

1.0.0 GC9300 Modus

1.0.1 Betriebsart AUTORUN

1.1.0 GC9300 Modus->Multistream

1.1.1	Multistream Modus	AUS
1.1.2	Stream-1 Skip	0
1.1.3	Stream-1 Messungen	1
1.1.4	Stream-2 Skip	0
1.1.5	Stream-2 Messungen	1
1.1.6	Stream-3 Skip	0
1.1.7	Stream-3 Messungen	1
1.1.8	Stream-4 Skip	0
1.1.9	Stream-4 Messungen	1

1.2.0 GC9300 Modus->Ref.-Gas

1.2.1 Maximale Anzahl 3

1.3.0 GC9300 Modus->Kal.-Gas

1.3.1	Mittlung ab	3
1.3.2	Anzahl Kalibrierläufe	5

1.4.0 GC9300 Modus->Status

1.4.5	Analyse beendet	JA
1.4.6	Resetzeit Analyse-Flag	0

10.1.0 Spezialitäten->Taupunkt Druck

10.1.2	Einheit	[1]
10.1.3	Anfangswert	0.000
10.1.4	Endwert	0.000
10.1.5	Vorgabewert	0.000
10.1.6	Betriebsart	AUS
10.1.7	Quelle	Stromeingang-3
10.1.8	Obere Grenze	0.000
10.1.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.2.0 Spezialitäten->Taupunkt Temp.

10.2.2	Einheit	[1]
10.2.3	Anfangswert	0.000
10.2.4	Endwert	0.000
10.2.5	Vorgabewert	0.000
10.2.6	Betriebsart	AUS
10.2.7	Quelle	Stromeingang-4
10.2.8	Obere Grenze	0.000
10.2.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.3.0 Spezialitäten->COS

10.3.2	Einheit	[mg/m3]
10.3.3	Anfangswert	0.000
10.3.4	Endwert	10.000
10.3.5	Vorgabewert	0.000
10.3.6	Betriebsart	4-20MA
10.3.7	Quelle	Stromeingang-6
10.3.8	Obere Grenze	10.000
10.3.9	Kontaktauswahl	Erzeuge Warnung

10.4.0 Spezialitäten->H2S

10.4.2	Einheit	[mg/m3]
10.4.3	Anfangswert	0.000
10.4.4	Endwert	10.000
10.4.5	Vorgabewert	0.000
10.4.6	Betriebsart	4-20MA
10.4.7	Quelle	Stromeingang-4
10.4.8	Obere Grenze	10.000
10.4.9	Kontaktauswahl	Erzeuge Warnung

10.5.0 Spezialitäten->Mercaptan

10.5.2	Einheit	[mg/m3]
10.5.3	Anfangswert	0.000
10.5.4	Endwert	10.000
10.5.5	Vorgabewert	0.000
10.5.6	Betriebsart	4-20MA
10.5.7	Quelle	Stromeingang-5
10.5.8	Obere Grenze	10.000
10.5.9	Kontaktauswahl	Erzeuge Warnung

10.6.0 Spezialitäten->Taupunkt KW

10.6.2	Einheit	[1]
10.6.3	Anfangswert	0.000
10.6.4	Endwert	0.000
10.6.5	Vorgabewert	0.000
10.6.6	Betriebsart	AUS
10.6.7	Quelle	Stromeingang-8
10.6.8	Obere Grenze	0.000
10.6.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.7.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-1

10.7.1	Überwachter Wert	Zus. Ueberwachung-1
10.7.3	Einheit	[1]
10.7.4	Anfangswert	0.000
10.7.5	Endwert	0.000
10.7.6	Vorgabewert	0.000
10.7.7	Betriebsart	AUS
10.7.8	Quelle	Stromeingang-3
10.7.9	Obere Grenze	0.000
10.7.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.8.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-2

10.8.1	Überwachter Wert	Zus. Ueberwachung-2
10.8.3	Einheit	[1]
10.8.4	Anfangswert	0.000
10.8.5	Endwert	0.000
10.8.6	Vorgabewert	0.000
10.8.7	Betriebsart	AUS
10.8.8	Quelle	Stromeingang-4
10.8.9	Obere Grenze	0.000
10.8.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.9.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-3

10.9.1	Überwachter Wert	Zus. Ueberwachung-3
10.9.3	Einheit	[1]
10.9.4	Anfangswert	0.000
10.9.5	Endwert	0.000
10.9.6	Vorgabewert	0.000
10.9.7	Betriebsart	AUS
10.9.8	Quelle	Stromeingang-5
10.9.9	Obere Grenze	0.000
10.9.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.10.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-4

10.10.1	Überwachter Wert	Zus. Ueberwachung-4
10.10.3	Einheit	[1]
10.10.4	Anfangswert	0.000
10.10.5	Endwert	0.000
10.10.6	Vorgabewert	0.000
10.10.7	Betriebsart	AUS
10.10.8	Quelle	Stromeingang-6
10.10.9	Obere Grenze	0.000
10.10.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.11.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-5

10.11.1	Überwachter Wert	Zus. Ueberwachung-5
10.11.3	Einheit	[1]
10.11.4	Anfangswert	0.000
10.11.5	Endwert	0.000
10.11.6	Vorgabewert	0.000
10.11.7	Betriebsart	AUS
10.11.8	Quelle	Stromeingang-7
10.11.9	Obere Grenze	0.000
10.11.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.12.0 Spezialitäten->Gesamtschwefel

10.12.3	Obere Warn Grenze	0.000
10.12.4	Warn Modus	KEINE

10.13.0 Spezialitäten->Feste Bestandteile

10.13.1	Komponenten Vorgabe	AUS	
10.13.2	Vorgabe Helium	0.000	mol%
10.13.3	Vorgabe Wasserstoff	0.000	mol%
10.13.4	Vorgabe Sauerstoff	0.000	mol%
10.13.5	Vorgabe Argon	0.000	mol%

11.1.0 Komponenten Parameter->Stickstoff

11.1.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.1.2	MLC Koeffizient-B	7.41260e-005
11.1.3	MLC Koeffizient-C	6.88280e-011
11.1.4	MLC Koeffizient-D	-2.20540e-016

11.2.0 Komponenten Parameter->Methan

11.2.1	MLC Koeffizient-A	3.95390e+000
11.2.2	MLC Koeffizient-B	6.64200e-005
11.2.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.2.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.3.0 Komponenten Parameter->Kohlendioxid

11.3.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.3.2	MLC Koeffizient-B	4.89650e-005
11.3.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.3.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.4.0 Komponenten Parameter->Ethan

11.4.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.4.2	MLC Koeffizient-B	4.46110e-005
11.4.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.4.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.5.0 Komponenten Parameter->Propan

11.5.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.5.2	MLC Koeffizient-B	3.63040e-005
11.5.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.5.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.6.0 Komponenten Parameter->iso-Butan

11.6.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.6.2	MLC Koeffizient-B	3.14630e-005
11.6.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.6.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.7.0 Komponenten Parameter->n-Butan

11.7.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.7.2	MLC Koeffizient-B	3.06310e-005
11.7.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.7.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.8.0 Komponenten Parameter->neo-Pentan

11.8.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.8.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.8.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.8.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.9.0 Komponenten Parameter->iso-Pentan

11.9.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.9.2	MLC Koeffizient-B	2.75450e-005
11.9.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.9.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.10.0 Komponenten Parameter->n-Pentan

11.10.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.10.2	MLC Koeffizient-B	2.67110e-005
11.10.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.10.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.11.0 Komponenten Parameter->C6+

11.11.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.11.2	MLC Koeffizient-B	2.33530e-005
11.11.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.11.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.12.0 Komponenten Parameter->n-Hexan

11.12.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.12.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.12.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.12.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.13.0 Komponenten Parameter->n-Heptan

11.13.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.13.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.13.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.13.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.14.0 Komponenten Parameter->n-Octan

11.14.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.14.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.14.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.14.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.15.0 Komponenten Parameter->n-Nonan

11.15.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.15.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.15.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.15.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.16.0 Komponenten Parameter->Sauerstoff

11.16.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.16.2	MLC Koeffizient-B	8.27220e-005
11.16.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.16.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.17.0 Komponenten Parameter->Helium

11.17.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.17.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.17.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.17.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.18.0 Komponenten Parameter->Wasserstoff

11.18.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.18.2	MLC Koeffizient-B	4.40580e-003
11.18.3	MLC Koeffizient-C	1.51560e-006
11.18.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.19.0 Komponenten Parameter->Argon

11.19.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.19.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.19.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.19.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.20.0 Komponenten Parameter->Reserve

11.20.1	MLC Koeffizient-A	0.00000e+000
11.20.2	MLC Koeffizient-B	0.00000e+000
11.20.3	MLC Koeffizient-C	0.00000e+000
11.20.4	MLC Koeffizient-D	0.00000e+000

11.21.0 Komponenten Parameter->Viskosität

11.21.1	Viskositäts Korrektur	EIN
11.21.2	Visko. Parameter A	2.38490e+000
11.21.3	Visko. Parameter B	-2.70850e-005
11.21.4	Visko. Parameter C	0.00000e+000
11.21.5	Visko. Parameter D	0.00000e+000

12.0.0 Kalibrierparameter

12.0.1	Tag oder Spanne	Spanne Tag(e)
12.0.2	Intervall (Tage)	1
12.0.3	Stunde	08
12.0.6	RF für neo-Pentan	RF von n-Butan
12.0.7	GLK neo-Pentan	0.00000e+000
12.0.8	Messung neo-Pentan	Zu n-Butan addieren
12.0.9	RF für Helium	RF von Helium
12.0.10	GLK Helium	0.00000e+000

12.1.0 Kalibrierparameter->Vorgabewerte

12.1.2	Stickstoff	4.0563	mol%
12.1.3	Methan	87.3356	mol%
12.1.4	Kohlendioxid	1.5165	mol%
12.1.5	Ethan	4.0193	mol%
12.1.6	Propan	1.0020	mol%
12.1.7	iso-Butan	0.2009	mol%
12.1.8	n-Butan	0.1993	mol%
12.1.9	neo-Pentan	0.0000	mol%
12.1.10	iso-Pentan	0.0503	mol%
12.1.11	n-Pentan	0.0503	mol%
12.1.12	C6+	0.0506	mol%
12.1.13	n-Hexan	0.0000	mol%
12.1.14	n-Heptan	0.0000	mol%
12.1.15	n-Octan	0.0000	mol%
12.1.16	n-Nonan	0.0000	mol%
12.1.17	Sauerstoff	0.5056	mol%
12.1.18	Helium	0.0000	mol%
12.1.19	Wasserstoff	1.0133	mol%
12.1.20	Argon	0.0000	mol%
12.1.21	Reserve	0.0000	mol%
12.1.22	Ho Vorgabewert	10.971	kWh/m3
12.1.23	Rhon Vorgabewert	0.80507	kg/m3

12.2.0 Kalibrierparameter->Grenzwerte Kal.

12.2.1	Ho Abweichung	0.20	%
12.2.2	Rhon Abweichung	0.20	%
12.2.3	CO2 Abweichung	0.20	mol%
12.2.4	Response Faktor Abw.	15.00	%
12.2.5	Summenflächen Abw.	10.00	%

13.0.0 Rechenparameter

13.0.1	Berechnung nach:	ISO6976
13.0.2	Berechnungsverfahren	Alte Mathematik

13.2.0 Rechenparameter->GPA-2172-09

13.2.1	GPA Ho Berechnung	Ideal Ho DRY
13.2.2	GPA Dichte Berechnung	Ideal Density DRY
13.2.3	GPA WO Berechnung	Ideal Wo Index DRY
13.2.4	GPA Z Berechnung	DRY
13.2.5	GPA Hexan Modus	HEXAN
13.2.6	GPA NeoP.-Modus	I-PENTAN

13.3.0 Rechenparameter->Referenzbedingungen

13.3.1	Normtemperatur	0 °C
13.3.2	Verbrennungstemp.	25 °C
13.3.3	Normdruck	1,01325 bar

13.4.0 Rechenparameter->Grenzwerte Ana.,Kal.

13.4.1	RT Abweichung	10.00	%
13.4.2	Unnorm. Summe Abw.	6.00	%

13.5.0 Rechenparameter->Grenzwerte Ana.

13.5.1	Ho Vorgabewert	0.00	kWh/m3
13.5.2	Ho Min. Grenze	7.19	kWh/m3
13.5.3	Ho Max. Grenze	16.03	kWh/m3
13.5.4	Wo Vorgabewert	0.00	kWh/m3
13.5.5	Wo Min. Grenze	5.00	kWh/m3
13.5.6	Wo Max. Grenze	18.00	kWh/m3
13.5.7	MZ Vorgabewert	0.00	
13.5.8	MZ Min. Grenze	60.00	
13.5.9	MZ Max. Grenze	120.00	
13.5.10	Rhon Vorgabewert	0.0000	kg/m3
13.5.11	Rhon Min. Grenze	0.6860	kg/m3
13.5.12	Rhon Max. Grenze	1.1140	kg/m3
13.5.13	DV Vorgabewert	0.0000	
13.5.14	DV Min. Grenze	0.0000	
13.5.15	DV Max. Grenze	10.0000	

13.6.0 Rechenparameter->Zugel. Min. Werte Ana.

13.6.1	Stickstoff	0.000	mol%
13.6.2	Methan	65.000	mol%
13.6.3	Kohlendioxid	0.000	mol%
13.6.4	Ethan	0.000	mol%
13.6.5	Propan	0.000	mol%
13.6.6	iso-Butan	0.000	mol%
13.6.7	n-Butan	0.000	mol%
13.6.8	neo-Pentan	0.000	mol%
13.6.9	iso-Pentan	0.000	mol%
13.6.10	n-Pentan	0.000	mol%
13.6.11	C6+	0.000	mol%
13.6.12	n-Hexan	0.000	mol%
13.6.13	n-Heptan	0.000	mol%
13.6.14	n-Octan	0.000	mol%
13.6.15	n-Nonan	0.000	mol%
13.6.16	Sauerstoff	0.000	mol%
13.6.17	Helium	0.000	mol%
13.6.18	Wasserstoff	0.000	mol%
13.6.19	Argon	0.000	mol%
13.6.20	Reserve	0.000	mol%

13.7.0 Rechenparameter->Zugel. Max. Werte Ana.

13.7.1	Stickstoff	20.000	mol%
13.7.2	Methan	100.000	mol%
13.7.3	Kohlendioxid	10.000	mol%
13.7.4	Ethan	15.000	mol%
13.7.5	Propan	9.000	mol%
13.7.6	iso-Butan	4.000	mol%
13.7.7	n-Butan	4.000	mol%
13.7.8	neo-Pentan	0.000	mol%
13.7.9	iso-Pentan	0.120	mol%
13.7.10	n-Pentan	0.120	mol%
13.7.11	C6+	0.300	mol%
13.7.12	n-Hexan	0.000	mol%
13.7.13	n-Heptan	0.000	mol%
13.7.14	n-Octan	0.000	mol%
13.7.15	n-Nonan	0.000	mol%
13.7.16	Sauerstoff	5.000	mol%
13.7.17	Helium	0.000	mol%
13.7.18	Wasserstoff	5.000	mol%
13.7.19	Argon	0.000	mol%
13.7.20	Reserve	0.000	mol%

13.8.0 Rechenparameter->Vorgabewerte Ana.

13.8.1	Vorgabe Fehler Modus	ERROR	
13.8.2	Vorgabe Modus	IGNORIEREN	
13.8.3	Stickstoff	0.000	mol%
13.8.4	Methan	0.000	mol%
13.8.5	Kohlendioxid	0.000	mol%
13.8.6	Ethan	0.000	mol%
13.8.7	Propan	0.000	mol%
13.8.8	iso-Butan	0.000	mol%
13.8.9	n-Butan	0.000	mol%
13.8.10	neo-Pentan	0.000	mol%
13.8.11	iso-Pentan	0.000	mol%
13.8.12	n-Pentan	0.000	mol%
13.8.13	C6+	0.000	mol%
13.8.14	n-Hexan	0.000	mol%
13.8.15	n-Heptan	0.000	mol%
13.8.16	n-Octan	0.000	mol%
13.8.17	n-Nonan	0.000	mol%
13.8.18	Sauerstoff	0.000	mol%
13.8.19	Helium	0.000	mol%
13.8.20	Wasserstoff	0.000	mol%
13.8.21	Argon	0.000	mol%
13.8.22	Reserve	0.000	mol%

13.9.0 Rechenparameter->Alarmgrenzen Ana.,Kal.

13.9.1	Min. Stickstoff	0.00	mol%
13.9.2	Max. Stickstoff	20.00	mol%
13.9.3	Min. Methan	65.00	mol%
13.9.4	Max. Methan	100.00	mol%
13.9.5	Min. Kohlendioxid	0.00	mol%
13.9.6	Max. Kohlendioxid	10.00	mol%
13.9.7	Min. Ethan	0.00	mol%
13.9.8	Max. Ethan	15.00	mol%
13.9.9	Min. Propan	0.00	mol%
13.9.10	Max. Propan	9.00	mol%
13.9.11	Min. iso-Butan	0.00	mol%
13.9.12	Max. iso-Butan	4.00	mol%
13.9.13	Min. n-Butan	0.00	mol%
13.9.14	Max. n-Butan	4.00	mol%
13.9.15	Min. neo-Pentan	0.00	mol%
13.9.16	Max. neo-Pentan	0.00	mol%
13.9.17	Min. iso-Pentan	0.00	mol%
13.9.18	Max. iso-Pentan	0.12	mol%
13.9.19	Min. n-Pentan	0.00	mol%
13.9.20	Max. n-Pentan	0.12	mol%
13.9.21	Min. C6+	0.00	mol%
13.9.22	Max. C6+	0.30	mol%
13.9.23	Min. n-Hexan	0.00	mol%
13.9.24	Max. n-Hexan	0.00	mol%
13.9.25	Min. n-Heptan	0.00	mol%
13.9.26	Max. n-Heptan	0.00	mol%
13.9.27	Min. n-Octan	0.00	mol%
13.9.28	Max. n-Octan	0.00	mol%
13.9.29	Min. n-Nonan	0.00	mol%
13.9.30	Max. n-Nonan	0.00	mol%
13.9.31	Min. Sauerstoff	0.00	mol%
13.9.32	Max. Sauerstoff	5.00	mol%
13.9.33	Min. Helium	0.00	mol%
13.9.34	Max. Helium	0.00	mol%
13.9.35	Min. Wasserstoff	0.00	mol%
13.9.36	Max. Wasserstoff	5.00	mol%
13.9.37	Min. Argon	0.00	mol%
13.9.38	Max. Argon	0.00	mol%
13.9.39	Min. Reserve	0.00	mol%
13.9.40	Max. Reserve	0.00	mol%

13.10.0 Rechenparameter->Warngrenzen Ana.,Kal.

13.10.1	Min. Stickstoff	0.00	mol%
13.10.2	Max. Stickstoff	20.00	mol%
13.10.3	Min. Methan	65.00	mol%
13.10.4	Max. Methan	100.00	mol%
13.10.5	Min. Kohlendioxid	0.00	mol%
13.10.6	Max. Kohlendioxid	10.00	mol%
13.10.7	Min. Ethan	0.00	mol%
13.10.8	Max. Ethan	15.00	mol%
13.10.9	Min. Propan	0.00	mol%
13.10.10	Max. Propan	9.00	mol%
13.10.11	Min. iso-Butan	0.00	mol%
13.10.12	Max. iso-Butan	4.00	mol%
13.10.13	Min. n-Butan	0.00	mol%
13.10.14	Max. n-Butan	4.00	mol%
13.10.15	Min. neo-Pentan	0.00	mol%
13.10.16	Max. neo-Pentan	0.00	mol%
13.10.17	Min. iso-Pentan	0.00	mol%
13.10.18	Max. iso-Pentan	0.12	mol%
13.10.19	Min. n-Pentan	0.00	mol%
13.10.20	Max. n-Pentan	0.12	mol%
13.10.21	Min. C6+	0.00	mol%
13.10.22	Max. C6+	0.30	mol%
13.10.23	Min. n-Hexan	0.00	mol%
13.10.24	Max. n-Hexan	0.00	mol%
13.10.25	Min. n-Heptan	0.00	mol%
13.10.26	Max. n-Heptan	0.00	mol%
13.10.27	Min. n-Octan	0.00	mol%
13.10.28	Max. n-Octan	0.00	mol%
13.10.29	Min. n-Nonan	0.00	mol%
13.10.30	Max. n-Nonan	0.00	mol%
13.10.31	Min. Sauerstoff	0.00	mol%
13.10.32	Max. Sauerstoff	5.00	mol%
13.10.33	Min. Helium	0.00	mol%
13.10.34	Max. Helium	0.00	mol%
13.10.35	Min. Wasserstoff	0.00	mol%
13.10.36	Max. Wasserstoff	5.00	mol%
13.10.37	Min. Argon	0.00	mol%
13.10.38	Max. Argon	0.00	mol%
13.10.39	Min. Reserve	0.00	mol%
13.10.40	Max. Reserve	0.00	mol%

13.11.0 Rechenparameter->Einheiten

13.11.1	Einheit Normdichte	kg/m ³
13.11.2	Einheit Brennwert	kWh/m ³

13.12.0 Rechenparameter->Testeingabe

13.12.1	Setze Sim. Werte	ALLE NULL	
13.12.2	Stickstoff	0.3200	mol%
13.12.3	Methan	83.0200	mol%
13.12.4	Kohlendioxid	2.0200	mol%
13.12.5	Ethan	7.4500	mol%
13.12.6	Propan	4.3900	mol%
13.12.7	iso-Butan	0.8300	mol%
13.12.8	n-Butan	1.0800	mol%
13.12.9	neo-Pentan	0.0000	mol%
13.12.10	iso-Pentan	0.3100	mol%
13.12.11	n-Pentan	0.2500	mol%
13.12.12	C6+	0.0000	mol%
13.12.13	n-Hexan	0.3000	mol%
13.12.14	n-Heptan	0.0000	mol%
13.12.15	n-Octan	0.0000	mol%
13.12.16	n-Nonan	0.0000	mol%
13.12.17	Sauerstoff	0.0000	mol%
13.12.18	Helium	0.0300	mol%
13.12.19	Wasserstoff	0.0000	mol%
13.12.20	Argon	0.0000	mol%
13.12.21	Reserve	0.0000	mol%

13.13.0 Rechenparameter->Testergebnisse

13.13.1	Neue Testberechnung	NEIN
---------	---------------------	------

14.0.0 Messwerk

14.0.2	IP Adresse	192.168.11.103
--------	------------	----------------

14.1.0 Messwerk->Parameter

14.1.1	Säulenbetriebsart	EG_HSA-5CB-MS	
14.1.2	Säulenfreigabe-1	EIN	
14.1.3	Säulenfreigabe-2	EIN	
14.1.4	Säulenfreigabe-3	EIN	
14.1.5	Chrom-File FTP	HOLEN	
14.1.6	FlushChrom-File FTP	KEINE	
14.1.7	Simulationsdateien	KEINE	
14.1.8	Ventil Vorgabe	AUTOMATISCH	
14.1.9	Druck Einschwingzeit	40	s
14.1.11	Max. Messperiode	600	s
14.1.12	Max. Pausezeit	45	min
14.1.13	Kal. nach MW-Neustart	NEIN	
14.1.14	Wartezeit nach MW-Neustart	0	min

14.7.0 Messwerk->Analysengasdruck

14.7.2	Anfangswert	0.00	bar
14.7.3	Endwert	2.10	bar
14.7.4	Sollwert	1.00	bar
14.7.5	Max. Abweichung	20.00	%
14.7.6	Betriebsart	4-20MA	
14.7.7	Quelle	Stromeingang-2	

14.8.0 Messwerk->Trärgas -I

14.8.2	Anfangswert	0.00	bar
14.8.3	Endwert	7.00	bar
14.8.4	Sollwert	5.50	bar
14.8.5	Max. Abweichung	10.00	%
14.8.6	Betriebsart	4-20MA	
14.8.7	Quelle	Stromeingang-1	

14.9.0 Messwerk->Trärgas -II

14.9.2	Anfangswert	0.00	bar
14.9.3	Endwert	7.00	bar
14.9.4	Sollwert	5.50	bar
14.9.5	Max. Abweichung	10.00	%
14.9.6	Betriebsart	AUS	
14.9.7	Quelle	Stromeingang-5	

14.10.0 Messwerk->Ausheizen

14.10.1	Ausheizdauer	180	min
14.10.8	Download Messmethode	NEIN	
14.10.9	Upload Messmethode	NEIN	

15.1.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-1

15.1.1	Betriebsart	EIN	
15.1.5	Abgleichwert unten	4.0025	mA
15.1.6	Abgleichwert oben	20.0007	mA
15.1.7	Versorgungsspannung	EIN	

15.2.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-2

15.2.1	Betriebsart	EIN	
15.2.5	Abgleichwert unten	4.0020	mA
15.2.6	Abgleichwert oben	19.9987	mA
15.2.7	Versorgungsspannung	EIN	

15.3.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-3

15.3.1	Betriebsart	AUS	
15.3.5	Abgleichwert unten	4.0022	mA
15.3.6	Abgleichwert oben	19.9994	mA
15.3.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.4.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-4

15.4.1	Betriebsart	EIN	
15.4.5	Abgleichwert unten	4.0022	mA
15.4.6	Abgleichwert oben	20.0015	mA
15.4.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.5.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-5

15.5.1	Betriebsart	EIN	
15.5.5	Abgleichwert unten	4.0035	mA
15.5.6	Abgleichwert oben	20.0101	mA
15.5.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.6.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-6

15.6.1	Betriebsart	EIN	
15.6.5	Abgleichwert unten	4.0009	mA
15.6.6	Abgleichwert oben	19.9969	mA
15.6.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.7.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-7 opt.

15.7.1	Betriebsart	AUS	
15.7.5	Abgleichwert unten	4.0033	mA
15.7.6	Abgleichwert oben	20.0085	mA
15.7.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.8.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-8 opt.

15.8.1	Betriebsart	AUS	
15.8.5	Abgleichwert unten	4.0025	mA
15.8.6	Abgleichwert oben	20.0058	mA
15.8.7	Versorgungsspannung	AUS	

15.9.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-1

15.9.3	Physik. Min. Wert	7.190	
15.9.4	Physik. Max. Wert	16.030	
15.9.6	Vorgabewert	0.000	mA
15.9.7	Betriebsart	4-20MA	
15.9.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.9.9	Auswahl	7020	Reg
15.9.12	Abgleichwert unten	4.0370	mA
15.9.13	Abgleichwert oben	20.2230	mA

15.10.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-2

15.10.3	Physik. Min. Wert	0.686	
15.10.4	Physik. Max. Wert	1.114	
15.10.6	Vorgabewert	16.000	mA
15.10.7	Betriebsart	4-20MA	
15.10.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.10.9	Auswahl	7024	Reg
15.10.12	Abgleichwert unten	4.0255	mA
15.10.13	Abgleichwert oben	20.1415	mA

15.11.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-3

15.11.3	Physik. Min. Wert	0.000	
15.11.4	Physik. Max. Wert	10.000	
15.11.6	Vorgabewert	0.000	mA
15.11.7	Betriebsart	4-20MA	
15.11.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.11.9	Auswahl	8254	Reg
15.11.12	Abgleichwert unten	4.0144	mA
15.11.13	Abgleichwert oben	20.0883	mA

15.12.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-4

15.12.3	Physik. Min. Wert	60.000	
15.12.4	Physik. Max. Wert	120.000	
15.12.6	Vorgabewert	0.000	mA
15.12.7	Betriebsart	4-20MA	
15.12.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.12.9	Auswahl	7034	Reg
15.12.12	Abgleichwert unten	4.0220	mA
15.12.13	Abgleichwert oben	20.1297	mA

15.13.0 Ein- und Ausgänge->Temperatur-1

15.13.2	Geber Typ	PT100	
15.13.3	Leitungsbruch	AUS	
15.13.9	PT100 Abgl. unten	-10.024	°C
15.13.10	PT100 Abgl. oben	59.845	°C
15.13.11	PT1000 Abgl. unten	-1.462	°C
15.13.12	PT1000 Abgl. oben	69.946	°C
15.13.13	Untere Warngrenze	0.000	°C
15.13.14	Obere Warngrenze	60.000	°C
15.13.15	Untere Alarmgrenze	-20.000	°C
15.13.16	Obere Alarmgrenze	65.000	°C
15.13.17	Vorgabewert	25.000	°C
15.13.18	Modus: Stromeing.	AUS	°C
15.13.19	Anfangswert	0.000	°C
15.13.20	Endwert	0.000	°C

15.14.0 Ein- und Ausgänge->Temperatur-2 opt.

15.14.2	Geber Typ	VORGABE	
15.14.3	Leitungsbruch	AUS	
15.14.9	PT100 Abgl. unten	-9.976	°C
15.14.10	PT100 Abgl. oben	59.913	°C
15.14.11	PT1000 Abgl. unten	-10.000	°C
15.14.12	PT1000 Abgl. oben	60.000	°C
15.14.13	Untere Warngrenze	0.000	°C
15.14.14	Obere Warngrenze	30.000	°C
15.14.15	Untere Fehlergrenze	-20.000	°C
15.14.16	Obere Fehlergrenze	65.000	°C
15.14.17	Vorgabewert	25.000	°C
15.14.18	Anfangswert	0.000	°C
15.14.19	Endwert	0.000	°C
15.14.20	Modus: Stromeing.	AUS	°C

15.15.0 Ein- und Ausgänge->Interne Messwerte

15.15.1	Gerätetemp. Modus	EIN	
15.15.5	Temp. Offset	-2.0000	°C

15.16.0 Ein- und Ausgänge->Digitale Ausgänge

15.16.2	Testmodus Dig. Ausg.	AUS	
15.16.3	Test Binärwert	OFFF	hex
15.16.4	Test Alarmkontakt	AUS	
15.16.5	Test Warnkontakt	AUS	

15.18.0 Ein- und Ausgänge->DE Parameter

15.18.1	DE-1 Warnung wenn	OFFEN	
---------	-------------------	-------	--

15.18.0 Ein- und Ausgänge->DE Parameter

15.18.2	DE-2 Warnung wenn	OFFEN
15.18.3	DE-3 Warnung wenn	OFFEN
15.18.4	DE-4 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.5	DE-5 Warnung wenn	OFFEN
15.18.6	DE-6 Warnung wenn	OFFEN
15.18.7	DE-7 Warnung wenn	OFFEN
15.18.8	DE-8 Warnung wenn	OFFEN
15.18.9	DE-9 Warnung wenn	OFFEN
15.18.10	DE-10 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.11	DE-11 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.12	DE-12 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.13	DE-13 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.14	DE-14 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.15	DE-15 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.16	DE-16 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.17	DE-17 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.18	DE-18 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.19	DE-19 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.20	DE-20 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.21	DE-1 Modus	WARNUNG
15.18.22	DE-2 Modus	WARNUNG
15.18.23	DE-3 Modus	WARNUNG
15.18.24	DE-4 Modus	WARNUNG
15.18.25	DE-5 Modus	WARNUNG
15.18.26	DE-6 Modus	WARNUNG
15.18.27	DE-7 Modus	WARNUNG
15.18.28	DE-8 Modus	WARNUNG
15.18.29	DE-9 Modus	WARNUNG
15.18.30	DE-10 Modus	AUS
15.18.31	DE-11 Modus	AUS
15.18.32	DE-12 Modus	AUS
15.18.33	DE-13 Modus	AUS
15.18.34	DE-14 Modus	AUS
15.18.35	DE-15 Modus	AUS
15.18.36	DE-16 Modus	AUS
15.18.37	DE-17 Modus	AUS
15.18.38	DE-18 Modus	AUS
15.18.39	DE-19 Modus	AUS
15.18.40	DE-20 Modus	AUS
15.18.41	DE-1 Warnung Text	HE1_P_MIN
15.18.42	DE-2 Warnung Text	HE2_P_MIN
15.18.43	DE-3 Warnung Text	CALGAS_P_MIN
15.18.44	DE-4 Warnung Text	REFGAS_P_MIN
15.18.45	DE-5 Warnung Text	CALGAS_T_MIN
15.18.46	DE-6 Warnung Text	REFGAS_T_MIN
15.18.47	DE-7 Warnung Text	P_MAX_S1
15.18.48	DE-8 Warnung Text	T_MIN_Flaschenraum
15.18.49	DE-9 Warnung Text	T_MAX_Flaschenraum
15.18.50	DE-10 Warnung Text	P_MAX_S4
15.18.51	DE-11 Warnung Text	x
15.18.52	DE-12 Warnung Text	x
15.18.53	DE-13 Warnung Text	VALVE_S1
15.18.54	DE-14 Warnung Text	VALVE_S2
15.18.55	DE-15 Warnung Text	VALVE_S3
15.18.56	DE-16 Warnung Text	VALVE_S4
15.18.57	DE-17 Warnung Text	ALARM

15.18.0 Ein- und Ausgänge->DE Parameter

15.18.58	DE-18 Warnung Text	AR1_P_MIN
15.18.59	DE-19 Warnung Text	AR2_P_MIN
15.18.60	DE-20 Warnung Text	WARNING

16.1.0 Schnittstellen->COM1

16.1.1	Baudrate	38400
16.1.2	Datenbits	8E1
16.1.3	Protokoll	MODBUS-RTU
16.1.4	Modbus Adresse	202
16.1.5	Modbus Textmode	ANSI
16.1.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.1.7	Modbus Registeroffset	0
16.1.8	Modbus User Liste	AUS

16.2.0 Schnittstellen->COM2

16.2.1	Baudrate	115200
16.2.2	Datenbits	8N1
16.2.3	Protokoll	AUS
16.2.4	Modbus Adresse	1
16.2.5	Modbus Textmode	ANSI
16.2.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.2.7	Modbus Registeroffset	0
16.2.8	Modbus User Liste	AUS

16.3.0 Schnittstellen->COM3

16.3.1	Baudrate	38400
16.3.2	Datenbits	7E1
16.3.3	Protokoll	DSfG
16.3.4	Modbus Adresse	1
16.3.5	Modbus Textmode	ANSI
16.3.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.3.7	Modbus Registeroffset	0
16.3.8	Modbus User Liste	AUS

16.4.0 Schnittstellen->COM4

16.4.1	Baudrate	38400
16.4.2	Datenbits	7E1
16.4.3	Protokoll	DSfG

16.5.0 Schnittstellen->COM5 WinCE(C2)

16.5.1	Baudrate	38400
16.5.2	Datenbits	8N1
16.5.3	Protokoll	AUS
16.5.4	Modbus Adresse	1
16.5.5	Modbus Textmode	ANSI
16.5.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.5.7	Modbus Registeroffset	0
16.5.8	Modbus User Liste	AUS

16.6.0 Schnittstellen->COM6 WinCE(C3)

16.6.1	Baudrate	38400
16.6.2	Datenbits	8E1
16.6.3	Protokoll	MODBUS-RTU
16.6.4	Modbus Adresse	202
16.6.5	Modbus Textmode	ANSI
16.6.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.6.7	Modbus Registeroffset	0
16.6.8	Modbus User Liste	AUS

16.7.0 Schnittstellen->COM7 WinCE(C1)

16.7.1	Baudrate	115200
16.7.2	Datenbits	8N1
16.7.3	Protokoll	AUS
16.7.4	Modbus Adresse	1
16.7.5	Modbus Textmode	ANSI
16.7.6	Modbus Bytereihenfolge	GC
16.7.7	Modbus Registeroffset	0
16.7.8	Modbus User Liste	AUS

16.8.0 Schnittstellen->RMGBus Testmodus

16.8.1	RMGBus: Testmodus	AUS	
16.8.2	RMGBus: Methan	0.110	mol%
16.8.3	RMGBus: Ethan	0.120	mol%
16.8.4	RMGBus: Propan	0.130	mol%
16.8.5	RMGBus: iso-Butan	0.140	mol%
16.8.6	RMGBus: n-Butan	0.150	mol%
16.8.7	RMGBus: neo-Pentan	0.160	mol%
16.8.8	RMGBus: iso-Pentan	0.170	mol%
16.8.9	RMGBus: n-Pentan	0.180	mol%
16.8.10	RMGBus: C6+	0.190	mol%
16.8.11	RMGBus: Methanzahl	10.000	
16.8.12	RMGBus: Sauerstoff	0.210	mol%
16.8.13	RMGBus: Helium	0.220	mol%
16.8.14	RMGBus: Wasserstoff	0.230	mol%
16.8.15	RMGBus: Argon	0.240	mol%
16.8.16	RMGBus: Stickstoff	0.250	mol%
16.8.17	RMGBus: Kohlendioxid	0.260	mol%
16.8.18	RMGBus: n-Hexan	0.270	mol%
16.8.19	RMGBus: n-Heptan	0.280	mol%
16.8.20	RMGBus: n-Oktan	0.290	mol%
16.8.21	RMGBus: n-Nonan	0.310	mol%
16.8.22	RMGBus: n-Dekan	0.320	mol%
16.8.23	RMGBus: H2S	0.330	mol%
16.8.24	RMGBus: Wasserdampf	0.340	mol%
16.8.25	RMGBus: CO	0.350	mol%
16.8.26	RMGBus: Ethen	0.360	mol%
16.8.27	RMGBus: Propen	0.370	mol%
16.8.28	RMGBus: Reserve1	1.000	
16.8.29	RMGBus: Reserve2	2.000	
16.8.30	RMGBus: Reserve3	3.000	
16.8.31	RMGBus: Reserve4	4.000	
16.8.32	RMGBus: Reserve5	5.000	
16.8.33	RMGBus: Version	1.000	
16.8.34	RMGBus: Ho	11.000	
16.8.35	RMGBus: Hu	12.000	
16.8.36	RMGBus: Dv	13.000	
16.8.37	RMGBus: Rhon	14.000	
16.8.38	RMGBus: Wo	15.000	
16.8.39	RMGBus: Zn	16.000	
16.8.40	RMGBus: Stream	Stream-1	
16.8.41	RMGBus: Status	Okay	

17.1.0 Netzwerk->Adressen

17.1.1	LAN-1 IP-Modus	FESTE_IP
17.1.3	LAN-1 IP-Adresse	192.168.11.188
17.1.4	LAN-1 Subnetzmaske	255.255.255.0
17.1.5	LAN-1 Standardgateway	192.168.20.254
17.1.6	LAN-1 DNS-Server	0.0.0.0
17.1.8	LAN-2 IP-Modus	FESTE_IP
17.1.10	LAN-2 IP-Adresse	192.168.009.242
17.1.11	LAN-2 Subnetzmaske	255.255.255.0
17.1.12	LAN-2 Standardgateway	192.168.20.254
17.1.13	LAN-2 DNS-Server	0.0.0.0
17.1.14	LAN-2 Mac-Adresse	00-05-51-05-9A-E8

17.2.0 Netzwerk->DHCP-Server

17.2.1	DHCP-Server Modus	AUS	
17.2.2	DHCP Lease Time	2880	min
17.2.3	DHCP Adr. Anzahl	10	
17.2.4	DHCP Start Adr.	?	
17.2.5	DHCP Server DNS	?	
17.2.6	DHCP Server Domain	?	

17.3.0 Netzwerk->Dienste

17.3.1	Web-Server	BEIDE	
17.3.2	DSFG DFÜ	AUS	
17.3.3	Modbus TCP/IP	BEIDE	
17.3.4	Modbus Adresse	1	
17.3.5	Modbus Textmode	UNICODE	
17.3.6	Modbus Bytereihenfolge	GC	
17.3.7	Modbus User Liste	AUS	
17.3.8	Fernbed.: Port	4831	
17.3.9	Fernbed.: Schnittst.	AUS	
17.3.10	Fernbed.: Passwort	*****	

18.0.0 DSfG

18.0.1	Geräteerkennung	000000000000	
--------	-----------------	--------------	--

18.1.0 DSfG->Bus-1 (COM3)

18.1.3	GC Instanz Typ	G-INSTANZ	
18.1.4	GC Instanz S1	W	
18.1.5	GC Instanz S2	AUS	
18.1.6	GC Instanz S3	AUS	
18.1.7	GC Instanz S4	AUS	
18.1.8	Registrierung S1	X	
18.1.9	Registrierung S2	AUS	
18.1.10	Registrierung S3	AUS	
18.1.11	Registrierung S4	AUS	
18.1.12	Wieser S1	AUS	
18.1.13	Wieser S2	AUS	
18.1.14	Wieser S3	AUS	
18.1.15	Wieser S4	AUS	
18.1.16	IP Instanz	AUS	
18.1.17	Passwort	1111111111111111	
18.1.18	Freeze erlaubt	AUS	
18.1.19	Zeitsync. Quelle	AUS	
18.1.20	erlaubte ext. Adressen	TUVW	

18.2.0 DSfG->Bus-2 (COM4)

18.2.3	GC Instanz Typ	G-INSTANZ
18.2.4	GC Instanz S1	W
18.2.5	GC Instanz S2	AUS
18.2.6	GC Instanz S3	AUS
18.2.7	GC Instanz S4	AUS
18.2.8	Registrierung S1	X
18.2.9	Registrierung S2	AUS
18.2.10	Registrierung S3	AUS
18.2.11	Registrierung S4	AUS
18.2.12	Wieser S1	AUS
18.2.13	Wieser S2	AUS
18.2.14	Wieser S3	AUS
18.2.15	Wieser S4	AUS
18.2.16	IP Instanz	AUS
18.2.17	Passwort	2222222222222222
18.2.18	Freeze erlaubt	AUS
18.2.19	Zeitsync. Quelle	AUS
18.2.20	erlaubte ext. Adressen	TUVW

18.3.0 DSfG->Signatur

18.3.1	Signiermethodik	KEINE
18.3.2	Absender	
18.3.3	Neuer Schlüssel	NEIN

18.4.0 DSfG->Preset

18.4.1	CRC12 Stream 1	16540
18.4.2	CRC12 Stream 2	0
18.4.3	CRC12 Stream 3	0
18.4.4	CRC12 Stream 4	0

18.5.0 DSfG->Archiv-Gruppe Namen

18.5.1	Archivgruppe 1	G485Mittelw1
18.5.2	Archivgruppe 2	reserviert
18.5.3	Archivgruppe 3	Vollanalyse1
18.5.4	Archivgruppe 4	reserviert
18.5.5	Archivgruppe 5	Mittelw/Std1
18.5.6	Archivgruppe 6	korrr.Messwerte
18.5.7	Archivgruppe 7	Mittelw/Tag1
18.5.8	Archivgruppe 8	Analysen
18.5.9	Archivgruppe 9	Mittelw/Mon1
18.5.10	Archivgruppe 10	Stunden.Miw.3
18.5.11	Archivgruppe 11	Int.Kalibr.1
18.5.12	Archivgruppe 12	Referenz.Gas.1
18.5.13	Archivgruppe 13	ExtPruefgas1
18.5.14	Archivgruppe 14	Referenz.Gas.3
18.5.15	Archivgruppe 15	Langzeitsp.1
18.5.16	Archivgruppe 16	reserviert
18.5.17	Archivgruppe 17	MRG-Analogw.
18.5.18	Archivgruppe 18	Kalibrier.Gas.2
18.5.19	Archivgruppe 19	erw.MW.Std1
18.5.20	Archivgruppe 20	Messwerte.2
18.5.21	Archivgruppe 21	Referenz.Gas.4
18.5.22	Archivgruppe 22	reserviert
18.5.23	Archivgruppe 23	Logbuch
18.5.24	Archivgruppe 24	reserviert
18.5.25	Archivgruppe 25	reserviert

19.1.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-1

19.1.1	Betriebsart	AUS	
19.1.3	Auswahl	0	Reg
19.1.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.1.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.1.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.2.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-2

19.2.1	Betriebsart	AUS	
19.2.3	Auswahl	0	Reg
19.2.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.2.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.2.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.3.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-3

19.3.1	Betriebsart	AUS	
19.3.3	Auswahl	0	Reg
19.3.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.3.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.3.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.4.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-4

19.4.1	Betriebsart	AUS	
19.4.3	Auswahl	0	Reg
19.4.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.4.5	Physik. Min. Wert	0.000	

19.4.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-4

19.4.6	Physik. Max. Wert	1000.000
--------	-------------------	----------

19.5.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-5

19.5.1	Betriebsart	AUS	
19.5.3	Auswahl	0	Reg
19.5.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.5.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.5.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.6.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-6

19.6.1	Betriebsart	AUS	
19.6.3	Auswahl	0	Reg
19.6.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.6.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.6.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.7.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-7

19.7.1	Betriebsart	AUS	
19.7.3	Auswahl	0	Reg
19.7.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.7.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.7.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.8.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-8

19.8.1	Betriebsart	AUS	
19.8.3	Auswahl	0	Reg
19.8.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.8.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.8.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.9.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-9

19.9.1	Betriebsart	AUS	
19.9.3	Auswahl	0	Reg
19.9.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.9.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.9.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.10.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-10

19.10.1	Betriebsart	AUS	
19.10.3	Auswahl	0	Reg
19.10.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.10.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.10.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.11.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-11

19.11.1	Betriebsart	AUS	
19.11.3	Auswahl	0	Reg
19.11.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.11.5	Physik. Min. Wert	0.000	

19.11.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-11

19.11.6	Physik. Max. Wert	1000.000
---------	-------------------	----------

19.12.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-12

19.12.1	Betriebsart	AUS	
19.12.3	Auswahl	0	Reg
19.12.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.12.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.12.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.13.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-13

19.13.1	Betriebsart	AUS	
19.13.3	Auswahl	0	Reg
19.13.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.13.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.13.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.14.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-14

19.14.1	Betriebsart	AUS	
19.14.3	Auswahl	0	Reg
19.14.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.14.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.14.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.15.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-15

19.15.1	Betriebsart	AUS	
19.15.3	Auswahl	0	Reg
19.15.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.15.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.15.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.16.0 Externes I/O System->Analoger Ausgang-16

19.16.1	Betriebsart	AUS	
19.16.3	Auswahl	0	Reg
19.16.4	Grenzwertverletzung	ALARM	
19.16.5	Physik. Min. Wert	0.000	
19.16.6	Physik. Max. Wert	1000.000	

19.17.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-1

19.17.1	Betriebsart	AUS
---------	-------------	-----

19.18.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-2

19.18.1	Betriebsart	AUS
---------	-------------	-----

19.19.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-3

19.19.1	Betriebsart	AUS
---------	-------------	-----

19.20.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-4

19.20.1	Betriebsart	AUS
---------	-------------	-----

19.21.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-5

19.21.1 Betriebsart AUS

19.22.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-6

19.22.1 Betriebsart AUS

19.23.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-7

19.23.1 Betriebsart AUS

19.24.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-8

19.24.1 Betriebsart AUS

19.25.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-9

19.25.1 Betriebsart AUS

19.26.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-10

19.26.1 Betriebsart AUS

19.27.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-11

19.27.1 Betriebsart AUS

19.28.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-12

19.28.1 Betriebsart AUS

19.29.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-13

19.29.1 Betriebsart AUS

19.30.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-14

19.30.1 Betriebsart AUS

19.31.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-15

19.31.1 Betriebsart AUS

19.32.0 Externes I/O System->Analoger Eingang-16

19.32.1 Betriebsart AUS

20.1.0 Fehler und Status->Fehler

20.1.1 Fehler quittieren NEIN

21.0.0 Datum, Uhrzeit

21.0.4	Lokalzeit setzen	11.09.2013 07:48:15	
21.0.5	Zeitzone	W. Europe Standard Time	
21.0.6	Zeitsynchronisation	DSFG-BUS-2	
21.0.7	DSfG-Sync-Adresse	—	
21.0.8	Zeitsynch. Regeln	STRIKT	
21.0.10	Adresse NTP-Server	192.53.103.108	
21.0.11	NTP Intervall	24	hours
21.0.13	Messwerk Zeitsync.	EIN	

22.0.0 Archive u. Speicher

22.0.1	Tagesbeginn	06	h
22.0.2	Chrom Speicherdauer	07	24h
22.0.3	Parameter-Log schreiben	JA	
22.0.4	Parameter-Log löschen	NEIN	
22.0.6	Ereignis-Log löschen	NEIN	
22.0.7	Alle Archive löschen	NEIN	
22.0.8	Analysen Archive löschen	NEIN	
22.0.9	Tages Archive löschen	NEIN	
22.0.10	Monats Archive löschen	NEIN	
22.0.11	Passwort Web-Archive	*****	
22.0.12	Anz. Zeilen Web-Archive	4000	Items

22.1.0 Archive u. Speicher->Frei wählbare Archive

22.1.1	Benutzer Archiv 01	0000	Reg
22.1.2	Benutzer Archiv 02	0000	Reg
22.1.3	Benutzer Archiv 03	0000	Reg
22.1.4	Benutzer Archiv 04	0000	Reg
22.1.5	Benutzer Archiv 05	0000	Reg
22.1.6	Benutzer Archiv 06	0000	Reg
22.1.7	Benutzer Archiv 07	0000	Reg
22.1.8	Benutzer Archiv 08	0000	Reg
22.1.9	Benutzer Archiv 09	0000	Reg
22.1.10	Benutzer Archiv 10	0000	Reg
22.1.11	Benutzer Archiv 11	0000	Reg
22.1.12	Benutzer Archiv 12	0000	Reg
22.1.13	Benutzer Archiv 13	0000	Reg
22.1.14	Benutzer Archiv 14	0000	Reg
22.1.15	Benutzer Archiv 15	0000	Reg
22.1.16	Benutzer Archiv 16	0000	Reg
22.1.17	Benutzer Archiv 17	0000	Reg
22.1.18	Benutzer Archiv 18	0000	Reg
22.1.19	Benutzer Archiv 19	0000	Reg
22.1.20	Benutzer Archiv 20	0000	Reg

22.2.0 Archive u. Speicher->Trend

22.2.1	Aufzeichnung 01	0000	Reg
22.2.2	Aufzeichnung 02	0000	Reg
22.2.3	Aufzeichnung 03	0000	Reg
22.2.4	Aufzeichnung 04	0000	Reg
22.2.5	Aufzeichnung 05	0000	Reg
22.2.6	Aufzeichnung 06	0000	Reg
22.2.7	Aufzeichnung 07	0000	Reg
22.2.8	Aufzeichnung 08	0000	Reg
22.2.9	Aufzeichnung 09	0000	Reg
22.2.10	Aufzeichnung 10	0000	Reg
22.2.11	Lösche Aufzeichnungen	NEIN	

26.0.0 Benutzer

26.0.1	Sprachauswahl	Deutsch	
26.0.2	Sprache wechseln	NEIN	
26.0.3	1. Sprache	Deutsch	
26.0.4	2. Sprache	Deutsch	
26.0.5	Codewort Vorgabe	*****	
26.0.6	Codewort	*****	
26.0.11	Displayschoner Zeit	30	min

26.1.0 Benutzer->Bildschirm

26.1.1	Anzeigewert -1	5680	Reg
26.1.2	Anzeigewert -2	1001	Reg
26.1.3	Anzeigewert -3	0000	Reg
26.1.4	Anzeigewert -4	0000	Reg
26.1.5	Anzeigewert -5	0000	Reg
26.1.6	Anzeigewert -6	0000	Reg
26.1.7	Anzeigewert -7	0000	Reg
26.1.8	Anzeigewert -8	0000	Reg
26.1.9	Anzeigewert -9	0000	Reg
26.1.10	Anzeigewert -10	0000	Reg
26.1.11	Anzeigewert -11	0000	Reg
26.1.12	Anzeigewert -12	0000	Reg
26.1.13	Anzeigewert -13	0000	Reg
26.1.14	Anzeigewert -14	0000	Reg
26.1.15	Anzeigewert -15	0000	Reg
26.1.16	Anzeigewert -16	0000	Reg
26.1.17	Anzeigewert -17	0000	Reg
26.1.18	Anzeigewert -18	0000	Reg
26.1.19	Anzeigewert -19	0000	Reg
26.1.20	Anzeigewert -20	0000	Reg

26.2.0 Benutzer->Drucker

26.2.1	Druckerauswahl	KEIN DRUCKER
26.2.3	Kal.-Gas drucken	NEIN
26.2.4	Ref.-Gas drucken	NEIN
26.2.5	Skips drucken	NEIN
26.2.6	Messgas drucken	NEIN
26.2.7	Intervall	1
26.2.8	Stundenwerte drucken	NEIN
26.2.9	Tageswerte drucken	NEIN
26.2.10	Monatswerte drucken	NEIN

26.2.0 Benutzer->Drucker

26.2.11	Kurzform	NEIN
---------	----------	------

27.1.0 Service->Parameter

27.1.1	Benutzerprofil	ANWENDER
27.1.2	Service Mode	AUS

29.0.0 Typenschild

29.0.1	Software Version	1.610	
29.0.2	Software CRC-32	A99EA99B	hex
29.0.3	Matrix-Version	081	
29.0.4	Kernel	PicoMOD6 V1.11	
29.0.5	Kernel Built	Jun 18 2012	
29.0.6	Kernel CRC-32	81455247	hex
29.0.7	Kernel BL	1.10	
29.0.8	BIOS Version	1.34 (fd05)	
29.0.9	Bios BL Version	1.05	
29.0.10	Messwerk SW Ver.	2.31	
29.0.11	GcStartup CRC-32	C2B109A3	hex
29.0.12	Dio CRC-32	142EE8C8	hex
29.0.13	Geräte Typ	GC9300	
29.0.14	Geräte Nr.	16540	
29.0.15	Messwerk Typ	PGC9303	
29.0.16	Zugelassen für	GASBESCHAFFENHEIT	
29.0.17	Messwerk Nr.	1207604	
29.0.18	Hersteller	RMG	
29.0.19	Baujahr	2013	
29.0.20	OBIS-ID	7061 1300 0001 6540	
29.0.21	Messort	Steinitz PGC2	
29.0.22	Inbetriebnahme	12.09.2013 12:00:00	