

Viessmann Abnahmeprotokoll

Vitosoft 300 SID1, Softwareversion 8.0.6.2



Anlage:

Anlage Holz, Anlage Holz,

Inhaltsverzeichnis

1	Anlagenbeschreibung
2	Regler-Parameter
2.1	VT 200 (HO1C)
2.1.1	Überblick
2.1.1.1	Kessel
2.1.1.2	Heizkreis M2
2.1.1.3	Solar
2.1.1.4	Warmwasser
2.1.2	Bedienung
2.1.2.1	Warmwasser A1
2.1.2.2	Zirkulation A1
2.1.2.3	Betriebsdaten M2
2.1.2.4	Heizzeiten M2
2.1.2.5	Datum + Uhr
2.1.3	Inbetriebnahme
2.1.3.1	Allgemein
2.1.3.2	Kessel
2.1.3.3	Heizkreis M2
2.1.3.4	Warmwasser
2.1.4	Codierung 2
2.1.4.1	Allgemein
2.1.4.2	Kessel
2.1.4.3	Warmwasser
2.1.4.4	Heizkreis M2
2.1.4.5	Solarmodul SM1
2.1.5	Parametervergleich
2.1.6	Gerätedaten
2.1.6.1	Gerät
2.1.7	Diagnose Anlage
2.1.7.1	Solar
2.1.7.2	Kessel
2.1.7.3	Heizkreis M2
2.1.7.4	Warmwasser
2.1.7.5	Feuerungsautomat
2.1.7.6	Sensoren
2.1.7.7	Wartung
2.1.7.8	Fkt.-Erw. AM1
2.1.8	Diagnose System
2.1.8.1	Funkteilnehmer
2.1.8.2	Regelung
2.1.8.3	KM-Bus-Teiln.
2.1.9	Meldehistorie

1 Anlagenbeschreibung

Anlagennummer

Auftragsnummer

Anlageninformation

Planer

Anlage Holz

Straße

Anlagenstandort

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Fachbetrieb

Telefon-Nr.

Fax

E-Mail

Art der Anlage

Anlagenname
VT 200 (HO1C)

Geräteherstellnummer
7513683306819101

Anlagenausstattung

Herstell-Nr./Sach-Nr.	Typenbezeichnung	Bemerkung
7513683306819101	Anlage Holz VT 200 (HO1C)	Vitodens 3xx-W/F mit Vitotronic 200 (Typ HO1C), Vitodens 2xx-W mit Vitotronic 200 (Typ HO1C), Vitocrossal 300 mit Vitotronic 200 (Typ KW6B)

Kurzbeschreibung

2 Regler-Parameter

2.1 VT 200 (HO1C)

2.1.1 Überblick

2.1.1.1 Kessel

Aussentemperatur	:	17,9 °C
Kesseltemperatur	:	35,5 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	0 %
Kesselsolltemperatur	:	27,4 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	33981
Brenner-Betriebsstunden	:	6036,54 Stunden
Hydraulische Weiche	:	49,2 °C
Abgastemperatur	:	46 °C
Förderhöhe	:	0 mbar

2.1.1.2 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	19 °C
Vorlauftemperatur M2	:	27 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,5
* Niveau Heizkennlinie M2	:	5 K
Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	20 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.3 Solar

Solar Kollektortemperatur	:	56,6 °C
Solar Speichertemperatur	:	45,9 °C
Solar Betriebsstunden	:	11408 Stunden
Solar Wärmemenge	:	45049 kWh
* Solar Solarpumpe	:	Ein
* Solar Nachladeunterdrückung	:	aktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.1.4 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	49,1 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Zirkulationspumpe	:	Ein

2.1.2 Bedienung

2.1.2.1 Warmwasser A1

Schaltzeit:Schaltzeiten WW A1M1

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Dienstag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Mittwoch	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Donnerstag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Freitag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Samstag	05:30:00	Abschaltbetrieb
05:30:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb
00:00:00	Sonntag	08:00:00	Abschaltbetrieb
08:00:00		21:30:00	Heizbetrieb
21:30:00		24:00:00	Abschaltbetrieb

2.1.2.2 Zirkulation A1

Schaltzeit:Schaltzeiten ZP A1M1

Tag:Montag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Dienstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Mittwoch			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Donnerstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Freitag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Samstag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	05:30:00		Abschaltbetrieb
05:30:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb
Tag:Sonntag			
Von	Bis		Wert
00:00:00	08:00:00		Abschaltbetrieb
08:00:00	21:30:00		Heizbetrieb
21:30:00	24:00:00		Abschaltbetrieb

2.1.2.3 Betriebsdaten M2

Betriebsart M2	:	Heizen + WW
* Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	:	19 °C
* Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	:	19 °C
Zustand Partybetrieb M2	:	Aus
Zustand Sparbetrieb M2	:	Aus
Warmwasser-Solltemperatur	:	50 °C
Ferien Abreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	:	01.01.1970 00:00:00
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,5
* Niveau Heizkennlinie M2	:	5 K
Raumsolltemperatur Partybetrieb M2	:	20 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.2.4 Heizzeiten M2

Schaltzeit: Schaltzeiten M2

Von	Tag	Bis	Wert
00:00:00	Montag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Dienstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Mittwoch	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Donnerstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Freitag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Samstag	24:00:00	Heizbetrieb
00:00:00	Sonntag	24:00:00	Heizbetrieb

2.1.2.5 Datum + Uhr

Datum und Uhrzeit : 10.10.2022 14:05:54

2.1.3 Inbetriebnahme

2.1.3.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema : 4 M2 + WW
* (51) Hydr. Weiche Int. Pumpe : 2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.2 Kessel

(01) Anlagentyp : 1 Einkessel
* (06) Kesselmaximal-Temperatur : 82 °C
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm : 0 inaktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.3 Heizkreis M2

(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	24 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	50 °C
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	120 Minuten

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.3.4 Warmwasser

(67) WW-Solltemperatur bei Nachladeunterdrückung	:	40
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr

2.1.4 Codierung 2

2.1.4.1 Allgemein

* (00) Heizkreis-Warmwasserschema	:	4 M2 + WW
(2A) Anschlussweiterung ATS1	:	0 ohne
(2D) Strömungssensor STRS1	:	Nein
(2E) Kennung Externe Erweiterung	:	0 ohne
* (32) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	mit Anschlußmodul AM1
* (33) AM1: Funktion Ausgang 1	:	Speicherladepumpe
(34) AM1: Funktion Ausgang 2	:	Zirkulationspumpe
(35) Kennung Anschlussweiterung EA1	:	ohne Anschlußweiterung EA1
(39) Ausgang 28	:	Zirkulationspumpe
* (51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	:	2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft
* (52) Sensor Hydraulische Weiche	:	1 vorhanden
(53) Rangierung Relais K12	:	1 Zirkulationspumpe
* (54) Solarregelung	:	4 Solarmodul SM1 mit DT2
(76) Kommunikationsmodul	:	0 ohne
(7F) Unterscheidung Einfamilienhaus - Mehrparteienhaus	:	1 Einfamilienhaus
(80) Verzögerung Fehleranzeige	:	30 Sekunden
(81) Funktion Uhr	:	1 Uhr mit Sommerzeit
(88) Anzeigemodus Celsius - Fahrenheit	:	0 Celsius
(8F) Zugriff auf Kesselregler - Parameter	:	0
(90) Zeitkonstante Aussentemperatur	:	1280 Minuten
(95) Konfiguration Vitocom 100	:	0 ohne Vitocom 100
(9B) VT_Solltemperatur bei externer Anforderung	:	70 °C
(9C) Überwachung LON-Teilnehmer	:	20
* (9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	:	0 K

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.2 Kessel

(01) Anlagentyp	:	1 Einkessel
* (06) Kesselmaximal-Temperatur	:	82 °C
(21) Betriebsstunden Brenner für Wartung	:	0 Stunden
(23) Zeitintervall für Wartung	:	0 Monate
(24) Status der Wartung	:	0 Grundzustand
(28) Intervallzuendung Brenner alle 5 Stunden	:	0 inaktiv
(2F) Entlüftungs-/ Befüllungsprogramm	:	0 inaktiv
* (30) Kennung Interne Umwälzpumpe	:	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
* (31) Sollzahl Interne Pumpe	:	55
(93) Korrekturfaktor Abgaslänge	:	0

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.3 Warmwasser

(56) Warmwasser-Solltemperatur-Bereich	:	0 Bereich 10-60°C
(58) Warmwasser-Solltemperatur 2	:	0 °C
(59) Einschaltpunkt Speicher	:	2½ K unter Soll K
* (5B) Anbindung Speicher an Hydr. Weiche	:	1 hinter Weiche
(5E) Speicherladepumpe bei extern sperren	:	Pumpe in Regelbetrieb
(5F) Speicherladepumpe bei extern anfordern	:	Pumpe in Regelbetrieb
(60) Offset für Kessel- bzw Vorlaufsolltemperatur (auf Warmwasser-Solltemperatur)	:	20 K
(62) Nachlauf Speicherladepumpe	:	2 Minuten
* (65) Bauart Umschaltventil	:	3 Grundfos Ventil
(67) WW-Solltemperatur bei Nachladeunterdrückung	:	40
(6C) Drehzahl Interne Pumpe bei WW-Bereitung	:	100 %
(6D) Anzapffunktion	:	0
* (6F) Begrenzung Warmwasserleistung	:	93 %
(73) Intervall-Freigabe Zirkulationspumpe	:	0 Schaltuhr

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.4 Heizkreis M2

(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	0 ohne
(A2) Speichervorrang M2	:	2 Speichervorrang
(A3) Frostgrenze M2	:	2 °C
(A4) Frostschutzfunktion M2	:	0 aktiv
(A5) Sommersparschaltung Schaltschwelle M2	:	5 AT > RTsoll + 1 K
(A6) Absolute Sommersparschaltung M2	:	36 °C
(A7) Mischersparfunktion M2	:	0 ohne
(A8) Einfluss auf Interne Pumpe	:	1: HK setzt Anforderung an Int.Pumpe
(A9) Pumpenstillstand M2 bei Übergang in reduzierten Betrieb	:	7 Minuten
* (C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	:	24 °C
* (C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	:	50 °C
* (D3) Neigung Heizkennlinie M2	:	0,5
* (D4) Niveau Heizkennlinie M2	:	5 K
(D5) Wirkung Betriebsarten-umschaltung M2	:	0 Abschalt-Reduziert
(E5) Kennung Pumpe Heizkreis M2	:	0 stufig
(E9) Reduzierte Drehzahl geregelte Pumpe M2	:	45 %
(F1) Estrichfunktion M2	:	Passiv
(F2) Zeitbegrenzung Party/ Betriebsarten-Umschaltung M2	:	8 Stunden
(F8) Start Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-5 °C
(F9) Ende Modifizierung Raumtemp. Soll red. HK2	:	-14 °C
(FA) Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	20 %
(FB) Dauer Überhöhung Vorlauftemperatur Soll HK2	:	120 Minuten
(A0) Kennung Fernbedienung M2	:	nicht vorhanden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.4.5 Solarmodul SM1

(00) Einschaltpunkt Kollektorkreispumpe	:	8 K
(01) Ausschaltpunkt Kollektorkreispumpe	:	4 K
* (02) Drehzahlsteuerung	:	2: PWM-Ansteuerung
(03) Sollwert dT-Regler	:	10 K
(04) Reglerverstärkung dT-Regler	:	4 %/K
(05) Minimale Pumpendrehzahl	:	10 %
(06) Maximale Pumpendrehzahl	:	75 %
(07) Intervallfunktion	:	Aus
* (08) Speicher Maximaltemperatur	:	65 °C
(09) Kollektor Maximaltemperatur	:	130 °C
(0A) Stagnationszeit-reduzierung	:	5 K
(0B) Kollektor Frostschutzfunktion	:	Aus
(0C) Delta-T Überwachung	:	Ein
(0D) Überwachung Nachtzirkulation	:	Ein
(0E) Funktionskontrolle Solarertrag	:	1: Ein mit Wärmeträgermedium Viessmann
* (0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	:	7 l/min
(10) Zieltemperaturregelung	:	Aus
(11) Speichersolltemperatur Solar	:	50 °C
(12) Kollektor Minimaltemperatur	:	10 °C
(20) Erweiterte Regelungsfunktion	:	0: Keine erweiterte Regelungsfunktion aktiv
(22) Einschaltpunkt dT2-Regler	:	8 K
(23) Ausschaltpunkt dT2-Regler	:	4 K
(24) Einschalttemperatur Thermostat	:	40 °C
(25) Ausschalttemperatur Thermostat	:	50 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.5 Parametervergleich

Parameter	Auslieferungszustand	Aktueller Wert
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb A1M1	: 20 °C	5 °C
Raumtemperatur Soll Normalbetrieb M2	: 20 °C	19 °C
Raumtemperatur Soll Reduzierter Betrieb M2	: 3 °C	19 °C
Betriebsart A1M1	: Heizen + WW	Nur WW
Ferien Abreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Abreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag A1M1	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M2	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
Ferien Rückreisetag M3	: 01.01.1970	01.01.1970 00:00:00
(00) Heizkreis-Warmwasserschema	: 1 A1	4 M2 + WW
(06) Kesselmaximal-Temperatur	: 74 °C	82 °C
(30) Kennung Interne Umwälzpumpe	: 0 stufig	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
(31) Solldrehzahl Interne Pumpe	: 65	55
(52) Sensor Hydraulische Weiche	: 0 nicht vorhanden	1 vorhanden
(5B) Anbindung Speicher an Hydr. Weiche	: 0 vor Weiche	1 hinter Weiche
(65) Bauart Umschaltventil	: 1 Viessmann Ventil	3 Grundfos Ventil
(6F) Begrenzung Warmwasserleistung	: 100 %	93 %
(9F) Differenztemperatur VT-Erzeugung	: 8 K	0 K
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung A1M1	: 20 °C	24 °C
(C5) Vorlauf - Minimalbegrenzung M2	: 20 °C	24 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung A1M1	: 74 °C	28 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M2	: 74 °C	50 °C
(C6) Vorlauf - Maximalbegrenzung M3	: 75 °C	74 °C
(D3) Neigung Heizkennlinie A1	: 1,4	0,5
(D3) Neigung Heizkennlinie M2	: 1,4	0,5
(D4) Niveau Heizkennlinie A1	: 0 K	3 K
(D4) Niveau Heizkennlinie M2	: 0 K	5 K
(E6) Maximale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	: 65 %	55 %
(E7) Minimale Drehzahl geregelte Pumpe A1M1	: 30 %	20 %
(32) Kennung Anschlussverweiterung AM1	: ohne Anschlussverweiterung AM1	mit Anschlussmodul AM1
(33) AM1: Funktion Ausgang 1	: Zirkulationspumpe	Speicherladepumpe
(54) Solarregelung	: 0 ohne	4 Solarmodul SM1 mit DT2
(08) Speicher Maximaltemperatur	: 60 °C	65 °C
(0F) Volumenstrom bei max. Drehzahl	: 70 l/min	7 l/min
(02) Drehzahlsteuerung	: 0: Drehzahlsteuerung abgeschaltet	2: PWM-Ansteuerung
(51) Hydr. Weiche Int. Pumpe	: 0: Hydr. Weiche: Interne Pumpe läuft bei Anforderung	2: Pufferspeicher: Interne Pumpe läuft bei Anforderung nur, wenn der Brenner läuft

2.1.6 Gerätedaten

2.1.6.1 Gerät

Gerät	:	ZE-ID: CB
Bauart Warmwasser	:	Speicher
* Umschaltventil	:	Grundfos Ventil
Gerätetyp	:	Wandgerät GWG 2012
Sachnummer Regelung	:	5464034
Herstellnummer Regelung	:	????????????????
Herstellnummer Kessel	:	7513683306819101

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7 Diagnose Anlage

2.1.7.1 Solar

* Solarregelung	:	Solarmodul SM1 mit DT2
* Solarertrag Aktueller Tag	:	14268 Wh
* Solarertrag 1 Tag zurück	:	32756 Wh
* Solarertrag 2 Tage zurück	:	16552 Wh
* Solarertrag 3 Tage zurück	:	27686 Wh
* Solarertrag 4 Tage zurück	:	30923 Wh
* Solarertrag 5 Tage zurück	:	15586 Wh
* Solarertrag 6 Tage zurück	:	29650 Wh
* Solarertrag 7 Tage zurück	:	19396 Wh
Solar Kollektortemperatur	:	56,6 °C
Solar Speichertemperatur	:	45,9 °C
* Solar Nachladeunterdrückung	:	aktiv
* Solar Solarpumpe	:	Ein
Solar Betriebsstunden	:	11408 Stunden
Solar Wärmemenge	:	45049 kWh
* Ausgang 22 verwendet	:	Nicht verwendet
* Sensor 7 verwendet	:	Nicht verwendet
* Sensor 10 verwendet	:	Nicht verwendet
Nachheizunterdrueckung	:	inaktiv

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.2 Kessel

Aussentemperatur	:	17,9 °C
Aussentemperatur gedämpft	:	13,9 °C
Kesseltemperatur	:	35,5 °C
Interne Pumpe Drehzahl	:	0 %
Kesselsolltemperatur	:	27,4 °C
Brenner	:	Aus
Interne Pumpe	:	Aus
Brennerstarts	:	33981
Brenner-Betriebsstunden	:	6036,54 Stunden
Hydraulische Weiche	:	49,2 °C
Abgastemperatur	:	46 °C
* Status Sensor 15	:	OK
Auswertung Pumpenfehler	:	Aus
Differenztemperatur 1	:	0 °C
Heizleistungsbegrenzung über Rücklaufregelung	:	0 °C
Differenztemperatur T2	:	
ALZ für Anlagenschema	:	1
ALZ für Cod. 51	:	0
ALZ für Cod. 5B	:	0
Modulationsgrad	:	0 %
Brennertyp	:	modulierender Brenner
Gem. Vorlauftemperatur	:	49,2 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.3 Heizkreis M2

Aktuelle Betriebsart M2	:	Normalbetrieb
Externe Betriebsarten-umschaltung M2	:	Aus
Vorlauftemperatur M2	:	27 °C
* Status Vorlauftemperatursensor M2	:	OK
Vorlauftemperatur Soll M2	:	27,4 °C
Heizkreispumpe M2	:	Ein
Raumtemperatur Soll M2	:	19 °C
Partybetrieb M2	:	Aus
Sparbetrieb M2	:	Aus
* Niveau Heizkennlinie M2	:	5 K
* Neigung Heizkennlinie M2	:	0,5
Frostgefahr des Heizkreises M2	:	inaktiv
Ferienprogramm M2	:	inaktiv
Reglervariante M2	:	Witterungsgeführte Regelung
Heizkreisname HK2	:	Heizkreis 2□y
(D5) Richtung externe Aufschaltung M2	:	Abschalt-Reduziert

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.4 Warmwasser

Warmwasserbereitung	:	Ladung inaktiv
Temperatur Speicher Ladesensor Komfortsensor	:	49,1 °C
* Warmwassertemperatur Soll (effektiv)	:	40 °C
Speicherladepumpe	:	Aus
Bauart Warmwasser	:	Speicher
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
* Zweiter Bereichsgrenzwert max. zul. Einstellbereich WW-Soll	:	65 °C

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.5 Feuerungsautomat

Flammensignal	:	Aus
Feuerungsautomat verriegelt	:	Nein

2.1.7.6 Sensoren

Status Sensor ATS	:	OK
Status Sensor KTS	:	OK
Sensor Status KFTS	:	OK
Status Sensor 5B	:	Unterbrechung
* Status Sensor 15	:	OK
Status Sensor VTS	:	OK
Status Raumtemp.-Sensor HK1	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK2	:	unbekannt
Status Raumtemp.-Sensor HK3	:	unbekannt

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.7.7 Wartung

(23) Eingestelltes Zeitintervall	:	0 Monate
(24) Wartung	:	inaktiv
(21) Grenzwert Betriebsstunden Brenner	:	0 Stunden
Betriebsstunden Brenner seit letzter Wartung	:	6036,54 Stunden
vergangene Zeit seit letzter Wartung	:	642,52 Monate

2.1.7.8 Fkt.-Erw. AM1

* (32) Kennung Anschlussweiterung AM1	:	mit Anschlußmodul AM1
* (33) AM1: Funktion Ausgang 1	:	Speicherladepumpe
(34) AM1: Funktion Ausgang 2	:	Zirkulationspumpe
AM1 Ausgang 1	:	Aus
AM1 Ausgang 2	:	Ein
SW-Index AM1	:	01

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8 Diagnose System

2.1.8.1 Funkteilnehmer

RF-Teilnehmer 0	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 1	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 2	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 3	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 4	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm
RF-Teilnehmer 5	:	undefiniert
Pegel	:	0 -dBm

2.1.8.2 Regelung

* Reglerkennung	:	ZE-ID: CB
Software-Index des Gerätes	:	4F
Bedienteil Software-Index	:	04
Codierkarte Geräteerkennung	:	15
Codierkarte Revision GFA	:	F0
Codierkarte Revision GWG	:	02
Codierkarte Typ	:	24
Kennung Feuerungsautomat-Chip	:	24
Sachnummer Codierstecker	:	7841215
Software-Index des Gerätes	:	79

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.8.3 KM-Bus-Teiln.

* Solarregelung	:	Solarmodul SM1 mit DT2
SW-Index Solarmodul	:	03
SW-Index Solarmodul SM1	:	3
HW-Index Solarmodul SM1	:	1
Solarregelung Software-Index	:	00
Fernbedienung Heizkreis A1M1	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M2	:	nicht vorhanden
Fernbedienung Heizkreis M3	:	nicht vorhanden
* Interne Umwälzpumpe	:	2 drehzahl geregelt mit Volumenstrom
Interne Pumpe Software-Index	:	01
KM-BUS-Heizkreispumpe A1	:	nicht vorhanden
KM-BUS-Heizkreispumpe M2	:	nicht vorhanden
KM-BUS-Heizkreispumpe M3	:	nicht vorhanden
Vitocom 100	:	nicht vorhanden
Externe Erweiterung	:	nicht vorhanden
* Mischererweiterung	:	vorhanden

Bei den mit * gekennzeichneten Bedienparametern (z. B. Sollwerte und Betriebsprogramme) und Codierungen unterscheiden sich die aktuellen Parameterwerte vom Auslieferungszustand.

2.1.9 Meldehistorie

Fehlercode	Meldung	Zeitpunkt
98	Solarmodul: Unterbrechung Sensor 7	03.09.2022 09:33:07
98	Solarmodul: Unterbrechung Sensor 7	03.09.2022 09:23:20
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	13.08.2022 10:54:25
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	11.08.2022 11:01:59
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	09.08.2022 11:04:23
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	07.08.2022 11:02:35
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	03.08.2022 10:54:05
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	28.07.2022 11:01:52
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	19.07.2022 11:02:06
9E	Solarmodul: Delta-T Überwachung	09.05.2021 10:53:45
