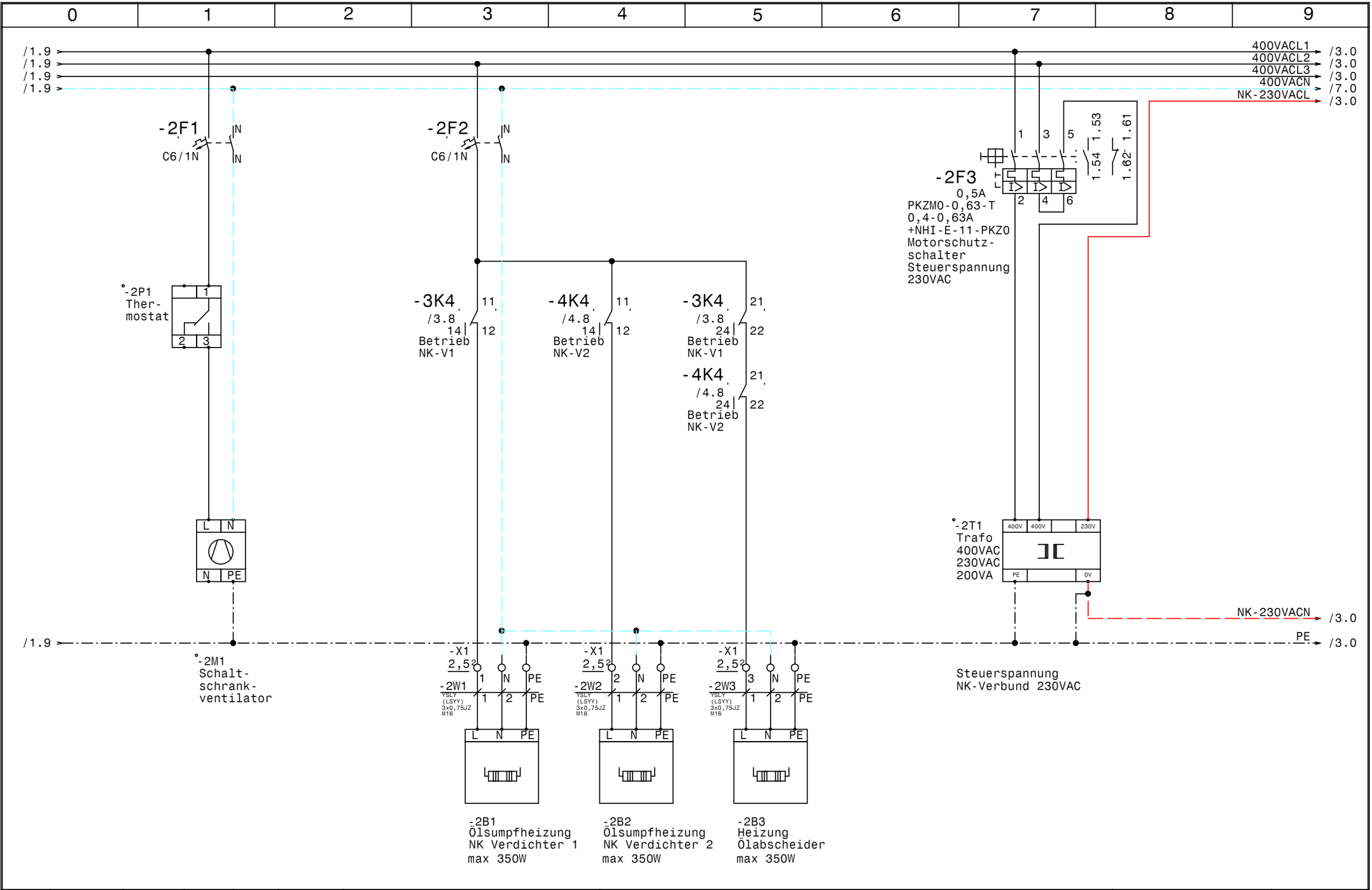
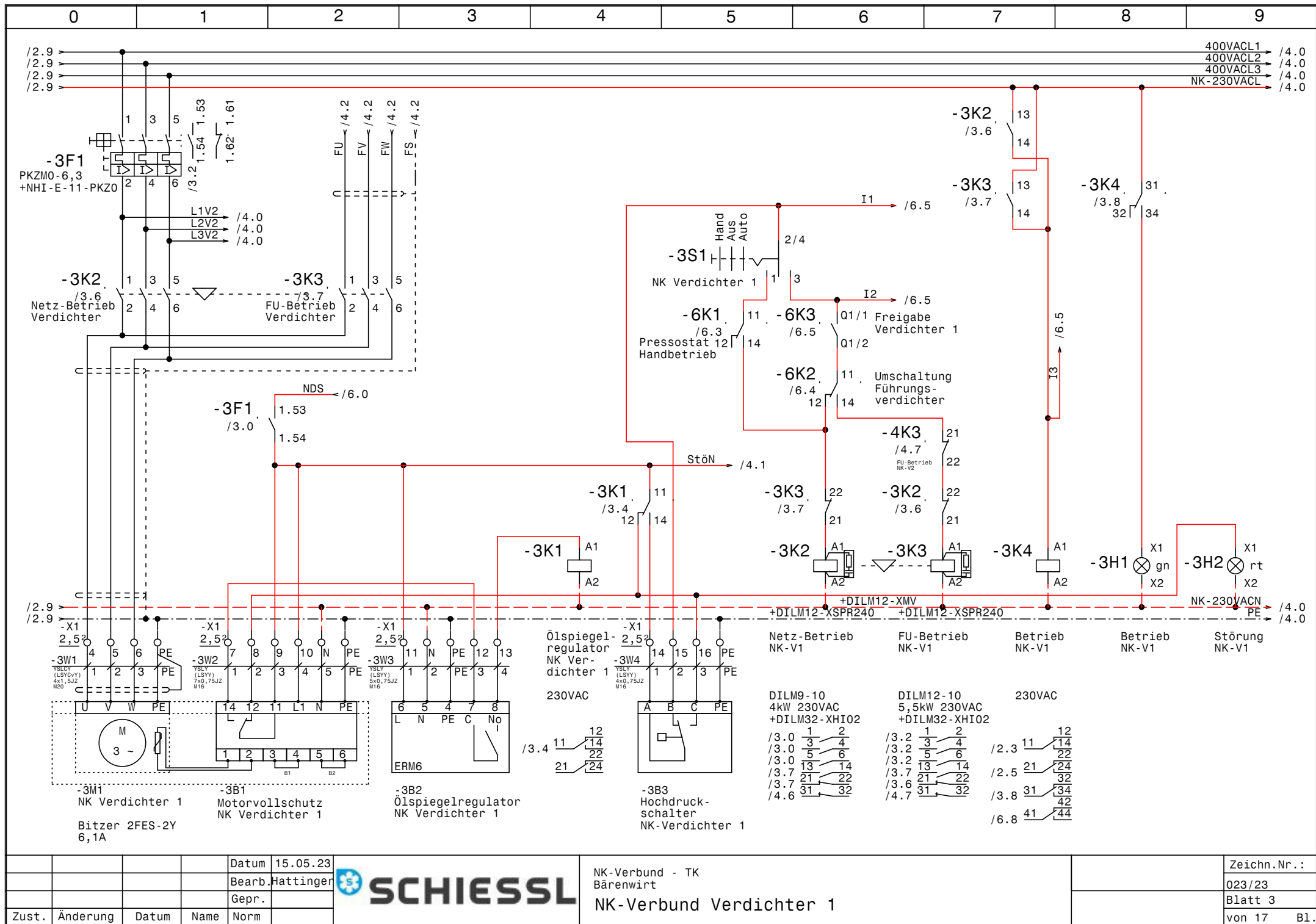


Anlage:		NK-Verbund - TK		!! ACHTUNG !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!	
Firma:		Bärenwirt			
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG		VERDRAHTUNGSFARBEN			
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:	schwarz	
SOCKEL:	100	(H)	NEUTRALLEITER:	hellblau	
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:	gelb/grün	
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	oben		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	rechts		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	006 NK-Verbund Easy-Steuerung Verdichterwechsel	012 Tiefkühlung
001 Netzanschluß	007 TK-Verdichter	013 Kühlstellen NK
002 NK-Verbund Steuerspannung, Ölumpfheizung	008 Kondensatorlüfter, WRG-Pumpe	014 Kühlstellen NK
003 NK-Verbund Verdichter 1	009 Fleischkühlzelle	015 XJM60D 230Vac Ein-Ausgangs Modul
004 NK-Verbund Verdichter 2	010 Gemüse Kühlzelle	016 XJM60D 230Vac Ein-Ausgangs Modul
005 NK-Verbund Frequenzumrichter FMU+10-4	011 Getränke Kühlzelle	017 XWeb300D-Pro



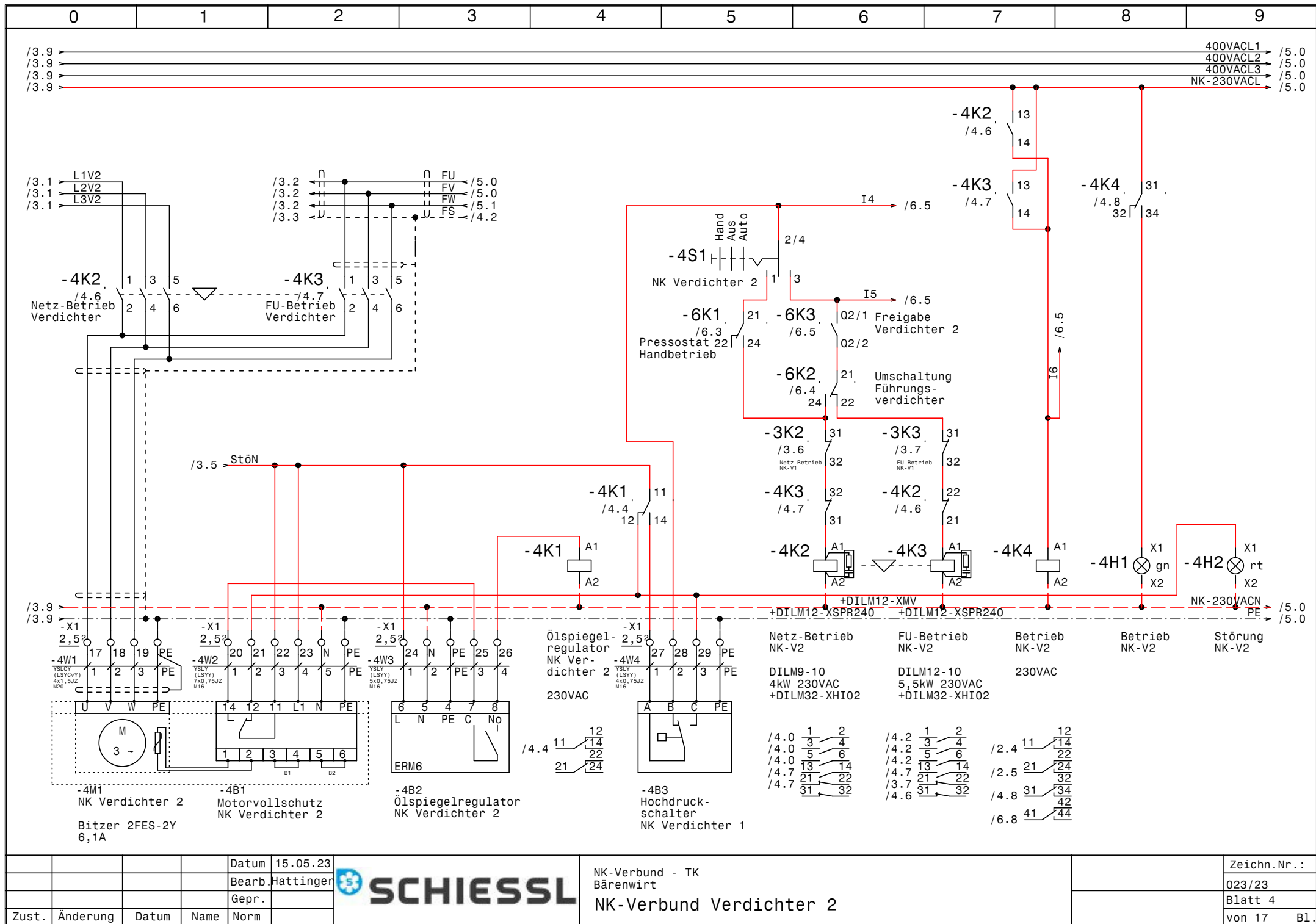
				Datum	15.05.23		NK-Verbund - TK Bärenwirt		Zeichn.Nr. : 023/23	
				Bearb.	Hattinger		NK-Verbund Steuerspannung, Ölsumpfheizung		Blatt 2	
				Gepr.					von 17	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					B1.	



			Datum	15.05.23
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verband - TK Bärenwirt		Zeichn.Nr.:
NK-Verband Verdichter 1		023/23
		Blatt 3
		von 17 Bl.

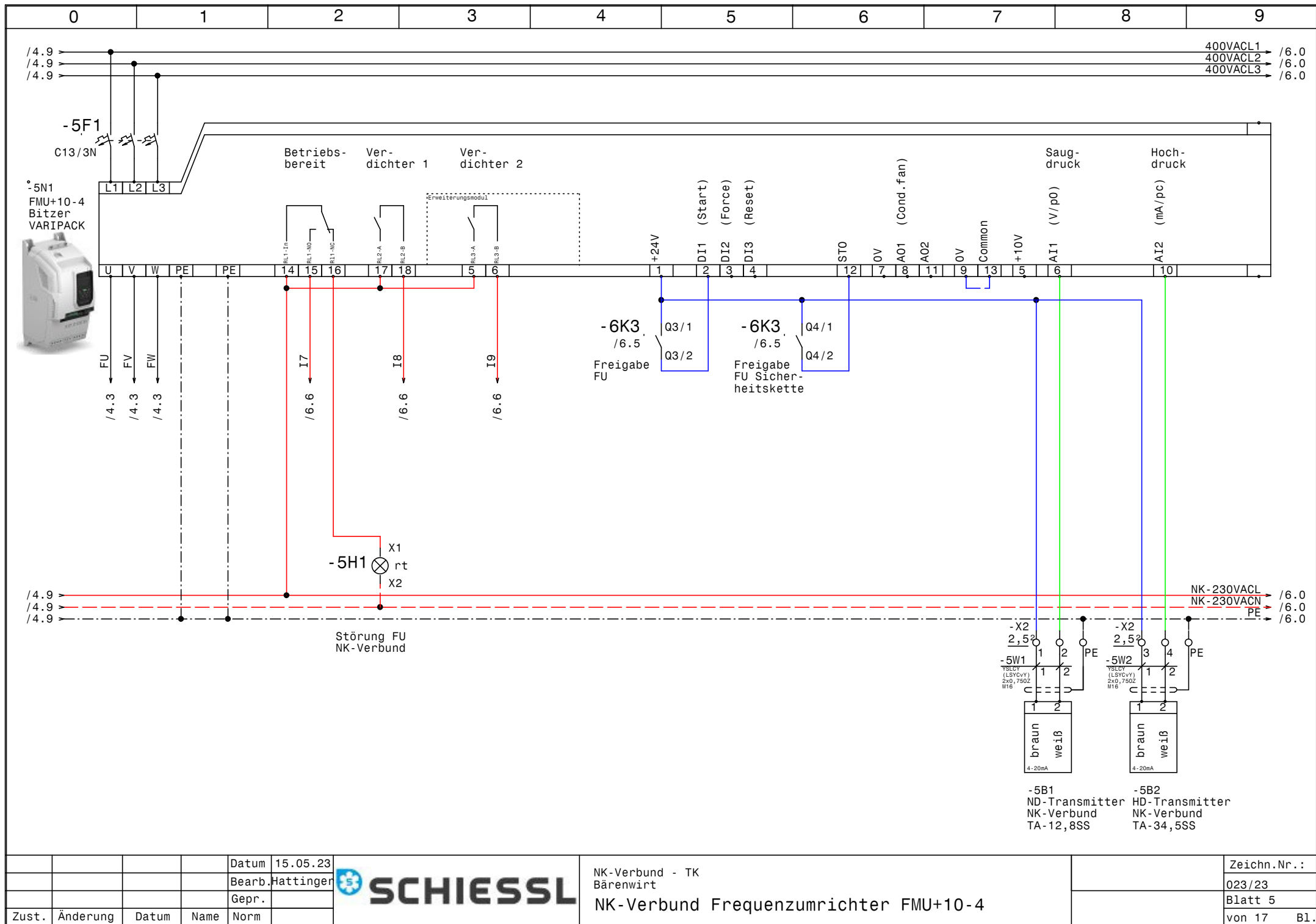


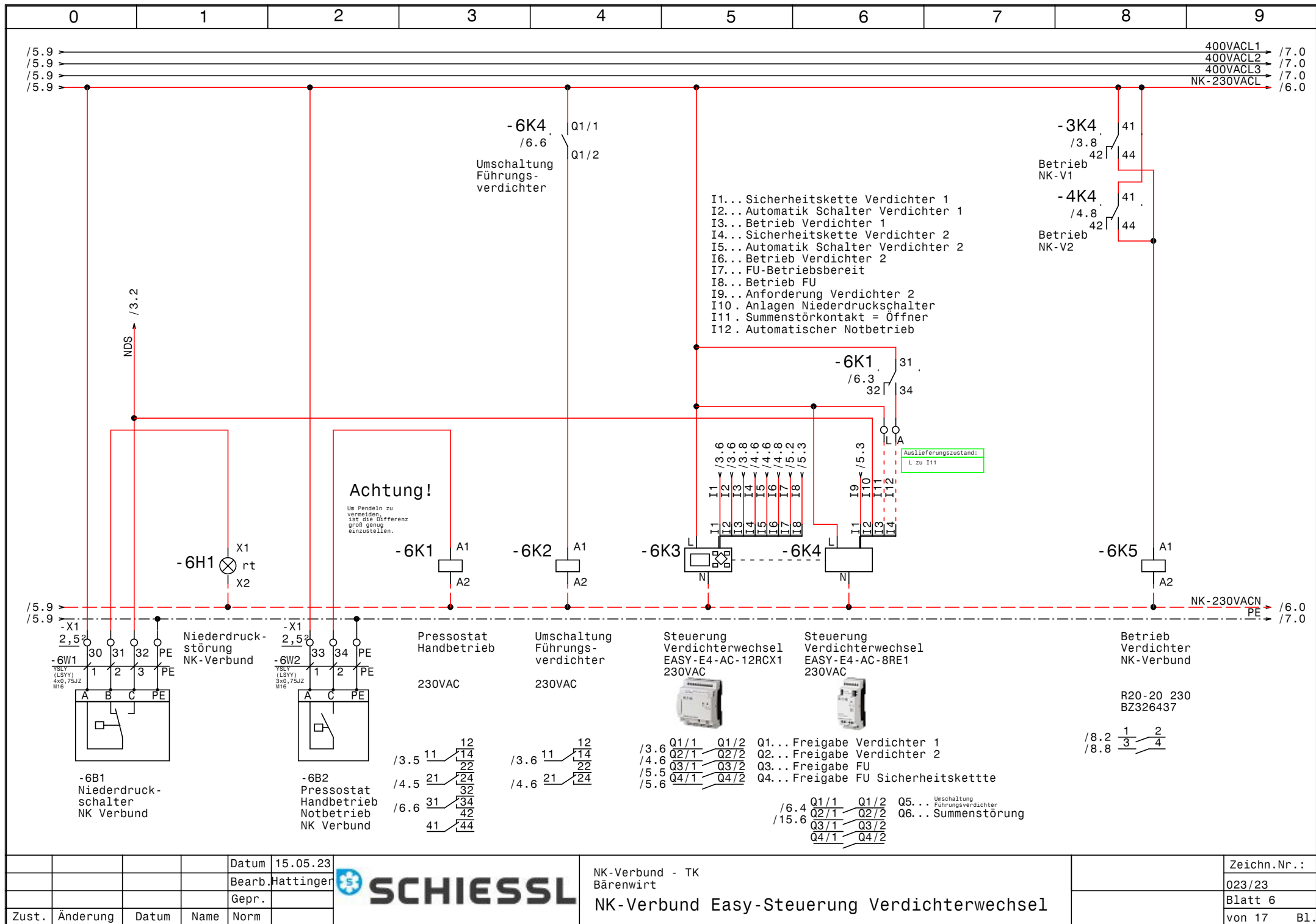
				Datum	15.05.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

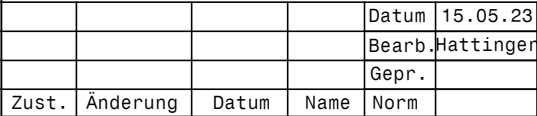


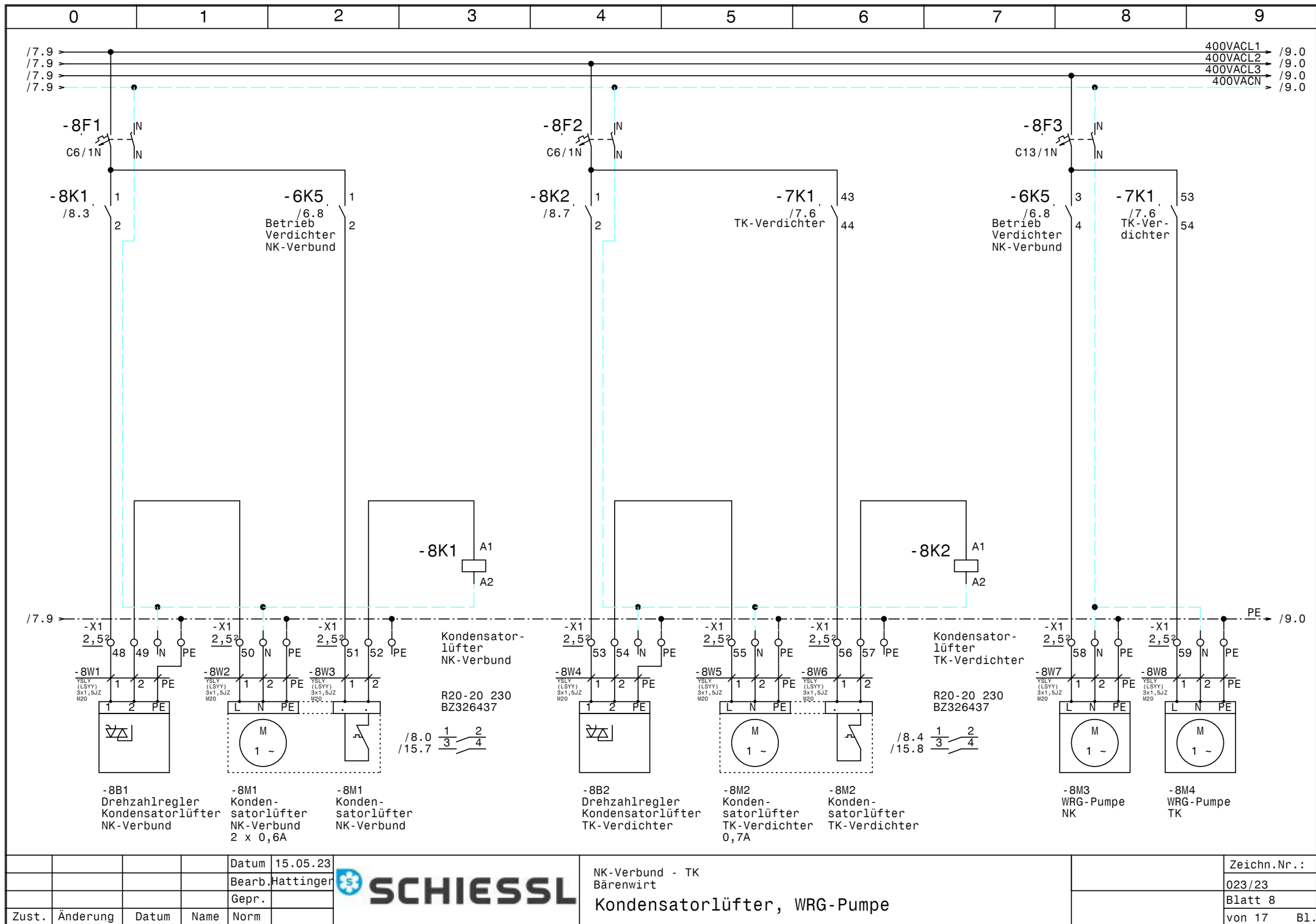
NK-Verbund - TK
Bärenwirt
NK-Verbund Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	023/23
Blatt 4	von 17
	B1.







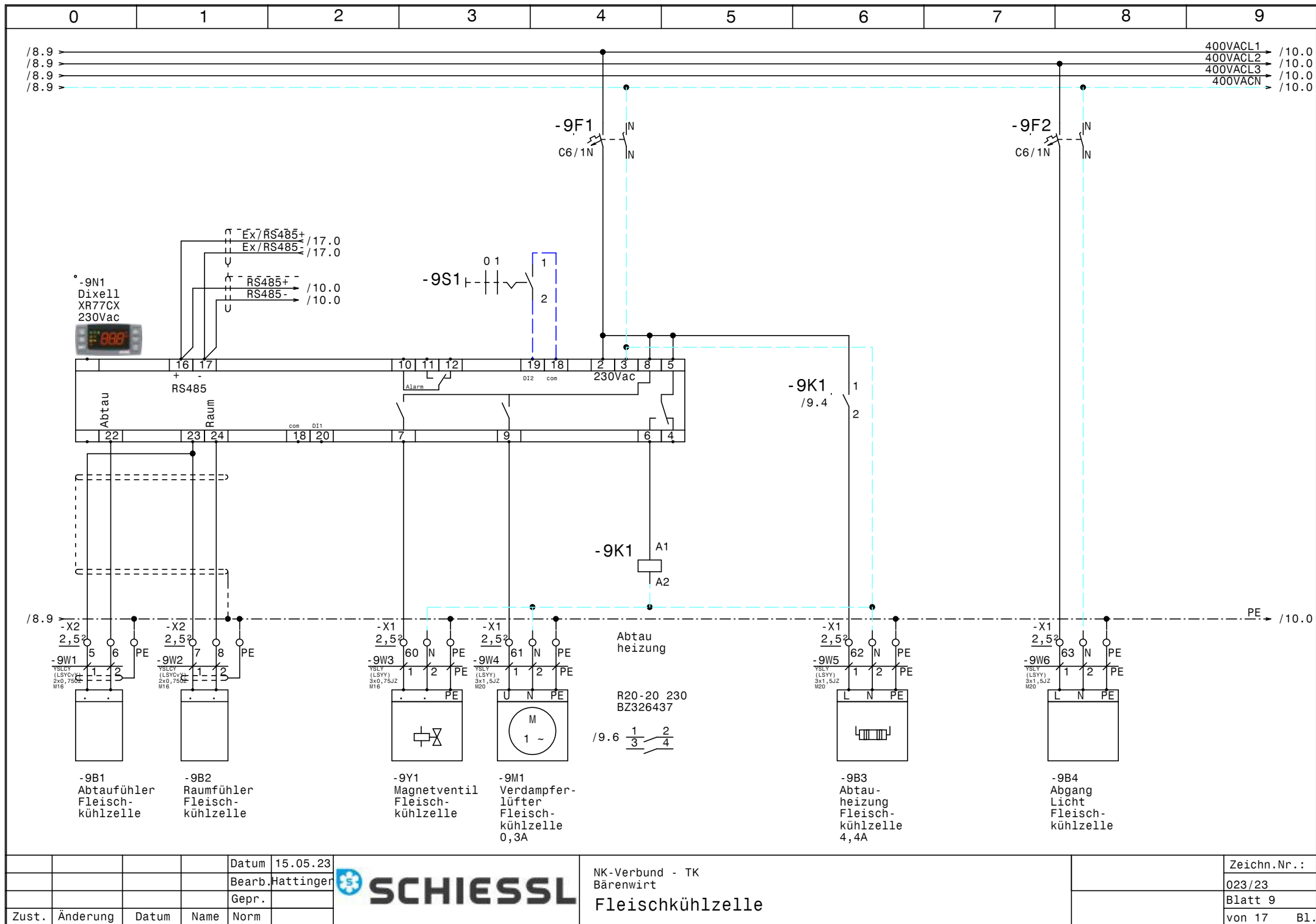


				Datum	15.05.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund - TK
Bärenwirt
Kondensatorlüfter, WRG-Pumpe

Zeichn.Nr.:
023/23
Blatt 8
von 17 Bl.

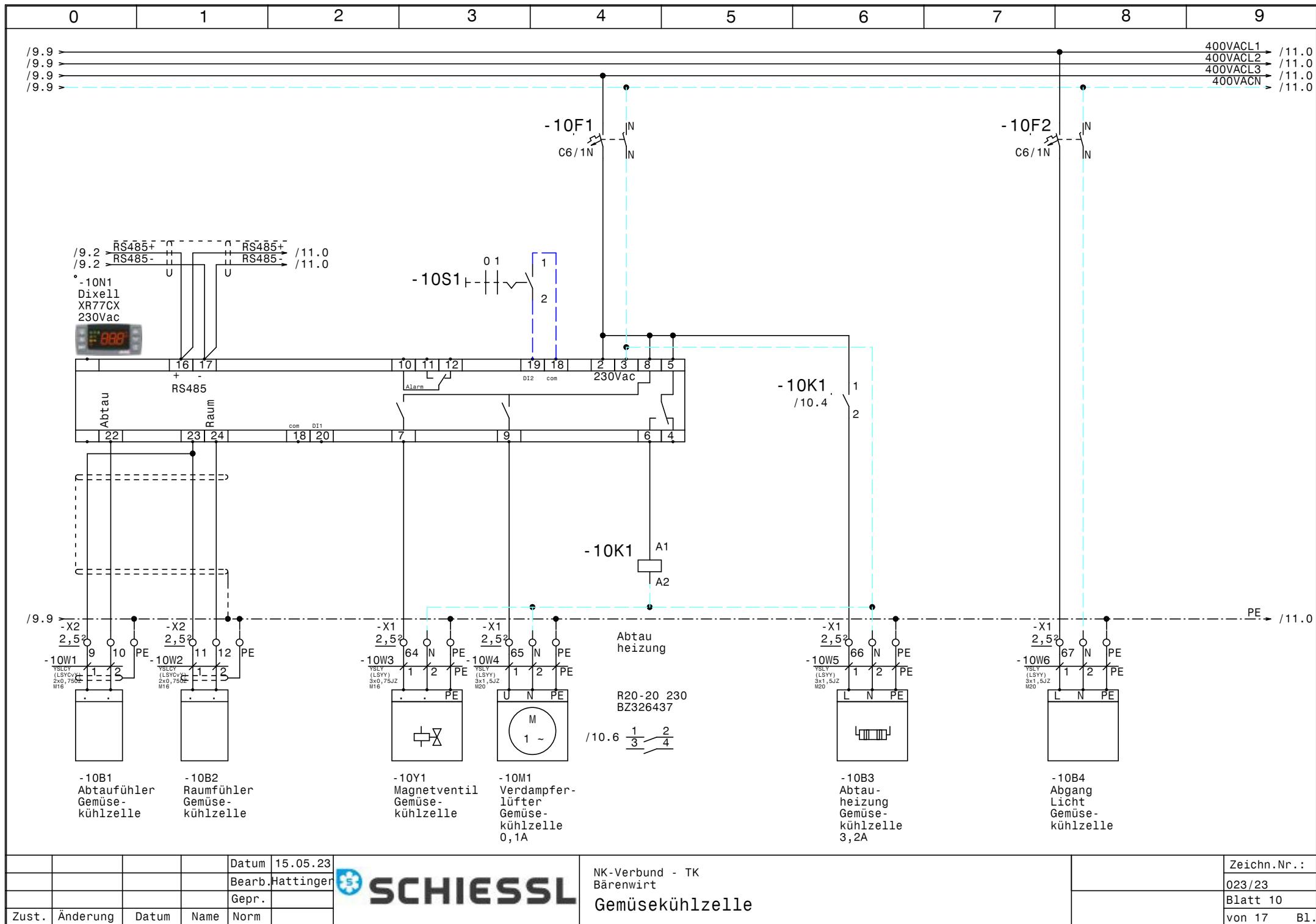


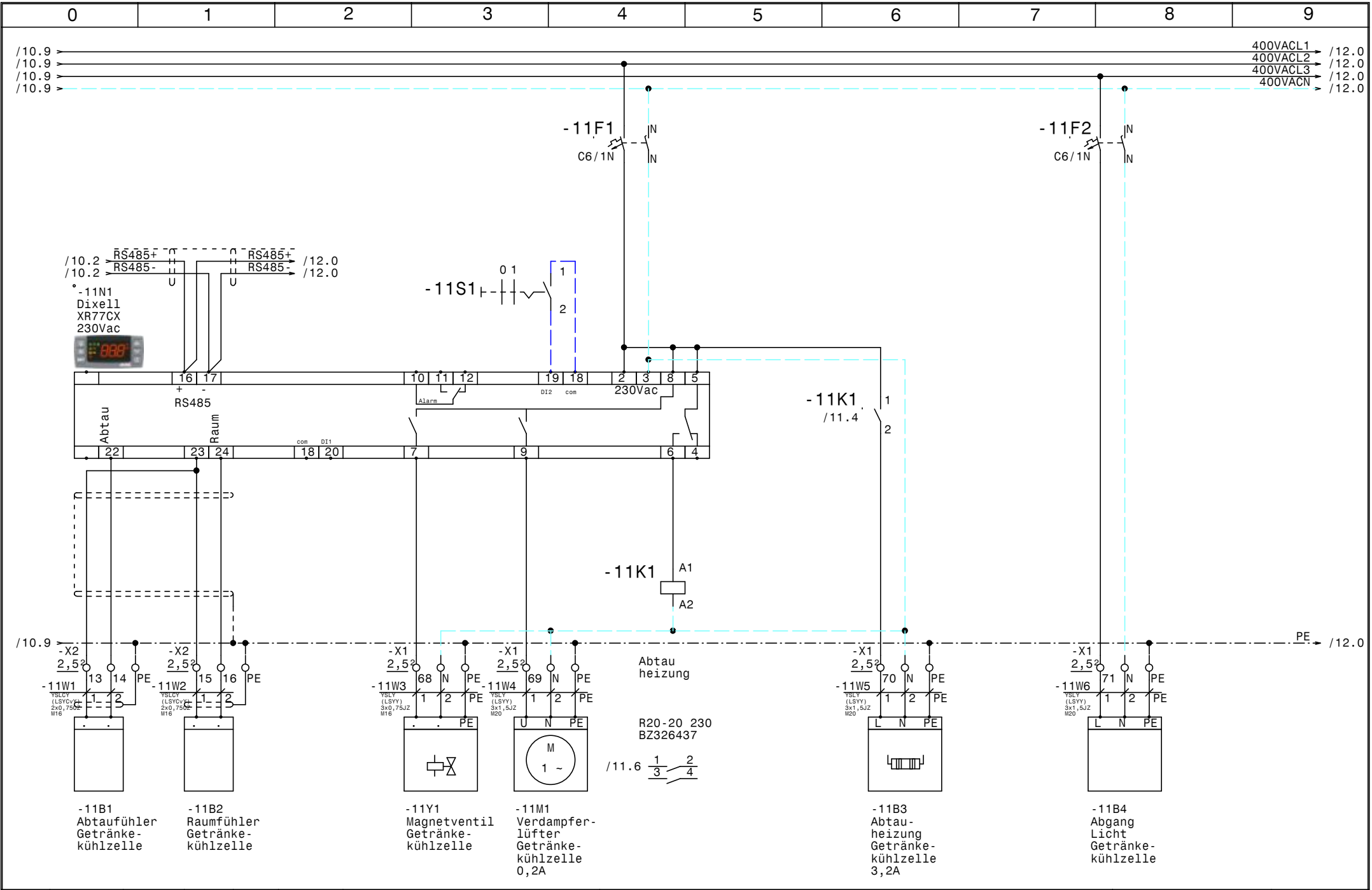
				Datum	15.05.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

 **SCHIESSL**

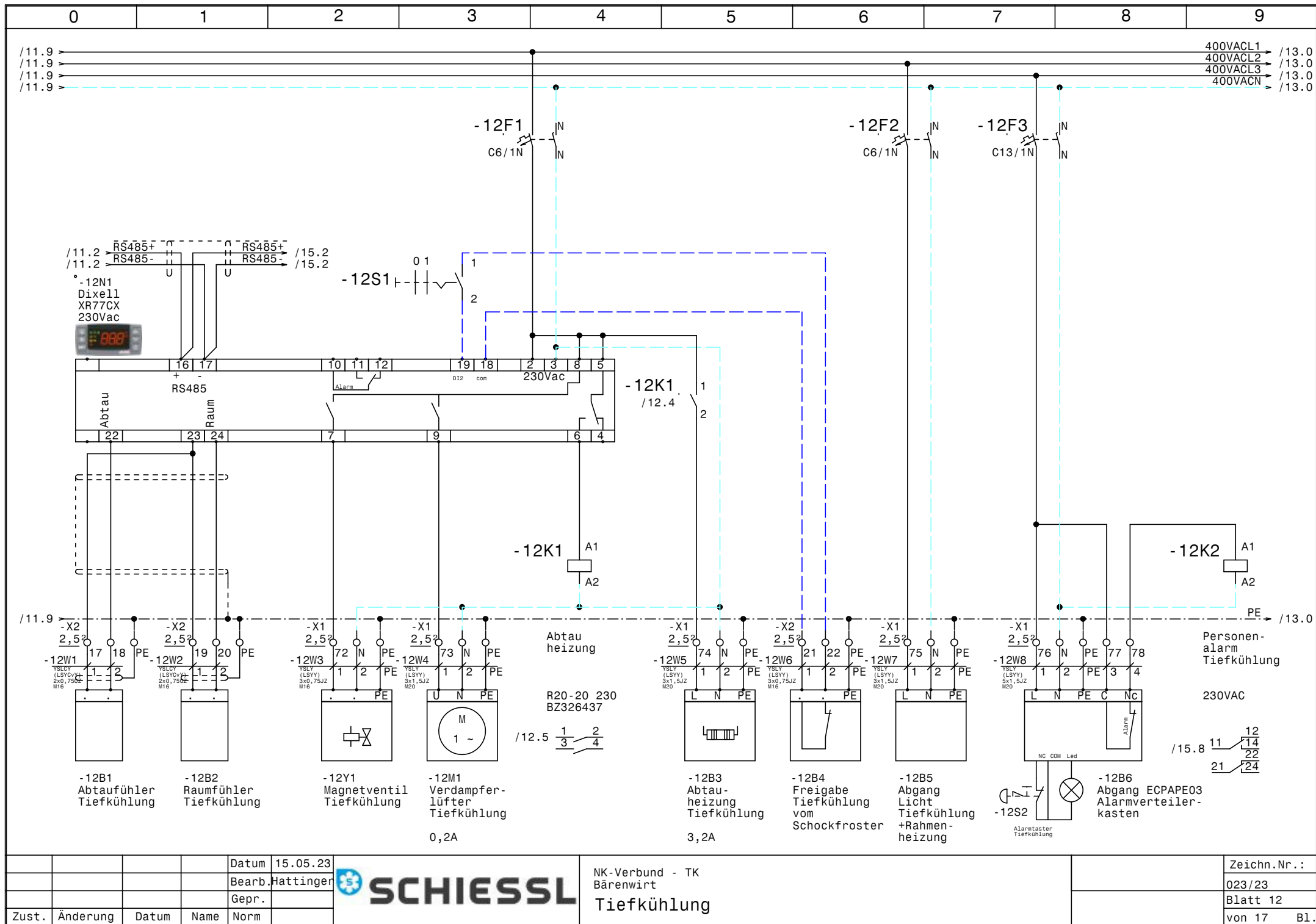
NK-Verbund - TK
Bärenwirt
Fleischkühlzelle

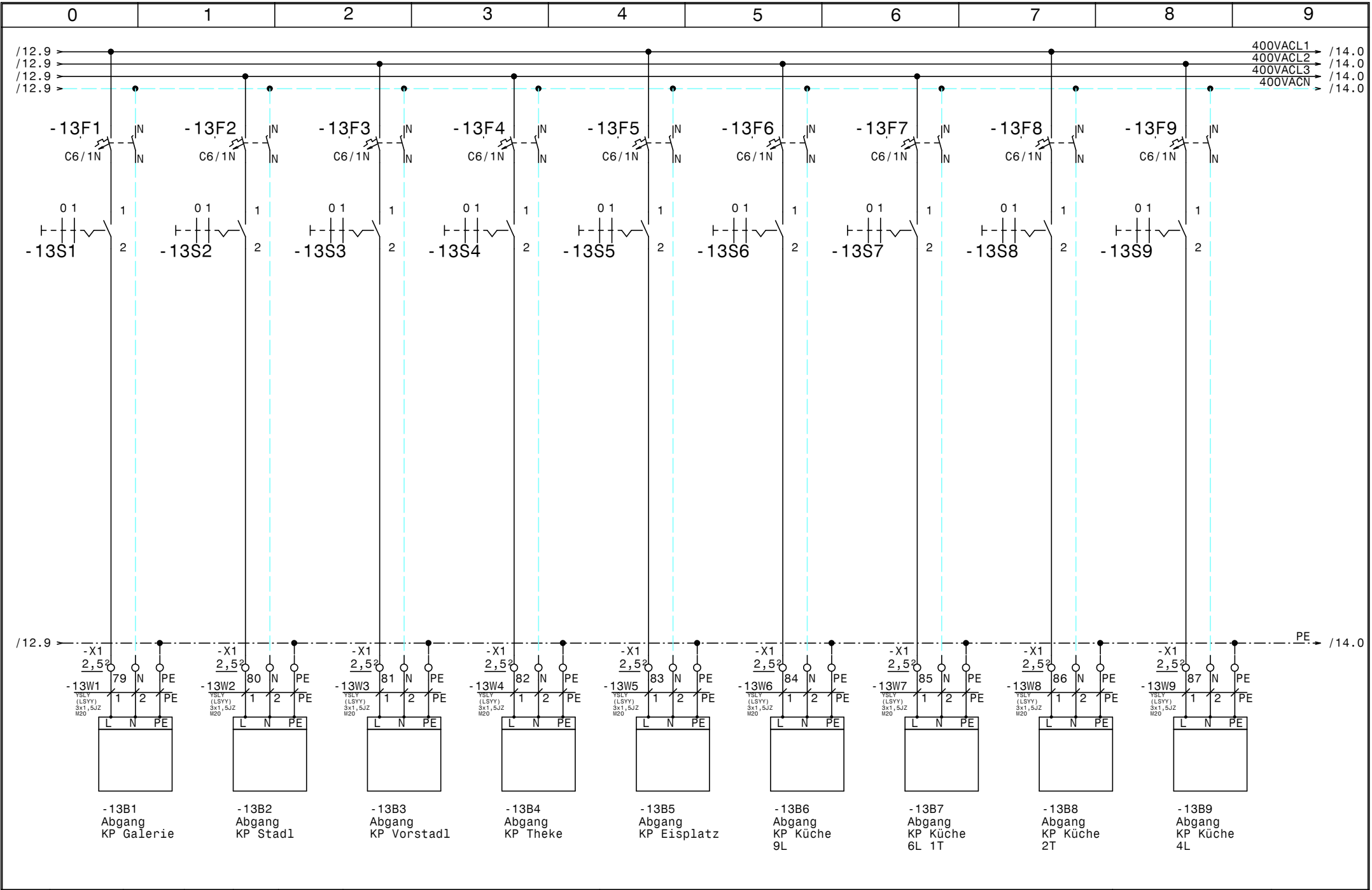
	Zeichn.Nr.:
	023/23
	Blatt 9
	von 17 Bl.



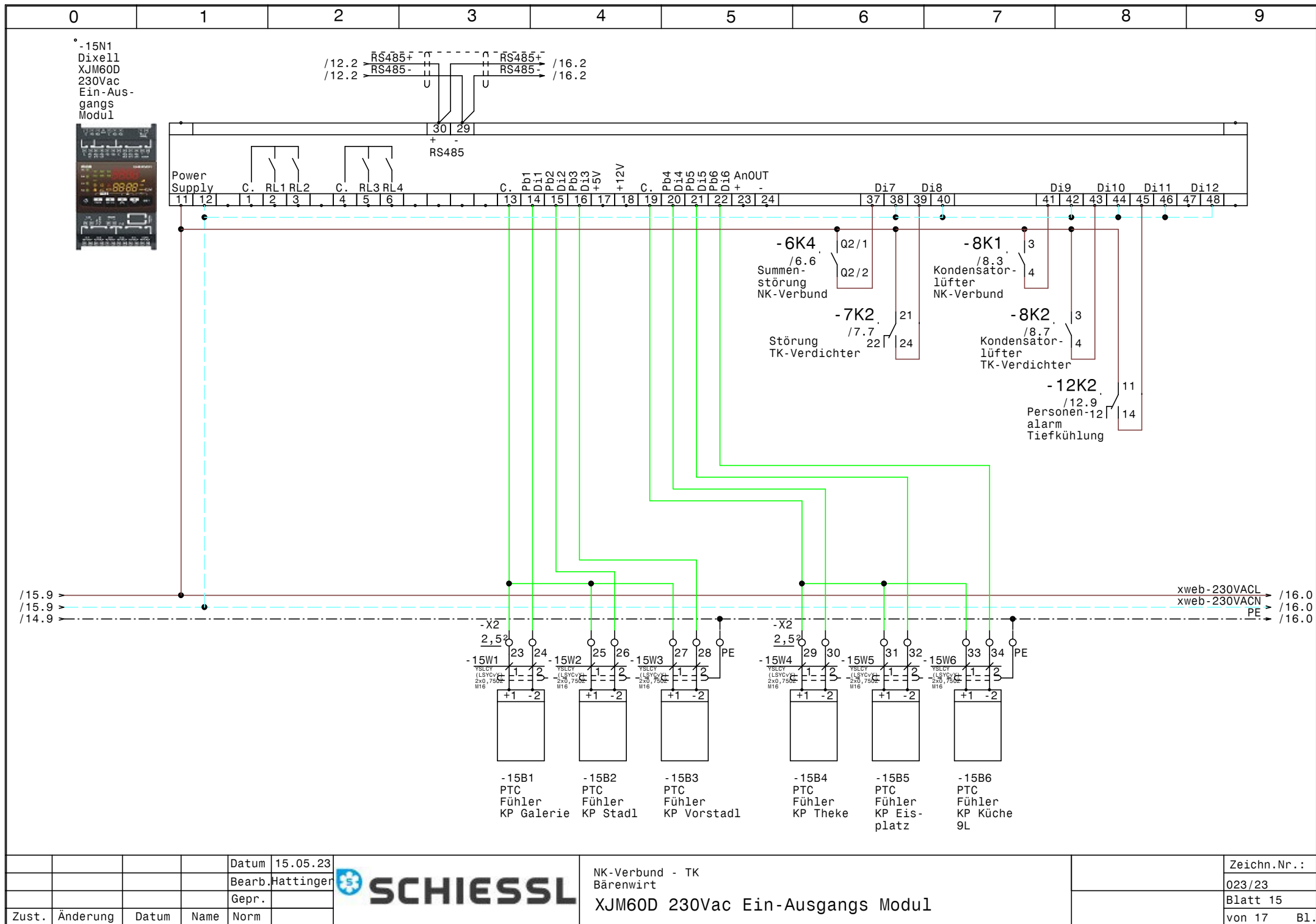


				Datum	15.05.23		NK-Verbund - TK Bärenwirt Getränkekühlzelle			Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger					023/23
				Gepr.						Blatt 11
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 17 Bl.





				Datum	15.05.23	 NK-Verbund - TK Bärenwirt Kühlstellen NK			Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger				023/23	
				Gepr.					Blatt 13	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 17 Bl.	



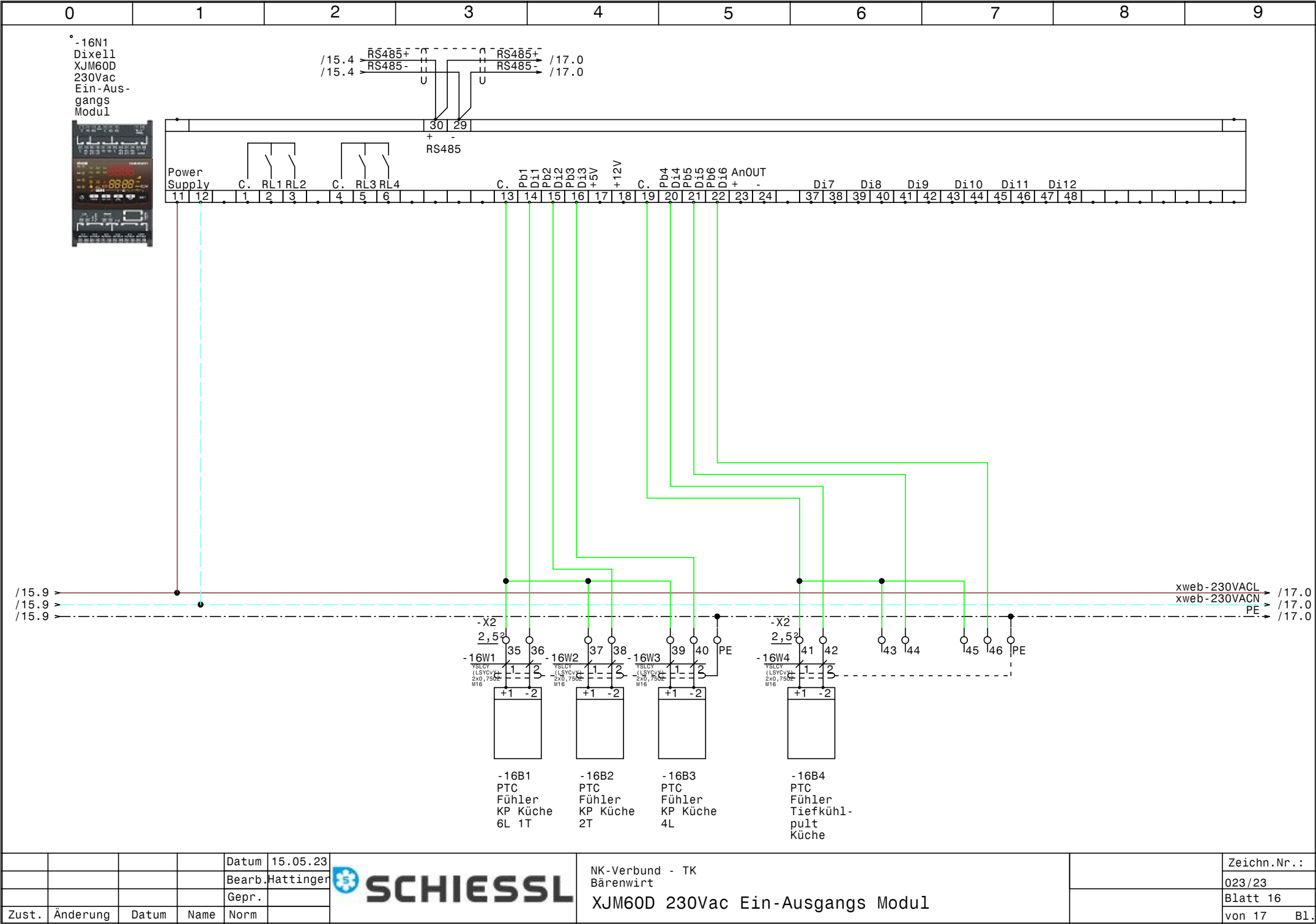
				Datum	15.05.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

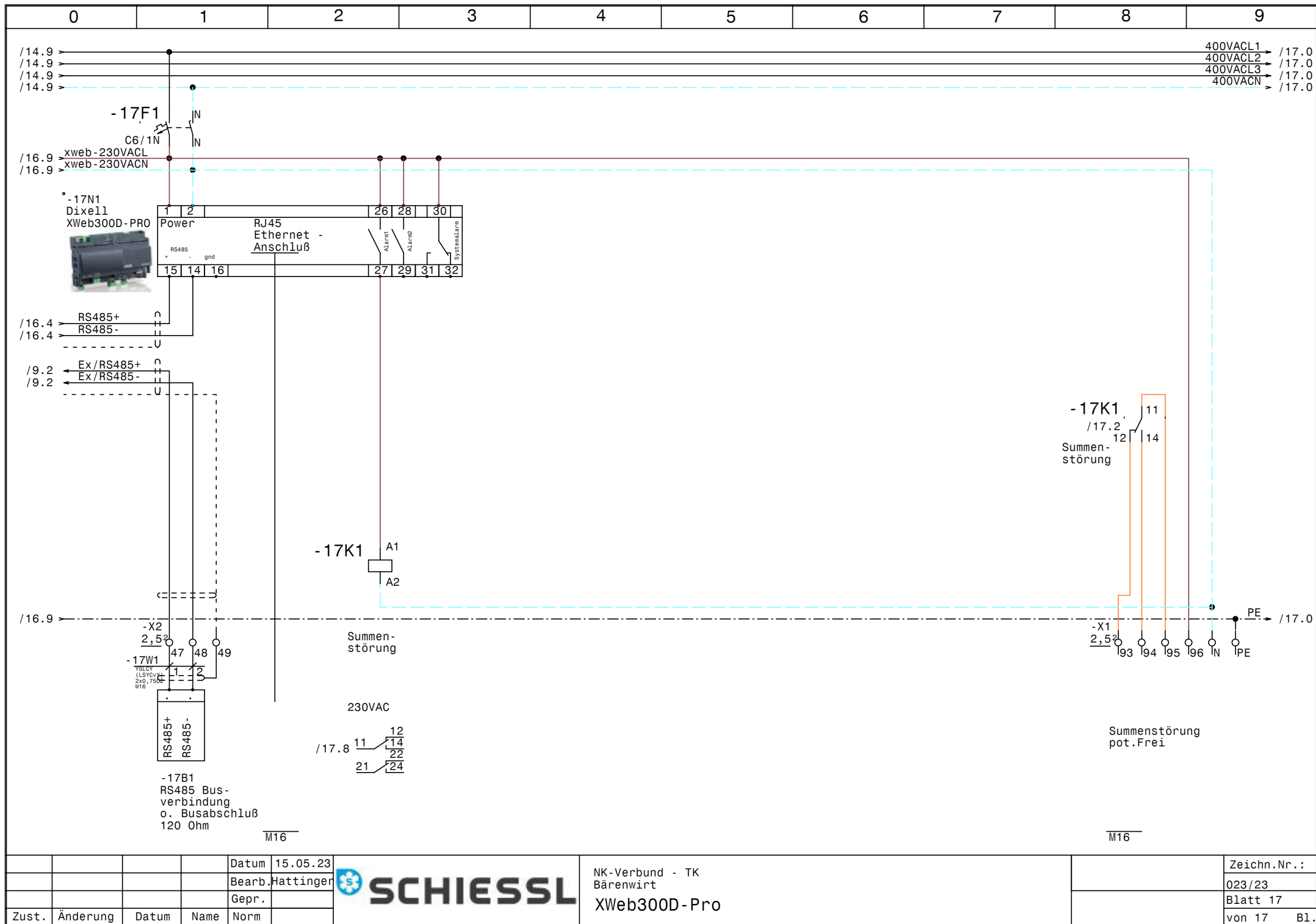


NK-Verbund - TK
Bärenwirt

XJM60D 230Vac Ein-Ausgangs Modul

Zeichn.Nr. :
023/23
Blatt 15
von 17 Bl.





0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x35JZ M40				5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2B1				-2W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölumpfheizung NK Verdichter 1					
3	-2B2				-2W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölumpfheizung NK Verdichter 2					
4	-2B3				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Heizung Ölabscheider					
5	-3M1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	NK Verdichter 1					
6	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz NK Verdichter 1					
7	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Ölspiegelregulator NK Verdichter 1					
8	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Hochdruckschalter NK-Verdichter 1					
9	-4M1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4	NK Verdichter 2					
10	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz NK Verdichter 2					
11	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5	Ölspiegelregulator NK Verdichter 2					
12	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Hochdruckschalter NK Verdichter 1					
13	-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	ND-Transmitter NK-Verbund					
14	-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	HD-Transmitter NK-Verbund					
15	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	Niederdruckschalter NK Verbund					
16	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Pressostat Handbetrieb Notbetrieb NK Verbund					
17	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	TK-Verdichter					
18	-7B1				-7W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6	Motorvollschutz TK-Verdichter					
19	-7B2				-7W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölumpfheizung TK-Verdichter					
20	-7B3				-7W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4	HD-ND-Presssostat TK-Verdichter					
21	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter NK-Verbund					
22	-8M1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter NK-Verbund					
23	-8M1				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter NK-Verbund					
24	-8B2				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Drehzahlregler Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
25	-8M2				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
26	-8M2				-8W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2	Kondensatorlüfter TK-Verdichter					
27	-8M3				-8W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	WRG-Pumpe NK					
28	-8M4				-8W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	WRG-Pumpe TK					
29	-9B1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Fleischkühlzelle					
30	-9B2				-9W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Fleischkühlzelle					
31	-9Y1				-9W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleischkühlzelle					
32	-9M1				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter Fleischkühlzelle					
33	-9B3				-9W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Fleischkühlzelle					
34	-9B4				-9W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Licht Fleischkühlzelle					
35	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Gemüsekühlzelle					
36	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Gemüsekühlzelle					
37	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Gemüsekühlzelle					
38	-10M1				-10W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Verdampferlüfter Gemüsekühlzelle					
39	-10B3				-10W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abtauheizung Gemüsekühlzelle					
40	-10B4				-10W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Licht Gemüsekühlzelle					

				Datum	15.05.23		NK-Verbund - TK Bärenwirt Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				023/23
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
41	-11B1				-11W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Getränkekühlzelle					
42	-11B2				-11W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Getränkekühlzelle					
43	-11Y1				-11W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Getränkekühlzelle					
44	-11M1				-11W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Getränkekühlzelle					
45	-11B3				-11W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Getränkekühlzelle					
46	-11B4				-11W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Licht Getränkekühlzelle					
47	-12B1				-12W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Tiefkühlung					
48	-12B2				-12W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Tiefkühlung					
49	-12Y1				-12W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Tiefkühlung					
50	-12M1				-12W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Tiefkühlung					
51	-12B3				-12W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abtauheizung Tiefkühlung					
52	-12B4				-12W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Freigabe Tiefkühlung vom Schockfroster					
53	-12B5				-12W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Licht Tiefkühlung +Rahmenheizung					
54	-12B6				-12W8				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abgang ECPAPE03 Alarmverteilerkasten					
55	-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Galerie					
56	-13B2				-13W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Stadl					
57	-13B3				-13W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Vorstadl					
58	-13B4				-13W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Theke					
59	-13B5				-13W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Eisplatz					
60	-13B6				-13W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Küche 9L					
61	-13B7				-13W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Küche 6L 1T					
62	-13B8				-13W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Küche 2T					
63	-13B9				-13W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang KP Küche 4L					
64	-14B1				-14W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Tiefkühlpult Küche					
65	-14B2				-14W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang DK 1					
66	-14B3				-14W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang DK 2					
67	-14B4				-14W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang DK 3					
68	-14B5				-14W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Abgang Carbonator					
69	-15B1				-15W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Galerie					
70	-15B2				-15W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Stadl					
71	-15B3				-15W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Vorstadl					
72	-15B4				-15W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Theke					
73	-15B5				-15W5				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Eisplatz					
74	-15B6				-15W6				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Küche 9L					
75	-16B1				-16W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Küche 6L 1T					
76	-16B2				-16W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Küche 2T					
77	-16B3				-16W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler KP Küche 4L					
78	-16B4				-16W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		PTC Fühler Tiefkühlpult Küche					
79	-17B1				-17W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		RS485 Busverbindung o. Busabschluß 120 Ohm					

				Datum	15.05.23		NK-Verbund - TK Bärenwirt Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				023/23
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
19						Ausschalter 1pol. 0-1					-14S2, -14S1, -13S9, -13S8, -13S7											
											-13S6, -13S5, -13S3, -14S3, -13S1											
											-13S4, -12S1, -9S1, -11S1, -10S1, -13S2											
											-14S4, -14S5, -7S1											
1						FU					-5N1											
1						Trafo 400VAC 230VAC 200VA					-2T1											
1						Schaltschrankventilator					-2M1											
1						Thermostat					-2P1											
4						Dixell XR77CX 230Vac					-10N1, -12N1, -9N1, -11N1											
1						SöffnerNotaus1p.					-12S2											
2						Dixell XJM60D 230Vac					-16N1, -15N1											
1						Dixell XWeb300D-PRO					-17N1											
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2											
2	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-1Z3, -1Z4											
1	+NZM1-XTVDVR					Türkuplungsdrehgriff für PN1					-1Z1											
3	C13/1N					Sicherungsautomaten					-12F3, -14F5, -8F3											
1	C13/3N					Sicherungsautomaten					-5F1											
27	C6/1N					Sicherungsautomaten					-14F4, -13F4, -11F2, -9F2, -7F2, -2F2											
											-14F2, -8F1, -13F1, -8F2, -9F1, -12F2											
											-12F1, -17F1, -2F1, -10F1, -13F9, -13F8											
											-13F7, -13F6, -14F1, -13F5, -11F1											
											-10F2, -14F3, -13F2, -13F3											
2	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-4K3, -3K3											
2	DILM12-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -4N2											
5	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -4N1, -4N3, -7N1, -3N3											
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein																
1	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein																
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-3K2, -4K2, -7K1											
1	EASY-E4-AC-12RCX1					EASY-E4-AC-12RCX1					-6K3											
1	easy-E4-AC-8RE1					easy-E4-AC-8RE1					-6K4											
73	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X1, -X2, -X1											
1	EK 35 ge/gr					Erdungsklemme					-X1											
47	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1, -X1											
				Datum	15.05.23						NK-Verbund - TK Bärenwirt Materialliste											Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.															023/23		
				Gepr.																Blatt 1		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																von 2	Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge												
147	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-XY1, -X1, -X2, -X1												
1	Klemme 35 blau					Klemme N					-X1												
3	Klemme 35 grau					Klemme L					-X1												
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-3S1, -4S1												
42	M16					Kabelverschraubung					-6W2, -6W1, -3W2, -5W1, -2W3, -15W6												
											-5W2, -15W4, -15W3, -15W1, -16W1, -11W3												
											-2W2, -11W2, -2W1, -7W2, -7W4, -7W3												
											-15W2, -12W2, -4W2, -9W3, -4W3, -11W1												
											-4W4, -17V2, -17V1, -10W3, -10W2, -15W5												
											-12W1, -12W6, -12W3, -9W1, -9W2, -16W2												
											-3W3, -3W4, -16W4, -17W1, -10W1, -16W3												
38	M20					Kabelverschraubung					-14W5, -3W1, -14W4, -14W3, -14W2, -7W1												
											-4W1, -9W6, -13W2, -12W8, -12W7, -8W8												
											-12W5, -12W4, -14W1, -9W5, -13W3, -10W4												
											-10W5, -10W6, -11W6, -11W5, -11W4, -9W4												
											-8W4, -8W1, -8W2, -13W9, -13W8, -13W7												
											-13W1, -8W3, -13W4, -8W5, -8W6, -8W7												
											-13W5, -13W6												
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1												
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																	
1	PKZMO-0,63-T					Transformatorschutzschalter					-2F3												
2	PKZMO-6,3					Motorschutzschalter					-7F1, -3F1												
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1												
7	R20-20_230					Kleinschütz					-6K5, -12K1, -11K1, -10K1, -9K1, -8K2												
											-8K1												
6	Relais2polig230VAC					Miniatur - Relais 2polig					-17K1, -12K2, -7K2, -6K2, -3K1, -4K1												
3	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-6K1, -4K4, -3K4												
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-7H1, -4H1, -3H1												
5	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-4H2, -6H1, -7H2, -5H1, -3H2												
6	Sockel 2polig					Sockel für Minitur Relais 2polig																	
3	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																	
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400					Standschrank IP 55					-0N1												
				Datum	15.05.23						NK-Verbund - TK Bärenwirt Materialliste										Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hättinger F.																023/23		
				Gepr.																	Blatt 2		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																	von 2 Bl.		