

## 13.2 Parameterliste

In der folgenden Tabelle finden Sie eine vollständige Übersicht aller verfügbaren Parameter

Gesamtmenü						
0	2	Netzwerk				
0	2	BUS Netzwerk				
0	2	0	Netzwerk anwesend	Kessel OpenTherm Gateway	1	Anzeige der angeschlossenen Geräte über BUS
0	4	Benutzeroberfläche				
0	4	0	Zone am Display einstellen	03-Jan	1	
0	4	1	Hintergrundbeleuchtung Zeit	1 min – 24h	10 min	
0	4	3	Zeitprogramm Servicetyp	0=Programs 1=Extended time programs	1	
0	4	4	Reset Systemschnittstelle			
0	4	5	Erweitertes TP mit	JA / NEIN	NEIN	
2	Kessel-Parameter					
2	0	Allgemeine Einstellungen				
2	0	0	Warmwassertemperatur Einstellung	40 - 65 (°C)	45	
2	0	2	Gastyp	0 = Erdgas 1 = Flüssiggas 2 = n.a.	0	
2	0	3	Maximale Wassertemperatur	80 - 90 °C	90	
2	0	4	Höhe	0 - 7000m	0	
2	0	6	Temperaturgradient	0 - 15 °C/min.	5	
2	1	Freie Parameter				
2	1	7	Pumpe Dauerlauf	0 = Deaktiviert 1 = Aktiviert	0	
2	1	8	Max. Pumpenmodulation TWW	Par 246 bis 100% einstellbar	i24SZ: 50% i35SZ: 70% i28(E)CZ: 50% i36ECZ: 70%	
2	2	Einstellungen				
2	2	4	AUTO Funktion	0 = AUS (Nicht vorhanden) 1 = EIN (Vorhanden)	1	
2	2	7	Hybrid Heizkessel	0 = AUS (Deaktiviert) 1 = AAN (Aktiviert)	0	
2	2	8	Kessel Version	0 = Kessel Kombigerät 1 = Ext. Speicher mit NTC-Fühler 2 = Ext. Speicher mit Thermostat	0-2	Nur für autorisierte Techniker. Nur beim Ersetzen PCB
2	3	Heizung 1				
2	3	1	Max. Heizleistung einstellbar	0 - 100 (%)	100%	Nur für autorisierte Techniker, siehe Tabelle Gaseinstellung
2	3	7	Nachzirkulation Heizung	0 - 15 (min)	3	
2	4	Heizung 2				
2	4	5	Max. Pumpe PWM	61 - 100%	i24SZ: 62% i32SZ: 75% i28(E)CZ: 62% i36ECZ: 72%	
2	4	6	Min. Pumpe PWM	Parameter 245 min. 25 % einstellbar	25	
2	4	9	Kalibration des Außenfühlers	-3 to 3 (°)	0	Nur bei einem Außenfühler
2	5	Warmwassererzeugung				
2	5	0	Komfort Funktion	0 = AUS (Deaktiviert) 1 = Zeitbasiert 2 = Ständiger Betrieb	0	Komfort Funktion ist eine Warmwasser Einstellung die dafür Sorge trägt, dass der Speicher immer auf Temperatur bleibt. Dies gewährleistet eine schnellere Abgabe von Warmwasser.
2	5	5	Verzögerung TWW -> Heizbetrieb	0 - 30 (min)	1	

# Parameterliste

2	6	Kessel auf Handbetrieb				
2	6	0	Handbetrieb aktivieren	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	6	1	Steuerung Kesselpumpe	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	6	2	Steuerung Gebläse	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	6	3	Steuerung 3-Wege-Ventil	0 = Warmwassererzeugung 1 = Heizung	0	
2	6	5	Zusätzliches Ausgangssignal	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	6	7	Steuerung externe Pumpe	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	7	Test & Verifizierung				
2	7	0	Schornsteinfeger	0 = AUS 1 = EIN	0	
2	7	1	Entlüftungs-Funktion	0 = AUS 1 = EIN	0	
			Sie können den Vorgang abbrechen, indem Sie die <b>BACK</b> -Taste 10 Sekunden lang drücken			
2	7	3	BACKUP starten	0 = AUS 1 = EIN	0	Nicht verwenden
2	7	6	BACKUP starten	0 = AUS 1 = EIN	0	Nicht verwenden
2	8	Reset Menü				
2	8	0	Reset Werkseinstellungen	Reset? OK = JA, BACK = NEIN		Um alle Parameter auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückzusetzen, Drücken Sie die <b>OK</b> -Taste.
2	9	Weiterre				
2	9	0	Funktion Multifunkt. Eingang	0 = Brennersperre NO 1 = Brennersperre NC 2 = TWW Zeitprogramm	1	
2	9	1	Anlagenfrostschutz	0 = AUS 1 = EIN	1	
4	Zone 1 parameter					
4	0	Temperatureinstellung				
4	0	0	Tagestemperatur	10 - 30°C	20	
4	0	1	Nachttemperatur	10 - 30°C	15	
4	0	2	Solltemperatur Zone 1	30 - 85 (°C)	70	Param. 420 = 0
				20 - 50 (°C)	50	Param. 420 = 1
4	0	3	Zone 1 Frostschutztemperatur	2 - 15 (°C)	5	
4	1	Sommer/Winter Umschaltung				
4	1	0	S/W Funktion Aktivierung	0 = AUS 1 = EIN	0	
4	1	1	S/W Temperatur Grenzwert	0 - 30 (°C)	15	
4	1	2	S/W Verzögerungszeit	1 - 300 min	30	
4	2	Einstellungen Zone 1				
4	2	0	Temperaturbereich Zone	0 = Niedrige Temperatur 1 = Hohe Temperatur	1	0 = 20 - 50 °C 1 = 30 - 85 °C
4	2	1	Art der Temperaturregelung	0 = Feste Vorlauftemperatur 1 = EIN/AUS-Thermostat 2 = Nur Raumfühler 3 = Nur Aussenfühler 4 = Raumfühler und Aussenfühler	0	
4	2	3	Parallelverschiebung	van -14 bis +14 (°C)	0	Niedrige Temperatur
				van -7 bis +7 (°C)	0	Hohe Temperatur
4	2	5	Max. Temp	30 - 85 °C	85	(Param. 420 = 1)
				20 - 50 °C	50	(Param. 420 = 0)
4	2	6	Min. Temp	30 - 85 °C	30	(Param. 420 = 1)
				20 - 50 °C	20	(Param. 420 = 0)
4	2	8	Schnellabsenkung	0 = AUS 1 = EIN	0	

# Parameterliste

4	2	9	Wärmeanforderungsmodus	0 = Standard 1 = Nachtabenkung 2 = Permanente Wärmeanforderung	0	
4	3	<b>Diagnostik Zone1</b>				
4	3	0	Raumtemperatur			
4	3	1	Solwert Raumtemperatur			
4	3	4	Wärmeanforderung Z1	0 = AUS 1 = EIN		
4	3	9	Heating rate (= Zusatzaufheizleistung)	0 = AUS 1 = EIN		
4	7	<b>Zonenregelungsparameter</b>				
4	7	0	Heizkreistyp	0 = Fußbodenheizung 1 = Radiatoren 2 = Fußbodenheizung (haupt) + Radiatoren 3 = Radiatoren (haupt) + Fußbodenheizung 4 = Konvektion 5 = Luftheizung	1	
4	7	1	Raumeinfluss	0 = AUS 1 = Weniger 2 = Mittel 3 = Gut	0	
4	7	2	Gebäudeisulationsstandard	0 = Gering 1 = Standard 2 = Gut	0	
4	7	3	Gebäudegröße	0 = Klein 1 = Standard 2 = Groß	0	
4	7	4	Klimazone	Höchstwert = 50°C Mindestwert = -60°C	-12°C	
4	7	5	Automatische Kurvenanpassung	0 = AUS 1 = EIN	0	
4	7	6	Vorheizfunktion	0 = AUS 1 = EIN	0	
5	<b>Zone 2 Parameter, die gleiche Struktur wie 4.x.x Zone 1 Parameter</b>					
6	<b>Zone 3 Parameter, die gleiche Struktur wie 4.x.x Zone 1 Parameter</b>					
8	<b>Service-Parameter</b>					
8	0	<b>Statistiken -1</b>				
8	0	0	USV. Schaltungen (n x10)			
8	0	1	Pumpenlaufzeit (n x10)			
8	0	2	Kesselpumpe Schaltungen (n x10)			
8	0	3	Kessel Betriebsstunden (h x10)			
8	0	4	Gebläse Betriebsstunden (h x10)			
8	0	5	Ventilator Anz. Schaltungen (n x10)			
8	0	6	Starts Heizung (n x10)			
8	0	7	Starts TWW (n x10)			
8	1	<b>Statistiken -2</b>				
8	1	0	Stunden Brenner EIN Heizung (h x10)			
8	1	1	Stunden Brenner EIN TWW (h x10)			
8	1	2	Flammabriss in Betrieb (Nr. x10)			
8	1	3	Anzahl Brennerstarts (Nr. x10)			
8	1	4	Durchschn. Zeit Wärmeanforderung			

# Parameterliste

8	2	Kessel				
8	2	0	Modulation			
8	2	1	Gebälse Betriebszustand	0 = AUS 1 = EIN	0	
8	2	2	Gebälse Drehzahl (x100) rpm			
8	2	4	Position des 3-Wege-Ventils	0 = Warmwasser 1 = Heizung	0	
8	2	5	Durchfluss Warmwasser (l/min)			
8	2	7	% Pumpenmodulation			
8	2	8	Gaskraft kW (= Heizleistung)			
8	2	9	Systemdruck Heizkreis (bar)			
8	3	Heizkessel-Temperatur (°C)				
8	3	0	Kesseltemperatur Sollwert (berechnet)			
8	3	1	Heizung Vorlauftemperatur			
8	3	2	Heizung Rücklauftemperatur			
8	3	3	WW Durchflusstemperatur			
8	3	4	Abgastemperatur (nur wenn Abgasfühler montiert)			
8	3	5	Außentemperatur (nur wenn Außenfühler montiert)			
8	4	Solar und Speicher				
8	4	2	Warmwasser Vorlauf-Temperatur (°C)			
8	5	Service				
8	5	0	Fehlende Monate zur Wartung	0 - 60 (mnd)	12	Nachdem der Parameter eingestellt wurde, informiert der Kessel den Benutzer darüber wann die nächste Wartung durchgeführt werden muss.
8	5	1	Aktivierung Wartungsmeldungen	0 = AUS 1 = EIN	0	
8	5	2	Löschen Wartungsmeldungen	Reset? OK= Ja, BACK = Nein		Timer für Wartungsanzeige zurücksetzen
8	5	4	SW Version Schittstelle			
8	5	5	SW Version Karte			
8	6	Fehlerhistorie				
8	6	0	Letzte 10 Fehler	Fehler 0 bis 9		
			Übersicht der Letzten 10 Störmeldungen, mit Datum, Uhr und Zeit			
8	6	1	Reset Fehlerliste	Reset? OK= Ja, BACK = Nein		
8	7	Freie Parameter				
8	7	4	Kessel Durchflussschalter	0 = AUS 1 = EIN	0	
8	7	5	Ionisationsstrom			
8	7	6	Sicherheitsflammsensor	0 = AUS 1 = EIN	0	
8	7	7	Status Flow-Switch Heizung	0 = AUS 1 = EIN	0	