

NETZWERK  
NET: 192.168.35.XX  
GW: 192.168.1.1  
SUB: 255.255.255.0

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:  
RR-Software  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
Muster Kunde  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
Muster Projekt  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission: Muster Projekt 1
Zeichnungsnummer: 1234
MUSTER

=ISP0
-
Netzwerkübersicht

Seite:	0
Von:	0

# MUSTER

Projekt:

**Muster Projekt**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Kunde:

**Muster Kunde**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Ersteller:

**RR-Software**  
**Johann-Grienwald-Str.7**  
**94137 Bayerbach**



Versionen:

Ver. 1.0

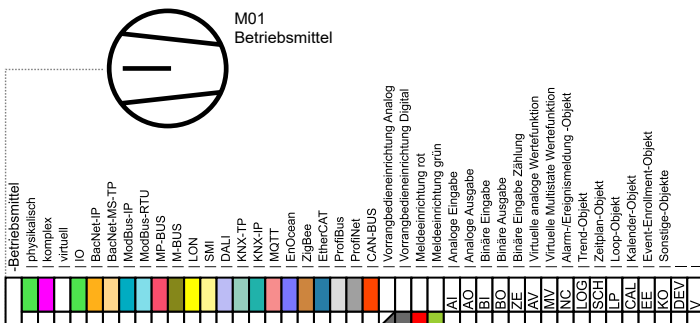
Ver. 1.1

Kommission:

## Muster Projekt 1

Zeichnungsnummer:

**1234**




	1				Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP1	Seite:  1	
	2				Datum:						Zeichnungsnummer:	-		Technikzentrale
	3				Geprüft:						1234			
		Revision	Datum	Name	Datum:						MUSTER			

## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0-Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

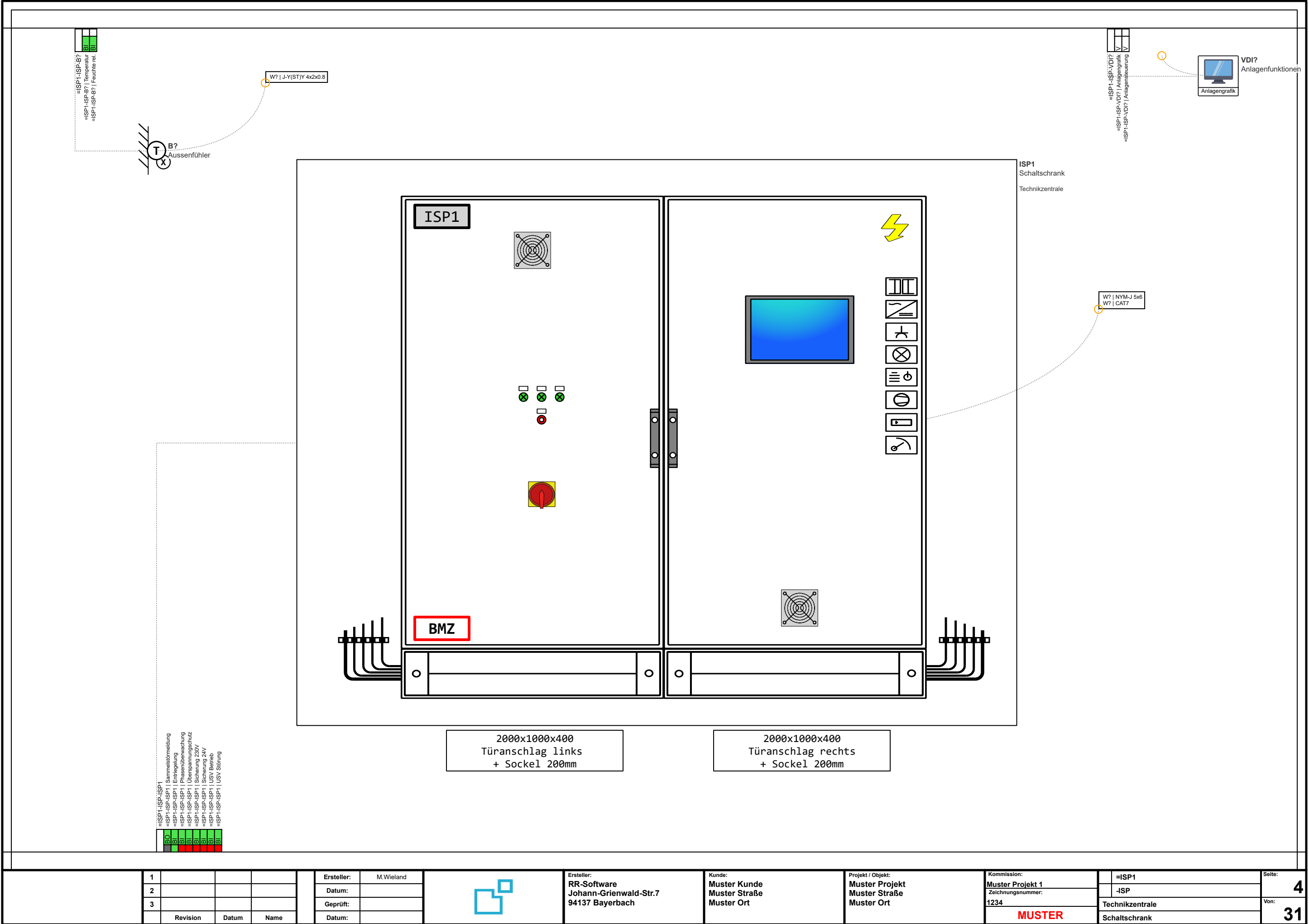
# Technikzentrale

[illegible]

	1					Ersteller:	M. Wieland		Ersteller:	RR-Software	Kunde:	Muster Kunde	Projekt / Objekt:	Muster Projekt	Kommission:	=ISP1	Seite:	2											
	2					Datum:			Johann-Grienwald-Str.7	Muster Straße	Muster Projekt 1		-	Von:															
	3					Geprüft:			94137 Bayerbach	Muster Ort	Zeichnungsnummer:		Technikzentrale	31															
		Revision	Datum	Name		Datum:					1234																		
										MUSTER																			

# Inhaltsverzeichnis

Deckblatt			-	1
1	Funktionsliste +		-	2
Inhaltsverzeichnis			-	3
ISP	Schaltschrank		-ISP	4
ISP	Schaltschrank	Funktionsliste	-ISP	5
MES	Messungen		-MES	6
MES	Messungen	Funktionsliste	-MES	7
SAN	Sanitär		-SAN	8
SAN	Sanitär	Funktionsliste	-SAN	9
WEZ	Wärmeerzeugung		-WEZ	10
WEZ	Wärmeerzeugung	Funktionsliste	-WEZ	11
HKV	Heizkreisverteiler		-HKV	12
HKV	Heizkreisverteiler	Funktionsliste	-HKV	13
HKV	Heizkreisverteiler	Funktionsliste	-HKV	14
HKV	Heizkreisverteiler	Funktionsliste	-HKV	15
KKV	Kältekreisverteiler		-KKV	16
KKV	Kältekreisverteiler	Funktionsliste	-KKV	17
KKV	Kältekreisverteiler	Funktionsliste	-KKV	18
ELT	Elektrotechnik		-ELT	19
ELT	Elektrotechnik	Funktionsliste	-ELT	20
KKA	Klein Kälteanlagen		-KKA	21
KKA	Klein Kälteanlagen	Funktionsliste	-KKA	22
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG		-RLT-A1	23
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG		-RLT-A1	24
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG	Funktionsliste	-RLT-A1	25
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG	Funktionsliste	-RLT-A1	26
RLT-A4	Abluft Sibe Technik Müll		-RLT-A4	27
RLT-A4	Abluft Sibe Technik Müll	Funktionsliste	-RLT-A4	28
RLT-A4	Abluft Sibe Technik Müll	Funktionsliste	-RLT-A4	29
EZR-UG	Einzelraumregelung UG		-EZR-UG	30
EZR-UG	Einzelraumregelung UG	Funktionsliste	-EZR-UG	31



1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M. Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:  
RR-Software  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
Muster Kunde  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
Muster Projekt  
Muster Straße  
Muster Ort

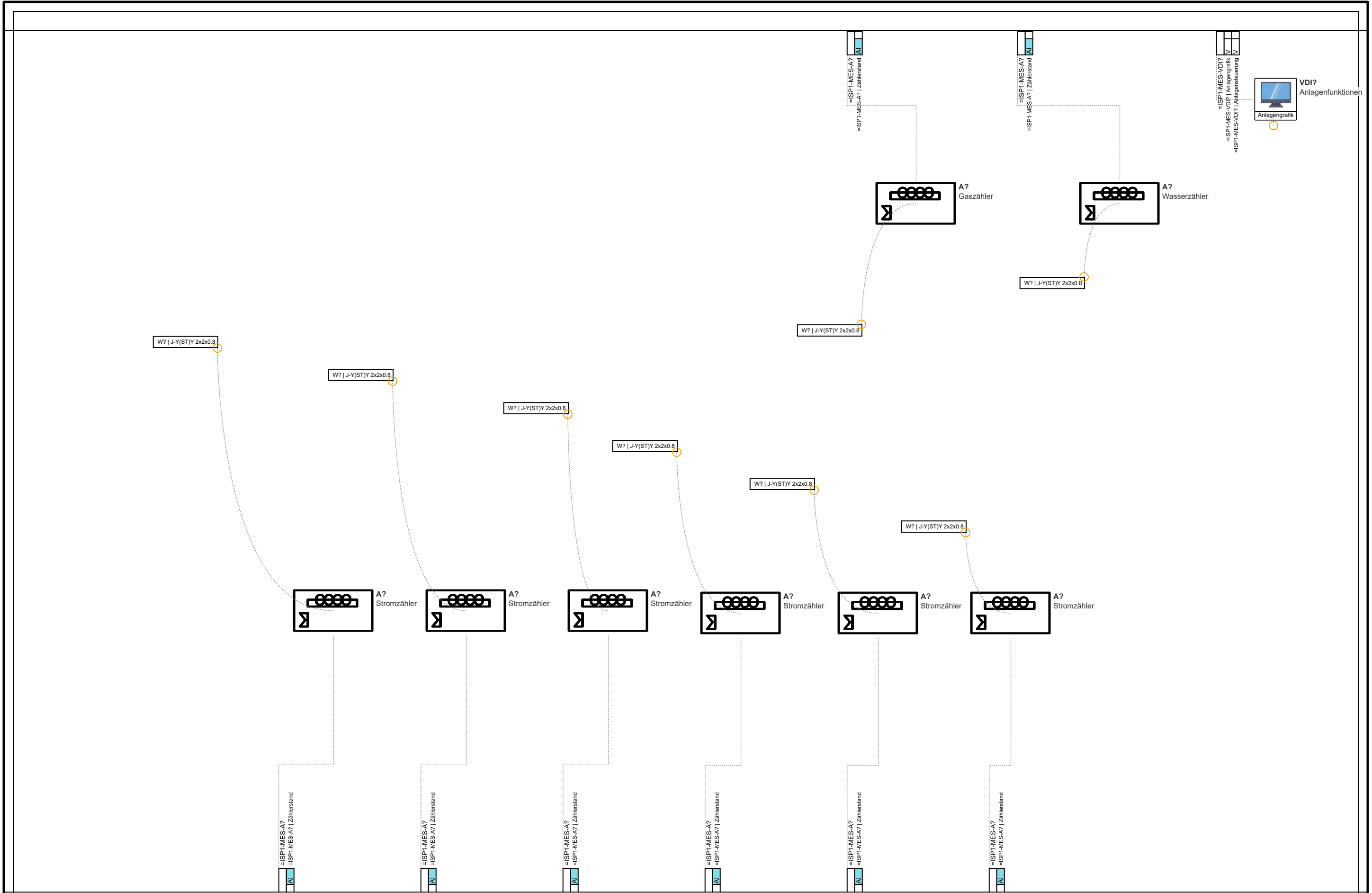
Kommission:	=ISP1
Muster Projekt 1	-ISP
Zeichnungsnummer:	Technikzentrale
1234	Schaltschrank
MUSTER	


## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Schaltschrank

[illegible]



## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs -Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

	1					Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP1	Seite:  7	
	2					Datum:						Zeichnungsnummer:	-MES		Von:  31
	3					Geprüft:						1234	Technikzentrale		
		Revision	Datum	Name		Datum:						MUSTER	Messungen		

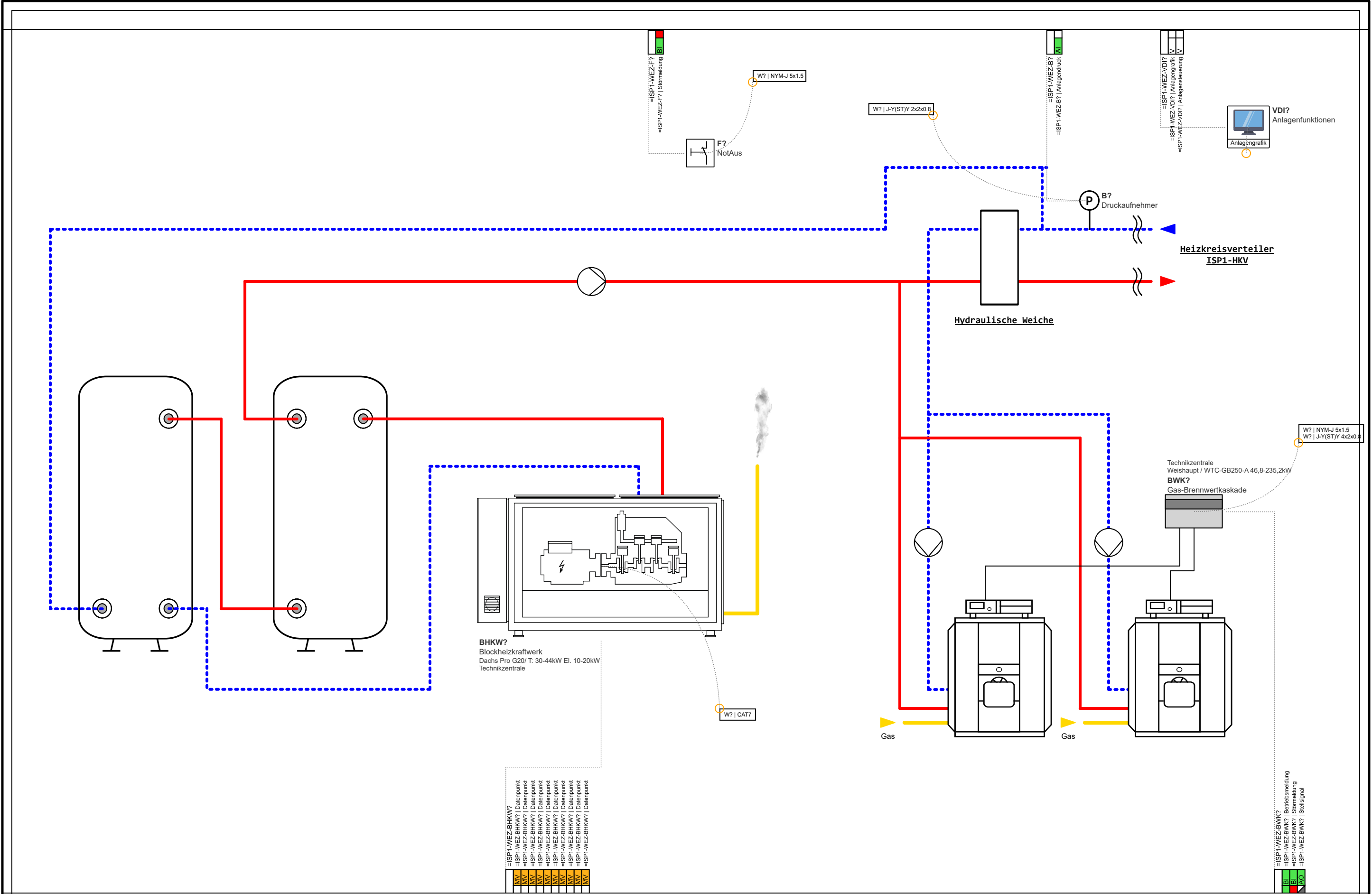


## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA Impulsbefehl: z.B. 0,UI=3 BA Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA Pulsweitenmod. z.B. 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
2)	aktiv oder passiv	4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
				9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Funktionstexte

[illegible]

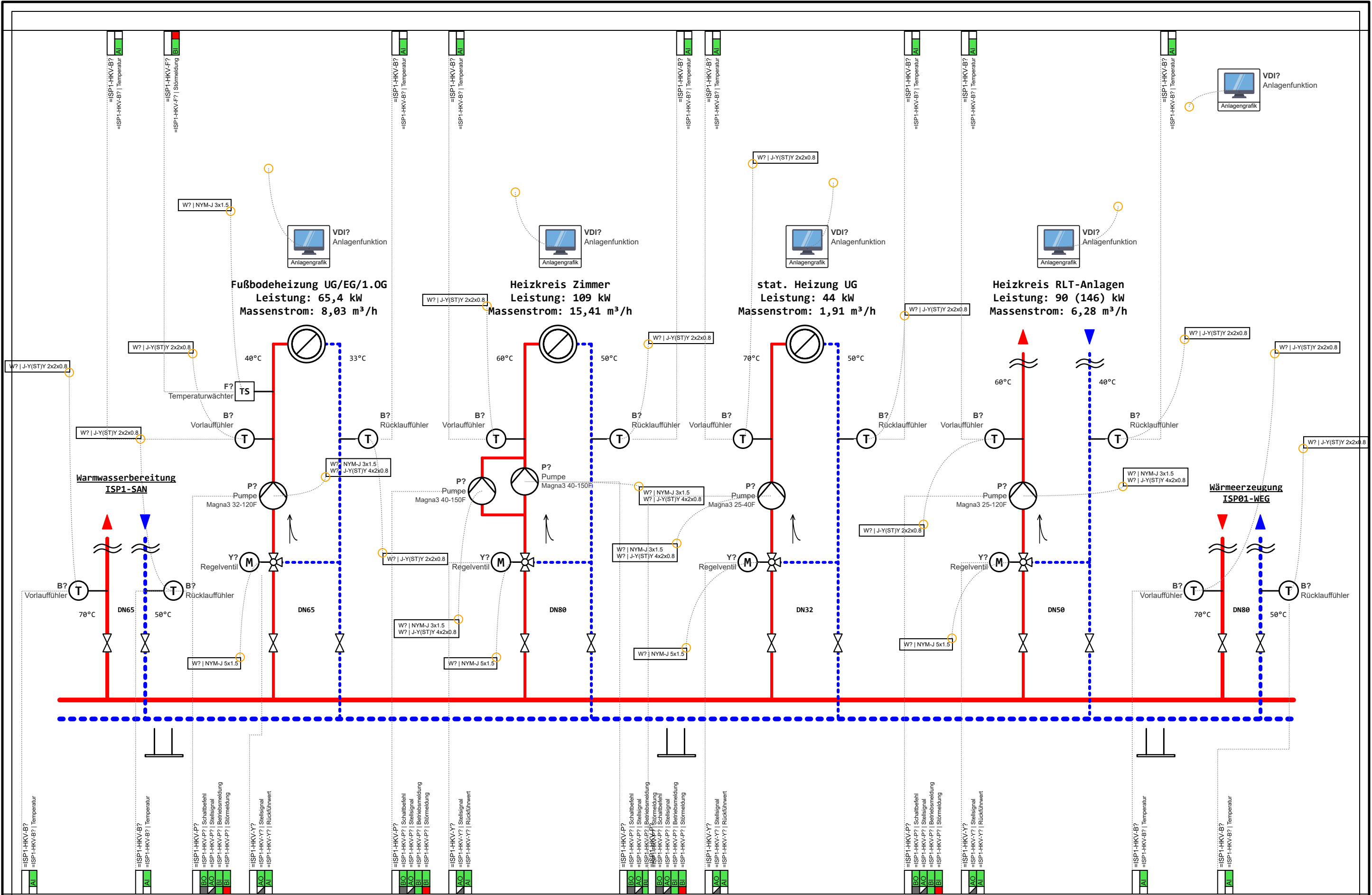


## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0-Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Wärmeerzeugung

[illegible]





## GA-Funktionsliste

2) aktiv oder passiv

- 3) nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen
- 4) pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
- 5) b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Heizkreisverteiler

[illegible][illegible]


## GA-Funktionsliste

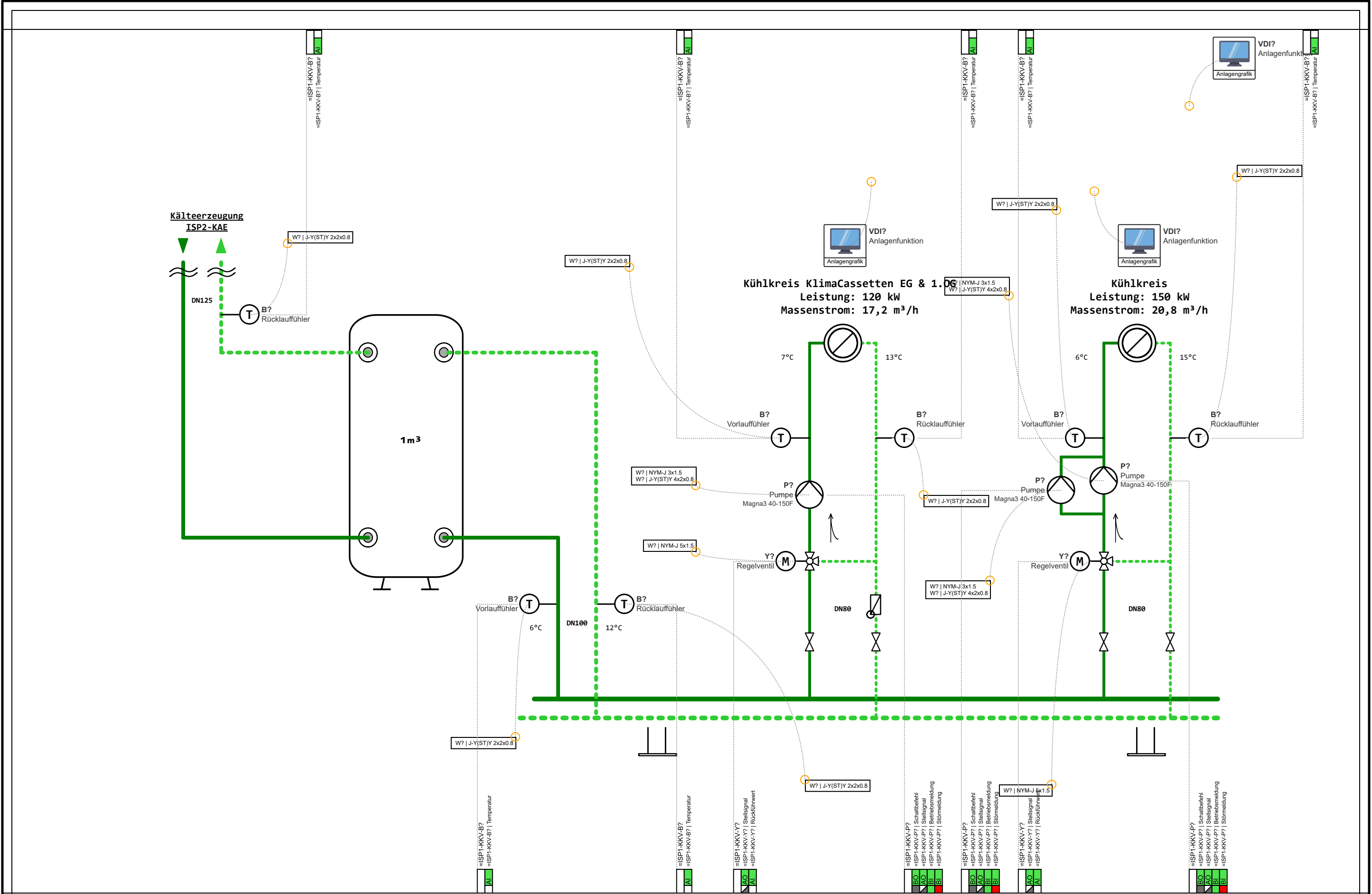
1)	Dauerbefehl: z.B.	0;UI=2 BA
	Impulsbefehl: z.B.	0;UI=3 BA
	Stellbefehl: z.B.	Zu.0-Auf=2 BA
	Pulsweitenmod. z.B.	1 BA
2)	aktiv oder passiv	

- 3) nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen
- 4) pro Eingangs-/Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.  
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) pro Ausgangs-/Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

	1					Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP1	Seite: 15	
	2					Datum:						Zeichnungsnummer:	-HKV		Von: 31
	3					Geprüft:						1234	Technikzentrale		
		Revision	Datum	Name		Datum:						MUSTER	Heizkreisverteiler		



## GA-Funktionsliste

2) aktiv oder passiv

5) b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Kältekreisverteiler

[illegible]

## GA-Funktionsliste

- 3) nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen
- 4) pro Eingangs-/Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.  
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen
- 5) pro Ausgangs-/Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung																								
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln			Rechnen/Optimieren																															
KKV  Kältekreisverteiler		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1) Analoge Ausgabe Stellen Binäre Eingabe Melden Binäre Eingabe Zählen Analoge Eingabe Messen 2) Binärer Ausgabewert, Schalten Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert Binärer Eingabewert, Zustand Zählwerteingabe Analoger Eingabewert, Messen Grenzwert fest Grenzwert gleitend Betriebsstunden-Erfassung Ereigniszählung Befehlsaustühnkontrolle Meldungsbearbeitung 4) Anlagensteuerung Motorsteuerung Umschaltung 5) Folgesteuerung 5) Sicherheits-/Frostschutzsteuerung P-Regelung PI-/PID-Regelung Sollwertführung/-kenlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt 6) Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Sollwert/Stelgröße Parameternumschaltung h.x geführte Strategie 7) Arithmetische Berechnung 7) Ereignisabhängiges Schalten Zeitabhängiges Schalten Gleitendes Ein-/Ausschalten Zyklisches Schalten Nachtkühnbetrieb Raumtemperaturbegrenzung Energieerückgewinnung 7) Netzersatzbetrieb Netzwickelkehrprogramm Hochlastbegrenzung Lastabhängiges Schalten Ein-/Ausgabe Objekttyp 9) Komplexer Objekttyp 8) 9) Ereignis-Langzeitspeicherung Historisierung in Datenbank Grafik/Anlagenbild Dynamische Einblendung Ereignis-Anweisungstext Nachricht an externe Stelle					1 1 2 3 4 5					2 1 2 3 4 5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13				7 1 2 3 4				8 1 2 3 4				ANMERKUNG Definition der Funktionen gemäß VDI 3814 Blatt 1 : 2005 (DIN EN ISO 16484 -3) Kennzeichne projektspezifische Beschreibung nicht genormter Funktionen in der Bemerkungsspalte der Datenpunkt-Zeile z. B. mit Zeile Nr., Abschnitt Nr., Spalte Nr., Beiblatt/Beschreibung Nr.  BIBBs = BACnet Interoperability Building Blocks,
Datenpunkte Funktionstexte		1 2 3 4 5					2 1 2 3 4 5					3 1 2 3 4 5					4 1 2 3 4 5 6 7 8					5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								6 1 2 3 4				7 1 2 3 4				8 1 2 3 4								
Übertrag		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4				7.2) Trendlog  7.2) Trendlog								
=ISP1-KKV-Y?   Rückführwert Kältekreisverteiler Regelventil Rückführwert		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
=ISP1-KKV-Y?   Rückführwert Kältekreisverteiler Regelventil Rückführwert		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
=ISP1-KKV-Y?   Stellsignal Kältekreisverteiler Regelventil Stellsignal		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
=ISP1-KKV-Y?   Stellsignal Kältekreisverteiler Regelventil Stellsignal		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13								5 1 2 3 4				6 1 2 3 4												
		3 3 6  7					1 2 3 4 5					2 3   5					3 1 2 3 4 5 6 7 8					4																								



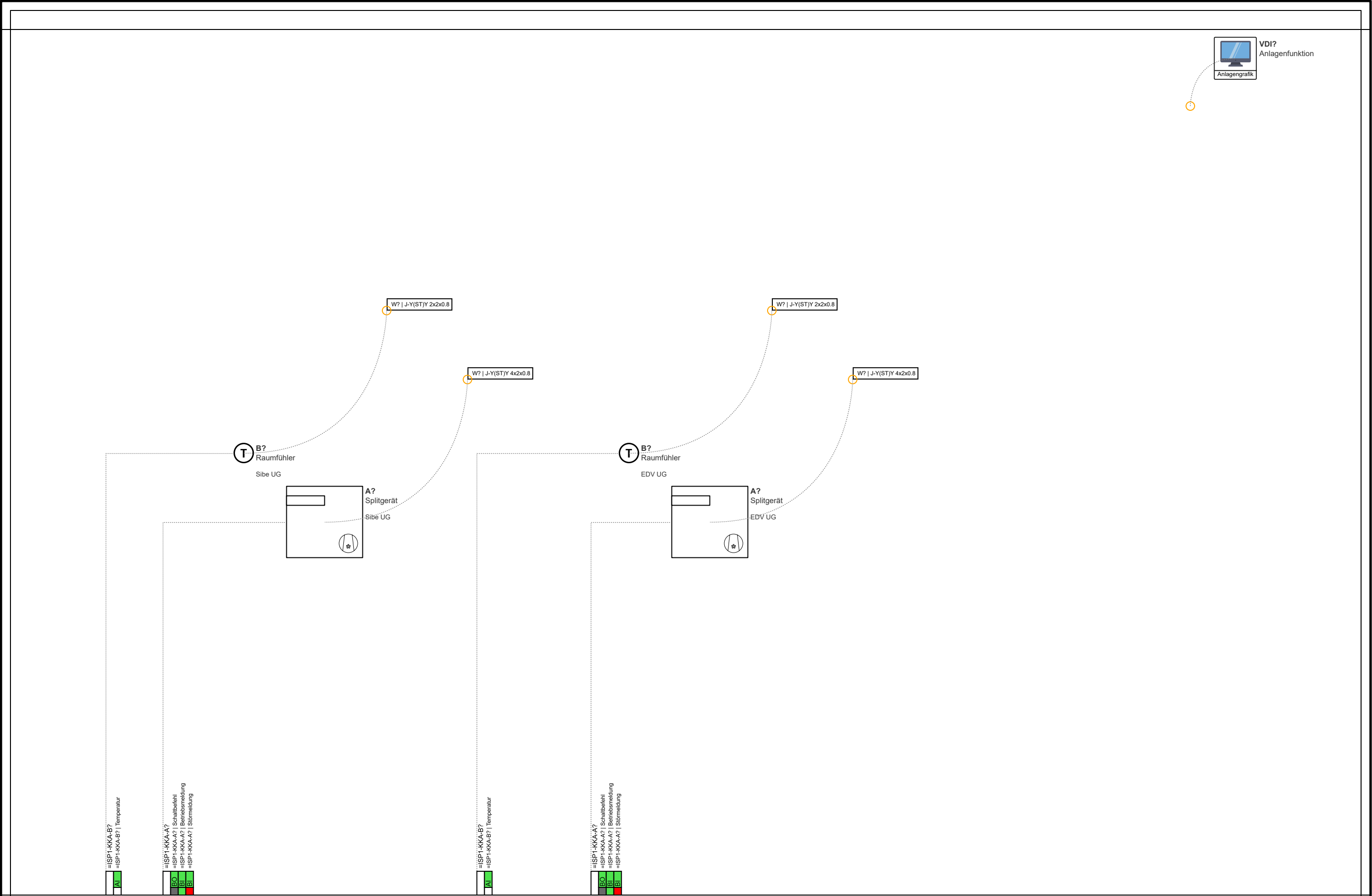
## GA-Funktionsliste

- 3) nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen
- 4) pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.
- 5) b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

# Elektrotechnik

[illegible]

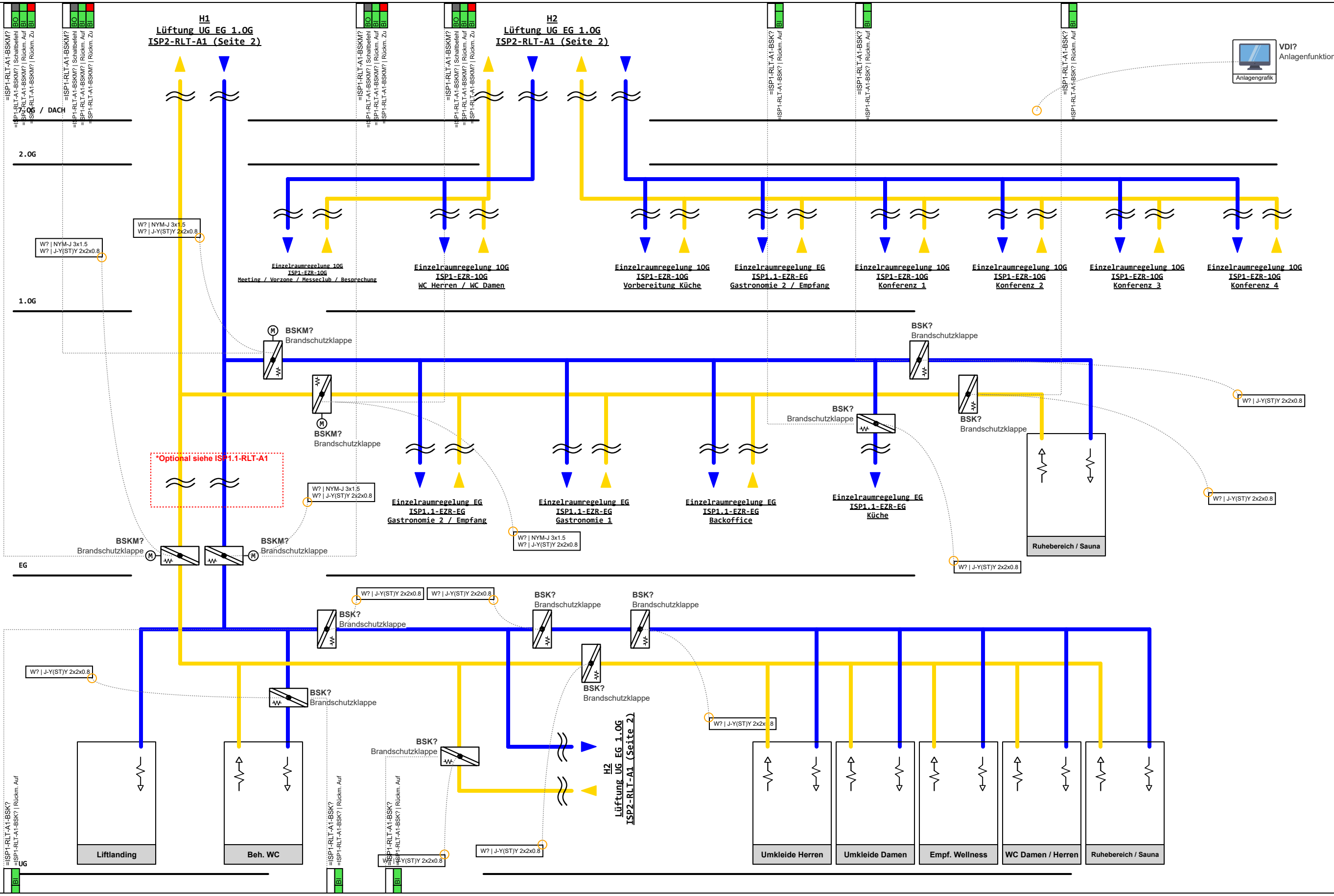


## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Klein Kälteanlagen

[illegible]



1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



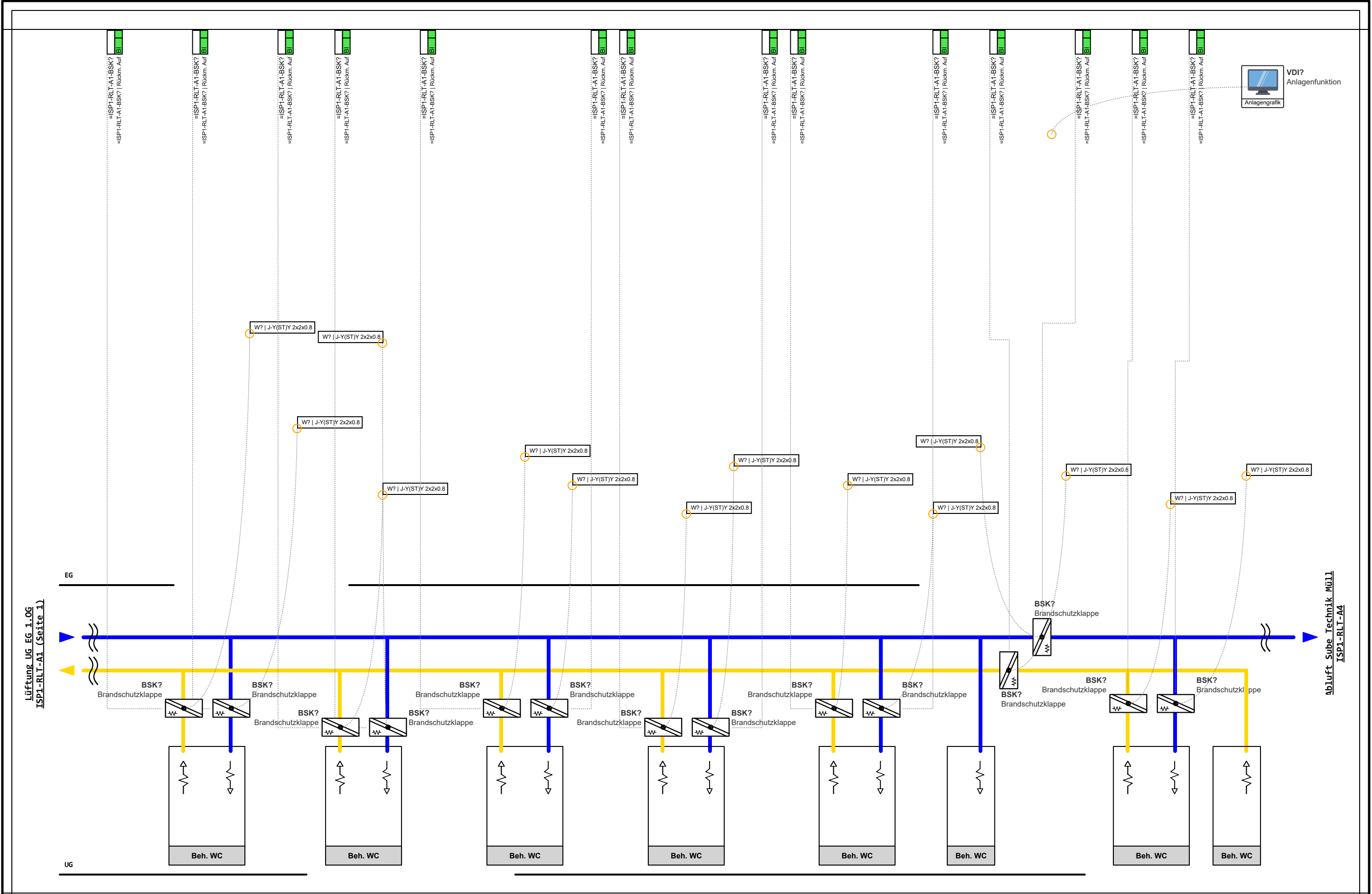
Ersteller:  
**RR-Software**  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
**Muster Kunde**  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
**Muster Projekt**  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission:	<b>Muster Projekt 1</b>
Zeichnungsnummer:	1234
	<b>MUSTER</b>

=ISP1	
-RLT-A1	
Technikzentrale	
Lüftung UG EG 1.0G	



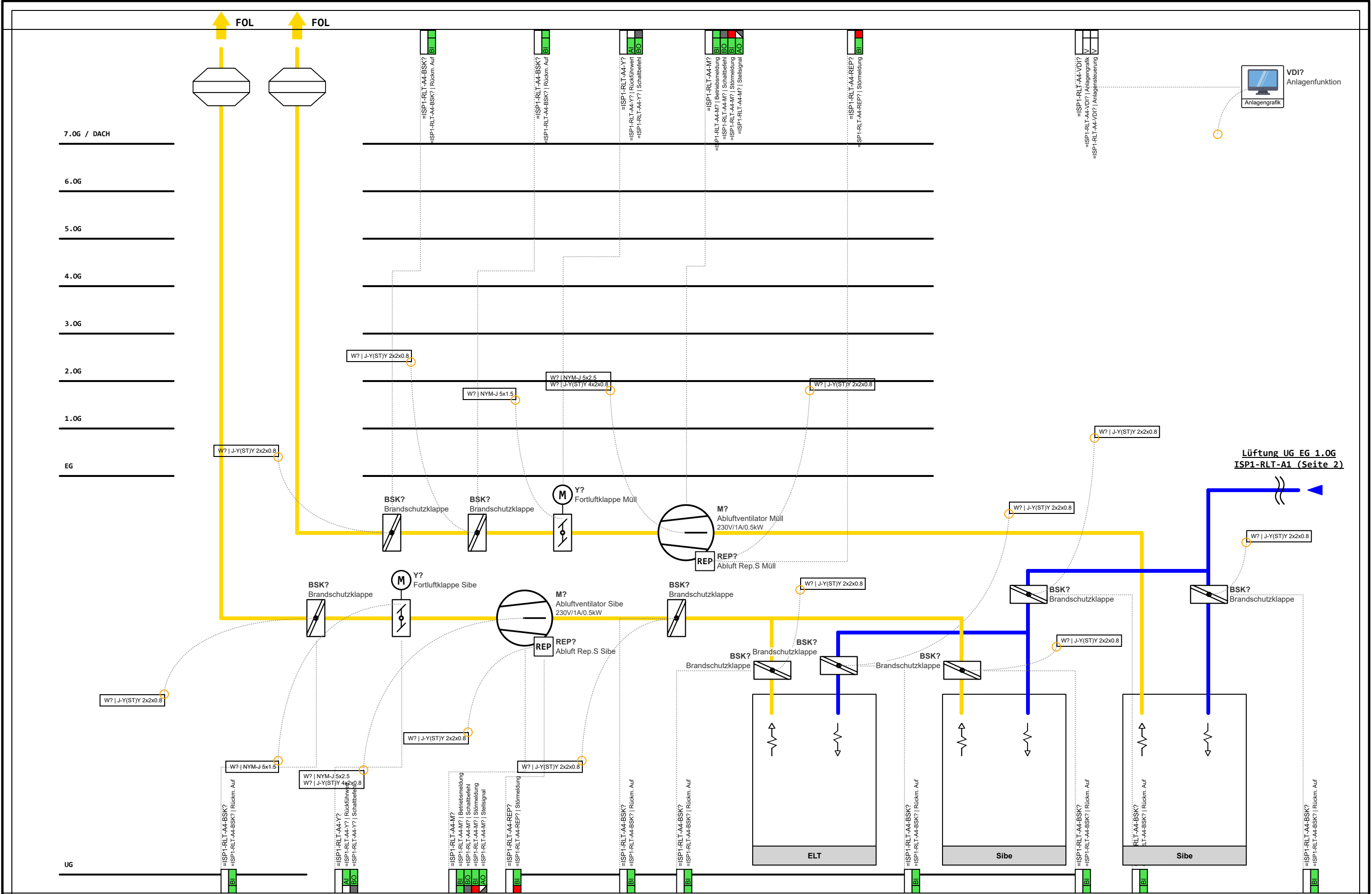
## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA Impulsbefehl: z.B. 0,UI=3 BA Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA Pulsweitenmod. z.B. 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
2)	aktiv oder passiv	4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
				9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

# Lüftung UG EG 1.0G

[illegible]





## GA-Funktionsliste

2) aktiv oder passiv

5) b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

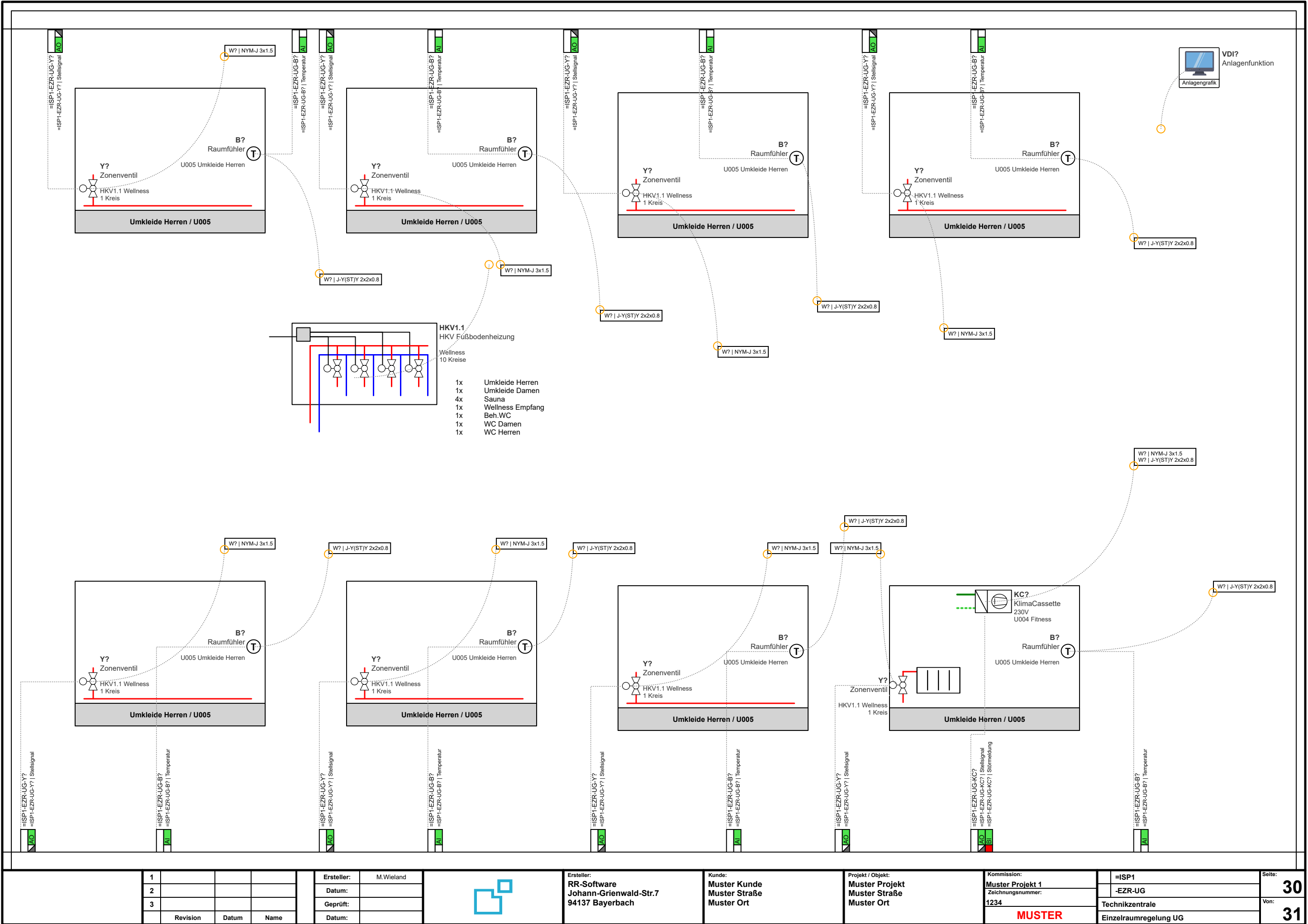
# Abluft Sibe Technik Müll

[illegible]

## GA-Funktionsliste

- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
- 7) pro Eingangs Benutzeradresse
- 8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
- 9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]



1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:  
RR-Software  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
Muster Kunde  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
Muster Projekt  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission:	=ISP1
Muster Projekt 1	-EZR-UG
Zeichnungsnummer:	Technikzentrale
1234	Einzelraumregelung UG
MUSTER	

=ISP1	Seite:
-EZR-UG	30
Technikzentrale	Von:
Einzelraumregelung UG	31

## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs -Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

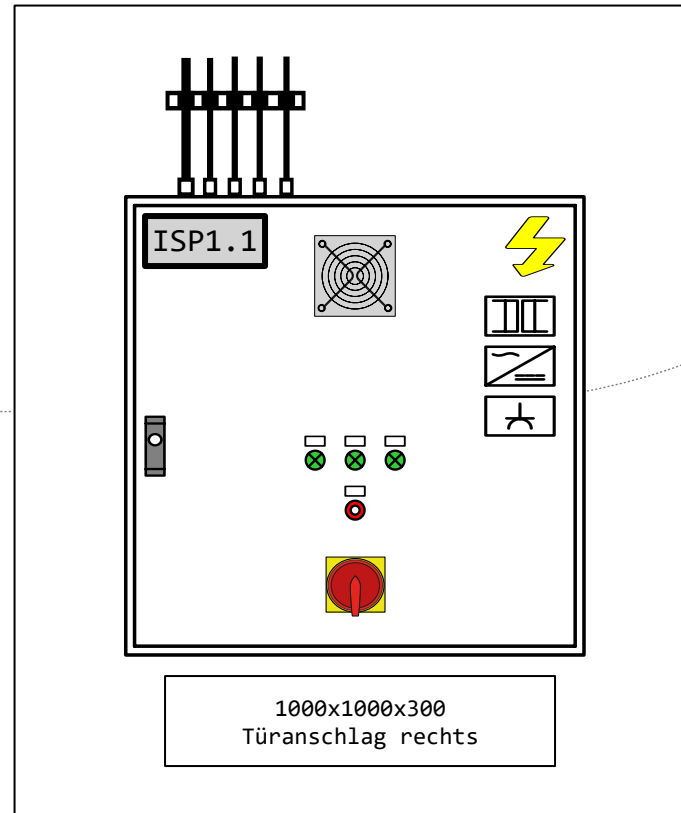
## Einzelraumregelung UG

EZR-UG  Einzelraumregelung UG					Ein -/Ausgabefunktionen		Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen		Steuern		Regeln				Rechnen/Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Datenpunkte					Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)		Analoge Ausgabe Stellen		Binäre Eingabe Melden		Binäre Eingabe Zählen		Analoge Eingabe Messen 2)		Binärer Ausgabewert, Schalten		Analoger Ausgabewert, Stellen/Sollwert		Binärer Eingabewert, Zustand		Zählwerteingabe		Analoger Eingabewert, Messen		Grenzwert fest		Grenzwert gleitend		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausfunktrolle		Meldungsbearbeitung 4)		Anlagensteuerung		Motorsteuerung		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-/Frostschutzsteuerung		P-Regelung		PI-/PID-Regelung		Sollwertführung/-kennlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt 6)		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zeitabhängiges Schalten		Gleitendes Ein-/Ausschalten		Zyklisches Schalten		Nachtkühlbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Energierrückgewinnung 7)		Netzersatzbetrieb		Netz wiederkehrprogramm		Höchstlastbegrenzung		Tarifabhängiges Schalten		Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Langzeitspeicherung		Historisierung in Datenbank		Grafik/Anlagenbild		Dynamische Einblendung		Ereignis-Anweisungstext		Nachricht an externe Stelle																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Funktionstexte					1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		5		1		2		3		4		1		2		3		4		1		2		3		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	=ISP1-EZR-UG-B?   Temperatur Einzelraumregelung UG Raumfühler Temperatur								1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												




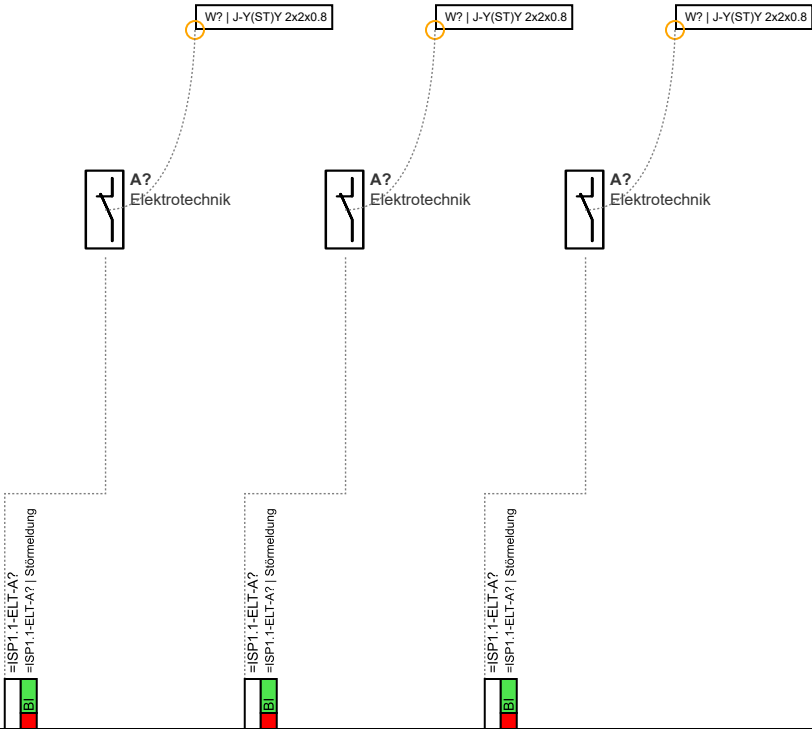
# Inhaltsverzeichnis

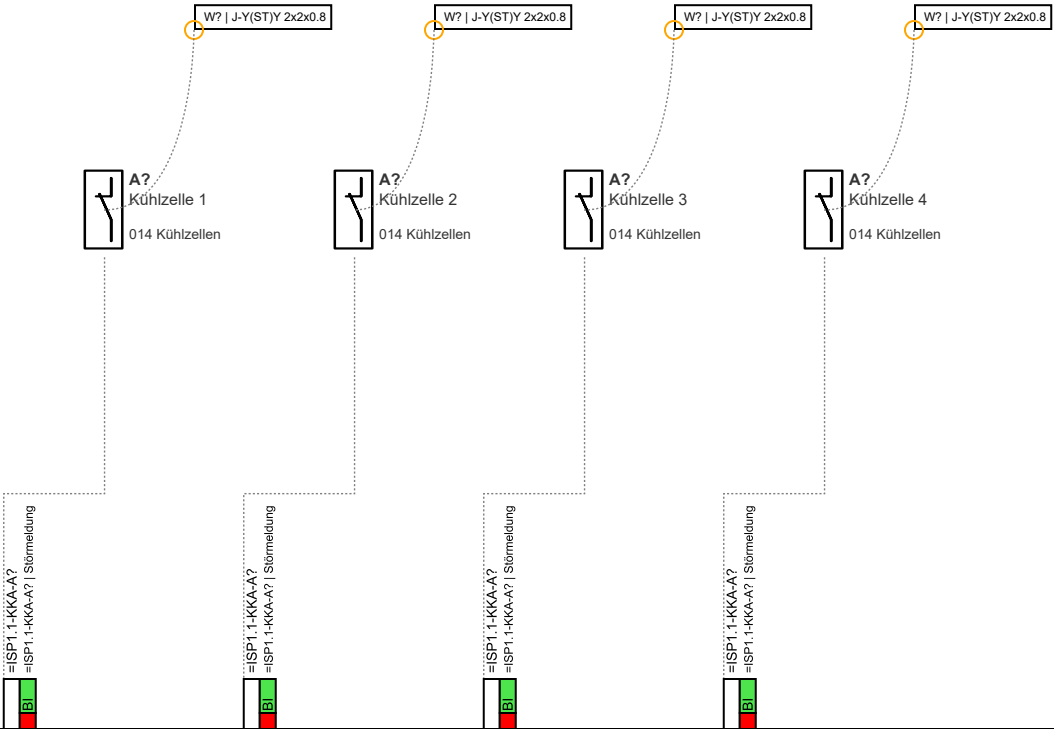
Deckblatt		-	1
Inhaltsverzeichnis		-	2
ISP1.1	Verteiler	-ISP1.1	3
ELT	Elektrotechnik	-ELT	4
KKA	Klein Kälteanlagen	-KKA	5
EZR-EG	Einzelraumregelung EG	-EZR-EG	6
EZR-EG	Einzelraumregelung EG	-EZR-EG	7
RTL-A1	Lüftung UG EG 1.OG	-RTL-A1	8
RLT-A2	Lüftung Küche	-RLT-A2	9

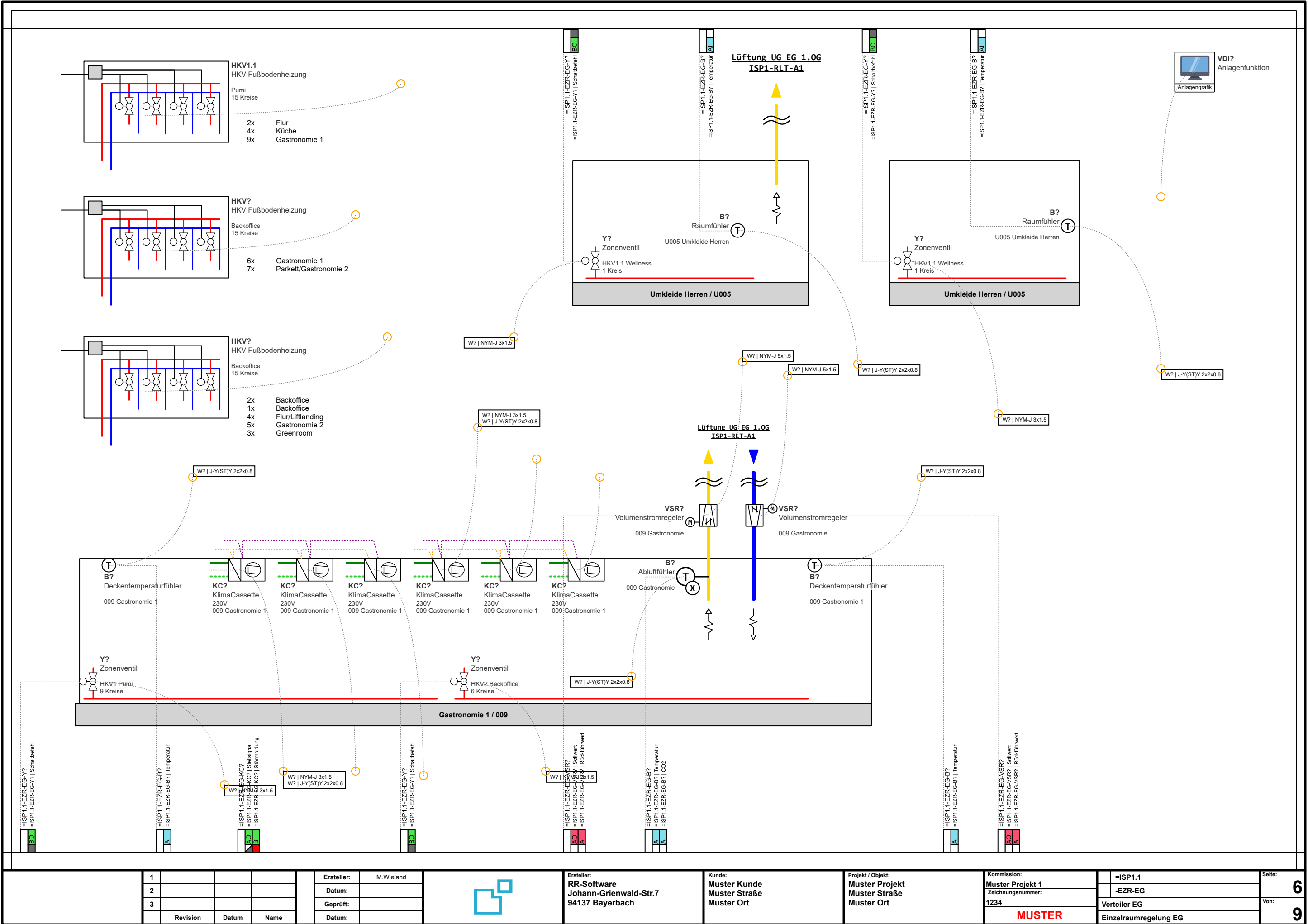


	<b>BO</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?
	<b>Bj</b>	=SP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Sammelanmeldung
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Entriegelung
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Phasenüberwachung
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Überspannungsschutz
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Sicherung 230V
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   Sicherung 24V
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   USP Betrieb
	<b>Bj</b>	=ISP <sub>1</sub> ,1-ISP <sub>1</sub> ,1-ISP?   USV Störung

	1				Ersteller:	M. Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP1.1		Seite:	
	2				Datum:						Muster Projekt 1	-ISP1.1			3
	3				Geprüft:						Zeichnungsnummer:			Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:						1234	Verteiler EG			
											<b>MUSTER</b>	Verteiler			







1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:  
**RR-Software**  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
**Muster Kunde**  
Muster Straße  
Muster Ort

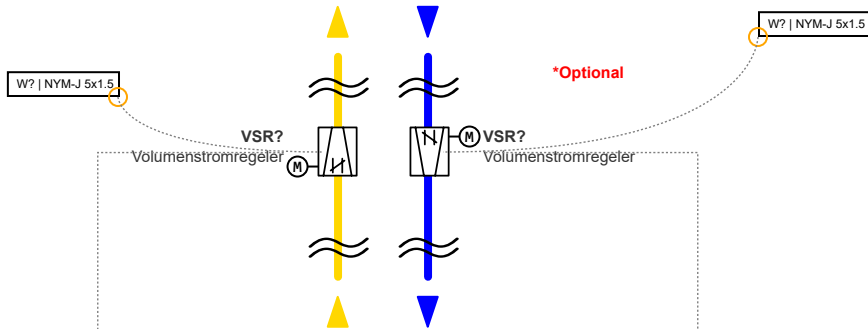
Projekt / Objekt:  
**Muster Projekt**  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission:	<b>Muster Projekt 1</b>
Zeichnungsnummer:	1234
	<b>MUSTER</b>

=ISP1.1
-EZR-EG
Verteiler EG
Einzelraumregelung EG



1.OG  
H1  
Lüftung UG EG 1.OG  
ISP2-RTL-A1 (Seite 2)



EG

=ISP1.1-RTL-A1-VSR?  
=ISP1.1-RTL-A1-VSR? | Sollwert  
=ISP1.1-RTL-A1-VSR? | Rückführwert

=ISP1.1-RTL-A1-VSR?  
=ISP1.1-RTL-A1-VSR? | Sollwert  
=ISP1.1-RTL-A1-VSR? | Rückführwert

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



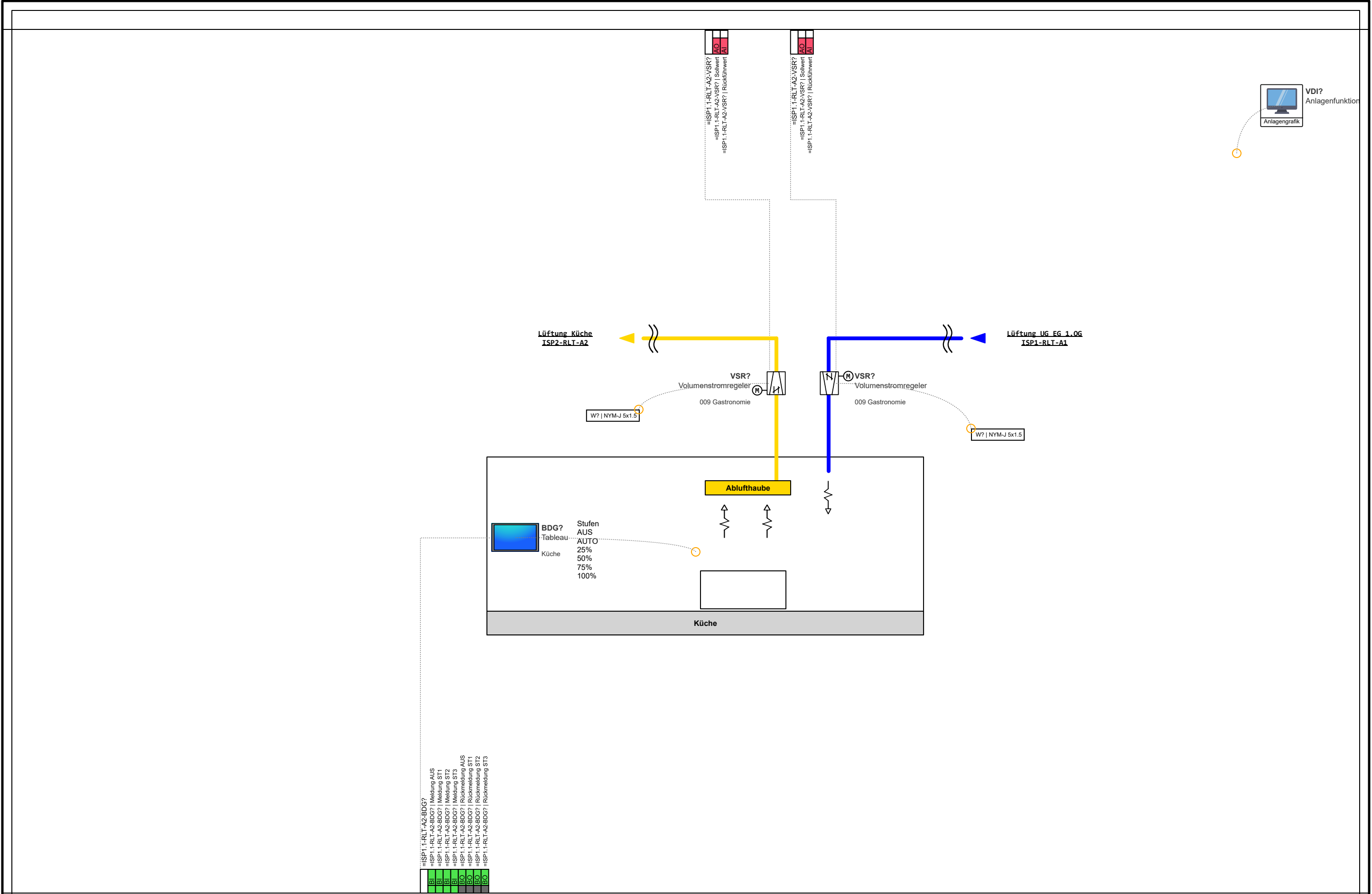
Ersteller:  
RR-Software  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
Muster Kunde  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
Muster Projekt  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission: Muster Projekt 1
Zeichnungsnummer: 1234
MUSTER

=ISP1.1	Seite: 8
-RTL-A1	
Verteiler EG	
Lüftung UG EG 1.OG	Von: 9



# MUSTER

Projekt:

**Muster Projekt**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Kunde:

**Muster Kunde**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Ersteller:

**RR-Software**  
**Johann-Grienwald-Str.7**  
**94137 Bayerbach**



Versionen:

Ver. 1.0

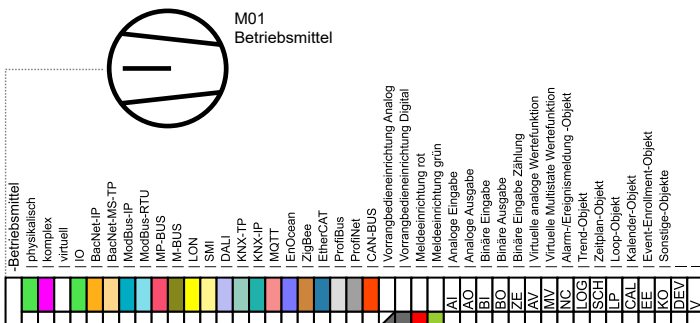
Ver. 1.1

Kommission:

## Muster Projekt 1

Zeichnungsnummer:

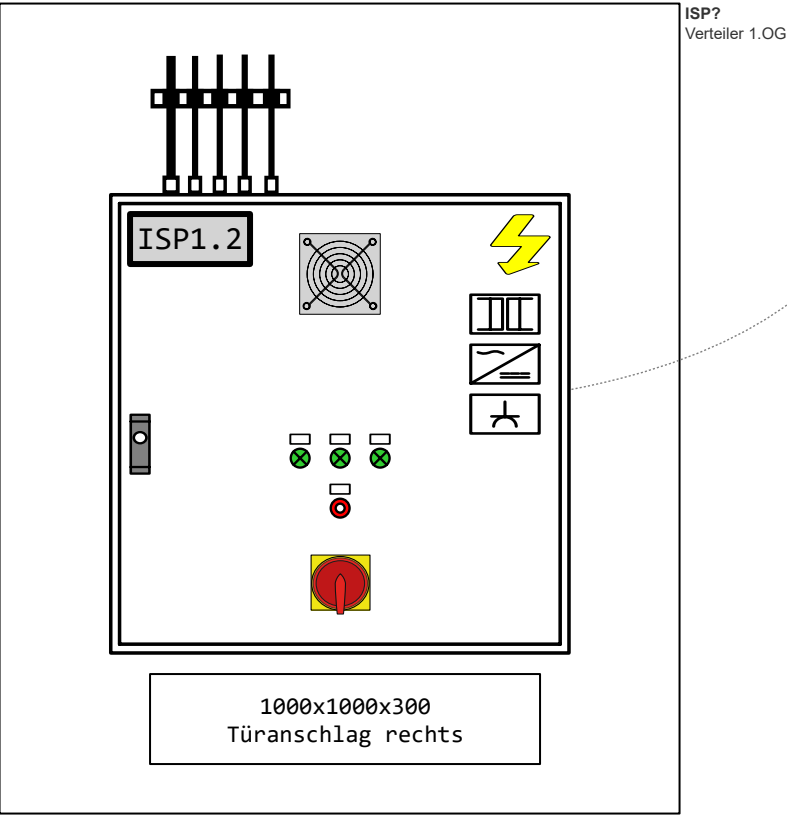
**1234**



	1				Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: <b>RR-Software</b> Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: <b>Muster Kunde</b> <b>Muster Straße</b> <b>Muster Ort</b>	Projekt / Objekt: <b>Muster Projekt</b> <b>Muster Straße</b> <b>Muster Ort</b>	Kommission:	=ISP1.2		Seite:  <b>1</b>
	2				Datum:						Zeichnungsnummer:	-	Verteiler 1.OG	
	3				Geprüft:						1234	Von:		
		Revision	Datum	Name	Datum:						<b>MUSTER</b>	<b>8</b>		

# Inhaltsverzeichnis

Deckblatt		-	1
Inhaltsverzeichnis		-	2
ISP1.2	Verteiler	-ISP1.2	3
ELT	Elektrotechnik	-ELT	4
EZR-1OG	Einzelraumregelung 1.OG	-EZR-1OG	5
EZR-1OG	Einzelraumregelung 1.OG	-EZR-1OG	6
EZR-1OG	Einzelraumregelung 1.OG	-EZR-1OG	7
EZR-1OG	Einzelraumregelung 1.OG	-EZR-1OG	8



1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

<b>Ersteller:</b>	M. Wieland
<b>Datum:</b>	
<b>Geprüft:</b>	
<b>Datum:</b>	



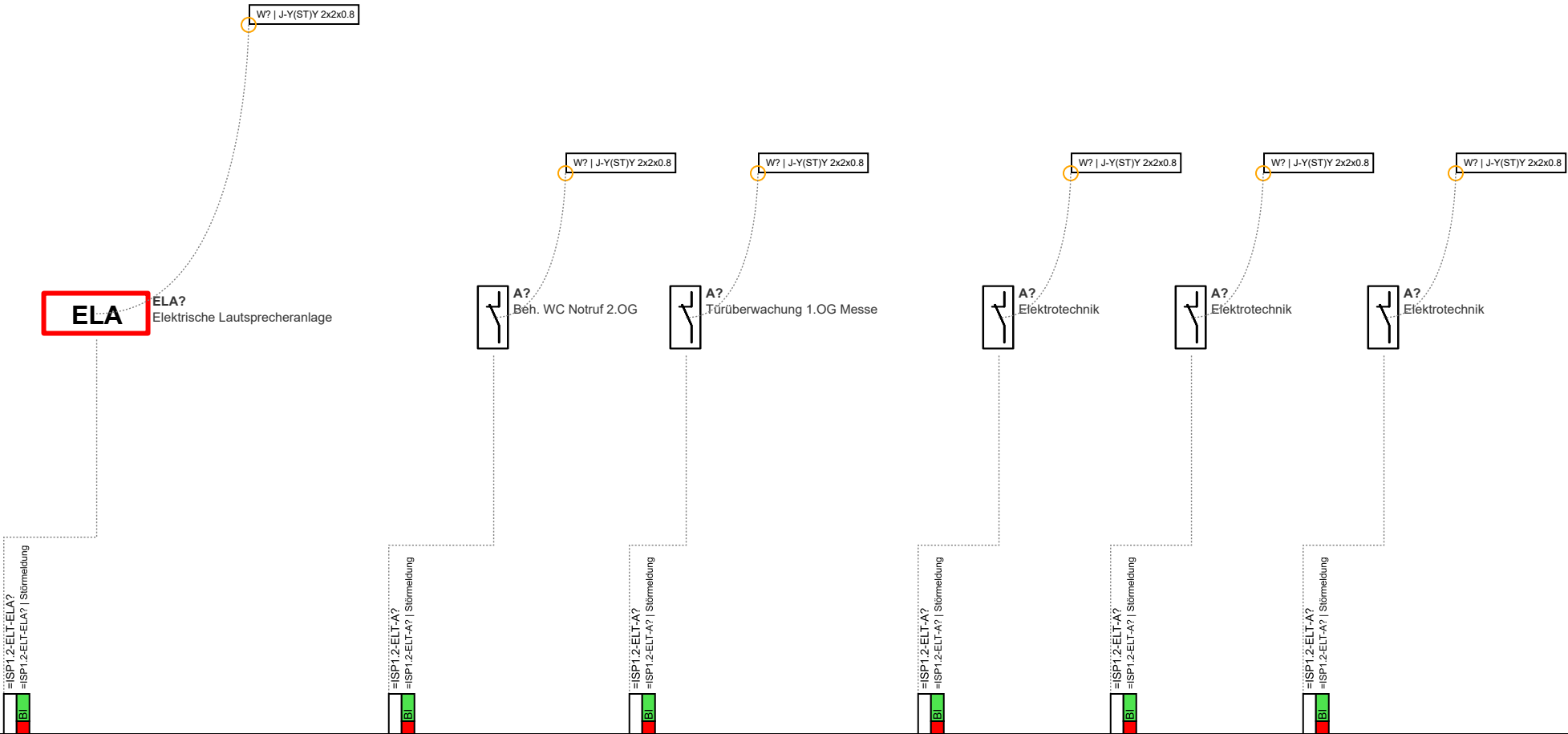
Ersteller:  
**RR-Software**  
**Johann-Grienwald-Str.7**  
**94137 Bayerbach**

Kunde:  
Muster Kunde  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
**Muster Projekt**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Kommission:	
<b>Muster Projekt 1</b>	
Zeichnungsnummer:	
<b>1234</b>	
	<b>MUSTER</b>

	=ISP1.2	Se
	-ISP1.2	
Verteiler 1.OG		Vo
Verteiler		



1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



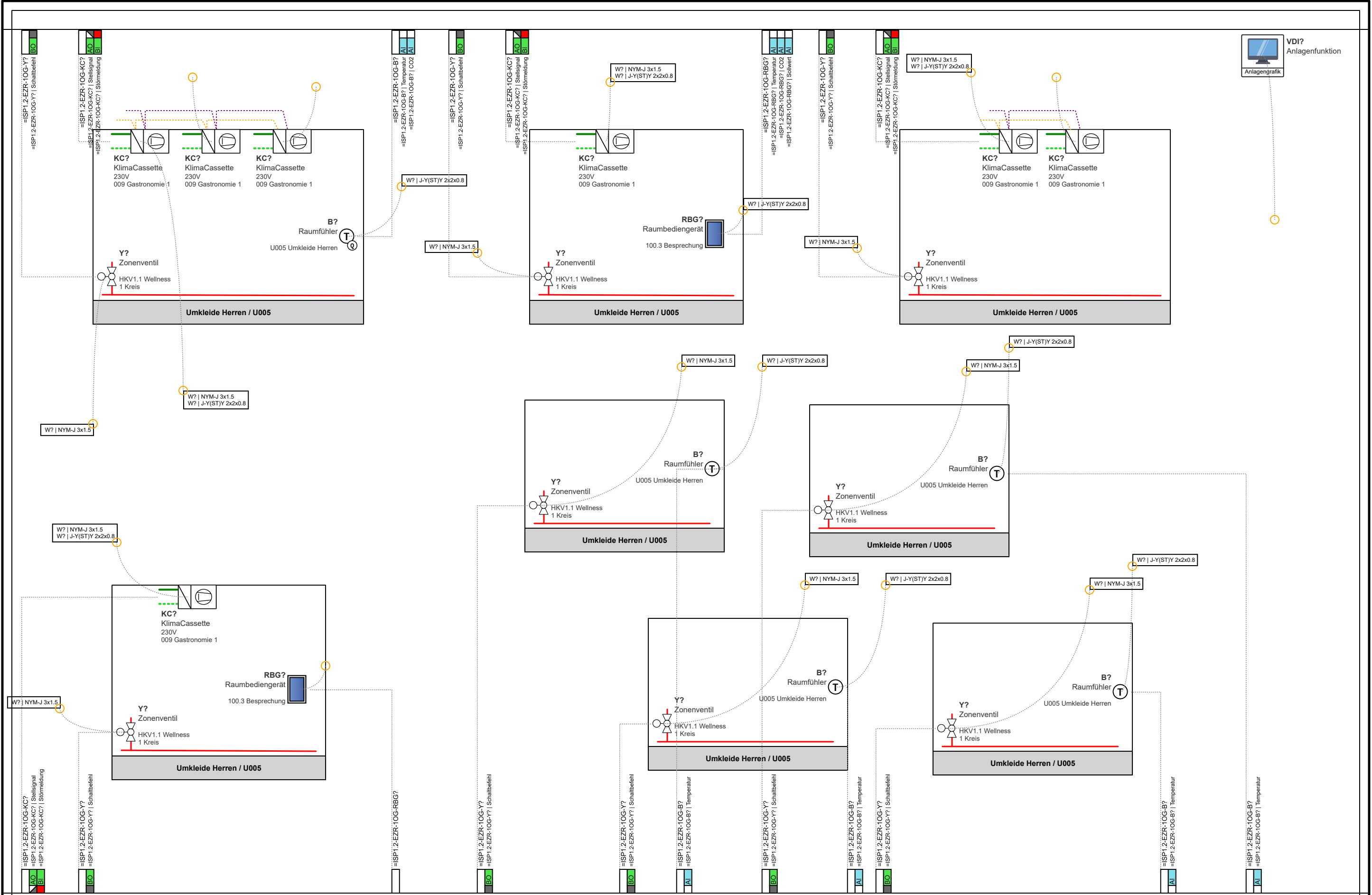
Ersteller:  
**RR-Software**  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

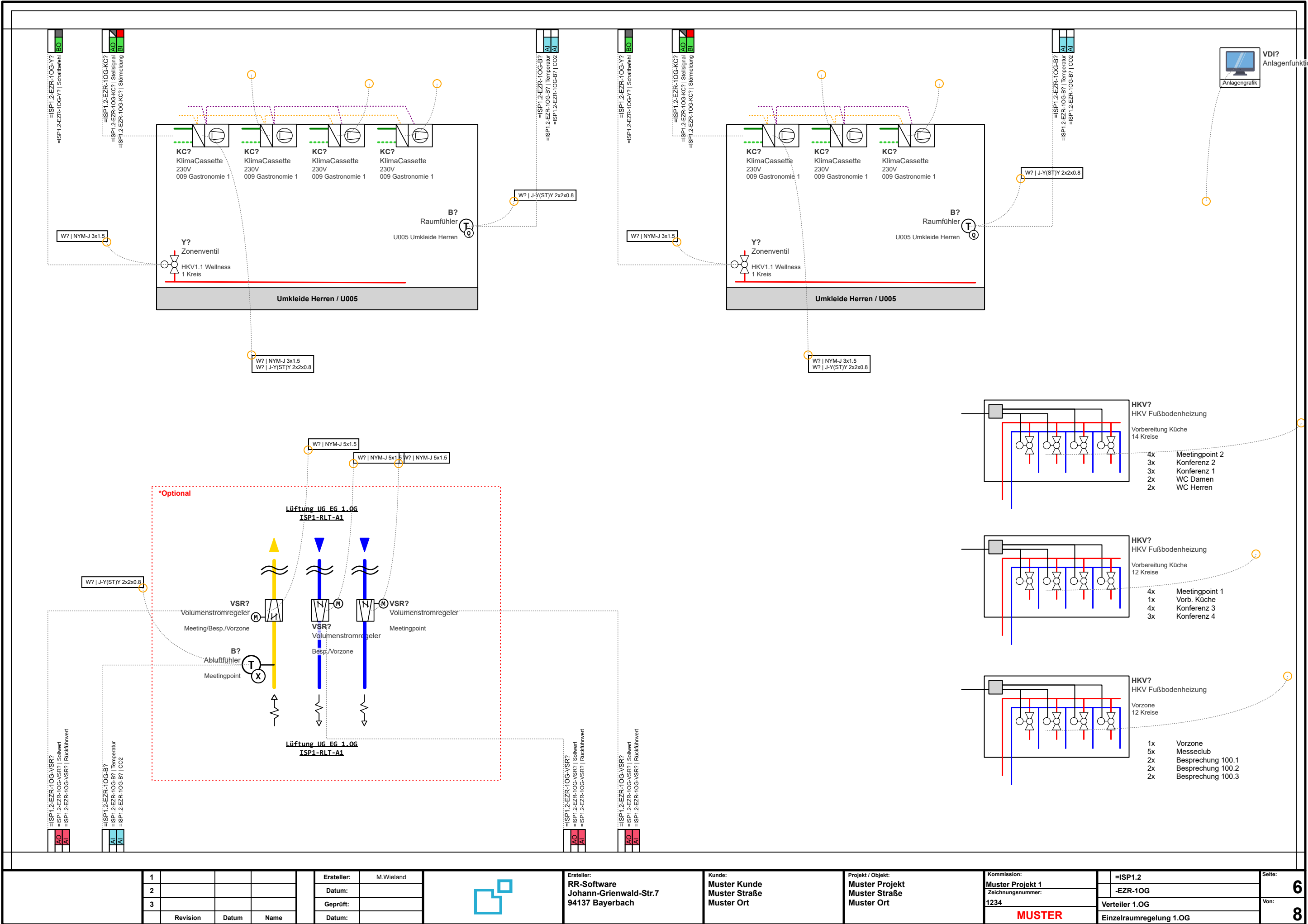
Kunde:  
**Muster Kunde**  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
**Muster Projekt**  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission:	
<b>Muster Projekt 1</b>	
Zeichnungsnummer:	
1234	
<b>MUSTER</b>	

=ISP1.2	
-ELT	
Verteiler 1.OG	
Elektrotechnik	





1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.Wieland
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	



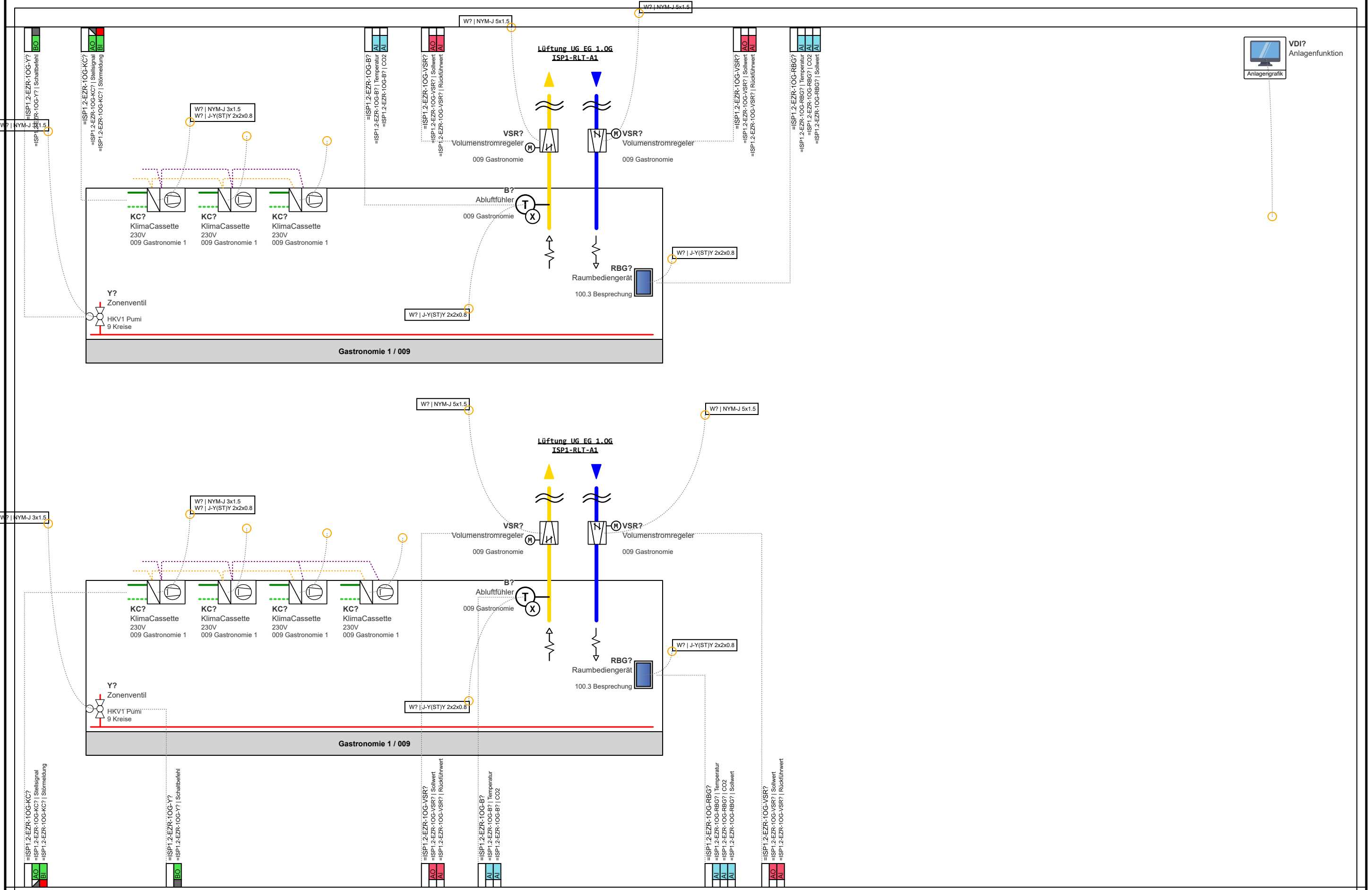
Ersteller:  
**RR-Software**  
Johann-Grienwald-Str.7  
94137 Bayerbach

Kunde:  
**Muster Kunde**  
Muster Straße  
Muster Ort

Projekt / Objekt:  
**Muster Projekt**  
Muster Straße  
Muster Ort

Kommission: <b>Muster Projekt 1</b>
Zeichnungsnummer: <b>1234</b>
<b>MUSTER</b>

=ISP1.2
-EZR-10G
Verteiler 1.0G
Einzelraumregelung 1.0G





# MUSTER

Projekt:

**Muster Projekt**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Kunde:

**Muster Kunde**  
**Muster Straße**  
**Muster Ort**

Ersteller:

**RR-Software**  
**Johann-Grienwald-Str.7**  
**94137 Bayerbach**



Versionen:

Ver. 1.0

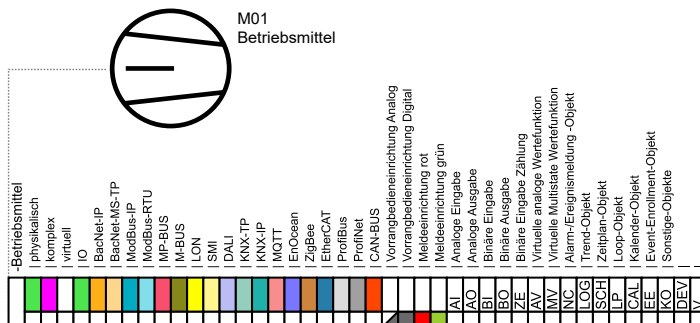
Ver. 1.1


Kommission:

## Muster Projekt 1

Zeichnungsnummer:

1234




	1					Ersteller:	M. Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP2	Seite:  1	
	2					Datum:						Zeichnungsnummer:	-		Von:  22
	3					Geprüft:						1234	Dachzentrale		
		Revision	Datum	Name		Datum:						MUSTER			

## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0-Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

[illegible]

	1					Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP2	Seite:  2	
	2					Datum:						Zeichnungsnummer:	-		Von:  22
	3					Geprüft:						1234	Dachzentrale		
		Revision	Datum	Name		Datum:						MUSTER			

# Inhaltsverzeichnis

Deckblatt			-	1
1	Funktionsliste +		-	2
Inhaltsverzeichnis			-	3
ISP	Schaltschrank		-ISP	4
ISP	Schaltschrank	Funktionsliste	-ISP	5
ELT	Elektrotechnik		-ELT	6
ELT	Elektrotechnik	Funktionsliste	-ELT	7
KAE	Kälteerzeugung		-KAE	8
KAE	Kälteerzeugung	Funktionsliste	-KAE	9
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG		-RLT-A1	10
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG		-RLT-A1	11
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG	Funktionsliste	-RLT-A1	12
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG	Funktionsliste	-RLT-A1	13
RLT-A1	Lüftung UG EG 1.OG	Funktionsliste	-RLT-A1	14
RLT-A2	Lüftung Küche		-RLT-A2	15
RLT-A2	Lüftung Küche	Funktionsliste	-RLT-A2	16
RLT-A3	Lüftung Zimmer		-RLT-A3	17
RLT-A3	Lüftung Zimmer		-RLT-A3	18
RLT-A3	Lüftung Zimmer		-RLT-A3	19
RLT-A3	Lüftung Zimmer		-RLT-A3	20
RLT-A3	Lüftung Zimmer	Funktionsliste	-RLT-A3	21
RLT-A3	Lüftung Zimmer	Funktionsliste	-RLT-A3	22



## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA Impulsbefehl: z.B. 0,UI=3 BA Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA Pulsweitenmod. z.B. 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
2)	aktiv oder passiv	4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
				9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BiBBs).

## Funktionstexte

[illegible]





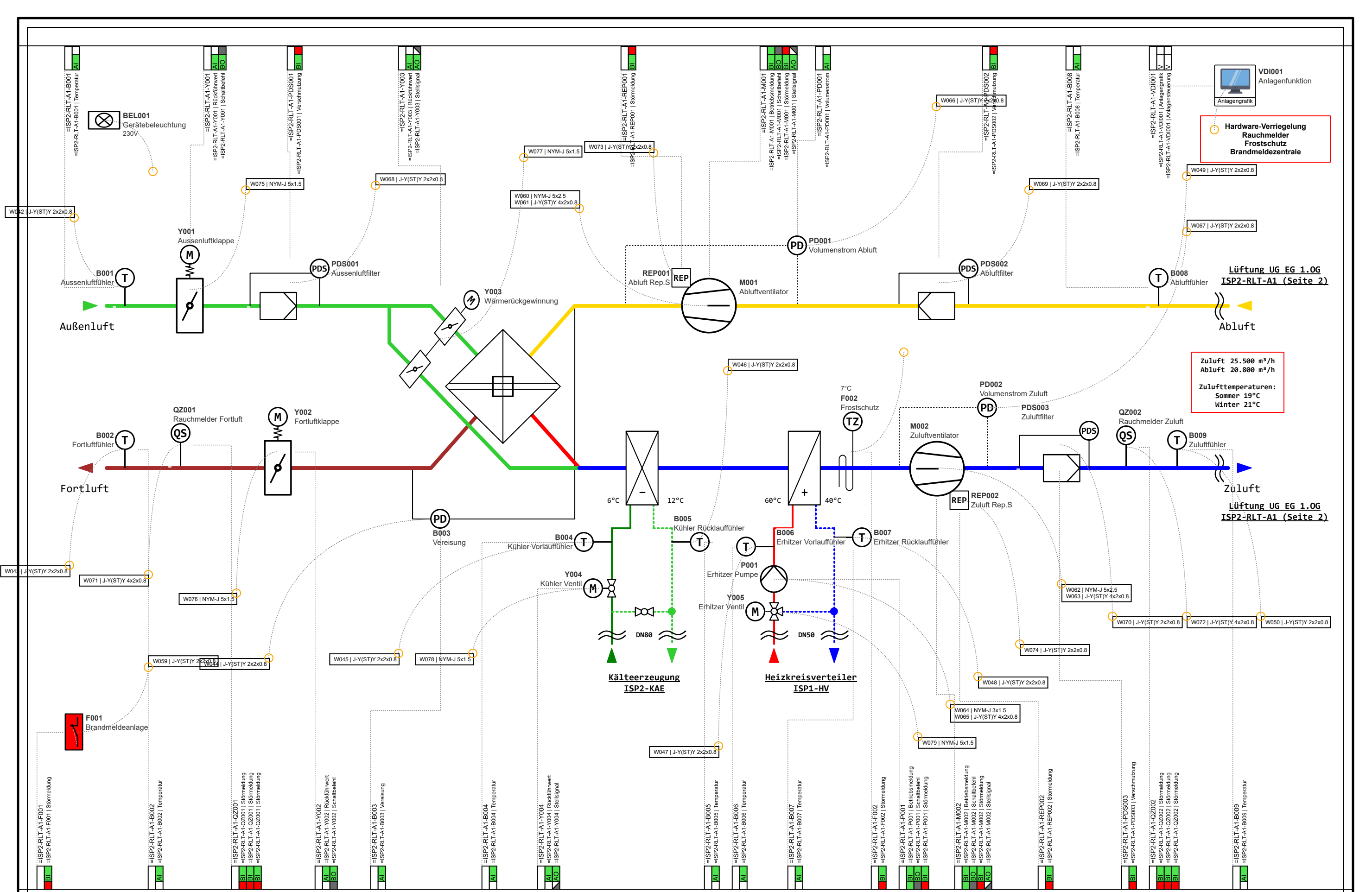


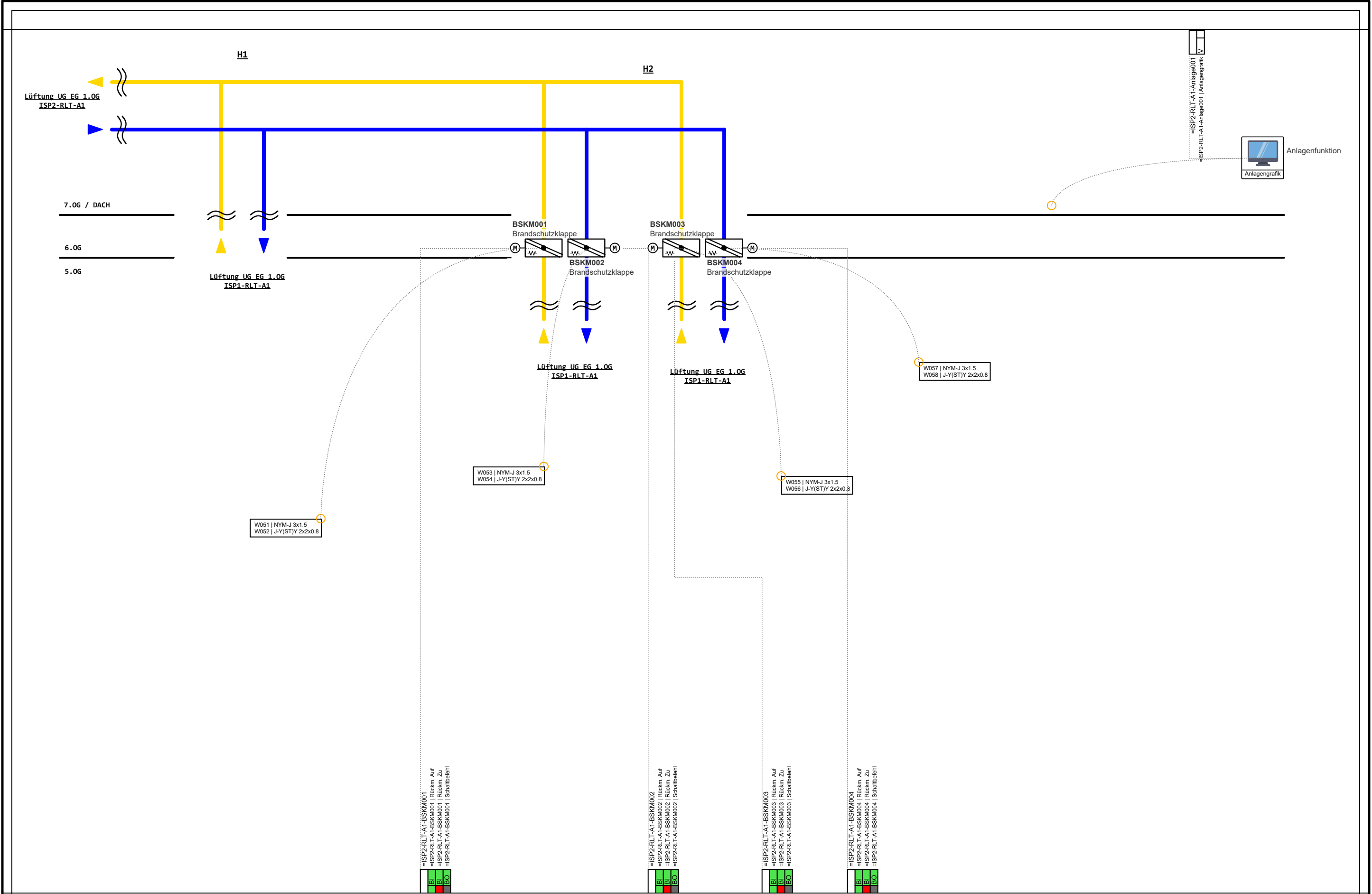
## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs -Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

# Kälteerzeugung

[illegible]







## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs -Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

# Lüftung UG EG 1.0G

[illegible]

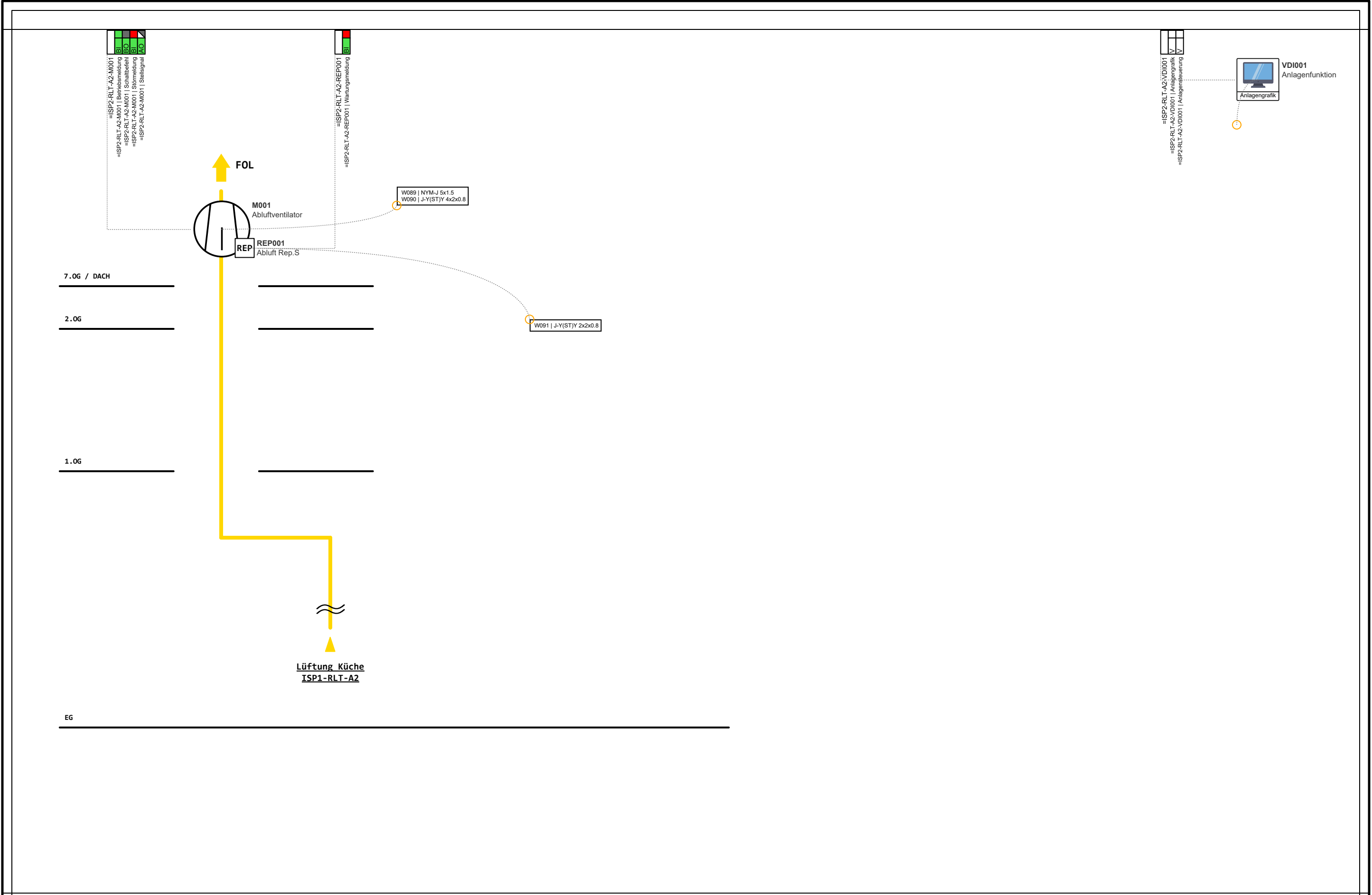
## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.	0;UI=2 BA 0,UI=3 BA Zu.0 -Auf=2 BA 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
			4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
2)	aktiv oder passiv		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
					9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

# Lüftung UG EG 1.0G

[illegible]

	1					Ersteller:	M.Wieland		Ersteller: RR-Software Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	=ISP2	Seite: <div>14</div>	
	2					Datum:						Zeichnungsnummer:	-RLT-A1		Von: <div>22</div>
	3					Geprüft:						1234	Dachzentrale		
		Revision	Datum	Name		Datum:						MUSTER	Lüftung UG EG 1.OG		



Building Automation

DIN EN ISO 16484 -3: 2005 -12

GA-Funktionsliste

- 1) Dauerbefehl: z.B. Impulsbefehl: z.B. Stellbefehl: z.B. Pulsweitenmod. z.B.

2) aktiv oder passiv
- 0;UI=2 BA  
0;UI=3 BA  
Zu.0 -Auf=2 BA  
1 BA

3) nur gemeinsame, kommunikative Datepunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen

4) pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.  
  
b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausganges -Benutzeradresse
- 6) Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt

7) pro Eingangs Benutzeradresse

8) z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)

9) Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

RLT-A2

Lüftung Küche

Datenpunkte

Funktionstexte

1 =ISP2-RLT-A2-M001 | Betriebsmeldung  
Lüftung Küche Abluftventilator Betriebsmeldung

2 =ISP2-RLT-A2-M001 | Schaltbefehl  
Lüftung Küche Abluftventilator Schaltbefehl

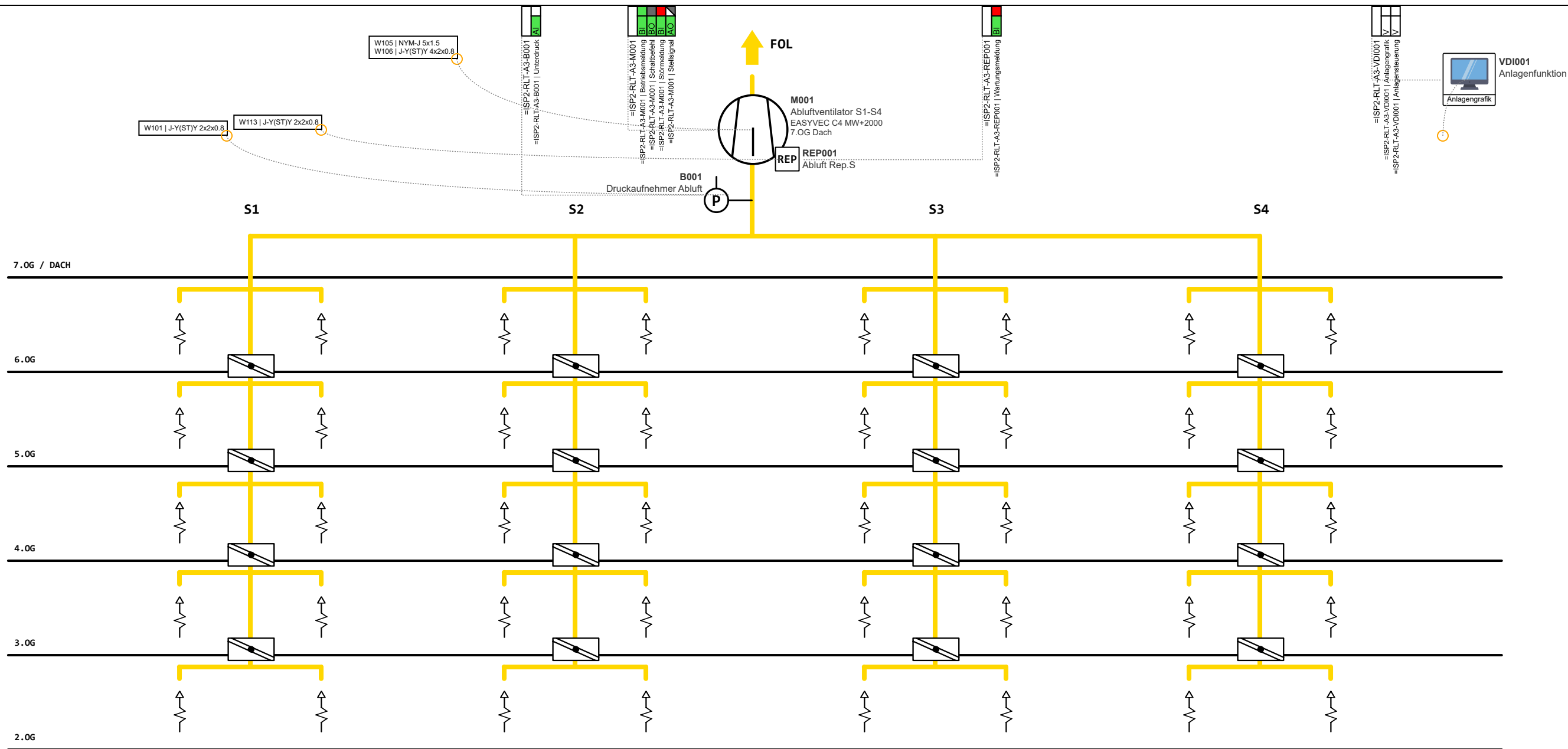
3 =ISP2-RLT-A2-M001 | Stellsignal  
Lüftung Küche Abluftventilator Stellsignal

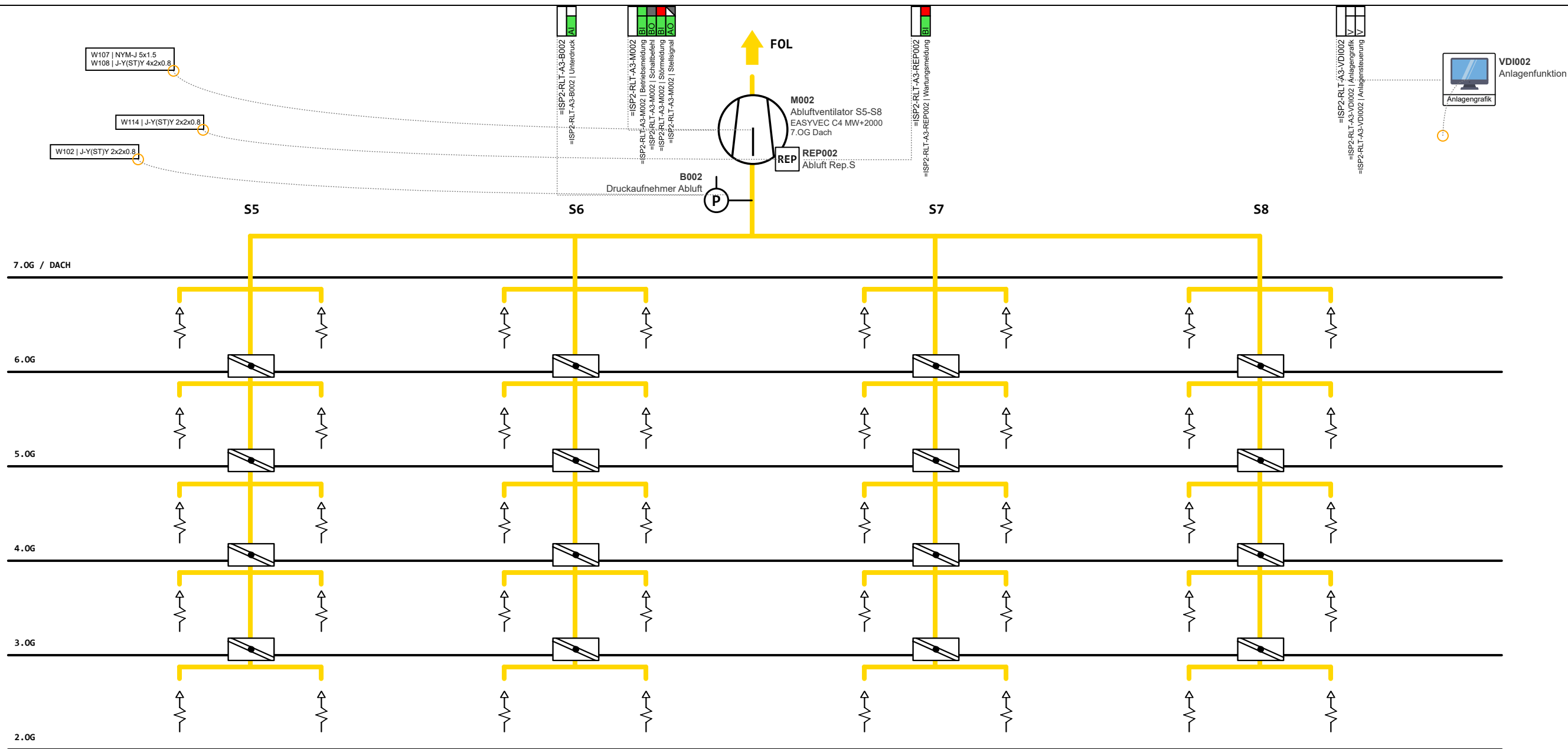
4 =ISP2-RLT-A2-M001 | Störmeldung  
Lüftung Küche Abluftventilator Störmeldung

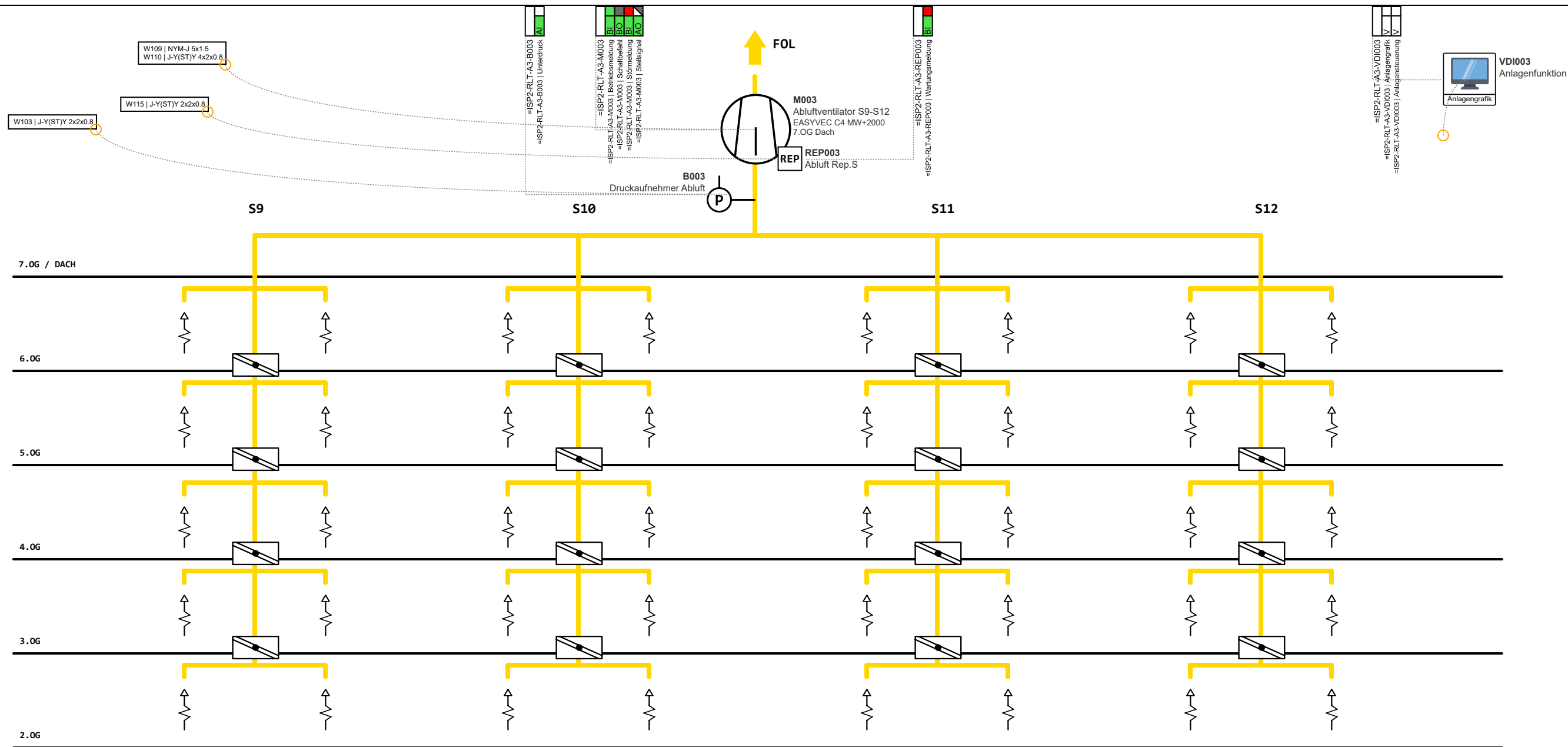
5 =ISP2-RLT-A2-REP001 | Wartungsmeldung  
Lüftung Küche Abluft Rep.S Wartungsmeldung

6 =ISP2-RLT-A2-VDI001 | Anlagengrafik  
Lüftung Küche Anlagenfunktion Anlagengrafik

7 =ISP2-RLT-A2-VDI001 | Anlagensteuerung  
Lüftung Küche Anlagenfunktion Anlagensteuerung









## GA-Funktionsliste

1)	Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA Impulsbefehl: z.B. 0,UI=3 BA Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA Pulsweitenmod. z.B. 1 BA	3)	nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen	6)	Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt
2)	aktiv oder passiv	4)	pro Eingangs-Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen.	7)	pro Eingangs Benutzeradresse
		5)	b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen pro Ausgangs-Benutzeradresse	8)	z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, Sicherheitspkt, Regler, Datei (DIN EN ISO 16484-5)
				9)	Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im Server mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

## Lüftung Zimmer

[illegible]

