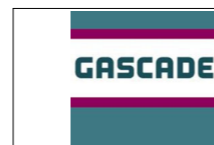


Legende:

- 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
- *4 zweites SAV einzusetzen bei Differenzdruck ≥ 16 bar
- ☒ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

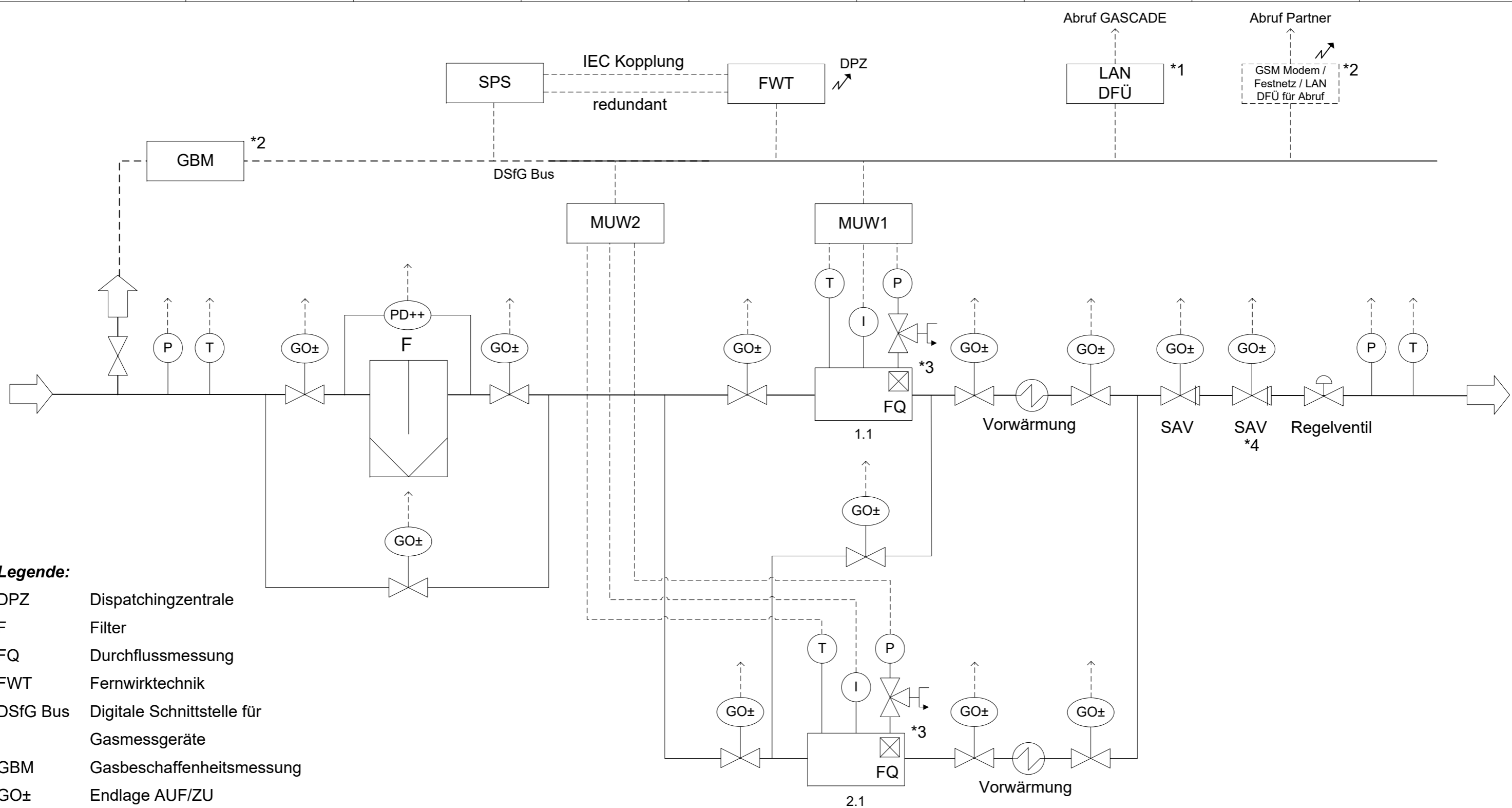
↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen



**GDRM Anlage
Typ 1**

Übersichtsschema

Datum	10.12.2021	
Name		
Revision	02	
Datei	211210 Vorlage GDRM Richtlinie.vsd	



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
- *4 zweites SAV einzusetzen bei Differenzdruck ≥ 16 bar
- ☒ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

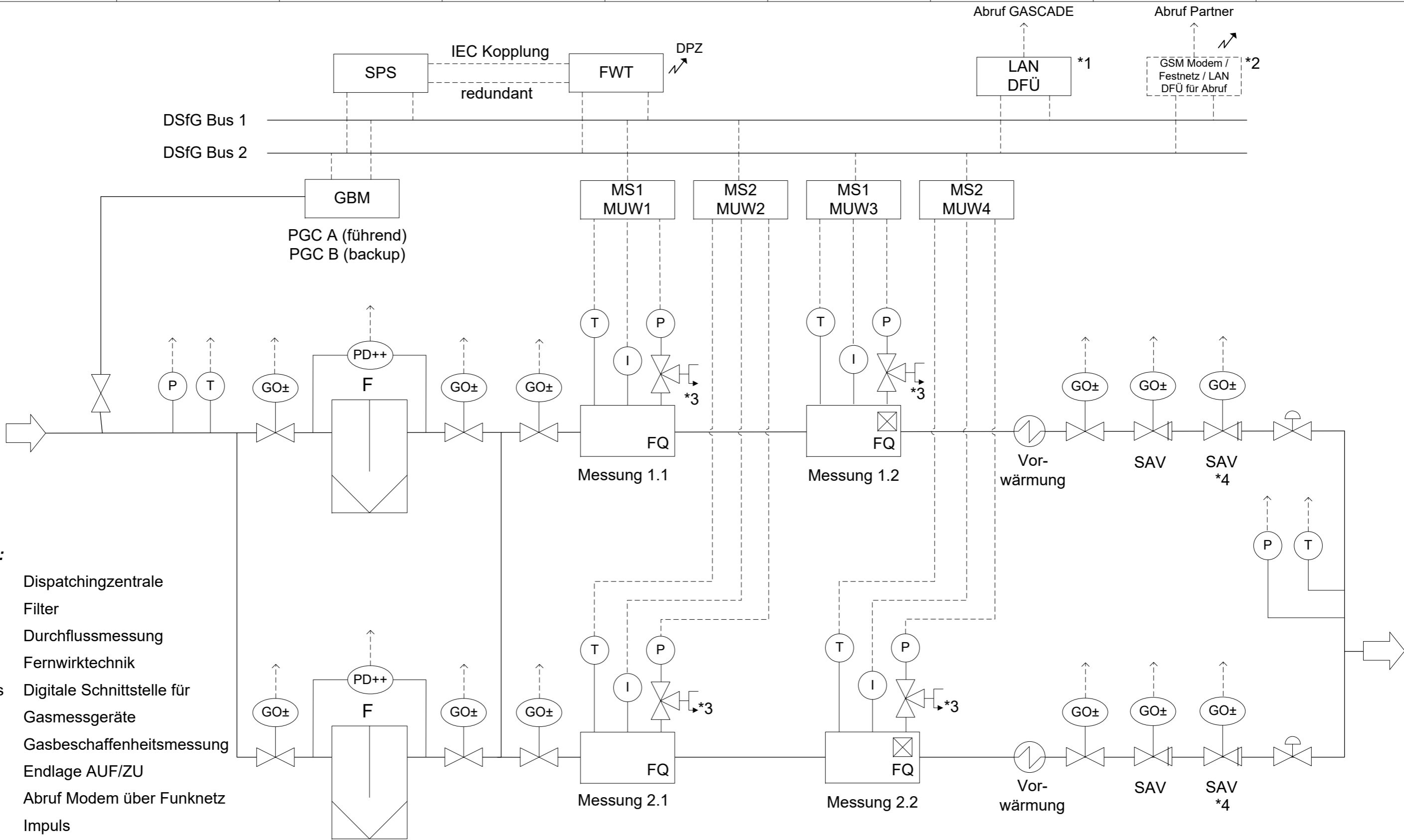
↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen



GDRM Anlage
Typ 2 + 3

Übersichtsschema

Datum	10.12.2021	
Name		
Revision	02	
Datei	211210 Vorlage GDRM Richtlinie.vsd	



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
- *4 zweites SAV einzusetzen bei Differenzdruck ≥ 16 bar
- ⊠ Kennzeichnung für Abrechnungszähler

↑ Alle dargestellten Signale werden in die SPS/FWT übertragen

	GDRM Anlage	Übersichtsschema	Datum 10.12.2021
	Typ 4		Name
			Revision 02
			Datei 211210 Vorlage GDRM Richtlinie.vsd

Bemerkungen	
Brennwert	Hsn
Dichte im Normzustand	RHON
Oberer Wobbe Index	WON
Dichte Verhältnis	RHOV
Heizwert	Hin
Kohlendioxid	XC02
Methan	XCH4
Stickstoff	XN2
Sauerstoff	XO2
Wasserstoff	XH2
Helium	XHe
Ethan	XC2
Propan	XC3
i - Butan	XIC4
n- Butan	XNC4
n- Pentan	XNC5
i - Pentan	XIC5
Summe Kohlenwasserstoffe > = C6+	XC6+
Wassertaupunkt	TP H2O
Kohlenwasserstoff-kondensationspunkt bei 27 bar (abs)	TPCH
Sauerstoff ppm	XO2p
Merktan RSH	XMCT
Schwefelwasserstoff	XH2S