

Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach



Ver. 1.0

Ver. 1.1

Kommission:

Zeichnungsnummer:

Inhaltsverzeichnis

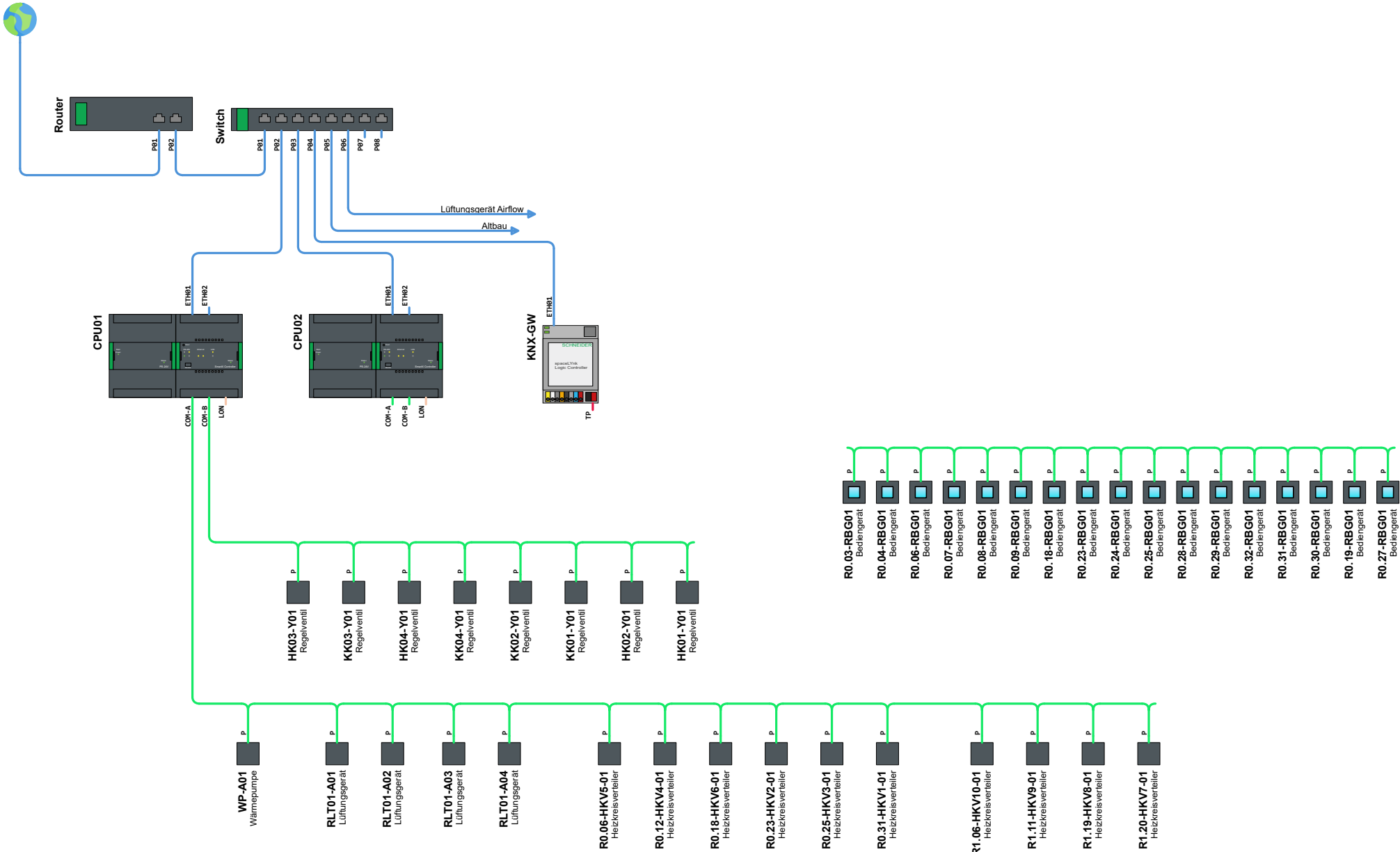
Deckblatt				ASP01-	1	>[1]<
Inhaltsverzeichnis				ASP01-	2	>[2]<
Inhaltsverzeichnis				ASP01-	3	>[3]<
Inhaltsverzeichnis				ASP01-	4	>[4]<
Netzwerkübersicht				ASP01-	5	>[5]<
SSK	Schaltschrank	Seite 01	Schaltschrank	ASP01-SSK	6	>[6]<
SSK	Schaltschrank	Seite 02	Belegung	ASP01-SSK	7	>[7]<
SSK	Schaltschrank	Seite 03	Reserve	ASP01-SSK	8	>[8]<
SSK	Schaltschrank	Seite 04	Sonnstiges	ASP01-SSK	9	>[9]<
HKV	Heizkreisverteiler	Seite		ASP01-HKV	10	>[10]<
ENG	Energie	Seite		ASP01-ENG	11	>[11]<
Grundrisse		EG		ASP01-Grundrisse	12	>[12]<
Grundrisse		1.OG		ASP01-Grundrisse	13	>[13]<
Grundrisse		2.OG		ASP01-Grundrisse	14	>[14]<
Layout				ASP01-	15	>[15]<
Kabelliste				ASP01-	16	>[16]<
Kabelliste				ASP01-	17	>[17]<
Kabelliste				ASP01-	18	>[18]<
Kabelliste				ASP01-	19	>[19]<
Kabelliste				ASP01-	20	>[20]<
Kabelliste				ASP01-	21	>[21]<
Kabelliste				ASP01-	22	>[22]<
Kabelliste				ASP01-	23	>[23]<
Kabelliste				ASP01-	24	>[24]<
Kabelliste				ASP01-	25	>[25]<
Kabelliste				ASP01-	26	>[26]<
Kabelliste				ASP01-	27	>[27]<
Kabelliste				ASP01-	28	>[28]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	29	>[29]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	30	>[30]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	31	>[31]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	32	>[32]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	33	>[33]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	34	>[34]<

Inhaltsverzeichnis

Kabelliste Elektro				ASP01-	35	>[35]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	36	>[36]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	37	>[37]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	38	>[38]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	39	>[39]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	40	>[40]<
Kabelliste Elektro				ASP01-	41	>[41]<
Summenliste				ASP01-	42	>[42]<
Summenliste				ASP01-	43	>[43]<
Funktionsliste			ASP01-SSK	ASP01-	44	>[44]<
Funktionsliste			ASP01-BWA	ASP01-	45	>[45]<
Funktionsliste			ASP01-KKV	ASP01-	46	>[46]<
Funktionsliste			ASP01-WP	ASP01-	47	>[47]<
Funktionsliste			ASP01-KKR01	ASP01-	48	>[48]<
Funktionsliste			ASP01-HKV	ASP01-	49	>[49]<
Funktionsliste			ASP01-HZK01	ASP01-	50	>[50]<
Funktionsliste			ASP01-HZK02	ASP01-	51	>[51]<
Funktionsliste			ASP01-ENG	ASP01-	52	>[52]<
Funktionsliste			ASP01-ENG	ASP01-	53	>[53]<
Funktionsliste			ASP01-ENG	ASP01-	54	>[54]<
Funktionsliste			ASP01-ENG	ASP01-	55	>[55]<
Funktionsliste			ASP01-EG.10	ASP01-	56	>[56]<
Funktionsliste			ASP01-EG.01	ASP01-	57	>[57]<
Funktionsliste			ASP01-EG.07	ASP01-	58	>[58]<
Funktionsliste			ASP01-EG.08	ASP01-	59	>[59]<
Funktionsliste			ASP01-EG.11	ASP01-	60	>[60]<
Funktionsliste			ASP01-EG.XX	ASP01-	61	>[61]<
Funktionsliste			ASP01-EG.XX	ASP01-	62	>[62]<
Funktionsliste			ASP01-EG.XX	ASP01-	63	>[63]<
Funktionsliste			ASP01-EG.09	ASP01-	64	>[64]<
Funktionsliste			ASP01-EG.14	ASP01-	65	>[65]<
Funktionsliste			ASP01-EG.12	ASP01-	66	>[66]<
Funktionsliste			ASP01-EG.05	ASP01-	67	>[67]<
Funktionsliste			ASP01-EG.03	ASP01-	68	>[68]<
Funktionsliste			ASP01-EG.06	ASP01-	69	>[69]<
Funktionsliste			ASP01-EG.13	ASP01-	70	>[70]<
Funktionsliste			ASP01-EG.15	ASP01-	71	>[71]<
Funktionsliste			ASP01-EG.16	ASP01-	72	>[72]<
Funktionsliste			ASP01-EG.21	ASP01-	73	>[73]<
Funktionsliste			ASP01-EG.19	ASP01-	74	>[74]<
Funktionsliste			ASP01-O1.02	ASP01-	75	>[75]<
Funktionsliste			ASP01-O1.10	ASP01-	76	>[76]<

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

4 / 108



1			
2			
3			
Revision	Datum	Name	

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



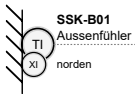
Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

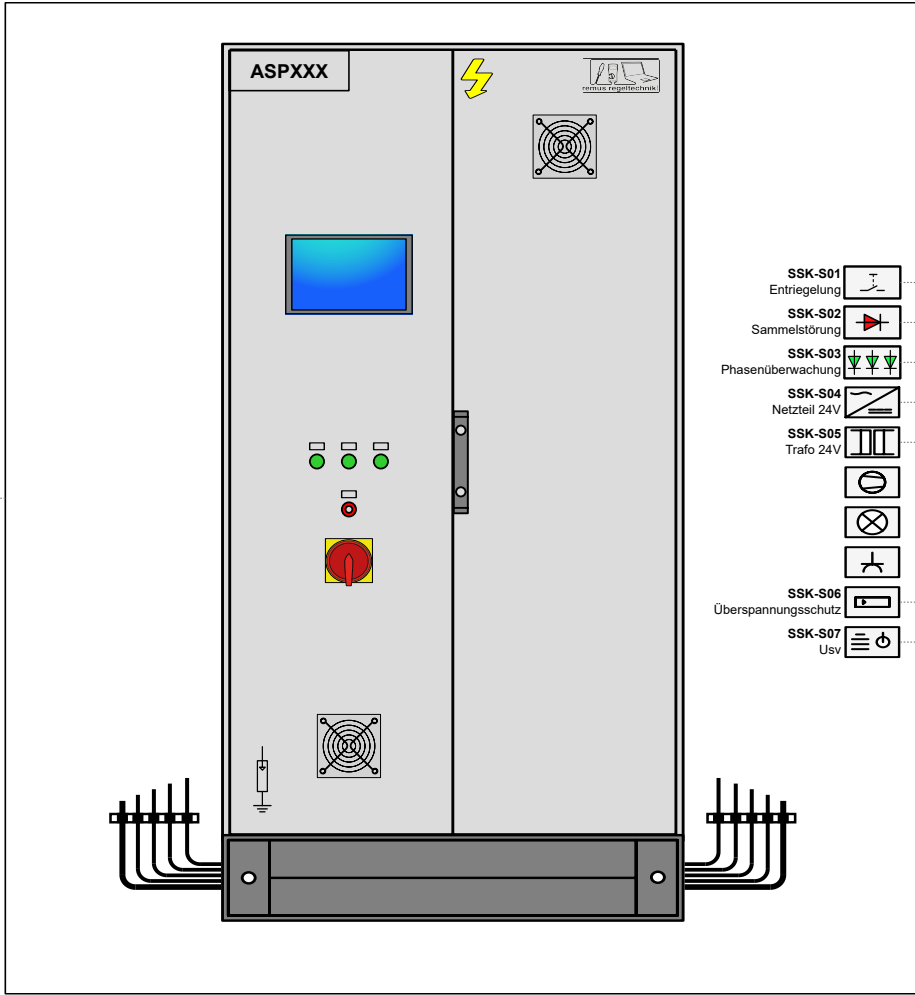
Kommission:
Zeichnungsnummer:

ASP01



ASP01-SSK-B01
ASP01-SSK-B01-MW
ASP01-SSK-B01-MW

ASP01-SSK01



SSK01

- SSK-S01: Entriegelung (Icon: open padlock)
- SSK-S02: Sammelstörung (Icon: red triangle)
- SSK-S03: Phasenüberwachung (Icon: three green arrows)
- SSK-S04: Netzteil 24V (Icon: Z-shaped symbol)
- SSK-S05: Trafo 24V (Icon: transformer symbol)
- SSK-S06: Überspannungsschutz (Icon: lightning bolt in a circle)
- SSK-S07: Usv (Icon: battery symbol)

ASP01-SSK-S01
ASP01-SSK-S01-SB
ASP01-SSK-S01-MLD
ASP01-SSK-S02
ASP01-SSK-S02-SB
ASP01-SSK-S03
ASP01-SSK-S03-SM
ASP01-SSK-S04
ASP01-SSK-S04-SM
ASP01-SSK-S05
ASP01-SSK-S05-SM
ASP01-SSK-S06
ASP01-SSK-S06-SM
ASP01-SSK-S07
ASP01-SSK-S07-BM
ASP01-SSK-S07-SM

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	

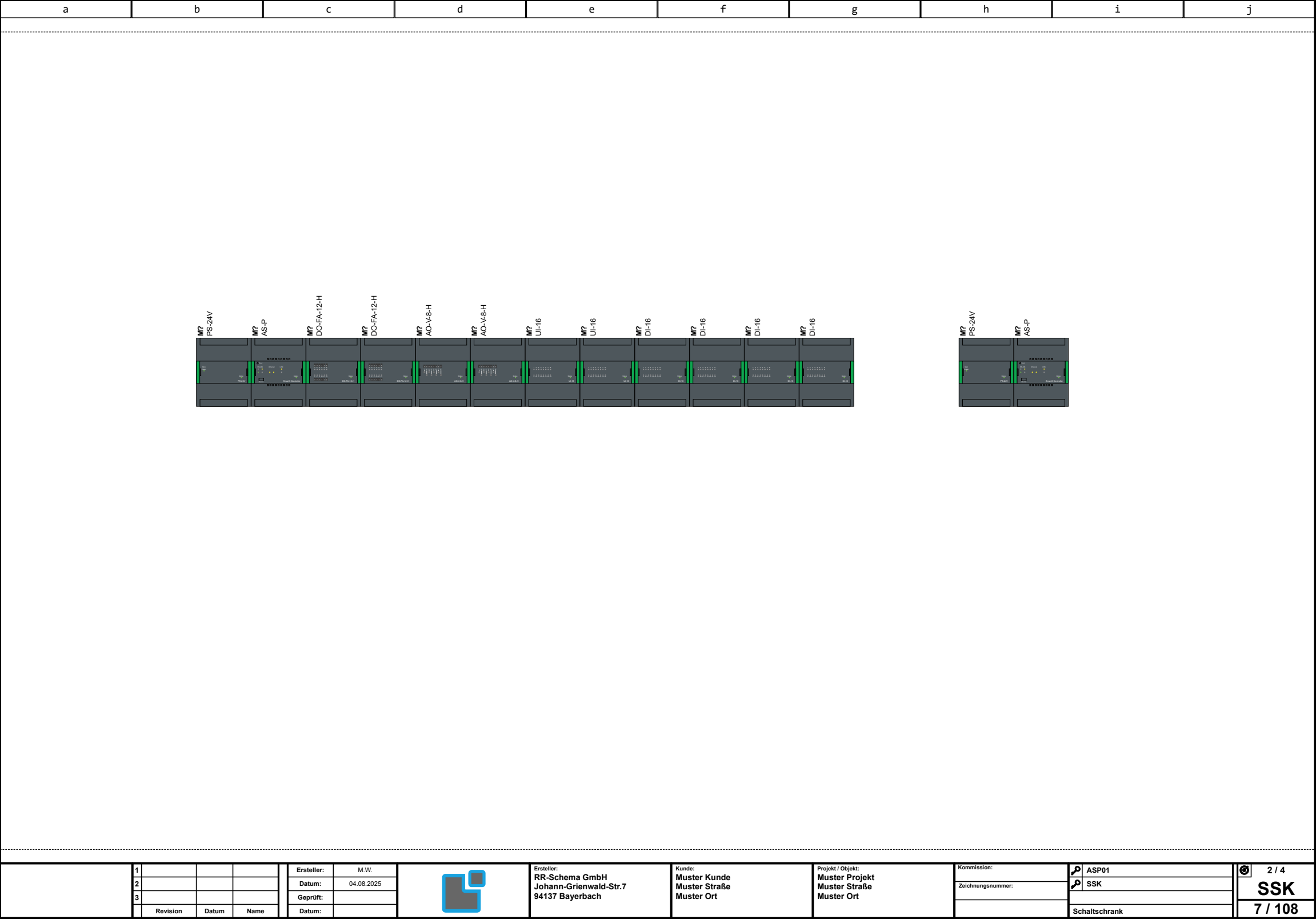


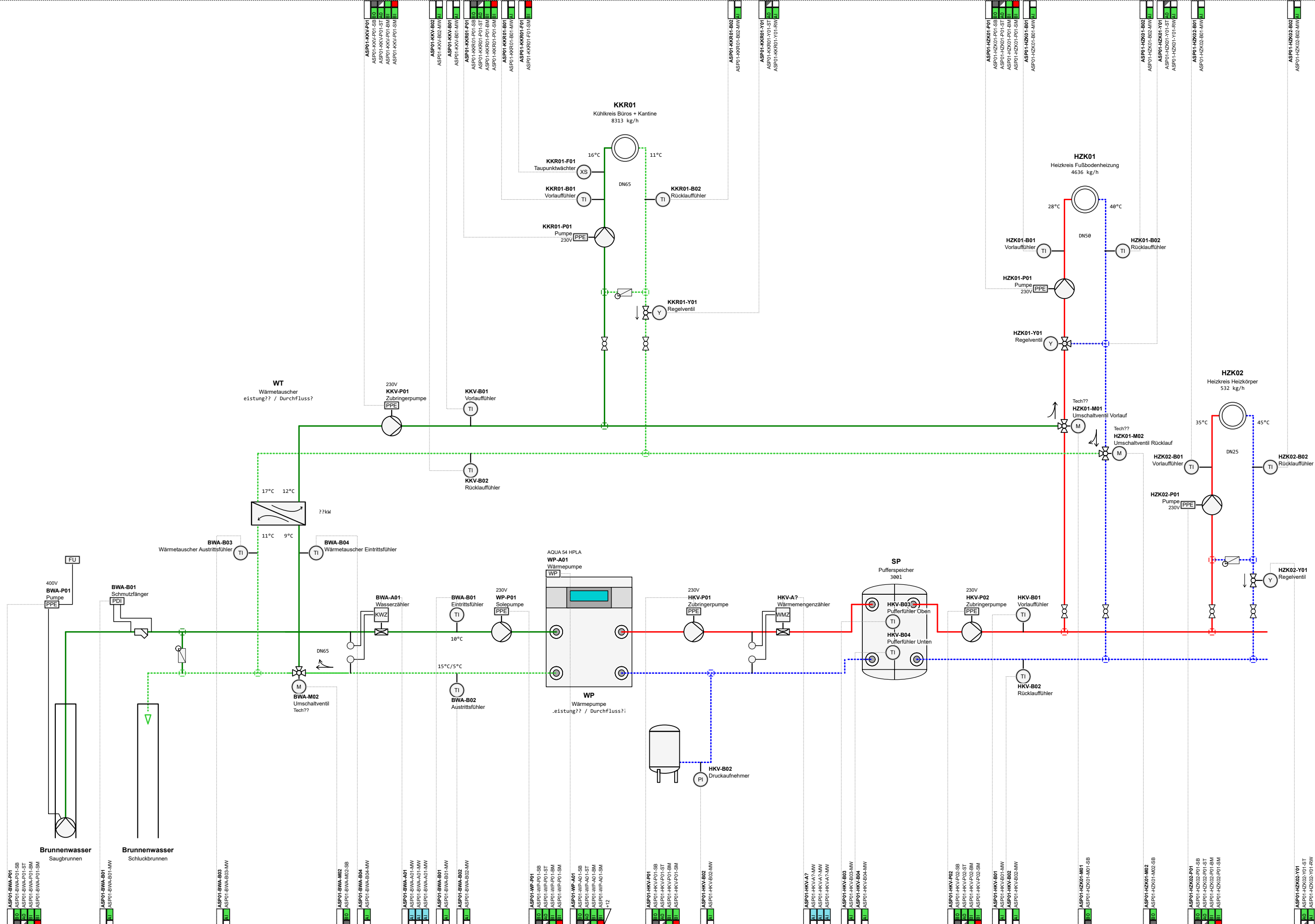
Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach

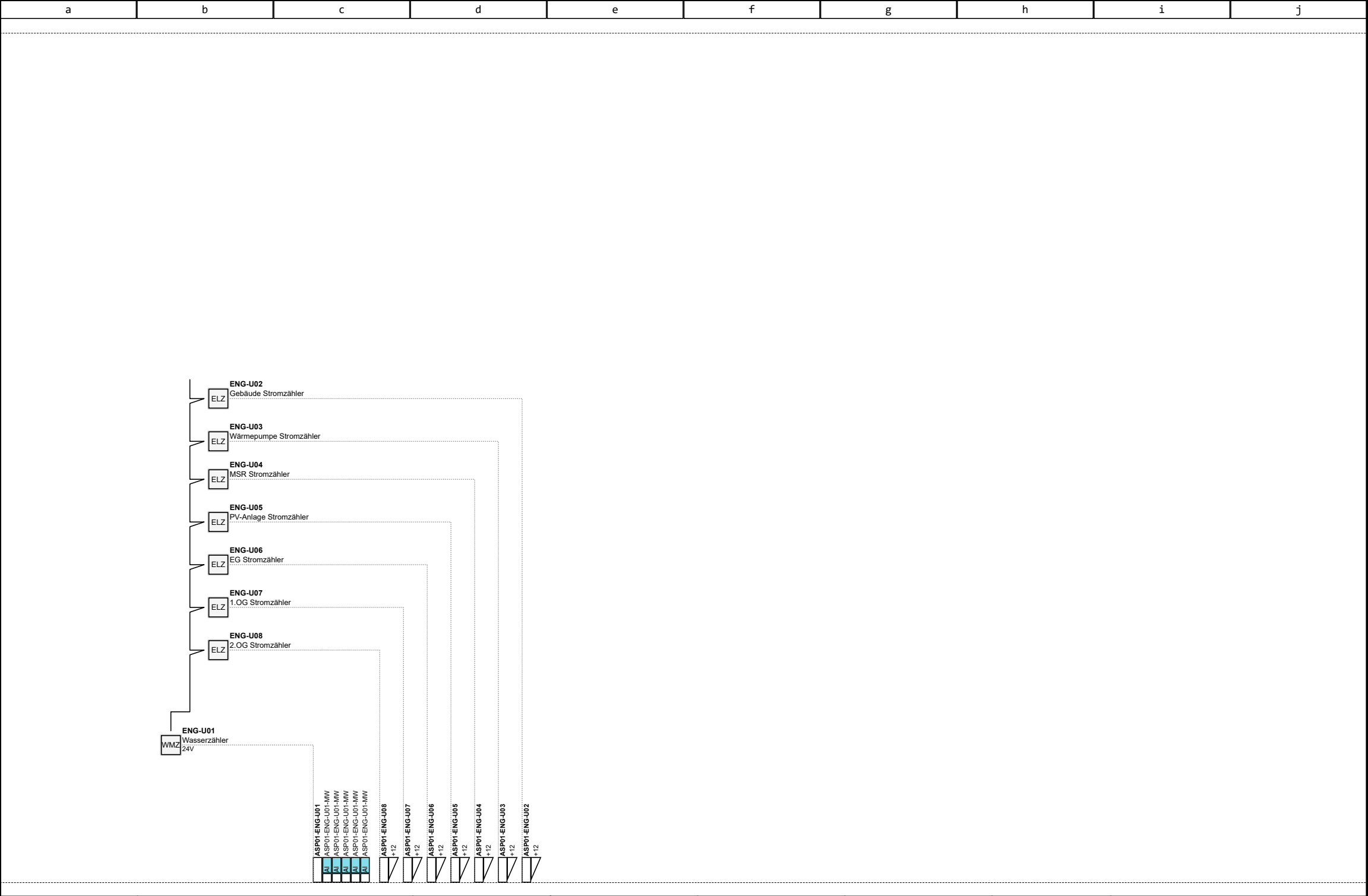
Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

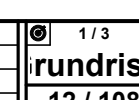
Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

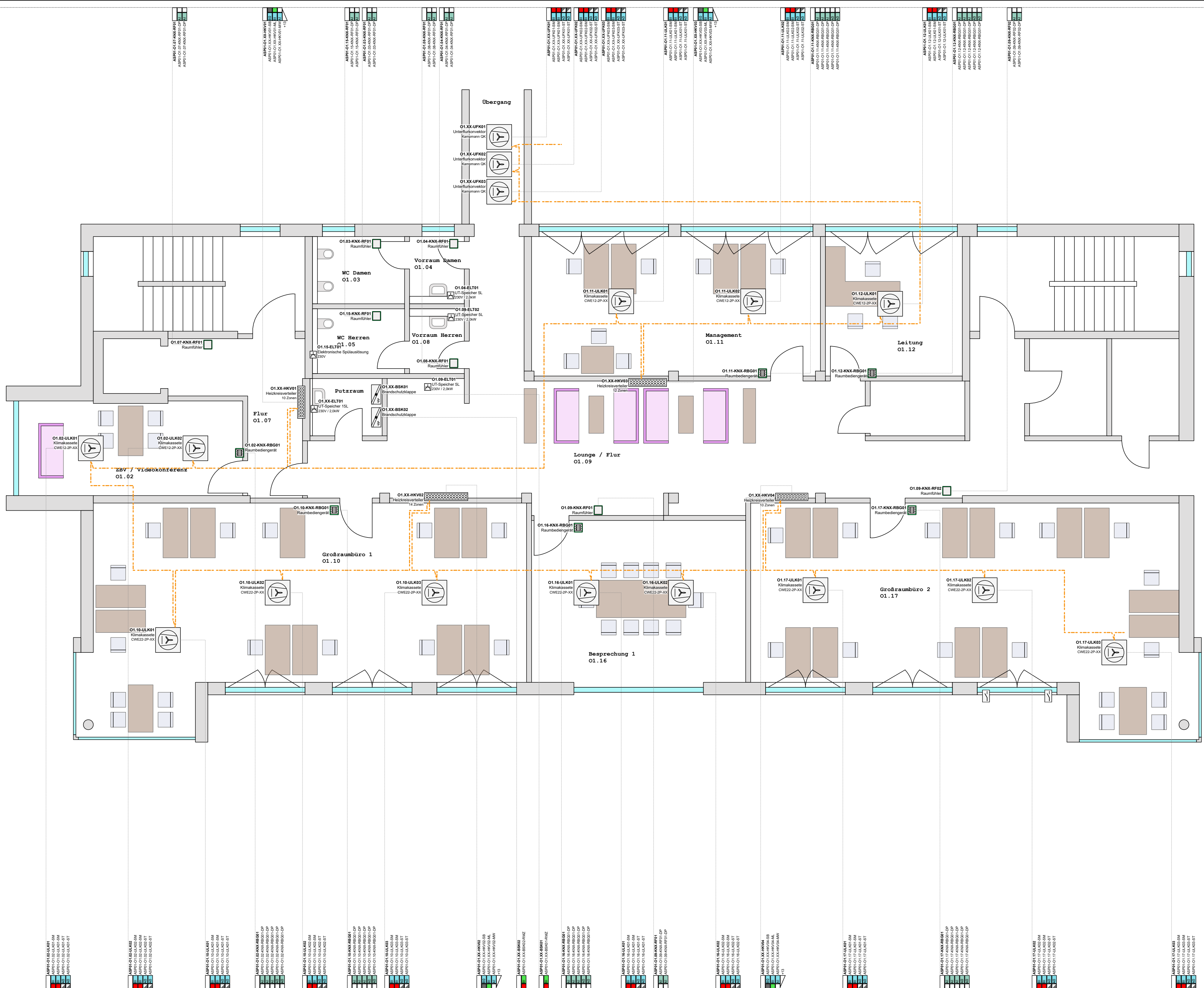
Kommission:	ASP01
Zeichnungsnummer:	SSK
	Schaltschrank











1					
2					
3					
Revision	Datum	Name			

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	

Inst.: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach
--

Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort

Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort
--

Kommission:
Zeichnungsnummer:

ASP01
Grundrisse



ASPT 02.18.ELT1

Elektroverteilung   **E156** ASP01-EG.03-ELI05
NYM-J 3x2.5 Handwäsche UT-Speicher 5L

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Kommission:

Zeichnungsnummer:

ASP01

Elektroverteilung	 E263 NYM-J 5x2,5	➤ ASP01-EG.20-ELT04 Technik Abwasserpumpe
Elektroverteilung	 E264 NYM-J 5x6	➤ ASP01-EG.20-ELT05 Technik Wärmepumpe
Elektroverteilung	 E265 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-EG.20-ELT05 Technik Wärmepumpe
Elektroverteilung	 E266 NYM-J 3x4	➤ ASP01-EG.20-ELT06 Technik Heizstab
	 ————— ➤	
Elektroverteilung	 E276 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-EG.19-ELT01 EDV / Elektro Kühlgerät
	 ————— ➤	
01-O1.02-ULK02 enz Klimakassette	 E286 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.02-ULK01 ZBV/Videokonferenz Klimakassette
01-O1.10-ULK01 ro 1 Klimakassette	 E287 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.02-ULK02 ZBV/Videokonferenz Klimakassette
	 ————— ➤	
01-O1.10-ULK02 ro 1 Klimakassette	 E297 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.10-ULK01 Großraumbüro 1 Klimakassette
01-O1.10-ULK03 ro 1 Klimakassette	 E298 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.10-ULK02 Großraumbüro 1 Klimakassette
01-O1.16-ULK01 g 1 Klimakassette	 E299 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.10-ULK03 Großraumbüro 1 Klimakassette
	 ————— ➤	
01-O1.XX-HKV02 Heizkreisverteiler	 E318 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler
Elektroverteilung	 E319 NYM-J 3x2,5	➤ ASP01-O1.XX-ELT01 Putzraum UT-Speicher 15L
01-O1.XX-HKV03 Heizkreisverteiler	 E320 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler
Elektroverteilung	 E321 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor
01-O1.XX-UFK01 Unterflurkonvektor	 E322 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor
01-O1.XX-UFK02 Unterflurkonvektor	 E323 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-UFK03 Übergang Unterflurkonvektor
01-O1.XX-HKV04 Heizkreisverteiler	 E324 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler
Elektroverteilung	 E325 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler
	 ————— ➤	
Elektroverteilung	 E335 NYM-J 3x1,5	➤ ASP01-O1.15-ELT01 WC Herren Elektronische Spülausslösung

[illegible]

	Elektroverteilung	E354 NYM-J 3x2.5			
	Elektroverteilung	E355 NYM-J 3x2.5			
	Elektroverteilung	E365 NYM-J 3x2.5			
	ASP01-O1.16-ULK02 Besprechung 1 Klimakassete	E384 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.17-ULK01 Großraumbüro 2 Klimakassete	E385 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.02-ULK01 ZBV/Videokonferenz Klimakassete	E395 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.11-ULK01 Management Klimakassete	E396 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.17-ULK02 Großraumbüro 2 Klimakassete	E406 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.17-ULK03 Großraumbüro 2 Klimakassete	E407 NYM-J 3x1,5			
	Elektroverteilung	E408 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O1.11-ULK02 Management Klimakassete	E418 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O2.11-ULK02 CEO Klimakassete	E428 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O2.12-ULK01 CFO Klimakassete	E429 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O2.13-ULK01 COO Klimakassete	E448 NYM-J 3x1,5			
	ASP01-O2.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler	E458 NYM-J 3x1,5			

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

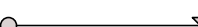
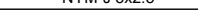
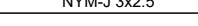
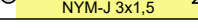
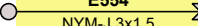
Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Kommission:

Zeichnungsnummer:

ASP01

©	/
---	---

ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler		E459 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler		E460 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
Elektroverteilung		E461 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
										
Elektroverteilung		E471 NYM-J 3x2.5	ASP01-O2.07-ELT01 Putzraum UT-Speicher 15L	Spannungsversorgung		230V		2.00	30	
										
Elektroverteilung		E481 NYM-J 3x1.5	ASP01-O2.05-ELT01 WC Herren Elektronische Spülauslösung	Spannungsversorgung		230V		0.10	30	
										
ASP01-O2.14-ULK01 Head of Markerting Klimakassete		E491 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.13-ULK01 COO Klimakassete	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
										
Elektroverteilung		E510 NYM-J 3x2.5	ASP01-O2.04-ELT01 Vorraum Damen UT-Speicher 5L	Spannungsversorgung		230V		2.00	30	
										
Elektroverteilung		E520 NYM-J 3x2.5	ASP01-O2.06-ELT01 Vorraum Herren UT-Speicher 5L	Spannungsversorgung		230V		2.00	30	
										
ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete		E539 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.14-ULK01 Head of Markerting Klimakassete	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
										
Elektroverteilung		E549 NYM-J 3x1.5	ASP01-O2.19-ELT01 Beh. WC IR-Armatur	Spannungsversorgung		230V		0.10	30	
Elektroverteilung		E550 NYM-J 3x2.5	ASP01-O2.19-ELT02 Putzraum UT-Speicher 5L	Spannungsversorgung		230V		2.00	30	
ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete		E551 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
Elektroverteilung		E552 NYM-J 3x1.5	ASP01-O2.19-ELT03 Beh. WC Elektronische Spülauslösung	Spannungsversorgung		230V		0.10	30	
Elektroverteilung		E553 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.19-ELT04 Beh. WC Hygienespülung	Spannungsversorgung		230V			30	
ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		E554 NYM-J 3x1,5	ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	
										
ASP01-O2.11-ULK01 CEO Klimakassete		E573 NYM-J 3x1.5	ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete	Spannungsversorgung		230V	0.50	0.10	30	

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
20 / 108													

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j			
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01					
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG			
ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		E583 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		E584 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete		E594 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		E604 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
Elektroverteilung		E605 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
Elektroverteilung		E615 NYM-J 5x2.5		ASP01-DG.XX-RLT01 Dachgeschoss Lüftungsgerät		Spannungsversorgung				400V						30					
Elektroverteilung		E616 NYM-J 5x2.5		ASP01-DG.XX-RLT01 Dachgeschoss Lüftungsgerät		Spannungsversorgung				400V						30					
Schaltschrank		W01 YSLY-OZ 4x0.75		ASP01-SSK-B01 Schaltschrank Aussenfühler		Spannungsversorgung - Signal		norden		24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W02 J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-SSK-AXX01 Schaltschrank Enthärtungsanlage		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W12 YSLY-JZ 5x1.5		ASP01-BWA-P01 Brunnen Pumpe		Spannungsversorgung				400V						30					
Schaltschrank		W13 LIYCY-OB 8x0.75		ASP01-BWA-P01 Brunnen Pumpe		Ansteuerung / Signal				24V AC/DC						0					
Schaltschrank		W14 YSLY-OZ 4x0.75		ASP01-BWA-B01 Brunnen Schmutzfänger		Spannungsversorgung - Signal				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W15 YSLY-OZ 2x0.75		ASP01-BWA-A01 Brunnen Wasserzähler		Spannungsversorgung				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W16 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-A01 Brunnen Wasserzähler		Bus				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W17 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B01 Brunnen Eintrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W18 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B02 Brunnen Austrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W28 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B03 Brunnen Wärmetauscher Austrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W29 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B04 Brunnen Wärmetauscher Eintrittsfühler		Signal				5V						30					
		1 2 3 Revision Datum Name		Ersteller: M.W. Datum: 04.08.2025 Geprüft: Datum:				Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach		Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort		Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort		Kommission: Zeichnungsnummer:		ASP01		/ 21 / 108			

ASP01-O1.XX-HKV04
--- Heizkreisverteiler

W-LINIE-1.OG
KNX-LY(S)Y 2x2x0,8

ASP01-O1.XX-HKV03
--- Heizkreisverteiler

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str.7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Kommission

Zeichnungsnummer:

ASP01

1

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j					
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen						ASP01			
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG					
ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.14-ULK01 Head of Markerting Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.11-ULK01 CEO Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
Schaltschrank						W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		Bus		24V AC-DC				30							
		1				Ersteller:		M.W.				Ersteller:		Kunde:		Projekt / Objekt:		Kommission:		ASP01		 /	
		2				Datum:		04.08.2025				RR-Schema GmbH		Muster Kunde		Muster Projekt		Zeichnungsnummer:					
		3				Geprüft:						Johann-Grienwald-Str.7		Muster Straße		Muster Straße							
				Revision		Datum		Name				94137 Bayerbach		Muster Ort		Muster Ort				26 / 108			

			FUNKTION	MONTAGEORT	V [U]	I [A]	P [kW]	LÄNGE [M]	BEMERKUNG
Schaltschrank	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-EG.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-UFK03 Übergang Unterflurkonvektor	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler	 W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-EG.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler	Bus		24V AC-DC			30	
									
ASP01-ENG-U08 Energie 2.OG Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U01 Energie Wasserzähler	Bus		24V AC-DC			30	
Schaltschrank	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U02 Energie Gebäude Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U02 Energie Gebäude Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U03 Energie Wärmepumpe Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U05 Energie PV-Anlage Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U04 Energie MSR Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U03 Energie Wärmepumpe Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U05 Energie PV-Anlage Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U04 Energie MSR Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U06 Energie EG Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U06 Energie EG Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U07 Energie 1.OG Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
ASP01-ENG-U07 Energie 1.OG Stromzähler	 W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8	ASP01-ENG-U08 Energie 2.OG Stromzähler	Bus		24V AC-DC			30	
									
Schaltschrank	 W? LIYCY-OB 2x0.75	ASP01-KKV-B01 Kälteverteiler Vorlauffühler	Signal		5V			30	
Schaltschrank	 W? LIYCY-OB 2x0.75	ASP01-KKV-B02 Kälteverteiler Rücklauffühler	Signal		5V			30	
									
Schaltschrank	 W? YSLY-OZ 2x0.75	ASP01-HKV-A? Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler	Spannungsversorgung		24V AC-DC			30	
Schaltschrank	 W? LIYCY-OB 2x0.75	ASP01-HKV-A? Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler	Bus		24V AC-DC			30	
Schaltschrank	 W? LIYCY-OB 2x0.75	ASP01-HKV-B03 Heizkreisverteiler Pufferfühler Oben	Signal		5V			30	
Schaltschrank	 W? LIYCY-OB 2x0.75	ASP01-HKV-B04 Heizkreisverteiler Pufferfühler Unten	Signal		5V			30	
Schaltschrank	 W? YSLY-JZ 3x1,5	ASP01-HKV-P02 Heizkreisverteiler Zubringerpumpe	Spannungsversorgung		230V			30	

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	ASP01	/	
	2				Datum:	04.08.2025								
	3				Geprüft:									
		Revision	Datum	Name	Datum:									

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j							
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01									
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG							
Schaltschrank  W? LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-HKV-P02 Heizkreisverteiler Zubringerpumpe						Ansteuerung / Signal				24V AC/DC						0									
 																									
Schaltschrank  W? NYM-J 3x1,5  ASP01-ENG-U01 Energie Wasserzähler						Spannungsversorgung				24V AC-DC						30									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
 																									
		1				Ersteller:	M.W.			Ersteller:		Kunde:		Projekt / Objekt:		Kommission:		 ASP01 		 / 28 / 108					
		2				Datum:	04.08.2025			RR-Schema GmbH		Muster Kunde		Muster Projekt		 									
		3				Geprüft:				Johann-Grienwald-Str.7		Muster Straße		Muster Straße											
			Revision	Datum	Name	Datum:				94137 Bayerbach		Muster Ort		Muster Ort											

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j																													
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen						ASP01																											
								FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]	I [A]	P [kW]	LÄNGE [M]	BEMERKUNG																															
ELT				E01 NYM-J 5x10		ASP01-SSK01 Schaltschrank		Einspeisung				400V			30																																
EDV				E02 CAT7		ASP01-SSK01 Schaltschrank		Netzwerk							30																																
Altbau				E03 CAT7		ASP01-SSK01 Schaltschrank		Netzwerk							30																																
ELT				E04 KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-SSK01 Schaltschrank		KNX				24V AC-DC			30																																
																																															
Elektroverteilung				E77 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.10-ELT01 Dusche Damen UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E78 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.10-ELT02 Dusche Damen Hygienespülung		Spannungsversorgung				230V			30																																
Elektroverteilung				E79 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.10-ELT03 Dusche Damen UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E80 NYM-J 5x10		ASP01-EG.10-ELT04 Dusche Damen E-Moduldurchlauferhitzer		Spannungsversorgung				400V		27.00	30																																
																																															
Elektroverteilung				E108 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.08-ELT01 Vorraum Damen UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E109 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.08-ELT02 Vorraum Damen UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
																																															
Elektroverteilung				E128 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler				E129 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
Elektroverteilung				E130 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor				E131 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor				E132 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-UFK03 Übergang Unterflurkonvektor		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler				E133 NYM-J 3x1.5		ASP01-EG.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler		Spannungsversorgung				230V	0.50	0.10	30																																
																																															
Elektroverteilung				E152 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.03-ELT01 Handwäsche UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E153 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.03-ELT02 Handwäsche UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E154 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.03-ELT03 Handwäsche UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
Elektroverteilung				E155 NYM-J 3x2.5		ASP01-EG.03-ELT04 Handwäsche UT-Speicher 5L		Spannungsversorgung				230V		2.00	30																																
																																															
		<table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Revision</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>		1				2				3					Revision	Datum	Name	<table><tr><td>Ersteller:</td><td>M.W.</td></tr><tr><td>Datum:</td><td>04.08.2025</td></tr><tr><td>Geprüft:</td><td></td></tr><tr><td>Datum:</td><td></td></tr></table>		Ersteller:	M.W.	Datum:	04.08.2025	Geprüft:		Datum:				Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach		Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort		Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort		Kommission: <table><tr><td></td></tr><tr><td>Zeichnungsnummer:</td></tr></table>			Zeichnungsnummer:	 ASP01 		 /		29 / 108	
1																																															
2																																															
3																																															
	Revision	Datum	Name																																												
Ersteller:	M.W.																																														
Datum:	04.08.2025																																														
Geprüft:																																															
Datum:																																															
Zeichnungsnummer:																																															

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j									
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01											
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG									
Elektroverteilung  E263 NYM-J 5x2,5 ➔ ASP01-EG.20-ELT04 Technik Abwasserpumpe						Spannungsversorgung				400V				5.00		30											
Elektroverteilung  E264 NYM-J 5x6 ➔ ASP01-EG.20-ELT05 Technik Wärmepumpe						Spannungsversorgung				400V				16.00		30											
Elektroverteilung  E265 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-EG.20-ELT05 Technik Wärmepumpe						Spannungsversorgung				230V						30											
Elektroverteilung  E266 NYM-J 3x4 ➔ ASP01-EG.20-ELT06 Technik Heizstab						Spannungsversorgung				400V				6.00		30											
 ➔																											
Elektroverteilung  E276 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-EG.19-ELT01 EDV / Elektro Kühlgerät						Spannungsversorgung				230V				1.00		30											
 ➔																											
ASP01-O1.02-ULK02 ZBV/Videokonferenz Klimakassete  E286 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.02-ULK01 ZBV/Videokonferenz Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.10-ULK01 Großraumbüro 1 Klimakassete  E287 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.02-ULK02 ZBV/Videokonferenz Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
 ➔																											
ASP01-O1.10-ULK02 Großraumbüro 1 Klimakassete  E297 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.10-ULK01 Großraumbüro 1 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.10-ULK03 Großraumbüro 1 Klimakassete  E298 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.10-ULK02 Großraumbüro 1 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.16-ULK01 Besprechung 1 Klimakassete  E299 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.10-ULK03 Großraumbüro 1 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
 ➔																											
ASP01-O1.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler  E318 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
Elektroverteilung  E319 NYM-J 3x2,5 ➔ ASP01-O1.XX-ELT01 Putzraum UT-Speicher 15L						Spannungsversorgung				230V				2.00		30											
ASP01-O1.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler  E320 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
Elektroverteilung  E321 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor  E322 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor  E323 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-UFK03 Übergang Unterflurkonvektor						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
ASP01-O1.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler  E324 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
Elektroverteilung  E325 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30											
 ➔																											
Elektroverteilung  E335 NYM-J 3x1,5 ➔ ASP01-O1.15-ELT01 WC Herren Elektronische Spülauslösung						Spannungsversorgung				230V				0.10		30											
<table><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Revision</td><td>Datum</td><td>Name</td></tr></table>		1				2				3					Revision	Datum	Name	<table><tr><td>Ersteller:</td><td>M.W.</td></tr><tr><td>Datum:</td><td>04.08.2025</td></tr><tr><td>Geprüft:</td><td></td></tr><tr><td>Datum:</td><td></td></</tr></table>		Ersteller:	M.W.	Datum:	04.08.2025	Geprüft:		Datum:	
1																											
2																											
3																											
	Revision	Datum	Name																								
Ersteller:	M.W.																										
Datum:	04.08.2025																										
Geprüft:																											
Datum:																											

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j			
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01					
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG			
Elektroverteilung E354 NYM-J 3x2,5 ASP01-O1.09-ELT01 Lounge / Flur UT-Speicher 5L						Spannungsversorgung				230V				2.00		30					
Elektroverteilung E355 NYM-J 3x2,5 ASP01-O1.09-ELT02 Vorraum Herren UT-Speicher 5L						Spannungsversorgung				230V				2.00		30					
Elektroverteilung E365 NYM-J 3x2,5 ASP01-O1.04-ELT01 Vorraum Damen UT-Speicher 5L						Spannungsversorgung				230V				2.00		30					
ASP01-O1.16-ULK02 Besprechung 1 Klimakassete E384 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.16-ULK01 Besprechung 1 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.17-ULK01 Großraumbüro 2 Klimakassete E385 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.16-ULK02 Besprechung 1 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.02-ULK01 ZBV/Videokonferenz Klimakassete E395 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.11-ULK01 Management Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.11-ULK01 Management Klimakassete E396 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.11-ULK02 Management Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.17-ULK02 Großraumbüro 2 Klimakassete E406 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.17-ULK01 Großraumbüro 2 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.17-ULK03 Großraumbüro 2 Klimakassete E407 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.17-ULK02 Großraumbüro 2 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
Elektroverteilung E408 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.17-ULK03 Großraumbüro 2 Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O1.11-ULK02 Management Klimakassete E418 NYM-J 3x1,5 ASP01-O1.12-ULK01 Leitung Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.11-ULK02 CEO Klimakassete E428 NYM-J 3x1,5 ASP01-O2.11-ULK01 CEO Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.12-ULK01 CFO Klimakassete E429 NYM-J 3x1,5 ASP01-O2.11-ULK02 CEO Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.13-ULK01 COO Klimakassete E448 NYM-J 3x1,5 ASP01-O2.12-ULK01 CFO Klimakassete						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler E458 NYM-J 3x1,5 ASP01-O2.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler						Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
1 2 3				Ersteller: M.W. Datum: 04.08.2025 Geprüft: Datum:				Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach		Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort		Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort		Kommission: Zeichnungsnummer:		ASP01		32 / 108			

ASP01

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j			
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01					
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG			
ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		E583 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		E584 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete		E594 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		E604 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
Elektroverteilung		E605 NYM-J 3x1,5		ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		Spannungsversorgung				230V		0.50		0.10		30					
Elektroverteilung		E615 NYM-J 5x2.5		ASP01-DG.XX-RLT01 Dachgeschoss Lüftungsgerät		Spannungsversorgung				400V						30					
Elektroverteilung		E616 NYM-J 5x2.5		ASP01-DG.XX-RLT01 Dachgeschoss Lüftungsgerät		Spannungsversorgung				400V						30					
Schaltschrank		W01 YSLY-OZ 4x0.75		ASP01-SSK-B01 Schaltschrank Aussenfühler		Spannungsversorgung - Signal		norden		24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W02 J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-SSK-AXX01 Schaltschrank Enthärtungsanlage		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W12 YSLY-JZ 5x1.5		ASP01-BWA-P01 Brunnen Pumpe		Spannungsversorgung				400V						30					
Schaltschrank		W13 LIYCY-OB 8x0.75		ASP01-BWA-P01 Brunnen Pumpe		Ansteuerung / Signal				24V AC/DC						0					
Schaltschrank		W14 YSLY-OZ 4x0.75		ASP01-BWA-B01 Brunnen Schmutzfänger		Spannungsversorgung - Signal				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W15 YSLY-OZ 2x0.75		ASP01-BWA-A01 Brunnen Wasserzähler		Spannungsversorgung				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W16 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-A01 Brunnen Wasserzähler		Bus				24V AC-DC						30					
Schaltschrank		W17 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B01 Brunnen Eintrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W18 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B02 Brunnen Austrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W28 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B03 Brunnen Wärmetauscher Austrittsfühler		Signal				5V						30					
Schaltschrank		W29 LIYCY-OB 2x0.75		ASP01-BWA-B04 Brunnen Wärmetauscher Eintrittsfühler		Signal				5V						30					
		1		Ersteller: M.W. Datum: 04.08.2025 Geprüft: Datum:				Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach		Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort		Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort		Kommission: Zeichnungsnummer:		ASP01		/			
		2																			
		3																			
		Revision Datum Name																			
																		34 / 108			

	FUNKTION	MONTAGEORT	V [U]	I [A]	P [kW]	LÄNGE [M]	BEMERKUNG
Schaltschrank  W31 YSLY-OZ 4x0.75  ASP01-BWA-M02 Brunnen Umschaltventil	Spannungsversorgung - Ansteuerung		24V AC-DC			30	
 							
Schaltschrank  W32 YSLY-JZ 3x1,5  ASP01-WP-P01 Wärmepumpe Solepumpe	Spannungsversorgung		230V			30	
Schaltschrank  W33 LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-WP-P01 Wärmepumpe Solepumpe	Ansteuerung / Signal		24V AC/DC			0	
Schaltschrank  W34 LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-WP-A01 Wärmepumpe Wärmepumpe	Ansteuerung / Signal		24V AC/DC			0	
Schaltschrank  W35 YSLY-JZ 5x1.5  ASP01-WP-A01 Wärmepumpe Wärmepumpe	Ansteuerung - Meldungen		230V			30	
Schaltschrank  W36 LIYCY-OB 2x0.75  ASP01-WP-A01 Wärmepumpe Wärmepumpe	Bus		24V AC-DC			30	
Schaltschrank  W37 Cat7  ASP01-WP-A01 Wärmepumpe Wärmepumpe	Netzwerk		48V DC			30	
 							
Schaltschrank  W47 YSLY-JZ 3x1,5  ASP01-KKV-P01 Kälteverteiler Zubringerpumpe	Spannungsversorgung		230V			30	
Schaltschrank  W48 LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-KKV-P01 Kälteverteiler Zubringerpumpe	Ansteuerung / Signal		24V AC/DC			0	
 							
Schaltschrank  W59 YSLY-JZ 3x1,5  ASP01-KKR01-P01 Kühlkreis Büros + Kantine Pumpe	Spannungsversorgung		230V			30	
Schaltschrank  W60 LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-KKR01-P01 Kühlkreis Büros + Kantine Pumpe	Ansteuerung / Signal		24V AC/DC			0	
Schaltschrank  W61 YSLY-OZ 4x0.75  ASP01-KKR01-F01 Kühlkreis Büros + Kantine Taupunktwächter	Spannungsversorgung - Signal		24V AC-DC			30	
Schaltschrank  W62 LIYCY-OB 2x0.75  ASP01-KKR01-B01 Kühlkreis Büros + Kantine Vorlauffühler	Signal		5V			30	
Schaltschrank  W63 YSLY-OZ 4x0.75  ASP01-KKR01-Y01 Kühlkreis Büros + Kantine Regelventil	Spannungsversorgung - Ansteuerung		24V AC-DC			30	
Schaltschrank  W64 LIYCY-OB 2x0.75  ASP01-KKR01-B02 Kühlkreis Büros + Kantine Rücklauffühler	Signal		5V			30	
 							
Schaltschrank  W74 LIYCY-OB 2x0.75  ASP01-HKV-B02 Heizkreisverteiler Rücklauffühler	Signal		5V			30	
Schaltschrank  W75 YSLY-JZ 3x1,5  ASP01-HKV-P01 Heizkreisverteiler Zubringerpumpe	Spannungsversorgung		230V			30	
Schaltschrank  W76 LIYCY-OB 8x0.75  ASP01-HKV-P01 Heizkreisverteiler Zubringerpumpe	Ansteuerung / Signal		24V AC/DC			0	
Schaltschrank  W77 YSLY-OZ 4x0.75  ASP01-HKV-B02 Heizkreisverteiler Druckaufnehmer	Spannungsversorgung - Signal		24V AC-DC			30	
Schaltschrank  W78 LIYCY-OB 2x0.75  ASP01-HKV-B01 Heizkreisverteiler Vorlauffühler	Signal		5V			30	

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	ASP01	/ 35 / 108
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

Schaltschrank	W617 Cat7	ASP01-DG.XX-RL101 Dachgeschoss Lüftungsgerät
Schaltschrank	W618 J-Y(St)Y 4x2x0.8	ASP01-DG.XX-RLT01 Dachgeschoss Lüftungsgerät

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str. 7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Kommission

Zeichnungsnummer

 ASP01

1

ASP01-O1.XX-HKV04
--- Heizkreisverteiler

W-LINIE-1.OG
KNX I-Y(S)Y 2x2x0,8

ASP01-O1.XX-HKV03
--- Heizkreisverteiler

1			
2			
3			
	Revision	Datum	Name

Ersteller:	M.W.
Datum:	04.08.2025
Geprüft:	
Datum:	



Ersteller:
RR-Schema GmbH
Johann-Grienwald-Str. 7
94137 Bayerbach

Kunde:
Muster Kunde
Muster Straße
Muster Ort

Projekt / Objekt:
Muster Projekt
Muster Straße
Muster Ort

Kommission:

Zeichnungsnummer:

	ASP01
---	-------

4

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j			
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen						ASP01	
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG			
ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.14-ULK01 Head of Markerting Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.19-ULK01 Besprechung Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.19-ULK02 Besprechung Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.11-ULK01 CEO Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.XX-HKV04 --- Heizkreisverteiler		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.20-ULK01 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.15-ULK01 IT-Büro Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.16-ULK01 Personal Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.20-ULK02 Buchhaltung / Zoll Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.23-ULK01 Marketing Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
Schaltschrank				W-LINIE-2.OG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		ASP01-O2.23-ULK02 Marketing Klimakassete		Bus		24V AC-DC						30					
		1				Ersteller:		M.W.				Kunde:		Projekt / Objekt:		Kommission:		ASP01		 /	
		2				Datum:		04.08.2025				Muster Kunde		Muster Projekt		Zeichnungsnummer:					
		3				Geprüft:						Muster Straße		Muster Straße							
				Revision		Datum		Name				Datum:		Muster Ort		Muster Ort					

39 / 108

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j			
Kabelliste						START Extern Hinzugekommen		ENDE Extern Ausnahme		Datenfehlen Geändert		Linie Klärung		Entfallen		ASP01					
						FUNKTION		MONTAGEORT		V [U]		I [A]		P [kW]		LÄNGE [M]		BEMERKUNG			
Schaltschrank				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-EG.XX-HKV01 --- Heizkreisverteiler				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-EG.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-EG.XX-UFK01 Übergang Unterflurkonvektor				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-EG.XX-UFK02 Übergang Unterflurkonvektor				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-UFK03 Übergang Unterflurkonvektor		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-EG.XX-HKV02 --- Heizkreisverteiler				W-LINIE-EG KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-EG.XX-HKV03 --- Heizkreisverteiler		Bus				24V AC-DC				30			
						→															
ASP01-ENG-U08 Energie 2.OG Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U01 Energie Wasserzähler		Bus				24V AC-DC				30			
Schaltschrank				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U02 Energie Gebäude Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U02 Energie Gebäude Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U03 Energie Wärmepumpe Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U05 Energie PV-Anlage Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U04 Energie MSR Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U03 Energie Wärmepumpe Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U05 Energie PV-Anlage Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U04 Energie MSR Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U06 Energie EG Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U06 Energie EG Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U07 Energie 1.OG Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
ASP01-ENG-U07 Energie 1.OG Stromzähler				W-LINIE-ZÄHLER KNX J-Y(St)Y 2x2x0.8		→		ASP01-ENG-U08 Energie 2.OG Stromzähler		Bus				24V AC-DC				30			
						→															
Schaltschrank				W? LIYCY-OB 2x0.75		→		ASP01-KKV-B01 Kälteverteiler Vorlauffühler		Signal				5V				30			
Schaltschrank				W? LIYCY-OB 2x0.75		→		ASP01-KKV-B02 Kälteverteiler Rücklauffühler		Signal				5V				30			
						→															
Schaltschrank				W? YSLY-OZ 2x0.75		→		ASP01-HKV-A? Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler		Spannungsversorgung				24V AC-DC				30			
Schaltschrank				W? LIYCY-OB 2x0.75		→		ASP01-HKV-A? Heizkreisverteiler Wärmemengenzähler		Bus				24V AC-DC				30			
Schaltschrank				W? LIYCY-OB 2x0.75		→		ASP01-HKV-B03 Heizkreisverteiler Pufferfühler Oben		Signal											

Summenliste

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	ASP01	/				
	2				Datum:	04.08.2025											
	3				Geprüft:												
		Revision	Datum	Name	Datum:												

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

GA-Ausgangspunkt				0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen				2. Anwendungsfunktionen																3. BAE + MBE				Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Integration	physikalische		Werte		komplexe		Logic	Überwachung und Steuerung												Regelung				Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz		Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				Integration der Datenpunkte oder Grafiktyp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												48 / 108	

ASP01-HKV

0.	1. Ein -Ausgabefunktionen					2. Anwendungsfunktionen																				3. BAE + MBE																											
Integration	physikalische		Werte	komplexe		Logic	Überwachung und Steuerung												Regelung					Optimierung	Beleuchtung	Sonnenschutz	*	Bedienung/Anzeige																									
Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp																																																					
	AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe	BO - Binäre Ausgabe	AV - Analogwert	BV/MV - Binärwerte(e)	SCH - Zeitplan	CAL - Kalender	NC - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	KO - Sonstige Komplexe Objekte	Zeilen (TF, TON, TOFF)	Aritmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Bedriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung (Zählung)	Bedarfsausführungsüberwachung	Anlagen-/Gerätestatus	Motorsteuerung	Blockenschutz	Umschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P-/PI/PID-Regler	Sollwertführung /-kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsität	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Steilwert	Parameterumschaltung	Energieweise	Energieerückgewinnung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppennichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz steilen	Sonnen-/Dämmungsautomatik	Thermoaufonatik	Witterungsschutz	Sonnenstandsberchnung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen
0.	1.1.		1.2.		1.3.		2.1.		2.2.												2.3.					2.4.		2.5.		2.6.		2.7.	3.1.																				
1	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6				
physikalisch																																																					
physikalisch																																																					
physikalisch			1														1																																				
physikalisch																																																					
physikalisch	1																																																				
ModBus RTU	1																																																				
ModBus RTU	1																																																				
ModBus RTU	1																																																				
physikalisch	1																																																				
physikalisch	1																																																				
physikalisch																																																					
physikalisch		1																																																			
physikalisch																																																					
physikalisch		1																																																			

GA-Funktionsliste

[illegible]

Energie

52 / 108

ASP01-ENG

53 / 108

Energie

0.	1. Ein -/Ausgabefunktionen				2. Anwendungsfunktionen																	3. BAE + MBE																							
Integration	physikalische	Werte	komplexe	Logic	Überwachung und Steuerung								Regelung				Optimierung	Beleuchtung	Sonnenschutz	*	Bedienung/Anzeige																								
Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe	BV/MV - Binärwerte	SCHV - Zellplan	Aritmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Zeitpunktüberwachung	Ereignisüberwachung (Zählung)	Befehlsausführungsüberwachung	Anlagen-/Gerätestatus	Motorssteuerung	Blockerschutz	Folgesteuerung	Frostschutzheizung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P/H / PID-Regler	Sollwertführung /Kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieerneuer	Energierückgewinnung	n x Sollwertführung	Schutzpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Trepplichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen-/Dämmerungsautomatik	Thermoisolatik	Witterungsschutz	Sonnenstandsrechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen	Historisierung in Datenbank

Datenpunkt (BAS+Klartext)		Abschnitt	0.	1.1.				1.2.				1.3.				2.1.		2.2.								2.3.								2.4.					2.5.				2.6.					2.7.	3.1.				
		Spalte	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	
57	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler Leistung	ModBus RTU	1											1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																			1	2	3	4	5	6		
58	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler Energie	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
59	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L1 Strom	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
60	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L2 Strom	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
61	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L3 Strom	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
62	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler N Strom	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
63	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L1 Spannung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
64	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L2 Spannung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
65	ASP01-ENG-U06-MW Energie EG Stromzähler L3 Spannung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
66	ASP01-ENG-U07-MW Energie 1.OG Stromzähler L1 Leistung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
67	ASP01-ENG-U07-MW Energie 1.OG Stromzähler L2 Leistung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
68	ASP01-ENG-U07-MW Energie 1.OG Stromzähler L3 Leistung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
69	ASP01-ENG-U07-MW Energie 1.OG Stromzähler Leistung	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		
70	ASP01-ENG-U07-MW Energie 1.OG Stromzähler Energie	ModBus RTU	1																																											1	2	3	4	5	6		

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	ASP01	/	
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:			
	3				Geprüft:									
		Revision	Datum	Name	Datum:									
54 / 108														

GA-Funktionsliste

[illegible]

Dusche Damen

[illegible]

1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01
2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:	
3				Geprüft:							
	Revision	Datum	Name	Datum:							

GA-Funktionsliste

[illegible]

58 / 108

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste				0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen				2. Anwendungsfunktionen																3. BAE + MBE				Bemerkung																																																																																					
				Integration	physikalische		Werte		komplexe		Logic		Überwachung und Steuerung								Regelung				Optimierung		Beleuchtung			Sonnenschutz		*	Bedienung/Anzeige																																																																																	
				Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe		BI - Binäre Eingabe		AO - Analoge Ausgabe		BO - Binäre Ausgabe		AV - Analogwert		BV/MV - Binärwerte		SCH - Zeitplan		CAL - Kalender		NC - Alarm-/Ereignismeldung		LOG - Datenaufzeichnung		KO - Sonstige Komplexe Objekte		Zahlen (TP, TON, TOFF)			Arithmetische Berechnung		Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)		Betriebsstundenüberwachung		Ereignisüberwachung (Zählung)		Befehlsausführungsüberwachung		Anlagen-/Gerätestatus		Motorensteuerung		Blockschutz		Umschaltung (Analogwert)		Folgesteuerung		Frostschutzsteuerung		Sicherheitssteuerung		Prioritätssteuerung		P-/PI-/PID-Regler		Sollwertführung/-kernlinie		Stellausgabe stetig		Stellausgabe 2-Punkt		Stellausgabe 3-Punkt		Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsähn.		Stellausgabe Pulsweitenmodulation		Begrenzung Sollwert/Setpointwert		Parameterumschaltung		Energieniveau		Energierückgewinnung		h.x-Sollwertführung		Schaltzeitpunktoptimierung		Nachkühlung		Lichtsteuerung		Treppenlichtschaltung		Tageslichtschaltung		Konstantlichtregelung		Sonnenschutz steuern		Sonnen-/Dämmerungsautomatik		Thermostatatik		Witterungsschutz		Sonnenstandberechnung		Sonstige Anwendungsfunktionen		Automationsfunktionen und Parameter		Grafik		Dynamisierung		Handlungsanweisung		Nachricht an externe Stellen		Historisierung in Datenbank
					Abschnitt	0.	1.1.			1.2.		1.3.			2.1.		2.2.												2.3.								2.4.					2.5.				2.6.					2.7.	3.1.																																																														
				Spalte	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																																																						
ISP/ASP				Vorraum Damen ASP01-EG.08	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																																																				
ASP01				Vorraum Damen ASP01-EG.08	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																																																			
Vorraum Damen				Vorraum Damen	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1																																																							

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste																																														
			0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen							2. Anwendungsfunktionen																			3. BAE + MBE						Bemerkung										
			Integration	physikalische		Werte		komplexe			Logic		Überwachung und Steuerung												Regelung					Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz			*	Bedienung/Anzeige								
			Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe BI - Binäre Eingabe AO - Analoge Ausgabe BO - Binäre Ausgabe AV - Analogwert BV/MV/- Binärwerte)		SCH - Zeitplan CAL - Kalender NC - Alarm-/Ereignismeldung LOG - Datenaufzeichnung KO - Sonstige Komplexe Objekte		Zahlen (TF, TON, TOFF)		Arithmetische Berechnung Grenzverüberwachung (fest oder gleitend) Betriebsstundenüberwachung Ereignisüberwachung (Zählung) Befehlsausführungsüberwachung Anlagen-/Gerätestatus Motorensteuerung Blockschutz Umschaltung (Analogwert) Folgesteuerung Frostschutzsteuerung Sicherheitsteuerung Prioritätssteuerung		P- / PI / PID-Regler Solwerführung / -kernlinie Stellausgabe stetig Stellausgabe 2-Punkt Stellausgabe 3-Punkt Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsähnlichkeit Stellausgabe Pulsweitenmodulation Begrenzung Solwer/Stellwert Parameterumschaltung												Energieneutralität Energierückgewinnung h-x-Solwerführung Schaltzeitpunktoptimierung Nachkühlung		Lichtsteuerung Treppenlichtschaltung Tageslichtschaltung Konstantlichtregelung		Sonnenschutz steuern Sonnen-/Dämmerungsautomatik Thermostatik Witterungsschutz Sommerstandberechnung			Sonstige Anwendungsfunktionen Automationsfunktionen und Parameter	Grafik Dynamisierung Handlungsanweisung Nachricht an externe Stellen Historisierung in Datenbank														
			Abschnitt	0.		1.1.		1.2.		1.3.			2.1.		2.2.												2.3.					2.4.		2.5.		2.6.			2.7.	3.1.						
			Spalte	1		1		2		1			1		2		1												1					1		1		1			1	1				
ISP/ASP			ASP01	Umkleide Damen	ASP01-EG.11	KNX-TP	1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1					3.1.1) Trendlog
							2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2					
ASP01-EG.11-KNX-RF01-DP			UMKLEIDE DAMEN RAUMFÜHLER RAUMTEMPERATUR	KNX-TP	1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1					3.1.1) Trendlog		
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
ASP01-EG.11-KNX-RF01-DP			UMKLEIDE DAMEN RAUMFÜHLER RAUMTEMPERATUR	KNX-TP	1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1					3.1.1) Trendlog		
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1			1		1												1					1		1		1			1	1							
					2		2		2			2		2												2					2		2		2			2	2							
					1		1		1																																					

GA-Funktionsliste

GA-Ausgabefunktionsliste					0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen												2. Anwendungsfunktionen												3. BAE + MBE	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Integration	physikalische		Werte		komplexe		Logic		Überwachung und Steuerung												Regelung				Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz		Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					Integration der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe	BO - Binäre Ausgabe	AV - Analogwert	BV/IV - Binärwert(e)	SCH - Zeitplan	CAL - Kalender	NC - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	KO - Sonstige Komplexe Objekte	Zeilen (TP, TON, TOFF)	Arithmetische Berechnung	Grenzverlaufsüberwachung (fest oder gleitend)													Sollwertführung / Kennlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsdauer	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieverbrauch	Energieerzeugung	h,x-Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnenschutz-Dämmungsautomatik	Thermoschutz	Witterungsschutz	Sonnenschutzüberwachung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen	Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Datenpunkt (BAS+Klartext)	Abschnitt	0.	1.1.	1.2.	1.3.	2.1.	2.2.												2.3.												2.4.	2.5.	2.6.	2.7.	3.1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Spalte	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
					1	ModBus RTU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

	1			Ersteller:	M.W.		Ersteller:	RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde:	Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt:	Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2			Datum:	04.08.2025										
	3			Geprüft:											
		Revision	Datum	Name	Datum:										

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste						0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen							2. Anwendungsfunktionen																			3. BAE + MBE				Bemerkung																																																						
						Integration	physikalische		Werte		komplexe			Logic	Überwachung und Steuerung												Regelung					Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz		*	Bedienung/Anzeige																																																				
						Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe		BI - Binäre Eingabe		AO - Analoge Ausgabe		BO - Binäre Ausgabe		AV - Analogwert		BV/MV - Binärwert(e)		SCH - Zeitplan		CAL - Kalender		NC - Alarm-/Ereignismeldung		LOG - Datenaufzeichnung		KO - Sonstige Komplexe Objekte		Zeilen (TP, TON, TOFF)		Arithmetische Berechnung		Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)												P- / PI- / PID-Regler					Energieniveau		h.x-Sollwertführung		Nachkühlung		Lichtsteuerung		Treppenlichtschaltung		Tageslichtschaltung		Konstantlichtregelung		Sommer-/Dämmerungsautomatik		Thermostatautomatik		Witterungsschutz		Sonnenstandsberchnung		Sonstige Anwendungsfunktionen		Automationsfunktionen und Parameter			Grafik			Dynamisierung			Handlungsanweisung			Nachricht an externe Stellen			Historisierung in Datenbank		
							Abschnitt	0.	1.1.			1.2.			1.3.				2.1.		2.2.												2.3.					2.4.					2.5.				2.6.					2.7.	3.1.																																						
						Datenpunkt (BAS+Klartext)	Spalte	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																																															
ISP/ASP						Umkleide Herren	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	3.1.1) Trendlog																																														
ASP01						Umkleide Herren	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	3.1.1) Trendlog																																														
ASP01-EG.14-KNX-RF01-DP						Umkleide Herren Raumfühler Raumtemperatur	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	3.1.1) Trendlog																																														
ASP01-EG.14-KNX-RF01-DP						Umkleide Herren Raumfühler Raumtemperatur	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	3.1.1) Trendlog																																														
=====						Umkleide Herren	KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	3.1.1) Trendlog																																														
=====						Umkleide Herren	KNX-TP	1																																																																																			

	1			Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2			Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3			Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:							
65 / 108												

GA-Funktionsliste

ASP01-EG.03

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

70 / 108

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												72 / 108	

73 / 108

74 / 108

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												77 / 108	

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste				0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen												2. Anwendungsfunktionen												3. BAE + MBE	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Integration	physikalische				Werte		komplexe		Logic	Überwachung und Steuerung						Regelung				Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz			*	Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ISP/ASP ASP01 WC Damen ASP01-01.03				Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe	BO - Binäre Ausgabe	AV - Analogwert	BV/MV - Binärwert(e)	SCH - Zeitplan	CAL - Kalender	NC - Alarm-/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	KO - Sonstige Komplexe Objekte	Zellen (TP, TON, TOFF)	Arithmetische Berechnung	Grenzverüberwachung (fest oder gleitend)	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung (Zählung)	Befehlsausführungsüberwachung	Anlagen-/Gerätestatus	Motorsteuerung	Blockenschutz	Unschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Frostschutzsteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P-I/P-I / PID-Regler	Schwertführung / Kernlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Schwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieniveau	Energielückgewinnung	h.x-Schwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz steuern	Sorgen-/Dämmerungsautomatik	Thermostat	Witterungsschutz	Sonnensandsberechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen	Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Datenpunkt (BAS+Klartext)	Abschnitt	0.	1.1.	1.2.	1.3.	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.	2.7.	3.1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1			ASP01-01.03-KNX-RF01-DP	KNX-TP	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

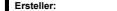
	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 / 81 / 108
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Gepprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste				0.	1. Ein -/Ausgabefunktionen				2. Anwendungsfunktionen												3. BAE + MBE	Bemerkung																																																																																																																																																																																													
ISP/ASP				Integration	physikalische				Werte		komplexe		Logic		Überwachung und Steuerung												Regelung				Optimierung				Beleuchtung				Sonnenschutz				*	Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																							
ASP01					Integrationstyp der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe				BI - Binäre Eingabe		AO - Analoge Ausgabe		BO - Binäre Ausgabe		AV - Analogwert		BV/MV - Binärwert(e)		SCH - Zeitplan		CAL - Kalender		NC - Alarm-/Ereignismeldung		LOG - Datenaufzeichnung		KO - Sonstige Komplexe Objekte		Zeilen (TP, TON, TOFF)		Arithmetische Berechnung		Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)												Betriebsstundenüberwachung				Ereignisüberwachung (Zählung)				Befehlsausführungsüberwachung				Anlagen-/Gerätestatus				Motorsteuerung				Blockerschutz				Umschaltung (Analogwert)				Folgesteuerung				Frostschutzsteuerung				Sicherheitssteuerung				Prioritätssteuerung				P-/PI-/PID-Regler				Sollwertführung /-Kernlinie				Stellausgabe stetig				Stellausgabe 2-Punkt				Stellausgabe 3-Punkt				Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan				Stellausgabe Pulsweitenmodulation				Begrenzung Sollwert/Stellwert				Parameterumschaltung				Energieverbrau				Energierückgewinnung				h,x-Sollwertführung				Schallzeitpunktoptimierung				Nachkühlung				Lichtsteuerung				Treppenlichtschaltung				Tageslichtschaltung				Konstantlichtregelung				Sonnenschutz stellen				Sonnenschutz-Dämmungsautomatik				Thermosautomatik				Witterungsschutz				Sonnensandsberechnung				Sonstige Anwendungsfunktionen				Automationsfunktionen und Parameter				Grafik				Dynamisierung				Handlungsanweisung				Nachricht an externe Stellen				Historisierung in Datenbank					
Vorraum Damen				ASP01-O1.04				AI - Analoge Eingabe				BI - Binäre Eingabe		AO - Analoge Ausgabe		BO - Binäre Ausgabe		AV - Analogwert		BV/MV - Binärwert(e)		SCH - Zeitplan		CAL - Kalender		NC - Alarm-/Ereignismeldung		LOG - Datenaufzeichnung		KO - Sonstige Komplexe Objekte		Zeilen (TP, TON, TOFF)		Arithmetische Berechnung		Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)												Betriebsstundenüberwachung				Ereignisüberwachung (Zählung)				Befehlsausführungsüberwachung				Anlagen-/Gerätestatus				Motorsteuerung				Blockerschutz				Umschaltung (Analogwert)				Folgesteuerung				Frostschutzsteuerung				Sicherheitssteuerung				Prioritätssteuerung				P-/PI-/PID-Regler				Sollwertführung /-Kernlinie				Stellausgabe stetig				Stellausgabe 2-Punkt				Stellausgabe 3-Punkt				Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan				Stellausgabe Pulsweitenmodulation				Begrenzung Sollwert/Stellwert				Parameterumschaltung				Energieverbrau				Energierückgewinnung				h,x-Sollwertführung				Schallzeitpunktoptimierung				Nachkühlung				Lichtsteuerung				Treppenlichtschaltung				Tageslichtschaltung				Konstantlichtregelung				Sonnenschutz stellen				Sonnenschutz-Dämmungsautomatik				Thermosautomatik				Witterungsschutz				Sonnensandsberechnung				Sonstige Anwendungsfunktionen				Automationsfunktionen und Parameter				Grafik				Dynamisierung				Handlungsanweisung				Nachricht an externe Stellen				Historisierung in Datenbank			
Datenpunkt (BAS+Klartext)				Abschnitt	0.	1.1.				1.2.		1.3.				2.1.		2.2.												2.3.												2.4.					2.5.				2.6.					2.7.	3.1.																																																																																																																																																										
Spalte						1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																		
ASP01-O1.04-KNX-RF01-DP Vorraum Damen Raumfühler Raumtemperatur				KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																		
ASP01-O1.04-KNX-RF01-DP Vorraum Damen Raumfühler Raumtemperatur				KNX-TP	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																						

	1			Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2			Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3			Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:							

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1			Ersteller:	M.W.		Ersteller:	RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde:	Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt:	Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2			Datum:	04.08.2025										
	3			Geprüft:											
		Revision	Datum	Name	Datum:										

Besprechung 1

ASP01-O1.16

[illegible]

1				Ersteller:	M.W.		Ersteller:	RR-Schema GmbH Johann-Griewald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde:	Muster Kunde Muster Grienwald-Str. Muster Ort	Projekt / Objekt:	Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
2				Datum:	04.08.2025								Zeichnungsnummer:		
3				Geprüft:											
	Revision	Datum	Name	Datum:											

Lounge / Flur

ASP01-O1.09

[illegible]

Bemerkung

3.1.1) Trendloc

3.1.1) Trendloc

3.1.1) Trendlo

3.1.1) Trendline

Table 1. Demographic characteristics of study population

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

[illegible][illegible]

--	--

Page 10 of 10

100

100

1000

100

100

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-14.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1029-1033.

100

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1029-1033.

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

01

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												88 / 108	

Leitung

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												94 / 108	

GA-Funktionsliste

GA-Ausgabefunktionsliste				0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen				2. Anwendungsfunktionen																3. BAE + MBE				Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Integration	physikalische	Werte		komplexe		Logic	Überwachung und Steuerung												Regelung				Optimierung			Beleuchtung		Sonnenschutz		*	Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ISP/ASP ASP01 COO ASP01-02.13				Integrationsart der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe	BI - Binäre Eingabe	AO - Analoge Ausgabe		BO - Binäre Ausgabe		AV - Analogwert	BV/IV - Binärwert(e)	SCH - Zeitplan	CAL - Kalender	NC - Alarms/Ereignismeldung	LOG - Datenaufzeichnung	KO - Sonstige Komplexe Objekte	Zellen (TP, TON, TOFF)	Arithmetische Berechnung	Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)	Betriebsstundenüberwachung	Ereignisüberwachung (Zählung)	Befehlsausführungsüberwachung	Anlagen-/Gerätestatus	Motorsteuerung	Blodsenschutz	Umschaltung (Analogwert)	Folgesteuerung	Frostschutzsteuerung	Sicherheitssteuerung	Prioritätssteuerung	P/- P/+ PID-Regler	Sollwertführung / Kernlinie	Stellausgabe stetig	Stellausgabe 2-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt	Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan	Stellausgabe Pulsweitenmodulation	Begrenzung Sollwert/Stellwert	Parameterumschaltung	Energieniveau	Energieerzeugung	h _x -Sollwertführung	Schaltzeitpunktoptimierung	Nachkühlung	Lichtsteuerung	Treppenlichtschaltung	Tageslichtschaltung	Konstantlichtregelung	Sonnenschutz stellen	Sonnen-Dämmungsautomatik	Thermoautomatik	Witterungsschutz	Sonnensandsberechnung	Sonstige Anwendungsfunktionen	Automationsfunktionen und Parameter	Grafik	Dynamisierung	Handlungsanweisung	Nachricht an externe Stellen	Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
					Datenpunkt (BAS+Klartext)	Abschnitt	0.	1.1.	1.2.		1.3.		2.1.	2.2.												2.3.												2.4.				2.5.				2.6.				2.7.	3.1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Spalte	1	1	2	3	4	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		ASP01-02.13-ULK01-SM COO Klimakassete Fensterkontakt	ModBus RTU		1															1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1				Ersteller:	M.W.		Ersteller: RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde: Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt: Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2				Datum:	04.08.2025					Zeichnungsnummer:		
	3				Geprüft:								
		Revision	Datum	Name	Datum:								
												98 / 108	

ASP01-O2.04

[illegible]

99 / 108

GA-Funktionsliste

GA-Funktionsliste				0.	1. Ein-/Ausgabefunktionen												2. Anwendungsfunktionen												3. BAE + MBE	Bemerkung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Integration	physikalische			Werte		komplexe			Logic	Überwachung und Steuerung												Regelung					Optimierung		Beleuchtung		Sonnenschutz		*	Bedienung/Anzeige																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ISP/ASP ASP01 Vorraum Herren ASP01-O2.06				Integrationstyp der Datenpunkte oder Grafiktyp	AI - Analoge Eingabe			BI - Binäre Eingabe			AO - Analoge Ausgabe			BO - Binäre Ausgabe			AV - Analogwert			BV/IV - Binärwert(e)			SCH - Zeitplan			CAL - Kalender			NC - Alarm-/Ereignismeldung			LOG - Datenaufzeichnung			KO - Sonstige Komplexe Objekte			Zeilen (TP, TCN, TOFF)			Arithmetische Berechnung												Grenzwertüberwachung (fest oder gleitend)												Betriebsstundendüberwachung												Ereignisüberwachung (Zählung)												Befehlsaushandlungsüberwachung												Anlagen-/Gerätestatus												Motorsteuerung												Blockschutz												Umschaltung (Analogwert)												Folgesteuerung												Frostschutzsteuerung												Sicherheitssteuerung												Prioritätssteuerung												P-/PI-/PID-Regler												Sollwertführung/-Kernlinie												Stellausgabe stetig												Stellausgabe 2-Punkt												Stellausgabe 3-Punkt												Stellausgabe 3-Punkt mit variabler Impulsan												Stellausgabe Pulsweitenmodulation												Begrenzung Sollwert/Stellwert												Parameterumschaltung												Energieniveau												Energierückgewinnung												h,x-Sollwertführung												Schaltzeitpunktoptimierung												Nachkühlung												Lichtsteuerung												Treppenlichtschaltung												Tageslichtschaltung												Konstantlichtregelung												Sonnenschutz stellen												Sonnenschutz-Dämmungsautomatik												Thermosautomatik												Witterungsschutz												Sonnenschutzüberwachung												Sonstige Anwendungsfunktionen												Automationsfunktionen und Parameter												Grafik												Dynamisierung												Handlungsanweisung												Nachricht an externe Stellen												Historisierung in Datenbank																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					Datenpunkt (BAS+Klartext)			Abschnitt	0.			1.1.			1.2.			1.3.			2.1.			2.2.												2.3.												2.4.					2.5.				2.6.					2.7.	3.1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Spalte	1			1			2			3			4			1			2			1			2			3			4			5			1			2			1			2			3			4			5			1			2			3			4			5			1			2			3			4			5			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ASP01-O2.06-KNX-RF01-DP Vorraum Herren Raumfühler Raumtemperatur			KNX-TP	1			1			2			3			4			1			2			1			2			3			4			5			1			2			1			2			3			4			5			1			2			3			4			5			1			2			3			4			5			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ASP01-O2.06-KNX-RF01-DP Vorraum Herren Raumfühler Raumtemperatur			KNX-TP	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

GA-Funktionsliste

[illegible]

	1			Ersteller:	M.W.		Ersteller:	RR-Schema GmbH Johann-Grienwald-Str.7 94137 Bayerbach	Kunde:	Muster Kunde Muster Straße Muster Ort	Projekt / Objekt:	Muster Projekt Muster Straße Muster Ort	Kommission:	 ASP01	 /
	2			Datum:	04.08.2025										
	3			Geprüft:											
		Revision	Datum	Name	Datum:										

ASP01-Q2.14

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]

IT-Büro

ASP01-O2.15

GA-Funktionsliste

[illegible]

GA-Funktionsliste

[illegible]