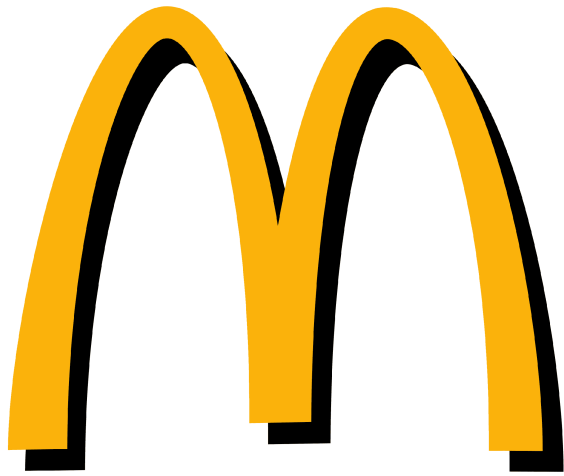




Kunde		Rox Klimatechnik		Endkunde		Mc Donald ´s Zwickau	
Straße		Langenbacher Str. 25		Straße			
Postleitzahl / Ort		57586 Weiterfeld		Postleitzahl / Ort			
Telefon		+49 2743 807 0		Telefon			
Fax		+49 2743 807 153		Fax			
E-Mail		info@rox-online.de		E-Mail			
Projektnummer		4542a		<u>Klemmbezeichnung</u>		<u>Leitungsfarben</u>	
Kundennummer		7435		X01 = vorm Hauptschalter		Hauptstrom	
Kommission		Mc Donald ´s Zwickau		X1 = Hauptstrom		230V AC / 230V/0	
Projektbeschreibung		Lüftung Küche und Lobby		X2 = Steuerspannung 230V		24V AC / 24V/0	
Erstellt am		17.04.2025		X3 = Kleinspannung		24V+ / 24V -	
Einspeisung		Oben		X4 = Analoge Signale		Fremdspannung	
Türanschlag		Flügeltür		X5 = Signalaustausch mit Fremdanlagen		DDC	
Schaltschrankgröße		1000x1800x400 + 100mm Sockel		X6 = Busleitungen		Messleitung	
Bearbeitet am		02.06.2025					

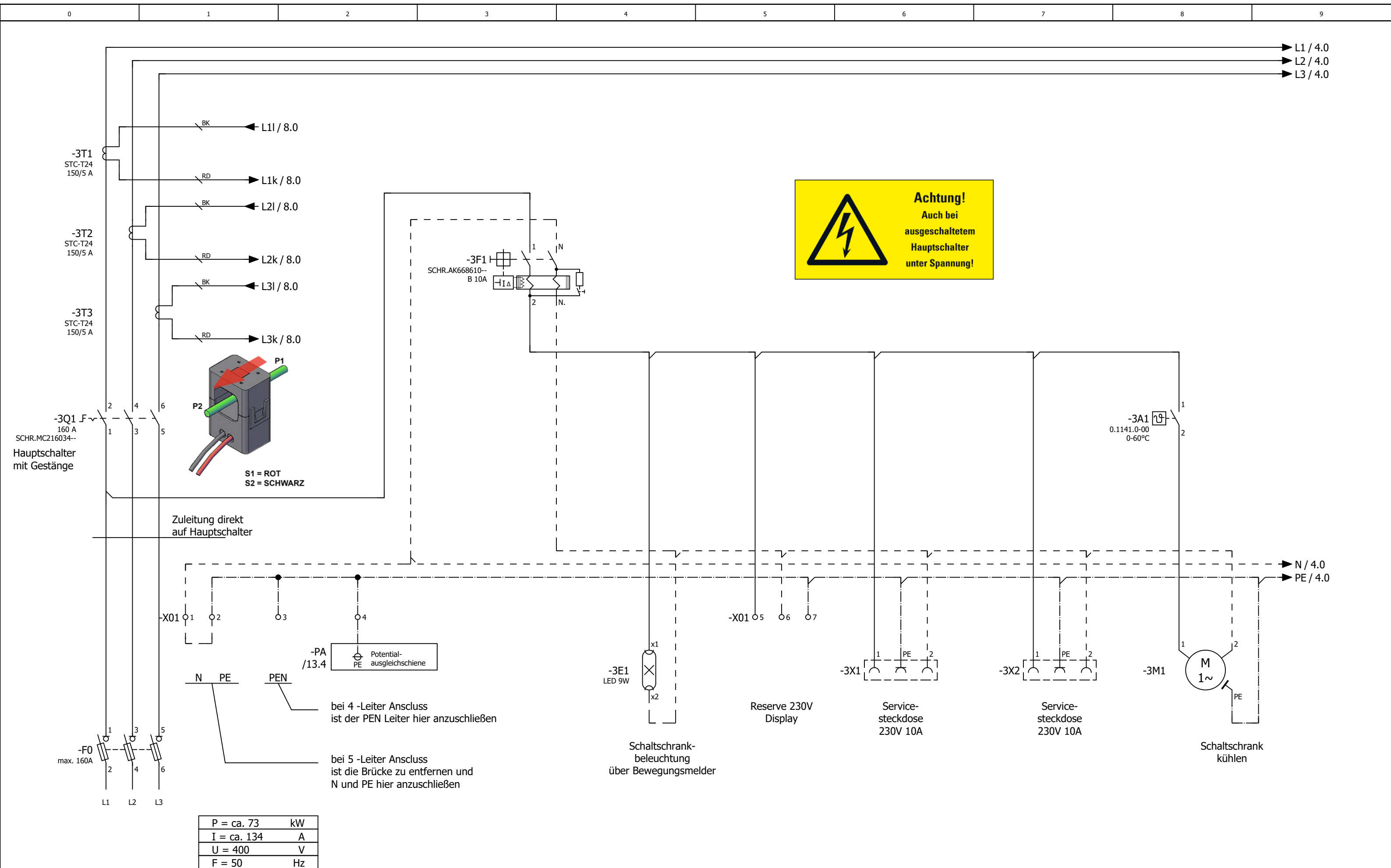
Anlagenbezeichnung	Bauteiltyp	Leistung in kW	Strom in A	Spannung in V	Umdrehung in U/min
Zuluftventilator 1 Küche	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Küche	RLM E6-4550-BE-H7-L	5,50	11,80	400	3000
KVS-Pumpe Küche	CH1-L.206-1/V/E/10T	0,75	1,90	400	----
Wärmepumpe 1 Küche	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 2 Küche	DVM-S, AM080BXMWGH/EU	max 9,96	max 15,60	400	----
Zuluftventilator Lobby	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Abluftventilator Lobby	RQM F3-4550-BI-YG-M	4,30	10,00	400	1700
Wärmepumpe 1 Lobby	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
Wärmepumpe 2 Lobby	DVM-S, AM100BXMWGH/EU	max 12,73	max 21,50	400	----
KVS-Pumpe Lobby	CH1-L.206-1/V/E/10T	0,75	1,90	400	----
sonstiges Küche		2,00	4,00	400	
sonstiges Lobby		2,00	4,00	400	
Schaltschrank Gesamt		73,00	134,00	400	

Inhaltsverzeichnis

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/1	Titelblatt		08.05.2025	daniel.preuss	X
=RLT_1/1a	Leistungsdaten		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/2	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/1 - =RLT_1/43		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/2.a	Inhaltsverzeichnis : =RLT_1/44 - =KBL/1.a		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/2.b	Inhaltsverzeichnis : =KBL/1.b - =SSA/1		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/3	Einspeisung		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/4	Netzüberwachung und Phasenleuchten		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/5	Steuerspannung 230V AC und 24V DC		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/7	Störung quittieren		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/8	Zählerwerterfassung		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/9	Sicherheitskette		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/10	Anlagenkennzeichen Lüftung Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/11	Zuluftventilator Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/13	Abluftventilator Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/14	Abluftventilator Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/16	Klappenantriebe Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/17	Brandschutzklappen		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/18	Feuerlöschung Küchenmöbel		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/19	Energieversorger		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/20	Hauptgasventil		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/21	Wärmepumpe 1 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/22	Wärmepumpe 2 Küche		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/23	Wärmepumpe 1 Inneneinheit Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/24	Wärmepumpe 2 Inneneinheit Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/26	Rauchmelder Zuluft Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/28	KVS-Pumpe Küche		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/30	Anlagenkennzeichen Lüftung Lobby		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/31	Zuluftventilator Lobby		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/32	Abluftventilator Lobby		02.06.2025	julia.wagner	</

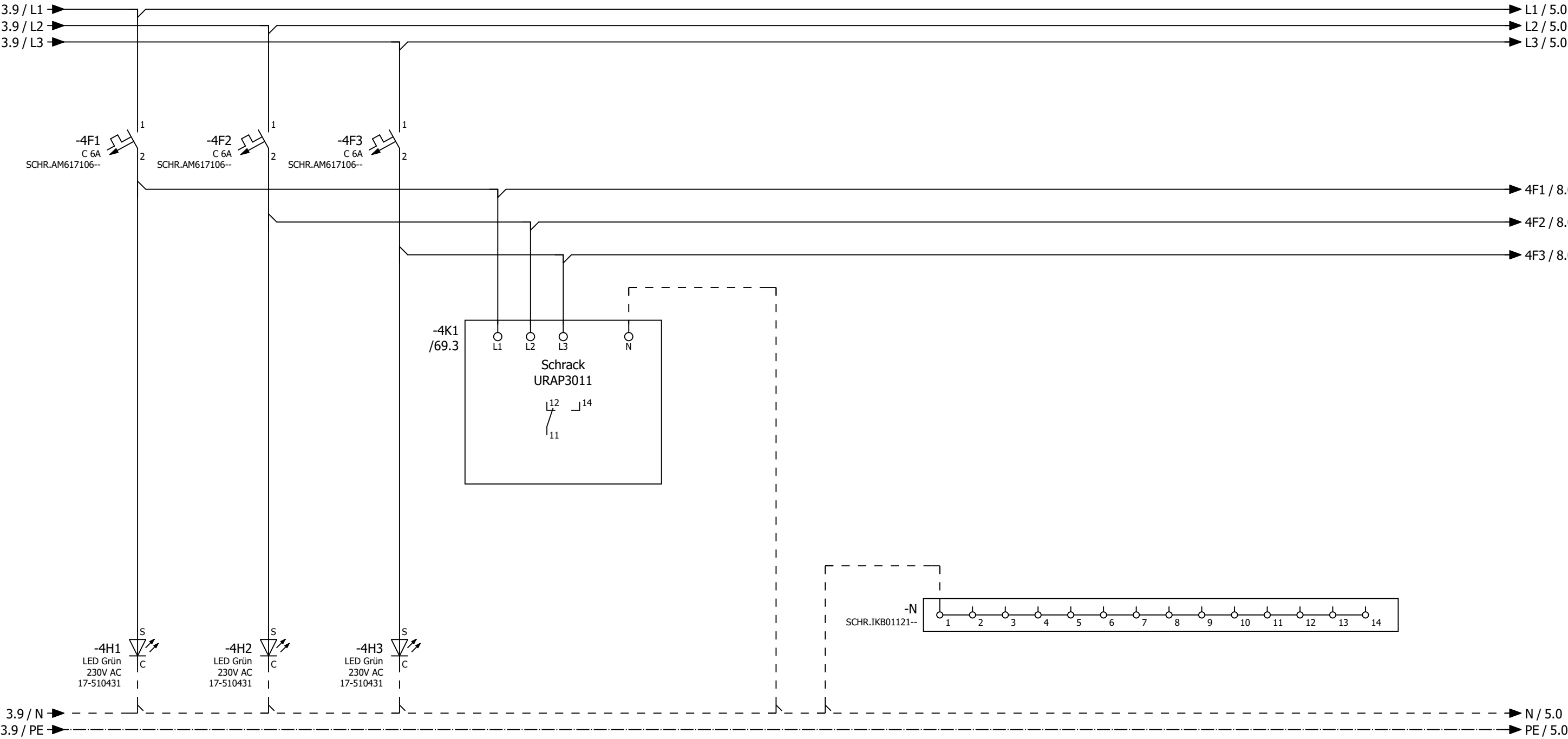
Inhaltsverzeichnis

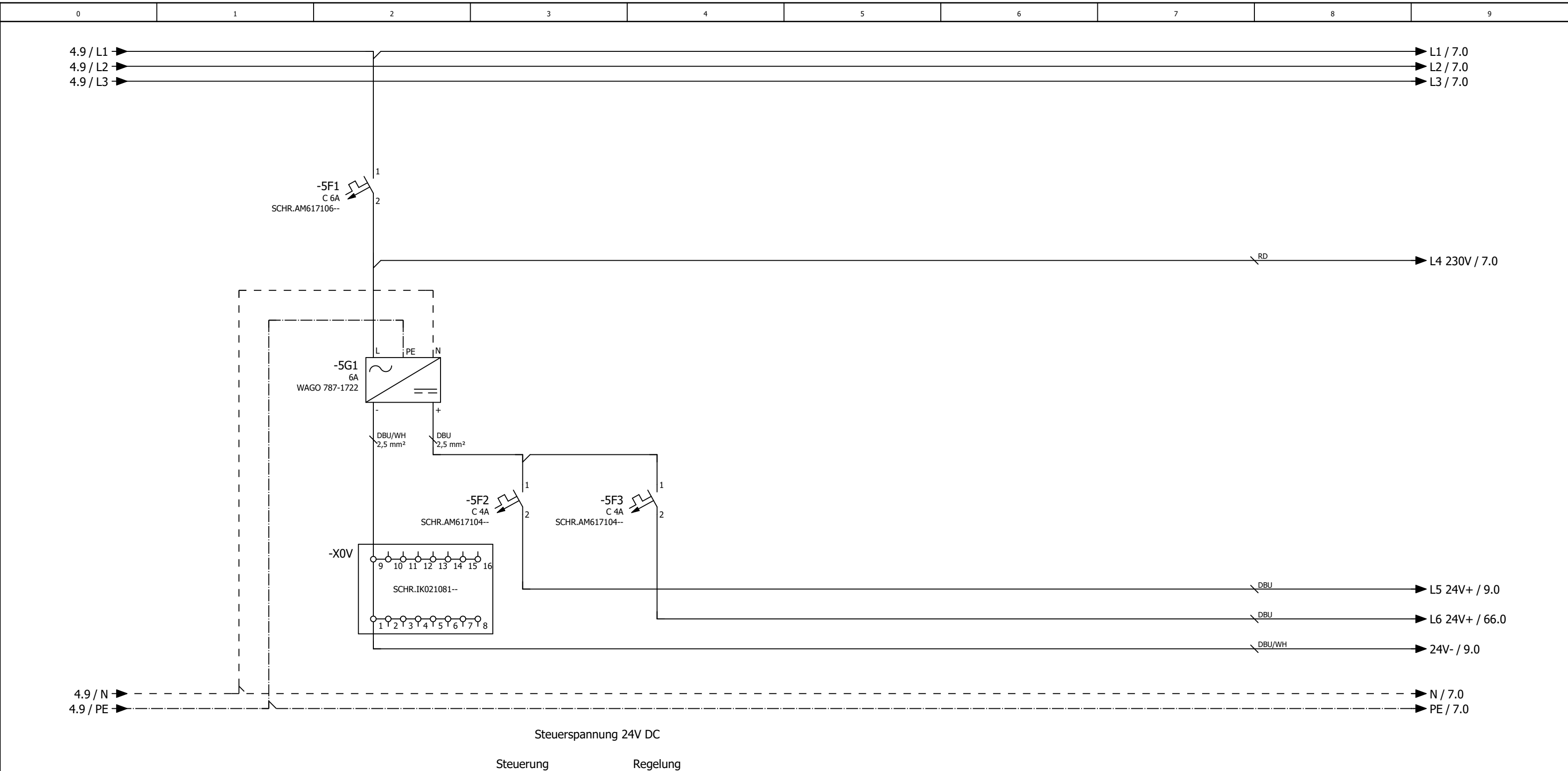
Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
=RLT_1/44	Wärmepumpe 2 Inneneinheit 1 Lobby		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/46	Rauchmelder Zuluft Lobby		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/48	KVS-Pumpe Lobby		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/50	Anlagenkennzeichen Allgemein		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/51	Freigabe Küchengerät		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/52	Gastherme		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/53	Pumpe Gastherme		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/60	Anlagenkennzeichen DDC		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/61	Übersicht DDC Belegung		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/62	Übersicht DDC Belegung		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/65	DEOS Steuercontroller Übersicht		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/66	DDC - CPU Controller		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/67	CPU - Analoge Eingänge 8 x AI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/68	CPU - Analoge Ausgänge 4 x AO		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/69	CPU - Digitale Eingänge 8 x DI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/70	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/71	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/72	CPU - Digitale Ausgänge 8 x DO		21.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/73	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/74	DDC - Digitale Eingänge 16 x DI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/75	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/76	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/77	DDC - Digitale Eingänge 8 x DI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/78	DDC - Digitale Ausgänge 8 x DO		02.06.2025	julia.wagner	
=RLT_1/79	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/80	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/81	DDC - Analoge Eingänge 8 x AI		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/82	DDC - Analoge Ausgänge 4 x AO		08.05.2025	daniel.preuss	
=RLT_1/					

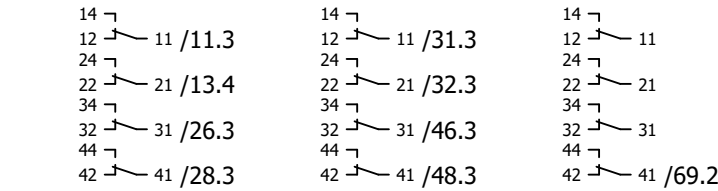
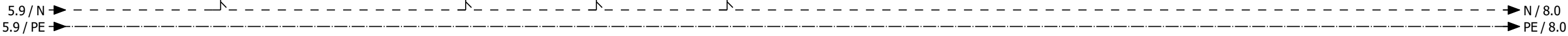
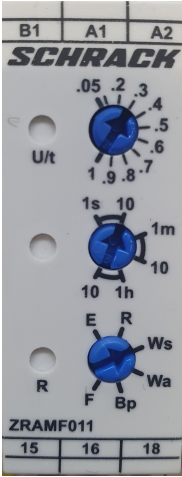
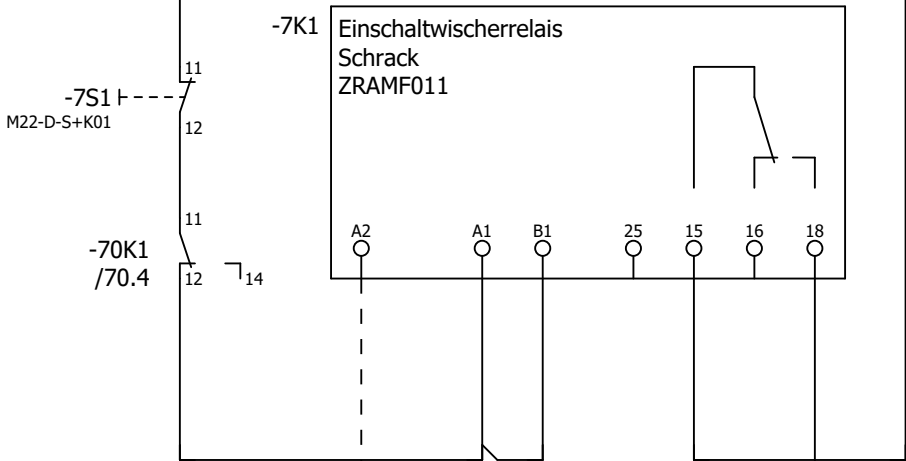
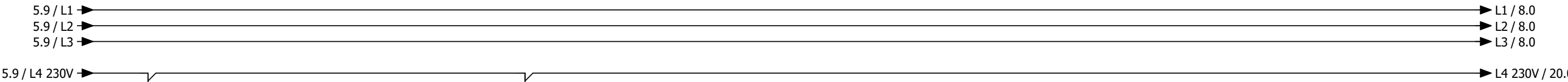


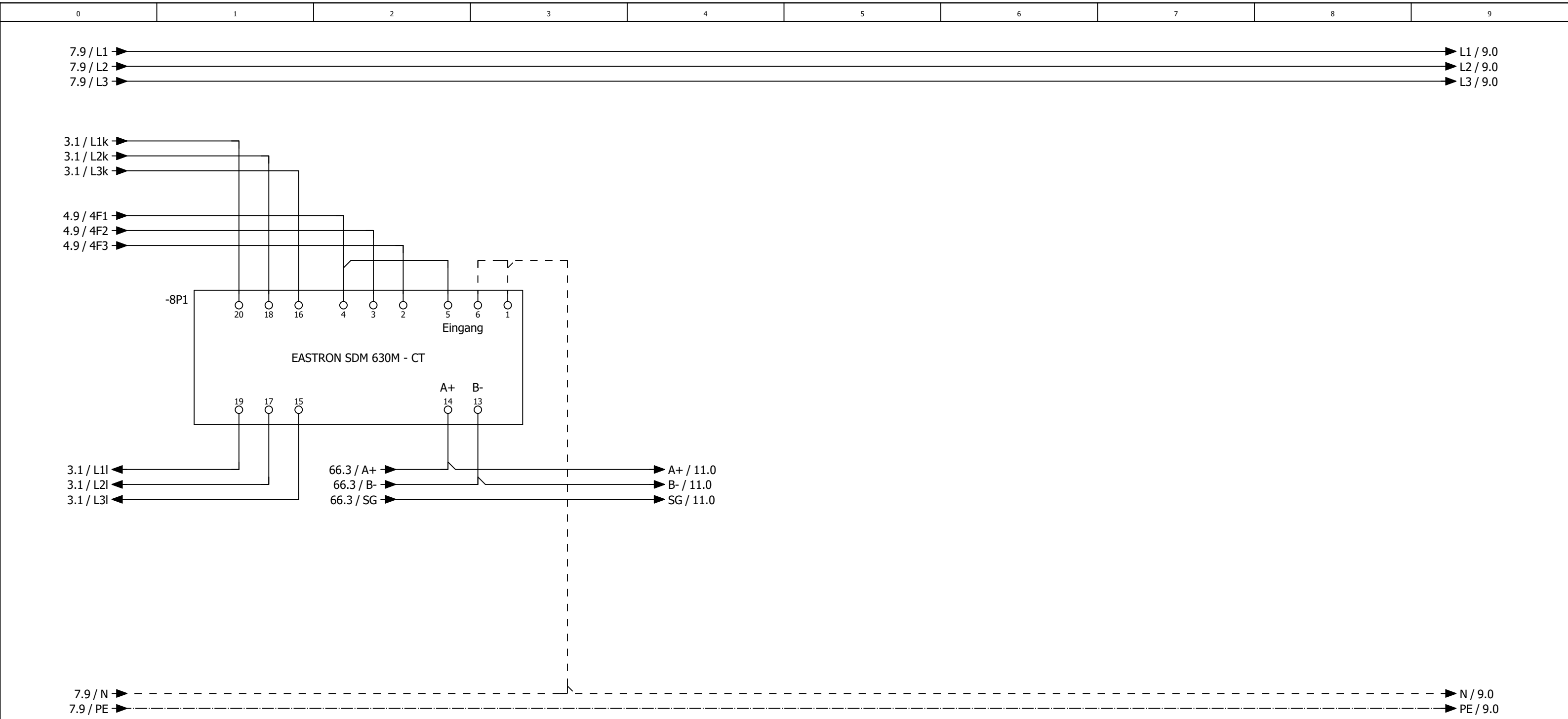
2.b

				Datum	08.05.2025	Mc Donald´s Zwickau		Einspeisung		= RLT_1		Blatt 3	
				Bearb.	daniel.preuss	Lüftung Küche und Lobby				+			
				Gepr	M. Wagner							Blatt 6/ 68	
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7435		4542a	

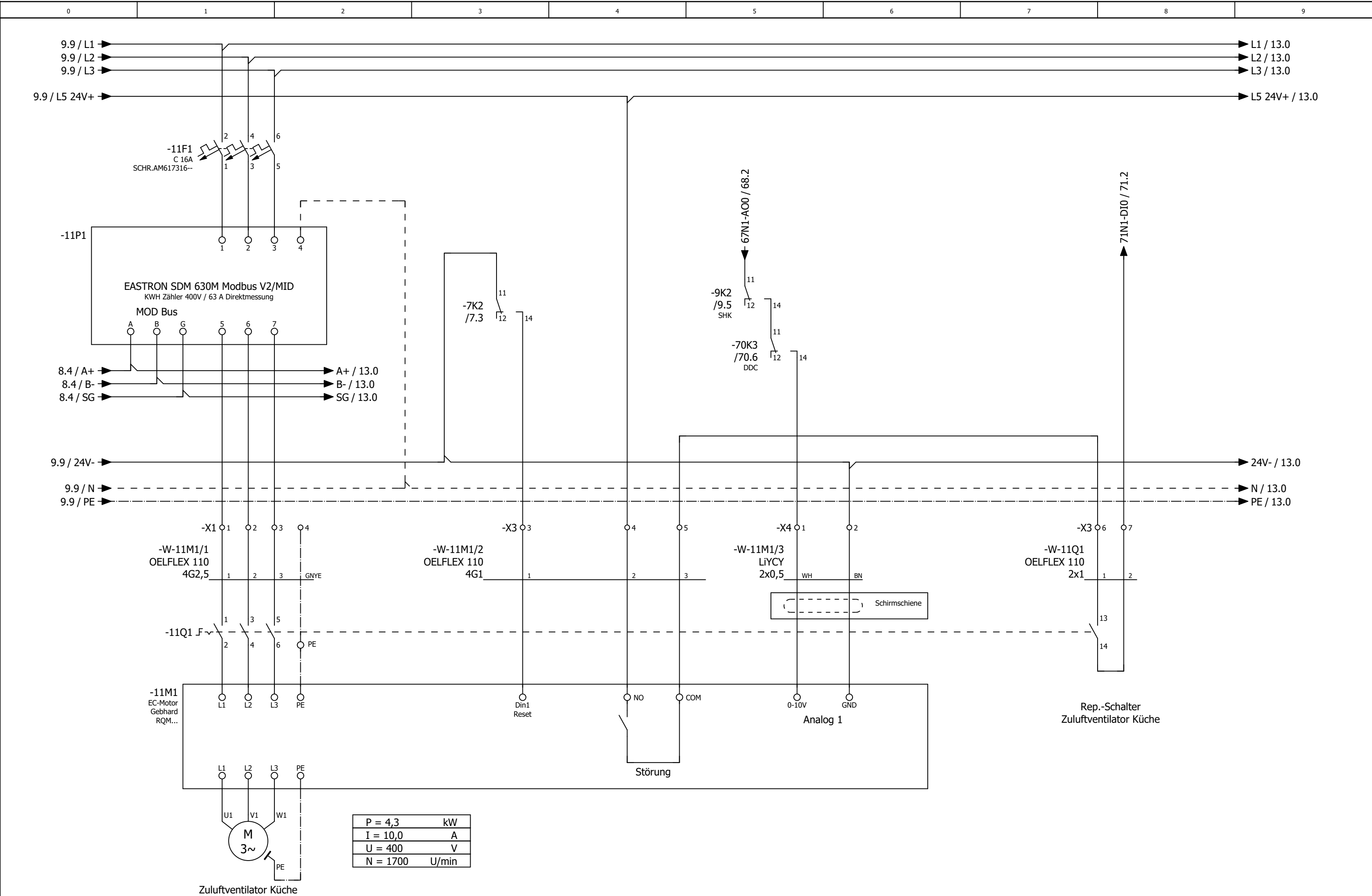


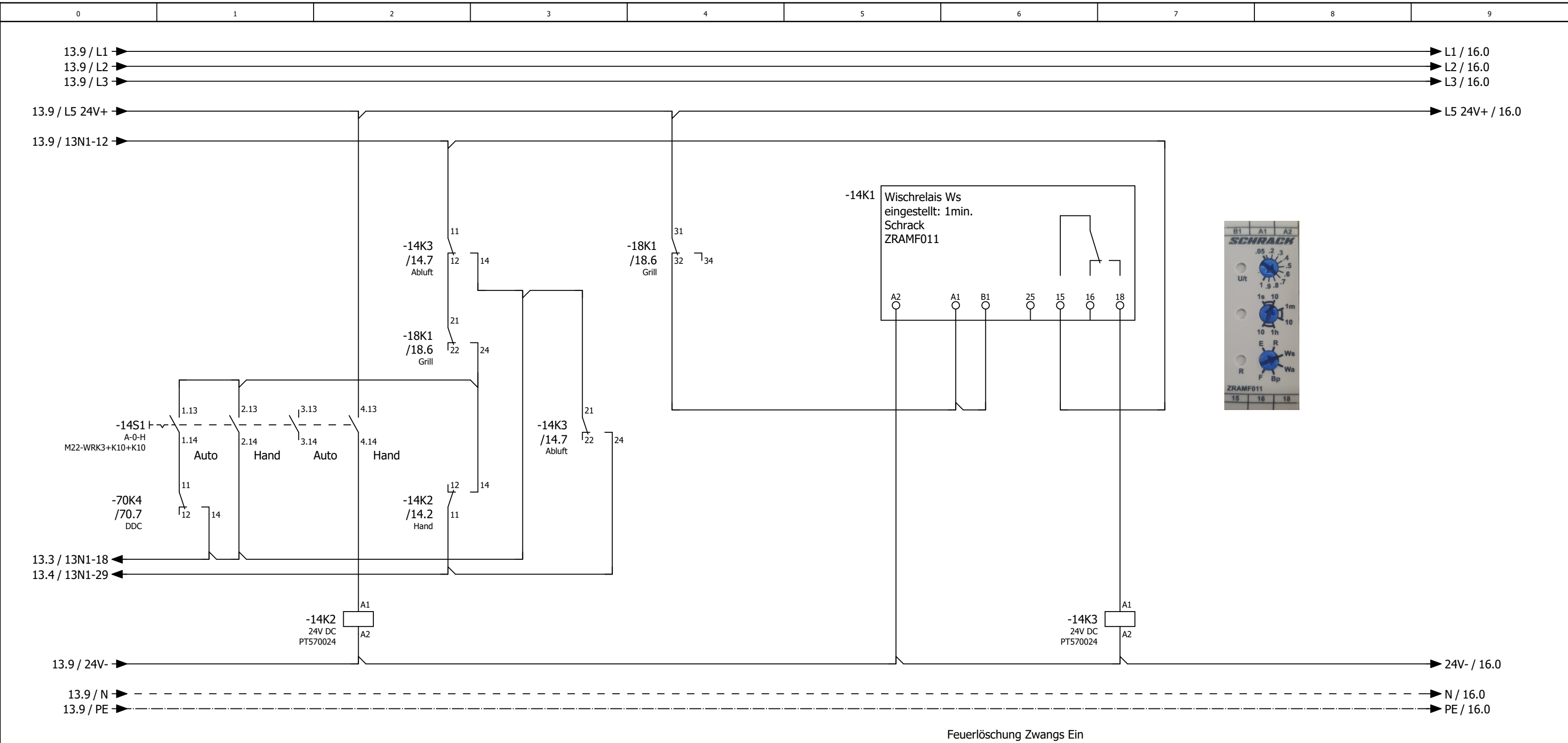


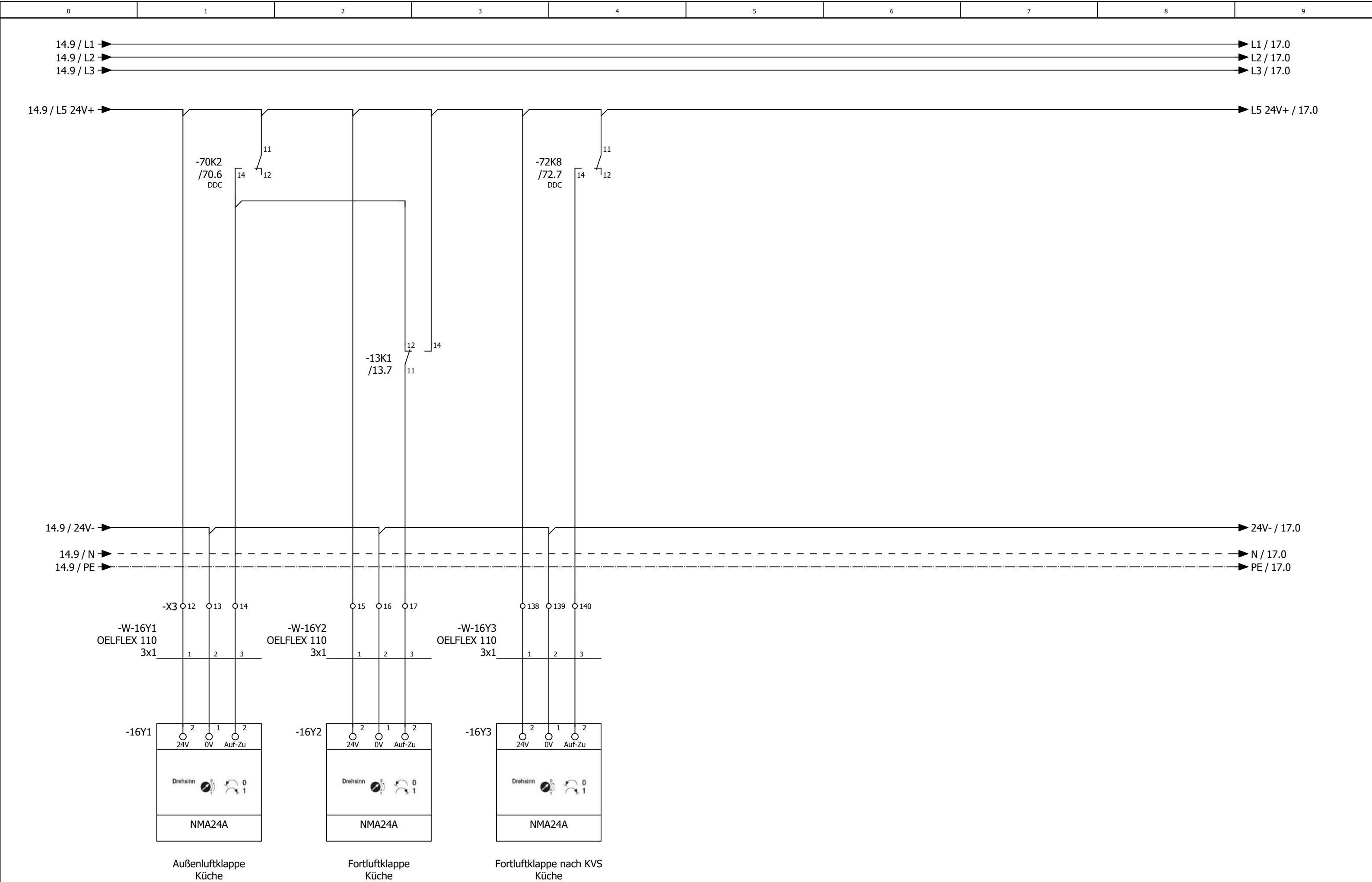


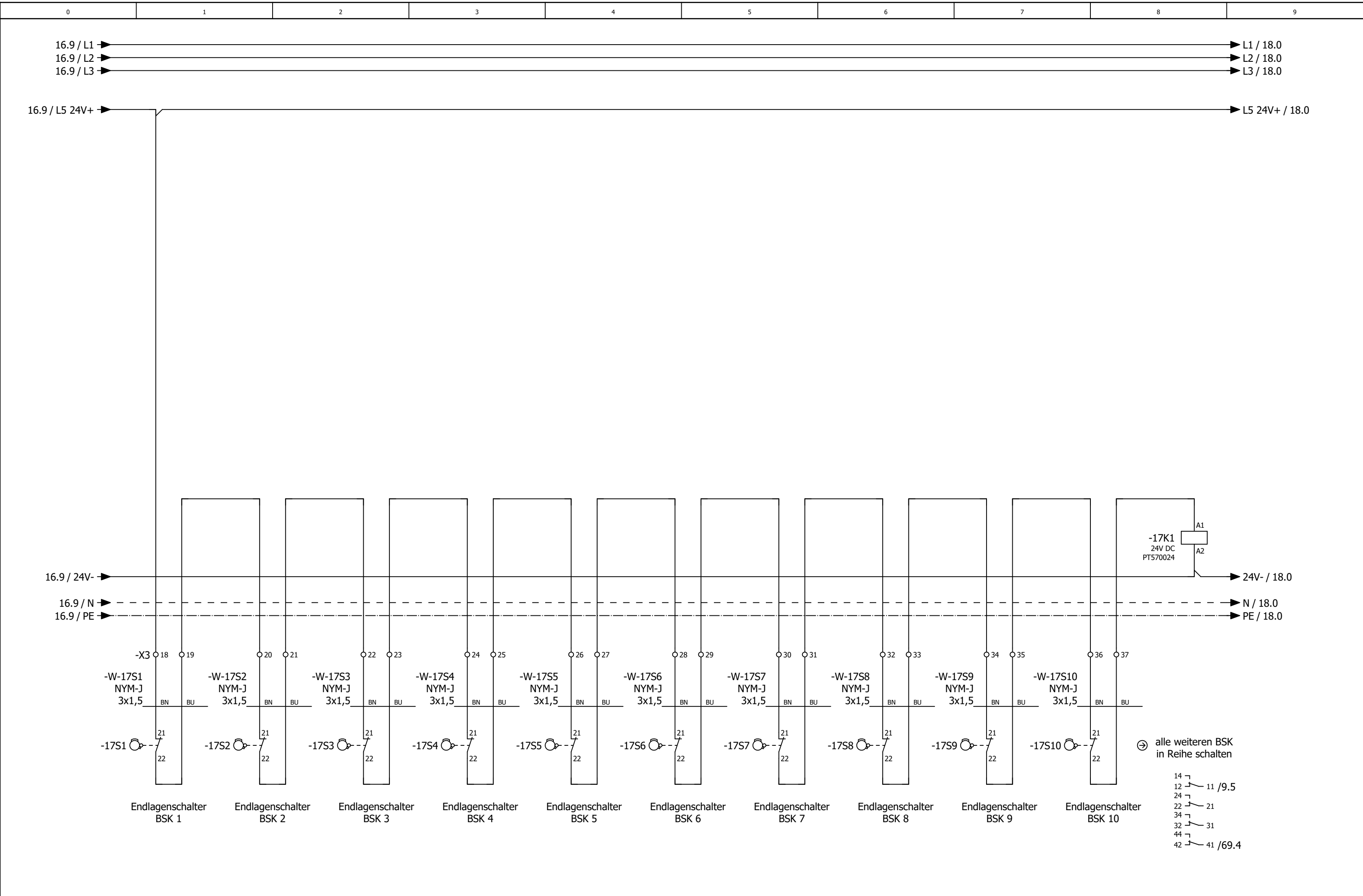


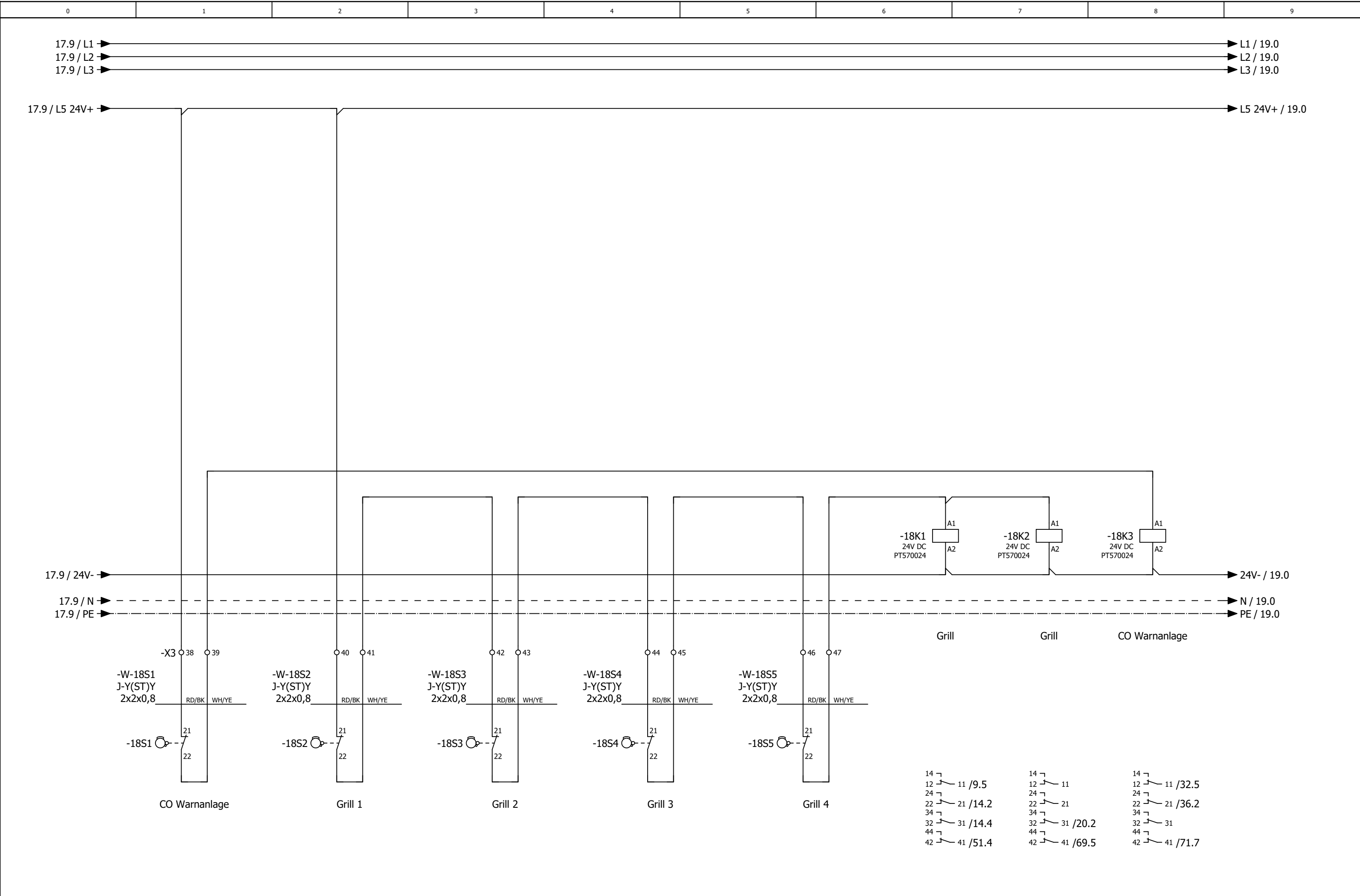
			Datum	08.05.2025	Mc Donald´s Zwickau Lüftung Küche und Lobby				Zählerwerterfassung		= RLT_1 +		Blatt 8	
			Bearb.	daniel.preuss										
			Gepr	M. Wagner										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch					Kundennr.: 7435 4542a		Blatt 10/ 68	



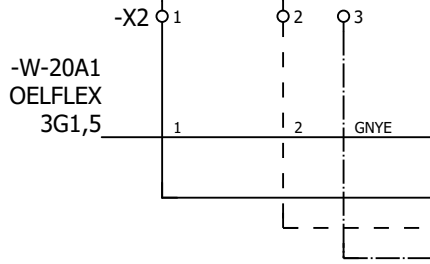
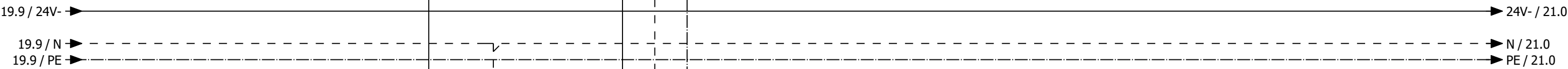
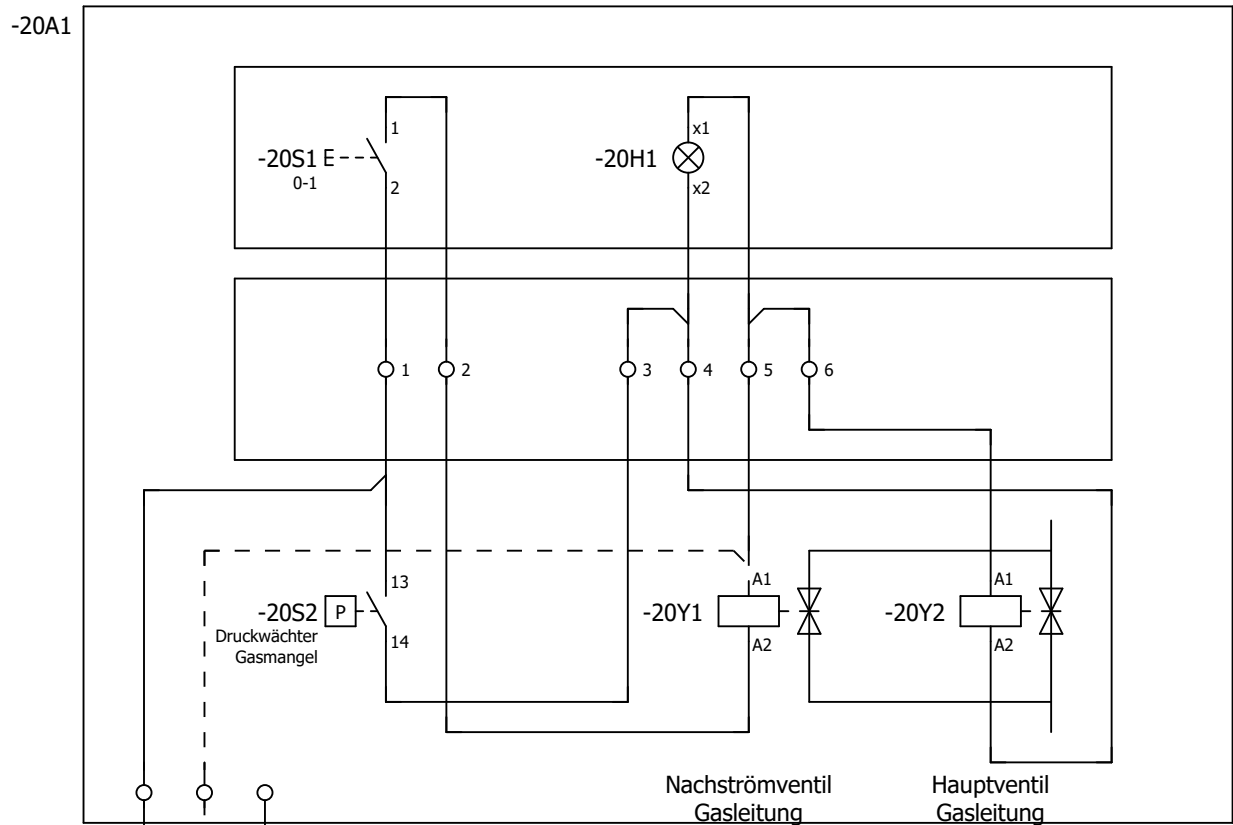
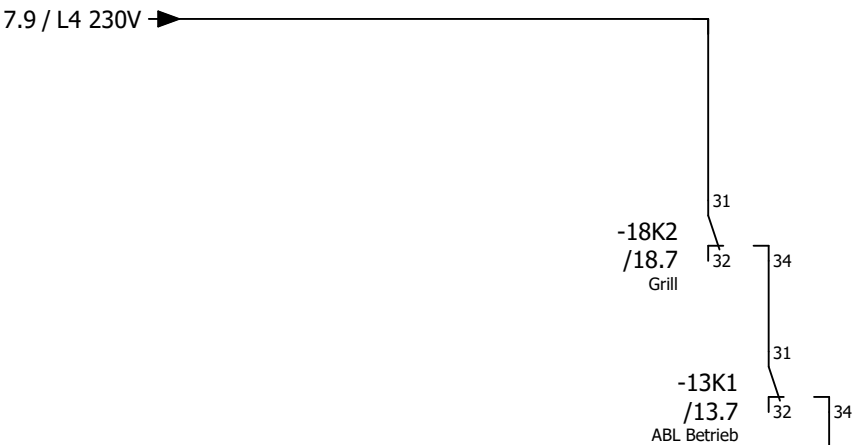
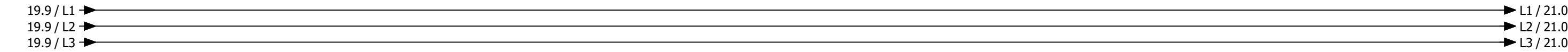




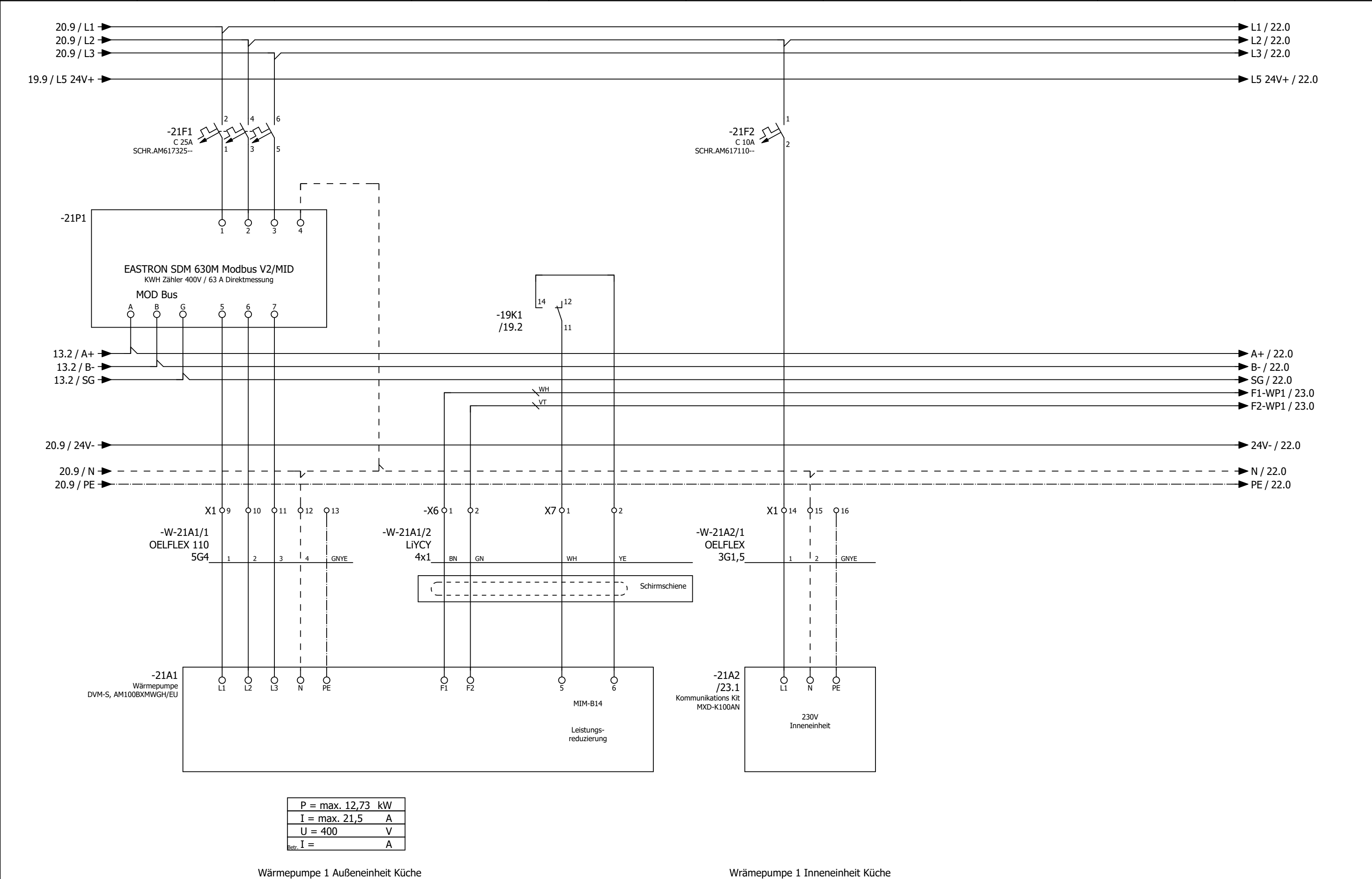


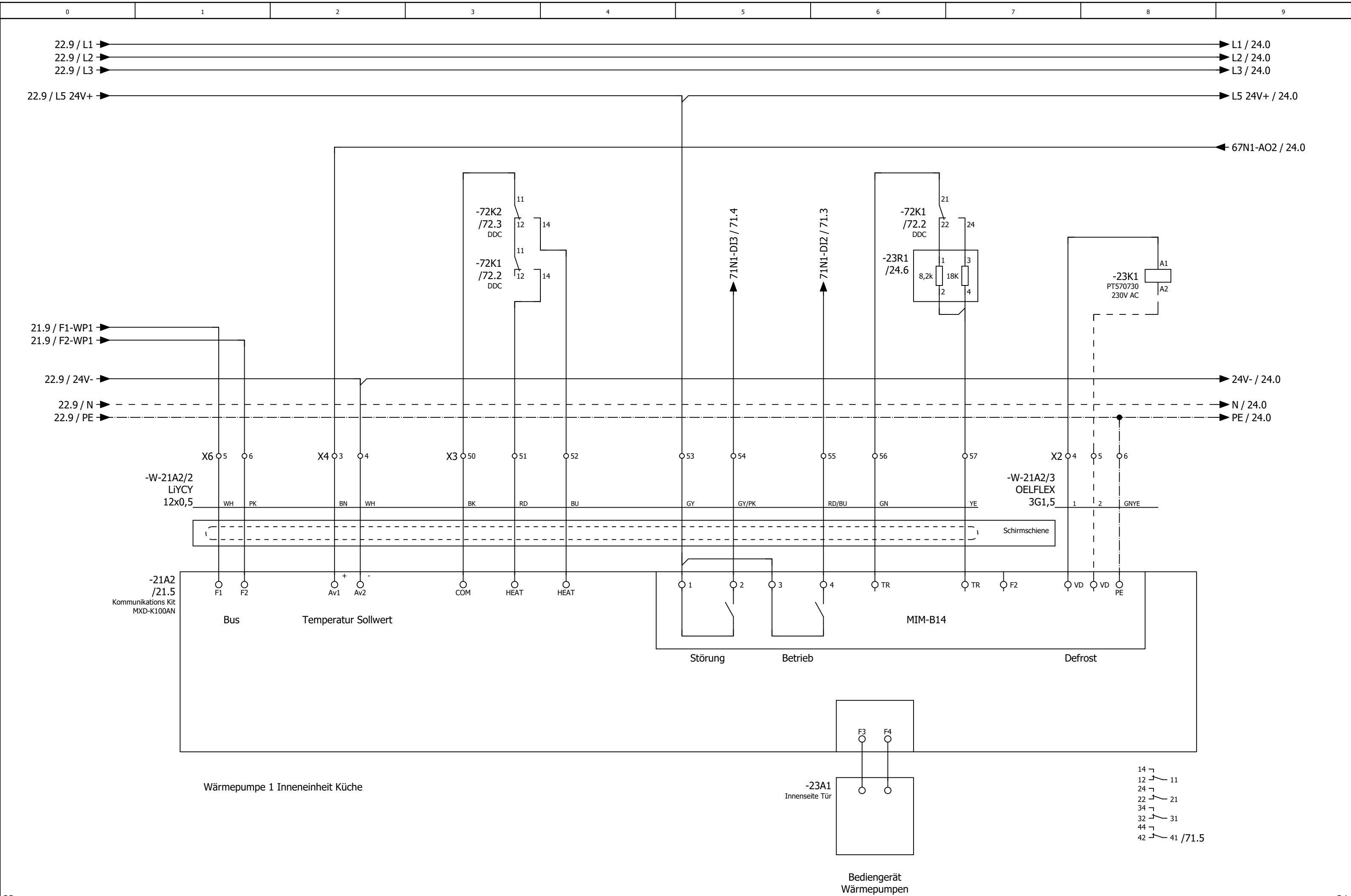


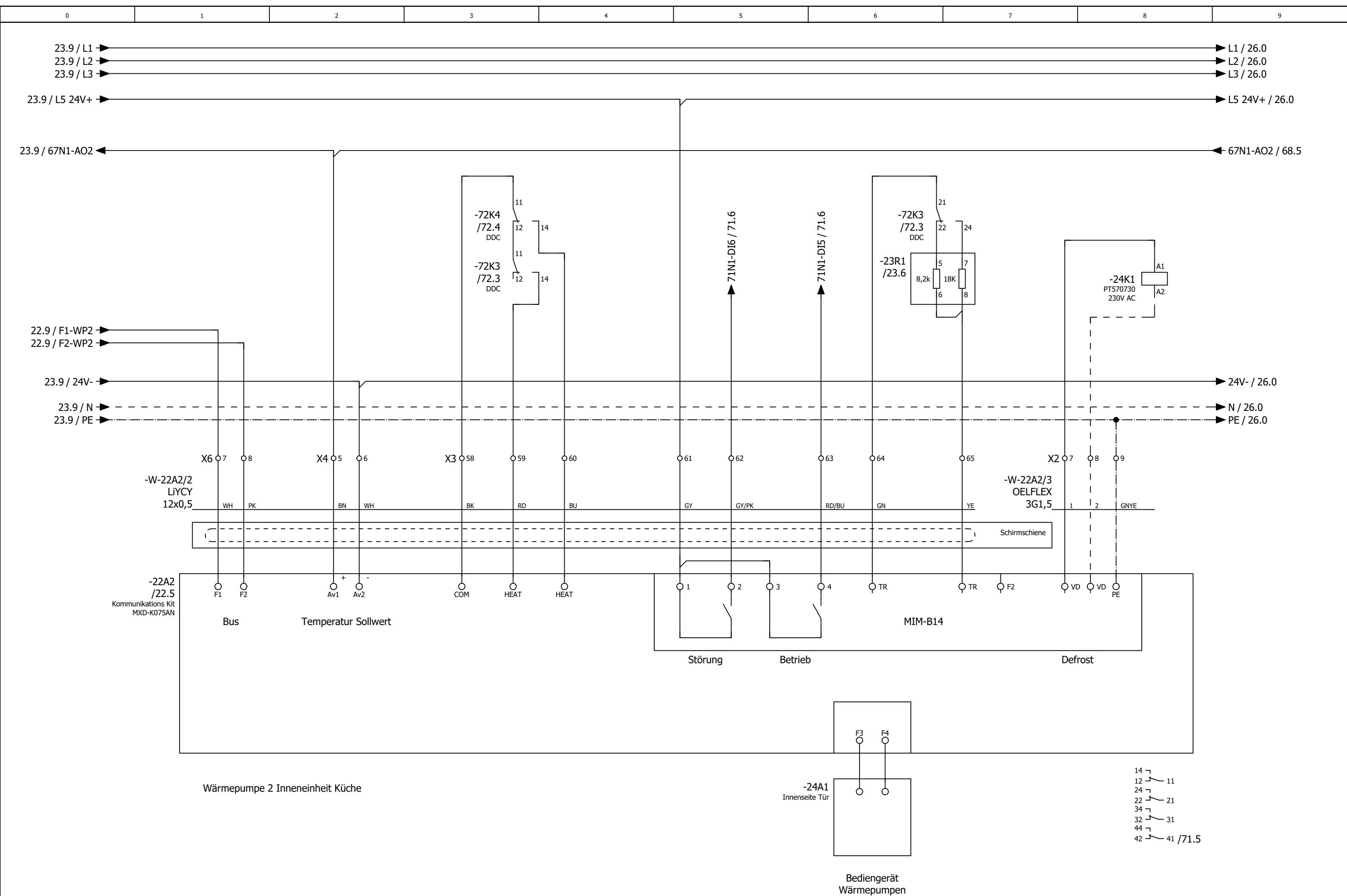


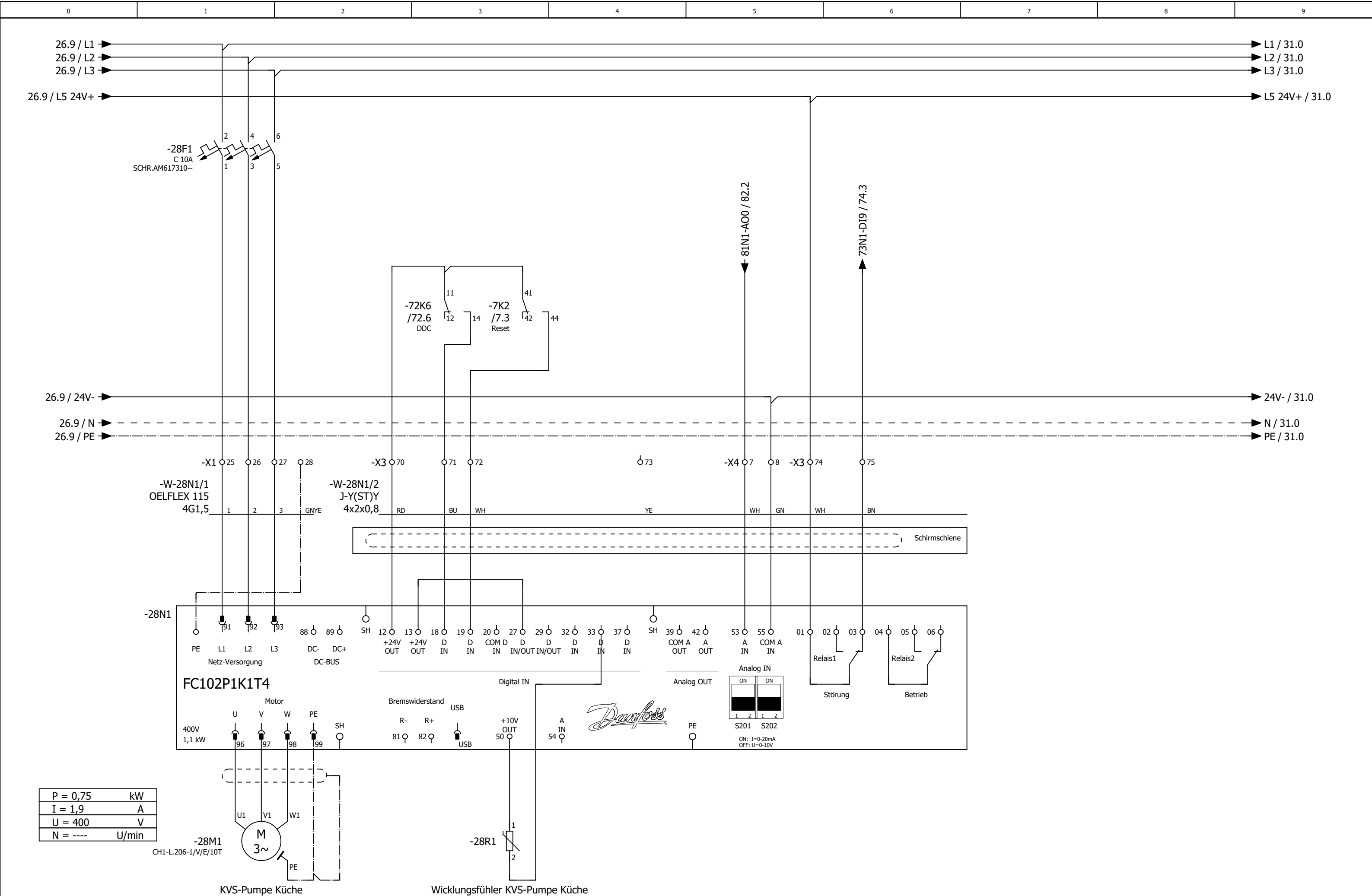


Hauptgasventil





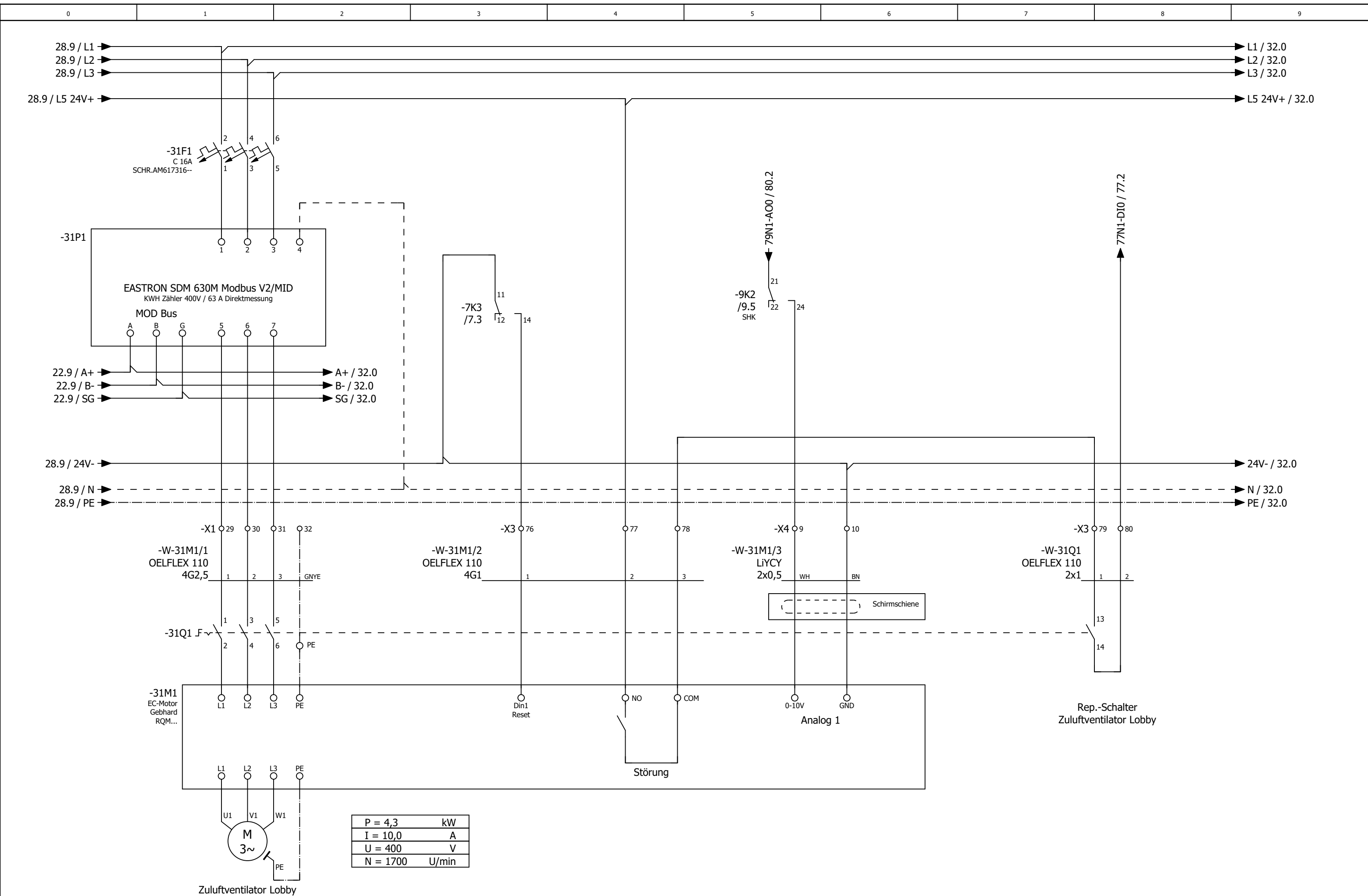


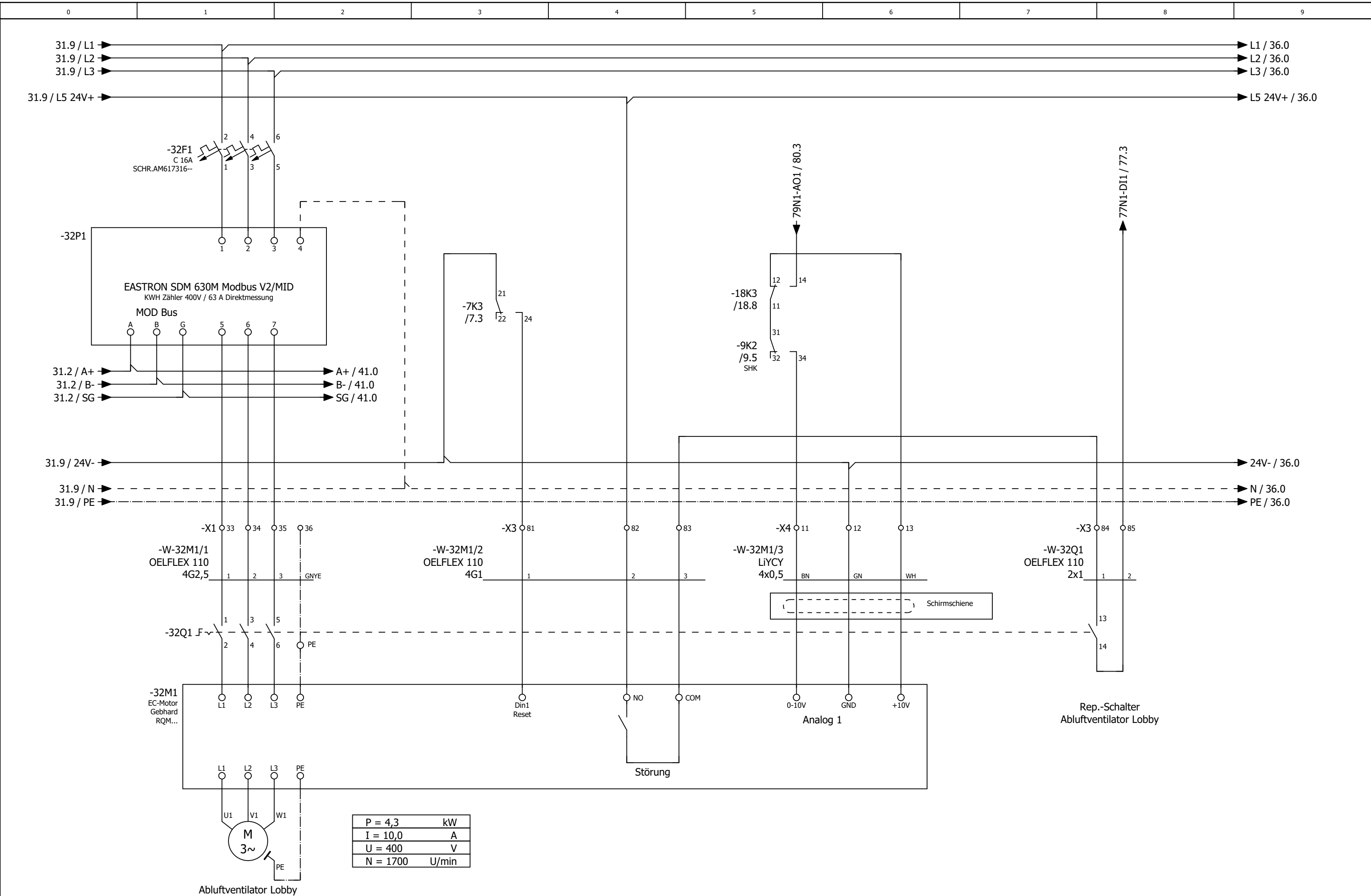


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage

Lüftung Lobby

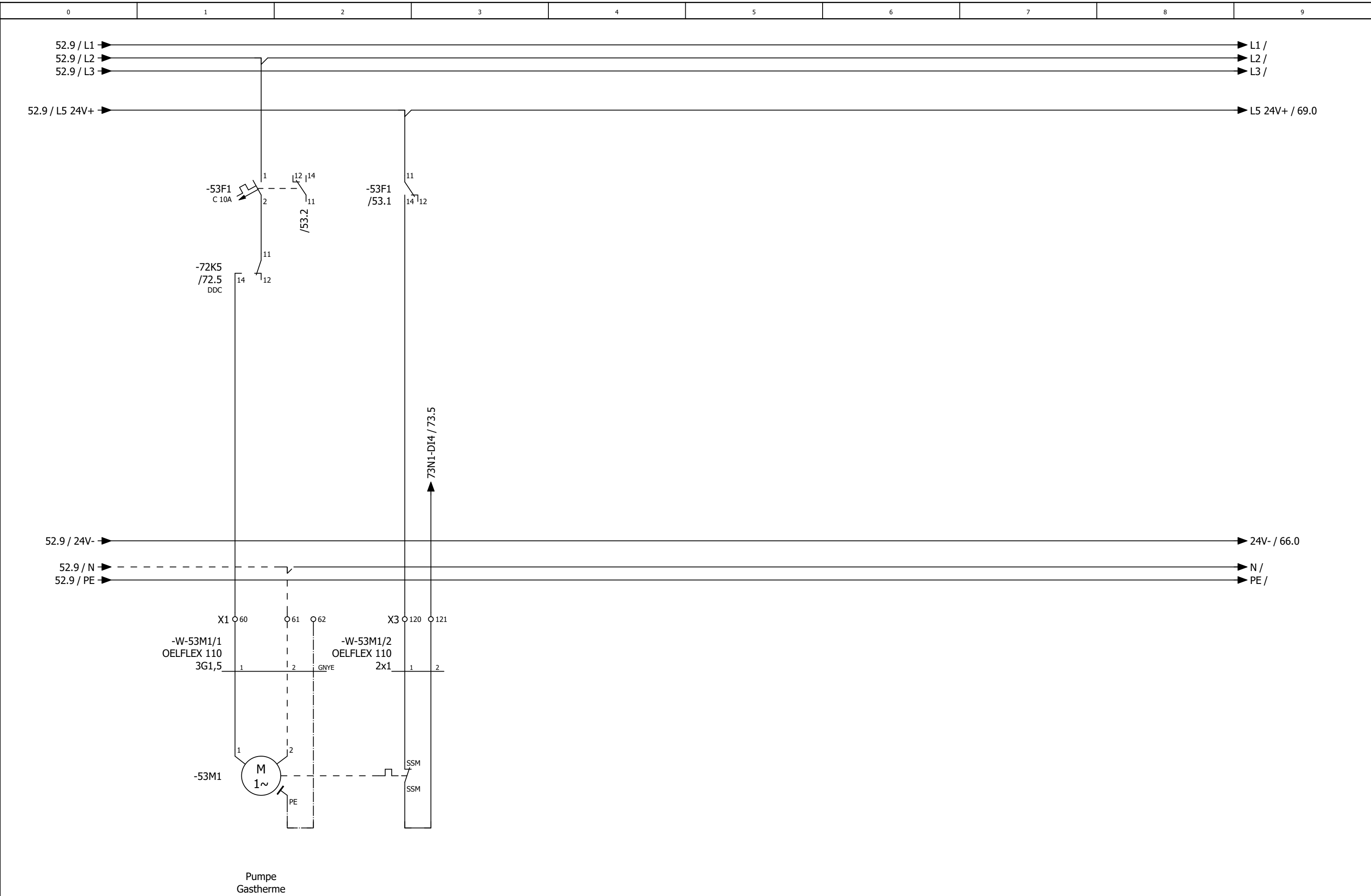




||
||
||

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage Allgemein



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anlage DDC

