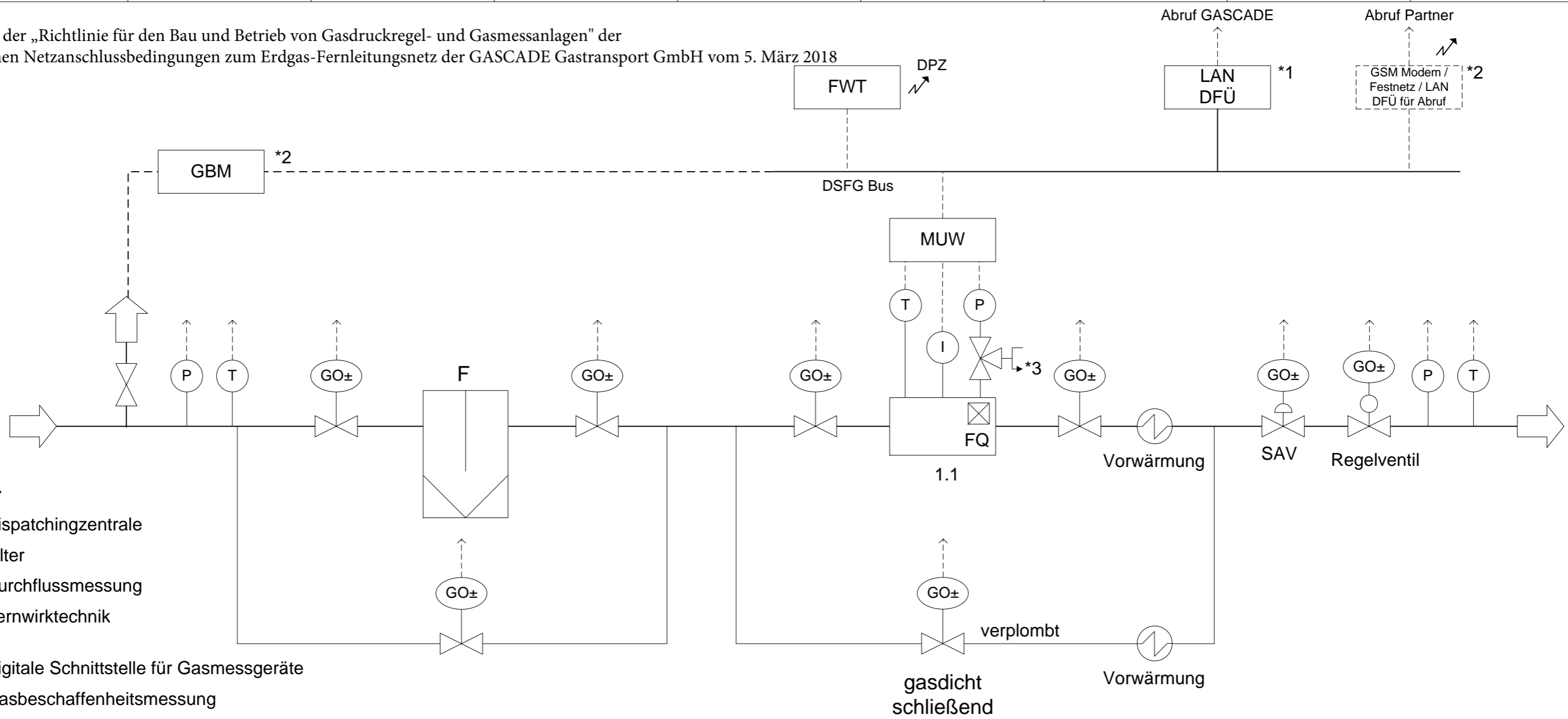


Anlage 1a der „Richtlinie für den Bau und Betrieb von Gasdruckregel- und Gasmessanlagen“ der Allgemeinen Netzanschlussbedingungen zum Erdgas-Fernleitungsnetz der GASCADE Gastransport GmbH vom 5. März 2018



Legende:

- DPZ Dispatchingzentrale
- F Filter
- FQ Durchflussmessung
- FWT Fernwirktechnik
- DSFG Bus Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte
- GBM Gasbeschaffenheitsmessung
- GO± Endlage AUF/ZU
- GSM Abruf Modem über Funknetz
- I Impuls
- LAN DFÜ Abruf über Netzwerk
- MS Messschiene
- MUW Mengenumwerter
- P Druck
- PGC Prozessgaschromatograph
- SPS Speicherprogrammierbare Steuerung
- T Temperatur
- Wirklinie
- *1 Vorzugsvariante
- *2 Option / Redundanz
- *3 mit Minimessanschluss
- ⊠ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

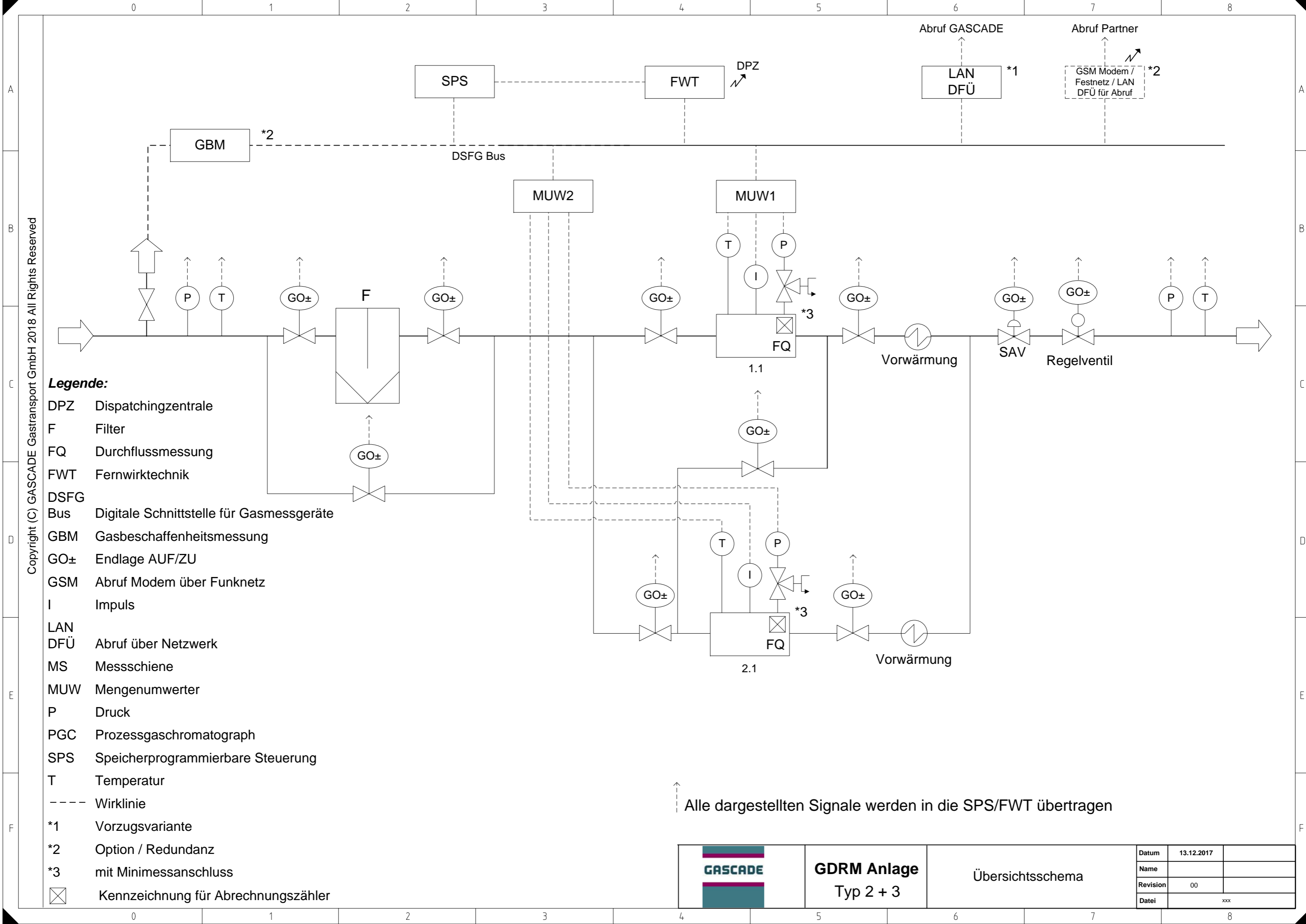
↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen



GDRM Anlage
Typ 1

Übersichtsschema


Datum	13.12.2017	
Name		
Revision	00	
Datei		xxx



Legende:

- DPZ Dispatchingzentrale
- F Filter
- FQ Durchflussmessung
- FWT Fernwirktechnik
- DSFG Bus Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte
- GBM Gasbeschaffenheitsmessung
- GO± Endlage AUF/ZU
- GSM Abruf Modem über Funknetz
- I Impuls
- LAN DFÜ Abruf über Netzwerk
- MS Messschiene
- MUW Mengenumwerter
- P Druck
- PGC Prozessgaschromatograph
- SPS Speicherprogrammierbare Steuerung
- T Temperatur
- Wirklinie
- *1 Vorzugsvariante
- *2 Option / Redundanz
- *3 mit Minimessanschluss
- ⊠ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

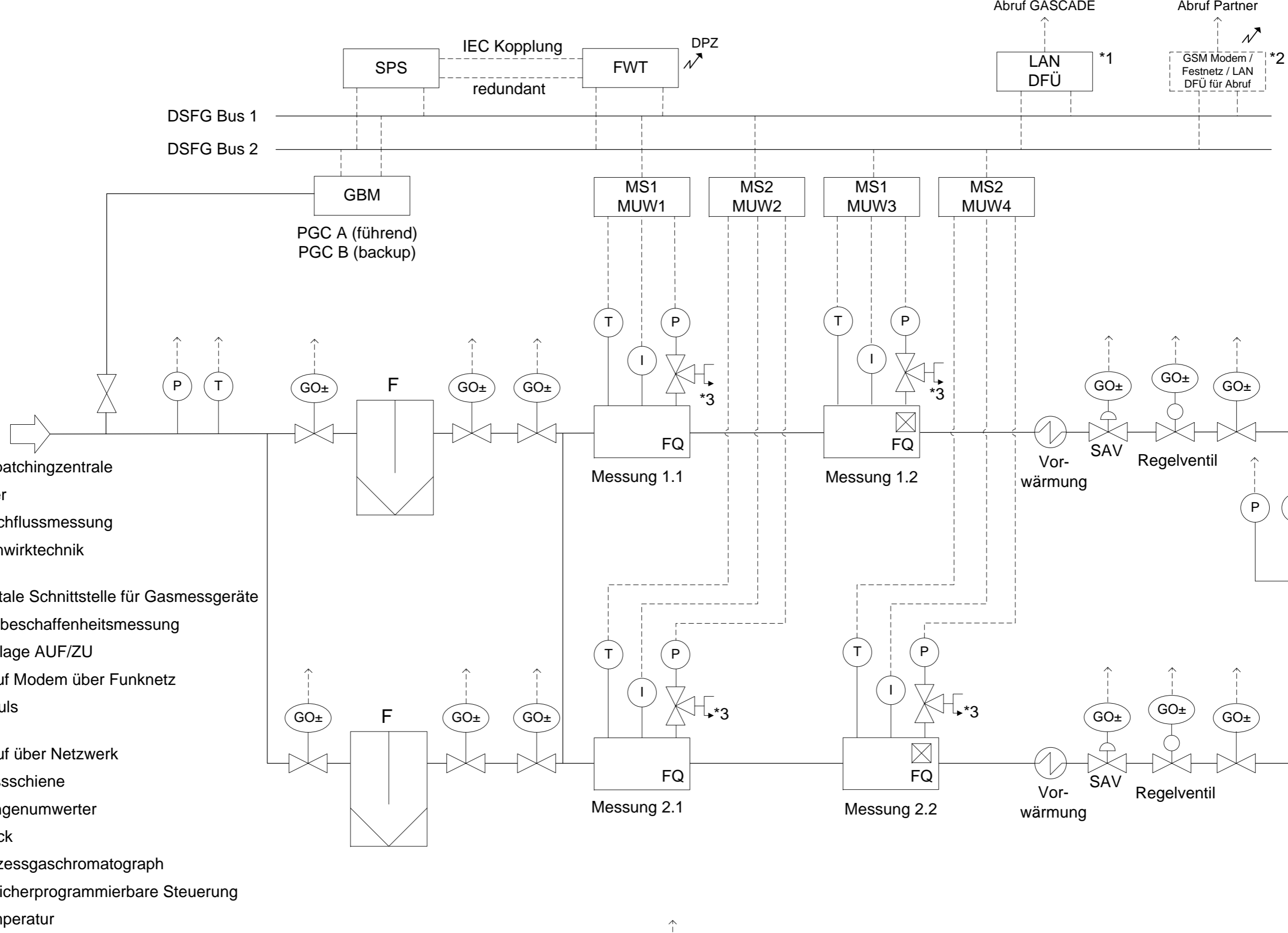
↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen

	GDRM Anlage	Übersichtsschema	Datum	13.12.2017
	Typ 2 + 3		Name	
			Revision	00
			Datei	xxx

Copyright (C) GASCADE Gastransport GmbH 2018 All Rights Reserved

Copyright (C) GASCADE Gastransport GmbH 2018 All Rights Reserved

0 1 2 3 4 5 6 7 8



- Legende:**
- DPZ Dispatchingzentrale
 - F Filter
 - FQ Durchflussmessung
 - FWT Fernwirktechnik
 - DSFG Bus Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte
 - GBM Gasbeschaffenheitsmessung
 - GO± Endlage AUF/ZU
 - GSM Abruf Modem über Funknetz
 - I Impuls
 - LAN DFÜ Abruf über Netzwerk
 - MS Messschiene
 - MUW Mengenumwerter
 - P Druck
 - PGC Prozessgaschromatograph
 - SPS Speicherprogrammierbare Steuerung
 - T Temperatur
 - Wirklinie
 - *1 Vorzugsvariante
 - *2 Option / Redundanz
 - *3 mit Minimessanschluss
 - ⊠ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen

	GDRM Anlage Typ 4	Übersichtsschema	Datum	13.12.2017
			Name	
			Revision	00
			Datei	xxx

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Bemerkungen	
Brennwert	HON
Norm Dichte	RHON
Oberer Wobbe Index	WON
Dichte Verhältnis	RHOV
Heizwert	HUN
Kohlendioxid	XC02
Methan	XCH4
Stickstoff	XN2
Sauerstoff	XO2
Propan	XC3
i - Butan	XIC4
n- Butan	XNC4
n- Pentan	XNC5
i - Pentan	XIC5
Summe Kohlenwasserstoffe > = C6	XC6
Ethan	XC2
Wasserstoff (PGC)	XH2
Wassertaupunkt	TP H2O
Kohlenwasserstoff-Taupunkt bei 27 bar	TPCH
Sauerstoff (PGC)	XO2
Merkaptan	XMCT
Schwefeldioxid	XH2S
Gesamtschwefelgehalt	XGSS