

Anlage:

Verbund NK & TK

Posthotel Taube Schruns

Firma:

FHE Dornbirn

SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSTRANKGRÖSSE:

• 1600x1800x400

SOCKEL:

200

LACKIERUNG:

RAL 7035

SCHUTZART:

IP54

SCHUTZMASSNAHME:

lt. EVU

BLINDSCHALTBILD:

nein

KABELEINFÜHRUNG:

unten

TÜRANSCHLAG:

links-rechts

(BxHxT)

(H)

(BxH)

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

— schwarz

NEUTRALLEITER:

— hellblau

SCHUTZLEITER:

— gelb/grün

STEUERSPANNUNG 230VAC:

— braun/hellblau

ohne Trafo:

L/N — rot/rot-weiß

mit Trafo:

L/N — blau/blau-weiß

STEUERSPANNUNG 0-24VAC:

L/N — blau/blau-weiß

STEUERSPANNUNG 0-24VDC:

+/- — blau-weiß

GND, DDC:

— grün

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

— orange

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

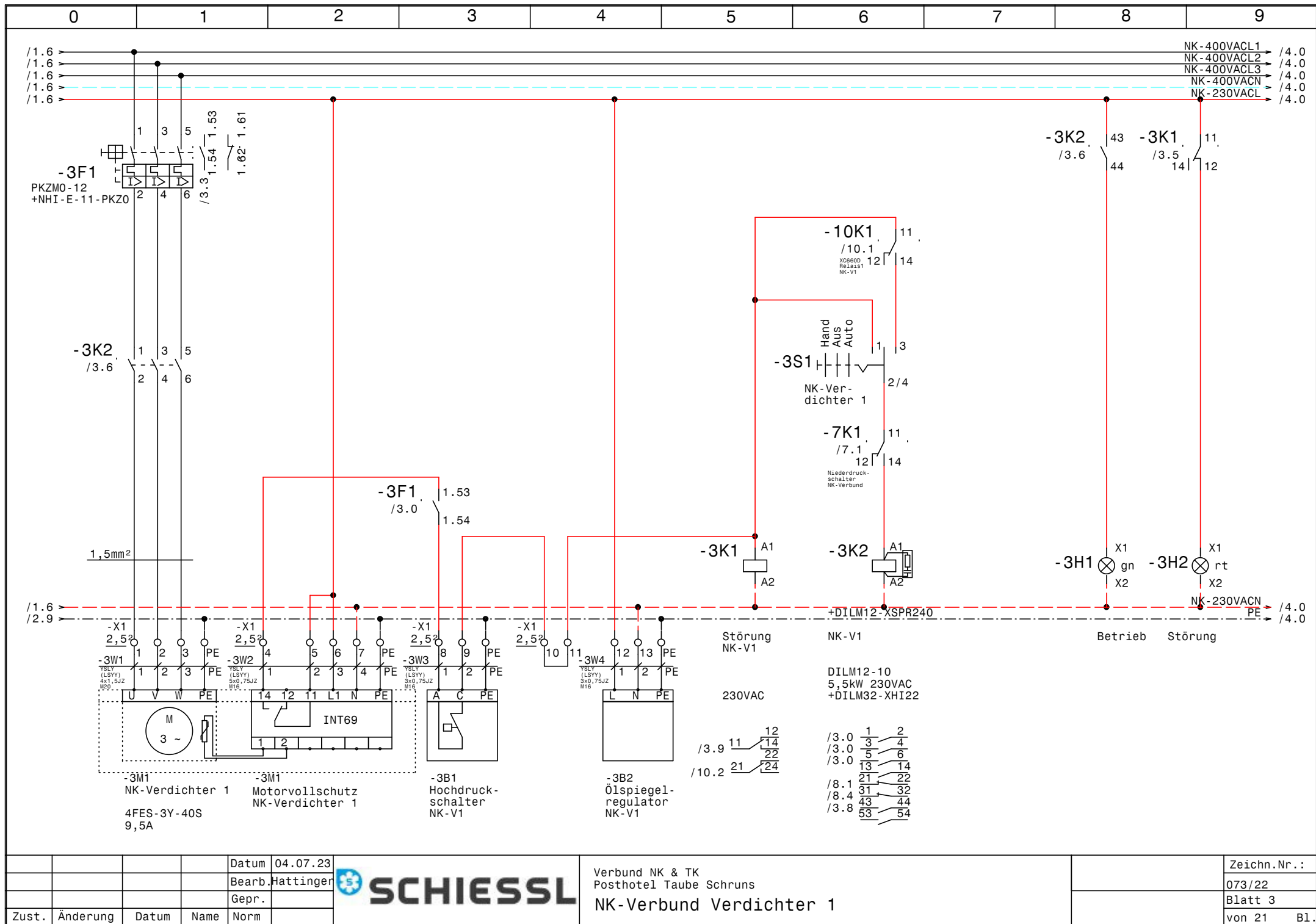
— orange

FREMDSPANNUNG:

— orange

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!

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	008 NK-Verbund Ölsumpfheizungen	016 TK-Verbund XC660D
001 Netzanschluß	009 NK-Verbund Kondensatorlüfter	017 Kühlstellen NK
002 Netzanschluß	010 NK-Verbund XC660D	018 Kühlstellen NK
003 NK-Verbund Verdichter 1	011 TK-Verbund Verdichter 1	019 Kühlstellen NK
004 NK-Verbund Verdichter 2	012 TK-Verbund Verdichter 2	020 Kühlstellen TK
005 NK-Verbund Verdichter 3	013 TK-Verbund ND u. Minimalstandsanzeige	021 XWEB-500D-8F000 Pro 36 Adr.
006 NK-Verbund Verdichter 4	014 TK-Verbund Ölsumpfheizungen	
007 NK-Verbund ND u. Minimalstandsanzeige	015 TK-Verbund Kondensatorlüfter	

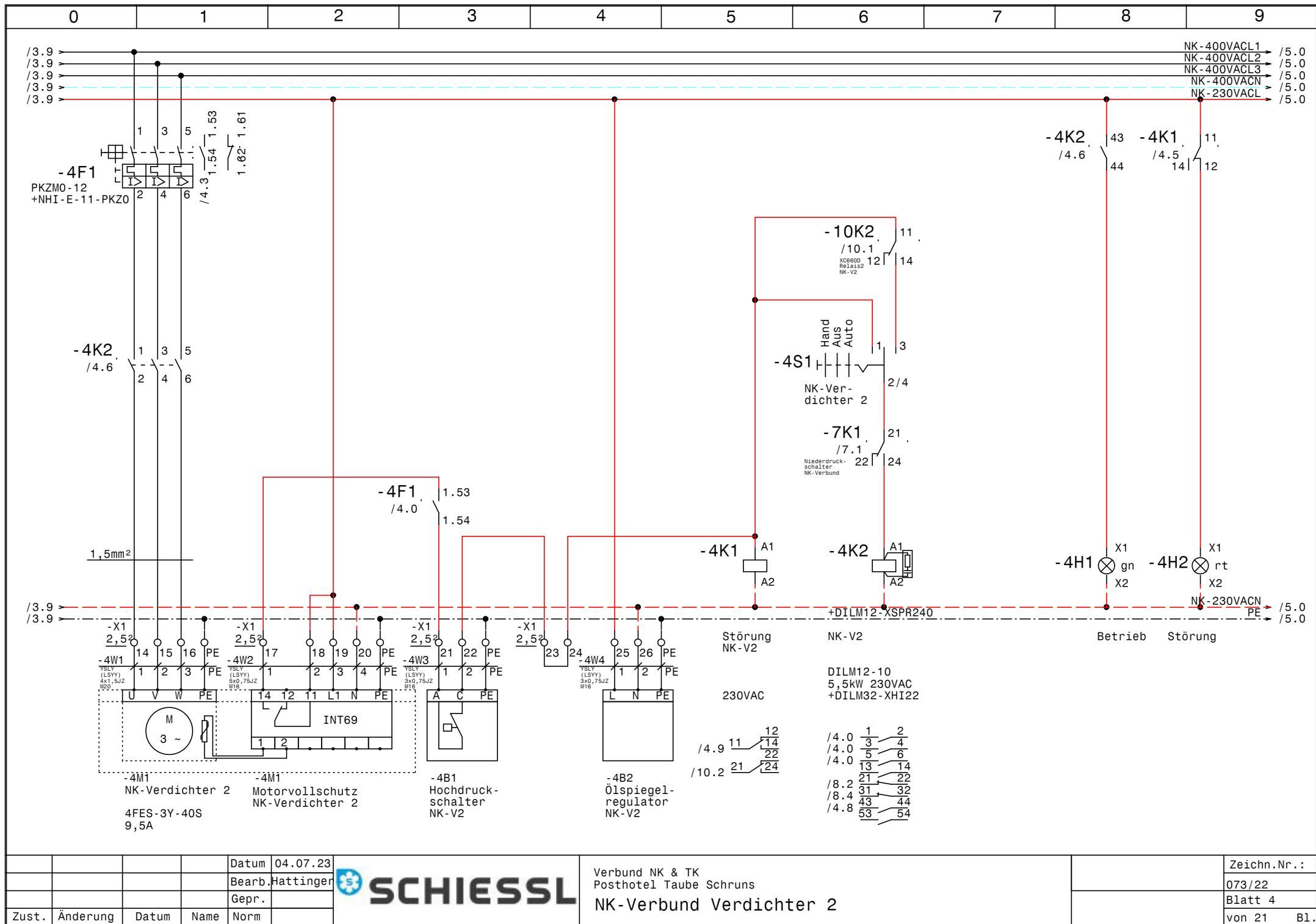


				Datum	04.07.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



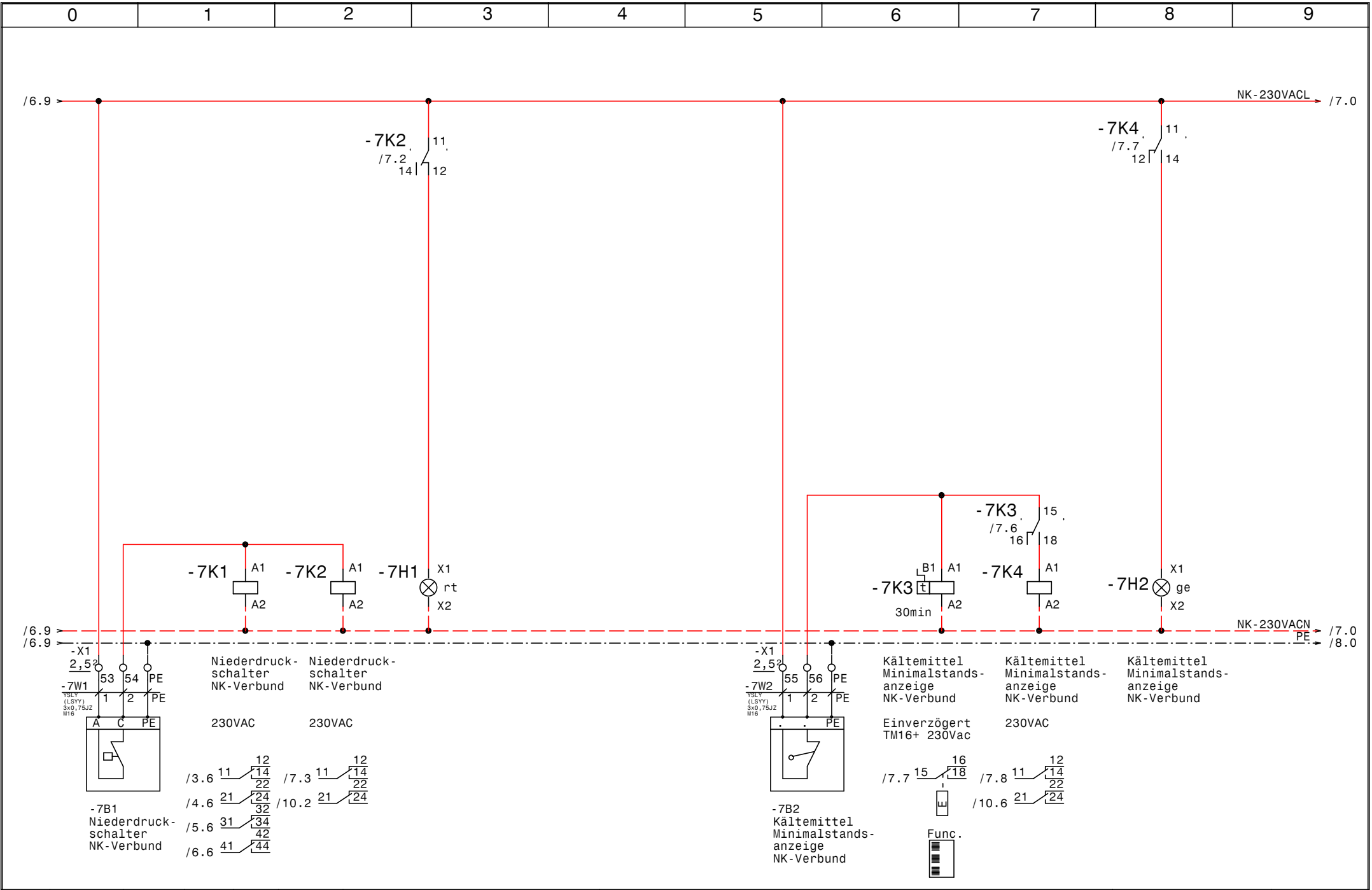
Verbund NK & TK
Posthotel Taube Schruns
NK-Verbind Verdichter 1

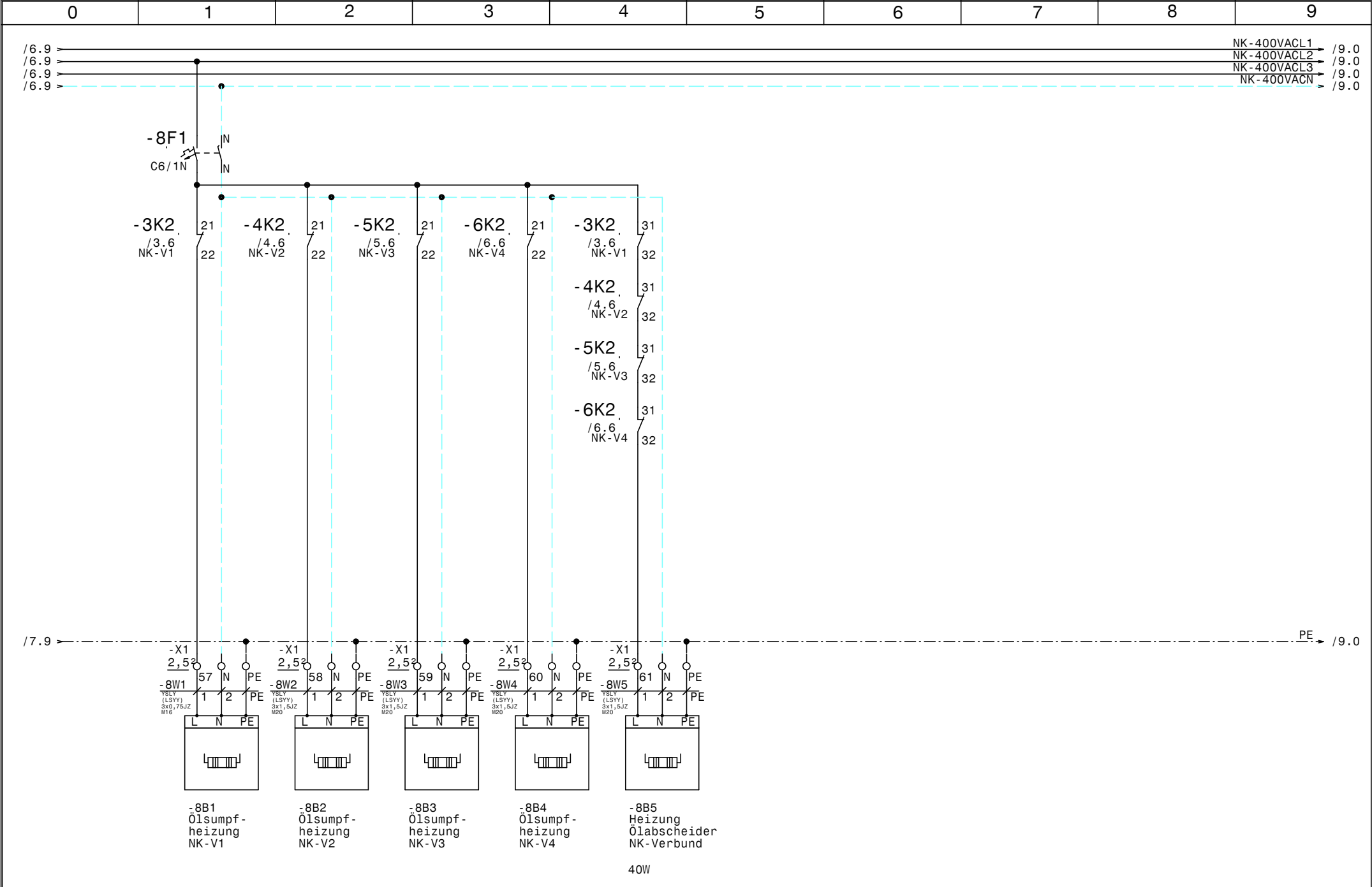
	Zeichn.Nr.:
	073/22
	Blatt 3
	von 21 Bl.



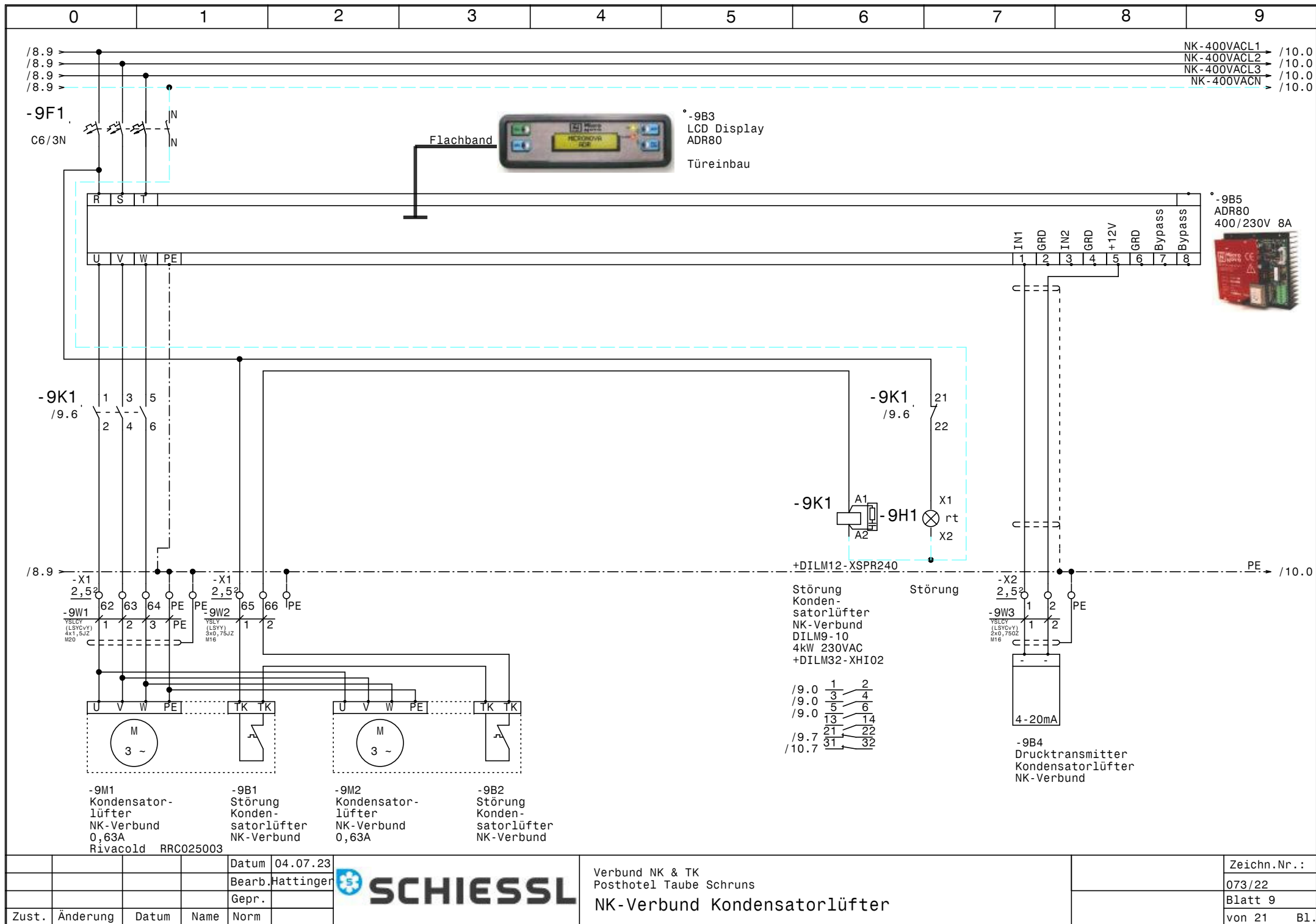


Zeichn.Nr.:	
073/22	
Blatt 5	
von 21	Bl.





				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns NK-Verbund Ölsumpfheizungen	Zeichn.Nr. : 073/22	
				Bearb.	Hattinger			Blatt 8	
				Gepr.				von 21	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				B1.	

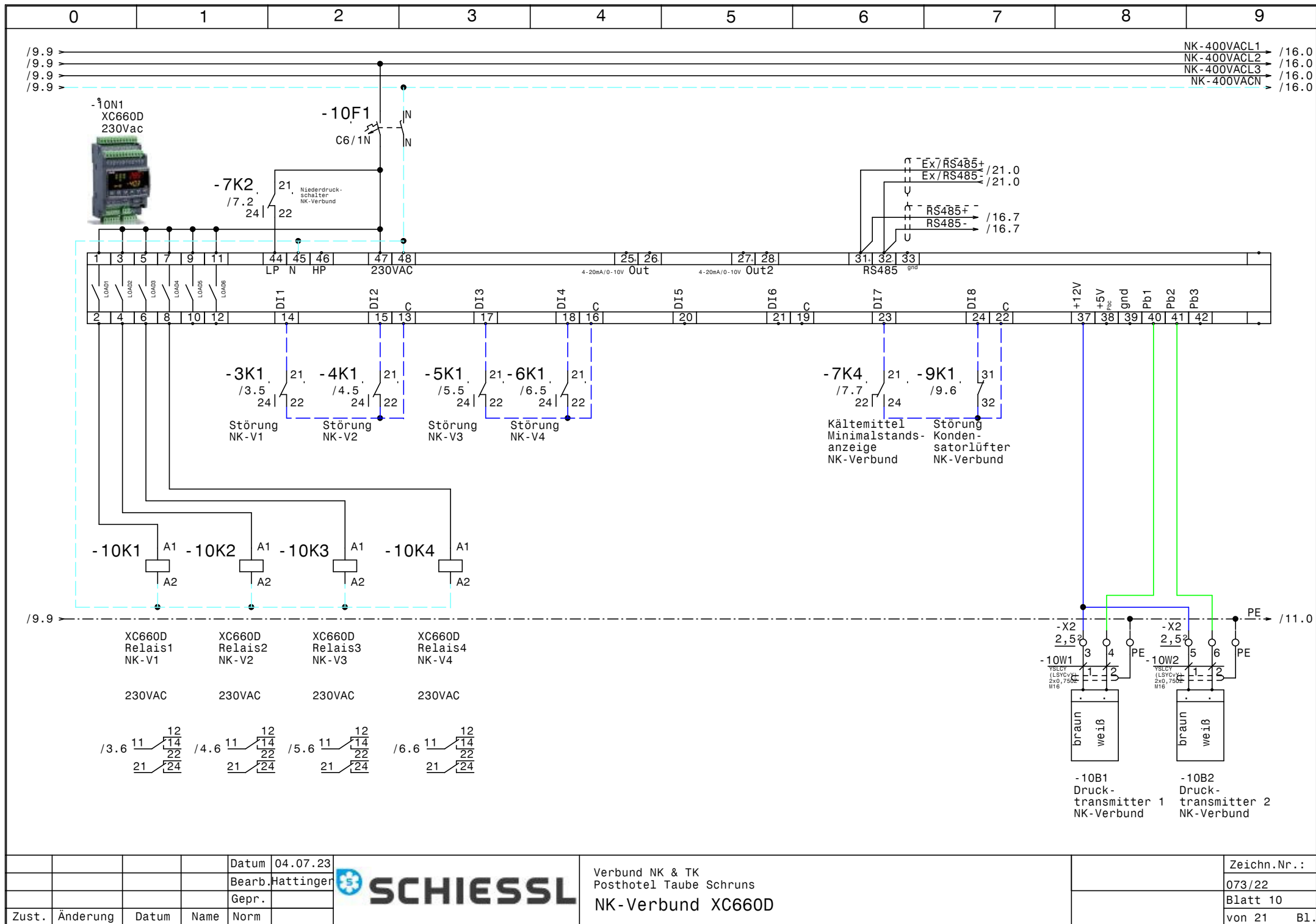


				Datum	04.07.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

**SCHIESSL**

Verbund NK & TK
Posthotel Taube Schruns
NK-Verbund Kondensatorlüfter

	Zeichn.Nr. :
	073/22
	Blatt 9
	von 21 Bl.



				Datum	04.07.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

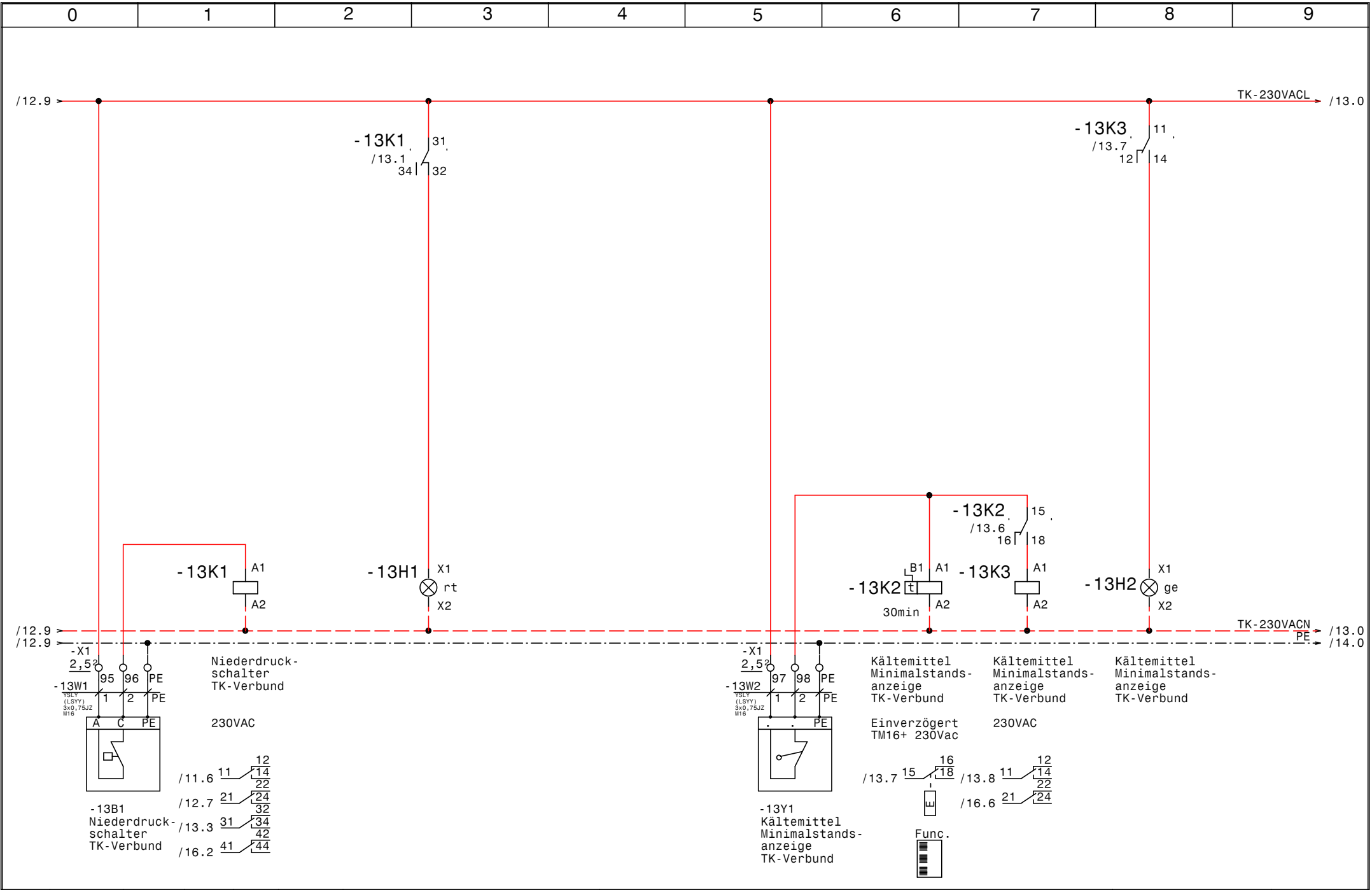


Verbund NK & TK
Posthotel Taube Schruns
NK-Verbund XC660D

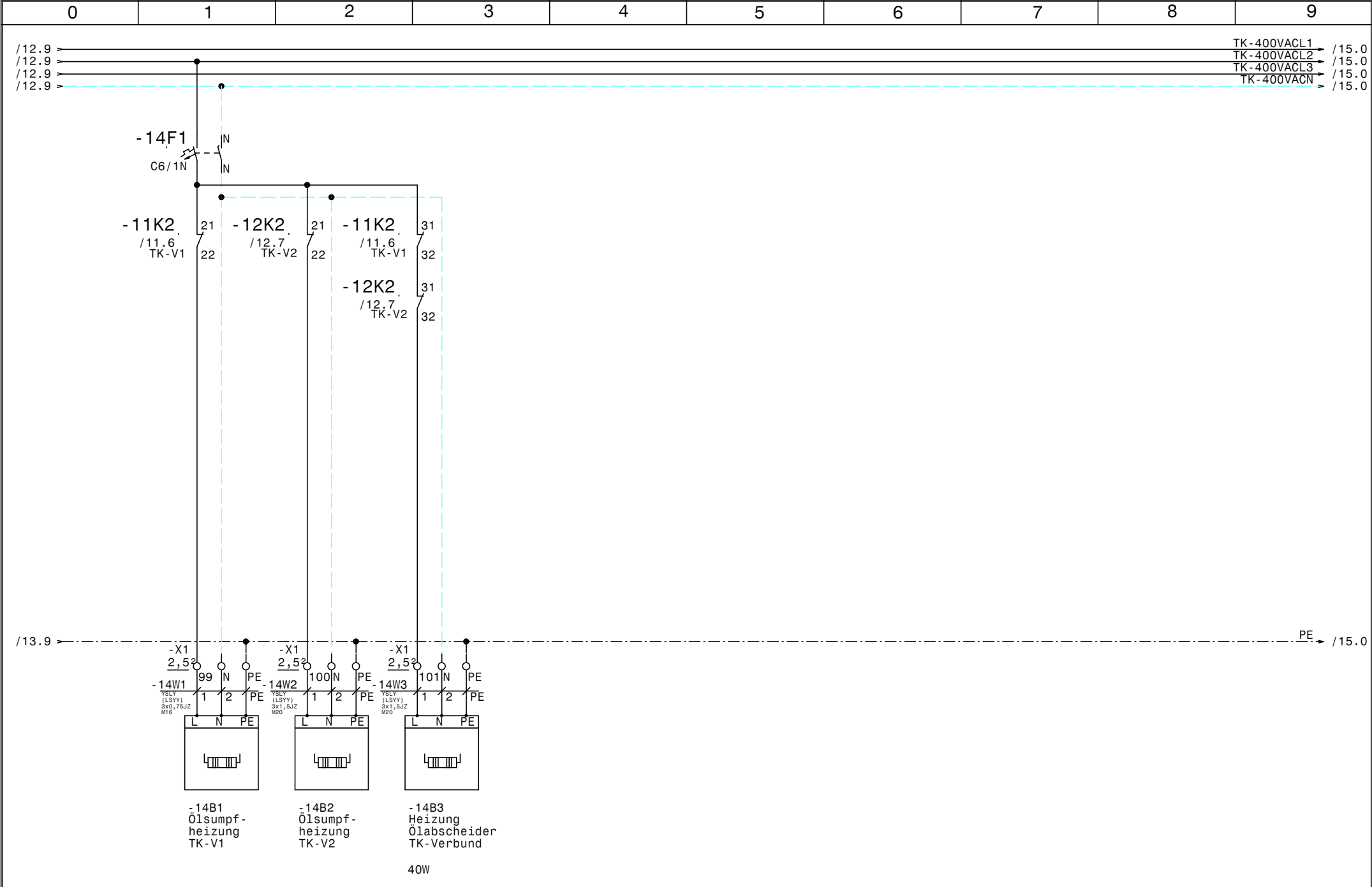
	Zeichn.Nr.:
	073/22
	Blatt 10
	von 21 B1.



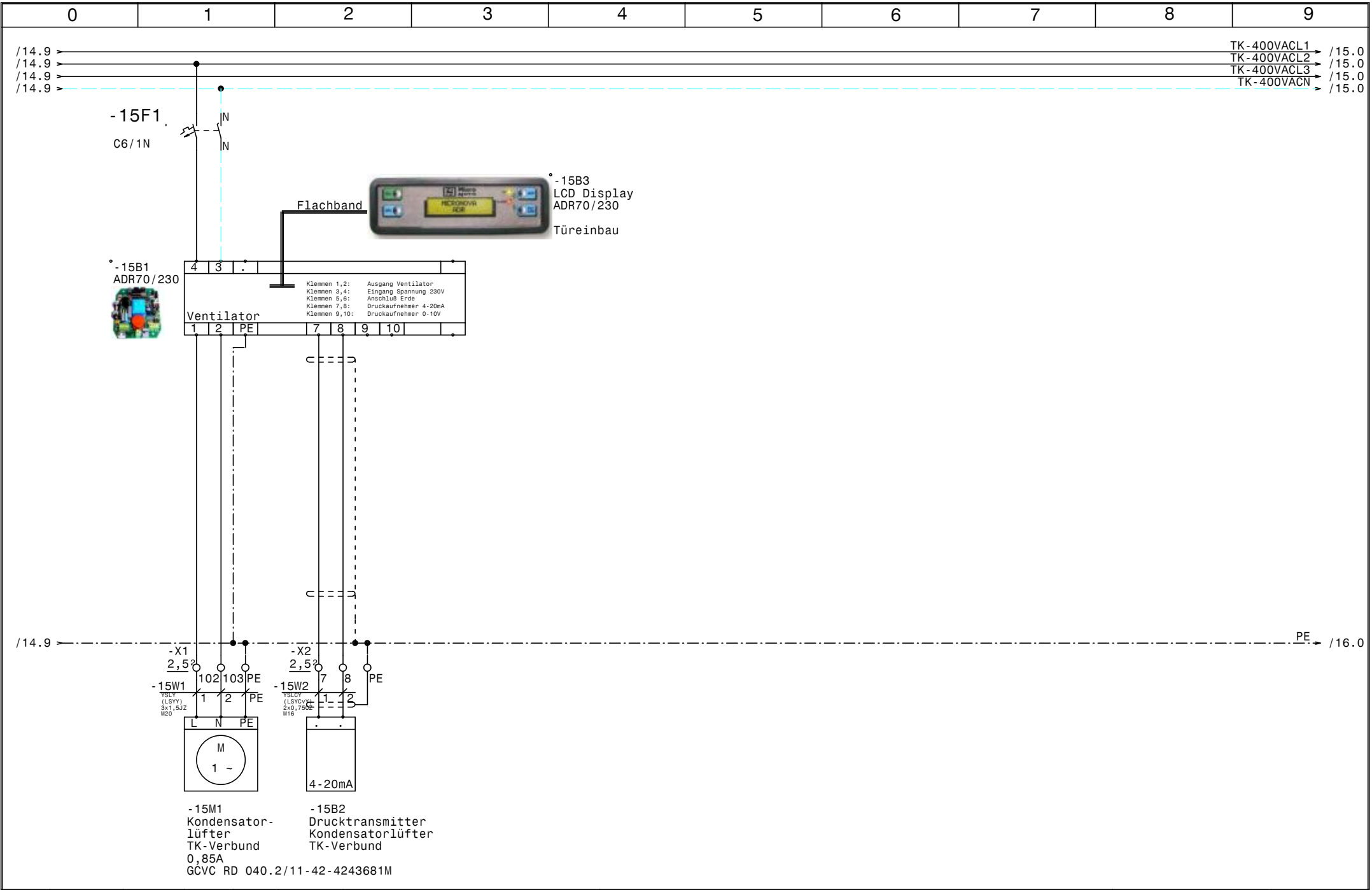
Zeichn.Nr.:	
073/22	
Blatt 12	
von 21	Bl



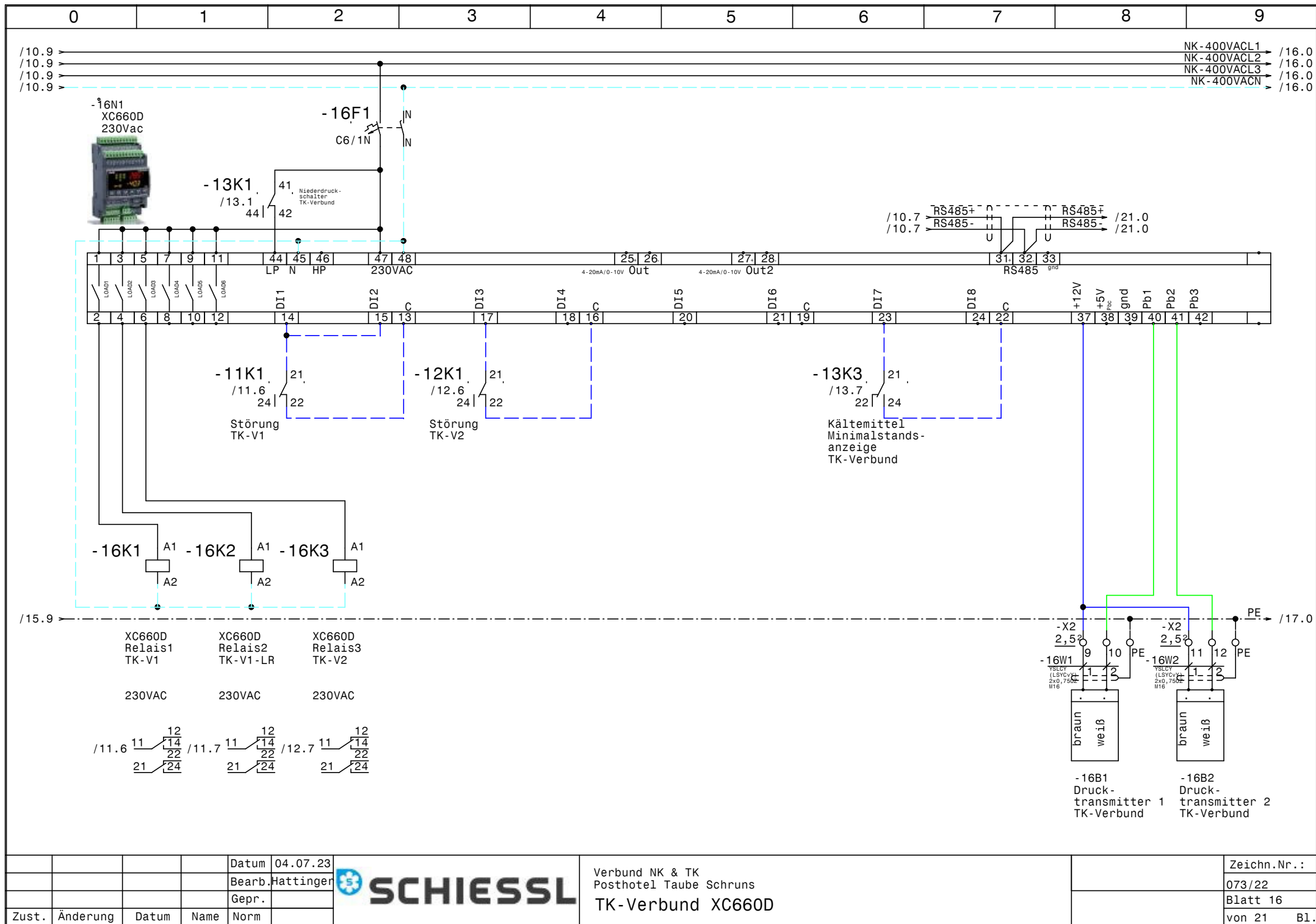
				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns			Zeichn.Nr. :	
				Bearb.	Hattinger		TK-Verbund ND u. Minimalstandsanzeige			073/22	
				Gepr.						Blatt 13	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 21 Bl.	



				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns TK-Verbund Ölsumpfheizungen		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 14
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 Bl.



				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 15
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			TK-Verbund Kondensatorlüfter		von 21 Bl.

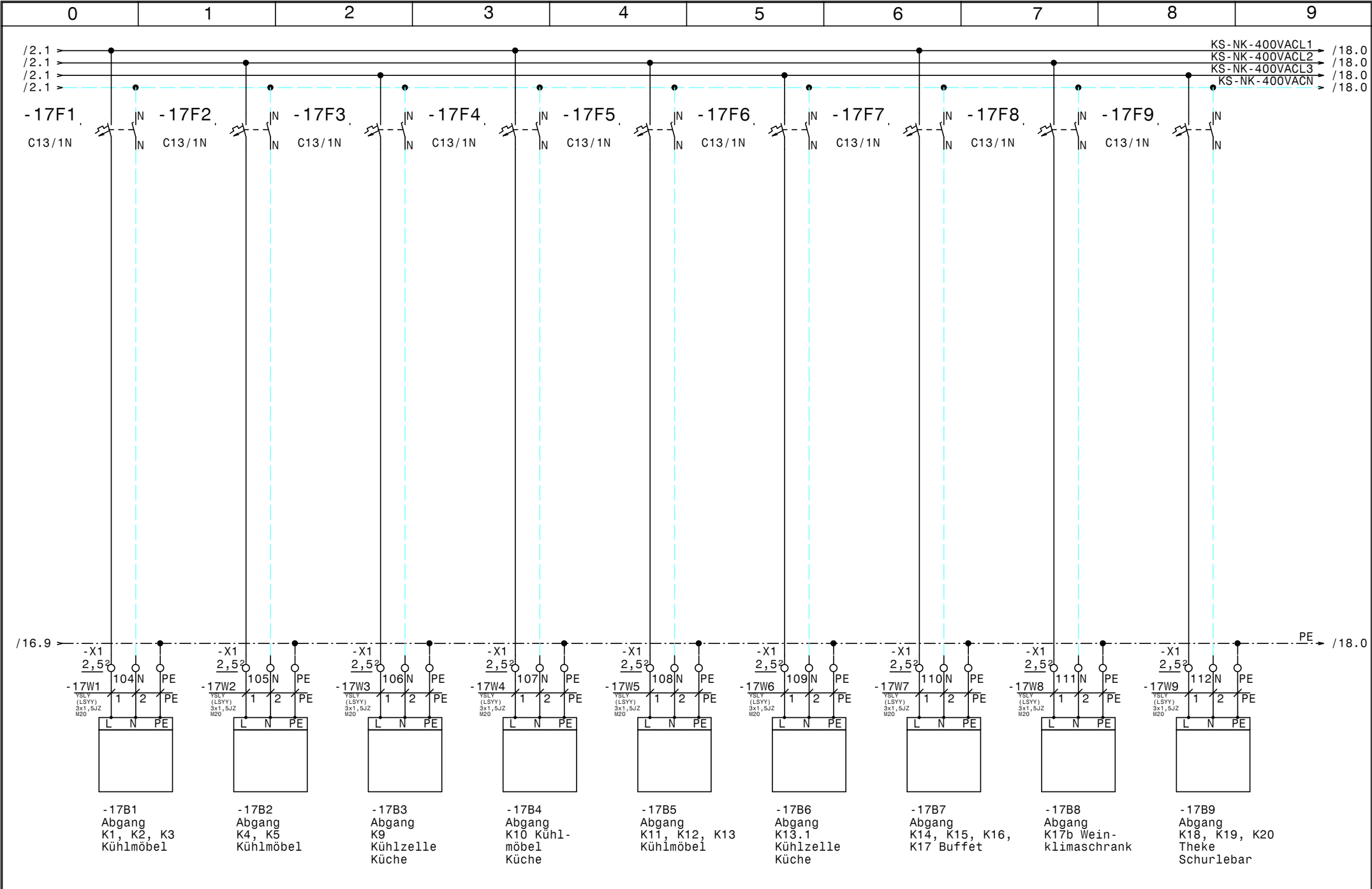


				Datum	04.07.23
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

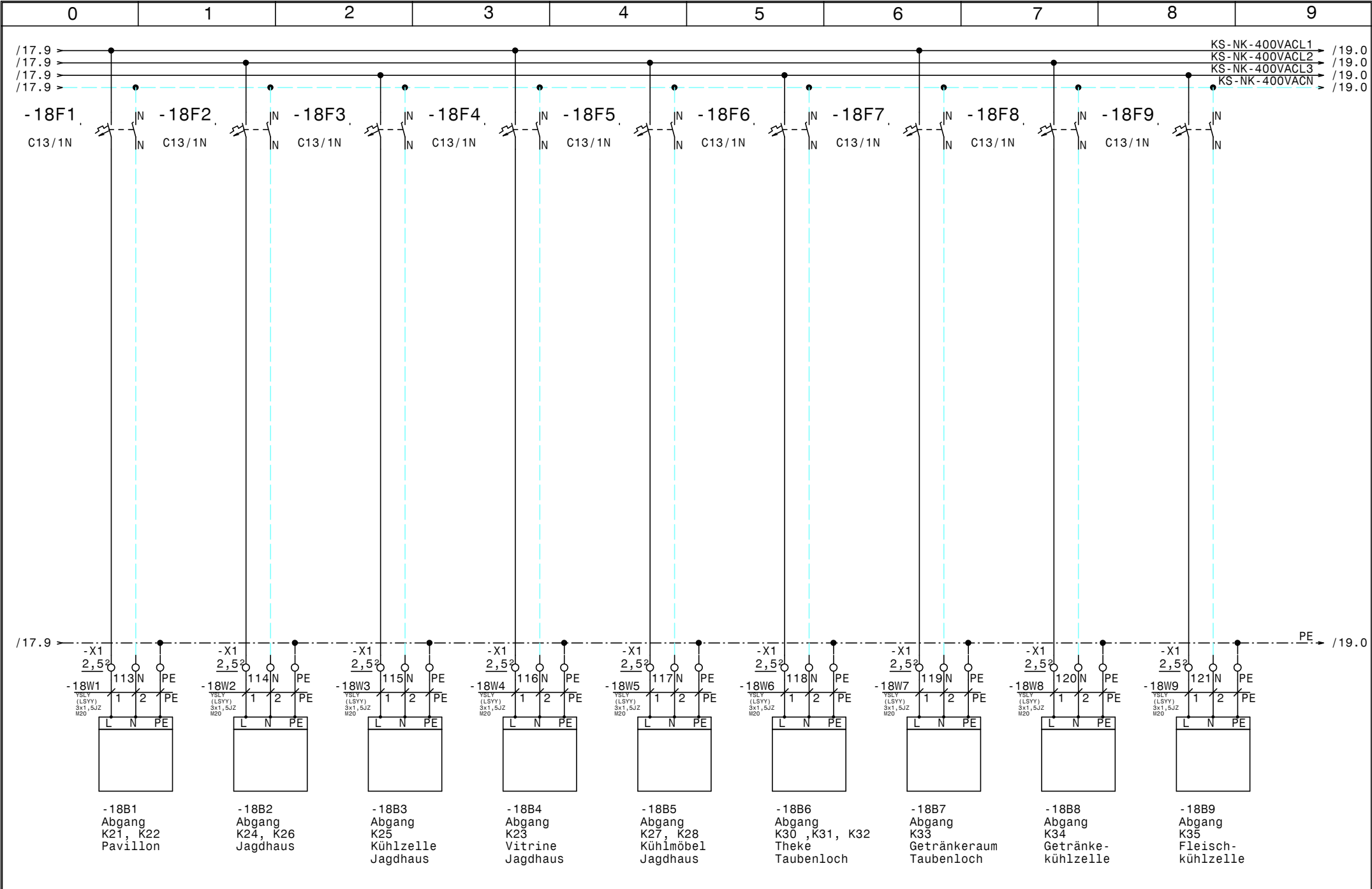
**SCHIESSL**

Verbund NK & TK
Posthotel Taube Schruns
TK-Verbund XC660D

	Zeichn.Nr.:
	073/22
	Blatt 16
	von 21 B1.

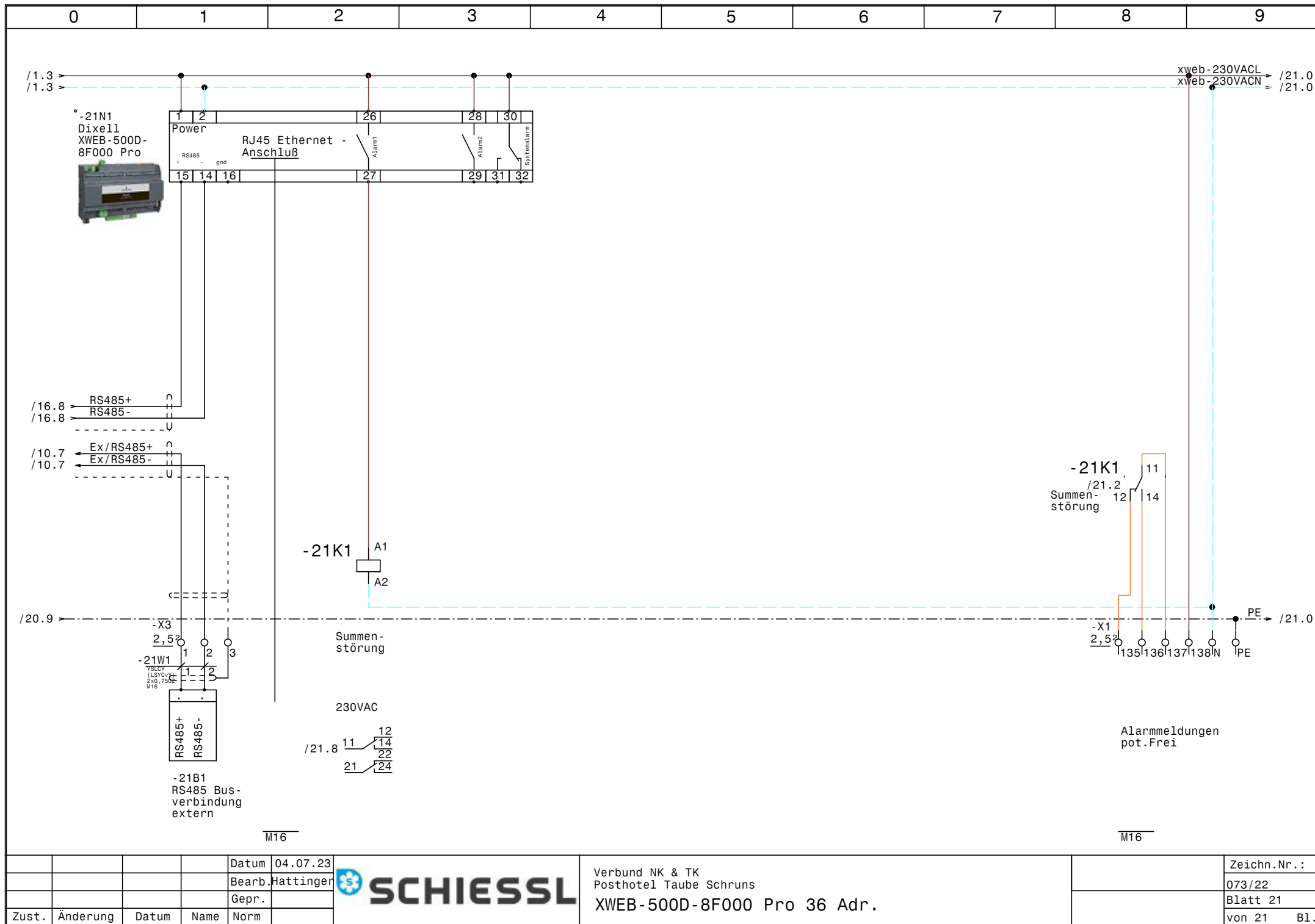


				Datum	04.07.23				Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 17
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 Bl.



				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns Kühlstellen NK		Zeichn.Nr. :
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 18
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 21 B1.





			Datum	04.07.23
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm

**SCHIESSL**

Verbund NK & TK
Posthotel Taube Schruns
XWEB-500D-8F000 Pro 36 Adr.

	Zeichn.Nr. :
	073/22
	Blatt 21
	von 21 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1	-1We1				-1W1				NYY (E-YY) 5x70J RM				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
2	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 1					
3	-3M1				-3W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz NK-Verdichter 1					
4	-3B1				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter NK-V1					
5	-3B2				-3W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator NK-V1					
6	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 2					
7	-4M1				-4W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz NK-Verdichter 2					
8	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter NK-V2					
9	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator NK-V2					
10	-5M1				-5W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 3					
11	-5M1				-5W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz NK-Verdichter 3					
12	-5B1				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter NK-V3					
13	-5B2				-5W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator NK-V3					
14	-6M1				-6W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		NK-Verdichter 4					
15	-6M1				-6W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz NK-Verdichter 4					
16	-6B1				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter NK-V4					
17	-6B2				-6W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator NK-V4					
18	-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter NK-Verbund					
19	-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Kältemittel Minimalstandsanzeige NK-Verbund					
20	-8B1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung NK-V1					
21	-8B2				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung NK-V2					
22	-8B3				-8W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung NK-V3					
23	-8B4				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ölsumpfheizung NK-V4					
24	-8B5				-8W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Heizung Ölabscheider NK-Verbund					
25	-9M2				-9W1				YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter NK-Verbund					
26	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				2		Störung Kondensatorlüfter NK-Verbund					
27	-9B4				-9W3				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter NK-Verbund					
28	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 1 NK-Verbund					
29	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 2 NK-Verbund					
30	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 1					
31	-11B1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Lüfter TK-V1					
32	-11M1				-11W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 1					
33	-11B2				-11W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter TK-V1					
34	-11B3				-11W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator TK-V1					
35	-11B4				-11W6				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Leistungsregelung TK-Verdichter 1					
36	-12M1				-12W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		TK-Verdichter 2					
37	-12B1				-12W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Lüfter TK-V1					
38	-12M1				-12W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz TK-Verdichter 2					
39	-12B2				-12W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter TK-V2					
40	-12B3				-12W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölspiegelregulator TK-V2					

				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns Kabelliste		Zeichn.Nr.: .
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung					
41	-13B1				-13W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Niederdruckschalter TK-Verbund					
42	-13Y1				-13W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Kältemittel Minimalstandsanzeige TK-Verbund					
43	-14B1				-14W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Ölsumpfheizung TK-V1					
44	-14B2				-14W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ölsumpfheizung TK-V2					
45	-14B3				-14W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Heizung Ölabscheider TK-Verbund					
46	-15M1				-15W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Kondensatorlüfter TK-Verbund					
47	-15B2				-15W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter Kondensatorlüfter TK-Verbund					
48	-16B1				-16W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter 1 TK-Verbund					
49	-16B2				-16W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Drucktransmitter 2 TK-Verbund					
50	-17B1				-17W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K1, K2, K3 Kühlmöbel					
51	-17B2				-17W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K4, K5 Kühlmöbel					
52	-17B3				-17W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K9 Kühlzelle Küche					
53	-17B4				-17W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K10 Kühlmöbel Küche					
54	-17B5				-17W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K11, K12, K13 Kühlmöbel					
55	-17B6				-17W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K13.1 Kühlzelle Küche					
56	-17B7				-17W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K14, K15, K16, K17 Buffet					
57	-17B8				-17W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K17b Weinklimaschrank					
58	-17B9				-17W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K18, K19, K20 Theke Schurlebar					
59	-18B1				-18W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K21, K22 Pavillon					
60	-18B2				-18W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K24, K26 Jagdhaus					
61	-18B3				-18W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K25 Kühlzelle Jagdhaus					
62	-18B4				-18W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K23 Vitrine Jagdhaus					
63	-18B5				-18W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K27, K28 Kühlmöbel Jagdhaus					
64	-18B6				-18W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K30 ,K31, K32 Theke Taubenloch					
65	-18B7				-18W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K33 Getränkeraum Taubenloch					
66	-18B8				-18W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K34 Getränkekuhlzelle					
67	-18B9				-18W9				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K35 Fleischkuhlzelle					
68	-19B1				-19W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K36 Gemüsekuhlzelle					
69	-19B2				-19W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K37 Moprokuhlzelle					
70	-19B3				-19W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K38 Kühlzelle					
71	-19B4				-19W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K40 Müllraum					
72	-19B5				-19W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K41 Weißweinschrank					
73	-19B6				-19W6				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K42 Rotweinschrank					
74	-19B7				-19W7				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Reserve					
75	-19B8				-19W8				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang Reserve					
76	-20B1				-20W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K2a Tiefkühlmöbel					
77	-20B2				-20W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K6 Tiefkühlmöbel					
78	-20B3				-20W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K7 Eiskonservator					
79	-20B4				-20W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K8 Tiefkuhlzelle Küche					
80	-20B5				-20W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Abgang K39 Tiefkuhlzelle					

				Datum	04.07.23		Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				073/22
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge									
2						Trafo 400VAC 230VAC 160VA					-1T2, -1T1									
1						LCD Display ADR80					-9B3									
1						Steckdose					-1X1									
1						Dixell XWEB-500D8F000 Pro					-21N1									
1						LCD Display ADR70/230					-15B3									
1						ADR70/230					-15B1									
1						Schrank- leuchte					-1H1									
2						XC660D 230Vac					-10N1, -16N1									
1						ADR80 400/230V 8A					-9B5									
1	+NZM1/2-XV4					Verlängerungsachse 400mm für PN1					-1Z2									
1	+NZM1-XAD160					Adapter für NZM1					-1Z5									
2	+NZM1-XIPK					Fingerschutz für NZMN1					-1Z3, -1Z4									
1	+NZM1-XTVDVR					Türkupplungsdrehgriff für PN1					-1Z1									
31	C13/1N					Sicherungsautomaten					-19F4, -19F3, -17F3, -17F2, -17F9									
											-17F7, -17F4, -19F1, -19F5, -19F6									
											-17F8, -19F2, -17F6, -17F1, -18F7									
											-20F5, -20F4, -20F3, -20F2, -20F1									
											-18F9, -19F7, -18F8, -18F1, -18F6									
											-19F8, -18F4, -17F5, -18F3, -18F2									
											-18F5									
5	C6/1N					Sicherungsautomaten					-10F1, -8F1, -15F1, -14F1, -16F1									
1	C6/3N					Sicherungsautomaten					-9F1									
4	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-5K2, -3K2, -6K2, -4K2									
7	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-5N1, -6N1, -4N1, -12N1, -3N1, -9N1									
											-11N1									
1	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein														
6	DILM32-XHI22					Hilfsschalterbaustein														
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-12K2, -11K2, -9K1									
81	EK 2,5 ge/gr					Erdungsklemme					-X2, -X1									
1	EK 70 ge/gr					Erdungsklemme					-X1									
40	Klemme 2,5 blau					Klemme N					-X1									
157	Klemme 2,5 grau					Klemme L					-X3, -X1, -X2									
1	Klemme 70 blau					Klemme L					-X1									
				Datum	04.07.23						Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns Materialliste					Zeichn.Nr.: 073/22 Blatt 1 von 3 Bl.				
				Bearb.	Hattinger F.															
				Gepr.																
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm																

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge											
3		Klemme 70 grau				Klemme L				-X1											
2		LSFI C13/1N/003-GA				LSFI-Kombischalter				-1F2, -1F3											
5		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-3S1, -5S1, -12S1, -4S1, -6S1											
1		M10HEU2				Umschalter 2pol. 1-0-2				-11S1											
37		M16				Kabelverschraubung				-11W4, -12W2, -11W5, -12W4, -13W1											
										-11W6, -9W3, -7W1, -6W4, -8W1, -6W3											
										-6W2, -12W5, -5W4, -5W3, -10W1, -9W2											
										-11W3, -4W4, -4W3, -4W2, -3W4, -3W3											
										-7W2, -3W2, -10W2, -11W2, -5W2, -12W3											
										-16W1, -21V2, -21V1, -21W1, -16W2											
										-14W1, -13W2, -15W2											
45		M20				Kabelverschraubung				-6W1, -17W5, -17W4, -18W6, -8W5, -5W1											
										-18W7, -18W8, -17W3, -18W5, -17W6											
										-17W7, -17W2, -9W1, -11W1, -8W4, -8W3											
										-18W2, -18W1, -8W2, -19W1, -17W9, -17W8											
										-18W4, -14W3, -20W5, -20W4, -20W3											
										-20W2, -3W1, -20W1, -19W8, -14W2, -19W7											
										-18W9, -12W1, -4W1, -15W1, -19W6, -19W5											
										-19W4, -19W3, -18W3, -19W2, -17W1											
1		M63				Kabelverschraubung				-1W1											
8		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter															
2		PKZMO-0,63-T				Transformatorschutzschalter				-1F6, -1F9											
4		PKZMO-12				Motorschutzschalter				-6F1, -4F1, -5F1, -3F1											
2		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter				-12F1, -11F1											
1		PN1-160				Hauptschalter				-1Q1											
17		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig				-13K3, -7K4, -16K3, -3K1, -5K1, -16K1											
										-4K1, -10K3, -16K2, -10K1, -10K2, -21K1											
										-11K1, -7K2, -10K4, -6K1, -12K1											
2		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-13K1, -7K1											
2		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-7H2, -13H2											
6		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-6H1, -11H1, -5H1, -3H1, -12H1, -4H1											
9		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-6H2, -4H2, -11H2, -7H1, -5H2, -9H1											
										-3H2, -13H1, -12H2											
				Datum	04.07.23					Verbund NK & TK Posthotel Taube Schruns Materialliste										Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.													073/22			
				Gepr.														Blatt 2			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm														von 3		Bl.	

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
17		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
2		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		ST 16184 B=1600 H=1800 T=400				Standschrank IP 55				-0N1									
2		TM16+/E/230Vac				Multifunktion Zeitrelais				-13K2, -7K3									
1		Tytan R D0 3x25A				Reiter-Sicherungslasttrenschanter				-1F1									
3		Tytan R D0 3x35A				Reiter-Sicherungslasttrenschanter				-2F1, -1F7, -2F3									
1		Tytan R D0 3x50A				Reiter-Sicherungslasttrenschanter				-1F4									
1		VFI 63/4/003GA				FI				-1F5									
3		VFI 40/4/003GA				FI				-1F8, -2F4, -2F2									