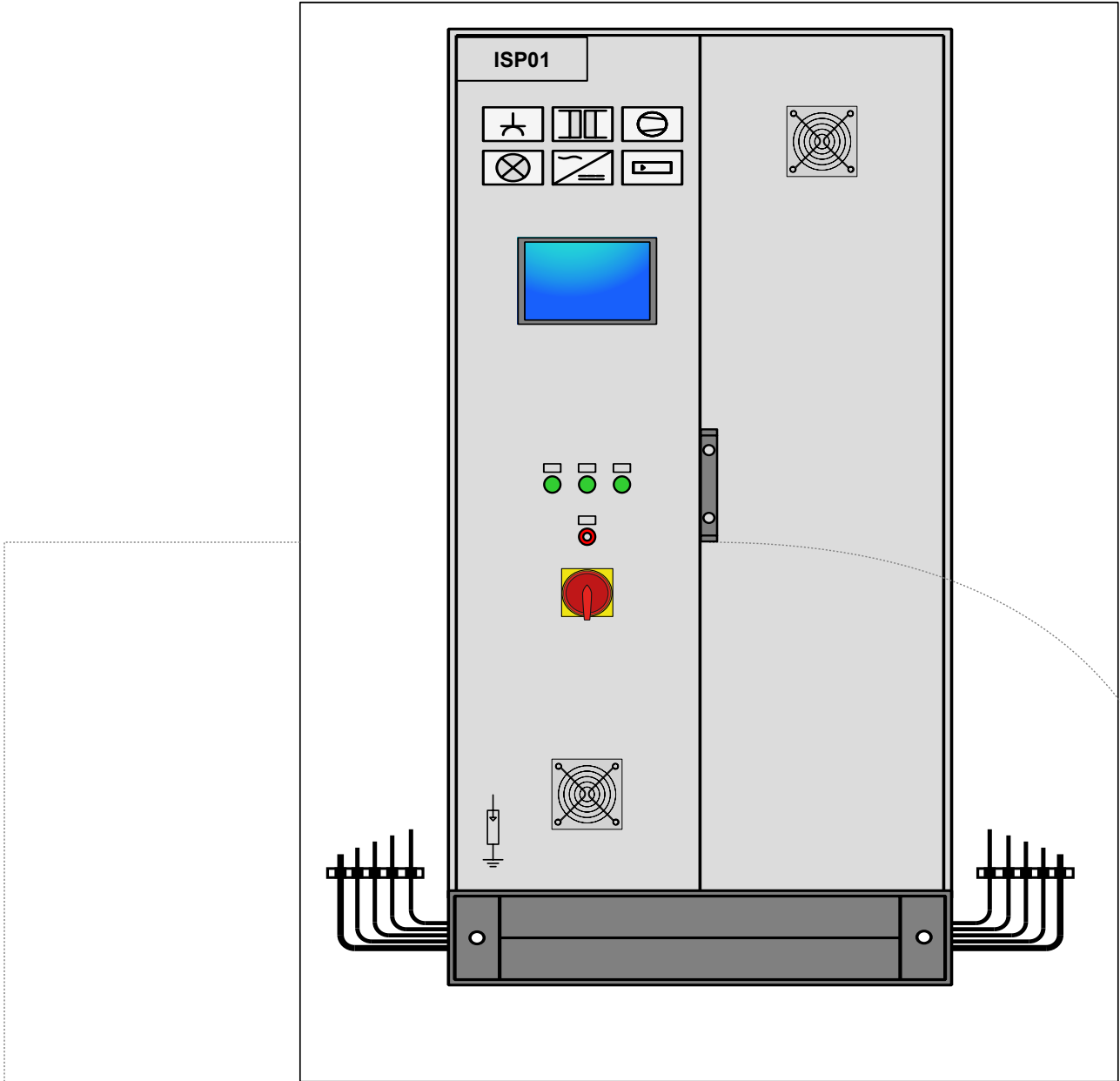
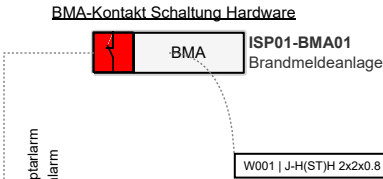




Informationen	
Felder:	1 Feld
Gehäuse:	Standschrank (HxBxT) 1800x800x400
Sockel:	200mm
Türanschlag:	mitte
Kabeleinführung:	unten
Plantasche:	ja
Belüftung:	aktiv, Lüfter
Arbeitsteckdose:	ja, FI-LS - 2x Steckdose
Beleuchtung:	ja, mit TKS
Einspeisung:	400V
Hauptschalter:	ja
Bediengerät:	ja, 12"
Switch:	ja, 5-fach
Klemmen:	Federzug
Überwachungen:	Überspannungsschutz Phasenüberwachung
Sammelstörung:	ja
Entriegelung:	ja

W002 | NHXMH-J 5x6
W003 | CAT7



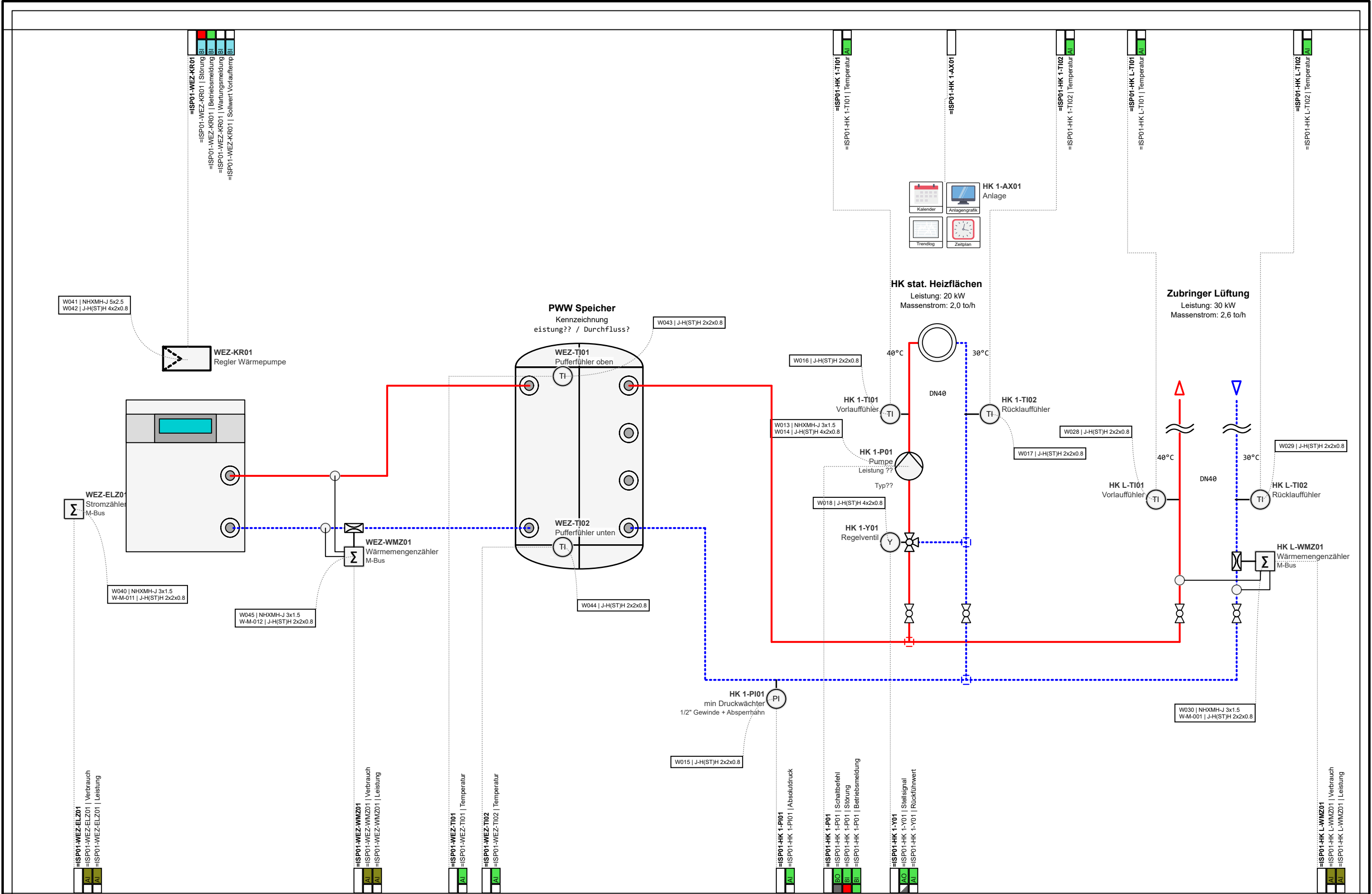
=ISP01-ISP01-ISP0101	=ISP01-ISP01-ISP0101 Entriegelung
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Sammelstörung
BO	=ISP01-ISP01-ISP0101 Phasenüberwachung
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Überspannungsschutz
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Sicherung 24V AC
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Sicherung 24V DC
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Sicherung 230V
BI	=ISP01-ISP01-ISP0101 Not-Aus

=ISP01-ISP01-BMA01	=ISP01-ISP01-BMA01 Hauptalarm
BI	=ISP01-ISP01-BMA01 Voralarm

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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, S icherheitspkt, R egler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

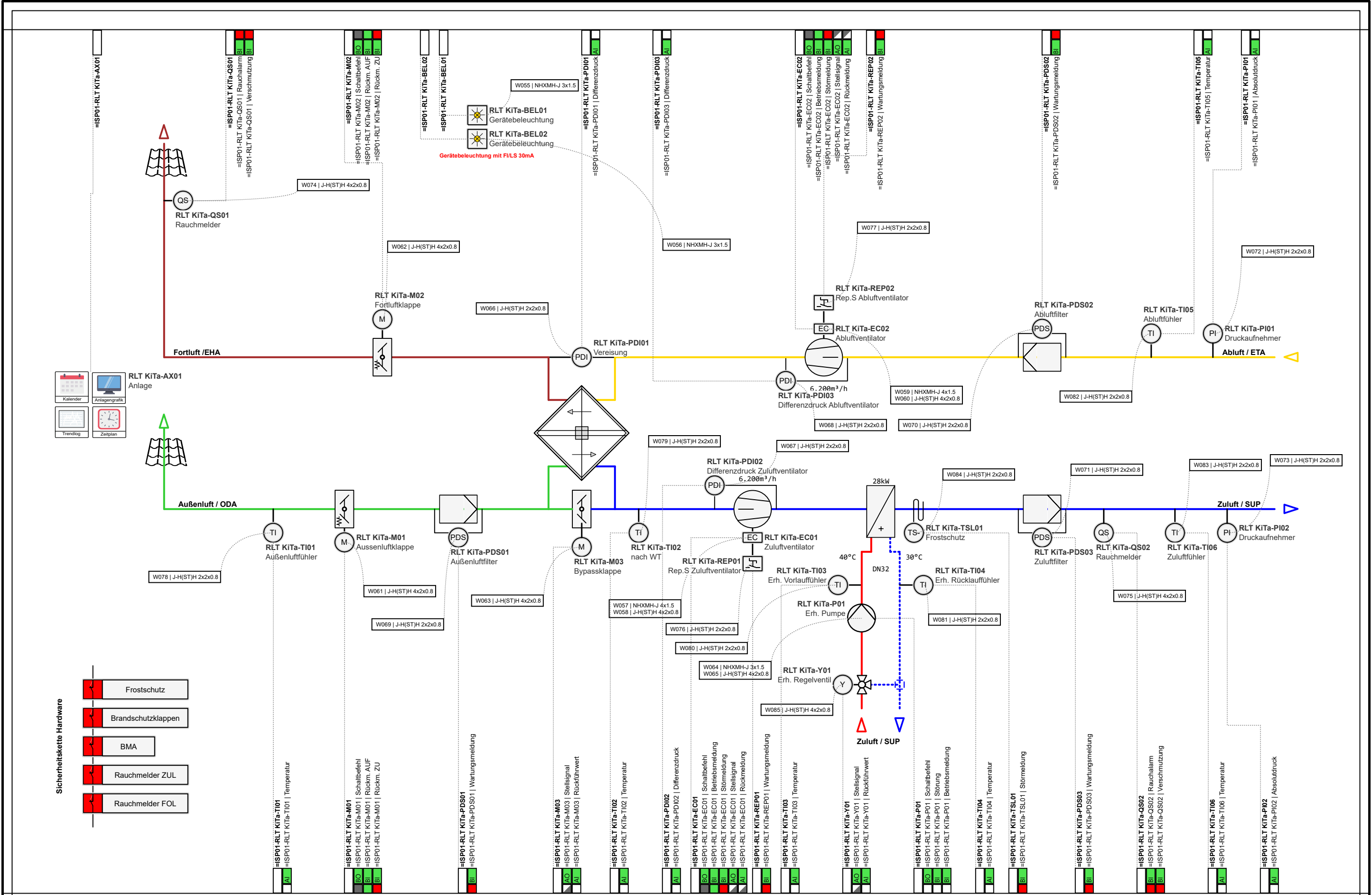


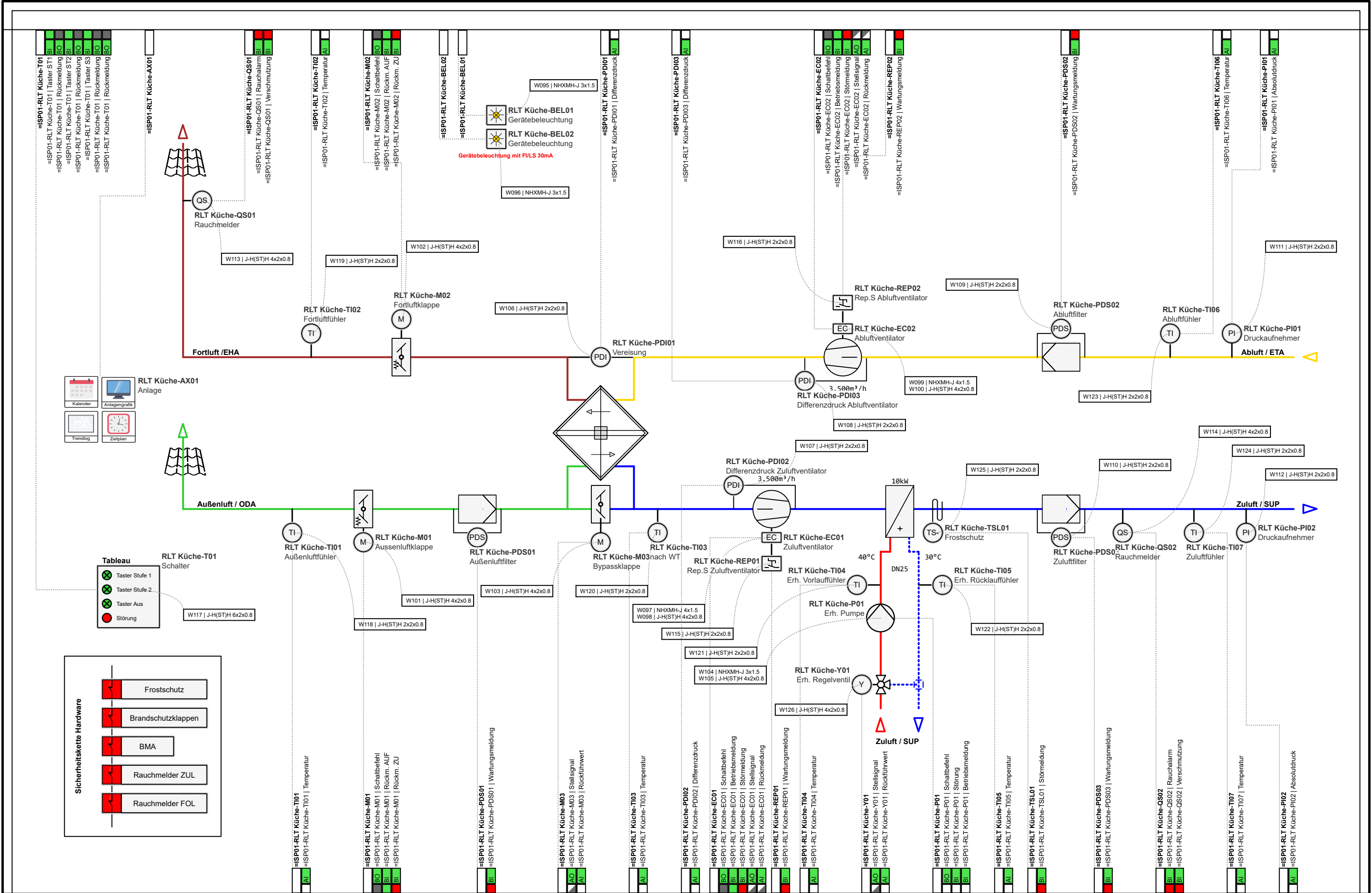
GA-Funktionsliste

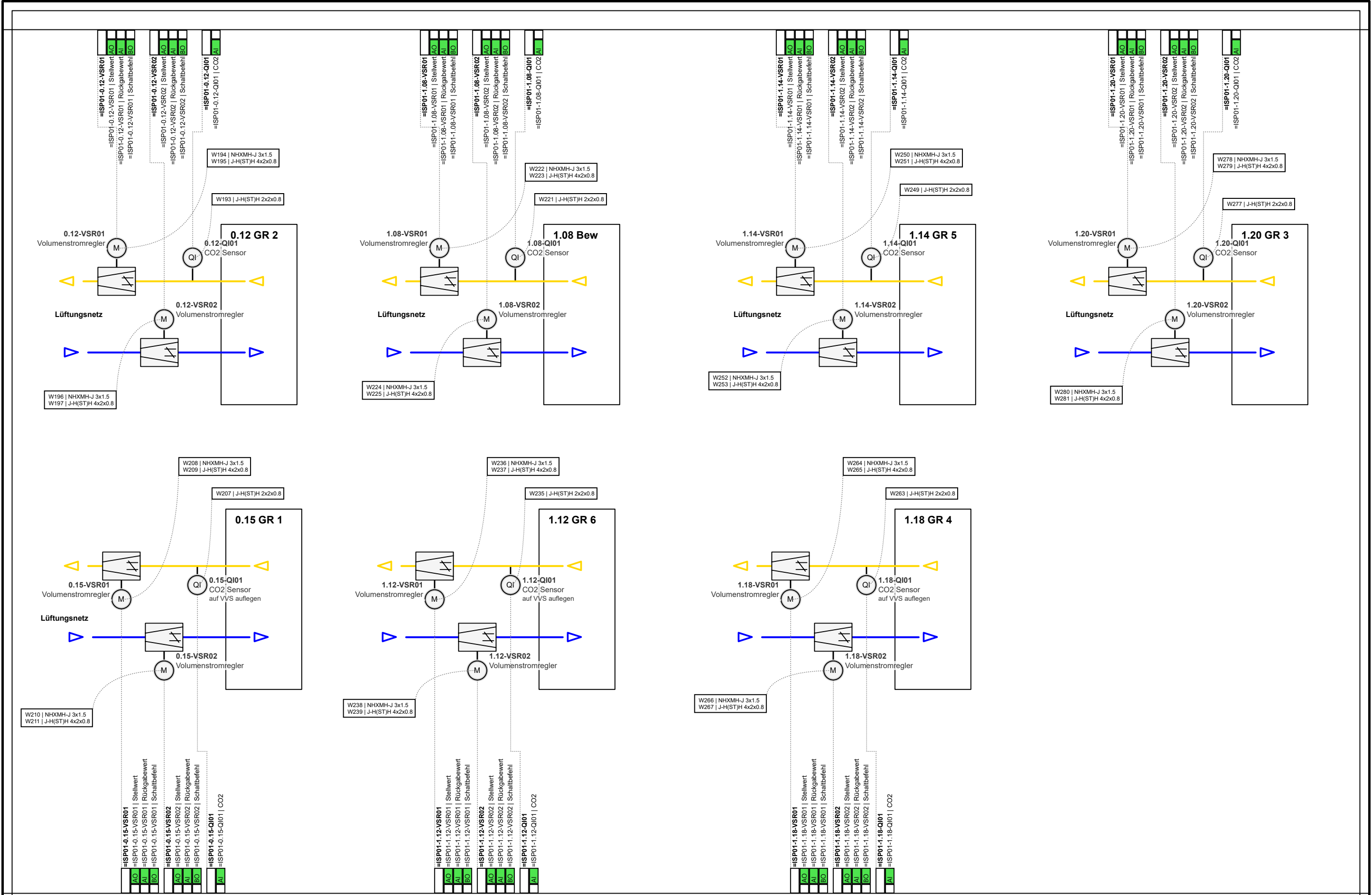
- | | | | | | |
|----|---|----|---|----|---|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0;UI=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0;UI=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Dateipunkte von Fremdsystem für interoperable Funktionen | 6) | Stellausgabe: z.B. 3 -Punkt = 2x2-Punkt |
| 2) | aktiv oder passiv | 4) | pro Eingangs -Benutzeradresse zum a) Zusammenfassen. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | 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). |

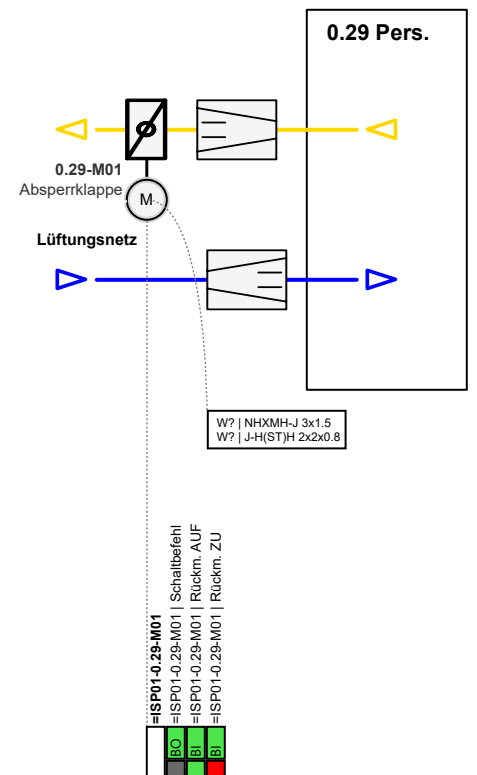
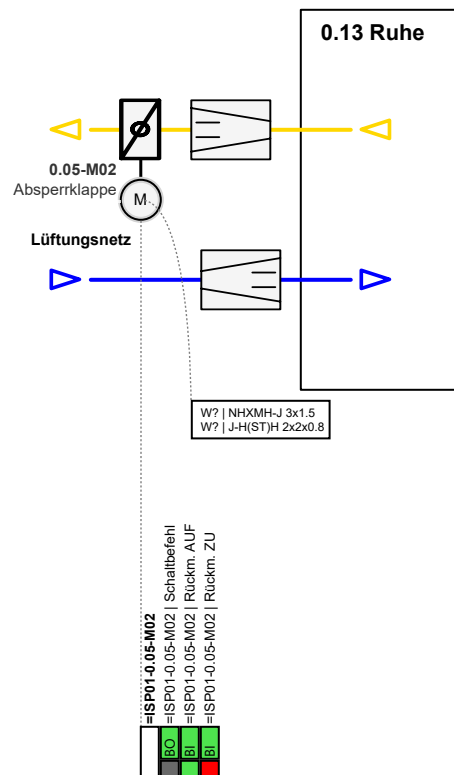
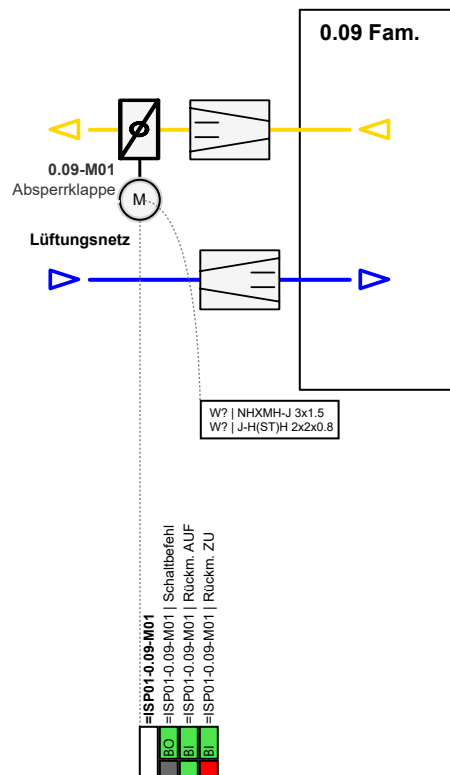
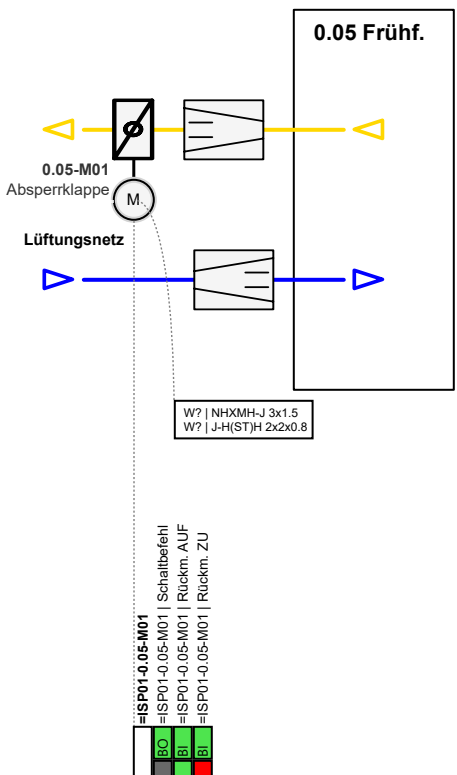
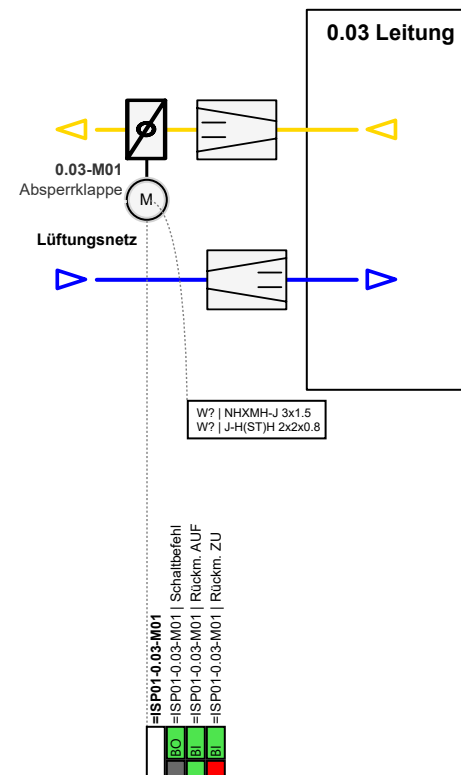
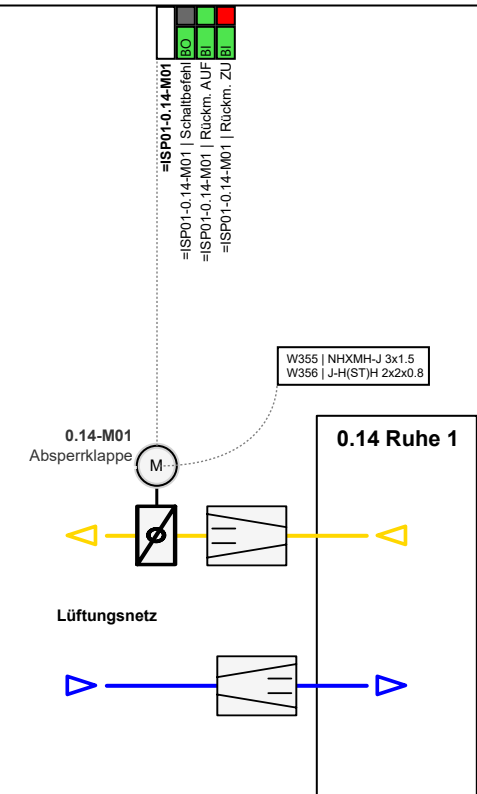
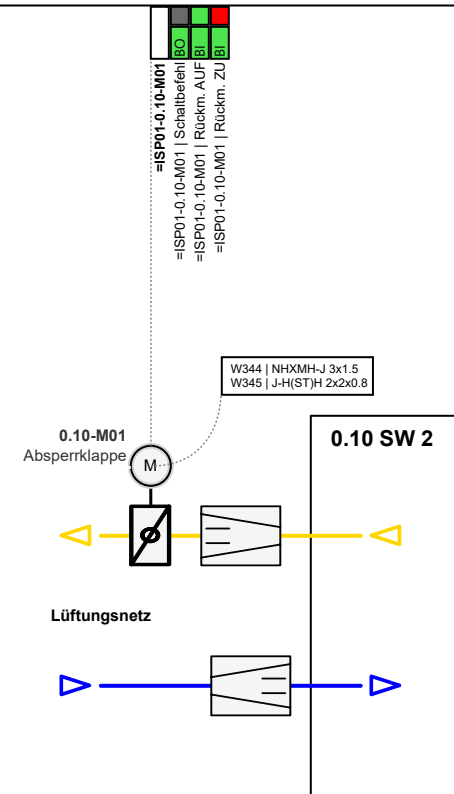
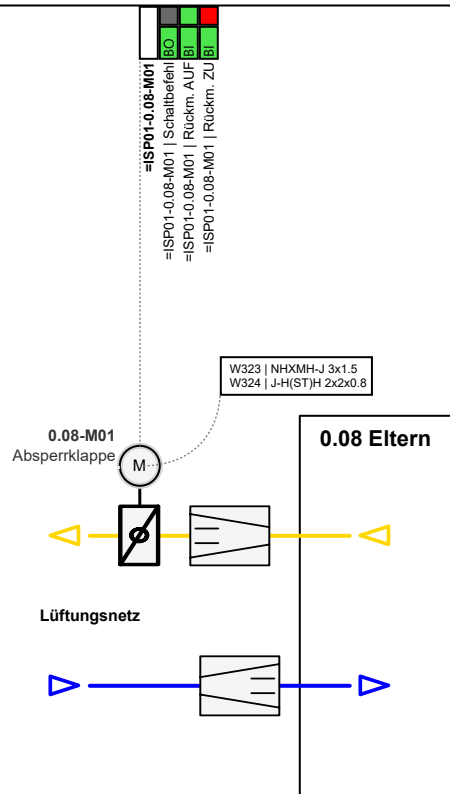
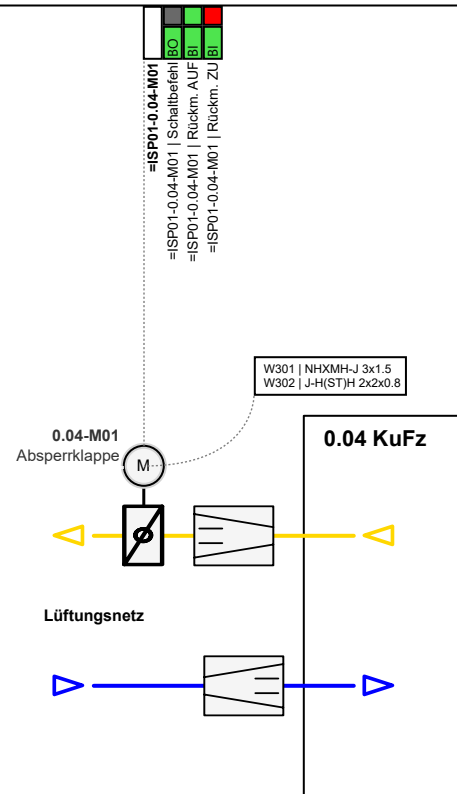
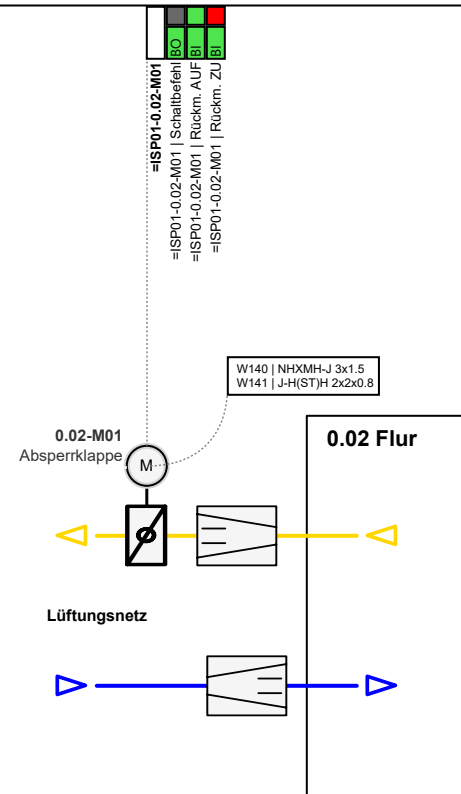
[illegible]

	1					Ersteller:			Ersteller:	Kunde:	Immobilien Bremen Theodor-Heuss-Allee 14 28215 Bremen	Projekt / Objekt:	KuFZ Sattelhof Beim Sattelhof 28309 Bremen	Kommission:	=ISP01	Seite:	
	2					Datum:								KuFZ Sattelhof	- Heizung Lüftung Heizkreis Heizkörper		5 20
	3					Geprüft:								Zeichnungsnummer:			
		Revision	Datum	Name		Datum:								1			









1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	
Datum:	
Geprüft:	
Datum:	

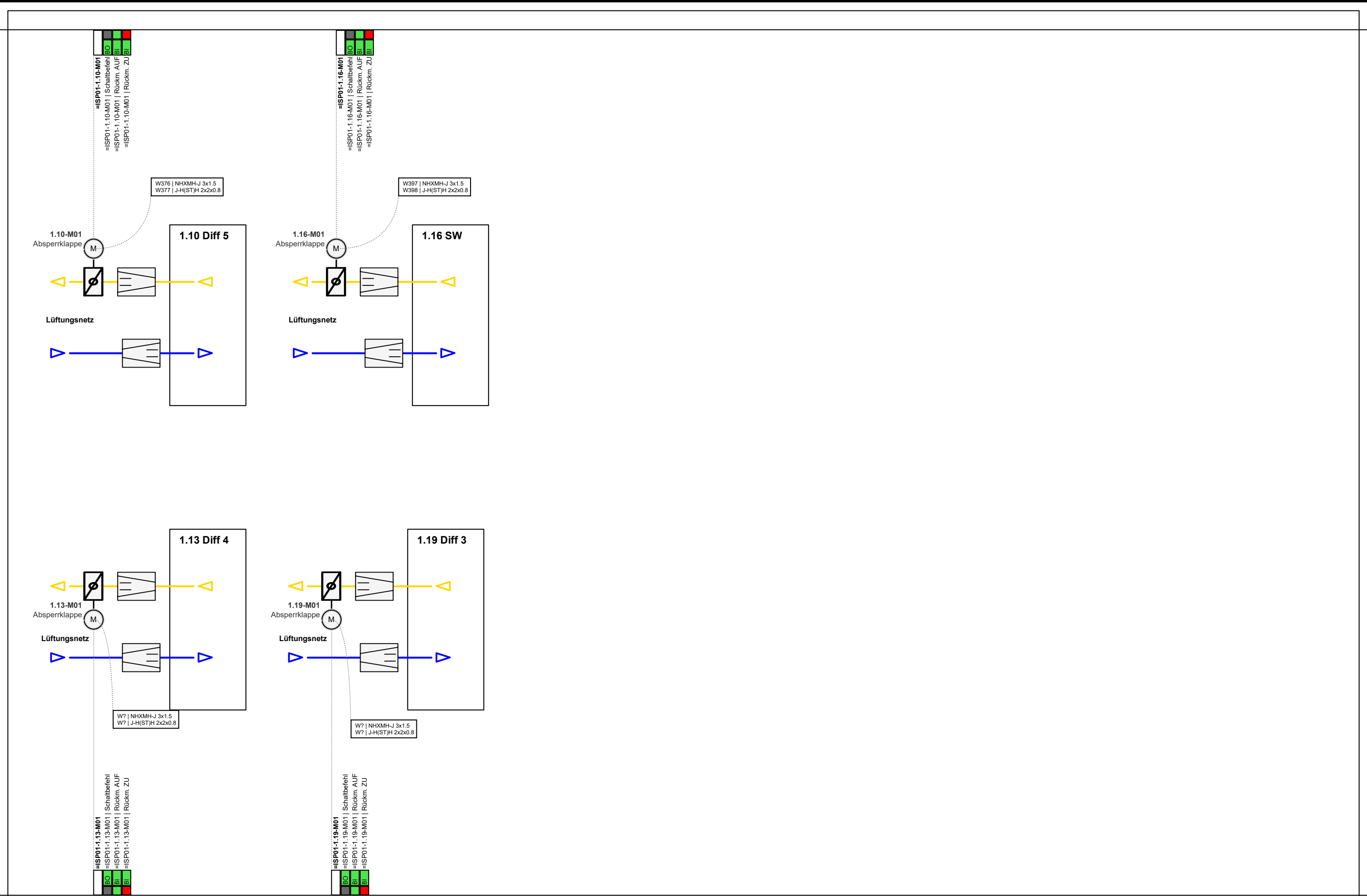
Ersteller:

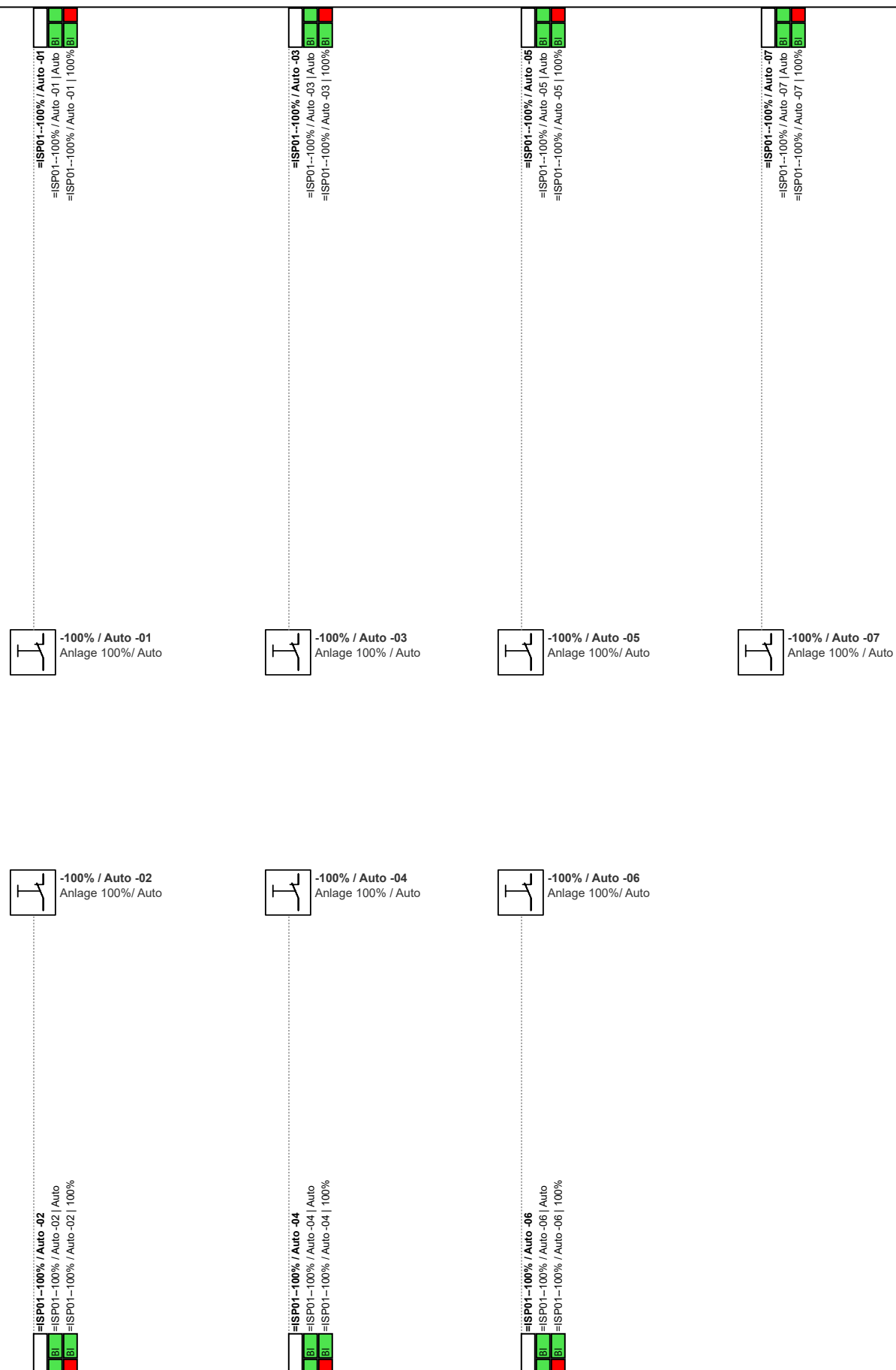
Kunde:
Immobilien Bremen
Theodor-Heuss-Allee 14
28215 Bremen

Projekt / Objekt:
KuFZ Sattelhof
Beim Sattelhof
28309 Bremen

Kommission:	
KuFZ Sattelhof	
Zeichnungsnummer:	
1	
Ausführung	

	=ISP01	Seite:	10
	-		
	Heizung Lüftung	Von:	20





	1					Ersteller:			Ersteller:	Kunde:	Immobilien Bremen Theodor-Heuss-Allee 14 28215 Bremen	Projekt / Objekt: KuFZ Sattelhof Beim Sattelhof 28309 Bremen	Kommission:	=ISP01	Seite:	
	2					Datum:							KuFZ Sattelhof	-		12
	3					Geprüft:							Zeichnungsnummer:	1	Heizung Lüftung	
		Revision	Datum	Name		Datum:							Ausführung			20

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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, S icherheitspkt, R egler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP Heizung Lüftung =ISP01 Anlage =ISP01-RLT KiTa Datenpunkte Funktionstexte		Ein -/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen										Management-funktionen		Bedien-funktionen		Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen			Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Binäre Ausgabe Schalten/Stellen 1)					Binärer Ausgabewert, Stellen/Sollwert					Grenzwert fest											Anlagensteuerung					h x geführte Strategie 7)								Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)				Grafik/Anlagenbild																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	=ISP01-RLT KiTa-AX01 Anlage															1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | 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]

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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | 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]

GA-Funktionsliste

2) aktiv oder passiv

5) 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs).

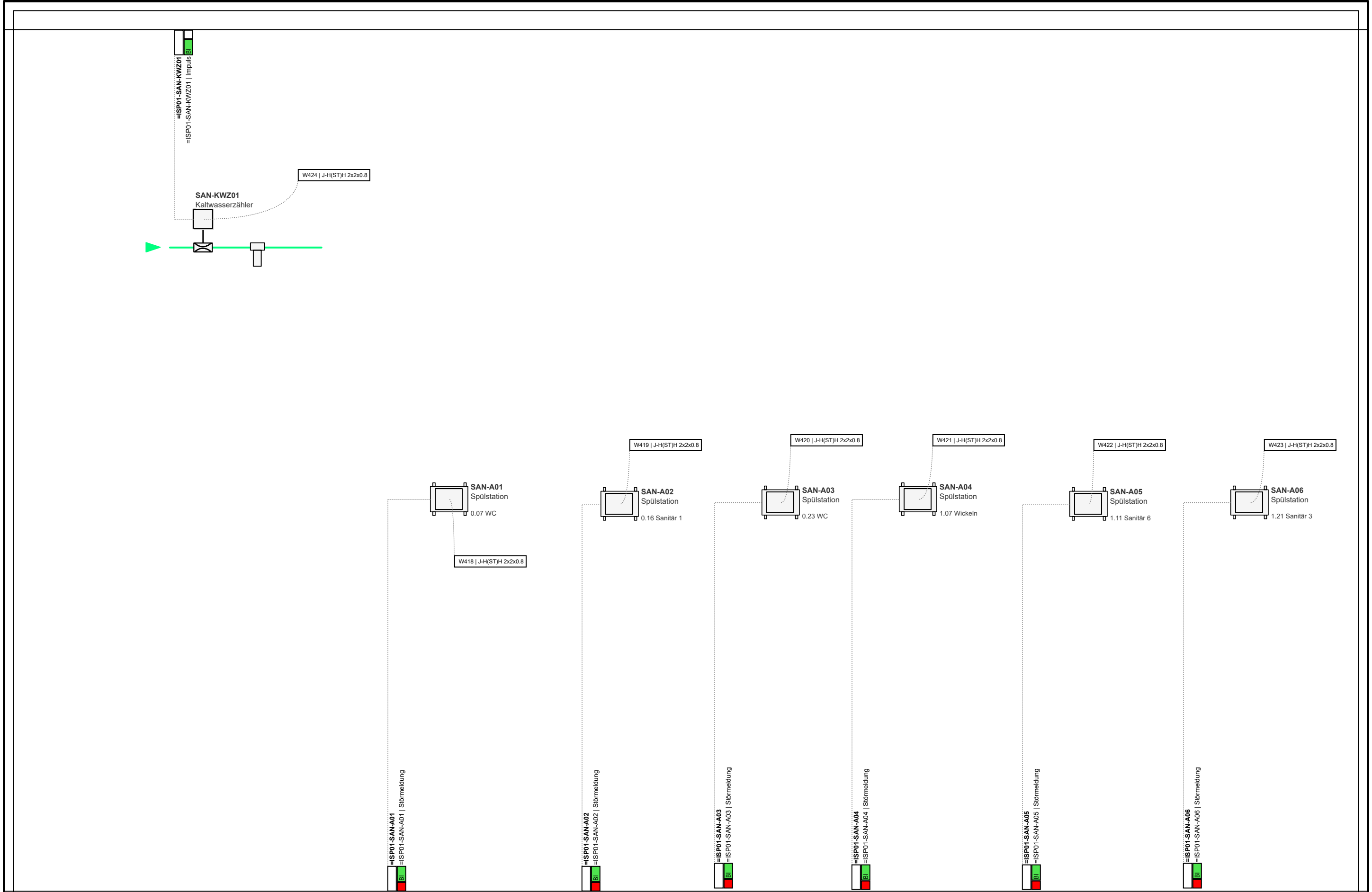
	1				Ersteller:			Ersteller:		Kunde:	Immobilien Bremen Theodor-Heuss-Allee 14 28215 Bremen	Projekt / Objekt:	KuFZ Sattelhof Beim Sattelhof 28309 Bremen	Kommission:	=ISP01	Seite:	
	2				Datum:									16			
	3				Geprüft:												
		Revision	Datum		Name	Datum:											
													Ausführung		20		

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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | 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:			Ersteller:	Kunde:	Immobilien Bremen Theodor-Heuss-Allee 14 28215 Bremen	Projekt / Objekt:	KuFZ Sattelhof Beim Sattelhof 28309 Bremen	Kommission:	=ISP01	Seite:		
	2					Datum:								Zeichnungsnummer: 1	-		Heizung Lüftung	17
	3					Geprüft:												
		Revision	Datum	Name		Datum:												



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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, S icherheitspkt, R egler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[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 | 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. b) Verzögern und c) Unterdrücken von Meldungen | 7) | pro Eingangs Benutzeradresse |
| | | 5) | pro Ausgangs-Benutzeradresse | 8) | z.B. Gerätestatus, Zeitschalttab, S icherheitspkt, R egler, Datei (DIN E N IS O 16484-5) |
| | | | | 9) | Falls erforderlich sind bei gemeinsamen (shared) Datenpunkten die Funktionen im Client mit "A" und die im S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]