9	Kaskade Kaskade maximale Leistung	3008	3008	Integer
F10	Kaskade maximale Laufzeit Vollast	3009	3009	Integer
F11	Kaskade maximale Laufzeit mindest Leistung	3010	3010	Integer
F12	Kaskade Reset Laufzeit Vollast	3011	3011	Integer
F13	Kaskade maximale Abweichung Kessel/Weiche	3012	3012	Integer
F14	Kaskade Limit Außentemperatur 2 Kessel ein	3013	3013	Integer
F15	Kaskade Limit Außentemperatur 3 Kessel ein	3014	3014	Integer
F16	Kaskade Limit Außentemperatur 4 Kessel ein	3015	3015	Integer
F17	Kaskade Anzahl Kessel EIN externer Anforderung	3016	3016	Integer
F18	Kaskade Kessel Solltemperatur bei CAN Störung	3017	3017	Integer
F19	Kaskade Reset Kaskade	3018	3018	Auswahl

	Pellets Lagerstand setzen	3019	3019	Integer
Siehe Zustand Fernbedienung Seite 8	Zustand Fernbedienung HK A (Modus) setzen	3020	3020	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 1 (Modus) setzen	3021	3021	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 2 (Modus) setzen	3022	3022	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 3 (Modus) setzen	3023	3023	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 4 (Modus) setzen	3024	3024	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 5 (Modus) setzen	3025	3025	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 6 (Modus) setzen	3026	3026	Auswahl

5.5 Parameter Stückholz HV / MV

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
1	Boiler 1 Tagesuhr Mo-So	2001	2004	Tagesprogramm
1a	Boiler 1 Wochenuhr	2005	2009	Wochenprogramm
1b	Boiler 1 Wochenuhr	2010	2014	Wochenprogramm
1c	Boiler 1 Wochenuhr	2015	2019	Wochenprogramm
1d	Boiler 1 Wochenuhr	2020	2024	Wochenprogramm
1e	Boiler 1 Wochenuhr	2025	2029	Wochenprogramm
1f	Boiler 1 Wochenuhr	2030	2034	Wochenprogramm
1g	Boiler 1 Wochenuhr	2035	2039	Wochenprogramm
2	Boiler 1 Solltemperatur	2040	2040	Integer
2a	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2045	2048	Tagesprogramm
3	Heizkreis 1 Tagesuhr Mo-So	2049	2052	Tagesprogramm
3a	Heizkreis 1 Wochenuhr	2053	2057	Wochenprogramm
3b	Heizkreis 1 Wochenuhr	2058	2062	Wochenprogramm
3c	Heizkreis 1 Wochenuhr	2063	2067	Wochenprogramm
3d	Heizkreis 1 Wochenuhr	2068	2072	Wochenprogramm
3e	Heizkreis 1 Wochenuhr	2073	2077	Wochenprogramm
3f	Heizkreis 1 Wochenuhr	2078	2082	Wochenprogramm
3g	Heizkreis 1 Wochenuhr	2083	2087	Wochenprogramm
4	Heizkreis 1 Tages-Raumtemperatur	2088	2089	Float
5	Heizkreis 1 Absenk-Raumtemperatur	2090	2091	Float
6	Heizkreis 2 Tagesuhr Mo-So	2092	2095	Tagesprogramm
6a	Heizkreis 2 Wochenuhr	2096	2100	Wochenprogramm
6b	Heizkreis 2 Wochenuhr	2101	2105	Wochenprogramm
6c	Heizkreis 2 Wochenuhr	2106	2110	Wochenprogramm
6d	Heizkreis 2 Wochenuhr	2111	2115	Wochenprogramm
6e	Heizkreis 2 Wochenuhr	2116	2120	Wochenprogramm
6f	Heizkreis 2 Wochenuhr	2121	2125	Wochenprogramm
6g	Heizkreis 2 Wochenuhr	2126	2130	Wochenprogramm
7	Heizkreis 2 Tages-Raumtemperatur	2131	2132	Float
8	Heizkreis 2 Absenk-Raumtemperatur	2133	2134	Float
HP1	Boiler A Tagesuhr Mo-So	2135	2138	Tagesprogramm
HP1a	Boiler A Wochenuhr	2139	2143	Wochenprogramm
HP1b	Boiler A Wochenuhr	2144	2148	Wochenprogramm
HP1c	Boiler A Wochenuhr	2149	2153	Wochenprogramm
HP1d	Boiler A Wochenuhr	2154	2158	Wochenprogramm
HP1e	Boiler A Wochenuhr	2159	2163	Wochenprogramm
HP1f	Boiler A Wochenuhr	2164	2168	Wochenprogramm
HP1g	Boiler A Wochenuhr	2169	2173	Wochenprogramm
HP2	Boiler A Solltemperatur	2174	2174	Integer
HP2a	Boiler A Zirkulationspumpe	2175	2178	Tagesprogramm
HP3	Heizkreis A Tagesuhr Mo-So	2179	2182	Tagesprogramm
HP3a	Heizkreis A Wochenuhr	2184	2188	Wochenprogramm
HP3b	Heizkreis A Wochenuhr	2189	2193	Wochenprogramm
HP3c	Heizkreis A Wochenuhr	2194	2198	Wochenprogramm
HP3d	Heizkreis A Wochenuhr	2199	2203	Wochenprogramm
HP3e	Heizkreis A Wochenuhr	2204	2208	Wochenprogramm
HP3f	Heizkreis A Wochenuhr	2209	2213	Wochenprogramm
HP3g	Heizkreis A Wochenuhr	2214	2218	Wochenprogramm
HP4	Heizkreis A Tages-Raumtemperatur	2219	2220	Float
HP5	Heizkreis A Absenk-Raumtemperatur	2221	2222	Float
H1	Boiler 2 Tagesuhr Mo-So	2225	2228	Tagesprogramm
H1a	Boiler 2 Wochenuhr	2229	2233	Wochenprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H1b	Boiler 2 Wochenuhr	2234	2238	Wochenprogramm
H1c	Boiler 2 Wochenuhr	2239	2243	Wochenprogramm
H1d	Boiler 2 Wochenuhr	2244	2248	Wochenprogramm
H1e	Boiler 2 Wochenuhr	2249	2253	Wochenprogramm
H1f	Boiler 2 Wochenuhr	2254	2258	Wochenprogramm
H1g	Boiler 2 Wochenuhr	2259	2263	Wochenprogramm
H2	Boiler 2 Solltemperatur	2264	2264	Integer
H2a	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2265	2268	Tagesprogramm
H3	Heizkreis 3 Tagesuhr Mo-So	2269	2272	Tagesprogramm
H3a	Heizkreis 3 Wochenuhr	2273	2277	Wochenprogramm
H3b	Heizkreis 3 Wochenuhr	2278	2282	Wochenprogramm
H3c	Heizkreis 3 Wochenuhr	2283	2287	Wochenprogramm
H3d	Heizkreis 3 Wochenuhr	2288	2292	Wochenprogramm
H3e	Heizkreis 3 Wochenuhr	2293	2297	Wochenprogramm
H3f	Heizkreis 3 Wochenuhr	2298	2302	Wochenprogramm
H3g	Heizkreis 3 Wochenuhr	2303	2307	Wochenprogramm
H4	Heizkreis 3 Tages-Raumtemperatur	2308	2309	Float
H5	Heizkreis 3 Absenk-Raumtemperatur	2310	2311	Float
H6	Heizkreis 4 Tagesuhr Mo-So	2312	2315	Tagesprogramm
H6a	Heizkreis 4 Wochenuhr	2316	2320	Wochenprogramm
H6b	Heizkreis 4 Wochenuhr	2321	2325	Wochenprogramm
H6c	Heizkreis 4 Wochenuhr	2326	2330	Wochenprogramm
H6d	Heizkreis 4 Wochenuhr	2331	2335	Wochenprogramm
H6e	Heizkreis 4 Wochenuhr	2336	2340	Wochenprogramm
H6f	Heizkreis 4 Wochenuhr	2341	2345	Wochenprogramm
H6g	Heizkreis 4 Wochenuhr	2346	2350	Wochenprogramm
H7	Heizkreis 4 Tages-Raumtemperatur	2351	2352	Float
H8	Heizkreis 4 Absenk-Raumtemperatur	2353	2354	Float
H11	Boiler 3 Tagesuhr Mo-So	2355	2358	Tagesprogramm
H11a	Boiler 3 Wochenuhr	2359	2363	Wochenprogramm
H11b	Boiler 3 Wochenuhr	2364	2368	Wochenprogramm
H11c	Boiler 3 Wochenuhr	2369	2373	Wochenprogramm
H11d	Boiler 3 Wochenuhr	2374	2378	Wochenprogramm
H11e	Boiler 3 Wochenuhr	2379	2383	Wochenprogramm
H11f	Boiler 3 Wochenuhr	2384	2388	Wochenprogramm
H11g	Boiler 3 Wochenuhr	2389	2393	Wochenprogramm
H12	Boiler 3 Solltemperatur	2394	2394	Integer
H12a	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2395	2398	Tagesprogramm
H13	Heizkreis 5 Tagesuhr Mo-So	2399	2402	Tagesprogramm
H13a	Heizkreis 5 Wochenuhr	2403	2407	Wochenprogramm
H13b	Heizkreis 5 Wochenuhr	2408	2412	Wochenprogramm
H13c	Heizkreis 5 Wochenuhr	2413	2417	Wochenprogramm
H13d	Heizkreis 5 Wochenuhr	2418	2422	Wochenprogramm
H13e	Heizkreis 5 Wochenuhr	2423	2427	Wochenprogramm
H13f	Heizkreis 5 Wochenuhr	2428	2432	Wochenprogramm
H13g	Heizkreis 5 Wochenuhr	2433	2437	Wochenprogramm
H14	Heizkreis 5 Tages-Raumtemperatur	2438	2439	Float
H15	Heizkreis 5 Absenk-Raumtemperatur	2440	2441	Float
H16	Heizkreis 6 Tagesuhr Mo-So	2442	2445	Tagesprogramm
H16a	Heizkreis 6 Wochenuhr	2446	2450	Wochenprogramm
H16b	Heizkreis 6 Wochenuhr	2451	2455	Wochenprogramm
H16c	Heizkreis 6 Wochenuhr	2456	2460	Wochenprogramm
H16d	Heizkreis 6 Wochenuhr	2461	2465	Wochenprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H16e	Heizkreis 6 Wochenuhr	2466	2470	Wochenprogramm
H16f	Heizkreis 6 Wochenuhr	2471	2475	Wochenprogramm
H16g	Heizkreis 6 Wochenuhr	2476	2480	Wochenprogramm
H17	Heizkreis 6 Tages-Raumtemperatur	2481	2482	Float
H18	Heizkreis 6 Absenk-Raumtemperatur	2483	2484	Float
11	Alle Heizkreise aus über Außentemperatur	2485	2485	Integer
11a	Heizkreis 1 Heizung aus über Außentemperatur	2486	2486	Integer
11b	Heizkreis 2 Heizung aus über Außentemperatur	2487	2487	Integer
11c	Heizkreis 3 Heizung aus über Außentemperatur	2488	2488	Integer
11d	Heizkreis 4 Heizung aus über Außentemperatur	2489	2489	Integer
11e	Heizkreis 5 Heizung aus über Außentemperatur	2490	2490	Integer
11f	Heizkreis 6 Heizung aus über Außentemperatur	2491	2491	Integer
11h	Heizkreis A Heizung aus über Außentemperatur	2492	2492	Integer
12	Alle Heizkreise aus bei Tagabsenkung	2493	2493	Integer
12a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Tagabsenkung	2494	2494	Integer
12b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Tagabsenkung	2495	2495	Integer
12c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Tagabsenkung	2496	2496	Integer
12d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Tagabsenkung	2497	2497	Integer
12e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Tagabsenkung	2498	2498	Integer
12f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Tagabsenkung	2499	2499	Integer
12g	Heizkreis A Heizung aus bei Tagabsenkung	2500	2500	Integer
13	Alle Heizkreise aus bei Nachtabsenkung	2501	2501	Integer
13a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2502	2502	Integer
13b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2503	2503	Integer
13c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2504	2504	Integer
13d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2505	2505	Integer
13e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2506	2506	Integer
13f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Nachtabsenkung	2507	2507	Integer
13g	Heizkreis A Heizung aus bei Nachtabsenkung	2508	2508	Integer
14	Betriebsart Gluterhaltung – Stückholz	2509	2509	Auswahl
15	Urlaubsschaltung	2510	2510	Auswahl
15a	Heizkreis 1 Urlaubsschaltung	2520	2520	Auswahl
15b	Heizkreis 2 Urlaubsschaltung	2530	2530	Auswahl
15c	Heizkreis 3 Urlaubsschaltung	2540	2540	Auswahl
15d	Heizkreis 4 Urlaubsschaltung	2552	2552	Auswahl
15e	Heizkreis 5 Urlaubsschaltung	2563	2563	Auswahl
15f	Heizkreis 6 Urlaubsschaltung	2574	2574	Auswahl
15g	Heizkreis A Urlaubsschaltung	2585	2585	Auswahl
18	Freigabezeit für Zündung – Stückholz	2596	2599	Tagesprogramm
19	Kombi Freigabezeit	3268	3272	Wochenprogramm
21	Freigabe Fernwartung	2600	2600	Auswahl
21a	Freigabe Fernwartung automatisches Deaktivieren der Freigabe. (0 h = keine Deaktivierung)	2601	2601	Integer
31	Pellets – Füllen autom. und bei Saugz.	2725	2728	Tagesprogramm
31a	Pellets – Füllen autom. und bei Saugz.	2713	2716	Tagesprogramm
A1	Heizkreis 1	2800	2800	Auswahl
A2	Heizkreis 1 Steilheit	2801	2802	Float
A3	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Minimum	2803	2803	Integer
A4	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Maximum	2804	2804	Integer
A5	Heizkreis 1 Mischerlaufzeit	2805	2805	Integer
A5a	Heizkreis 1 Freigabetemperatur Pumpe	2806	2806	Integer
A6	Heizkreis 1 Fernbedienung	2807	2807	Auswahl
A6a	Heizkreis 1 Fernbedienung	2808	2808	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A6b	Heizkreis 1 Anzeige Raumgerät	2809	2809	Auswahl
A7	Heizkreis 1 Fernleitungspumpe	2817	2817	Auswahl
A8	Heizkreis 1 Sommer-Badheizten	2818	2818	Auswahl
A8a	Heizkreis 1 Sommer-Badheizten Puffer Mindesttemperatur	2819	2819	Integer
A8b	Heizkreis 1 Sommer-Badheizten Tagesuhr Mo-So	2820	2823	Tagesprogramm
A8c	Heizkreis 1 Sommer-Badheizten Vorlauf-Soll	2824	2824	Integer
A9	Heizkreis 1 Estrich	2825	2825	Auswahl
A9a	Heizkreis 1 Estrich VL Min	2826	2826	Integer
A9b	Heizkreis 1 Estrich VL Anstieg	2827	2827	Integer
A9c	Heizkreis 1 Estrich Anstieg nach	2828	2828	Integer
A9d	Heizkreis 1 Estrich VL Max	2829	2829	Integer
A9e	Heizkreis 1 Estrich Haltezeit	2830	2830	Integer
A9f	Heizkreis 1 Estrich VL-Soll Reduktion	2831	2832	Integer
A11	Heizkreis 2	2850	2850	Auswahl
A12	Heizkreis 2 Steilheit	2851	2852	Float
A13	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Minimum	2853	2853	Integer
A14	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Maximum	2854	2854	Integer
A15	Heizkreis 2 Mischerlaufzeit	2855	2855	Integer
A15a	Heizkreis 2 Freigabetemperatur Pumpe	2856	2856	Integer
A16	Heizkreis 2 Fernbedienung	2857	2857	Auswahl
A16a	Heizkreis 2 Fernbedienung	2858	2858	Auswahl
A16b	Heizkreis 2 Anzeige Raumgerät	2859	2859	Auswahl
A17	Heizkreis 2 Fernleitungspumpe	2867	2867	Auswahl
A18	Heizkreis 2 Sommer-Badheizten	2868	2868	Auswahl
A18a	Heizkreis 2 Sommer-Badheizten Puffer Mindesttemperatur	2869	2869	Integer
A18b	Heizkreis 2 Sommer-Badheizten Tagesuhr Mo-So	2870	2873	Tagesprogramm
A18c	Heizkreis 2 Sommer-Badheizten Vorlauf-Soll	2874	2874	Integer
A19	Heizkreis 2 Estrich	2875	2875	Auswahl
A19a	Heizkreis 2 Estrich VL Min	2876	2876	Integer
A19b	Heizkreis 2 Estrich VL Anstieg	2877	2877	Integer
A19c	Heizkreis 2 Estrich Anstieg nach	2878	2878	Integer
A19d	Heizkreis 2 Estrich VL Max	2879	2879	Integer
A19e	Heizkreis 2 Estrich Haltezeit	2880	2880	Integer
A19f	Heizkreis 2 Estrich VL-Soll Reduktion	2881	2881	Integer
A21	Heizkreis 3	2900	2900	Auswahl
A22	Heizkreis 3 Steilheit	2901	2902	Float
A23	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Minimum	2905	2905	Integer
A24	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Maximum	2906	2906	Integer
A25	Heizkreis 3 Mischerlaufzeit	2907	2907	Integer
A25a	Heizkreis 3 Freigabetemperatur Pumpe	2908	2908	Integer
A26	Heizkreis 3 Fernbedienung	2909	2909	Auswahl
A26a	Heizkreis 3 Fernbedienung	2910	2910	Auswahl
A26b	Heizkreis 3 Anzeige Raumgerät	2911	2911	Auswahl
A27	Heizkreis 3 Fernleitungspumpe	2917	2917	Auswahl
A28	Heizkreis 3 Sommer-Badheizten	2918	2918	Auswahl
A28a	Heizkreis 3 Sommer-Badheizten Puffer Mindesttemperatur	2919	2919	Integer
A28b	Heizkreis 3 Sommer-Badheizten Tagesuhr Mo-So	2920	2923	Tagesprogramm
A28c	Heizkreis 3 Sommer-Badheizten Vorlauf-Soll	2924	2924	Integer
A29	Heizkreis 3 Estrich	2925	2925	Auswahl
A29a	Heizkreis 3 Estrich Min	2926	2926	Integer
A29b	Heizkreis 3 Estrich VL Anstieg	2927	2927	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A29c	Heizkreis 3 Estrich Anstieg nach	2928	2928	Integer
A29d	Heizkreis 3 Estrich VL Max	2929	2929	Integer
A29e	Heizkreis 3 Estrich Haltezeit	2930	2930	Integer
A29f	Heizkreis 3 Estrich VL-Soll Reduktion	2931	2931	Integer
A31	Heizkreis 4	2950	2950	Auswahl
A32	Heizkreis 4 Steilheit	2951	2952	Float
A33	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Minimum	2953	2953	Integer
A34	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Maximum	2954	2954	Integer
A35	Heizkreis 4 Mischerlaufzeit	2955	2955	Integer
A35a	Heizkreis 4 Freigabetemperatur Pumpe	2956	2956	Integer
A36	Heizkreis 4 Fernbedienung	2957	2957	Auswahl
A36a	Heizkreis 4 Fernbedienung	2958	2958	Auswahl
A36b	Heizkreis 4 Anzeige Raumgerät	2959	2959	Auswahl
A37	Heizkreis 4 Fernleitungspumpe	2967	2967	Auswahl
A38	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen	2968	2968	Auswahl
A38a	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	2969	2969	Integer
A38b	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2970	2973	Tagesprogramm
A38c	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2974	2974	Integer
A39	Heizkreis 4 Estrich	2975	2975	Auswahl
A39a	Heizkreis 4 Estrich VL Min	2976	2976	Integer
A39b	Heizkreis 4 Estrich VL Anstieg	2977	2977	Integer
A39c	Heizkreis 4 Estrich Anstieg nach	2978	2978	Integer
A39d	Heizkreis 4 Estrich VL Max	2979	2979	Integer
A39e	Heizkreis 4 Estrich Haltezeit	2980	2980	Integer
A39f	Heizkreis 4 Estrich VL-Soll Reduktion	2981	2981	Integer
A41	Heizkreis 5	3000	3000	Auswahl
A42	Heizkreis 5 Steilheit	3001	3002	Float
A43	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Minimum	3003	3003	Integer
A44	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Maximum	3004	3004	Integer
A45	Heizkreis 5 Mischerlaufzeit	3005	3005	Integer
A45a	Heizkreis 5 Freigabetemperatur Pumpe	3006	3006	Integer
A46	Heizkreis 5 Fernbedienung	3007	3007	Auswahl
A46a	Heizkreis 5 Fernbedienung	3008	3008	Auswahl
A46b	Heizkreis 5 Anzeige Raumgerät	3009	3009	Auswahl
A47	Heizkreis 5 Fernleitungspumpe	3017	3017	Auswahl
A48	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen	3018	3018	Auswahl
A48a	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	3019	3019	Integer
A48b	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	3020	3023	Tagesprogramm
A48c	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	3024	3024	Integer
A49	Heizkreis 5 Estrich	3025	3025	Auswahl
A49a	Heizkreis 5 Estrich VL Min	3026	3026	Integer
A49b	Heizkreis 5 Estrich VL Anstieg	3027	3027	Integer
A49c	Heizkreis 5 Estrich Anstieg nach	3028	3028	Integer
A49d	Heizkreis 5 Estrich VL Max	3029	3029	Integer
A49e	Heizkreis 5 Estrich Haltezeit	3030	3030	Integer
A49f	Heizkreis 5 Estrich VL-Soll Reduktion	3031	3031	Integer
A51	Heizkreis 6	3050	3050	Auswahl
A52	Heizkreis 6 Steilheit	3051	3052	Float
A53	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Minimum	3053	3053	Integer
A54	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Maximum	3054	3054	Integer
A55	Heizkreis 6 Mischerlaufzeit	3055	3055	Integer
A55a	Heizkreis 6 Freigabetemperatur Pumpe	3056	3056	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A56	Heizkreis 6 Fernbedienung	3057	3057	Auswahl
A56a	Heizkreis 6 Fernbedienung	3058	3058	Auswahl
A56b	Heizkreis 6 Anzeige Raumgerät	3059	3059	Auswahl
A57	Heizkreis 6 Fernleitungspumpe	3067	3067	Auswahl
A58	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen	3068	3068	Auswahl
A58a	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	3069	3069	Integer
A58b	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	3070	3073	Tagesprogramm
A58c	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	3074	3074	Integer
A59	Heizkreis 6 Estrich	3075	3075	Auswahl
A59a	Heizkreis 6 Estrich VL Min	3076	3076	Integer
A59b	Heizkreis 6 Estrich VL Anstieg	3077	3077	Integer
A59c	Heizkreis 6 Estrich Anstieg nach	3078	3078	Integer
A59d	Heizkreis 6 Estrich VL Max	3079	3079	Integer
A59e	Heizkreis 6 Estrich Haltezeit	3080	3080	Integer
A59f	Heizkreis 6 Estrich VL-Soll Reduktion	3081	3081	Integer
A61	Heizkreis A	3100	3100	Auswahl
A62	Heizkreis A Steilheit	3101	3102	Float
A63	Heizkreis A Vorlauftemperatur Minimum	3103	3103	Integer
A64	Heizkreis A Vorlauftemperatur Maximum	3104	3104	Integer
A65	Heizkreis A Mischerlaufzeit	3105	3105	Integer
A65a	Heizkreis A Freigabetemperatur Pumpe	3106	3106	Integer
A66	Heizkreis A Fernbedienung	3107	3107	Auswahl
A66a	Heizkreis A Fernbedienung	3108	3108	Auswahl
A66b	Heizkreis A Anzeige Raumgerät	3109	3109	Auswahl
A67	Heizkreis A Fernleitungspumpe	3117	3117	Auswahl
A68	Heizkreis A Sommer-Badheizen	3118	3118	Auswahl
A68a	Heizkreis A Sommer-Badheizen Puffer Mindesttemperatur	3119	3119	Integer
A68b	Heizkreis A Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	3120	3123	Tagesprogramm
A68c	Heizkreis A Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	3124	3124	Integer
A69	Heizkreis A Estrich	3125	3125	Auswahl
A69a	Heizkreis A Estrich VL Min	3126	3126	Integer
A69b	Heizkreis A Estrich VL Anstieg	3127	3127	Integer
A69c	Heizkreis A Estrich Anstieg nach	3128	3128	Integer
A69d	Heizkreis A Estrich VL Max	3129	3129	Integer
A69e	Heizkreis A Estrich Haltezeit	3130	3130	Integer
A69f	Heizkreis A Estrich VL-Soll Reduktion	3131	3131	Integer

B1	Boiler 1	3150	3150	Auswahl
B2	Boiler 1 Boilertemperatur Schaltdifferenz	3151	3151	Integer
B3	Boiler 1 Boilertemperatur Minimum	3152	3152	Integer
B4	Boiler 1 Legionellenschutz	3153	3153	Auswahl
B5	Boiler 1 Legionellenschutz Solltemperatur	3154	3154	Integer
B6	Boiler 1 Legionellenschutz Wochenprogramm	3155	3159	Wochenprogramm
B7	Boiler 1 Fernleitungspumpe	3160	3160	Auswahl
B8	Boiler 1 Zirkulationspumpe	3161	3161	Auswahl
B8a	Boiler 1 Zirkulationspumpe Laufzeit	3162	3162	Integer
B8b	Boiler 1 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	3163	3163	Integer
B11	Boiler 2	3170	3170	Auswahl
B12	Boiler 2 Boilertemperatur Schaltdifferenz	3171	3171	Integer
B13	Boiler 2 Boilertemperatur Minimum	3172	3172	Integer
B14	Boiler 2 Legionellenschutz	3173	3173	Auswahl
B15	Boiler 2 Legionellenschutz Solltemperatur	3174	3174	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
B16	Boiler 2 Legionellenschutz Wochenprogramm	3175	3179	Wochenprogramm
B17	Boiler 2 Fernleitungspumpe	3180	3180	Auswahl
B18	Boiler 2 Zirkulationspumpe	3181	3181	Auswahl
B18a	Boiler 2 Zirkulationspumpe Laufzeit	3182	3182	Integer
B18b	Boiler 2 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	3183	3183	Integer
B21	Boiler 3	3200	3200	Auswahl
B22	Boiler 3 Boilertemperatur Schaltdifferenz	3201	3201	Integer
B23	Boiler 3 Boilertemperatur Minimum	3202	3202	Integer
B24	Boiler 3 Legionellenschutz	3203	3203	Auswahl
B25	Boiler 3 Legionellenschutz Solltemperatur	3204	3204	Integer
B26	Boiler 3 Legionellenschutz Wochenprogramm	3205	3209	Wochenprogramm
B27	Boiler 3 Fernleitungspumpe	3210	3210	Auswahl
B28	Boiler 3 Zirkulationspumpe	3211	3211	Auswahl
B28a	Boiler 3 Zirkulationspumpe Laufzeit	3212	3212	Integer
B28b	Boiler 3 Zirkulationspumpe Stillstandszeit	3213	3213	Integer
B31	Boiler A	3220	3220	Auswahl
B32	Boiler A Boilertemperatur Schaltdifferenz	3221	3221	Integer
B33	Boiler A Boilertemperatur Minimum	3222	3222	Integer
B34	Boiler A Legionellenschutz	3223	3223	Auswahl
B35	Boiler A Legionellenschutz Solltemperatur	3224	3224	Integer
B36	Boiler A Legionellenschutz Wochenprogramm	3225	3229	Wochenprogramm
B37	Boiler A Fernleitungspumpe	3230	3230	Auswahl
B38	Boiler A Zirkulationspumpe	3231	3231	Auswahl
B38a	Boiler A Zirkulationspumpe Laufzeit	3232	3232	Integer
B38b	Boiler A Zirkulationspumpe Stillstandszeit	3233	3233	Integer
B60	Boilervorrangautomatik	3240	3240	Auswahl
B61	Boiler Diff.Regelung	3241	3241	Auswahl
B90	Freigabe alle Boilertemp. Minimum	3242	3245	Tagesprogramm
C1	Puffer	3250	3250	Auswahl
C1a	Puffer Fühler	3251	3251	Integer
C2	Puffer RL-Mischer Laufzeit	3252	3252	Auswahl
C3	Puffer Teillast wenn Puffer mitte über	3253	3253	Auswahl
C3a	Nachlegen Hinweis Nachlegen wenn Pufferfüllgrad unter	3254	3254	Auswahl
C4	Puffer Puffer Mindesttemp.	3260	3260	Integer
C5	Schnellladeventil	3261	3261	Tagesprogramm
C6	Fremdwärme	3262	3262	Integer
C7	Fremdwärme Freigabezeit	3263	3263	Auswahl
C8	Fremdwärme Freigabetemperatur Pumpe	3273	3273	Auswahl
C8a	Freigabe Mindesttemperatur Pellets Freigabe Mindesttemperatur Pellets	3274	3274	Integer
C9	Fremdwärme Kesselmindesttemperatur	3275	3275	Auswahl
C42	Rücklaufmischer Pellets Mischerlaufzeit	3276	3276	Integer
D1	Autom. Zündung Stückholz	3280	3280	Auswahl
D2	Frostschutz Pumpen Ein unter Aussentemp.	3290	3290	Integer
D3	Frostschutz Vorlauf-Solltemperatur	3291	3291	Integer
D4	Lambdasonde Stückholz	3292	3292	Auswahl
D5	Umschaltung Tag-Absenkung	3293	3296	Tagesprogramm
D7	Alle Heizkreise Sommerabschaltung Sperrzeit	3297	3297	Integer
D8	Sommerzeit	3298	3298	Auswahl
D9	Tagesuhr/Wochenuhr	3299	3299	Auswahl
D10	Anzahl der Blöcke für Wochenuhr	3300	3300	Integer
D11	Urlaubsschaltung	3301	3301	Auswahl
D12	Aussentemperatur Abschaltung	3302	3302	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
D13	Aussenfühler	3303	3303	Auswahl
D23	Info / Verlauf	3306	3306	Auswahl
D24	Modbus aktiviert	3307	3307	Auswahl
D32	Geregelte Fernleitung Überhöhung	2942	2942	Integer
D33	Geregelte Fernleitung Mischerlaufzeit	2943	2943	Integer
D41	Pellets-Betriebsart	3308	3308	Auswahl
D41c	Pellets-Behälter Hand füllen	3309	3309	Auswahl
D41g	Pellets-Raumluftunabh. Betrieb	3310	3310	Auswahl
D42	Pellets-Umschalteneinheit Pellets-Umschalteneinheit	3311	3311	Auswahl
D42a	Pellets-Umschalteneinheit Positionswechsel nach:	3312	3312	Integer
D43	Pellets-Verbrauchsanzeige	3313	3313	Auswahl
D45	Pellets-Freigabe Putzen	3315	3318	Tagesprogramm

	Pellets Lagerstand setzen	3319	3319	Integer
Siehe Zustand Fernbedienung Seite 8	Zustand Fernbedienung HK A (Modus) setzen	3320	3320	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 1 (Modus) setzen	3321	3321	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 2 (Modus) setzen	3322	3322	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 3 (Modus) setzen	3323	3323	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 4 (Modus) setzen	3324	3324	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 5 (Modus) setzen	3325	3325	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 6 (Modus) setzen	3326	3326	Auswahl

5.6 Parameter Heizkreisregler HKR-Touch

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
0	Boiler A Tagesuhr Mo-So	2140	2143	Tagesprogramm
0a	Boiler A Wochenuhr	2145	2149	Wochenprogramm
0b	Boiler A Wochenuhr	2150	2154	Wochenprogramm
0c	Boiler A Wochenuhr	2155	2159	Wochenprogramm
0d	Boiler A Wochenuhr	2160	2164	Wochenprogramm
0e	Boiler A Wochenuhr	2165	2169	Wochenprogramm
0f	Boiler A Wochenuhr	2170	2174	Wochenprogramm
0g	Boiler A Wochenuhr	2175	2179	Wochenprogramm
0h	Boiler A Solltemperatur	2180	2180	Integer
0i	Boiler A Zirkulationspumpe	2185	2188	Tagesprogramm
0H	Heizkreis A Tagesuhr Mo-So	2190	2193	Tagesprogramm
0Ha	Heizkreis A Wochenuhr	2195	2199	Wochenprogramm
0Hb	Heizkreis A Wochenuhr	2200	2204	Wochenprogramm
0Hc	Heizkreis A Wochenuhr	2205	2209	Wochenprogramm
0Hd	Heizkreis A Wochenuhr	2210	2214	Wochenprogramm
0He	Heizkreis A Wochenuhr	2215	2219	Wochenprogramm
0Hf	Heizkreis A Wochenuhr	2220	2224	Wochenprogramm
0Hg	Heizkreis A Wochenuhr	2225	2229	Wochenprogramm
0Hh	Heizkreis A Tages-Raumtemperatur	2230	2231	Float
0Hi	Heizkreis A Absenk-Raumtemperatur	2237	2238	Float
1	Boiler 1 Tagesuhr Mo-So	2001	2004	Tagesprogramm
1a	Boiler 1 Wochenuhr	2005	2009	Wochenprogramm
1b	Boiler 1 Wochenuhr	2010	2014	Wochenprogramm
1c	Boiler 1 Wochenuhr	2015	2019	Wochenprogramm
1d	Boiler 1 Wochenuhr	2020	2024	Wochenprogramm
1e	Boiler 1 Wochenuhr	2025	2029	Wochenprogramm
1f	Boiler 1 Wochenuhr	2030	2034	Wochenprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
1g	Boiler 1 Wochenuhr	2035	2039	Wochenprogramm
2	Boiler 1 Solltemperatur	2040	2040	Integer
2a	Boiler 1 Zirkulationspumpe	2041	2044	Tagesprogramm
3	Heizkreis 1 Tagesuhr Mo-So	2050	2053	Tagesprogramm
3a	Heizkreis 1 Wochenuhr	2055	2059	Wochenprogramm
3b	Heizkreis 1 Wochenuhr	2060	2064	Wochenprogramm
3c	Heizkreis 1 Wochenuhr	2065	2069	Wochenprogramm
3d	Heizkreis 1 Wochenuhr	2070	2074	Wochenprogramm
3e	Heizkreis 1 Wochenuhr	2075	2079	Wochenprogramm
3f	Heizkreis 1 Wochenuhr	2080	2084	Wochenprogramm
3g	Heizkreis 1 Wochenuhr	2085	2089	Wochenprogramm
4	Heizkreis 1 Tages-Raumtemperatur	2090	2091	Float
5	Heizkreis 1 Absenk-Raumtemperatur	2092	2093	Float
6	Heizkreis 2 Tagesuhr Mo-So	2094	2097	Tagesprogramm
6a	Heizkreis 2 Wochenuhr	2098	2102	Wochenprogramm
6b	Heizkreis 2 Wochenuhr	2103	2107	Wochenprogramm
6c	Heizkreis 2 Wochenuhr	2108	2112	Wochenprogramm
6d	Heizkreis 2 Wochenuhr	2113	2117	Wochenprogramm
6e	Heizkreis 2 Wochenuhr	2118	2122	Wochenprogramm
6f	Heizkreis 2 Wochenuhr	2123	2127	Wochenprogramm
6g	Heizkreis 2 Wochenuhr	2128	2132	Wochenprogramm
7	Heizkreis 2 Tages-Raumtemperatur	2133	2134	Float
8	Heizkreis 2 Absenk-Raumtemperatur	2135	2136	Float
9	Boiler 2 Tagesuhr Mo-So	2240	2243	Tagesprogramm
9a	Boiler 2 Wochenuhr	2245	2249	Wochenprogramm
9b	Boiler 2 Wochenuhr	2250	2254	Wochenprogramm
9c	Boiler 2 Wochenuhr	2255	2259	Wochenprogramm
9d	Boiler 2 Wochenuhr	2260	2264	Wochenprogramm
9e	Boiler 2 Wochenuhr	2265	2269	Wochenprogramm
9f	Boiler 2 Wochenuhr	2270	2274	Wochenprogramm
9g	Boiler 2 Wochenuhr	2275	2279	Wochenprogramm
10	Boiler 2 Solltemperatur	2280	2280	Integer
10a	Boiler 2 Zirkulationspumpe	2281	2284	Tagesprogramm
H1	Boiler 3 Tagesuhr Mo-So	2380	2383	Tagesprogramm
H1a	Boiler 3 Wochenuhr	2385	2389	Wochenprogramm
H1b	Boiler 3 Wochenuhr	2390	2394	Wochenprogramm
H1c	Boiler 3 Wochenuhr	2395	2399	Wochenprogramm
H1d	Boiler 3 Wochenuhr	2400	2404	Wochenprogramm
H1e	Boiler 3 Wochenuhr	2405	2409	Wochenprogramm
H1f	Boiler 3 Wochenuhr	2410	2414	Wochenprogramm
H1g	Boiler 3 Wochenuhr	2415	2419	Wochenprogramm
H2	Boiler 3 Solltemperatur	2420	2420	Integer
H2a	Boiler 3 Zirkulationspumpe	2421	2424	Tagesprogramm
H3	Heizkreis 3 Tagesuhr Mo-So	2286	2289	Tagesprogramm
H3a	Heizkreis 3 Wochenuhr	2291	2295	Wochenprogramm
H3b	Heizkreis 3 Wochenuhr	2296	2300	Wochenprogramm
H3c	Heizkreis 3 Wochenuhr	2301	2305	Wochenprogramm
H3d	Heizkreis 3 Wochenuhr	2306	2310	Wochenprogramm
H3e	Heizkreis 3 Wochenuhr	2311	2315	Wochenprogramm
H3f	Heizkreis 3 Wochenuhr	2316	2320	Wochenprogramm
H3g	Heizkreis 3 Wochenuhr	2321	2325	Wochenprogramm
H4	Heizkreis 3 Tages-Raumtemperatur	2326	2327	Float
H5	Heizkreis 3 Absenk-Raumtemperatur	2328	2329	Float

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
H6	Heizkreis 4 Tagesuhr Mo-So	2330	2333	Tagesprogramm
H6a	Heizkreis 4 Wochenuhr	2335	2339	Wochenprogramm
H6b	Heizkreis 4 Wochenuhr	2340	2344	Wochenprogramm
H6c	Heizkreis 4 Wochenuhr	2345	2349	Wochenprogramm
H6d	Heizkreis 4 Wochenuhr	2350	2354	Wochenprogramm
H6e	Heizkreis 4 Wochenuhr	2355	2359	Wochenprogramm
H6f	Heizkreis 4 Wochenuhr	2360	2364	Wochenprogramm
H6g	Heizkreis 4 Wochenuhr	2365	2369	Wochenprogramm
H7	Heizkreis 4 Tages-Raumtemperatur	2370	2371	Float
H8	Heizkreis 4 Absenk-Raumtemperatur	2375	2376	Float
H13	Heizkreis 5 Tagesuhr Mo-So	2426	2429	Tagesprogramm
H13a	Heizkreis 5 Wochenuhr	2431	2435	Wochenprogramm
H13b	Heizkreis 5 Wochenuhr	2436	2440	Wochenprogramm
H13c	Heizkreis 5 Wochenuhr	2441	2445	Wochenprogramm
H13d	Heizkreis 5 Wochenuhr	2446	2450	Wochenprogramm
H13e	Heizkreis 5 Wochenuhr	2451	2455	Wochenprogramm
H13f	Heizkreis 5 Wochenuhr	2456	2460	Wochenprogramm
H13g	Heizkreis 5 Wochenuhr	2461	2465	Wochenprogramm
H14	Heizkreis 5 Tages-Raumtemperatur	2466	2467	Float
H15	Heizkreis 5 Absenk-Raumtemperatur	2468	2469	Float
H16	Heizkreis 6 Tagesuhr Mo-So	2470	2473	Tagesprogramm
H16a	Heizkreis 6 Wochenuhr	2475	2479	Wochenprogramm
H16b	Heizkreis 6 Wochenuhr	2480	2484	Wochenprogramm
H16c	Heizkreis 6 Wochenuhr	2485	2489	Wochenprogramm
H16d	Heizkreis 6 Wochenuhr	2490	2494	Wochenprogramm
H16e	Heizkreis 6 Wochenuhr	2495	2499	Wochenprogramm
H16f	Heizkreis 6 Wochenuhr	2500	2504	Wochenprogramm
H16g	Heizkreis 6 Wochenuhr	2505	2509	Wochenprogramm
H17	Heizkreis 6 Tages-Raumtemperatur	2510	2511	Float
H18	Heizkreis 6 Absenk-Raumtemperatur	2512	2513	Float
11	Alle Heizkreise aus über Außentemperatur	3100	3100	Integer
11a	Heizkreis 1 Heizung aus über Außentemperatur	3102	3102	Integer
11b	Heizkreis 2 Heizung aus über Außentemperatur	3104	3104	Integer
11c	Heizkreis 3 Heizung aus über Außentemperatur	3106	3106	Integer
11d	Heizkreis 4 Heizung aus über Außentemperatur	3108	3108	Integer
11e	Heizkreis 5 Heizung aus über Außentemperatur	3110	3110	Integer
11f	Heizkreis 6 Heizung aus über Außentemperatur	3112	3112	Integer
11g	Ext. Heizkreis aus über Außentemperatur	3114	3114	Integer
11h	Heizkreis A Heizung aus über Außentemperatur	3115	3115	Integer
12	Alle Heizkreise aus bei Tagabsenkung	3117	3117	Integer
12a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Tagabsenkung	3119	3119	Integer
12b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Tagabsenkung	3121	3121	Integer
12c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Tagabsenkung	3123	3123	Integer
12d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Tagabsenkung	3125	3125	Integer
12e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Tagabsenkung	3127	3127	Integer
12f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Tagabsenkung	3129	3129	Integer
12g	Heizkreis A Heizung aus bei Tagabsenkung	3131	3131	Integer
13	Alle Heizkreise aus bei Nachtabenkung	3133	3133	Integer
13a	Heizkreis 1 Heizung aus bei Nachtabenkung	3135	3135	Integer
13b	Heizkreis 2 Heizung aus bei Nachtabenkung	3137	3137	Integer
13c	Heizkreis 3 Heizung aus bei Nachtabenkung	3139	3139	Integer
13d	Heizkreis 4 Heizung aus bei Nachtabenkung	3141	3141	Integer
13e	Heizkreis 5 Heizung aus bei Nachtabenkung	3143	3143	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
13f	Heizkreis 6 Heizung aus bei Nachtabenkung	3145	3145	Integer
13g	Heizkreis A Heizung aus bei Nachtabenkung	3147	3147	Integer
15	Urlaubsschaltung	2555	2555	Auswahl
15a	Heizkreis 1 Urlaubsschaltung	2560	2560	Auswahl
15b	Heizkreis 2 Urlaubsschaltung	2565	2565	Auswahl
15c	Heizkreis 3 Urlaubsschaltung	2570	2571	Auswahl
15d	Heizkreis 4 Urlaubsschaltung	2575	2575	Auswahl
15e	Heizkreis 5 Urlaubsschaltung	2580	2580	Auswahl
15f	Heizkreis 6 Urlaubsschaltung	2585	2585	Auswahl
15g	Heizkreis A Urlaubsschaltung	2590	2590	Auswahl
21	Freigabe Fernwartung	2595	2595	Auswahl
21a	Freigabe Fernwartung automatisches Deaktivieren der Freigabe. (0 h = keine Deaktivierung)	2600	2600	Integer

A11	Heizkreis 1	2615	2615	Auswahl
A12	Heizkreis 1 Steilheit	2616	2617	Float
A13	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Minimum	2618	2618	Integer
A14	Heizkreis 1 Vorlauftemperatur Maximum	2619	2619	Integer
A15	Heizkreis 1 Mischerlaufzeit	2620	2620	Integer
A16	Heizkreis 1 Fernbedienung	2621	2621	Auswahl
A16a	Heizkreis 1 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2622	2622	Auswahl
A16b	Heizkreis 1 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2623	2623	Auswahl
A17	Heizkreis 1 Fernleitungspumpe	2626	2626	Auswahl
A18	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen	2627	2627	Auswahl
A18a	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2628	2628	Integer
A18b	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2629	2632	Tagesprogramm
A18c	Heizkreis 1 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2634	2634	Integer
A19	Heizkreis 1 Estrichheizen	2635	2635	Auswahl
A19a	Heizkreis 1 Estrich VL Min	2636	2636	Integer
A19b	Heizkreis 1 Estrich VL Anstieg	2637	2637	Integer
A19c	Heizkreis 1 Estrich Anstieg nach	2638	2638	Integer
A19d	Heizkreis 1 Estrich VL Max	2639	2639	Integer
A19e	Heizkreis 1 Estrich Haltezeit	2640	2640	Integer
A19f	Heizkreis 1 Estrich VL-Soll Reduktion	2641	2641	Integer
A21	Heizkreis 2	2642	2642	Auswahl
A22	Heizkreis 2 Steilheit	2643	2644	Float
A23	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Minimum	2645	2645	Integer
A24	Heizkreis 2 Vorlauftemperatur Maximum	2646	2646	Integer
A25	Heizkreis 2 Mischerlaufzeit	2647	2647	Integer
A26	Heizkreis 2 Fernbedienung	2648	2648	Auswahl
A26a	Heizkreis 2 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2649	2649	Auswahl
A26b	Heizkreis 2 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2650	2650	Auswahl
A27	Heizkreis 2 Fernleitungspumpe	2653	2653	Auswahl
A28	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen	2654	2654	Auswahl
A28a	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2655	2655	Integer
A28b	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2656	2659	Tagesprogramm
A28c	Heizkreis 2 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2661	2661	Integer
A29	Heizkreis 2 Estrichheizen	2662	2662	Auswahl
A29a	Heizkreis 2 Estrich VL Min	2663	2663	Integer
A29b	Heizkreis 2 Estrich VL Anstieg	2664	2664	Integer
A29c	Heizkreis 2 Estrich Anstieg nach	2665	2665	Integer
A29d	Heizkreis 2 Estrich VL Max	2666	2666	Integer
A29e	Heizkreis 2 Estrich Haltezeit	2667	2667	Integer

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A29f	Heizkreis 2 Estrich VL-Soll Reduktion	2668	2668	Integer
A31	Heizkreis 3	2669	2669	Auswahl
A32	Heizkreis 3 Steilheit	2670	2671	Float
A33	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Minimum	2672	2672	Integer
A34	Heizkreis 3 Vorlauftemperatur Maximum	2673	2673	Integer
A35	Heizkreis 3 Mischerlaufzeit	2674	2674	Integer
A36	Heizkreis 3 Fernbedienung	2675	2675	Auswahl
A36a	Heizkreis 3 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2676	2676	Auswahl
A36b	Heizkreis 3 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2677	2677	Auswahl
A37	Heizkreis 3 Fernleitungspumpe	2680	2680	Auswahl
A38	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen	2681	2681	Auswahl
A38a	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2682	2682	Integer
A38b	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2685	2688	Tagesprogramm
A38c	Heizkreis 3 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2690	2690	Integer
A39	Heizkreis 3 Estrichheizen	2691	2691	Auswahl
A39a	Heizkreis 3 Estrich VL Min	2692	2692	Integer
A39b	Heizkreis 3 Estrich VL Anstieg	2693	2693	Integer
A39c	Heizkreis 3 Estrich Anstieg nach	2694	2694	Integer
A39d	Heizkreis 3 Estrich VL Max	2695	2695	Integer
A39e	Heizkreis 3 Estrich Haltezeit	2696	2696	Integer
A39f	Heizkreis 3 Estrich VL-Soll Reduktion	2697	2697	Integer
A41	Heizkreis 4	2698	2698	Auswahl
A42	Heizkreis 4 Steilheit	2699	2700	Float
A43	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Minimum	2701	2701	Integer
A44	Heizkreis 4 Vorlauftemperatur Maximum	2702	2702	Integer
A45	Heizkreis 4 Mischerlaufzeit	2703	2703	Integer
A46	Heizkreis 4 Fernbedienung	2704	2704	Auswahl
A46a	Heizkreis 4 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2705	2705	Auswahl
A46b	Heizkreis 4 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2706	2706	Auswahl
A47	Heizkreis 4 Fernleitungspumpe	2709	2709	Auswahl
A48	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen	2710	2710	Auswahl
A48a	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2711	2711	Integer
A48b	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2712	2715	Tagesprogramm
A48c	Heizkreis 4 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2720	2720	Integer
A49	Heizkreis 4 Estrichheizen	2721	2721	Auswahl
A49a	Heizkreis 4 Estrich VL Min	2722	2722	Integer
A49b	Heizkreis 4 Estrich VL Anstieg	2723	2723	Integer
A49c	Heizkreis 4 Estrich Anstieg nach	2724	2724	Integer
A49d	Heizkreis 4 Estrich VL Max	2725	2725	Integer
A49e	Heizkreis 4 Estrich Haltezeit	2726	2726	Integer
A49f	Heizkreis 4 Estrich VL-Soll Reduktion	2727	2727	Integer
A51	Heizkreis 5	2730	2730	Auswahl
A52	Heizkreis 5 Steilheit	2731	2732	Float
A53	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Minimum	2733	2733	Integer
A54	Heizkreis 5 Vorlauftemperatur Maximum	2734	2734	Integer
A55	Heizkreis 5 Mischerlaufzeit	2735	2735	Integer
A56	Heizkreis 5 Fernbedienung	2736	2736	Auswahl
A56a	Heizkreis 5 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2737	2737	Auswahl
A56b	Heizkreis 5 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2738	2738	Auswahl
A57	Heizkreis 5 Fernleitungspumpe	2742	2742	Auswahl
A58	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen	2743	2743	Auswahl
A58a	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2744	2744	Integer
A58b	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2745	2748	Tagesprogramm

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
A58c	Heizkreis 5 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2750	2750	Integer
A59	Heizkreis 5 Estrichheizen	2751	2751	Auswahl
A59a	Heizkreis 5 Estrich VL Min	2752	2752	Integer
A59b	Heizkreis 5 Estrich VL Anstieg	2753	2753	Integer
A59c	Heizkreis 5 Estrich Anstieg nach	2754	2754	Integer
A59d	Heizkreis 5 Estrich VL Max	2755	2755	Integer
A59e	Heizkreis 5 Estrich Haltezeit	2756	2756	Integer
A59f	Heizkreis 5 Estrich VL-Soll Reduktion	2757	2757	Integer
A61	Heizkreis 6	2758	2758	Auswahl
A62	Heizkreis 6 Steilheit	2759	2760	Float
A63	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Minimum	2761	2761	Integer
A64	Heizkreis 6 Vorlauftemperatur Maximum	2762	2762	Integer
A65	Heizkreis 6 Mischerlaufzeit	2763	2763	Integer
A66	Heizkreis 6 Fernbedienung	2764	2764	Auswahl
A66a	Heizkreis 6 Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2765	2765	Auswahl
A66b	Heizkreis 6 Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2766	2766	Auswahl
A67	Heizkreis 6 Fernleitungspumpe	2770	2770	Auswahl
A68	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen	2771	2771	Auswahl
A68a	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2772	2772	Integer
A68b	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2773	2776	Tagesprogramm
A68c	Heizkreis 6 Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2778	2778	Integer
A69	Heizkreis 6 Estrichheizen	2779	2779	Auswahl
A69d	Heizkreis 6 Estrich VL Min	2780	2780	Integer
A69a	Heizkreis 6 Estrich VL Anstieg	2781	2781	Integer
A69c	Heizkreis 6 Estrich Anstieg nach	2782	2782	Integer
A69e	Heizkreis 6 Estrich VL Max	2783	2783	Integer
A69f	Heizkreis 6 Estrich Haltezeit	2784	2784	Integer
A69b	Heizkreis 6 Estrich VL-Soll Reduktion	2785	2785	Integer
A01	Heizkreis A	2786	2786	Auswahl
A02	Heizkreis A Steilheit	2787	2788	Float
A03	Heizkreis A Vorlauftemperatur Minimum	2789	2789	Integer
A04	Heizkreis A Vorlauftemperatur Maximum	2790	2790	Integer
A05	Heizkreis A Mischerlaufzeit	2791	2791	Integer
A06	Heizkreis A Fernbedienung	2792	2792	Auswahl
A06a	Heizkreis A Fernbedienung mit/ohne Raumfühler	2793	2793	Auswahl
A06b	Heizkreis A Fernbedienung Anzeige Raumgerät	2794	2794	Auswahl
A07	Heizkreis A Fernleitungspumpe	2798	2798	Auswahl
A08	Heizkreis A Sommer-Badheizen	2799	2799	Auswahl
A08a	Heizkreis A Sommer-Badheizen Puffer Min.temp.	2800	2800	Integer
A08b	Heizkreis A Sommer-Badheizen Tagesuhr Mo-So	2801	2804	Tagesprogramm
A08c	Heizkreis A Sommer-Badheizen Vorlauf-Soll	2806	2806	Integer
A09	Heizkreis A Estrichheizen	2807	2807	Auswahl
A09a	Heizkreis A Estrich VL Min	2808	2808	Integer
A09b	Heizkreis A Estrich VL Anstieg	2809	2809	Integer
A09c	Heizkreis A Estrich Anstieg nach	2810	2810	Integer
A09d	Heizkreis A Estrich VL Max	2811	2811	Integer
A09e	Heizkreis A Estrich Haltezeit	2812	2812	Integer
A09f	Heizkreis A Estrich VL-Soll Reduktion	2813	2813	Integer
B01	Boiler A	2857	2857	Auswahl
B02	Boiler A Boilertemperatur Schaltdifferenz	2858	2858	Integer
B03	Boiler A Boilertemperatur Minimum	2859	2859	Integer
B04	Legionellenschutz	2860	2860	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
B05	Boiler A Legionellenschutz Solltemperatur	2861	2861	Integer
B06	Legionellenschutz Wochenprogramm	2862	2866	Wochenprogramm
B07	Fernleitungspumpe Boiler A	2867	2867	Auswahl
B08	Zirkulationspumpe Boiler A	2868	2868	Auswahl
B08a	Zirkulationspumpe Boiler A Laufzeit	2869	2869	Integer
B08b	Zirkulationspumpe Boiler A Stillstandszeit	2870	2870	Integer
B11	Boiler 1	2814	2814	Auswahl
B12	Boiler 1 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2815	2815	Integer
B13	Boiler 1 Boilertemperatur Minimum	2816	2816	Integer
B14	Legionellenschutz	2817	2817	Auswahl
B15	Boiler 1 Legionellenschutz Solltemperatur	2818	2818	Integer
B16	Legionellenschutz Wochenprogramm	2819	2823	Wochenprogramm
B17	Fernleitungspumpe Boiler 1	2825	2825	Auswahl
B18	Zirkulationspumpe Boiler 1	2826	2826	Auswahl
B18a	Zirkulationspumpe Boiler 1 Laufzeit	2827	2827	Integer
B18b	Zirkulationspumpe Boiler 1 Stillstandszeit	2828	2828	Integer
B21	Boiler 2	2829	2829	Auswahl
B22	Boiler 2 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2830	2830	Integer
B23	Boiler 2 Boilertemperatur Minimum	2831	2831	Integer
B24	Legionellenschutz	2832	2832	Auswahl
B25	Boiler 2 Legionellenschutz Solltemperatur	2833	2833	Integer
B26	Legionellenschutz Wochenprogramm	2834	2838	Wochenprogramm
B27	Fernleitungspumpe Boiler 2	2839	2839	Auswahl
B28	Zirkulationspumpe Boiler 2	2840	2840	Auswahl
B28a	Zirkulationspumpe Boiler 2 Laufzeit	2841	2841	Integer
B28b	Zirkulationspumpe Boiler 2 Stillstandszeit	2842	2842	Integer
B31	Boiler 3	2843	2843	Auswahl
B32	Boiler 3 Boilertemperatur Schaltdifferenz	2844	2844	Integer
B33	Boiler 3 Boilertemperatur Minimum	2845	2845	Integer
B34	Legionellenschutz	2846	2846	Auswahl
B35	Boiler 3 Legionellenschutz Solltemperatur	2847	2847	Integer
B36	Legionellenschutz Wochenprogramm	2848	2852	Wochenprogramm
B37	Fernleitungspumpe Boiler 3	2853	2853	Auswahl
B38	Zirkulationspumpe Boiler 3	2854	2854	Auswahl
B38a	Zirkulationspumpe Boiler 3 Laufzeit	2855	2855	Integer
B38b	Zirkulationspumpe Boiler 3 Stillstandszeit	2856	2856	Integer
B60	Boilervorrangautomatik	2871	2871	Auswahl
B90	Freigabe alle Boilertemp. Minimum	2872	2875	Tagesprogramm
C2	Pufferladung Puffer	2882	2882	Auswahl
C3	Pufferladung Puffer Boiler intern/extern	2883	2883	Auswahl
C3a	Pufferladung Pufferladung Pufferfühler	2884	2884	Auswahl
C3b	Pufferladung Puffer Differenzregelung	3149	3149	Auswahl
C3c	Pufferladung Fremdwärmekeessel	3150	3150	Auswahl
C4	Pufferladung Ausschalttemperatur Puffer unten	2886	2886	Integer
C4a	Pufferladung Kesselsolltemp. bei Pufferladung	2887	2887	Integer
C4b	Pufferladung bei Sommerbetrieb	2888	2888	Auswahl
C4c	Puffer Puffer Mindesttemp.	3030	3030	Integer
C5	Pufferzwangsladung	2889	2892	Tagesprogramm
C6	Ext.Heizkreis Solltemperatur	2896	2896	Integer
C8	Pufferladepumpe externer HK	2898	2898	Auswahl
C9	Fernleitung am Kessel	3151	3151	Auswahl
C10	Fremdwärme	2899	2899	Auswahl

Parameter	Beschreibung	Register Start (Offset 40000)	Register Stopp (Offset 40000)	Datentyp
D2	Frostschutz Pumpen Ein unter Aussentemp.	2916	2916	Integer
D3	Frostschutz Vorlauf-Solltemperatur	2917	2917	Integer
D5	Umschaltung Tag-Absenkung	2920	2923	Tagesprogramm
D7	Alle Heizkreise Sommerabschaltung Sperrzeit	2930	2930	Integer
D8	Sommerzeit	2931	2931	Auswahl
D9	Tagesuhr/Wochenuhr Tagesuhr/Wochenuhr	2932	2932	Auswahl
D10	Anzahl der Blöcke für Wochenuhr	2933	2933	Integer
D11	Urlaubsschaltung	2934	2934	Auswahl
D12	Aussentemperatur Abschaltung	2935	2935	Auswahl
D13	Aussenfühler	2936	2936	Auswahl
D21	Standalone (HKR o. Verbindung zu Kessel)	3100	3100	Auswahl
D22	Kesselstörung anzeigen	3101	3101	Auswahl
D22a	Kesselwarnung anzeigen	3102	3102	Auswahl
D24	Modbus aktiviert	2941	2941	Auswahl
D32	Geregelte Fernleitung Überhöhung	2993	2993	Integer
D33	Geregelte Fernleitung Mischerlaufzeit	2943	2943	Integer
Siehe Zustand Fernbedienung Seite 8	Zustand Fernbedienung HK A (Modus) setzen	3022	3022	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 1 (Modus) setzen	3023	3023	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 2 (Modus) setzen	3024	3024	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 3 (Modus) setzen	3025	3025	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 4 (Modus) setzen	3026	3026	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 5 (Modus) setzen	3027	3027	Auswahl
	Zustand Fernbedienung HK 6 (Modus) setzen	3028	3028	Auswahl

Updates der Software dürfen nur durch von der Hargassner Ges mbH geschultes und autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden.

Für etwaige Irrtümer oder Druckfehler in der Anleitung und dadurch verursachte Folgekosten (Programmanpassung usw.) kann kein Anspruch auf Schadenersatz geltend gemacht werden.