



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	0
1.1.6	Stream-3 Skip	0
1.1.7	Stream-3 Messungen	0
1.1.8	Stream-4 Skip	0
1.1.9	Stream-4 Messungen	0

1.2.0 GC9300 Modus->Ref.-Gas

1.2.1 Maximale Anzahl 10

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

1.4.4	Anzahl Analysen	00022101
1.4.5	Analyse beendet	JA
1.4.6	Resetzeit Analyse-Flag	0

9.1.0 Kalibrierergebnisse->RFZ

9.1.1	Stickstoff	0,9901
9.1.2	Methan	0,9955
9.1.3	Kohlendioxid	0,9976
9.1.4	Ethan	0,9901
9.1.5	Propan	0,9918
9.1.6	iso-Butan	0,9801
9.1.7	n-Butan	0,9671
9.1.8	neo-Pentan	1,0109
9.1.9	iso-Pentan	0,9887
9.1.10	n-Pentan	1,0009
9.1.11	C6+	0,9954
9.1.12	n-Hexan	1,0000
9.1.13	n-Heptan	1,0000
9.1.14	n-Octan	1,0000
9.1.15	n-Nonan	1,0000
9.1.16	Sauerstoff	1,0000
9.1.17	Helium	1,0000
9.1.18	Wasserstoff	1,0000
9.1.19	Argon	1,0000
9.1.20	Reserve	1,0000



9.2.0 Kalibrierergebnisse->RF

9.2.1	Stickstoff	0,9910
9.2.2	Methan	0,9960
9.2.3	Kohlendioxid	0,9968
9.2.4	Ethan	0,9913
9.2.5	Propan	0,9926
9.2.6	iso-Butan	0,9807
9.2.7	n-Butan	0,9675
9.2.8	neo-Pentan	1,0130
9.2.9	iso-Pentan	0,9897
9.2.10	n-Pentan	1,0013
9.2.11	C6+	0,9315
9.2.12	n-Hexan	1,0000
9.2.13	n-Heptan	1,0000
9.2.14	n-Octan	1,0000
9.2.15	n-Nonan	1,0000
9.2.16	Sauerstoff	1,0000
9.2.17	Helium	1,0000
9.2.18	Wasserstoff	1,0000
9.2.19	Argon	1,0000
9.2.20	Reserve	1,0000

9.3.0 Kalibrierergebnisse->RTZ

9.3.1	Stickstoff	5,760	S
9.3.2	Methan	7,060	S
9.3.3	Kohlendioxid	17,320	S
9.3.4	Ethan	27,810	S
9.3.5	Propan	10,930	S
9.3.6	iso-Butan	12,770	S
9.3.7	n-Butan	14,200	S
9.3.8	neo-Pentan	14,920	S
9.3.9	iso-Pentan	18,940	S
9.3.10	n-Pentan	21,190	S
9.3.11	C6+	36,330	S
9.3.12	n-Hexan	0,000	S
9.3.13	n-Heptan	0,000	S
9.3.14	n-Octan	0,000	S
9.3.15	n-Nonan	0,000	S
9.3.16	Sauerstoff	0,000	S
9.3.17	Helium	0,000	S
9.3.18	Wasserstoff	0,000	S
9.3.19	Argon	0,000	S
9.3.20	Reserve	0,000	S



9.4.0 Kalibrierergebnisse->RT

9.4.1	Stickstoff	5,760	S
9.4.2	Methan	7,060	S
9.4.3	Kohlendioxid	17,320	S
9.4.4	Ethan	27,750	S
9.4.5	Propan	10,940	S
9.4.6	iso-Butan	12,780	S
9.4.7	n-Butan	14,210	S
9.4.8	neo-Pentan	14,930	S
9.4.9	iso-Pentan	18,960	S
9.4.10	n-Pentan	21,210	S
9.4.11	C6+	36,380	S
9.4.12	n-Hexan	0,000	S
9.4.13	n-Heptan	0,000	S
9.4.14	n-Octan	0,000	S
9.4.15	n-Nonan	0,000	S
9.4.16	Sauerstoff	0,000	S
9.4.17	Helium	0,000	S
9.4.18	Wasserstoff	0,000	S
9.4.19	Argon	0,000	S
9.4.20	Reserve	0,000	S

9.5.0 Kalibrierergebnisse->Flächensummen

9.5.1	BKAL: Summenfläche	1748489
9.5.2	KAL: Summenfläche	1747683

9.7.0 Kalibrierergebnisse->Summierung

9.7.1	C6p Startzeitpunkt	23,27	S
-------	--------------------	-------	---

10.1.0 Spezialitäten->Taupunkt Druck

10.1.2	Einheit1	[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	Einheit2	[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	Einheit3	[1]
10.3.3	Anfangswert	0,000
10.3.4	Endwert	0,000
10.3.5	Vorgabewert	0,000
10.3.6	Betriebsart	AUS
10.3.7	Quelle	Stromeingang-5
10.3.8	Obere Grenze	0,000
10.3.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.4.0 Spezialitäten->H2S

10.4.2	Einheit4	[1]
10.4.3	Anfangswert	0,000
10.4.4	Endwert	0,000
10.4.5	Vorgabewert	0,000
10.4.6	Betriebsart	AUS
10.4.7	Quelle	Stromeingang-6
10.4.8	Obere Grenze	0,000
10.4.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.5.0 Spezialitäten->Mercaptan

10.5.2	Einheit5	[1]
10.5.3	Anfangswert	0,000
10.5.4	Endwert	0,000
10.5.5	Vorgabewert	0,000
10.5.6	Betriebsart	AUS
10.5.7	Quelle	Stromeingang-7
10.5.8	Obere Grenze	0,000
10.5.9	Kontaktauswahl	KEINE

10.6.0 Spezialitäten->Taupunkt KW

10.6.2	Einheit6	[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 Wert1	
10.7.3	Einheit7	[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-8
10.7.9	Obere Grenze	0,000
10.7.10	Kontaktauswahl	KEINE



10.8.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-2

10.8.1	Überwachter Wert2	
10.8.3	Einheit8	[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-8
10.8.9	Obere Grenze	0,000
10.8.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.9.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-3

10.9.1	Überwachter Wert3	
10.9.3	Einheit9	[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-8
10.9.9	Obere Grenze	0,000
10.9.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.10.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-4

10.10.1	Überwachter Wert4	
10.10.3	Einheit10	[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-8
10.10.9	Obere Grenze	0,000
10.10.10	Kontaktauswahl	KEINE

10.11.0 Spezialitäten->Zus. Überwachung-5

10.11.1	Überwachter Wert5	
10.11.3	Einheit11	[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-8
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	5,07150e-005
11.1.3	MLC Koeffizient-C	7,76500e-012
11.1.4	MLC Koeffizient-D	-1,71910e-017

11.2.0 Komponenten Parameter->Methan

11.2.1	MLC Koeffizient-A	-1,04550e+000
11.2.2	MLC Koeffizient-B	6,07570e-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	4,16870e-005
11.3.3	MLC Koeffizient-C	1,38600e-011
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	3,94260e-005
11.4.3	MLC Koeffizient-C	-3,63320e-012
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	3,82040e-005
11.5.3	MLC Koeffizient-C	-6,10770e-012
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	3,32540e-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	3,23400e-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	3,12630e-005
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	2,88410e-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	2,79310e-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	2,46140e-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	0,00000e+000
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	0,00000e+000
11.18.3	MLC Koeffizient-C	0,00000e+000
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	3,02550e+005
11.21.3	Visko. Parameter B	-3,41240e+000
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	07
12.0.6	RF für neo-Pentan	RF von neo-Pentan



12.1.0 Kalibrierparameter->Vorgabewerte

12.1.1	Summe CalGas Werte	100,0000	mol%
12.1.2	Stickstoff	4,0115	mol%
12.1.3	Methan	88,8609	mol%
12.1.4	Kohlendioxid	1,5076	mol%
12.1.5	Ethan	4,0159	mol%
12.1.6	Propan	1,0015	mol%
12.1.7	iso-Butan	0,2007	mol%
12.1.8	n-Butan	0,2008	mol%
12.1.9	neo-Pentan	0,0503	mol%
12.1.10	iso-Pentan	0,0499	mol%
12.1.11	n-Pentan	0,0508	mol%
12.1.12	C6+	0,0501	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	0,0000	mol%
12.1.18	Helium	0,0000	mol%
12.1.19	Wasserstoff	0,0000	mol%
12.1.20	Argon	0,0000	mol%
12.1.21	Reserve	0,0000	mol%
12.1.22	Ho Vorgabewert	11,126	kWh/m3
12.1.23	Rhon Vorgabewert	0,80877	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.	30,00	%
12.2.5	Summenflächen Abw.	30,00	%

13.0.0 Rechenparameter

13.0.1	Berechnung nach:	ISO6976
--------	------------------	---------

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	30,00	%
13.4.2	Unnorm. Summe Abw.	30,00	%



13.5.0 Rechenparameter->Grenzwerte Ana.

13.5.1	Ho Vorgabewert	0,00	kWh/m3
13.5.2	Ho Min. Grenze	7,00	kWh/m3
13.5.3	Ho Max. Grenze	14,00	kWh/m3
13.5.4	Wo Vorgabewert	0,00	kWh/m3
13.5.5	Wo Min. Grenze	7,00	kWh/m3
13.5.6	Wo Max. Grenze	16,00	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	0,7000	kg/m3
13.5.12	Rhon Max. Grenze	1,0000	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	0,000	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	100,000	mol%
13.7.2	Methan	100,000	mol%
13.7.3	Kohlendioxid	100,000	mol%
13.7.4	Ethan	100,000	mol%
13.7.5	Propan	100,000	mol%
13.7.6	iso-Butan	100,000	mol%
13.7.7	n-Butan	100,000	mol%
13.7.8	neo-Pentan	100,000	mol%
13.7.9	iso-Pentan	100,000	mol%
13.7.10	n-Pentan	100,000	mol%
13.7.11	C6+	100,000	mol%
13.7.12	n-Hexan	100,000	mol%
13.7.13	n-Heptan	100,000	mol%
13.7.14	n-Octan	100,000	mol%
13.7.15	n-Nonan	100,000	mol%
13.7.16	Sauerstoff	100,000	mol%
13.7.17	Helium	100,000	mol%
13.7.18	Wasserstoff	100,000	mol%
13.7.19	Argon	100,000	mol%
13.7.20	Reserve	100,000	mol%

13.8.0 Rechenparameter->Vorgabewerte Ana.

13.8.1	Vorgabe Fehler Modus	ERROR	
13.8.2	Vorgabe Modus	EINZELN	
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	100,00	mol%
13.9.3	Min. Methan	0,00	mol%
13.9.4	Max. Methan	100,00	mol%
13.9.5	Min. Kohlendioxid	0,00	mol%
13.9.6	Max. Kohlendioxid	100,00	mol%
13.9.7	Min. Ethan	0,00	mol%
13.9.8	Max. Ethan	100,00	mol%
13.9.9	Min. Propan	0,00	mol%
13.9.10	Max. Propan	100,00	mol%
13.9.11	Min. iso-Butan	0,00	mol%
13.9.12	Max. iso-Butan	100,00	mol%
13.9.13	Min. n-Butan	0,00	mol%
13.9.14	Max. n-Butan	100,00	mol%
13.9.15	Min. neo-Pentan	0,00	mol%
13.9.16	Max. neo-Pentan	100,00	mol%
13.9.17	Min. iso-Pentan	0,00	mol%
13.9.18	Max. iso-Pentan	100,00	mol%
13.9.19	Min. n-Pentan	0,00	mol%
13.9.20	Max. n-Pentan	100,00	mol%
13.9.21	Min. C6+	0,00	mol%
13.9.22	Max. C6+	100,00	mol%
13.9.23	Min. n-Hexan	0,00	mol%
13.9.24	Max. n-Hexan	100,00	mol%
13.9.25	Min. n-Heptan	0,00	mol%
13.9.26	Max. n-Heptan	100,00	mol%
13.9.27	Min. n-Octan	0,00	mol%
13.9.28	Max. n-Octan	100,00	mol%
13.9.29	Min. n-Nonan	0,00	mol%
13.9.30	Max. n-Nonan	100,00	mol%
13.9.31	Min. Sauerstoff	0,00	mol%
13.9.32	Max. Sauerstoff	100,00	mol%
13.9.33	Min. Helium	0,00	mol%
13.9.34	Max. Helium	100,00	mol%
13.9.35	Min. Wasserstoff	0,00	mol%
13.9.36	Max. Wasserstoff	100,00	mol%
13.9.37	Min. Argon	0,00	mol%
13.9.38	Max. Argon	100,00	mol%
13.9.39	Min. Reserve	0,00	mol%
13.9.40	Max. Reserve	100,00	mol%



13.10.0 Rechenparameter->Warngrenzen Ana.,Kal.

13.10.1	Min. Stickstoff	0,00	mol%
13.10.2	Max. Stickstoff	100,00	mol%
13.10.3	Min. Methan	0,00	mol%
13.10.4	Max. Methan	100,00	mol%
13.10.5	Min. Kohlendioxid	0,00	mol%
13.10.6	Max. Kohlendioxid	100,00	mol%
13.10.7	Min. Ethan	0,00	mol%
13.10.8	Max. Ethan	100,00	mol%
13.10.9	Min. Propan	0,00	mol%
13.10.10	Max. Propan	100,00	mol%
13.10.11	Min. iso-Butan	0,00	mol%
13.10.12	Max. iso-Butan	100,00	mol%
13.10.13	Min. n-Butan	0,00	mol%
13.10.14	Max. n-Butan	100,00	mol%
13.10.15	Min. neo-Pentan	0,00	mol%
13.10.16	Max. neo-Pentan	100,00	mol%
13.10.17	Min. iso-Pentan	0,00	mol%
13.10.18	Max. iso-Pentan	100,00	mol%
13.10.19	Min. n-Pentan	0,00	mol%
13.10.20	Max. n-Pentan	100,00	mol%
13.10.21	Min. C6+	0,00	mol%
13.10.22	Max. C6+	100,00	mol%
13.10.23	Min. n-Hexan	0,00	mol%
13.10.24	Max. n-Hexan	100,00	mol%
13.10.25	Min. n-Heptan	0,00	mol%
13.10.26	Max. n-Heptan	100,00	mol%
13.10.27	Min. n-Octan	0,00	mol%
13.10.28	Max. n-Octan	100,00	mol%
13.10.29	Min. n-Nonan	0,00	mol%
13.10.30	Max. n-Nonan	100,00	mol%
13.10.31	Min. Sauerstoff	0,00	mol%
13.10.32	Max. Sauerstoff	100,00	mol%
13.10.33	Min. Helium	0,00	mol%
13.10.34	Max. Helium	100,00	mol%
13.10.35	Min. Wasserstoff	0,00	mol%
13.10.36	Max. Wasserstoff	100,00	mol%
13.10.37	Min. Argon	0,00	mol%
13.10.38	Max. Argon	100,00	mol%
13.10.39	Min. Reserve	0,00	mol%
13.10.40	Max. Reserve	100,00	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	192.168.11.171
--------	------------	----------------

14.1.0 Messwerk->Parameter

14.1.1	Säulenbetriebsart	EG_HSA-5CB-X	
14.1.2	Säulenfreigabe-1	EIN	
14.1.3	Säulenfreigabe-2	EIN	
14.1.4	Säulenfreigabe-3	AUS	
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	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
---------	--------------	-----	-----

15.1.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-1

15.1.1	Betriebsart	EIN
15.1.7	Versorgungsspannung	EIN

15.2.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-2

15.2.1	Betriebsart	EIN
15.2.7	Versorgungsspannung	EIN

15.3.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-3

15.3.1	Betriebsart	EIN
15.3.7	Versorgungsspannung	EIN

15.4.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-4

15.4.1	Betriebsart	EIN
15.4.7	Versorgungsspannung	EIN

15.5.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-5

15.5.1	Betriebsart	EIN
15.5.7	Versorgungsspannung	EIN

15.6.0 Ein- und Ausgänge->Stromeingang-6

15.6.1	Betriebsart	EIN
15.6.7	Versorgungsspannung	EIN

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

15.7.1	Betriebsart	EIN
15.7.7	Versorgungsspannung	EIN



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

15.8.1	Betriebsart	EIN
15.8.7	Versorgungsspannung	EIN

15.9.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-1

15.9.3	Physik. Min. Wert	0,000	
15.9.4	Physik. Max. Wert	1000,000	
15.9.6	Vorgabewert	22,000	mA
15.9.7	Betriebsart	VORGABE	
15.9.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.9.9	Auswahl	0	Reg

15.10.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-2

15.10.3	Physik. Min. Wert	0,000	
15.10.4	Physik. Max. Wert	1000,000	
15.10.6	Vorgabewert	22,000	mA
15.10.7	Betriebsart	VORGABE	
15.10.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.10.9	Auswahl	0	Reg

15.11.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-3

15.11.3	Physik. Min. Wert	0,000	
15.11.4	Physik. Max. Wert	1000,000	
15.11.6	Vorgabewert	22,000	mA
15.11.7	Betriebsart	VORGABE	
15.11.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.11.9	Auswahl	0	Reg

15.12.0 Ein- und Ausgänge->Stromausgang-4

15.12.3	Physik. Min. Wert	0,000	
15.12.4	Physik. Max. Wert	1000,000	
15.12.6	Vorgabewert	22,000	mA
15.12.7	Betriebsart	VORGABE	
15.12.8	Grenzwertverletzung	ALARM	
15.12.9	Auswahl	0	Reg

15.13.0 Ein- und Ausgänge->Temperatur-1

15.13.2	Geber Typ	VORGABE	
15.13.3	Leitungsbruch	AUS	
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	
15.14.13	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



15.18.0 Ein- und Ausgänge->DE Parameter

15.18.1	DE-1 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.2	DE-2 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.3	DE-3 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.4	DE-4 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.5	DE-5 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.6	DE-6 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.7	DE-7 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.8	DE-8 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
15.18.9	DE-9 Warnung wenn	GESCHLOSSEN
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	AUS
15.18.22	DE-2 Modus	AUS
15.18.23	DE-3 Modus	AUS
15.18.24	DE-4 Modus	AUS
15.18.25	DE-5 Modus	AUS
15.18.26	DE-6 Modus	AUS
15.18.27	DE-7 Modus	AUS
15.18.28	DE-8 Modus	AUS
15.18.29	DE-9 Modus	AUS
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_MIN
15.18.42	DE-2 Warnung Text	HE2_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	PMAX_S1
15.18.48	DE-8 Warnung Text	PMAX_S2
15.18.49	DE-9 Warnung Text	PMAX_S3
15.18.50	DE-10 Warnung Text	PMAX_S4
15.18.51	DE-11 Warnung Text	?
15.18.52	DE-12 Warnung Text	?
15.18.53	DE-13 Warnung Text	?
15.18.54	DE-14 Warnung Text	?
15.18.55	DE-15 Warnung Text	?
15.18.56	DE-16 Warnung Text	?
15.18.57	DE-17 Warnung Text	?
15.18.58	DE-18 Warnung Text	?
15.18.59	DE-19 Warnung Text	?
15.18.60	DE-20 Warnung Text	?



16.1.0 Schnittstellen->COM1

16.1.1	Baudrate	115200
16.1.2	Datenbits	8N1
16.1.3	Protokoll	MODBUS-RTU
16.1.4	Modbus Adresse	1
16.1.5	Modbus Textmode	ANSI
16.1.6	Modbus Registeroffset	0
16.1.7	Modbus User Liste	AUS

16.2.0 Schnittstellen->COM2

16.2.1	Baudrate	115200
16.2.2	Datenbits	8N1
16.2.3	Protokoll	Wago-IO
16.2.4	Modbus Adresse	1
16.2.5	Modbus Textmode	ANSI
16.2.6	Modbus Registeroffset	0
16.2.7	Modbus User Liste	AUS

16.3.0 Schnittstellen->COM3

16.3.1	Baudrate	115200
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 Registeroffset	0
16.3.7	Modbus User Liste	AUS

16.4.0 Schnittstellen->COM4

16.4.1	Baudrate	115200
16.4.2	Datenbits	7E1
16.4.3	Protokoll	DSfG

16.5.0 Schnittstellen->COM5 WinCE(C2)

16.5.1	Baudrate	115200
16.5.2	Datenbits	8N1
16.5.3	Protokoll	MODBUS-RTU
16.5.4	Modbus Adresse	1
16.5.5	Modbus Textmode	ANSI
16.5.6	Modbus Registeroffset	0
16.5.7	Modbus User Liste	AUS

16.6.0 Schnittstellen->COM6 WinCE(C3)

16.6.1	Baudrate	115200
16.6.2	Datenbits	8N1
16.6.3	Protokoll	MODBUS-RTU
16.6.4	Modbus Adresse	1
16.6.5	Modbus Textmode	ANSI
16.6.6	Modbus Registeroffset	0
16.6.7	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	MODBUS-RTU
16.7.4	Modbus Adresse	1
16.7.5	Modbus Textmode	ANSI
16.7.6	Modbus Registeroffset	0
16.7.7	Modbus User Liste	AUS

17.1.0 Netzwerk->Adressen

17.1.1	LAN-1 IP-Modus	FESTE_IP
17.1.3	LAN-1 IP-Adresse	192.168.11.172
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	192.168.021.200
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	00-05-51-05-8B-56

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 User Liste	AUS
17.3.8	Fernbed.: Port	4831
17.3.9	Fernbed.: Schnittst.	AUS
17.3.10	Fernbed.: Modus	VIEW
17.3.11	Fernbed.: Passwort	*****

18.0.0 DSfG

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



18.1.0 DSfG->Bus-1 (COM3)

18.1.1	GC Instanz Typ	G-INSTANZ
18.1.5	GC Instanz S1	T
18.1.6	GC Instanz S2	U
18.1.7	GC Instanz S3	V
18.1.8	GC Instanz S4	W
18.1.9	Registrierung S1	I
18.1.10	Registrierung S2	J
18.1.11	Registrierung S3	K
18.1.12	Registrierung S4	L
18.1.13	Wieser S1	AUS
18.1.14	Wieser S2	AUS
18.1.15	Wieser S3	AUS
18.1.16	Wieser S4	AUS
18.1.17	IP Instanz	AUS
18.1.18	Passwort	1111111111111111
18.1.19	Freeze erlaubt	AUS
18.1.20	Zeitsync. Quelle	AUS
18.1.21	erlaubte ext. Adressen	TUVW

18.2.0 DSfG->Bus-2 (COM4)

18.2.1	GC Instanz Typ	G-INSTANZ
18.2.5	GC Instanz S1	M
18.2.6	GC Instanz S2	N
18.2.7	GC Instanz S3	O
18.2.8	GC Instanz S4	P
18.2.9	Registrierung S1	Q
18.2.10	Registrierung S2	R
18.2.11	Registrierung S3	S
18.2.12	Registrierung S4	X
18.2.13	Wieser S1	AUS
18.2.14	Wieser S2	AUS
18.2.15	Wieser S3	AUS
18.2.16	Wieser S4	AUS
18.2.17	IP Instanz	AUS
18.2.18	Passwort	2222222222222222
18.2.19	Freeze erlaubt	AUS
18.2.20	Zeitsync. Quelle	AUS
18.2.21	erlaubte ext. Adressen	TUVW

18.3.0 DSfG->Signatur

18.3.1	Signiermethodik	KEINE
18.3.2	Absender	
18.3.3	Neuer Schlüssel	NEIN
18.3.4	Zeit Schlüsselerzeugung	01.01.1970 00:00:00
18.3.12	DFÜ signiert	NEIN
18.3.13	DFÜ Signiermethodik	KEINE

18.4.0 DSfG->Preset

18.4.1	CRC12 Stream 1	0
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

18.8.0 DSfG->Bitleiste

18.8.1	DSfGClearErrors	00000000	hex
18.8.2	DSfGStartCalib	00000000	hex
18.8.3	DSfGCalibStatus	00000000	hex
18.8.4	DSfGStartRefGas	00000000	hex
18.8.5	DSfGRefGasStatus	00000000	hex

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	
19.4.6	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	
19.11.6	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

21.0.3	Lokalzeit-Weltzeit	3600	s
21.0.4	Lokalzeit setzen	01.01.1970 00:00:00	
21.0.5	Zeitzone	W. Europe Standard Time	
21.0.6	Sommer-/Winterzeit	NEIN	
21.0.7	Zeitsynchronisation	MANUELL	
21.0.8	DSfG-Sync-Adresse	—	
21.0.9	Zeitsynch. Regeln	IMMER	
21.0.10	Letzte Zeitsynch.	13.11.2012 14:51:59	
21.0.11	Adresse NTP-Server	192.53.103.108	
21.0.12	NTP Intervall	24	hours
21.0.14	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	Ereignis-Log löschen	NEIN	
22.0.5	Parameter-Log löschen	NEIN	
22.0.6	Alle Archive löschen	NEIN	
22.0.7	Analysen Archive löschen	NEIN	
22.0.8	Tages Archive löschen	NEIN	
22.0.9	Monats Archive löschen	NEIN	
22.0.10	Passwort Web-Archive	*****	
22.0.11	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	8052	Reg
22.1.3	Benutzer Archiv 03	8056	Reg
22.1.4	Benutzer Archiv 04	8058	Reg
22.1.5	Benutzer Archiv 05	8060	Reg
22.1.6	Benutzer Archiv 06	8062	Reg
22.1.7	Benutzer Archiv 07	8064	Reg
22.1.8	Benutzer Archiv 08	8066	Reg
22.1.9	Benutzer Archiv 09	8068	Reg
22.1.10	Benutzer Archiv 10	8070	Reg
22.1.11	Benutzer Archiv 11	8054	Reg
22.1.12	Benutzer Archiv 12	8050	Reg
22.1.13	Benutzer Archiv 13	0000	Reg
22.1.14	Benutzer Archiv 14	8080	Reg
22.1.15	Benutzer Archiv 15	8084	Reg
22.1.16	Benutzer Archiv 16	0000	Reg
22.1.17	Benutzer Archiv 17	1142	Reg
22.1.18	Benutzer Archiv 18	7276	Reg
22.1.19	Benutzer Archiv 19	0000	Reg
22.1.20	Benutzer Archiv 20	0000	Reg



23.1.0 Stundenwerte->Stream-1

23.1.1	Datum	04.01.2013 09:00:00	
23.1.2	Brennwert	10,291	kWh/m3
23.1.3	Wobbe Index	12,856	kWh/m3
23.1.4	rho,n	0,8285	kg/m3
23.1.5	Dv	0,6408	
23.1.6	Hu,n	9,290	kWh/m3
23.1.7	Wu,n	11,606	kWh/m3
23.1.8	Zn	0,997505	
23.1.9	Methanzahl	0,000	
23.1.10	Unnorm. Summe	99,718	
23.1.11	Stickstoff	10,041	mol%
23.1.12	Methan	83,952	mol%
23.1.13	Kohlendioxid	1,515	mol%
23.1.14	Ethan	3,507	mol%
23.1.15	Propan	0,612	mol%
23.1.16	iso-Butan	0,099	mol%
23.1.17	n-Butan	0,120	mol%
23.1.18	neo-Pentan	0,005	mol%
23.1.19	iso-Pentan	0,031	mol%
23.1.20	n-Pentan	0,032	mol%
23.1.21	C6+	0,086	mol%
23.1.22	n-Hexan	0,000	mol%
23.1.23	n-Heptan	0,000	mol%
23.1.24	n-Octan	0,000	mol%
23.1.25	n-Nonan	0,000	mol%
23.1.26	Sauerstoff	0,000	mol%
23.1.27	Helium	0,000	mol%
23.1.28	Wasserstoff	0,000	mol%
23.1.29	Argon	0,000	mol%
23.1.30	Reserve	0,000	mol%
23.1.31	Anz. Messungen ges.	18	
23.1.32	Anz. Messungen ok	18	
23.1.33	User Wert -1	0,000	
23.1.34	User Wert -2	1400672,125	
23.1.35	User Wert -3	90233,539	
23.1.36	User Wert -4	16136,063	
23.1.37	User Wert -5	3029,983	
23.1.38	User Wert -6	3821,146	
23.1.39	User Wert -7	156,045	
23.1.40	User Wert -8	1069,783	
23.1.41	User Wert -9	1125,248	
23.1.42	User Wert -10	3755,818	
23.1.43	User Wert -11	35937,234	
23.1.44	User Wert -12	195882,125	
23.1.45	User Wert -13	0,000	
23.1.46	User Wert -14	0,000	
23.1.47	User Wert -15	0,000	
23.1.48	User Wert -16	0,000	
23.1.49	User Wert -17	43,000	
23.1.50	User Wert -18	1,007	
23.1.51	User Wert -19	0,000	
23.1.52	User Wert -20	0,000	



23.2.0 Stundenwerte->Stream-2

23.2.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
23.2.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
23.2.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
23.2.4	rho,n	0,0000	kg/m3
23.2.5	Dv	0,0000	
23.2.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
23.2.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
23.2.8	Zn	0,000000	
23.2.9	Methanzahl	0,000	
23.2.10	Unnorm. Summe	0,000	
23.2.11	Stickstoff	0,000	mol%
23.2.12	Methan	0,000	mol%
23.2.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
23.2.14	Ethan	0,000	mol%
23.2.15	Propan	0,000	mol%
23.2.16	iso-Butan	0,000	mol%
23.2.17	n-Butan	0,000	mol%
23.2.18	neo-Pentan	0,000	mol%
23.2.19	iso-Pentan	0,000	mol%
23.2.20	n-Pentan	0,000	mol%
23.2.21	C6+	0,000	mol%
23.2.22	n-Hexan	0,000	mol%
23.2.23	n-Heptan	0,000	mol%
23.2.24	n-Octan	0,000	mol%
23.2.25	n-Nonan	0,000	mol%
23.2.26	Sauerstoff	0,000	mol%
23.2.27	Helium	0,000	mol%
23.2.28	Wasserstoff	0,000	mol%
23.2.29	Argon	0,000	mol%
23.2.30	Reserve	0,000	mol%
23.2.31	Anz. Messungen ges.	00	
23.2.32	Anz. Messungen ok	00	
23.2.33	User Wert -1	0,000	
23.2.34	User Wert -2	0,000	
23.2.35	User Wert -3	0,000	
23.2.36	User Wert -4	0,000	
23.2.37	User Wert -5	0,000	
23.2.38	User Wert -6	0,000	
23.2.39	User Wert -7	0,000	
23.2.40	User Wert -8	0,000	
23.2.41	User Wert -9	0,000	
23.2.42	User Wert -10	0,000	
23.2.43	User Wert -11	0,000	
23.2.44	User Wert -12	0,000	
23.2.45	User Wert -13	0,000	
23.2.46	User Wert -14	0,000	
23.2.47	User Wert -15	0,000	
23.2.48	User Wert -16	0,000	
23.2.49	User Wert -17	0,000	
23.2.50	User Wert -18	0,000	
23.2.51	User Wert -19	0,000	
23.2.52	User Wert -20	0,000	



23.3.0 Stundenwerte->Stream-3

23.3.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
23.3.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
23.3.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
23.3.4	rho,n	0,0000	kg/m3
23.3.5	Dv	0,0000	
23.3.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
23.3.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
23.3.8	Zn	0,000000	
23.3.9	Methanzahl	0,000	
23.3.10	Unnorm. Summe	0,000	
23.3.11	Stickstoff	0,000	mol%
23.3.12	Methan	0,000	mol%
23.3.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
23.3.14	Ethan	0,000	mol%
23.3.15	Propan	0,000	mol%
23.3.16	iso-Butan	0,000	mol%
23.3.17	n-Butan	0,000	mol%
23.3.18	neo-Pentan	0,000	mol%
23.3.19	iso-Pentan	0,000	mol%
23.3.20	n-Pentan	0,000	mol%
23.3.21	C6+	0,000	mol%
23.3.22	n-Hexan	0,000	mol%
23.3.23	n-Heptan	0,000	mol%
23.3.24	n-Octan	0,000	mol%
23.3.25	n-Nonan	0,000	mol%
23.3.26	Sauerstoff	0,000	mol%
23.3.27	Helium	0,000	mol%
23.3.28	Wasserstoff	0,000	mol%
23.3.29	Argon	0,000	mol%
23.3.30	Reserve	0,000	mol%
23.3.31	Anz. Messungen ges.	00	
23.3.32	Anz. Messungen ok	00	
23.3.33	User Wert -1	0,000	
23.3.34	User Wert -2	0,000	
23.3.35	User Wert -3	0,000	
23.3.36	User Wert -4	0,000	
23.3.37	User Wert -5	0,000	
23.3.38	User Wert -6	0,000	
23.3.39	User Wert -7	0,000	
23.3.40	User Wert -8	0,000	
23.3.41	User Wert -9	0,000	
23.3.42	User Wert -10	0,000	
23.3.43	User Wert -11	0,000	
23.3.44	User Wert -12	0,000	
23.3.45	User Wert -13	0,000	
23.3.46	User Wert -14	0,000	
23.3.47	User Wert -15	0,000	
23.3.48	User Wert -16	0,000	
23.3.49	User Wert -17	0,000	
23.3.50	User Wert -18	0,000	
23.3.51	User Wert -19	0,000	
23.3.52	User Wert -20	0,000	



23.4.0 Stundenwerte->Stream-4

23.4.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
23.4.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
23.4.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
23.4.4	rho,n	0,0000	kg/m3
23.4.5	Dv	0,0000	
23.4.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
23.4.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
23.4.8	Zn	0,000000	
23.4.9	Methanzahl	0,000	
23.4.10	Unnorm. Summe	0,000	
23.4.11	Stickstoff	0,000	mol%
23.4.12	Methan	0,000	mol%
23.4.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
23.4.14	Ethan	0,000	mol%
23.4.15	Propan	0,000	mol%
23.4.16	iso-Butan	0,000	mol%
23.4.17	n-Butan	0,000	mol%
23.4.18	neo-Pentan	0,000	mol%
23.4.19	iso-Pentan	0,000	mol%
23.4.20	n-Pentan	0,000	mol%
23.4.21	C6+	0,000	mol%
23.4.22	n-Hexan	0,000	mol%
23.4.23	n-Heptan	0,000	mol%
23.4.24	n-Octan	0,000	mol%
23.4.25	n-Nonan	0,000	mol%
23.4.26	Sauerstoff	0,000	mol%
23.4.27	Helium	0,000	mol%
23.4.28	Wasserstoff	0,000	mol%
23.4.29	Argon	0,000	mol%
23.4.30	Reserve	0,000	mol%
23.4.31	Anz. Messungen ges.	00	
23.4.32	Anz. Messungen ok	00	
23.4.33	User Wert -1	0,000	
23.4.34	User Wert -2	0,000	
23.4.35	User Wert -3	0,000	
23.4.36	User Wert -4	0,000	
23.4.37	User Wert -5	0,000	
23.4.38	User Wert -6	0,000	
23.4.39	User Wert -7	0,000	
23.4.40	User Wert -8	0,000	
23.4.41	User Wert -9	0,000	
23.4.42	User Wert -10	0,000	
23.4.43	User Wert -11	0,000	
23.4.44	User Wert -12	0,000	
23.4.45	User Wert -13	0,000	
23.4.46	User Wert -14	0,000	
23.4.47	User Wert -15	0,000	
23.4.48	User Wert -16	0,000	
23.4.49	User Wert -17	0,000	
23.4.50	User Wert -18	0,000	
23.4.51	User Wert -19	0,000	
23.4.52	User Wert -20	0,000	



24.1.0 Tageswerte->Stream-1

24.1.1	Datum	04.01.2013 05:00:00	
24.1.2	Brennwert	10,291	kWh/m3
24.1.3	Wobbe Index	12,858	kWh/m3
24.1.4	rho,n	0,8283	kg/m3
24.1.5	Dv	0,6406	
24.1.6	Hu,n	9,290	kWh/m3
24.1.7	Wu,n	11,607	kWh/m3
24.1.8	Zn	0,997506	
24.1.9	Methanzahl	0,000	
24.1.10	Unnorm. Summe	99,613	
24.1.11	Stickstoff	10,015	mol%
24.1.12	Methan	83,949	mol%
24.1.13	Kohlendioxid	1,523	mol%
24.1.14	Ethan	3,534	mol%
24.1.15	Propan	0,619	mol%
24.1.16	iso-Butan	0,100	mol%
24.1.17	n-Butan	0,121	mol%
24.1.18	neo-Pentan	0,005	mol%
24.1.19	iso-Pentan	0,030	mol%
24.1.20	n-Pentan	0,031	mol%
24.1.21	C6+	0,073	mol%
24.1.22	n-Hexan	0,000	mol%
24.1.23	n-Heptan	0,000	mol%
24.1.24	n-Octan	0,000	mol%
24.1.25	n-Nonan	0,000	mol%
24.1.26	Sauerstoff	0,000	mol%
24.1.27	Helium	0,000	mol%
24.1.28	Wasserstoff	0,000	mol%
24.1.29	Argon	0,000	mol%
24.1.30	Reserve	0,000	mol%
24.1.31	Anz. Messungen ges.	17	
24.1.32	Anz. Messungen ok	17	
24.1.33	User Wert -1	0,000	
24.1.34	User Wert -2	1401665,125	
24.1.35	User Wert -3	91011,547	
24.1.36	User Wert -4	16301,946	
24.1.37	User Wert -5	3050,238	
24.1.38	User Wert -6	3844,683	
24.1.39	User Wert -7	156,897	
24.1.40	User Wert -8	1060,873	
24.1.41	User Wert -9	1121,566	
24.1.42	User Wert -10	3209,366	
24.1.43	User Wert -11	36047,652	
24.1.44	User Wert -12	195486,453	
24.1.45	User Wert -13	0,000	
24.1.46	User Wert -14	0,000	
24.1.47	User Wert -15	0,000	
24.1.48	User Wert -16	0,000	
24.1.49	User Wert -17	43,471	
24.1.50	User Wert -18	1,007	
24.1.51	User Wert -19	0,000	
24.1.52	User Wert -20	0,000	



24.2.0 Tageswerte->Stream-2

24.2.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
24.2.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
24.2.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
24.2.4	rho,n	0,0000	kg/m3
24.2.5	Dv	0,0000	
24.2.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
24.2.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
24.2.8	Zn	0,000000	
24.2.9	Methanzahl	0,000	
24.2.10	Unnorm. Summe	0,000	
24.2.11	Stickstoff	0,000	mol%
24.2.12	Methan	0,000	mol%
24.2.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
24.2.14	Ethan	0,000	mol%
24.2.15	Propan	0,000	mol%
24.2.16	iso-Butan	0,000	mol%
24.2.17	n-Butan	0,000	mol%
24.2.18	neo-Pentan	0,000	mol%
24.2.19	iso-Pentan	0,000	mol%
24.2.20	n-Pentan	0,000	mol%
24.2.21	C6+	0,000	mol%
24.2.22	n-Hexan	0,000	mol%
24.2.23	n-Heptan	0,000	mol%
24.2.24	n-Octan	0,000	mol%
24.2.25	n-Nonan	0,000	mol%
24.2.26	Sauerstoff	0,000	mol%
24.2.27	Helium	0,000	mol%
24.2.28	Wasserstoff	0,000	mol%
24.2.29	Argon	0,000	mol%
24.2.30	Reserve	0,000	mol%
24.2.31	Anz. Messungen ges.	00	
24.2.32	Anz. Messungen ok	00	
24.2.33	User Wert -1	0,000	
24.2.34	User Wert -2	0,000	
24.2.35	User Wert -3	0,000	
24.2.36	User Wert -4	0,000	
24.2.37	User Wert -5	0,000	
24.2.38	User Wert -6	0,000	
24.2.39	User Wert -7	0,000	
24.2.40	User Wert -8	0,000	
24.2.41	User Wert -9	0,000	
24.2.42	User Wert -10	0,000	
24.2.43	User Wert -11	0,000	
24.2.44	User Wert -12	0,000	
24.2.45	User Wert -13	0,000	
24.2.46	User Wert -14	0,000	
24.2.47	User Wert -15	0,000	
24.2.48	User Wert -16	0,000	
24.2.49	User Wert -17	0,000	
24.2.50	User Wert -18	0,000	
24.2.51	User Wert -19	0,000	
24.2.52	User Wert -20	0,000	



24.3.0 Tageswerte->Stream-3

24.3.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
24.3.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
24.3.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
24.3.4	rho,n	0,0000	kg/m3
24.3.5	Dv	0,0000	
24.3.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
24.3.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
24.3.8	Zn	0,000000	
24.3.9	Methanzahl	0,000	
24.3.10	Unnorm. Summe	0,000	
24.3.11	Stickstoff	0,000	mol%
24.3.12	Methan	0,000	mol%
24.3.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
24.3.14	Ethan	0,000	mol%
24.3.15	Propan	0,000	mol%
24.3.16	iso-Butan	0,000	mol%
24.3.17	n-Butan	0,000	mol%
24.3.18	neo-Pentan	0,000	mol%
24.3.19	iso-Pentan	0,000	mol%
24.3.20	n-Pentan	0,000	mol%
24.3.21	C6+	0,000	mol%
24.3.22	n-Hexan	0,000	mol%
24.3.23	n-Heptan	0,000	mol%
24.3.24	n-Octan	0,000	mol%
24.3.25	n-Nonan	0,000	mol%
24.3.26	Sauerstoff	0,000	mol%
24.3.27	Helium	0,000	mol%
24.3.28	Wasserstoff	0,000	mol%
24.3.29	Argon	0,000	mol%
24.3.30	Reserve	0,000	mol%
24.3.31	Anz. Messungen ges.	00	
24.3.32	Anz. Messungen ok	00	
24.3.33	User Wert -1	0,000	
24.3.34	User Wert -2	0,000	
24.3.35	User Wert -3	0,000	
24.3.36	User Wert -4	0,000	
24.3.37	User Wert -5	0,000	
24.3.38	User Wert -6	0,000	
24.3.39	User Wert -7	0,000	
24.3.40	User Wert -8	0,000	
24.3.41	User Wert -9	0,000	
24.3.42	User Wert -10	0,000	
24.3.43	User Wert -11	0,000	
24.3.44	User Wert -12	0,000	
24.3.45	User Wert -13	0,000	
24.3.46	User Wert -14	0,000	
24.3.47	User Wert -15	0,000	
24.3.48	User Wert -16	0,000	
24.3.49	User Wert -17	0,000	
24.3.50	User Wert -18	0,000	
24.3.51	User Wert -19	0,000	
24.3.52	User Wert -20	0,000	



24.4.0 Tageswerte->Stream-4

24.4.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
24.4.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
24.4.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
24.4.4	rho,n	0,0000	kg/m3
24.4.5	Dv	0,0000	
24.4.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
24.4.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
24.4.8	Zn	0,000000	
24.4.9	Methanzahl	0,000	
24.4.10	Unnorm. Summe	0,000	
24.4.11	Stickstoff	0,000	mol%
24.4.12	Methan	0,000	mol%
24.4.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
24.4.14	Ethan	0,000	mol%
24.4.15	Propan	0,000	mol%
24.4.16	iso-Butan	0,000	mol%
24.4.17	n-Butan	0,000	mol%
24.4.18	neo-Pentan	0,000	mol%
24.4.19	iso-Pentan	0,000	mol%
24.4.20	n-Pentan	0,000	mol%
24.4.21	C6+	0,000	mol%
24.4.22	n-Hexan	0,000	mol%
24.4.23	n-Heptan	0,000	mol%
24.4.24	n-Octan	0,000	mol%
24.4.25	n-Nonan	0,000	mol%
24.4.26	Sauerstoff	0,000	mol%
24.4.27	Helium	0,000	mol%
24.4.28	Wasserstoff	0,000	mol%
24.4.29	Argon	0,000	mol%
24.4.30	Reserve	0,000	mol%
24.4.31	Anz. Messungen ges.	00	
24.4.32	Anz. Messungen ok	00	
24.4.33	User Wert -1	0,000	
24.4.34	User Wert -2	0,000	
24.4.35	User Wert -3	0,000	
24.4.36	User Wert -4	0,000	
24.4.37	User Wert -5	0,000	
24.4.38	User Wert -6	0,000	
24.4.39	User Wert -7	0,000	
24.4.40	User Wert -8	0,000	
24.4.41	User Wert -9	0,000	
24.4.42	User Wert -10	0,000	
24.4.43	User Wert -11	0,000	
24.4.44	User Wert -12	0,000	
24.4.45	User Wert -13	0,000	
24.4.46	User Wert -14	0,000	
24.4.47	User Wert -15	0,000	
24.4.48	User Wert -16	0,000	
24.4.49	User Wert -17	0,000	
24.4.50	User Wert -18	0,000	
24.4.51	User Wert -19	0,000	
24.4.52	User Wert -20	0,000	



25.1.0 Monatswerte->Stream-1

25.1.1	Datum	01.01.2013 05:00:00	
25.1.2	Brennwert	10,285	kWh/m3
25.1.3	Wobbe Index	12,843	kWh/m3
25.1.4	rho,n	0,8292	kg/m3
25.1.5	Dv	0,6413	
25.1.6	Hu,n	9,285	kWh/m3
25.1.7	Wu,n	11,594	kWh/m3
25.1.8	Zn	0,997504	
25.1.9	Methanzahl	0,000	
25.1.10	Unnorm. Summe	99,864	
25.1.11	Stickstoff	10,092	mol%
25.1.12	Methan	83,867	mol%
25.1.13	Kohlendioxid	1,539	mol%
25.1.14	Ethan	3,511	mol%
25.1.15	Propan	0,614	mol%
25.1.16	iso-Butan	0,099	mol%
25.1.17	n-Butan	0,121	mol%
25.1.18	neo-Pentan	0,005	mol%
25.1.19	iso-Pentan	0,031	mol%
25.1.20	n-Pentan	0,032	mol%
25.1.21	C6+	0,089	mol%
25.1.22	n-Hexan	0,000	mol%
25.1.23	n-Heptan	0,000	mol%
25.1.24	n-Octan	0,000	mol%
25.1.25	n-Nonan	0,000	mol%
25.1.26	Sauerstoff	0,000	mol%
25.1.27	Helium	0,000	mol%
25.1.28	Wasserstoff	0,000	mol%
25.1.29	Argon	0,000	mol%
25.1.30	Reserve	0,000	mol%
25.1.31	Anz. Messungen ges.	19	
25.1.32	Anz. Messungen ok	19	
25.1.33	User Wert -1	0,000	
25.1.34	User Wert -2	1406214,875	
25.1.35	User Wert -3	90849,328	
25.1.36	User Wert -4	16261,942	
25.1.37	User Wert -5	3038,655	
25.1.38	User Wert -6	3864,099	
25.1.39	User Wert -7	153,734	
25.1.40	User Wert -8	1083,135	
25.1.41	User Wert -9	1152,678	
25.1.42	User Wert -10	3686,758	
25.1.43	User Wert -11	36730,703	
25.1.44	User Wert -12	198004,797	
25.1.45	User Wert -13	0,000	
25.1.46	User Wert -14	0,000	
25.1.47	User Wert -15	0,000	
25.1.48	User Wert -16	0,000	
25.1.49	User Wert -17	43,316	
25.1.50	User Wert -18	0,980	
25.1.51	User Wert -19	0,000	
25.1.52	User Wert -20	0,000	



25.2.0 Monatswerte->Stream-2

25.2.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
25.2.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
25.2.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
25.2.4	rho,n	0,0000	kg/m3
25.2.5	Dv	0,0000	
25.2.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
25.2.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
25.2.8	Zn	0,000000	
25.2.9	Methanzahl	0,000	
25.2.10	Unnorm. Summe	0,000	
25.2.11	Stickstoff	0,000	mol%
25.2.12	Methan	0,000	mol%
25.2.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
25.2.14	Ethan	0,000	mol%
25.2.15	Propan	0,000	mol%
25.2.16	iso-Butan	0,000	mol%
25.2.17	n-Butan	0,000	mol%
25.2.18	neo-Pentan	0,000	mol%
25.2.19	iso-Pentan	0,000	mol%
25.2.20	n-Pentan	0,000	mol%
25.2.21	C6+	0,000	mol%
25.2.22	n-Hexan	0,000	mol%
25.2.23	n-Heptan	0,000	mol%
25.2.24	n-Octan	0,000	mol%
25.2.25	n-Nonan	0,000	mol%
25.2.26	Sauerstoff	0,000	mol%
25.2.27	Helium	0,000	mol%
25.2.28	Wasserstoff	0,000	mol%
25.2.29	Argon	0,000	mol%
25.2.30	Reserve	0,000	mol%
25.2.31	Anz. Messungen ges.	00	
25.2.32	Anz. Messungen ok	00	
25.2.33	User Wert -1	0,000	
25.2.34	User Wert -2	0,000	
25.2.35	User Wert -3	0,000	
25.2.36	User Wert -4	0,000	
25.2.37	User Wert -5	0,000	
25.2.38	User Wert -6	0,000	
25.2.39	User Wert -7	0,000	
25.2.40	User Wert -8	0,000	
25.2.41	User Wert -9	0,000	
25.2.42	User Wert -10	0,000	
25.2.43	User Wert -11	0,000	
25.2.44	User Wert -12	0,000	
25.2.45	User Wert -13	0,000	
25.2.46	User Wert -14	0,000	
25.2.47	User Wert -15	0,000	
25.2.48	User Wert -16	0,000	
25.2.49	User Wert -17	0,000	
25.2.50	User Wert -18	0,000	
25.2.51	User Wert -19	0,000	
25.2.52	User Wert -20	0,000	



25.3.0 Monatswerte->Stream-3

25.3.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
25.3.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
25.3.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
25.3.4	rho,n	0,0000	kg/m3
25.3.5	Dv	0,0000	
25.3.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
25.3.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
25.3.8	Zn	0,000000	
25.3.9	Methanzahl	0,000	
25.3.10	Unnorm. Summe	0,000	
25.3.11	Stickstoff	0,000	mol%
25.3.12	Methan	0,000	mol%
25.3.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
25.3.14	Ethan	0,000	mol%
25.3.15	Propan	0,000	mol%
25.3.16	iso-Butan	0,000	mol%
25.3.17	n-Butan	0,000	mol%
25.3.18	neo-Pentan	0,000	mol%
25.3.19	iso-Pentan	0,000	mol%
25.3.20	n-Pentan	0,000	mol%
25.3.21	C6+	0,000	mol%
25.3.22	n-Hexan	0,000	mol%
25.3.23	n-Heptan	0,000	mol%
25.3.24	n-Octan	0,000	mol%
25.3.25	n-Nonan	0,000	mol%
25.3.26	Sauerstoff	0,000	mol%
25.3.27	Helium	0,000	mol%
25.3.28	Wasserstoff	0,000	mol%
25.3.29	Argon	0,000	mol%
25.3.30	Reserve	0,000	mol%
25.3.31	Anz. Messungen ges.	00	
25.3.32	Anz. Messungen ok	00	
25.3.33	User Wert -1	0,000	
25.3.34	User Wert -2	0,000	
25.3.35	User Wert -3	0,000	
25.3.36	User Wert -4	0,000	
25.3.37	User Wert -5	0,000	
25.3.38	User Wert -6	0,000	
25.3.39	User Wert -7	0,000	
25.3.40	User Wert -8	0,000	
25.3.41	User Wert -9	0,000	
25.3.42	User Wert -10	0,000	
25.3.43	User Wert -11	0,000	
25.3.44	User Wert -12	0,000	
25.3.45	User Wert -13	0,000	
25.3.46	User Wert -14	0,000	
25.3.47	User Wert -15	0,000	
25.3.48	User Wert -16	0,000	
25.3.49	User Wert -17	0,000	
25.3.50	User Wert -18	0,000	
25.3.51	User Wert -19	0,000	
25.3.52	User Wert -20	0,000	



25.4.0 Monatswerte->Stream-4

25.4.1	Datum	01.01.1970 00:00:00	
25.4.2	Brennwert	0,000	kWh/m3
25.4.3	Wobbe Index	0,000	kWh/m3
25.4.4	rho,n	0,0000	kg/m3
25.4.5	Dv	0,0000	
25.4.6	Hu,n	0,000	kWh/m3
25.4.7	Wu,n	0,000	kWh/m3
25.4.8	Zn	0,000000	
25.4.9	Methanzahl	0,000	
25.4.10	Unnorm. Summe	0,000	
25.4.11	Stickstoff	0,000	mol%
25.4.12	Methan	0,000	mol%
25.4.13	Kohlendioxid	0,000	mol%
25.4.14	Ethan	0,000	mol%
25.4.15	Propan	0,000	mol%
25.4.16	iso-Butan	0,000	mol%
25.4.17	n-Butan	0,000	mol%
25.4.18	neo-Pentan	0,000	mol%
25.4.19	iso-Pentan	0,000	mol%
25.4.20	n-Pentan	0,000	mol%
25.4.21	C6+	0,000	mol%
25.4.22	n-Hexan	0,000	mol%
25.4.23	n-Heptan	0,000	mol%
25.4.24	n-Octan	0,000	mol%
25.4.25	n-Nonan	0,000	mol%
25.4.26	Sauerstoff	0,000	mol%
25.4.27	Helium	0,000	mol%
25.4.28	Wasserstoff	0,000	mol%
25.4.29	Argon	0,000	mol%
25.4.30	Reserve	0,000	mol%
25.4.31	Anz. Messungen ges.	00	
25.4.32	Anz. Messungen ok	00	
25.4.33	User Wert -1	0,000	
25.4.34	User Wert -2	0,000	
25.4.35	User Wert -3	0,000	
25.4.36	User Wert -4	0,000	
25.4.37	User Wert -5	0,000	
25.4.38	User Wert -6	0,000	
25.4.39	User Wert -7	0,000	
25.4.40	User Wert -8	0,000	
25.4.41	User Wert -9	0,000	
25.4.42	User Wert -10	0,000	
25.4.43	User Wert -11	0,000	
25.4.44	User Wert -12	0,000	
25.4.45	User Wert -13	0,000	
25.4.46	User Wert -14	0,000	
25.4.47	User Wert -15	0,000	
25.4.48	User Wert -16	0,000	
25.4.49	User Wert -17	0,000	
25.4.50	User Wert -18	0,000	
25.4.51	User Wert -19	0,000	
25.4.52	User Wert -20	0,000	



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	Display Kontrast	2086	
26.0.12	Bildschirmschoner Zeit	0	min

26.1.0 Benutzer->Bildschirm

26.1.1	Anzeigewert -1	0000	Reg
26.1.2	Anzeigewert -2	0000	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
26.2.11	Kurzform	NEIN

27.1.0 Service->Parameter

27.1.1	Benutzerprofil	ENTWICKLER
27.1.2	Service Mode	AUS



29.0.0 Typenschild

29.0.13	Geräte Typ	GC9300
29.0.14	Geräte Nr.	1060
29.0.15	Messwerk Typ	PGC9301
29.0.16	Zugelassen für	KEINE
29.0.17	Messwerk Nr.	0
29.0.18	Hersteller	RMG
29.0.19	Baujahr	2012
29.0.20	Messort	Site
29.0.21	Inbetriebnahme	01.01.1970 00:00:00