

Menü-ebene	Menüname	Parametername	Standard-wert	aktueller Wert	Kommentar
1	Holzkessel	---			
1.1	Kessel	---			
1.1.1	Kessel	Kessel-Soll	80		
1.1.2	Kessel	Kessel-Max	90	91	Das "Notprogramm" soll erst bei 91°C starten
1.1.3	Kessel	PLPEinTKMax	-3	-5	Dafür soll die Pufferladepumpe schon bei 86°C "volle Pulle" laufen
1.1.4	Kessel	HKEinTKMax	-2		Notkühlung durch MK1+2 ab 89°C
1.1.5	Kessel	TC-ke-Kp	2.50		TC=TemperaturConstante, ke=Kessel, Kp=Proportionalfaktor
1.1.6	Kessel	TC-ke-Tn	250 s		TC=TemperaturConstante, ke=Kessel, Tn=Nachstellzeit
1.2	Rücklauf				
					12/2016: Schutz vor Kondensat, Kessel-Soll = 80°C wird schneller erreicht (Spreizung=12K) -> in mehreren Schritten erhöht
1.2.1	Rücklauf	RL Soll	60	68	12/2017: Zum Test RLA=66, Ksoll=78
1.2.2	Rücklauf	RL Min	55		
1.2.3	Rücklauf	RestwärmeN.	J		
1.2.4	Rücklauf	TC-kr-Kp	0.13		
1.2.5	Rücklauf	TC-kr-Tn	60s		
1.3	Abgas	---			
1.3.1	Abgas	Max	220	190	Vollast: Kessel reduziert Gebläse früher, für den Schornstein reicht's dennoch
1.3.2	Abgas	Min	150	140	Teillast: Kessel schnurrt leise vor sich hin
1.3.3	Abgas	Leistung Max	101%		
1.3.4	Abgas	Leistung Min	0%		
1.3.5	Abgas	AnheizzeitMax	30m	20m	Damit ich schneller merke, dass ich wiederum beim Anheizen geträdelt habe :-)
1.3.6	Abgas	Dif-Kes-Abgas	10°		
1.3.7	Abgas	AbgasFeuerAus	80°		
1.3.8	Abgas	Vzg.FeuerAus	300s		
1.3.9	Abgas	TC-ag-Kp	0.09		
1.3.10	Abgas	TC-ag-Tn	100s		
1.4	Gebläse	---			
1.4.1	Gebläse	Gebläse Max	100%		
1.4.2	Gebläse	Gebläse Min	50%		
1.4.3	Gebläse	Gebläse Verz	20s		
1.4.4	Gebläse	Impuls pro U.	6		
1.4.5	Gebläse	Gebläse	geregelt		
1.5	Restsauerstoff	---			
1.5.1	Restsauerstoff	O2 Soll	6,0%		
1.5.2	Restsauerstoff	O2 Soll Erhöht	0,0%		
1.5.3	Restsauerstoff	O2 Feuer Aus	15,0%	17,0%	Weniger Holzkohle, reduziert die "Gefahr" dass nach 12 Std. noch Restglut vorhanden ist.
1.6	Sonde	---			
1.6.1	Sonde	Aufheiz min	300s		
1.6.2	Sonde	I heiß	0.90		
1.7	Stellmotor Oben	---			
1.7.1	Stellmotor Oben	Stellmot. Max	25%		
1.7.2	Stellmotor Oben	Stellmot. Min	12%	10%	Damit der nächste Parameter überhaupt funktioniert
1.7.3	Stellmotor Oben	PLuftMin O2>100%	15%	10%	Schon mehrmals mal beobachtet (zu viel Kleinzeug?)
1.7.4	Stellmotor Oben	Pluft Glutabbr.	50%		
1.7.5	Stellmotor Oben	Glutabbrandzeit	60m	30m	Wegen Abschaltung bei 17% O2, genügt das. Nicht unnötig lange den Kessel belüften.
1.7.6	Stellmotor Oben	Stellmot_N_EIN	3%	(2%) 3%	11/2017: Regelt den Stellmotor schneller: Ändert die Stellung schon bei 2% Differenz 12/2017: Wieder auf Standardwert umgestellt, da Regelung zu schnell -> Überschwingen
1.7.7	Stellmotor Oben	Stellmot_N_AUS	2%	(1%) 2%	11/2017: Regelt den Stellmotor genauer: Stellt exakt den Sollwert ein 12/2017: Wieder auf Standardwert umgestellt, da Regelung zu schnell -> Überschwingen
1.7.8	Pluft Wende		100%		? Nur Anzeige-Wert ?
1.7.8.1	Pluft Wende	Wende Max	60%		
1.7.8.2	Pluft Wende	Wende Min	25%		
1.7.8.3	Pluft Wende	GC-SLuft-Kp	0.25		
1.7.8.4	Pluft Wende	GC-SLuft-Tn	200s		
1.7.9	Stellmotor Unten	Stellmot_N_EIN	3%		Siehe Stellmotor Oben (die Einstellung gilt für "Oben" und "Unten")
1.7.10	Stellmotor Unten	Stellmot_N_AUS	2%		Siehe Stellmotor Oben (die Einstellung gilt für "Oben" und "Unten")
2	Puffer	---			
2.1	PufferPumpe	---			
2.1.1	PufferPumpe	Freigabe	63%	63%	Würde ja gerne früher freigeben, das geht aber mit dieser SW nicht
2.1.2	PufferPumpe	Restwärmenutzung	J		
2.1.3	PufferPumpe	Freigabe RWN	40°	52°	Nicht übertreiben, im 1.Puffer stimmt sonst irgendwann die Schichtung nicht mehr
2.1.4	PufferPumpe	Minstdrehzahl	35%		
2.2	Anfahrentlastung	Anfahrentlast.Inv	N	J	Umschalter (Mischer) steht auf dem Kopf (invers)
2.3	Anfahrentlastung	Verzög.Anfahr	360m		
2.2	Puffer	Anford.Diff	5°		
				(40°) (30°) 40°	01/2015: Früherer Teillastbetrieb (manchmal Verpuffungen?) 01/2016: -> wg. Verpuffungen (zu viel Kleinzeug?) 12/2017: Wieder erhöht, wg. RLA=68/80: -> höhere Ladetemperatur -> bessere Schichtung -> TPuMi steigt später an. (Fast) keine Verpuffungen mehr.
2.3	Puffer	KesPuffMitt-Dif	20°		
2.4	Puffer	Puffer Oben Min	10°	40°	Wegen Pellets
2.5	Puffer	Puffer Unten Aus	10°		
2.6	Puffer	Hysterese Oben	10.0°		
2.7	Puffer	TC-Pu-Kp	1.00		
2.8	Puffer	TC-Pu-Tn	900s		
3	Boiler	---			
4	MK1	Vorlauf 1 Max	65°		
4.1	MK1	Anford.diff	5°	10°	Wegen Pellets
4.2	MK1	Frostschutz	10°		
4.3	MK1	Boilervorrang	N		FWS
5	MK2	Vorlauf 2 Max	65°	45°	Fussbodenheizung
5.1	MK2	Anford.diff	5°		
5.2	MK2	Frostschutz	10°		
5.3	MK2	Boilervorrang	N		FWS