



Baatz
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Wolfswinkel 8
79206 Breisach am Rhein
www.baatz-msr.de

Tel.: 07668 / 99 518 -52
Fax.: 07668 / 99 518 -53
info@baatz-msr.de

Kunde : Sparkasse FD Bad Herrenalb
Anlagenbezeichnung: UV Heizung U1
Zeichnungsnummer : 24014V01

Hersteller (Firma) :
Bearbeiter : Markus Baatz
Auftrags-Nr. : 24014
Schrankbezeichnung : HE01

Auftraggeber : Sparkasse Pforzheim Calw
Poststrasse 3 75172 Pforzheim

Kunden Auftrags-Nr. : Bauvertrag

Erstellt am : 01.07.2024 **Bearbeitet am:** 07.05.2025 **Anzahl der Seiten :** 49

			Datum	01.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Deckblatt				= ALLG					
			Bearb.	MARKUS BAATZ								+					
			Gepr		UV Heizung U1									Blatt		1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						ALLG	24014V01				
														Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik			

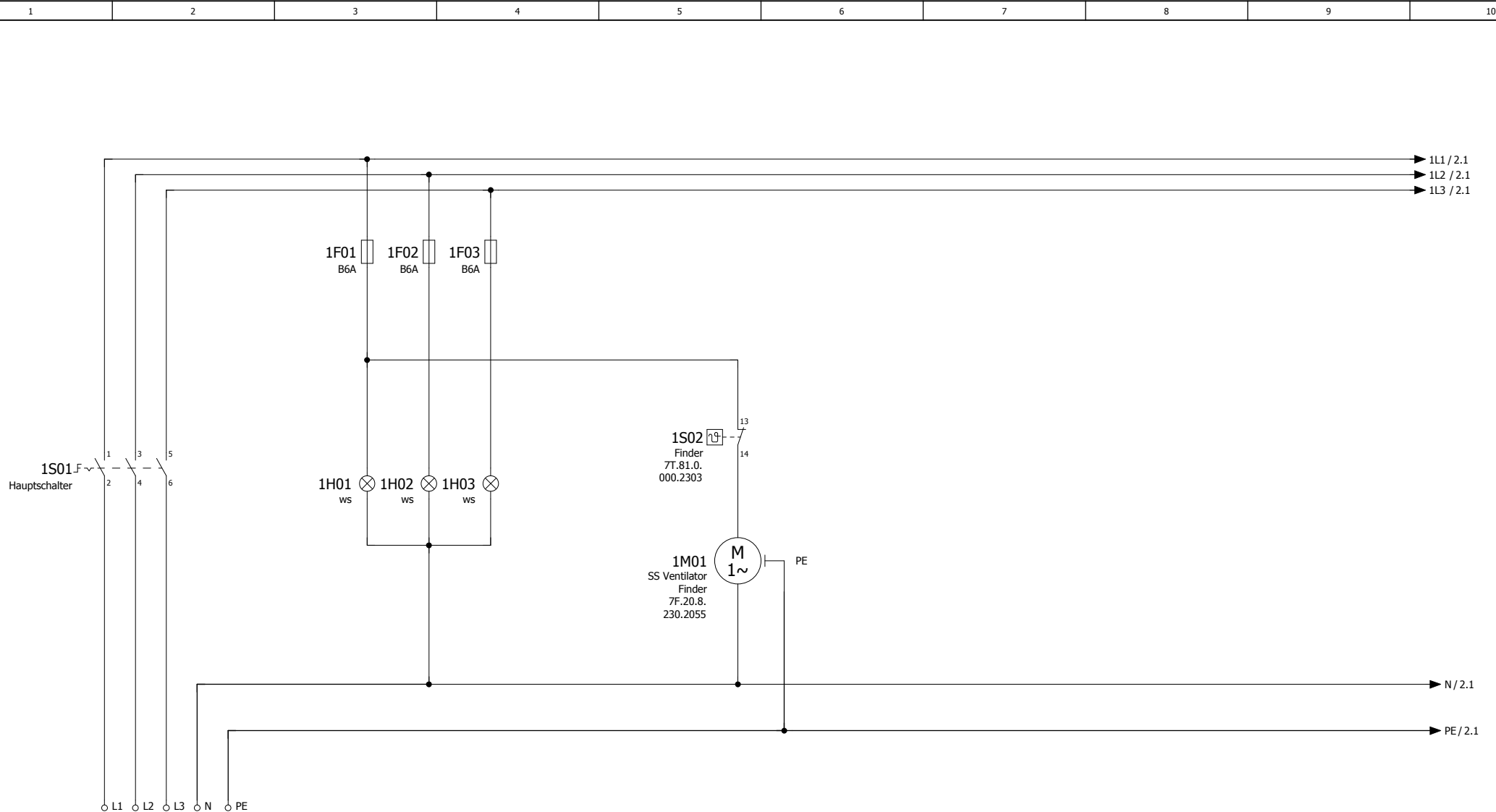
	Verdrahtungs - Ausführung										
	Querschnitte Schaltschrank min. Ader-Querschnitt Hauptstrom: 1,5mm² Steuerung : 1,0mm²										
	Leiterkennfarben Hauptstromkreis : schwarz / rot / weiss N-Leiter : hellblau PE-Leiter : grün/gelb Fremdspannung : orange Steuerspg. 230V AC (L) : rot Steuerspg. 230V AC (N) : hellblau Steuerspg. 24V AC (U) : braun Steuerspg. 24V AC (V) : grau Steuerspg. 24V DC (L+) : dunkelblau Steuerspg. 24V DC (L-) : violett Mess- + Signaltg. : weiss DDC-Meldung (pot.-frei): weiss	Klemmentyp: <table><tr><td></td><td>Phoenix</td><td>Phoenix</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Phoenix	Phoenix						
	Phoenix	Phoenix									
Ausführungsbestimmungen	Anschlussbedingungen	Betriebsmittelkennzeichnung									
a.) gemäß den zutreffenden VDE-Bestimmungen (VDE 0660 / 0100 / 0160) b.) Anschluß nach den Vorschriften des örtlichen EVU c.) Kundennorm	Normalnetz : Stromart : 400V/50Hz Anschlusswert : 25kW / 50A Nennsicherung baus.: 100A Steuerspannung : 230/24V Signalspannung : 24V USV-Netz : Stromart : - Anschlusswert : - Nennsicherung baus.: - Steuerspannung : - Signalspannung : -	"=" = Anlage "+" = Ort "-" = Blatt Z.B. : =2 +3 -4K2 Schaltplanerstellung: Baatz MSR Wolfswinkel 8 79206 Breisach am Rhein Tel.: +49 7668 / 99 518-52 info@baatz-msr.de www.baatz-msr.de									

Inhaltsverzeichnis

WEI1204D

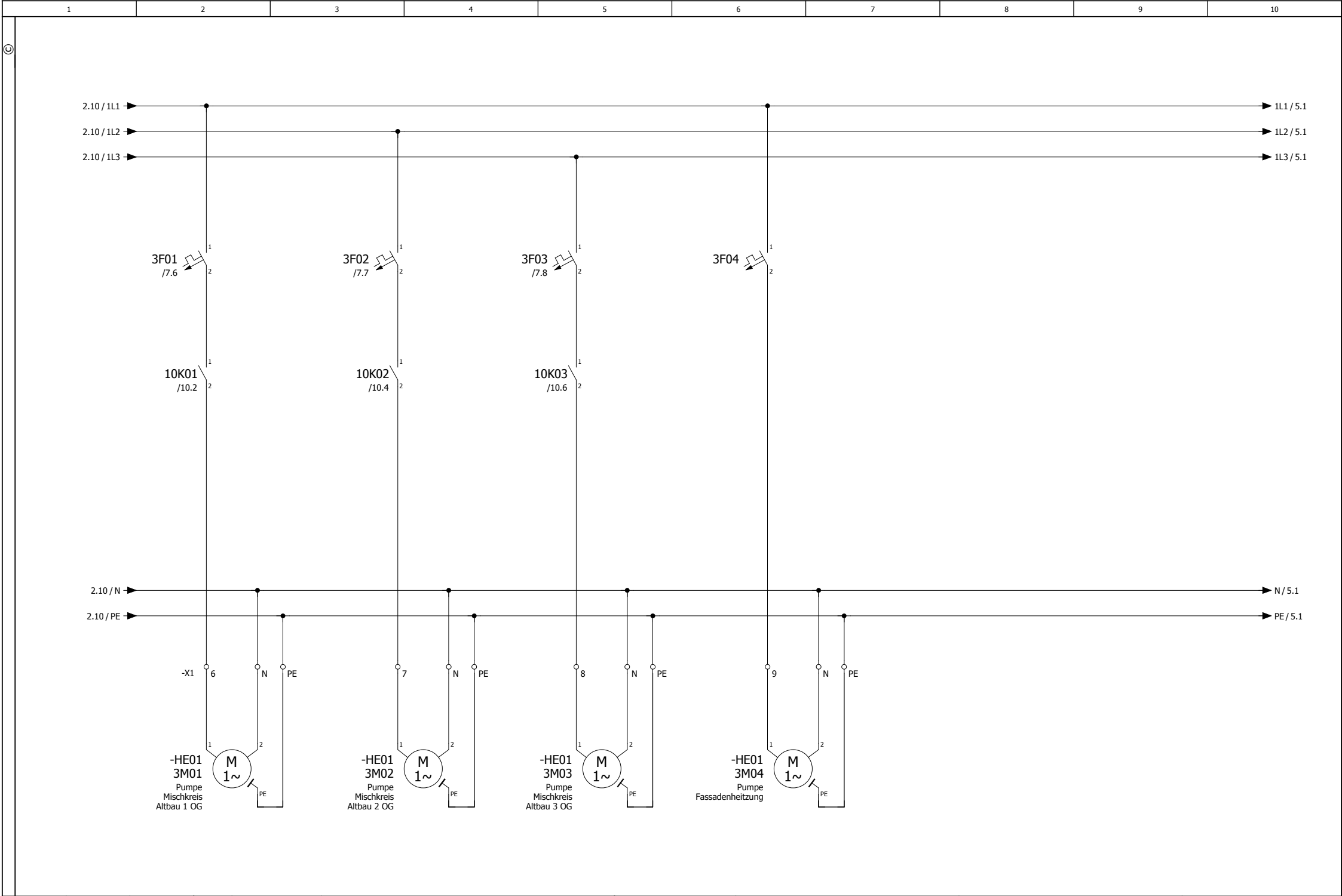
Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
ALLG		1	Deckblatt		01.07.2024	MARKUS BAATZ	
ALLG		2	Anlagenübersicht		01.07.2024	MARKUS BAATZ	
ALLG		3	Ausführung		01.07.2024	MARKUS BAATZ	
ALLG		4	Inhaltsverzeichnis		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
ALLG		5	Inhaltsverzeichnis		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	1	Einspeisung		17.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	2	Kesselanlage / Pumpen		17.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	3	Mischkreise		12.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	4	Freigabe Pumpen		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	5	Spannungsversorgung / Trafo		16.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	6	Störmeldungen Heizungskessel		16.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	7	Steuerstromkreis / Störmeldung Pumpen		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	8	Steuerstromkreis / Störmeldung Schachtpumpen / Gaswarnanlage		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	9	Ansteuerung Pumpen		16.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	10	Ansteuerung Pumpen		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	11	Ansteuerung Pumpen / Freigabe Brenner		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	12	Leerblatt		01.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	13	Fühler		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	14	Fühler		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	15	Fühler		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	16	Leerblatt		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	17	Regelventile		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	18	Regelventile		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	19	Regelventile		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	20	Regelventile		16.09.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	21	Leerblatt		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	22	Sammelstörmeldung / Brenneransteuerung		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
HE01	1	23	Leerblatt		16.07.2024	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	1	DDC1 FEC010 Spannungsversorgung FC Bus & Digitale Ausgänge		05.11.2024	MARKUS BAATZ	
DDC1	1	2	DDC1 FEC010 Digatle Ausgänge Analoge Ausgänge		05.11.2024	MARKUS BAATZ	

WEI1204D

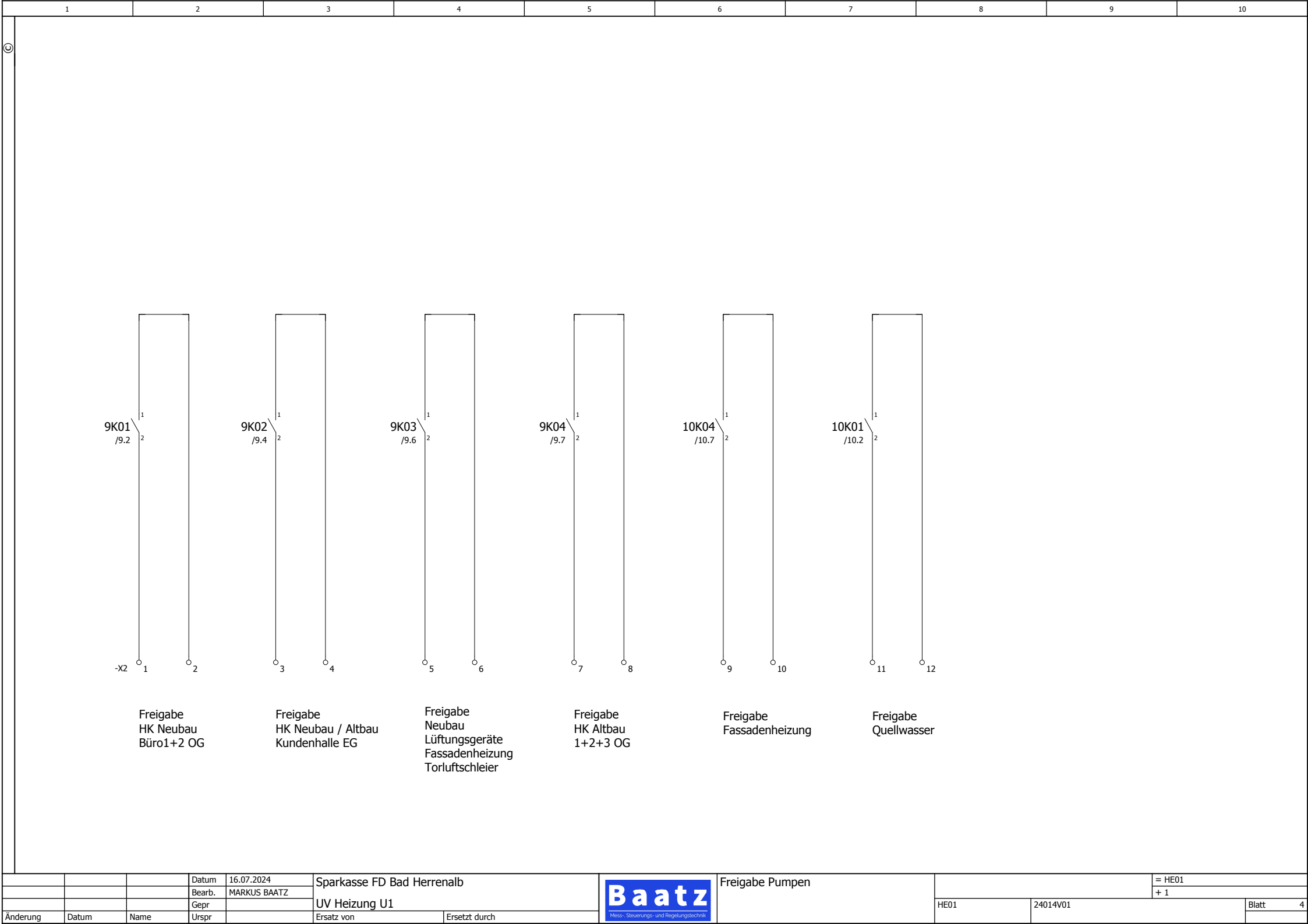


Einspeisung
400V/50Hz 3LNPE
Absicherung: 100A

			Datum	17.09.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb		Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Einspeisung				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		HE01		24014V01		Blatt 1	



			Datum	12.09.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Mischkreise			= HE01
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1						+ 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01	Blatt



9K01
/9.2

9K02
/9.4

9K03
/9.6

9K04
/9.7

10K04
/10.7

10K01
/10.2

-X2 1 2

3 4

5 6

7 8

9 10

11 12

Freigabe
HK Neubau
Büro1+2 OG

Freigabe
HK Neubau / Altbau
Kundenhalle EG

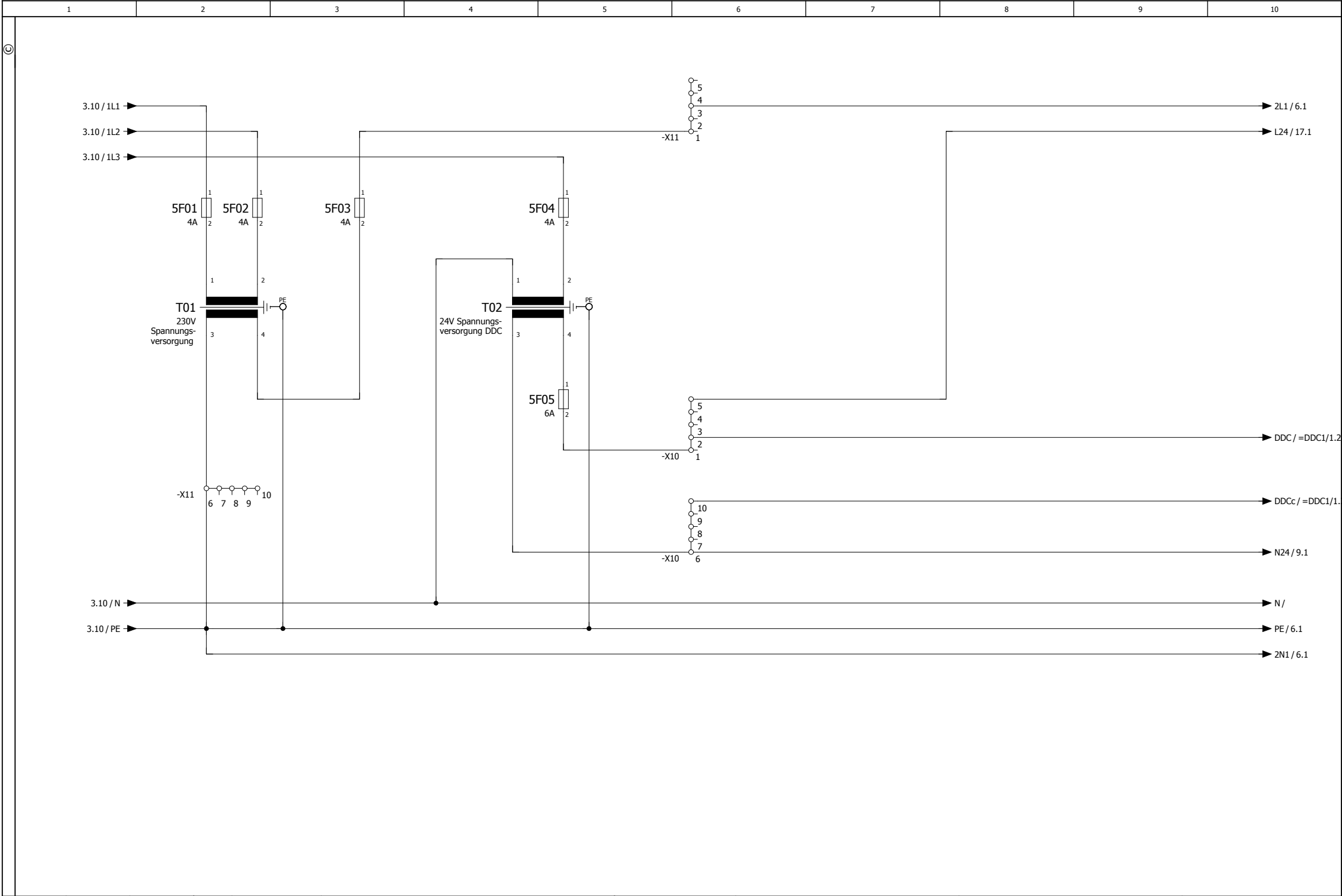
Freigabe
Neubau
Lüftungsgeräte
Fassadenheizung
Torluftschleier

Freigabe
HK Altbau
1+2+3 OG

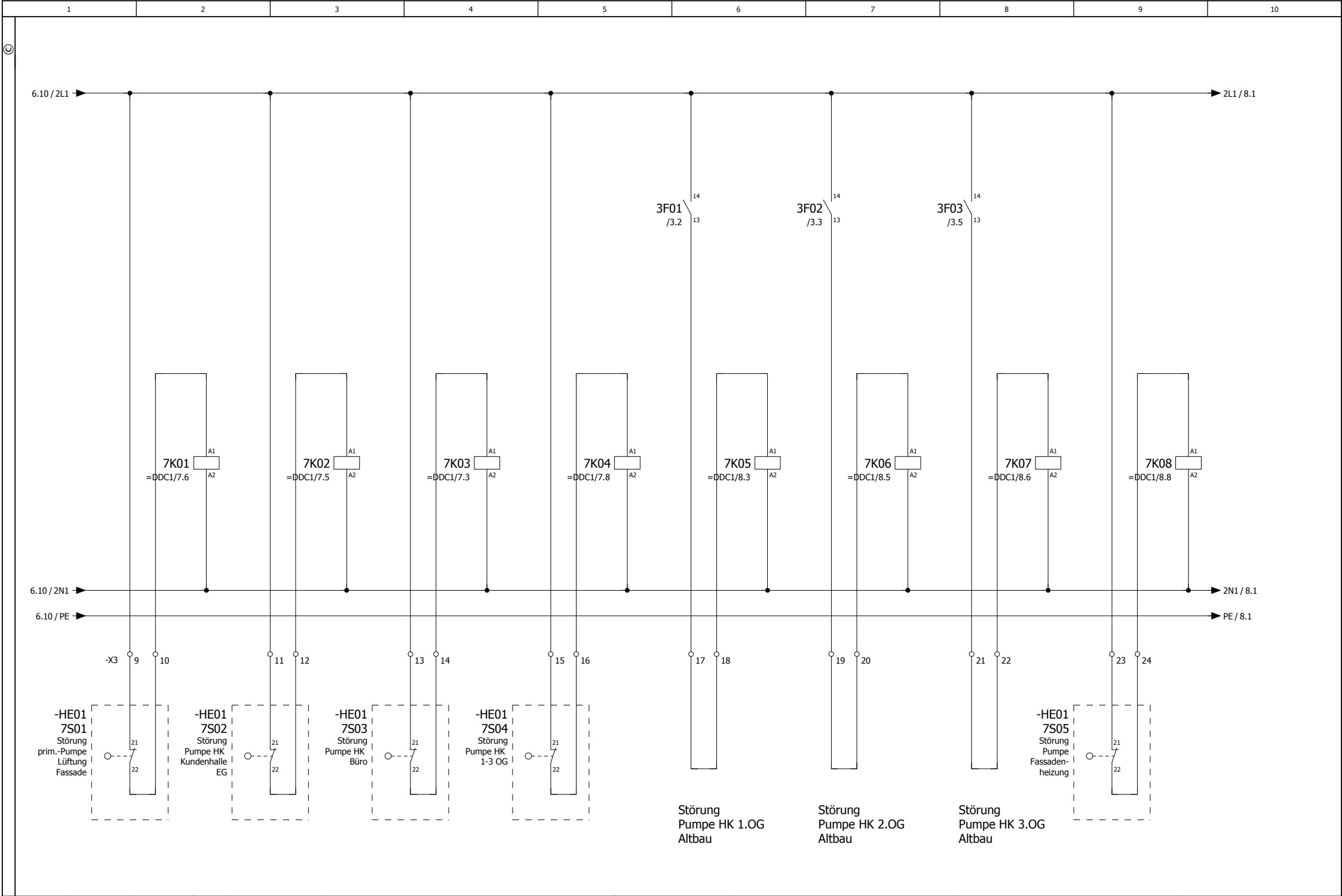
Freigabe
Fassadenheizung

Freigabe
Quellwasser

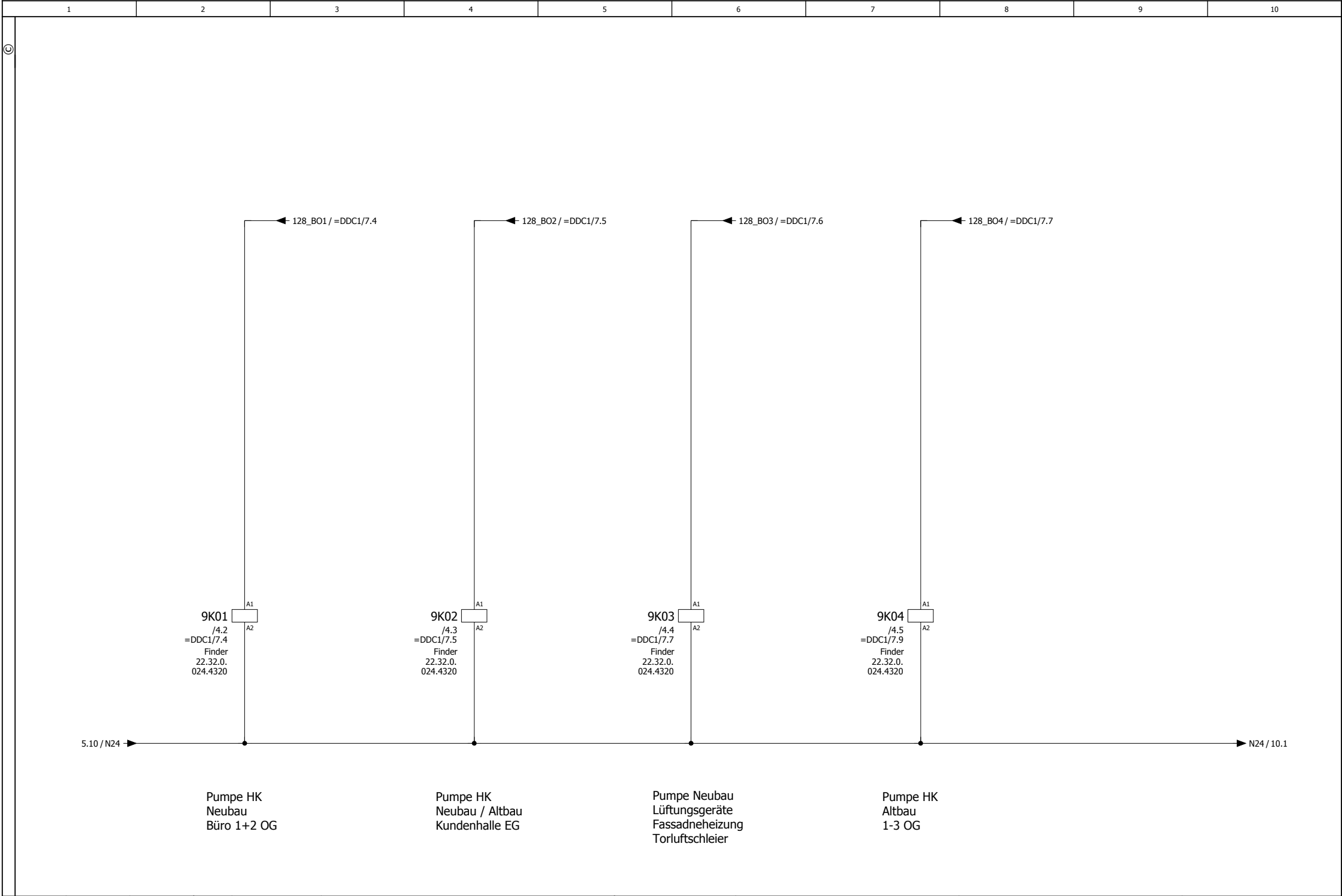
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Freigabe Pumpen				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		HE01		24014V01		Blatt 4	

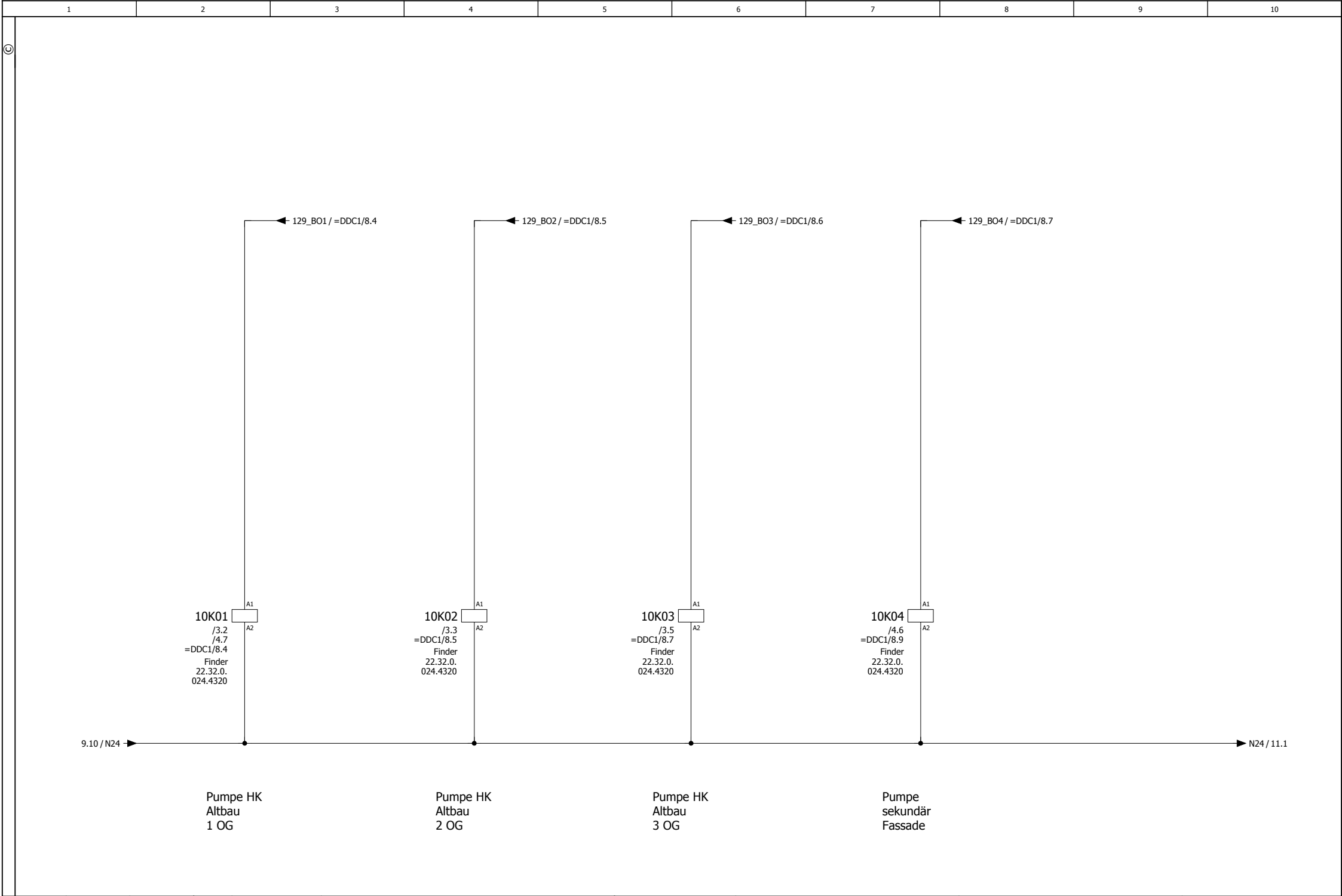


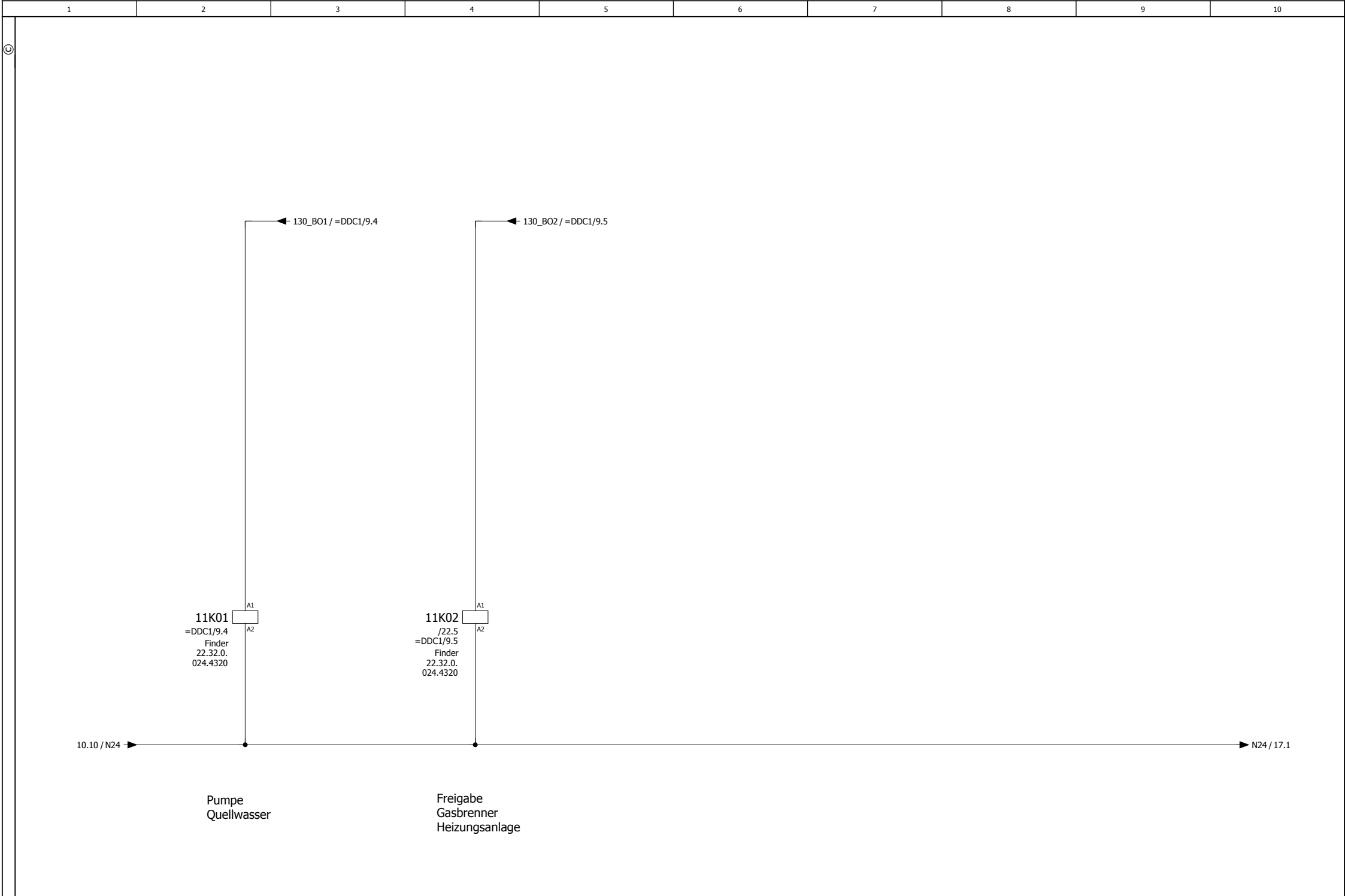
			Datum	16.09.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Spannungsversorgung / Trafo				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		HE01	24014V01		Blatt	5	



			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Steuerstromkreis / Störmeldung Pumpen				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr							HE01	24014V01	Blatt	7
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch							

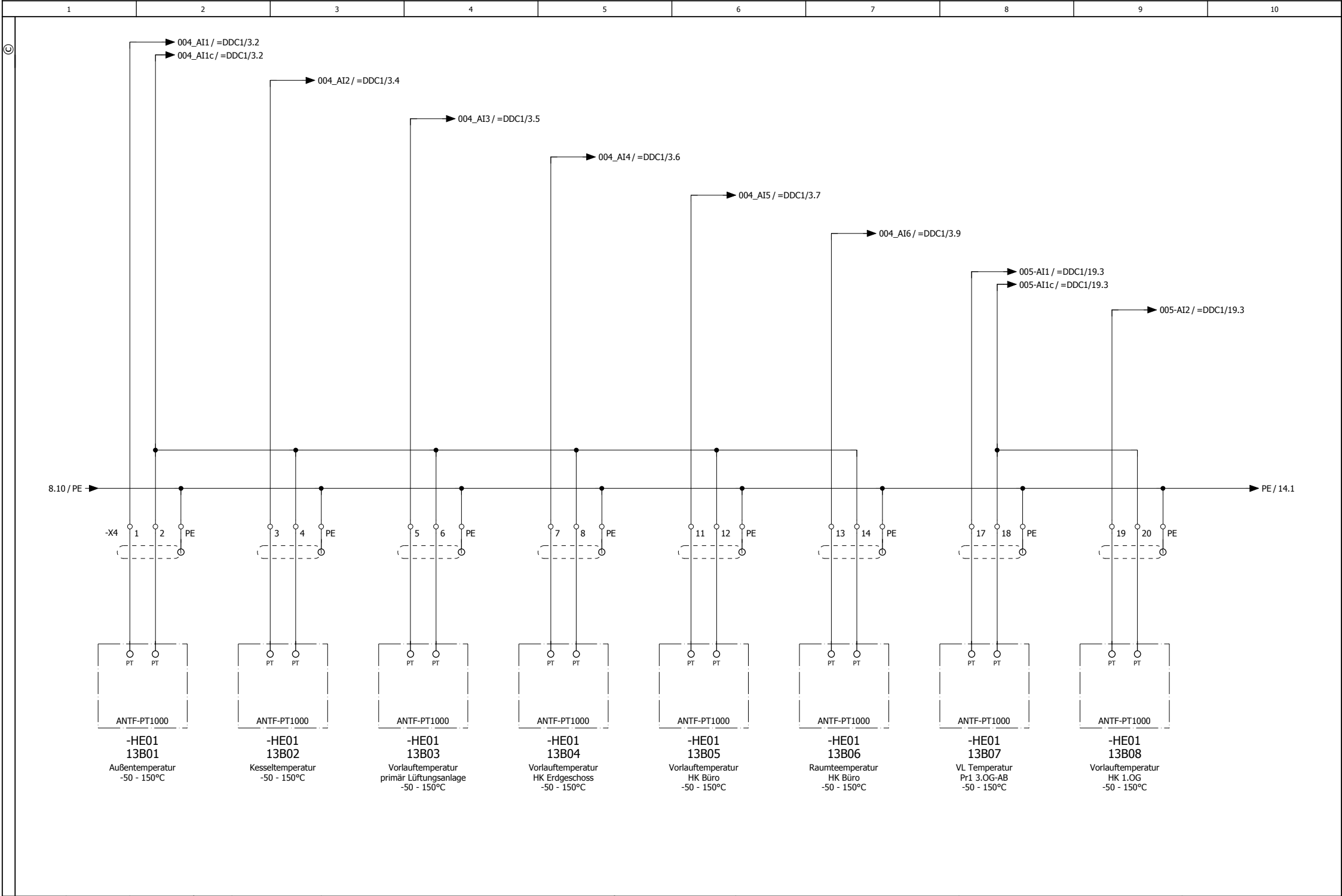


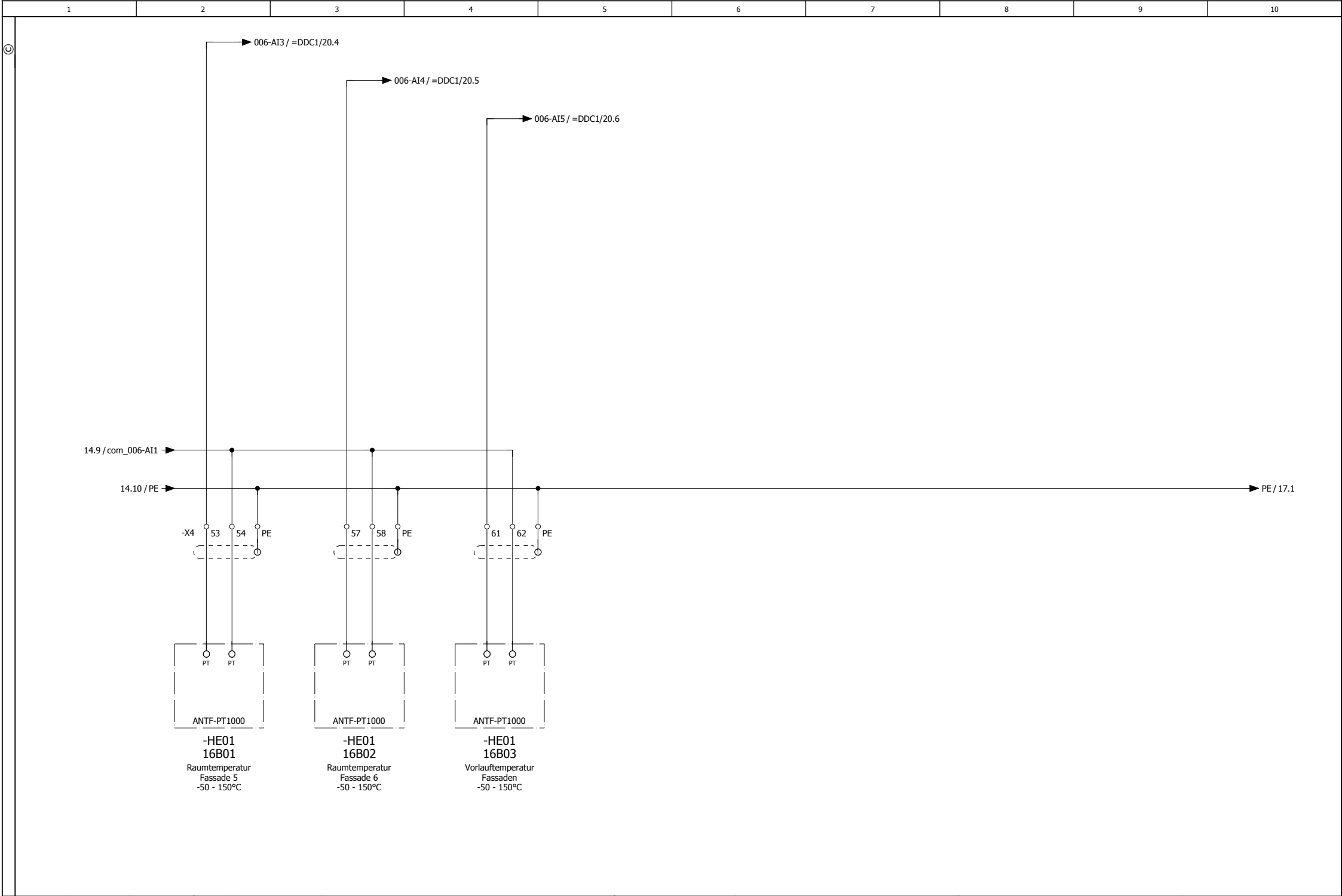




			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	Ansteuerung Pumpen / Freigabe Brenner				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch						HE01	24014V01

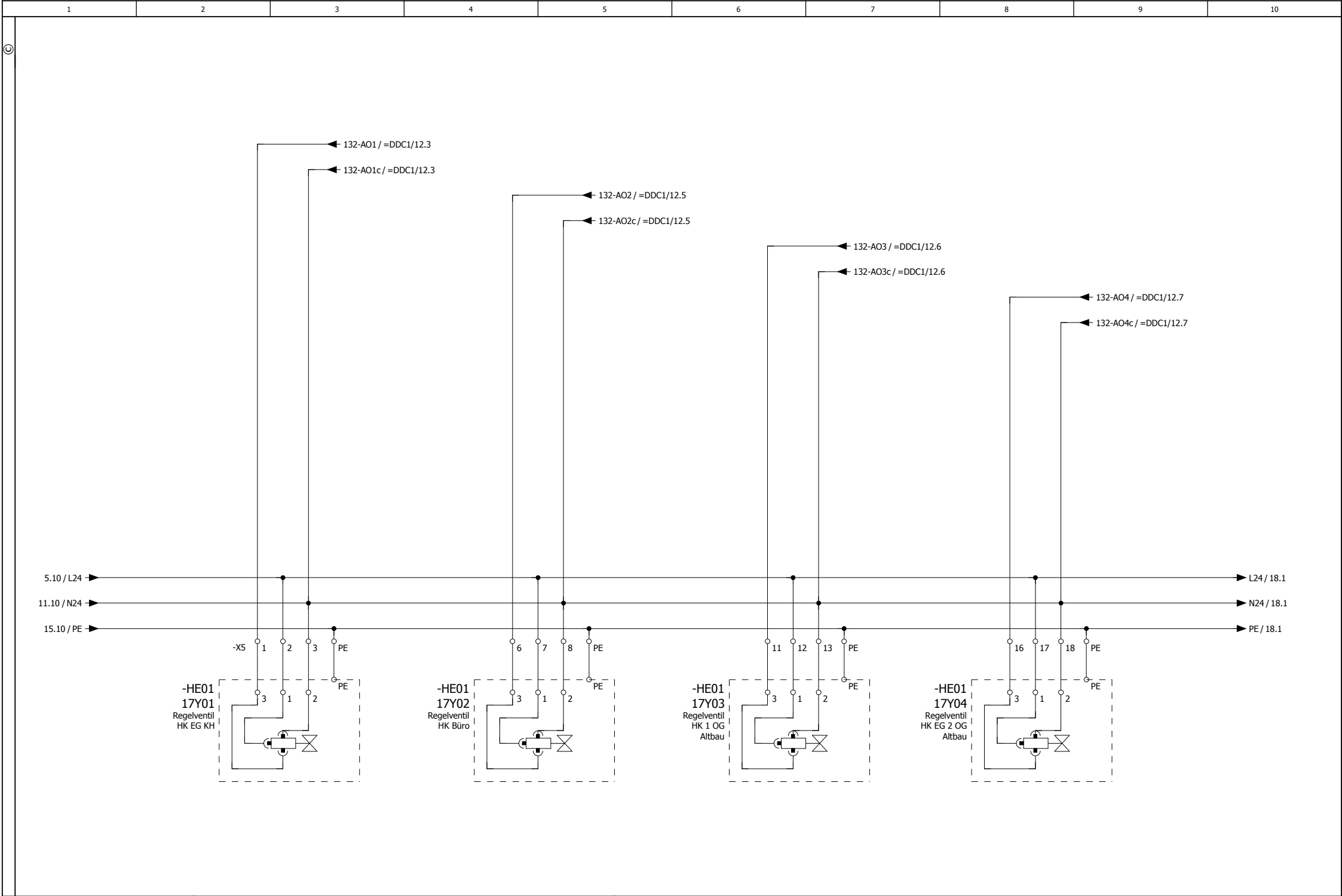
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
				Datum		01.07.2024		Sparkasse FD Bad Herrenalb				B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt						= HE01			
				Bearb.		MARKUS BAATZ		UV Heizung U1										+ 1							
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von				Ersetzt durch				HE01		24014V01				Blatt		12	



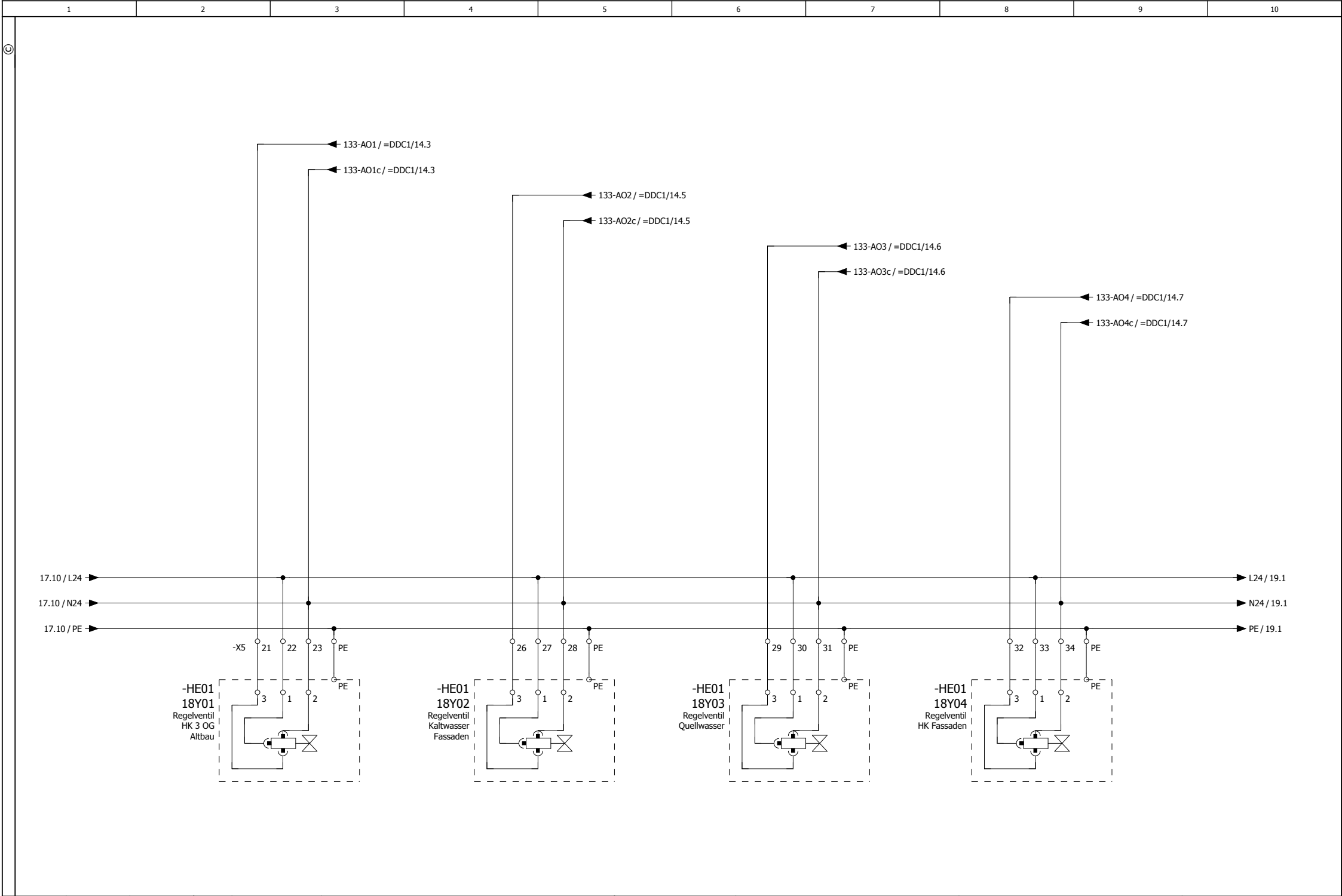


			Datum	05.11.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Fühler			= HE01
			Bearb.	MARKUS BAATZ							+ 1
			Gepr		UV Heizung U1						
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01	Blatt 15

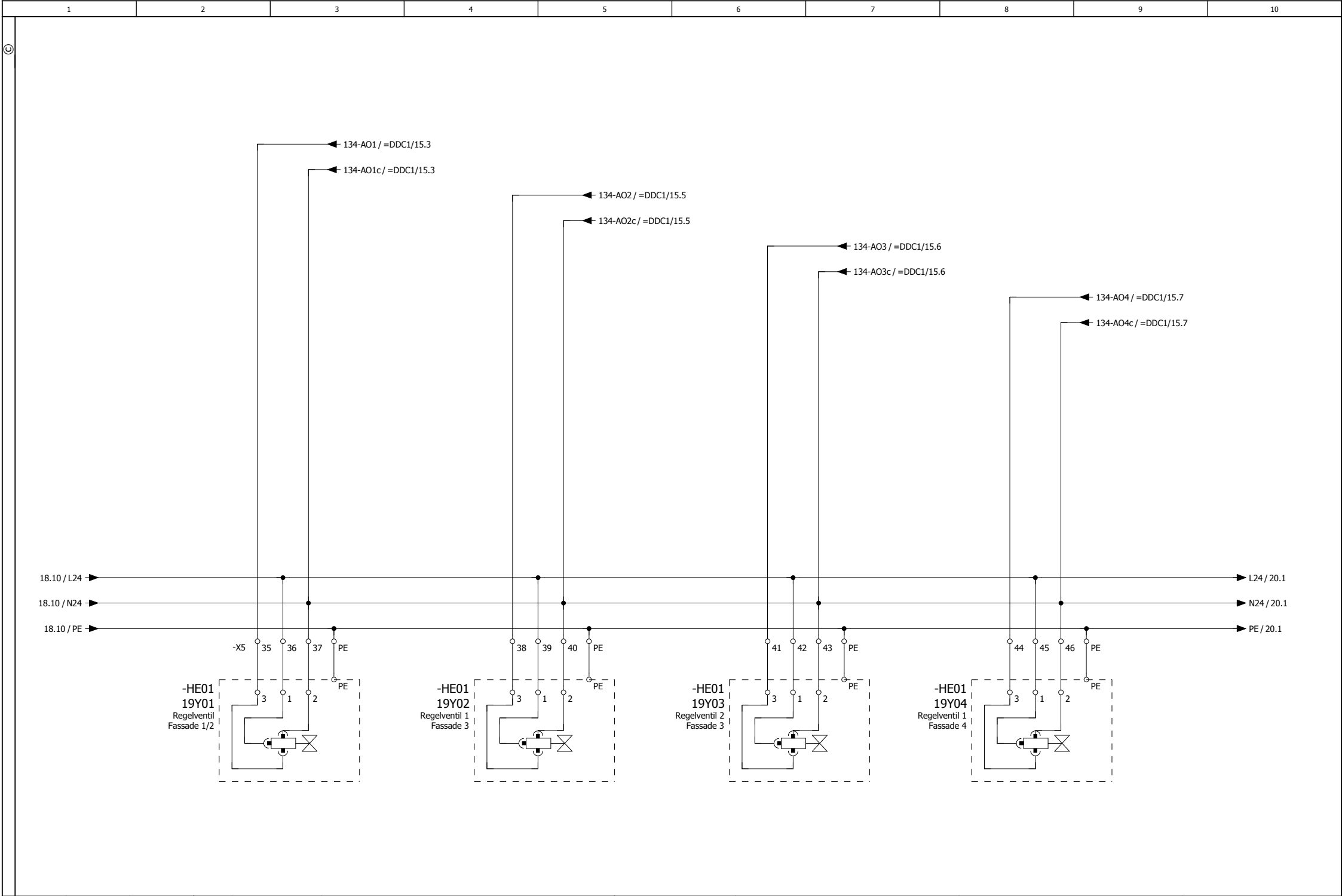
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= HE01				
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1										+ 1									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					HE01		24014V01					Blatt		16



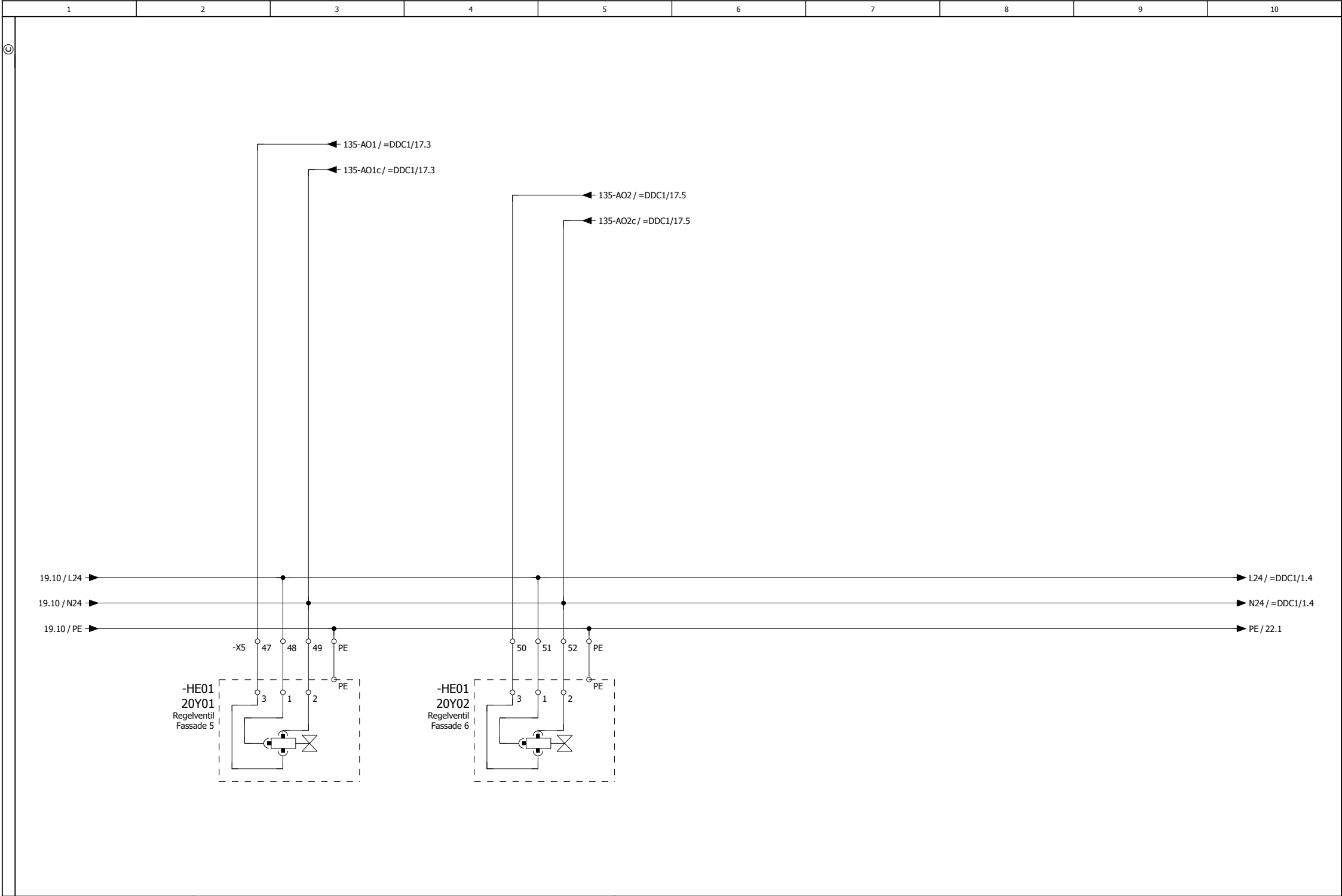
			Datum	05.11.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Regelventile				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01		Blatt	17



			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Regelventile				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01		Blatt	18

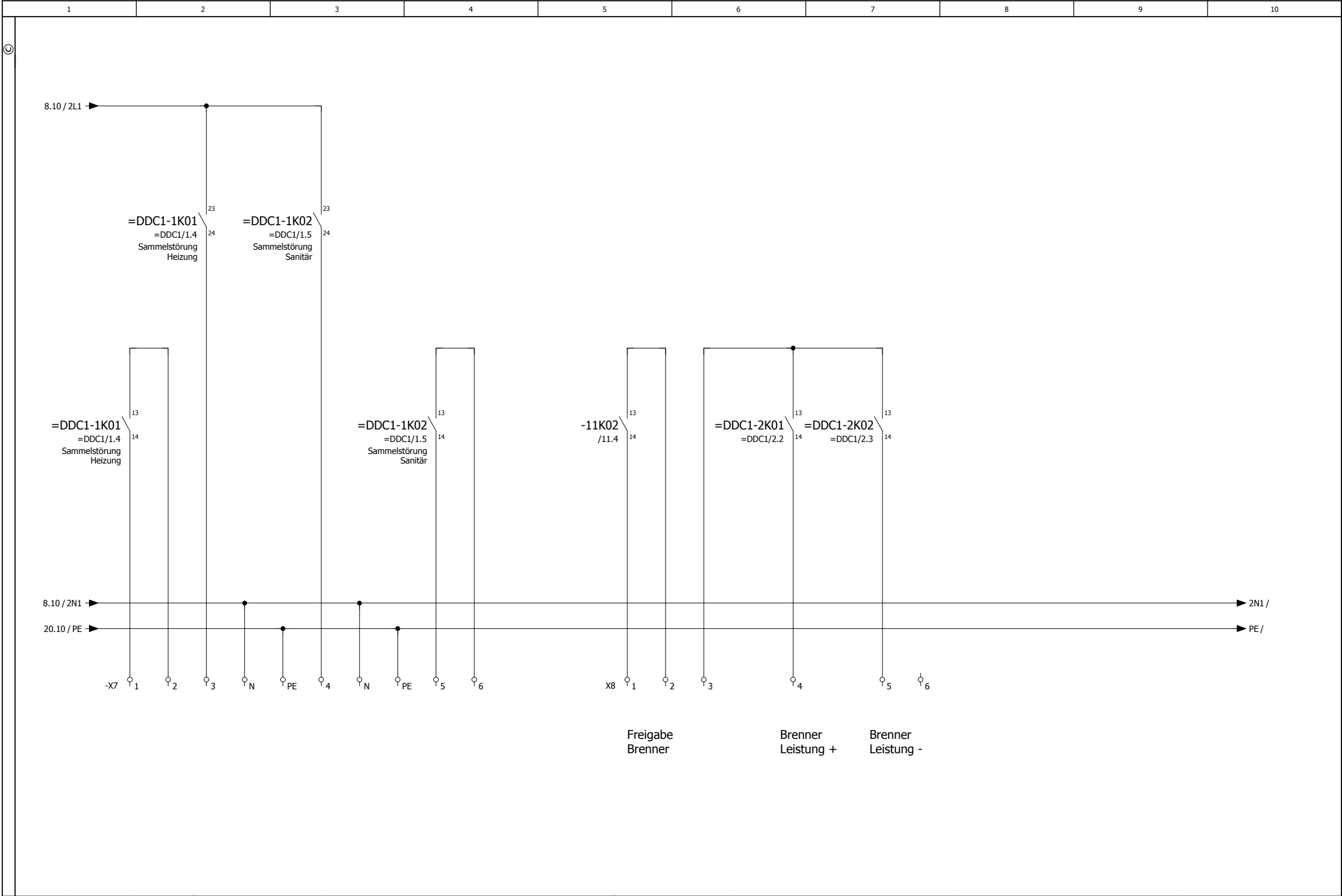


			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Regelventile				= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1							+ 1	
			Gepr										
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01		Blatt	19

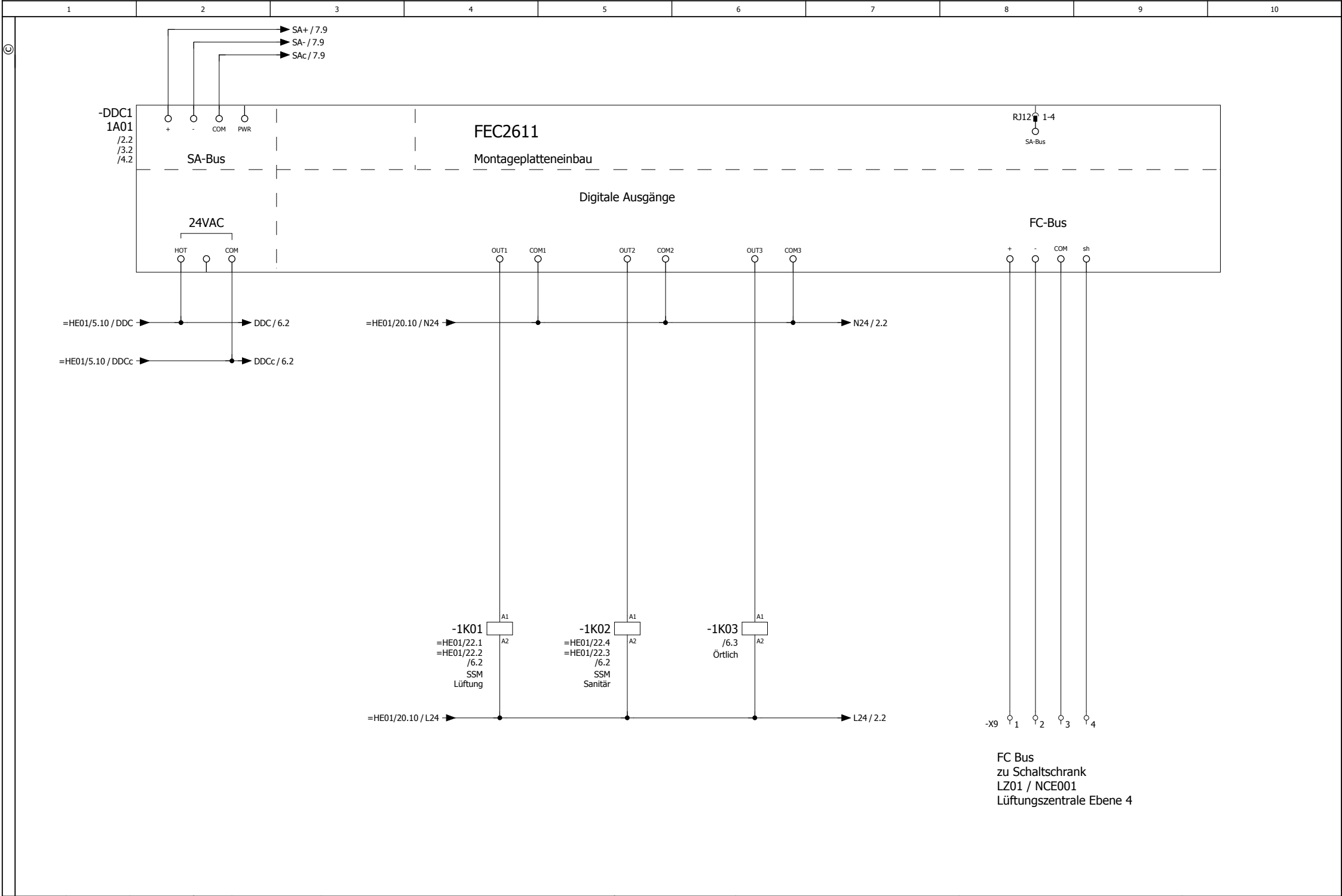


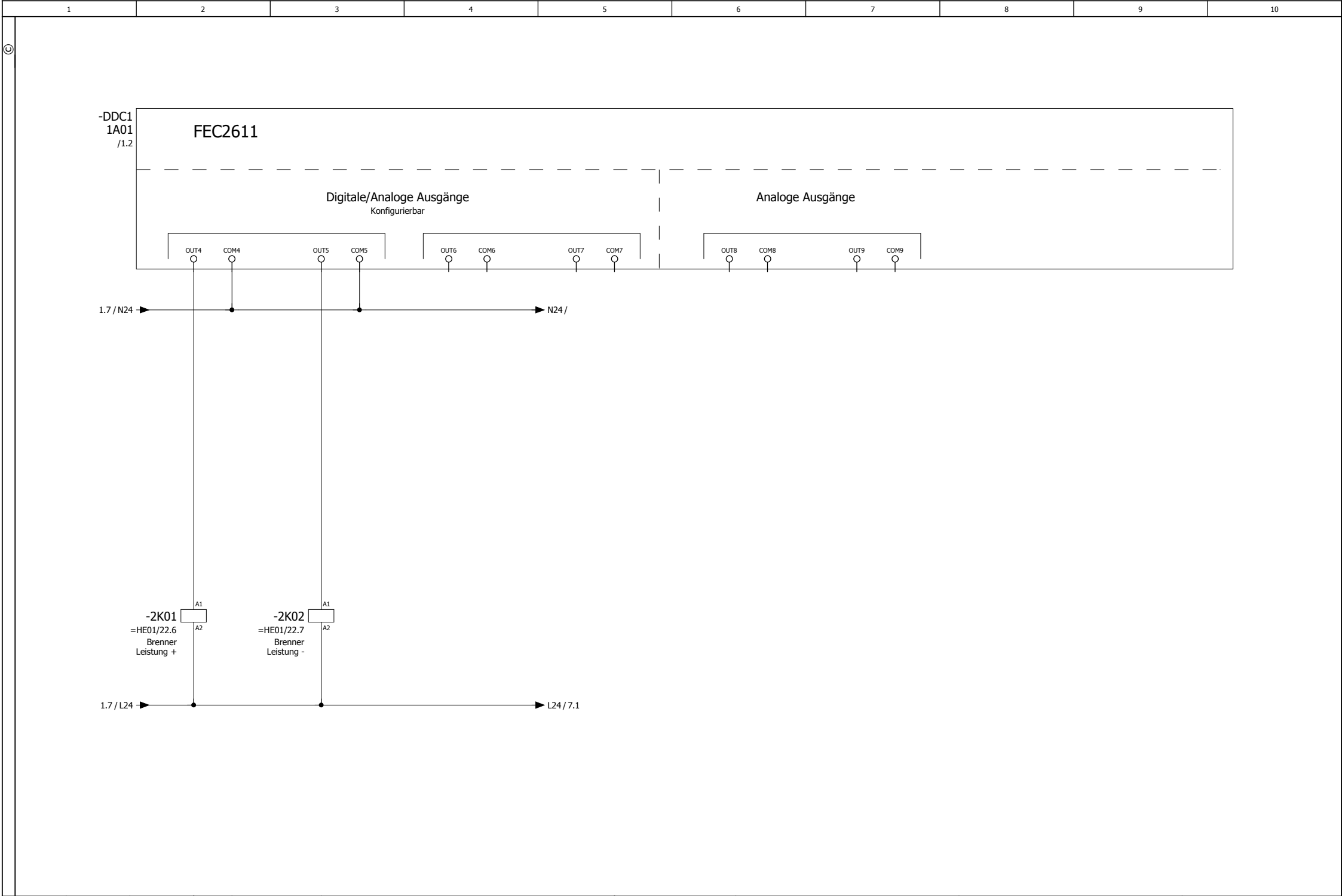
			Datum	16.09.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Regelventile			= HE01	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1						+ 1	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			HE01	24014V01	Blatt	20

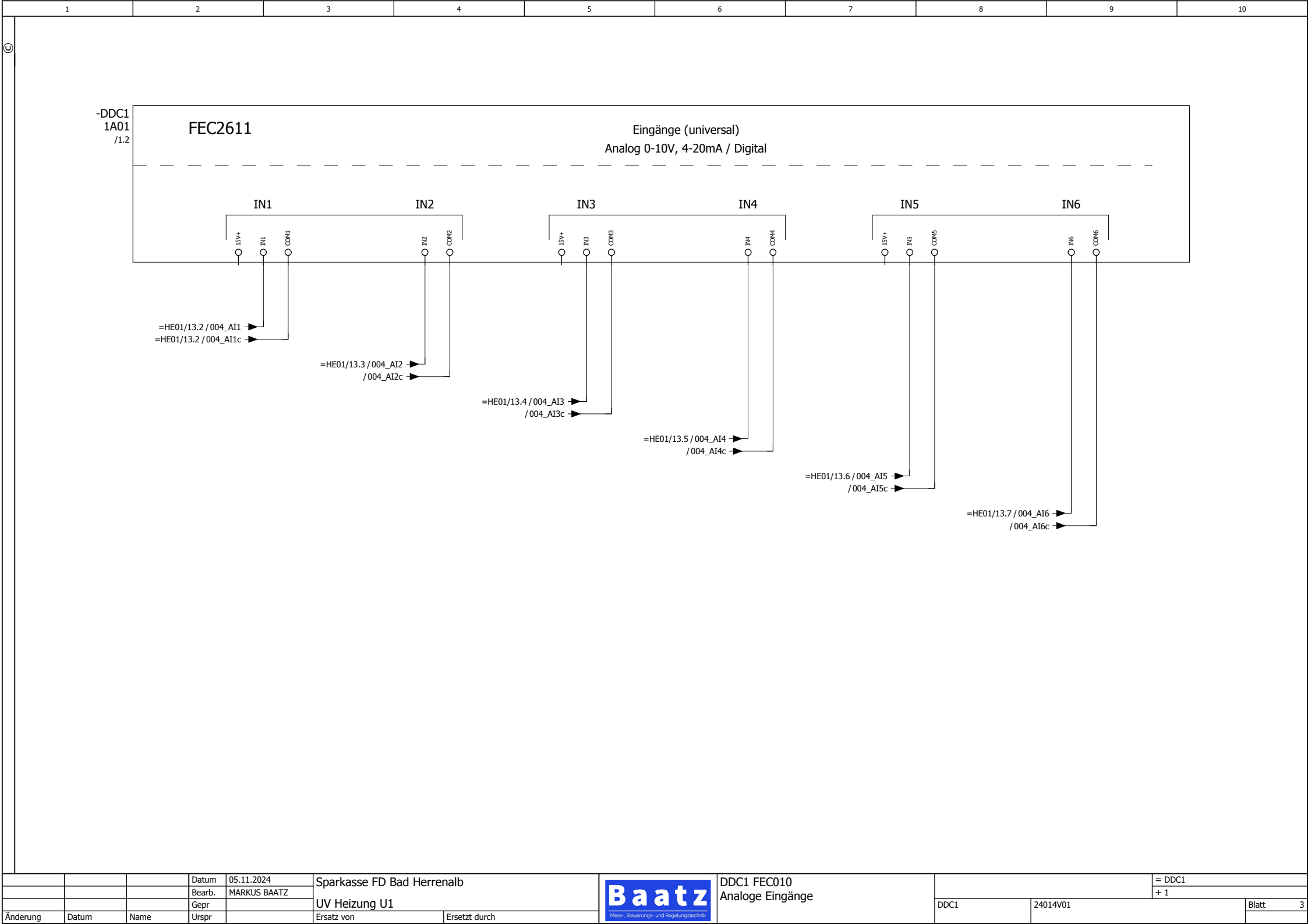
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
				Datum		16.07.2024		Sparkasse FD Bad Herrenalb				B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt								= HE01	
				Bearb.		MARKUS BAATZ		UV Heizung U1												+ 1					
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von				Ersetzt durch				HE01		24014V01				Blatt		21	

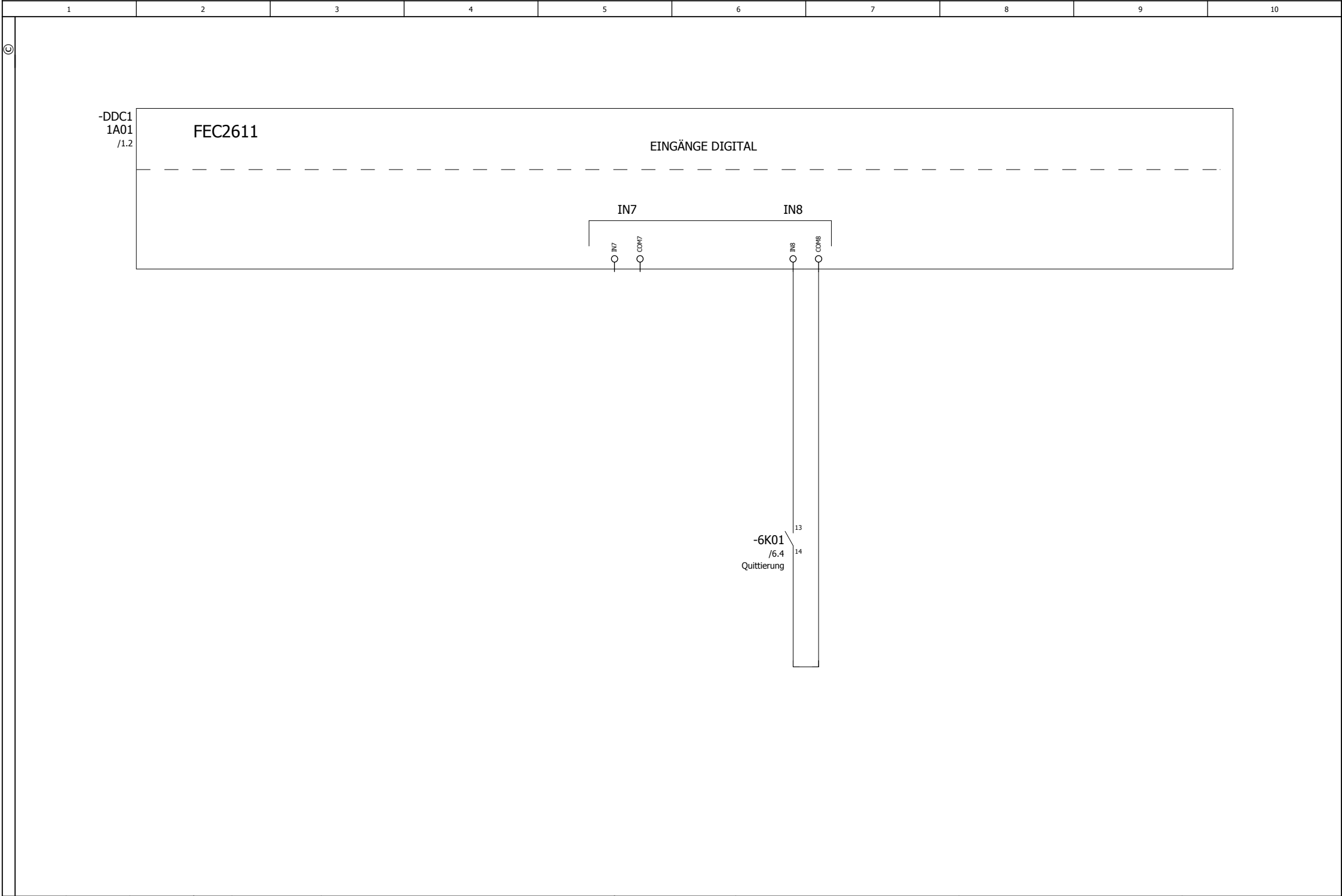


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= HE01				
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1										+ 1									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					HE01		24014V01					Blatt		23



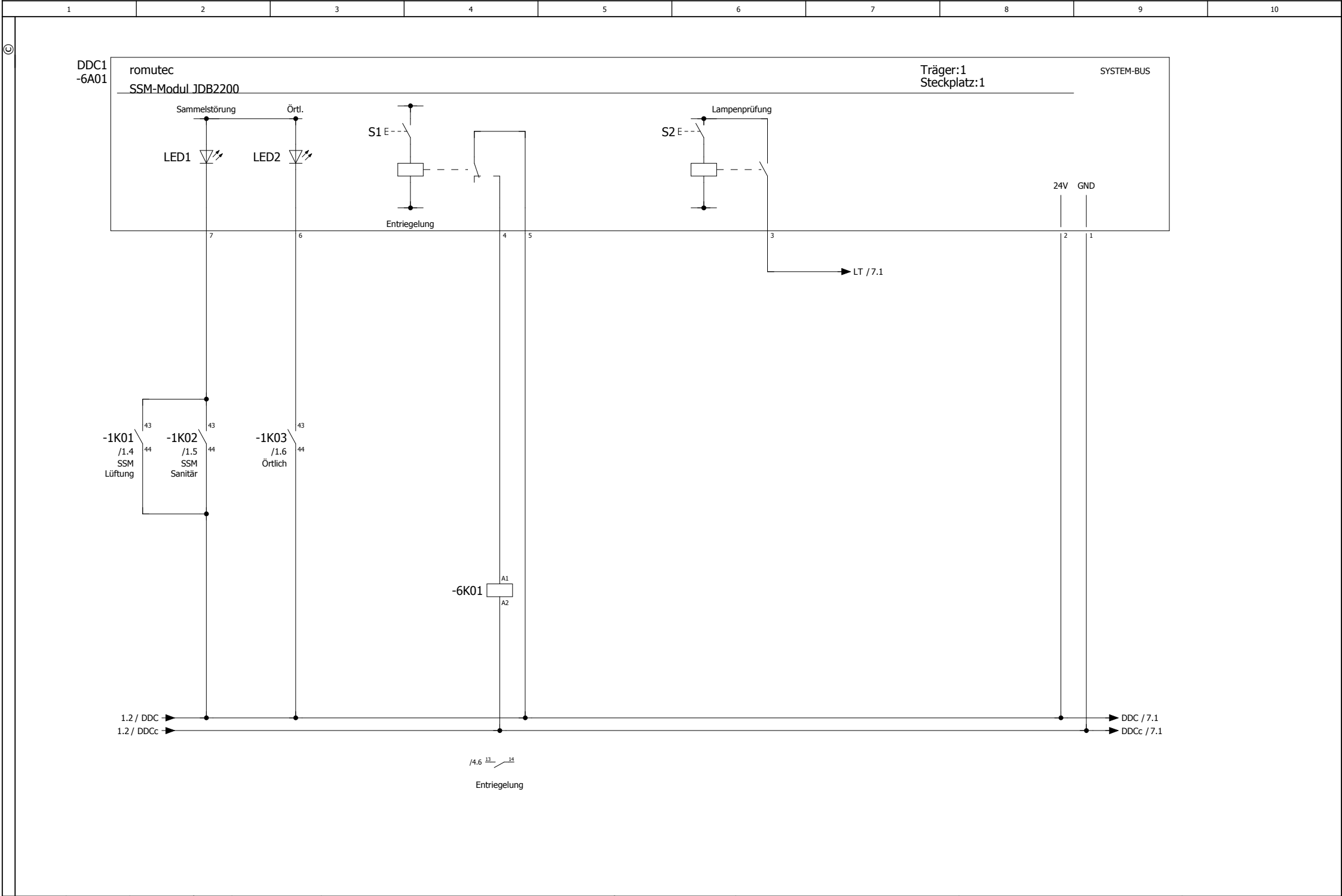


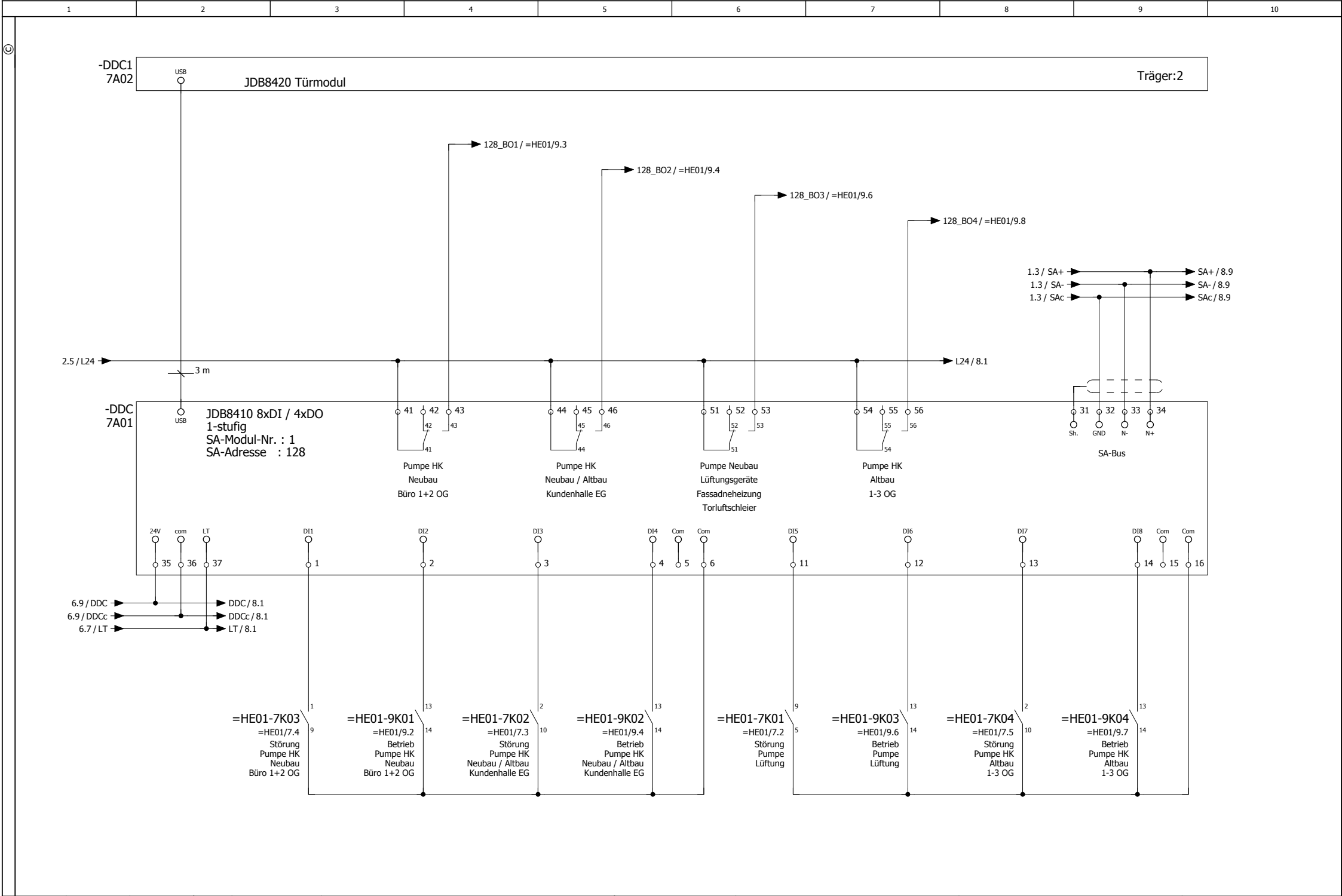


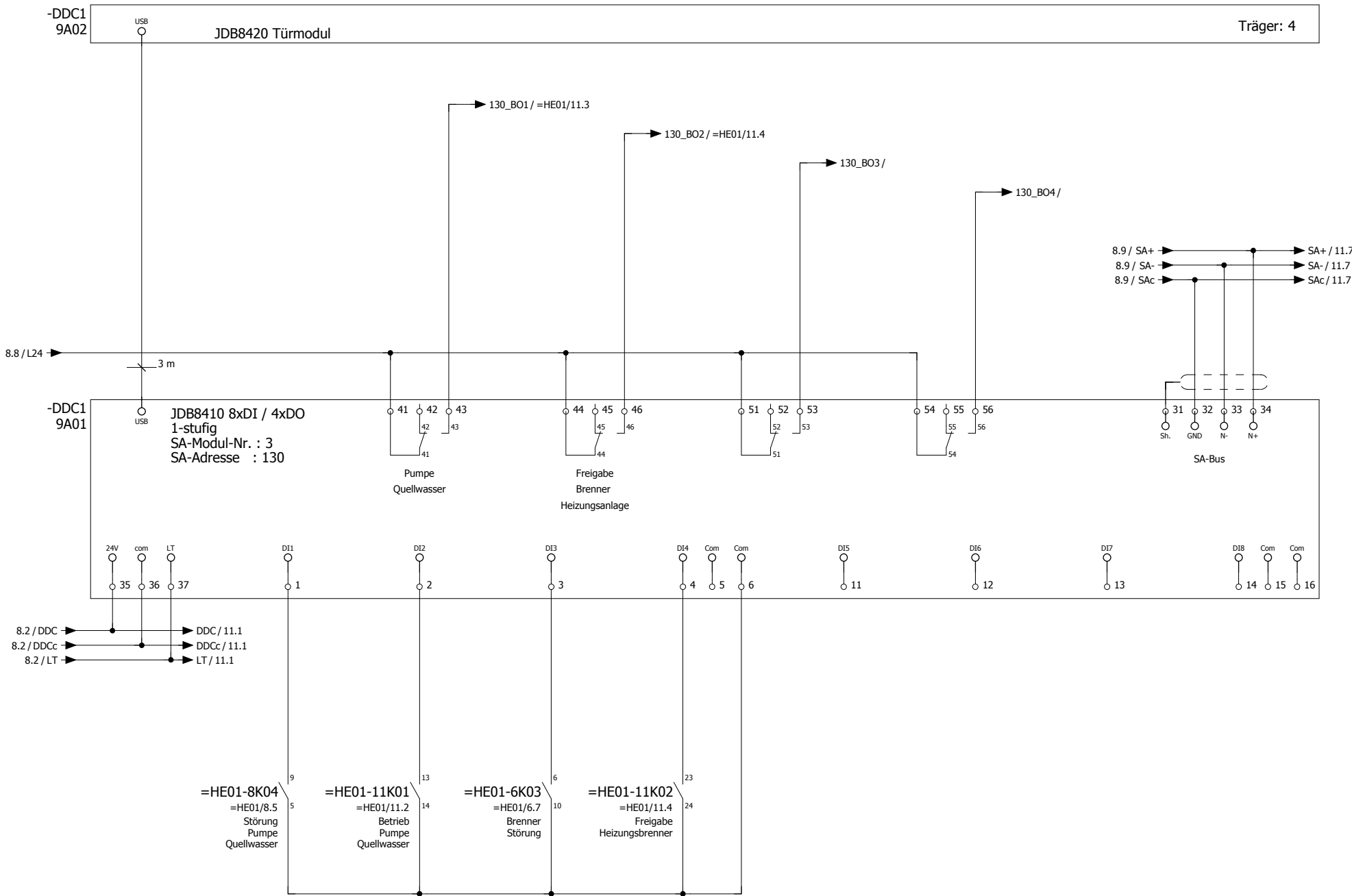


			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb		 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	DDC1 FEC010 Digitale Eingänge			= DDC1
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1						+ 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DDC1	24014V01	Blatt

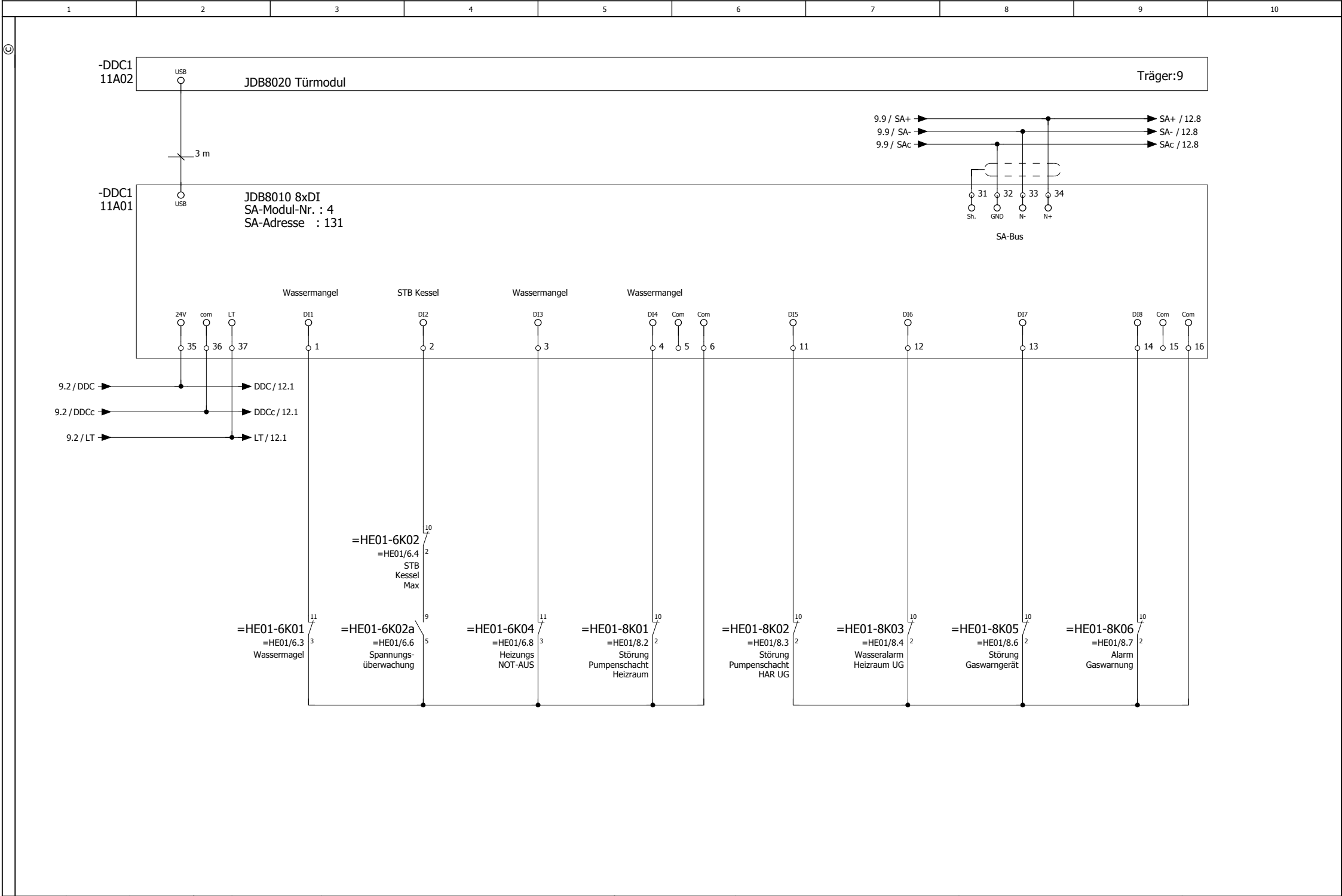
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb			Modulübersicht			= DDC1	
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1						+ 1	
			Gepr									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			DDC1	24014V01	Blatt	5

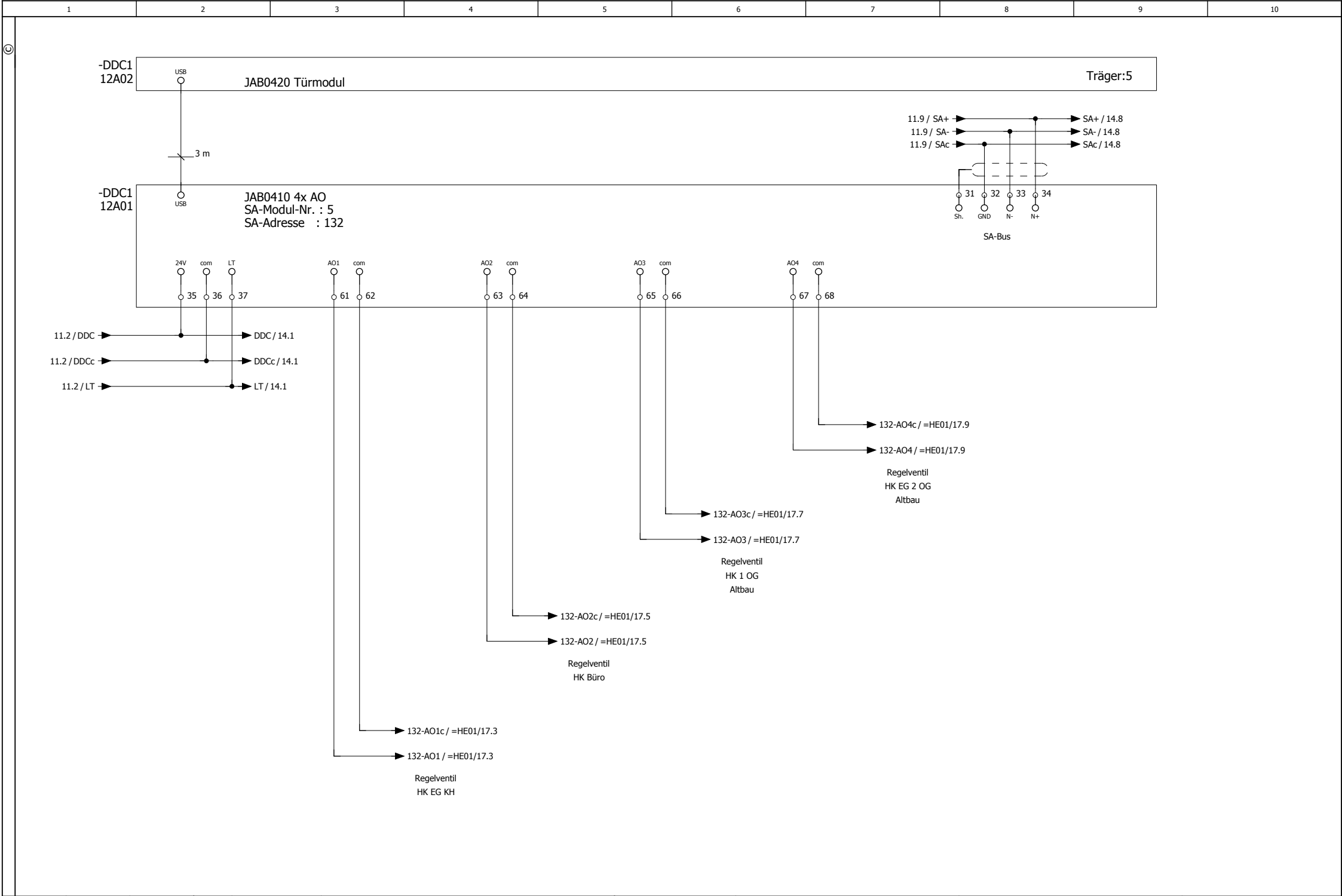




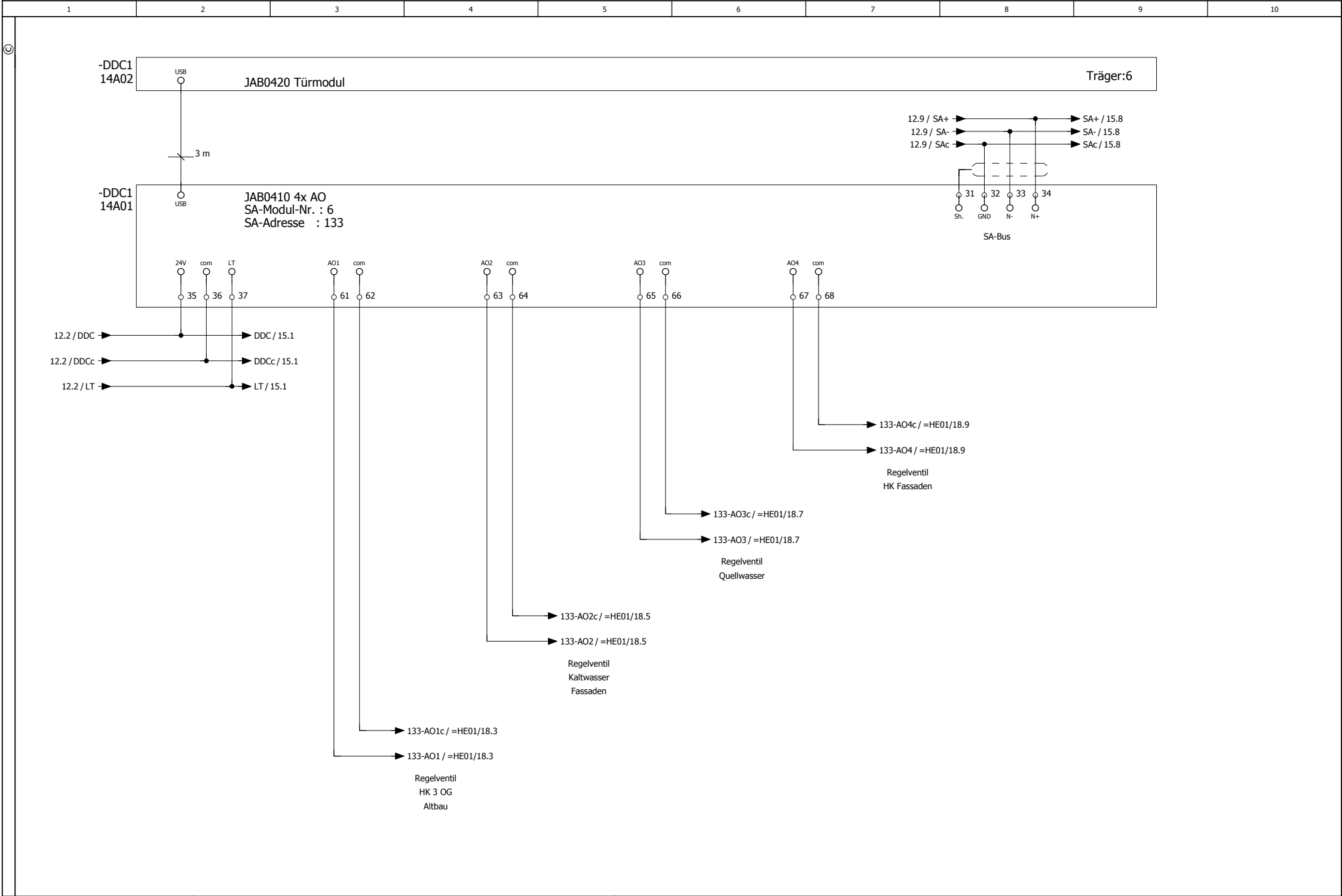


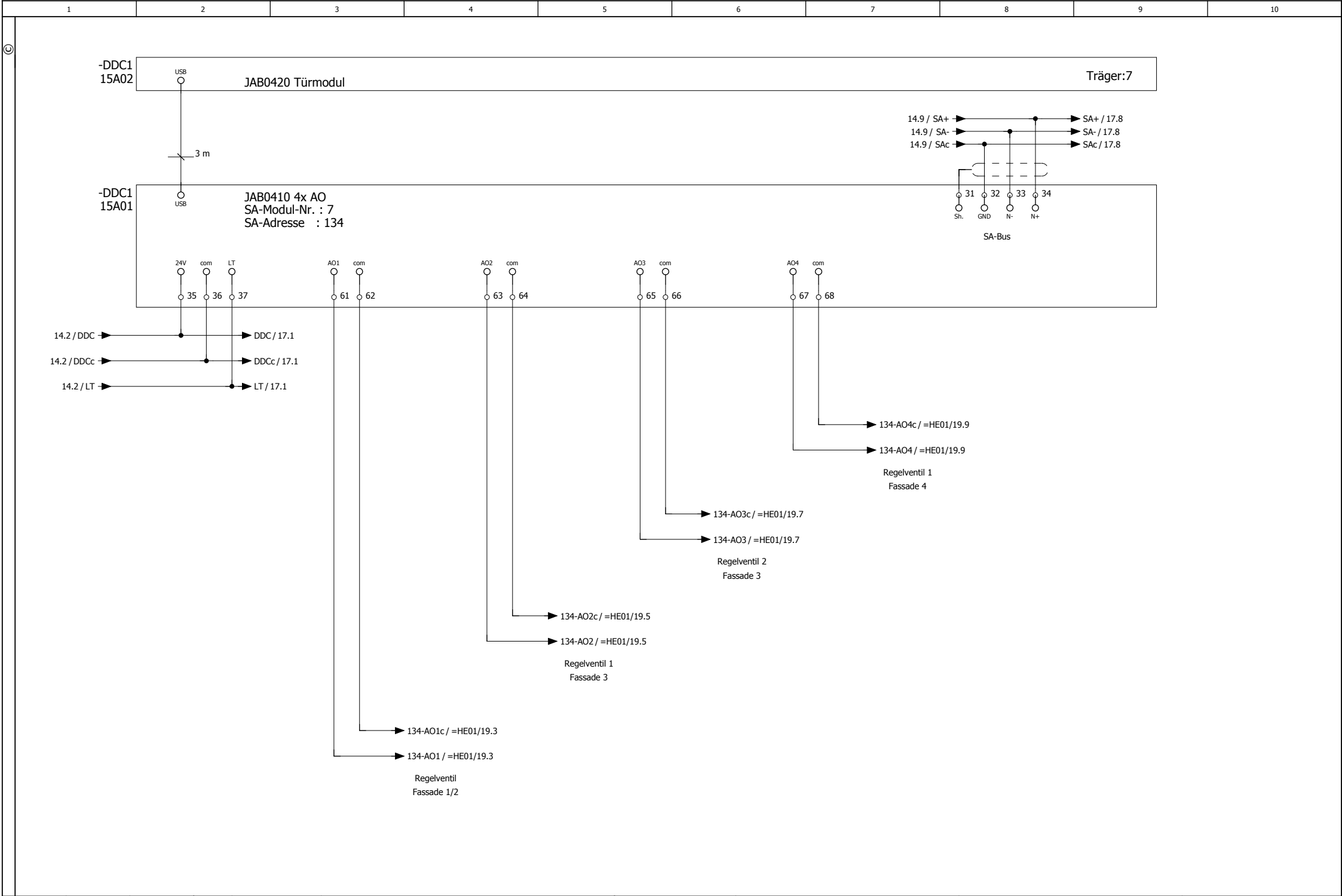
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
			Datum	01.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1				
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1										+ 1									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1		24014V01					Blatt		10



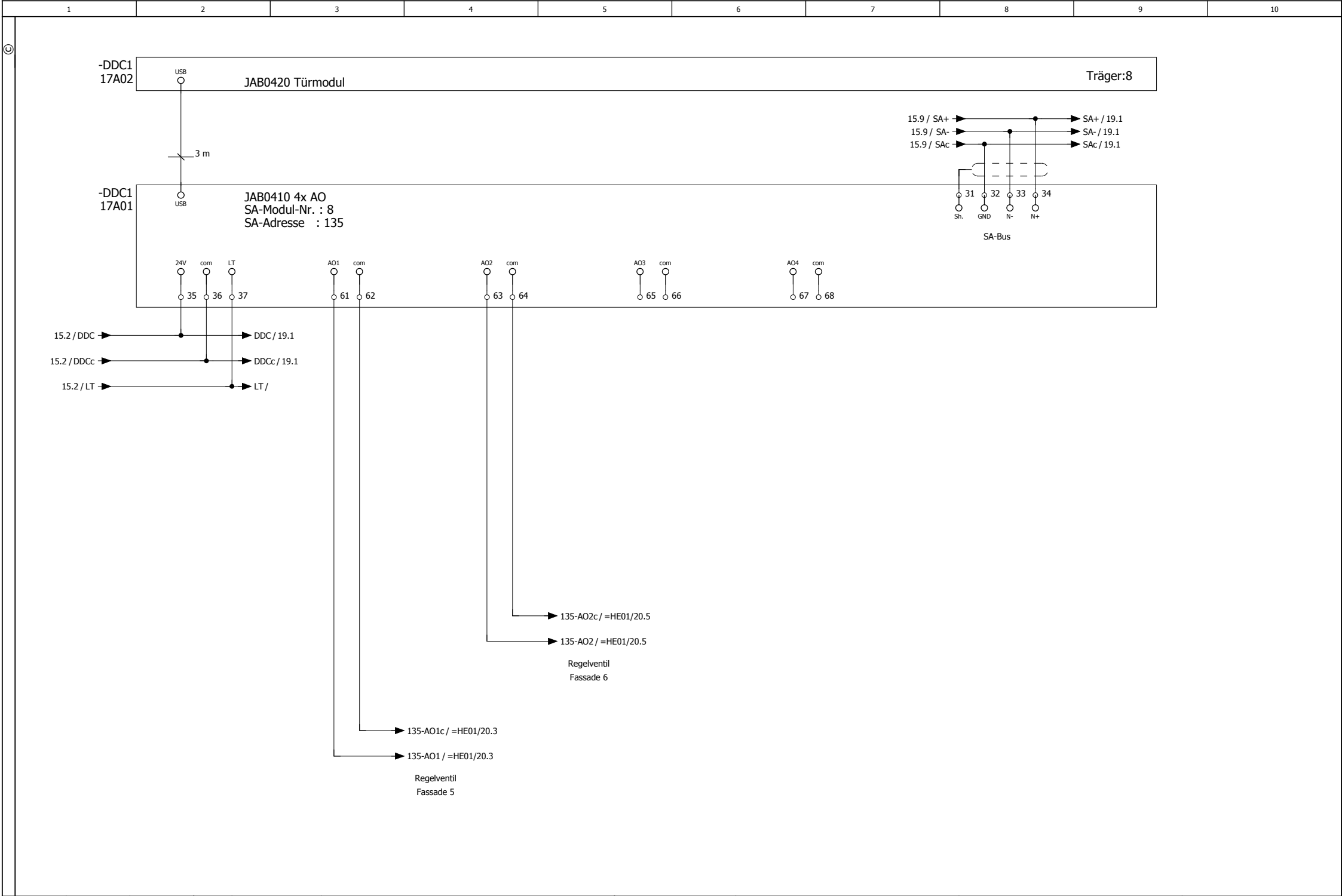


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					Baatz	Leerblatt					= DDC1							
			Bearb.	MARKUS BAATZ												+ 1							
			Gepr		UV Heizung U1						DDC1					24014V01				Blatt		13	
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von		Ersetzt durch																

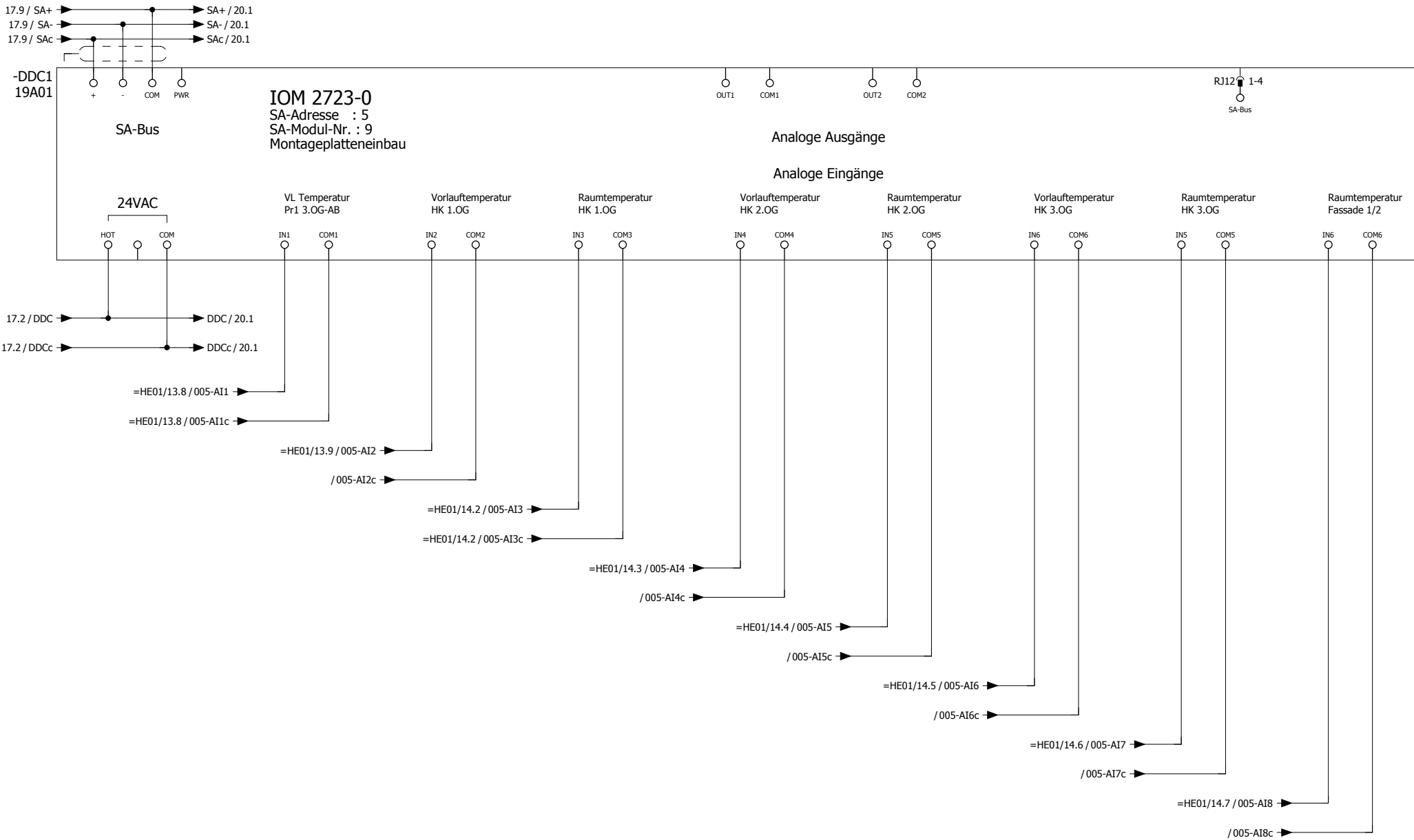


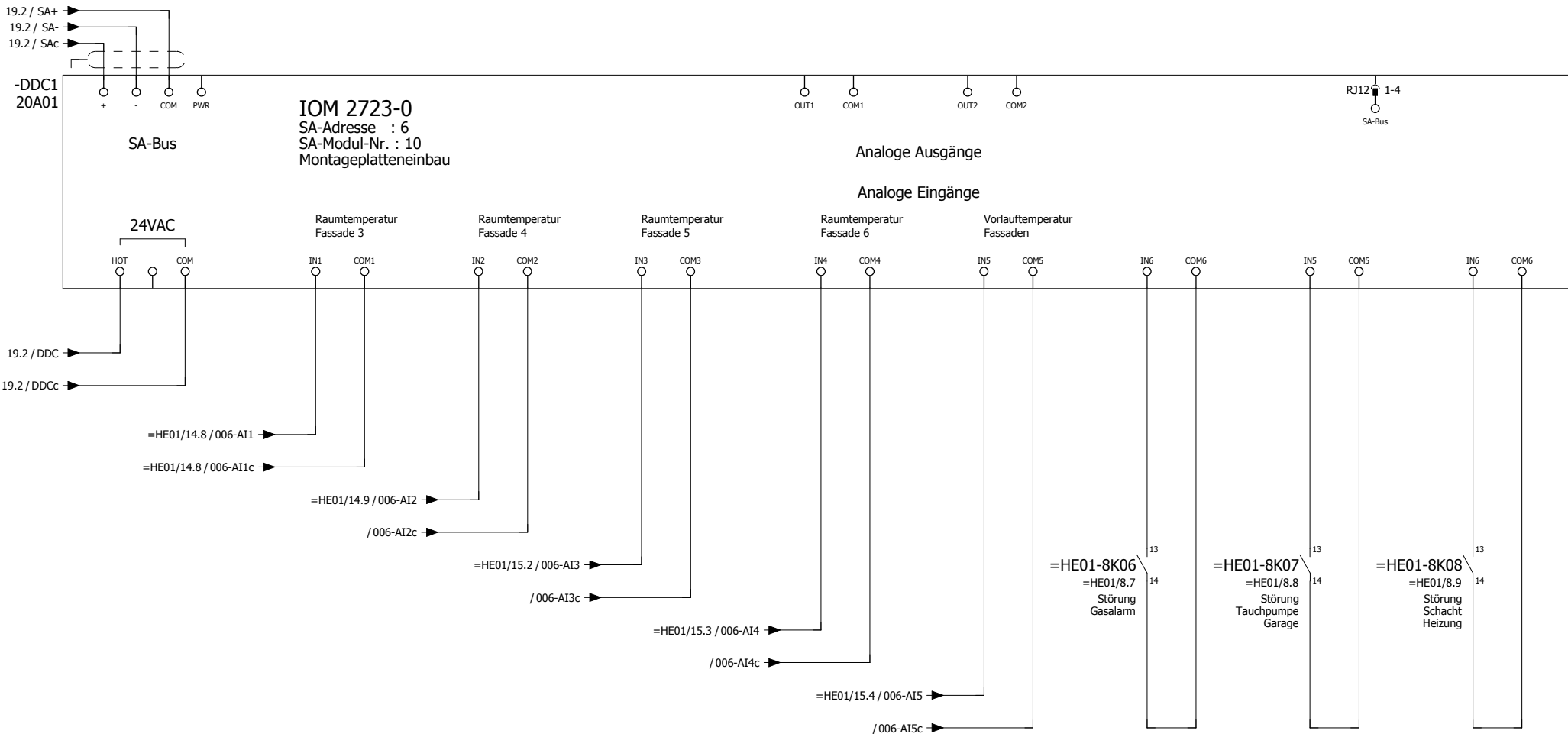


1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1				
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1										+ 1									
			Gepr																					
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1		24014V01					Blatt		16



1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
				Datum		16.07.2024		Sparkasse FD Bad Herrenalb				Baatz Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik				Leerblatt						= DDC1			
				Bearb.		MARKUS BAATZ		UV Heizung U1										+ 1							
Änderung		Datum		Name		Urspr		Ersatz von				Ersetzt durch				DDC1		24014V01				Blatt		18	





1		2		3		4		5		6		7		8		9		10						
			Datum	16.07.2024	Sparkasse FD Bad Herrenalb					B a a t z Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik					Leerblatt					= DDC1				
			Bearb.	MARKUS BAATZ	UV Heizung U1										+ 1									
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von					Ersetzt durch					DDC1		24014V01					Blatt		21