

Deckblatt

Projekt:

2325 Linzgauhalle

Kunde:

**Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad**

Ersteller:

Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg



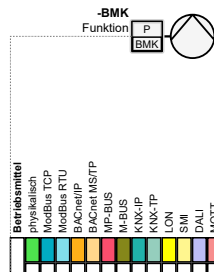
Versionen:

Ver. 1.0

Ver. 1.1

Kommission:

Zeichnungsnummer:



Legende
Markierungen

~~Entfallen~~

Klärung

Verlegung in Linie

Daten fehlen

Geändert

Besonderheit

Hinzugekommen

1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller: MS Datum: 20.08.2026 Geprüft: Datum:	 rolf witschard ingenieurbüro Stühlschale 17 · 90173 Bamberg · Telefon 0171 8002020 · Fax 0171 8002020 · www.rw-berlin.de	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	Seite: 1
2	Erwachung Küche d	31.08.2026	MS						Zeichnungsnummer:	Von: 36
3	Revision	Datum	Name							

Inhaltsverzeichnis

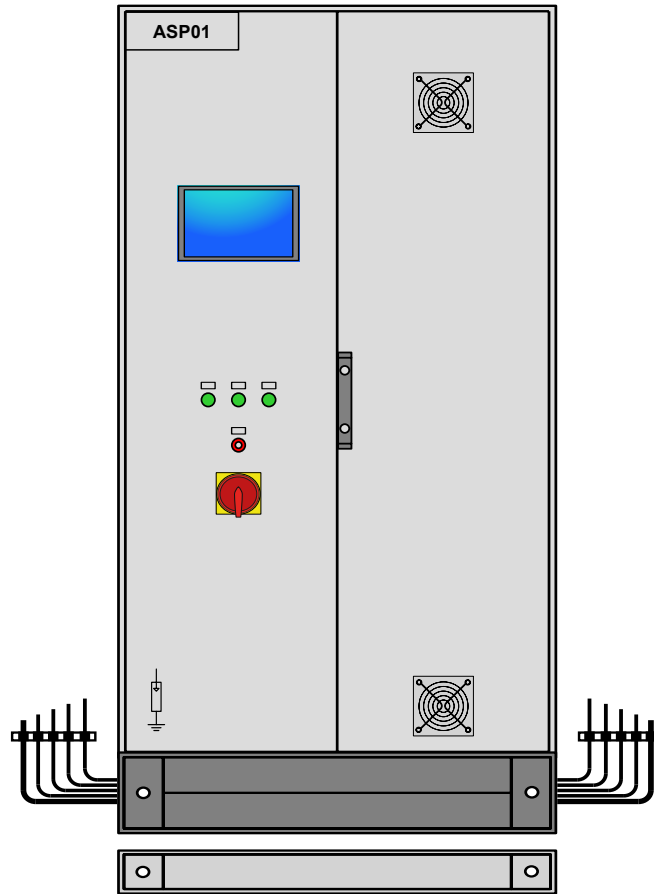
Deckblatt				-	1	>>[/1.0]<<
Inhaltsverzeichnis				-	2	>>[/2.0]<<
Inhaltsverzeichnis				ASP01-	3	>>[/3.0]<<
SSK	Schaltschrank		Schaltschrank	ASP01-SSK	4	>>[/4.0]<<
HKV	Heizkreisverteiler	HKV01	Heizkreisverteiler	ASP01-HKV	5	>>[/5.0]<<
HKV	Heizkreisverteiler	HKV02	Heizkreisverteiler	ASP01-HKV	6	>>[/6.0]<<
WWB	Warmwasserbereitung		Warmwasserbereitung	ASP01-WWB	7	>>[/7.0]<<
RLT	Lüftungen	LU01	Backstage	ASP01-RLT	8	>>[/8.0]<<
RLT	Lüftungen	LU02	Geschirrlager	ASP01-RLT	9	>>[/9.0]<<
RLT	Lüftungen	LU03	Foyer	ASP01-RLT	10	>>[/10.0]<<
RLT	Lüftungen	LU04	Halle	ASP01-RLT	11	>>[/11.0]<<
RLT	Lüftungen	LU05	Limodor SiBe	ASP01-RLT	12	>>[/12.0]<<
RLT	Lüftungen	LU06	Küche	ASP01-RLT	13	>>[/13.0]<<
MEL	Meldungen	MEL01	Meldungen	ASP01-MEL	14	>>[/14.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	15	>>[/15.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	16	>>[/16.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	17	>>[/17.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	18	>>[/18.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	19	>>[/19.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	20	>>[/20.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	21	>>[/21.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	22	>>[/22.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	23	>>[/23.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	24	>>[/24.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	25	>>[/25.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	26	>>[/26.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HKV	ASP01-	27	>>[/27.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK04	ASP01-	28	>>[/28.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK03	ASP01-	29	>>[/29.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK02	ASP01-	30	>>[/30.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK01	ASP01-	31	>>[/31.0]<<
Funktionsliste			ASP01-WEZ	ASP01-	32	>>[/32.0]<<
Funktionsliste			ASP01-WWB	ASP01-	33	>>[/33.0]<<
Funktionsliste			ASP01-RLT	ASP01-	34	>>[/34.0]<<

[illegible]

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis				ASP01-	3	>>[/3.0]<<
SSK	Schaltschrank		Schaltschrank	ASP01-SSK	4	>>[/4.0]<<
HKV	Heizkreisverteiler	HKV01	Heizkreisverteiler	ASP01-HKV	5	>>[/5.0]<<
HKV	Heizkreisverteiler	HKV02	Heizkreisverteiler	ASP01-HKV	6	>>[/6.0]<<
WWB	Warmwasserbereitung		Warmwasserbereitung	ASP01-WWB	7	>>[/7.0]<<
RLT	Lüftungen	LU01	Backstage	ASP01-RLT	8	>>[/8.0]<<
RLT	Lüftungen	LU02	Geschirrlager	ASP01-RLT	9	>>[/9.0]<<
RLT	Lüftungen	LU03	Foyer	ASP01-RLT	10	>>[/10.0]<<
RLT	Lüftungen	LU04	Halle	ASP01-RLT	11	>>[/11.0]<<
RLT	Lüftungen	LU05	Limodor SiBe	ASP01-RLT	12	>>[/12.0]<<
RLT	Lüftungen	LU06	Küche	ASP01-RLT	13	>>[/13.0]<<
MEL	Meldungen	MEL01	Meldungen	ASP01-MEL	14	>>[/14.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	15	>>[/15.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	16	>>[/16.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	17	>>[/17.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	18	>>[/18.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	19	>>[/19.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	20	>>[/20.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	21	>>[/21.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	22	>>[/22.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	23	>>[/23.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	24	>>[/24.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	25	>>[/25.0]<<
Datenpunktliste	Datenpunktliste			ASP01-	26	>>[/26.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HKV	ASP01-	27	>>[/27.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK04	ASP01-	28	>>[/28.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK03	ASP01-	29	>>[/29.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK02	ASP01-	30	>>[/30.0]<<
Funktionsliste			ASP01-HK01	ASP01-	31	>>[/31.0]<<
Funktionsliste			ASP01-WEZ	ASP01-	32	>>[/32.0]<<
Funktionsliste			ASP01-WWB	ASP01-	33	>>[/33.0]<<
Funktionsliste			ASP01-RLT	ASP01-	34	>>[/34.0]<<
Funktionsliste			ASP01-RLT	ASP01-	35	>>[/35.0]<<
Funktionsliste			ASP01-MEL	ASP01-	36	>>[/36.0]<<

Symbolische Darstellung



Informationen

Gehäuse:	Standschrank		Wandschrank
Türanschlag:	mitte	links	rechts
Kabeleinführung:	unten		oben
Plantasche:	ja		nein
Arbeitsteckdose:	ja, FI-LS - 2x Steckdose		
Beleuchtung:	ja mit BWM	ja mit TKS	nein
Bediengerät:	ja		nein

Vorsehung Aufschaltung auf noch zu erneuernde
GA (Heizzentrale Schule + Kindergarten)

1	erstellt	21.08.2026	MS
2	Überwachung Küche	31.08.2026	MS
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	MS
Datum:	20.08.2026
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg

Kunde:
Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad

Projekt / Objekt:
2325 Linzgauhalle

Kommission:	ASP01
Zeichnungsnummer:	SSK
	Schaltschrank

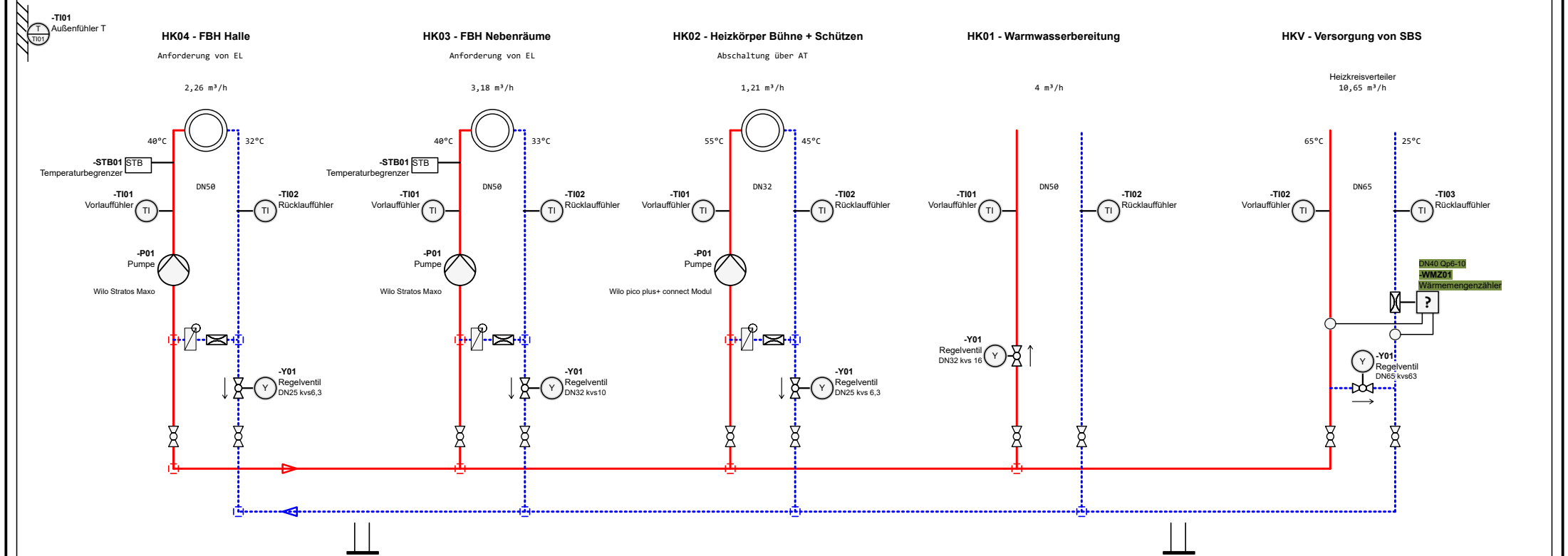
Seite:

4

Von:

36

Raumregelung über KNX Elektro



1	erstellt	21.08.2026	MS
2	Überwachung Küche e	31.08.2026	MS
3			
Revision		Datum	Name

Ersteller:	MS
Datum:	20.08.2026
Geprüft:	
Datum:	

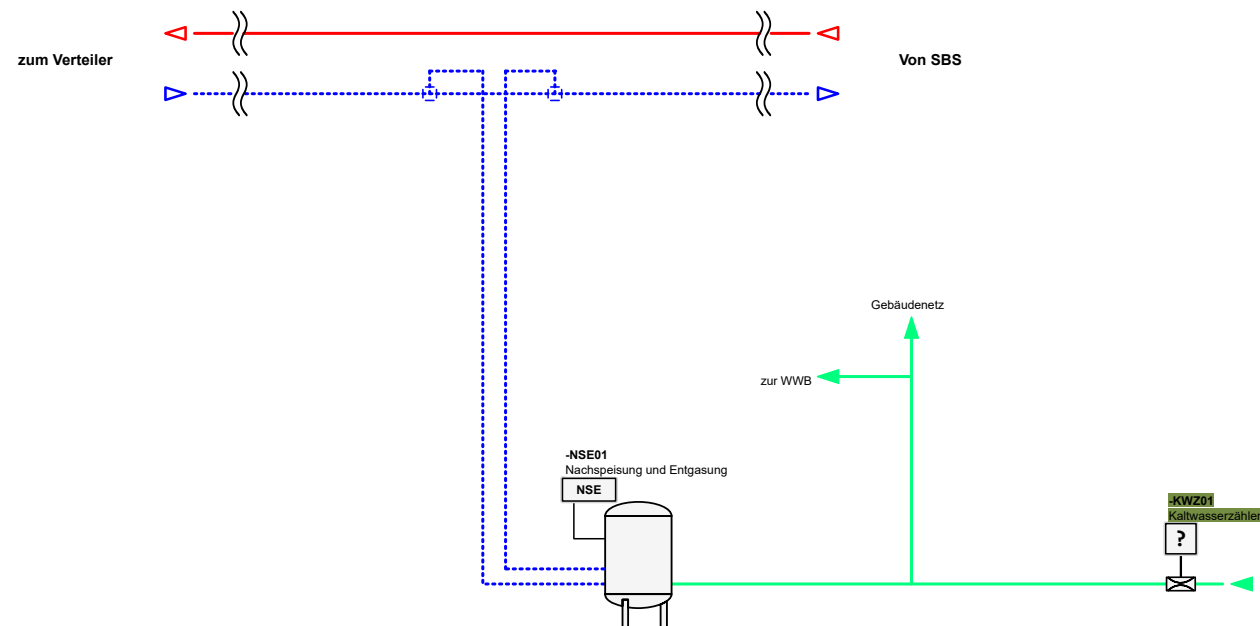


Ersteller:
Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg

Kunde:
Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad

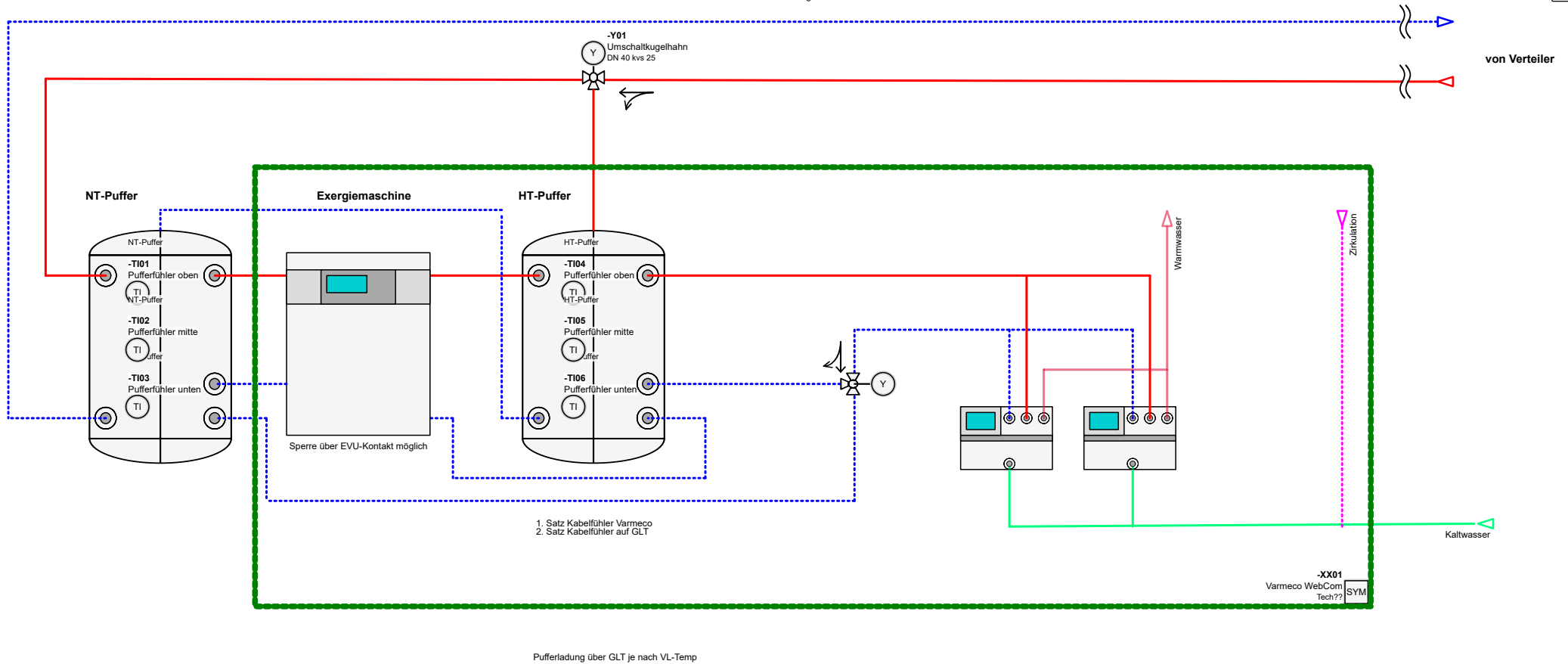
Projekt / Objekt:
2325 Linzgauhalle

Kommission:	ASP01
Zeichnungsnummer:	HKV
	Heizkreisverteiler



1	erstellt	21.08.2026	MS	rolf witschard ingenieurbüro Ingenieurbüro • 88213 Ravensburg • Telefon 07371 9031233 • Fax 07371 9031238 • www.rwitschard.de	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite: 6		
2	Erwahrung Küche e	31.08.2026	MS					Datum: 20.08.2026	Zeichnungsnummer:		HKV	Von: 36
3								Geprüft:				
Revision Datum Name				Datum:								
								Heizkreisverteiler				

WWB
Warmwasserbereitung



1	erstellt	21.08.2026	MS
2	Überwachung Küche	31.08.2026	MS
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	MS
Datum:	20.08.2026
Geprüft:	
Datum:	

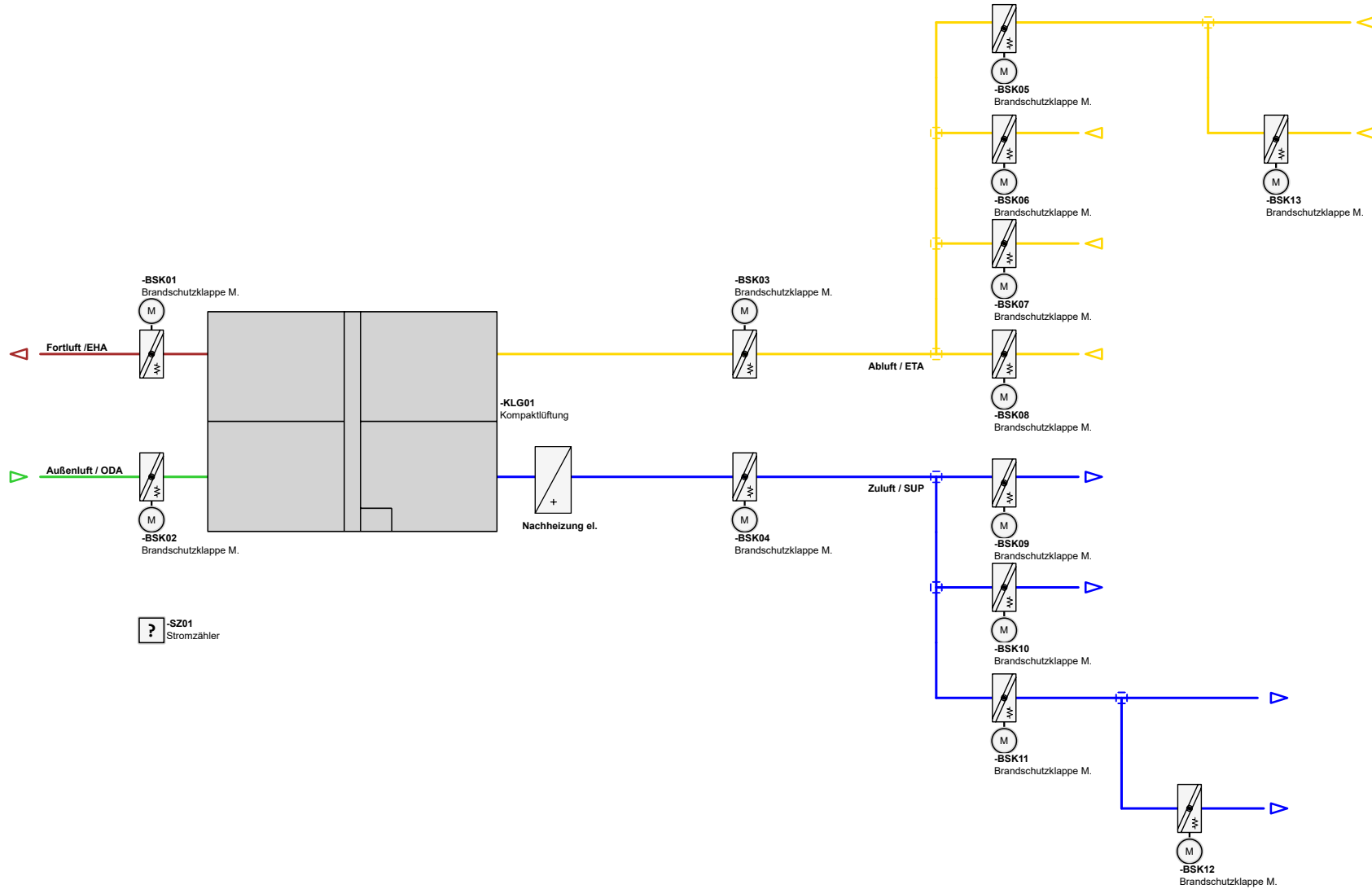


Ersteller:
Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg

Kunde:
Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad

Projekt / Objekt:
2325 Linzgauhalle

Kommission:	ASP01
Zeichnungsnummer:	WWB
	Warmwasserbereitung



1	erstellt	21.08.2026	MS
2	Überwachung Küche	31.08.2026	MS
3			
Revision	Datum	Name	

Ersteller:	MS
Datum:	20.08.2026
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg

Kunde:
Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad

Projekt / Objekt:
2325 Linzgauhalle

Kommission:
Zeichnungsnummer:

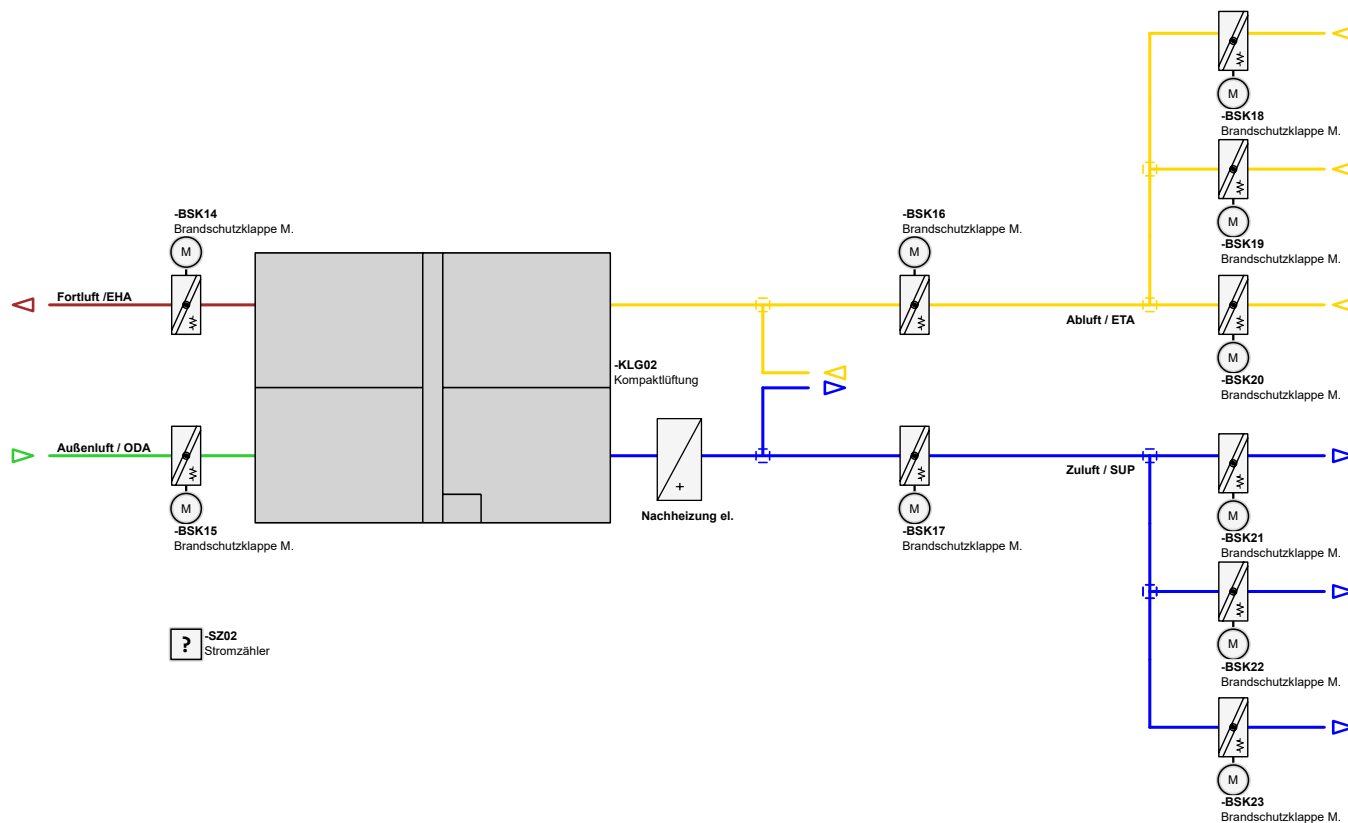
ASP01
RLT
Lüftungen

Seite:

8

Von:

36



1	erstellt	21.08.2026	MS
2	Überwachung Küche	31.08.2026	MS
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	MS
Datum:	20.08.2026
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
Ingenieurbüro Rolf Witschard
Schloßhalde 51
88213 Ravensburg

Kunde:
Gemeinde Immenstaad
Dr.-Zimmermannstraße 1
88090 Immenstaad

Projekt / Objekt:
2325 Linzgauhalle

Kommission:

Zeichnungsnummer:

ASP01

RLT

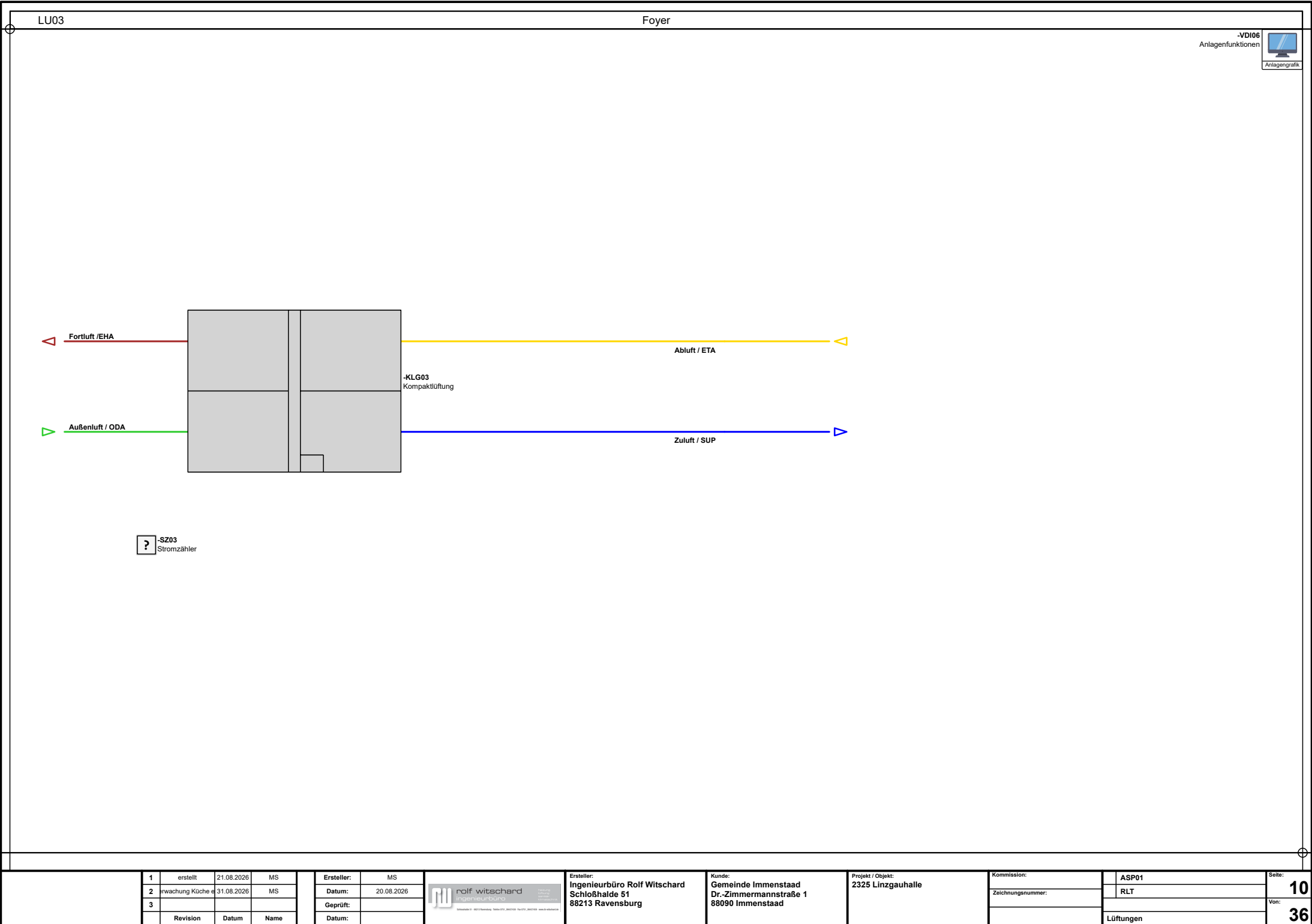
Lüftungen

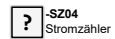
Seite:

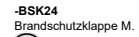
9

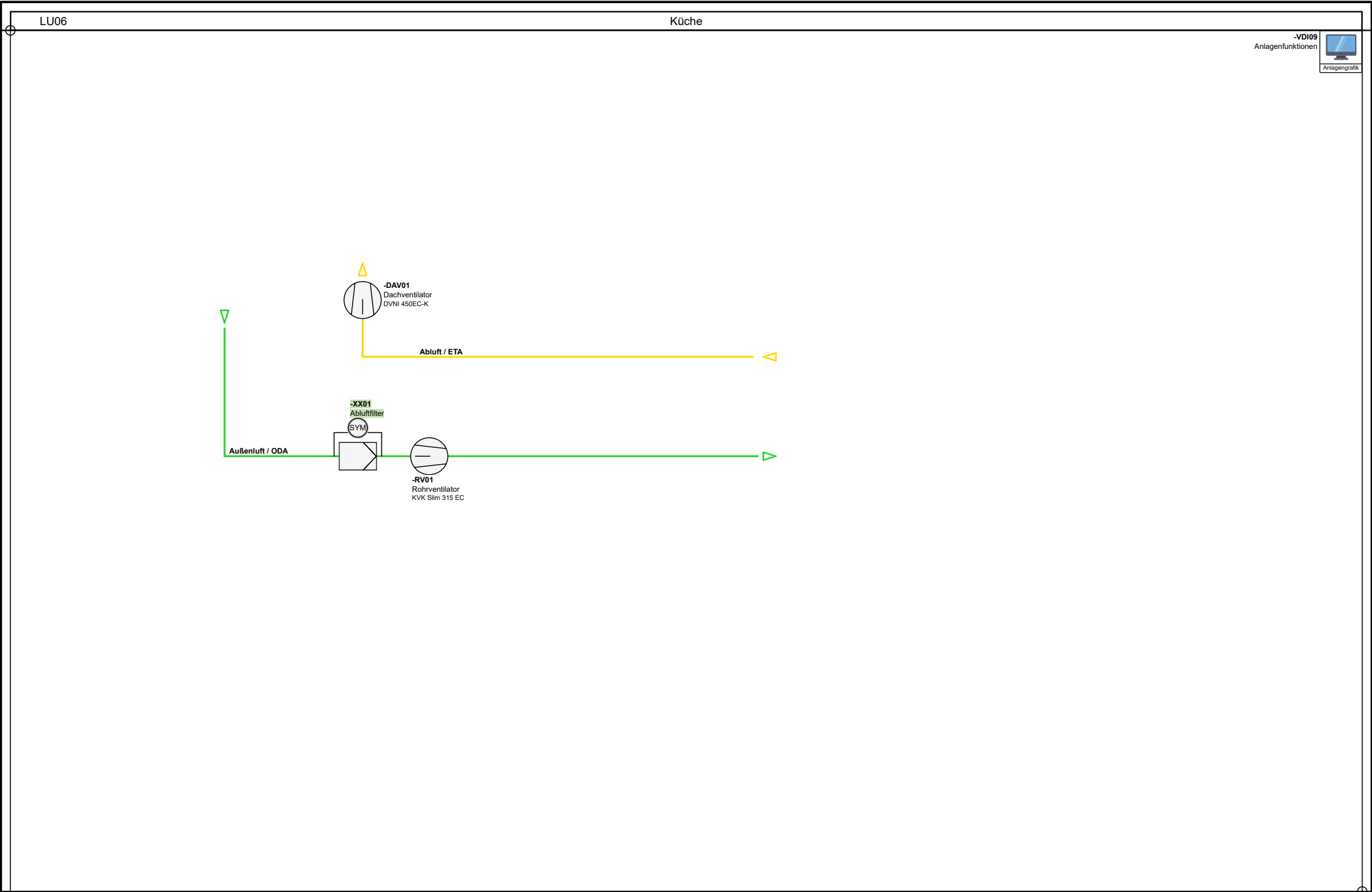
Von:

36









Fettscheider mit Hebeanlage Kessel
Schaltgerät Hebeanlage und
Schaltgerät Schichtdickenmessung

-FAS01
Hebeanlage nach Fettscheider

-FAS02
Fettscheider

SYM

SYM

SYM

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-HKV-TI01-MW01 Heizkreisverteiler Außenfühler T Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK04-STB01-SM01 FBH Halle Temperaturbegrenzer Störmeldu	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HK04-STB01-VDI01 FBH Halle Temperaturbegrenzer	VDI	komplex					
ASP01-HK04-TI01-MW01 FBH Halle Vorlauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK04-TI01-VDI01 FBH Halle Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK04-TI01-VDI02 FBH Halle Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK04-P01-SB01 FBH Halle Pumpe Schaltbefehl	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-HK04-P01-BM01 FBH Halle Pumpe Betriebsmeldung	BI	physikalisch	Schließer	LED grün	Betriebsmeldung		
ASP01-HK04-P01-SM01 FBH Halle Pumpe Störmeldung	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HK04-P01-ST01 FBH Halle Pumpe Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK04-P01-VDI01 FBH Halle Pumpe	VDI	komplex					
ASP01-HK04-TI02-MW01 FBH Halle Rücklauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK04-TI02-VDI01 FBH Halle Rücklauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK04-Y01-ST01 FBH Halle Regelventil Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK04-Y01-RW01 FBH Halle Regelventil Rückführwert	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-HK04-Y01-VDI01 FBH Halle Regelventil	VDI	komplex					
ASP01-HK03-STB01-SM01 FBH Nebenräume Temperaturbegrenzer St	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HK03-STB01-VDI01 FBH Nebenräume Temperaturbegrenzer	VDI	komplex					
ASP01-HK03-TI01-MW01 FBH Nebenräume Vorlauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK03-TI01-VDI01 FBH Nebenräume Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK03-TI01-VDI02 FBH Nebenräume Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK03-P01-SB01 FBH Nebenräume Pumpe Schaltbefehl	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-HK03-P01-BM01 FBH Nebenräume Pumpe Betriebsmeldung	BI	physikalisch	Schließer	LED grün	Betriebsmeldung		
ASP01-HK03-P01-SM01 FBH Nebenräume Pumpe Störmeldung	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HK03-P01-ST01 FBH Nebenräume Pumpe Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK03-P01-VDI01 FBH Nebenräume Pumpe	VDI	komplex					

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-HK03-Ti02-MW01 FBH Nebenräume Rücklauffühler Temperat	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK03-Ti02-VDi01 FBH Nebenräume Rücklauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK03-Y01-ST01 FBH Nebenräume Regelventil Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK03-Y01-RW01 FBH Nebenräume Regelventil Rückführwert	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-HK03-Y01-VDi01 FBH Nebenräume Regelventil	VDI	komplex					
ASP01-HK02-Ti01-MW01 Heizkörper Bühne + Schützen Vorlauffühler	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK02-Ti01-VDi01 Heizkörper Bühne + Schützen Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK02-Ti01-VDi02 Heizkörper Bühne + Schützen Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK02-P01-SB01 Heizkörper Bühne + Schützen Pumpe Schließ	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-HK02-P01-BM01 Heizkörper Bühne + Schützen Pumpe Betriebs	BI	physikalisch	Schließer	LED grün	Betriebsmeldung		
ASP01-HK02-P01-SM01 Heizkörper Bühne + Schützen Pumpe Störmeldung	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HK02-P01-ST01 Heizkörper Bühne + Schützen Pumpe Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK02-P01-VDi01 Heizkörper Bühne + Schützen Pumpe	VDI	komplex					
ASP01-HK02-Ti02-MW01 Heizkörper Bühne + Schützen Rücklauffühler	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK02-Ti02-VDi01 Heizkörper Bühne + Schützen Rücklauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK02-Y01-ST01 Heizkörper Bühne + Schützen Regelventil Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK02-Y01-RW01 Heizkörper Bühne + Schützen Regelventil Rückführwert	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-HK02-Y01-VDi01 Heizkörper Bühne + Schützen Regelventil	VDI	komplex					
ASP01-HK01-Ti01-MW01 Warmwasserbereitung Vorlauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK01-Ti01-VDi01 Warmwasserbereitung Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HK01-Y01-ST01 Warmwasserbereitung Regelventil Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HK01-Y01-RW01 Warmwasserbereitung Regelventil Rückführwert	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-HK01-Y01-VDi01 Warmwasserbereitung Regelventil	VDI	komplex					
ASP01-HK01-Ti02-MW01 Warmwasserbereitung Rücklauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HK01-Ti02-VDi01 Warmwasserbereitung Rücklauffühler	VDI	komplex					

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-HKV-TI02-MW01 Heizkreisverteiler Vorlauffühler Temperatur	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HKV-TI02-VDI01 Heizkreisverteiler Vorlauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HKV-Y01-ST01 Heizkreisverteiler Regelventil Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-HKV-Y01-RW01 Heizkreisverteiler Regelventil Rückführwert	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-HKV-Y01-VDI01 Heizkreisverteiler Regelventil	VDI	komplex					
ASP01-HKV-TI03-MW01 Heizkreisverteiler Rücklauffühler Temperatu	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-HKV-TI03-VDI01 Heizkreisverteiler Rücklauffühler	VDI	komplex					
ASP01-HKV-WMZ01-ZW01 Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler Ve	AI	M-BUS			Verbrauch		
ASP01-HKV-WMZ01-MW01 Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler Le	AI	M-BUS			Leistung		
ASP01-WEZ-VDI01-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagensteuerung		
ASP01-WEZ-VDI01-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-HKV-NSE01-SM01 Heizkreisverteiler Nachspeisung und Entga	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Störmeldung		
ASP01-HKV-NSE01-VDI01 Heizkreisverteiler Nachspeisung und Entga	VDI	komplex					
ASP01-HKV-KWZ01-MW01 Heizkreisverteiler Kaltwasserzähler Menge	AI	M-BUS			Menge		
ASP01-HKV-KWZ01-VDI01 Heizkreisverteiler Kaltwasserzähler	VDI	komplex					
ASP01-WEZ-VDI02-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagensteuerung		
ASP01-WEZ-VDI02-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-WWB-TI01-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler oben Te	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI01-VDI01 Warmwasserbereitung Pufferfühler oben	VDI	komplex					
ASP01-WWB-TI02-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler mitte Te	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI03-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler unten Ti	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI03-VDI01 Warmwasserbereitung Pufferfühler unten	VDI	komplex					
ASP01-WWB-TI04-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler oben Te	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI04-VDI01 Warmwasserbereitung Pufferfühler oben	VDI	komplex					

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-WWB-TI05-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler mitte Te	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI06-MW01 Warmwasserbereitung Pufferfühler unten Ti	AI	physikalisch	1,8k NTC		Temperatur		
ASP01-WWB-TI06-VDI01 Warmwasserbereitung Pufferfühler unten	VDI	komplex					
ASP01-WWB-Y01-ST01 Warmwasserbereitung Umschaltkugelhahn	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-WWB-Y01-RW01 Warmwasserbereitung Umschaltkugelhahn	AI	physikalisch	2-10V		Rückführwert		
ASP01-WWB-Y01-VDI01 Warmwasserbereitung Umschaltkugelhahn	VDI	komplex					
ASP01-WWB-XX01-SM01 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	BI	physikalisch	öffner	LED red	Störmeldung		
ASP01-WWB-XX01-VDI01 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom	VDI	komplex					
ASP01-WWB-XX01-DP01 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP02 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP03 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP04 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP05 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP06 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP07 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP08 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP09 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP10 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP11 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP12 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AI	ModBus RTU			Input 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP13 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP14 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP15 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP16 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP17 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WWB-XX01-DP18 Warmwasserbereitung Varmeco WebCom I	AO	ModBus RTU			Output 16Bit		
ASP01-WEZ-VDI03-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlaß	VDI	??			Anlagensteuerung		

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-WEZ-VDI03-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-RLT-BSK01-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK01-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK01-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK01-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK02-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK02-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK02-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK02-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-SZ01-ZW01 Lüftungen Stromzähler Verbrauch	AI	M-BUS			Verbrauch		
ASP01-RLT-SZ01-MW01 Lüftungen Stromzähler Leistung	AI	M-BUS			Leistung		
ASP01-RLT-KLG01-BM01 Lüftungen Kompaktlüftung Betriebsmeldung	BI	physikalisch	schließer	LED green	Betriebsmeldung		
ASP01-RLT-KLG01-SM01 Lüftungen Kompaktlüftung Störmeldung	BI	physikalisch	öffner	LED red	Störmeldung		
ASP01-RLT-KLG01-DP01 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP02 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP03 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP04 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP05 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP06 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP07 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP08 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP09 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP10 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP11 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP12 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP13 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP14 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-RLT-KLG01-DP15 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG01-DP16 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-BSK03-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK03-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK03-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK03-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK04-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK04-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK04-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK04-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK05-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK05-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK05-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK05-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK06-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK06-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK06-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK06-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK07-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK07-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK07-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK07-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK08-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK08-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK08-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK08-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK09-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK09-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-RLT-BSK09-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK09-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK10-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK10-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK10-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK10-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK11-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK11-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK11-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK11-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK12-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK12-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK12-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK12-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK13-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK13-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK13-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK13-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-WEZ-VDI04-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagensteuerung		
ASP01-WEZ-VDI04-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-RLT-BSK14-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK14-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK14-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK14-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK15-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK15-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		

Datenpunktsliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-RLT-BSK15-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK15-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-SZ02-ZW01 Lüftungen Stromzähler Verbrauch	AI	M-BUS			Verbrauch		
ASP01-RLT-SZ02-MW01 Lüftungen Stromzähler Leistung	AI	M-BUS			Leistung		
ASP01-RLT-KLG02-BM01 Lüftungen Kompaktlüftung Betriebsmeldung	BI	physikalisch	schließer	LED green	Betriebsmeldung		
ASP01-RLT-KLG02-SM01 Lüftungen Kompaktlüftung Störmeldung	BI	physikalisch	öffner	LED red	Störmeldung		
ASP01-RLT-KLG02-DP01 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP02 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP03 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP04 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP05 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP06 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP07 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP08 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP09 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP10 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP11 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP12 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP13 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP14 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP15 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG02-DP16 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-BSK16-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK16-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK16-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK16-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK17-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK17-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION	BEMERKUNG	
ASP01-RLT-BSK17-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK17-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK18-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK18-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK18-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK18-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK19-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK19-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK19-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK19-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK20-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK20-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK20-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK20-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK21-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK21-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK21-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK21-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK22-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK22-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK22-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK22-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-RLT-BSK23-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK23-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK23-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK23-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-WEZ-VDI05-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlaß	VDI	??			Anlagensteuerung		

Datenpunktsliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-WEZ-VDI05-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlage	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-RLT-SZ03-ZW01 Lüftungen Stromzähler Verbrauch	AI	M-BUS			Verbrauch		
ASP01-RLT-SZ03-MW01 Lüftungen Stromzähler Leistung	AI	M-BUS			Leistung		
ASP01-RLT-KLG03-ST01 Lüftungen Kompaktlüftung Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-RLT-KLG03-SB01 Lüftungen Kompaktlüftung Brandabschaltung	BO	physikalisch	schließer	Digital	Brandabschaltung		
ASP01-RLT-KLG03-SM01 Lüftungen Kompaktlüftung Störmeldung	BI	physikalisch	öffner	LED red	Störmeldung		
ASP01-RLT-KLG03-DP01 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP02 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP03 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP04 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP05 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP06 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP07 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP08 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP09 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP10 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP11 Lüftungen Kompaktlüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP12 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP13 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP14 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-KLG03-DP15 Lüftungen Kompaktlüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-WEZ-VDI06-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlage	VDI	??			Anlagensteuerung		
ASP01-WEZ-VDI06-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlage	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-RLT-SZ04-ZW01 Lüftungen Stromzähler Verbrauch	AI	M-BUS			Verbrauch		
ASP01-RLT-SZ04-MW01 Lüftungen Stromzähler Leistung	AI	M-BUS			Leistung		

Datenpunktliste

ASP01

BEZEICHNUNG	TYP	Protokoll	SIGNAL	LVB	FUNKTION		BEMERKUNG
ASP01-RLT-RLT01-ST01 Lüftungen Lüftung Stellsignal	AO	physikalisch	0-10V	Analog	Stellsignal		
ASP01-RLT-RLT01-SB01 Lüftungen Lüftung Brandabschaltung	BO	physikalisch	schließer	Digital	Brandabschaltung		
ASP01-RLT-RLT01-SM01 Lüftungen Lüftung Störmeldung	BI	physikalisch	öffner	LED red	Störmeldung		
ASP01-RLT-RLT01-DP01 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP02 Lüftungen Lüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP03 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP04 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP05 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP06 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP07 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP08 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP09 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP10 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP11 Lüftungen Lüftung Input 16Bit	AI	ModBus TCP			Input 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP12 Lüftungen Lüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP13 Lüftungen Lüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP14 Lüftungen Lüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-RLT-RLT01-DP15 Lüftungen Lüftung Output 16Bit	AO	ModBus TCP			Output 16Bit		
ASP01-WEZ-VDI07-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagensteuerung		
ASP01-WEZ-VDI07-VDI02 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagengrafik		
ASP01-RLT-BSK24-SB01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Schaltbef	BO	physikalisch	Schließer	Digital	Schaltbefehl		
ASP01-RLT-BSK24-RMA01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. A	BI	physikalisch	Öffner	LED grün	Rückm. Auf		
ASP01-RLT-BSK24-RMZ01 Lüftungen Brandschutzklappe M. Rückm. Z	BI	physikalisch	Öffner	LED rot	Rückm. Zu		
ASP01-RLT-BSK24-VDI01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	VDI	komplex					
ASP01-WEZ-VDI08-VDI01 Wärmeerzeugung Anlagenfunktionen Anlag	VDI	??			Anlagensteuerung		

Datenpunktliste

ASP01

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS		rolf witschard ingenieurbüro Architektur • Statik • Bauphysik • Energieeffizienz	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite: 26	
	2	erwahrung Küche	31.08.2026	MS						Zeichnungsnummer:			Von: 36
	3												
		Revision	Datum	Name							Datenpunktsliste		

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller:	MS		Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission: Zeichnungsnummer:	ASP01	Seite: 27
	2	Erwachtung Küche e	31.08.2026	MS	Datum:	20.08.2026							
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller: MS Datum: 20.08.2026 Geprüft: Datum:	rolf witschard ingenieurbüro Strukturplan Mischbauwerk Tragwerke Bauteile Bauteile Bauteile Bauteile Bauteile	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßstraße 51 88213 Ravensburg Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite:
	2	Erwahrung Küche e	31.08.2026	MS							28
	3										Von:
		Revision	Datum	Name							36

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller: MS Datum: 20.08.2026 Geprüft: Datum:	rolf witschard ingenieurbüro Strandstr. 1 88213 Ravensburg Strandstr. 1 88213 Ravensburg	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite: 29	
	2	Erwachtung Küche e	31.08.2026	MS									Von: 36
	3												
		Revision	Datum	Name									

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller:	MS	 rolf witschard ingenieurbüro Ingenieurleistungen im Bereich: - Bautechnik - Statik - Tragwerke - Sanitärtechnik - Heizungstechnik - Lüftungstechnik - Kältetechnik - Elektrotechnik - Sonderbauwerke	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite:	30
	2	Erwahrung Küche e	31.08.2026	MS	Datum:	20.08.2026				Zeichnungsnummer:			
	3				Geprüft:							Von:	
		Revision	Datum	Name	Datum:							36	

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 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]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller:	MS	 rolf witschard ingenieurbüro Architekten · Ingenieure · Fachplaner Handelsregister-Nr. HRB 150933, USt-IdNr. DE275712389, Amtsgericht München	Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission: Zeichnungsnummer:	ASP01	Seite: 31
	2	Erwahrung Küche e	31.08.2026	MS	Datum:	20.08.2026							
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

[illegible]

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller: MS Datum: 20.08.2026 Geprüft: Datum:	rolf witschard ingenieurbüro Architekt Ing. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med. Dr. rer. agr. Dr. rer. vet. Dr. rer. for. Dr. rer. oec. Dr. rer. nat. Dr. rer. jur. Dr. rer. med.</
--	---	----------	------------	----	---	--

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

ISP/ASP		Ein-/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen																Management-funktionen		Bedien-funktionen				Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Physikalisch		Gemeinsam			Überwachen		Steuern		Regeln				Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Binäre Ausgabe Schalten (Stellen 1)		Binärer Ausgabewert, Stellen (Schaltwert)			Grenzwert fest		Anlagensteuerung		P-Regelung		h.x geführte Strategie 7)				Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)								Ein-/Ausgabe Objekttyp 9)		Dynamische Einblendung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Analoge Ausgabe Stellen		Analoge Ausgabe Messen 2)			Betriebsstunden-Erfassung		Molcolaerung		Schwerführung/kennlinie		Stellenausgabe 2-Punkt 16)				Raumtemperaturbegrenzung								Komplexer Objekttyp 8) 9)		Ereignis-Anweisungstext																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ASP01		Binäre Eingabe Melden		Binäre Eingabe Zählen			Analoge Ausgabe Wert, Zustand			Zählwerteingabe		Analoge Eingabe Wert, Messen		Grenzwert gleitend		Ereigniszählung		Befehlsausführungkontrolle		Modulierungsbearbeitung 4)		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-Frostschutzsteuerung		PL-PID-Regelung		Schwerführung/kennlinie		Stellenausgabe stetig				Stellenausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Schaltwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zustandsabhängiges Schalten		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schalten		Nachkühlbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Ereignisrückgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Hochlastbegrenzung		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Anlage		Binäre Ausgabe Stellen		Binäre Ausgabe Messen 2)			Binärer Ausgabewert, Stellen (Schaltwert)			Analoge Ausgabe Wert, Zustand		Analoge Eingabe Wert, Messen		Grenzwert fest		Betriebsstunden-Erfassung		Ereigniszählung		Befehlsausführungkontrolle		Modulierungsbearbeitung 4)		Umschaltung 5)		Folgesteuerung 5)		Sicherheits-Frostschutzsteuerung		P-Regelung		Schwerführung/kennlinie		Stellenausgabe stetig				Stellenausgabe Pulsweitenmodulation								Begrenzung Schaltwert/Stellgröße		Parameterumschaltung		h.x geführte Strategie 7)		Arithmetische Berechnung 7)		Ereignisabhängiges Schalten		Zustandsabhängiges Schalten		Gleitendes Ein-/Ausstellen		Zyklisches Schalten		Nachkühlbetrieb		Raumtemperaturbegrenzung		Ereignisrückgewinnung 7)		Netzschutzbetrieb		Hochlastbegrenzung		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Datenpunkte		1		2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			51			52			53			54			55			56			57			58			59			60			61			62			63			64			65			66			67			68			69			70			71			72			73			74			75			76			77			78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90			91			92			93			94			95			96			97			98			99			100			101			102			103			104			105			106			107			108			109			110			111			112			113			114			115			116			117			118			119			120			121			122			123			124			125			126			127			128			129			130			131			132			133			134			135			136			137			138			139			140			141			142			143			144			145			146			147			148			149			150			151			152			153			154			155			156			157			158			159			160			161			162			163			164			165			166			167			168			169			170			171			172			173			174			175			176			177			178			179			180			181			182			183			184			185			186			187			188			189			190			191			192			193			194			195			196			197			198			199			200			201			202			203			204			205			206			207			208			209			210			211			212			213			214			215			216			217			218			219			220			221			222			223			224			225			226			227			228			229			230			231			232			233			234			235			236			237			238			239			240			241			242			243			244			245			246			247			248			249			250			251			252			253			254			255			256			257			258			259			260			261			262			263			264			265			266			267			268			269			270			271			272			273			274			275			276			277			278			279			280			281			282			283			284			285			286			287			288			289			290			291			292			293			294			295			296			297			298			299			300			301			302			303			304			305			306			307			308			309			310			311			312			313			314			315			316			317			318			319			320			321			322			323			324			325			326			327			328			329			330			331			332			333			334			335			336			337			338			339			340			341			342			343			344			345			346			347			348			349			350			351			352			353			354			355			356			357			358			359			360			361			362			363			364			365			366			367			368			369			370			371			372			373			374			375			376			377			378			379			380			381			382			383			384			385			386			387			388			389			390			391			392			393			394			395			396			397			398			399			400			401			402			403			404			405			406			407			408			409			410			411			412			413			414			415			416			417			418			419			420			421			422			423			424			425			426			427			428			429			430			431			432			433			434			435			436			437			438			439			440			441			442			443			444			445			446			447			448			449			450			451			452			453			454			455			456			457			458			459			460			461			462			463			464			465			466			467			468			469			470			471			472			473			474			475			476			477			478			479			480			481			482			483			484			485			486			487			488			489			490			491			492			493			494			495			496			497			498			499			500			501			502			503			504			505			506			507			508			509			510			511			512			513			514			515			516			517			518			519			520			521			522			523			524			525			526			527			528			529			530			531			532			533			534			535			536			537			538			539			540			541			542			543			544			545			546			547			548			549			550			551			552			553			554			555			556			557			558			559			560			561			562			563			564			565			566			567			568			569			570			571			572			573			574			575			576			577			578			579			580			581			582			583			584			585			586			587			588			589			590			591			592			593			594			595			596			597			598			599			600			601			602			603			604			605			606			607			608			609			610			611			612			613			614			615			616			617			618			619			620			621			622			623			624			625			626			627			628			629			630			631			632			633			634			635			636			637			638			639			640			641			642			643			644			645			646			647			648			649			650			651			652			653			654			655			656			657			658			659			660			661			662			663			664			665			666			667			668			669			670			671			672			673			674			675			676			677			678			679			680			681			682			683			684			685			686			687			688			689			690			691			692			693			694			695			696			697			698			699			700			701			702			703			704			705			706			707			708			709			710			711			712			713			714			715			716			717			718			719			720			721			722			723			724			725			726			727			728			729			730			731			732			733			734			735			736			737			738			739			740			741			742			743			744			745			746			747			748			749			750			751			752			753			754			755			756			757			758			759			760			761			762			763			764			765			766			767			768			769			770			771			772			773			774			775			776			777			778			779			780			781			782			783			784			785			786			787			788			789			790			791			792			793			794			795			796			797			798			799			800			801			802			803			804			805			806			807			808			809			810			811			812			813			814			815			816			817			818			819			820			821			822			823			824			825			826			827			828			829			830			831			832			833			834			835			836			837			838			839			840			841			842			843			844			845			846			847			848			849			850			851			852			853			854			855			856			857			858			859			860			861			862			863			864			865			866			867			868			869			870			871			872			873			874			875			876			877			878			879			880			881			882			883			884			885			886			887			888			889			890			891			892			893			894			895			896			897			898			899			900			901			902			903			904			905			906			907			908			909			910			911			912			913			914			915			916			917			918			919			920			921			922			923			924			925			926			927			928			929			930			931			932			933			934			935			936			937			938			939			940			941			942			943			944			945			946			947			948			949			950			951			952			953			954			955			956			957			958			959			960			961			962			963			964			965			966			967			968			969			970			971			972			973			974			975			976			977			978			979			980			981			982			983			984			985			986			98		

	1	erstellt	21.08.2026	MS	Ersteller: MS Datum: 20.08.2026 Geprüft: Datum:	 rolf witschard ingenieurbüro Strukturdesign • Bauphysik • Tragwerksplanung • Statik • Energieeffizienz • Baubetrieb	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission: Zeichnungsnummer:	ASP01	Seite: 33 36
	2	Erwahrung Küche e	31.08.2026	MS								
	3											
		Revision	Datum	Name								

Building Automation

DIN EN ISO 16484 -3: 2005-12

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 Datenpunkte
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 E N 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).

		Ein -Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen													Management-funktionen	Bedien-funktionen	Bemerkung										
		Physikalisch		Gemeinsam	Überwachen	Steuern	Regeln			Rechnen / Optimieren																						
ISP/ASP																																
ASP01																																
Anlage																																
Lüftungen																																
ASP01-RLT																																
Datenpunkte																																
Funktionstexte																																
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
1	ASP01-RLT-BSK01 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2																			2	1	2	2	2	2	2	3	2	
2	ASP01-RLT-BSK02 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2																			2	2	2	2	2	2	2	3	1	
3	ASP01-RLT-SZ01 Lüftungen Stromzähler																						2		2	2				2		7.2) Trendlog
4	ASP01-RLT-KLG01 Lüftungen Kompaktlüftung			2								2						16					16	2	2	2	2	2	18	2	1	7.2) Trendlog
5	ASP01-RLT-BSK03 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2	2	2	3	3	1	
6	ASP01-RLT-BSK04 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2																			2	2	2	2	2	2	3	3	1	
7	ASP01-RLT-BSK05 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
8	ASP01-RLT-BSK06 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
9	ASP01-RLT-BSK07 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
10	ASP01-RLT-BSK08 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
11	ASP01-RLT-BSK09 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
12	ASP01-RLT-BSK10 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
13	ASP01-RLT-BSK11 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
14	ASP01-RLT-BSK12 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
15	ASP01-RLT-BSK13 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
16	ASP01-RLT-BSK14 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
17	ASP01-RLT-BSK15 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
18	ASP01-RLT-SZ02 Lüftungen Stromzähler																						2	2	2					2	1	7.2) Trendlog
19	ASP01-RLT-KLG02 Lüftungen Kompaktlüftung			2								2						16					16	2	2	2	2	2	18	2	1	7.2) Trendlog
20	ASP01-RLT-BSK16 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
21	ASP01-RLT-BSK17 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
22	ASP01-RLT-BSK18 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
23	ASP01-RLT-BSK19 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
24	ASP01-RLT-BSK20 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1
25	ASP01-RLT-BSK21 Lüftungen Brandschutzklappe M.	1		2								1											2	2	2	2				3	3	1

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 S erver mit "B" zu kennzeichnen (siehe BIBBs). |

		Ein-/Ausgabefunktionen					Verarbeitungsfunktionen												Management-funktionen	Bedien-funktionen				Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Physikalisch		Gemeinsam		Überwachen	Steuern	Regeln		Rechnen / Optimieren																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ISP/ASP		Binäre Ausgabe Schallen (Stellen 1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

GA-Funktionsliste

- | | | | | | |
|----|---|----|--|----|--|
| 1) | Dauerbefehl: z.B. 0:U1=2 BA
Impulsbefehl: z.B. 0:U1=3 BA
Stellbefehl: z.B. Zu.0 -Auf=2 BA
Pulsweitenmod. z.B. 1 BA | 3) | nur gemeinsame, kommunikative Datenpunkte 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 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]

1 erstellt 21.08.2026 MS 2 Erwachtung Küche e 31.08.2026 MS 3	Ersteller: MS	 rolf witschard ingenieurbüro Verantwortl. P.: MICHAEL WITSCARD, TINA WITSCARD, ANTONIO WITSCARD, MICHAEL WITSCARD, MICHAEL WITSCARD	Ersteller: Ingenieurbüro Rolf Witschard Schloßhalde 51 88213 Ravensburg	Kunde: Gemeinde Immenstaad Dr.-Zimmermannstraße 1 88090 Immenstaad	Projekt / Objekt: 2325 Linzgauhalle	Kommission:	ASP01	Seite: 36
	Datum: 20.08.2026					Zeichnungsnummer:		Von: 36
	Geprüft:							
	Datum:							