

Anlage:	
	Verbundsteuerung Kühlung
	KH Braunau Kühlräume Küche

KH Braunau Kühlräume Küche

Firma: Rabler

Rabler

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz	
NEUTRALLEITER:		hellblau	
SCHUTZLEITER:		gelb/grün	
STEUERSpannung 230VAC:			
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau	
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß	
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß	
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß	
GND, DDC:		blau-weiß	
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün	
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.

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

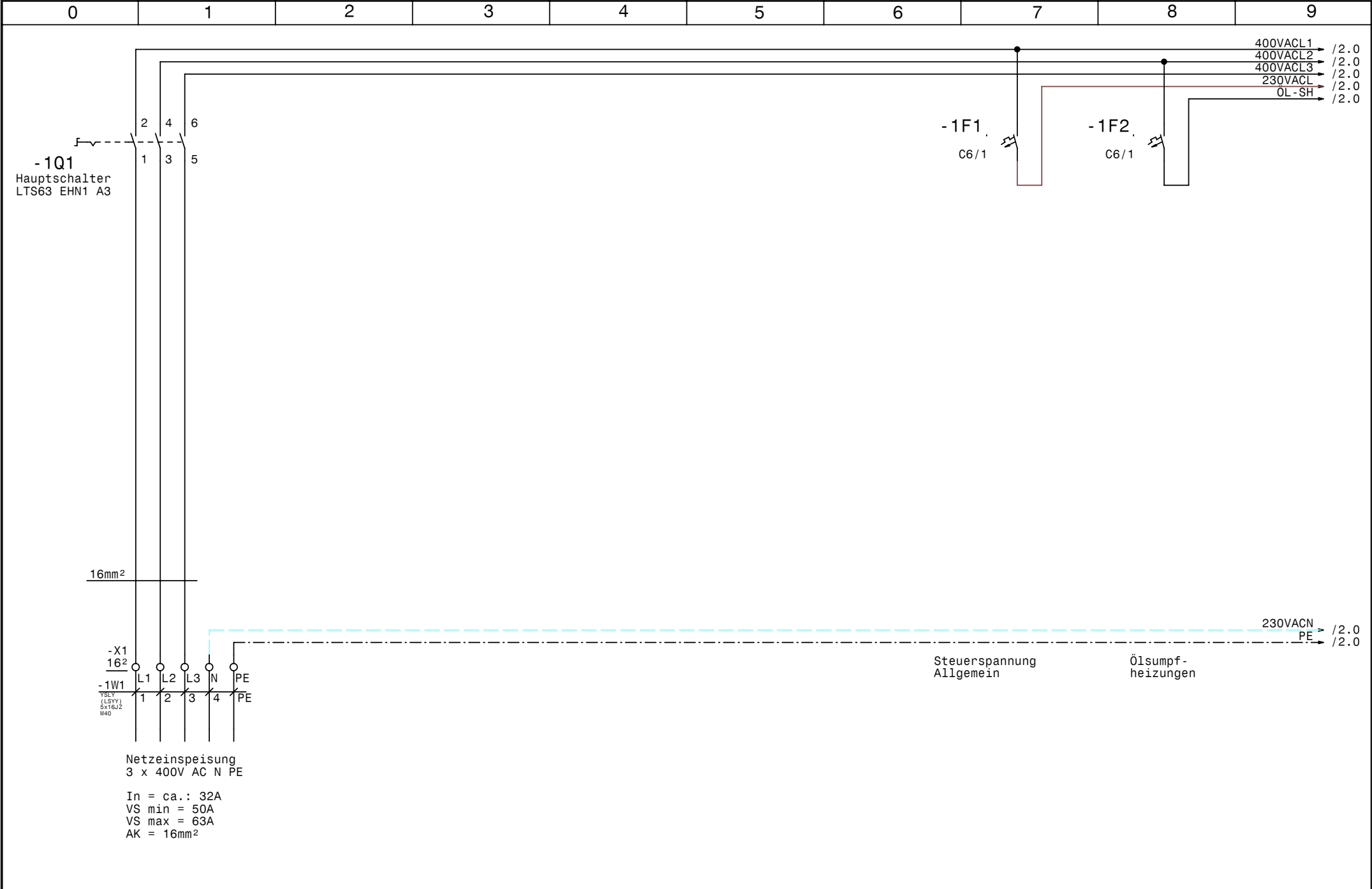
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

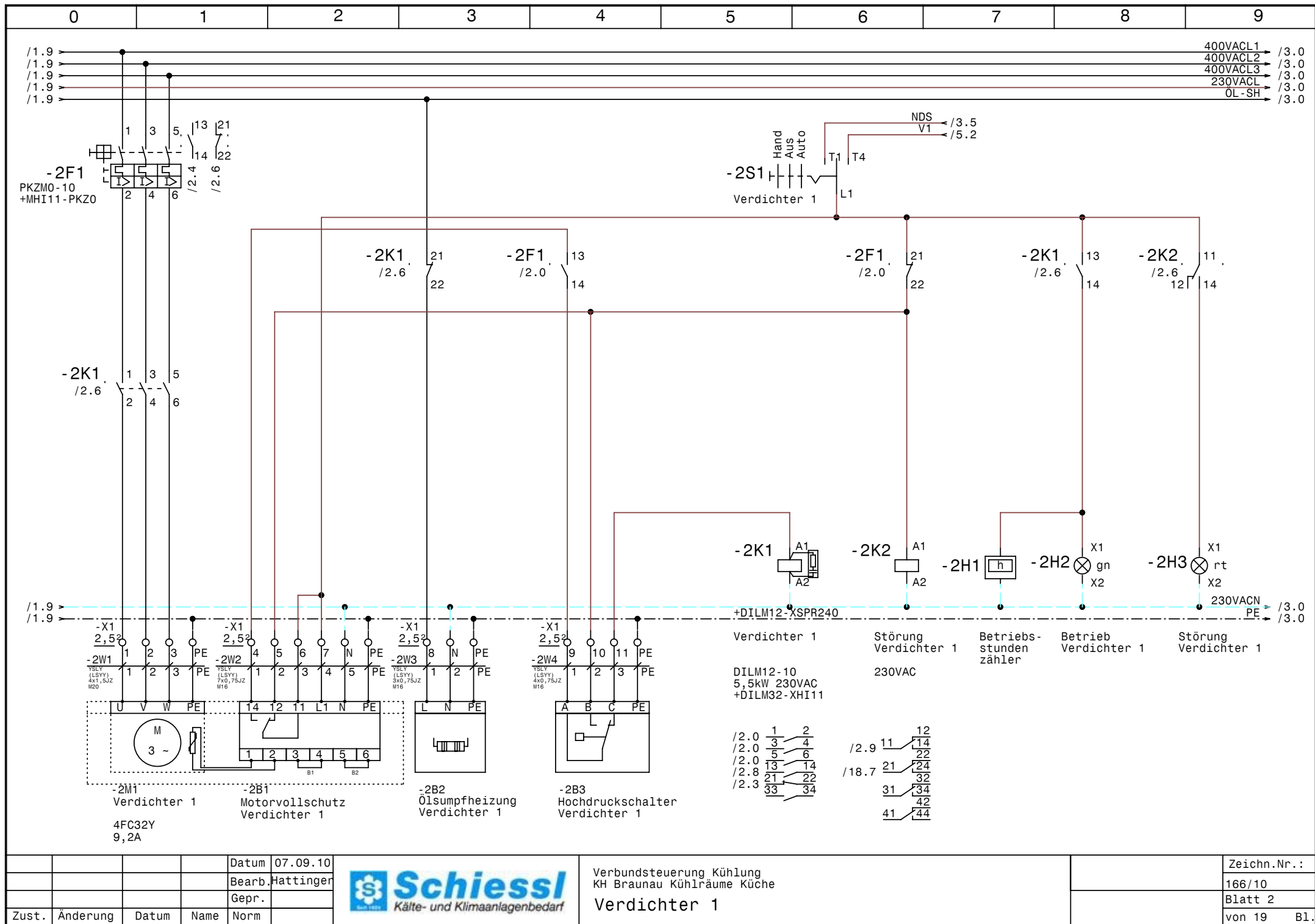
007	Getränke-Obst-Gemüse
008	Fleischkühlraum Küche
009	Konfiskat Kühlraum
010	Kalte Küche
011	Mehlspeisen
012	Frühstück
013	Tageskühlraum

014	Keller Lagerraum klein
015	Keller Lagerraum
016	Fleischaufbereitung
017	WRG-Pumpe
018	Summenstörung
019	Kondensatorlüfter Plusverbund

				Datum	07.09.10		Verbundsteuerung Kühlung KH Braunau Kühlräume Küche Deckblatt		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				166/10
				Gepr.					Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 19 Bl.



				Datum	07.09.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf	Verbundsteuerung Kühlung KH Braunau Kühlräume Küche Netzanschluß		Zeichn.Nr.: 166/10 Blatt 1 von 19 B1.	
				Bearb.	Hattinger					
				Gepr.						
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

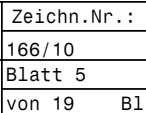


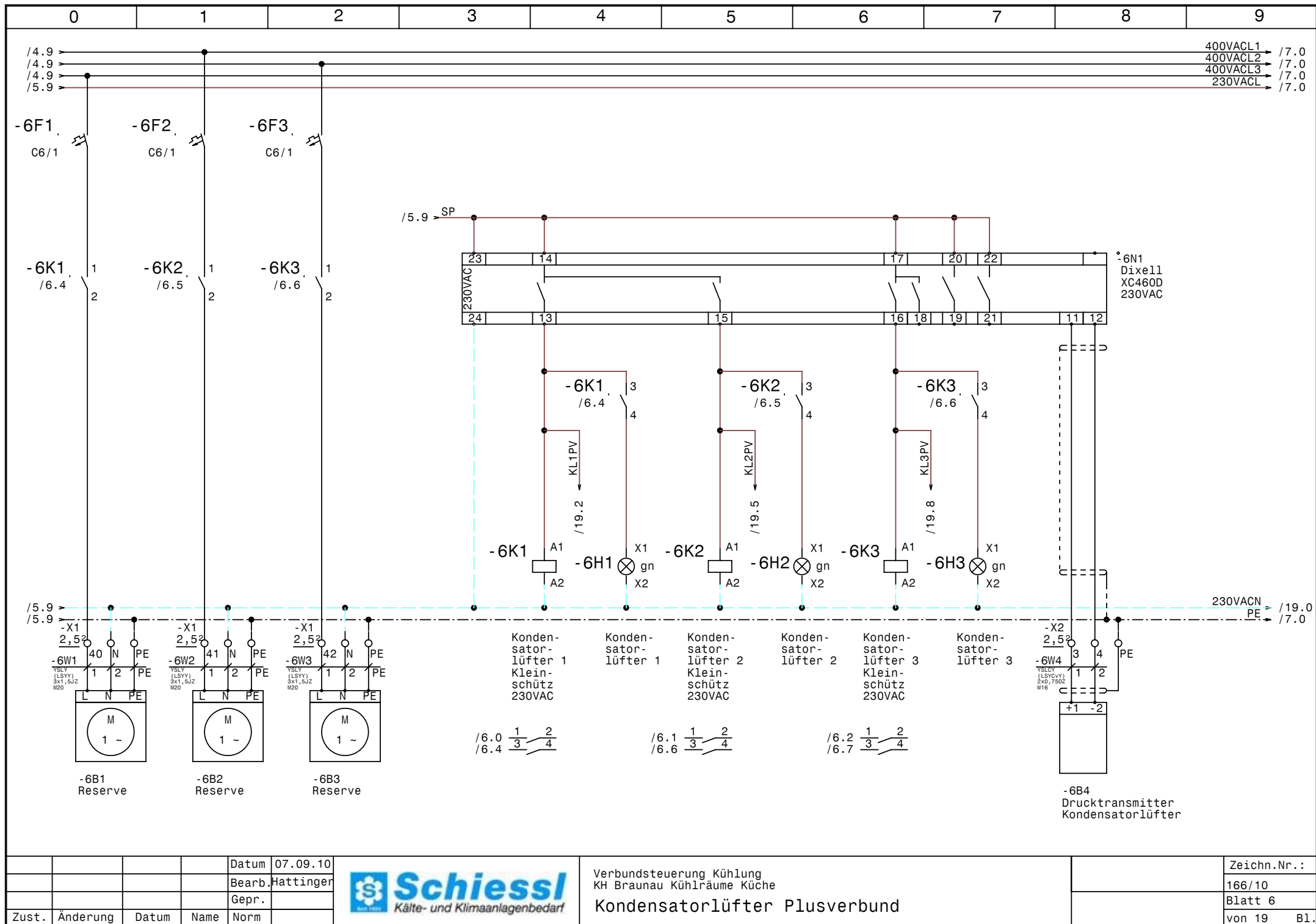
				Datum	07.09.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Verdichter 1

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 2
von 19 B1.



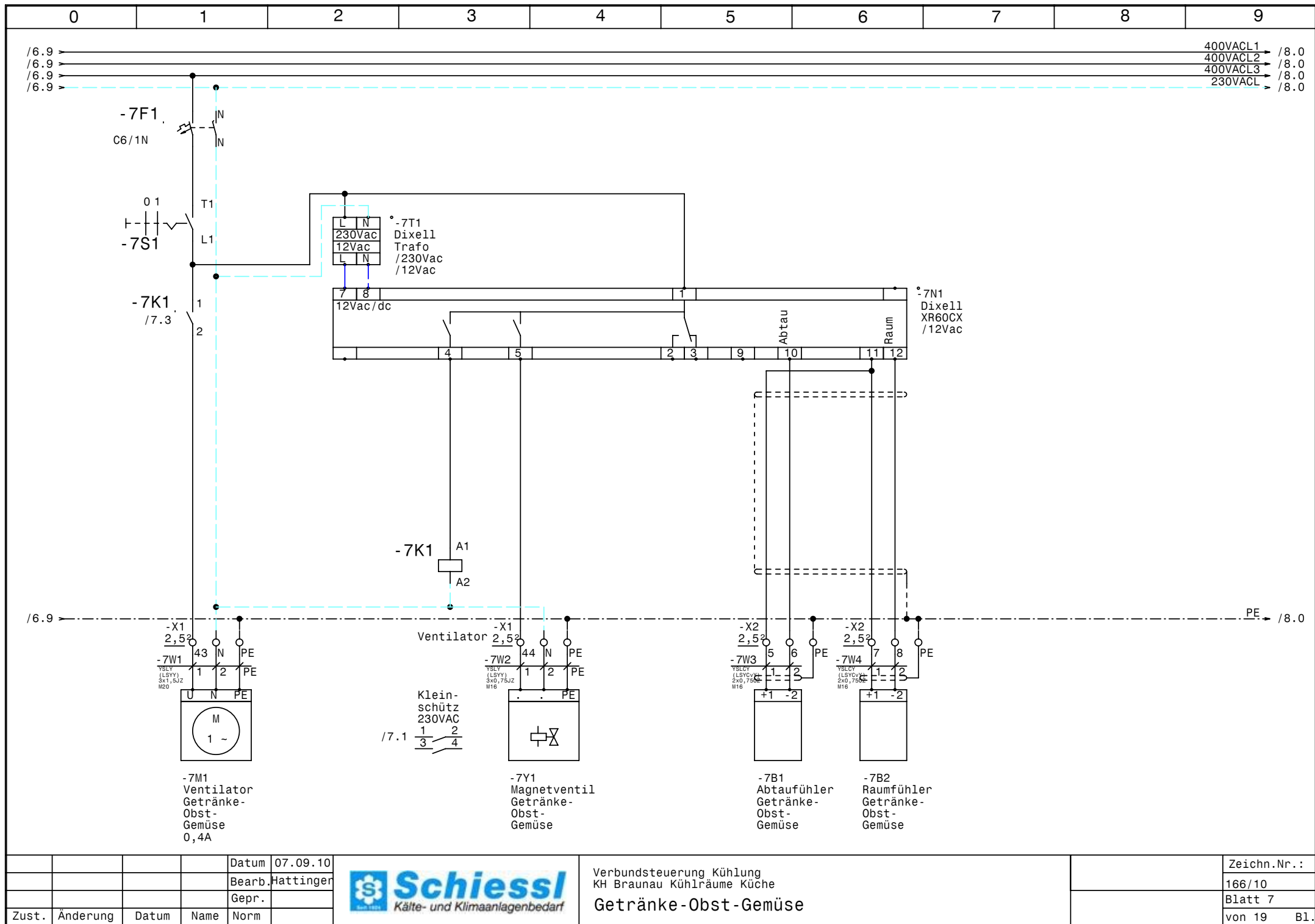


				Datum	07.09.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Kondensatorlüfter Plusverbund

Zeichn.Nr.:	166/10
Blatt 6	von 19
	B1.

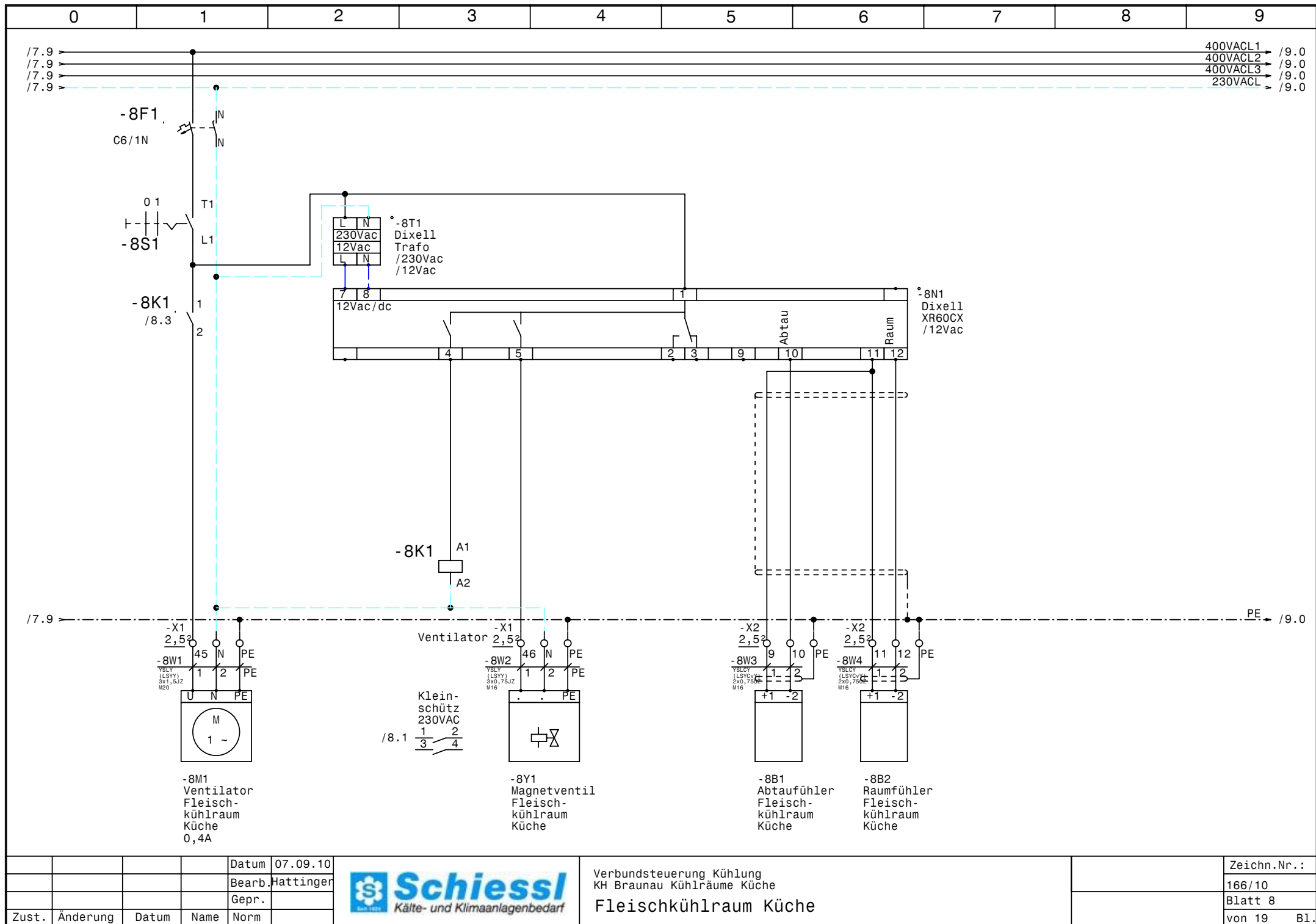


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Getränke-Obst-Gemüse

Zeichn.Nr.:	166/10
Blatt 7	von 19
	B1.

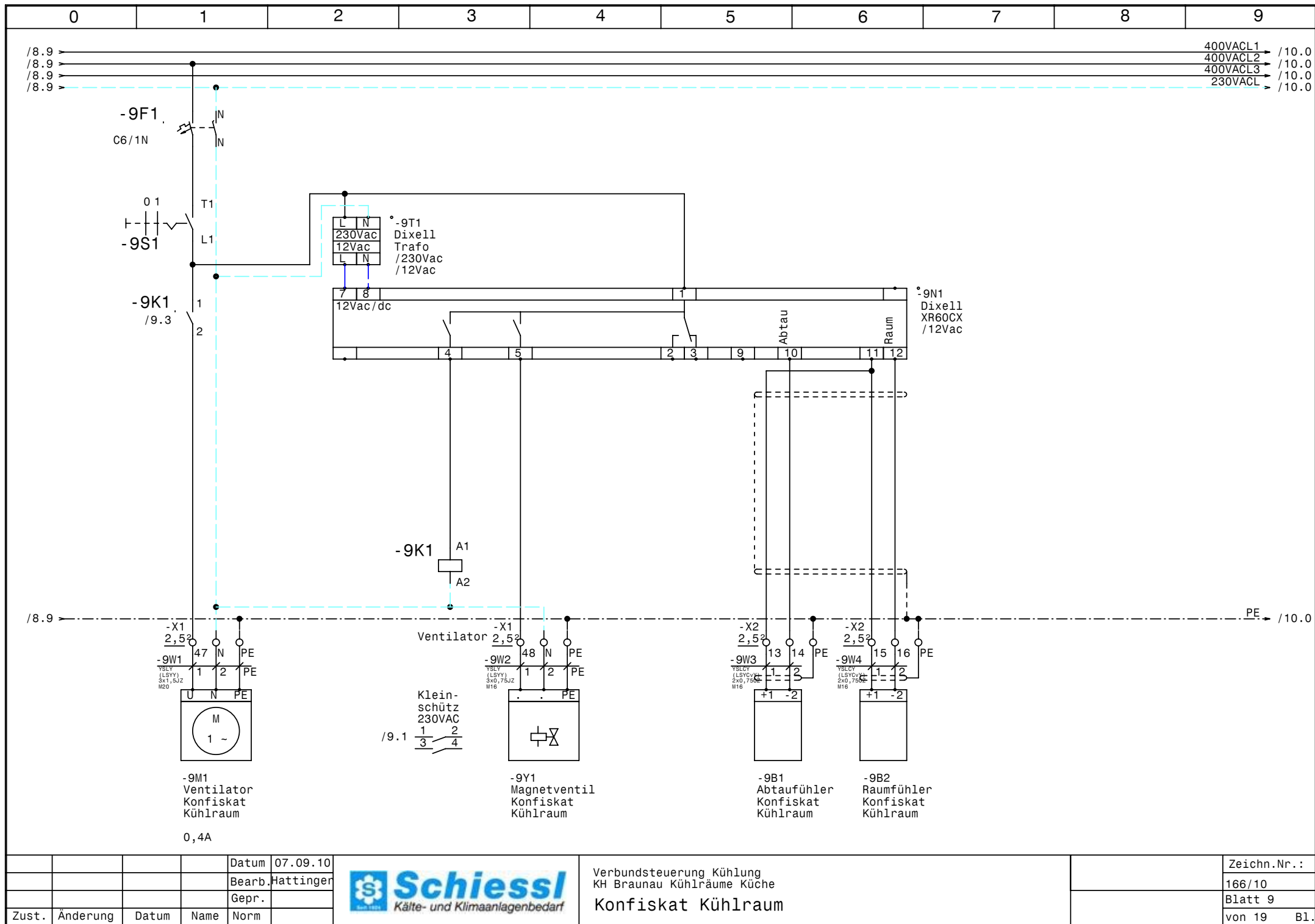


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Fleischkühlraum Küche

Zeichn.Nr.:	166/10
Blatt	8
von 19	B1.

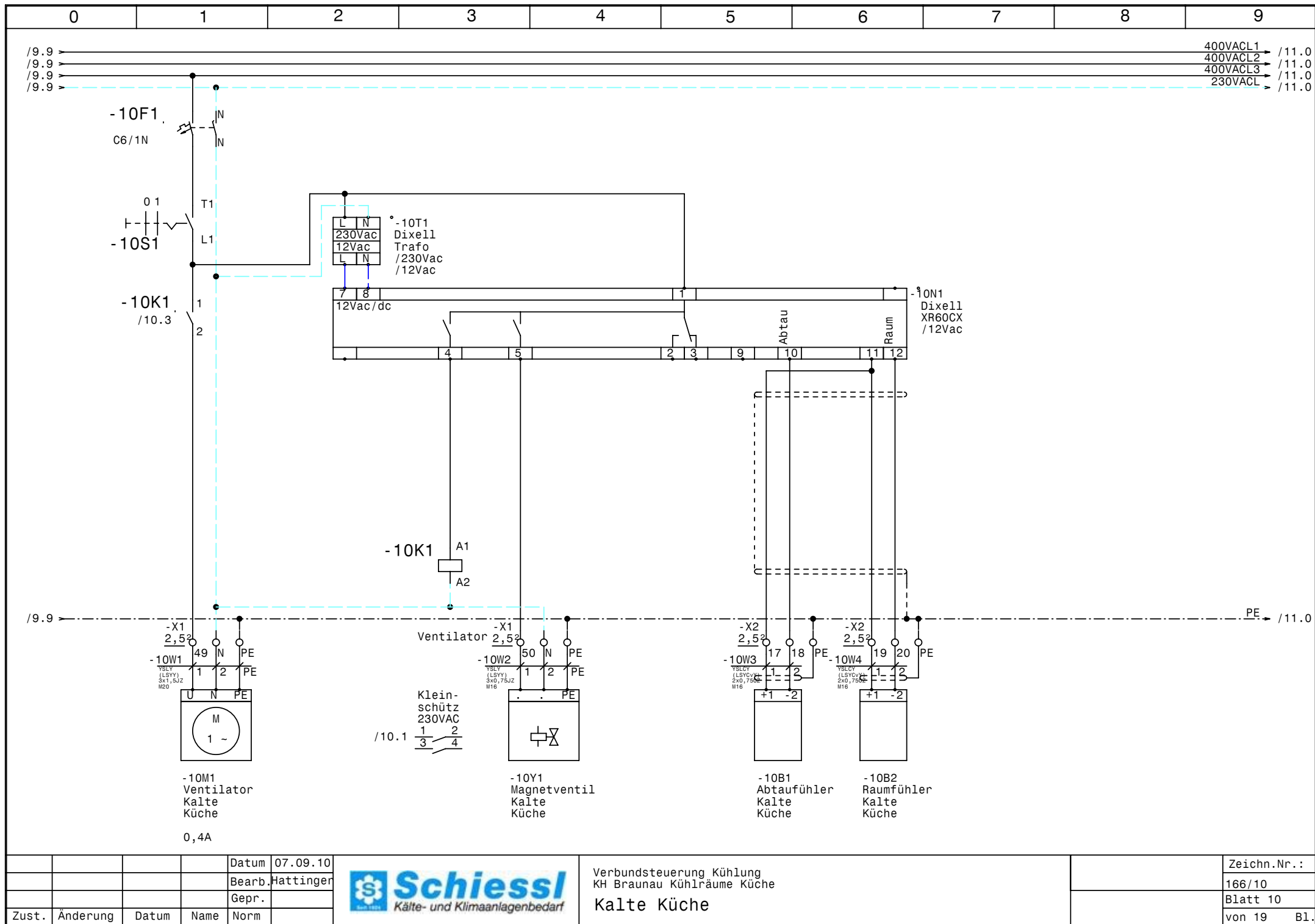


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Konfiskat Kühlraum

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 9
von 19 Bl.

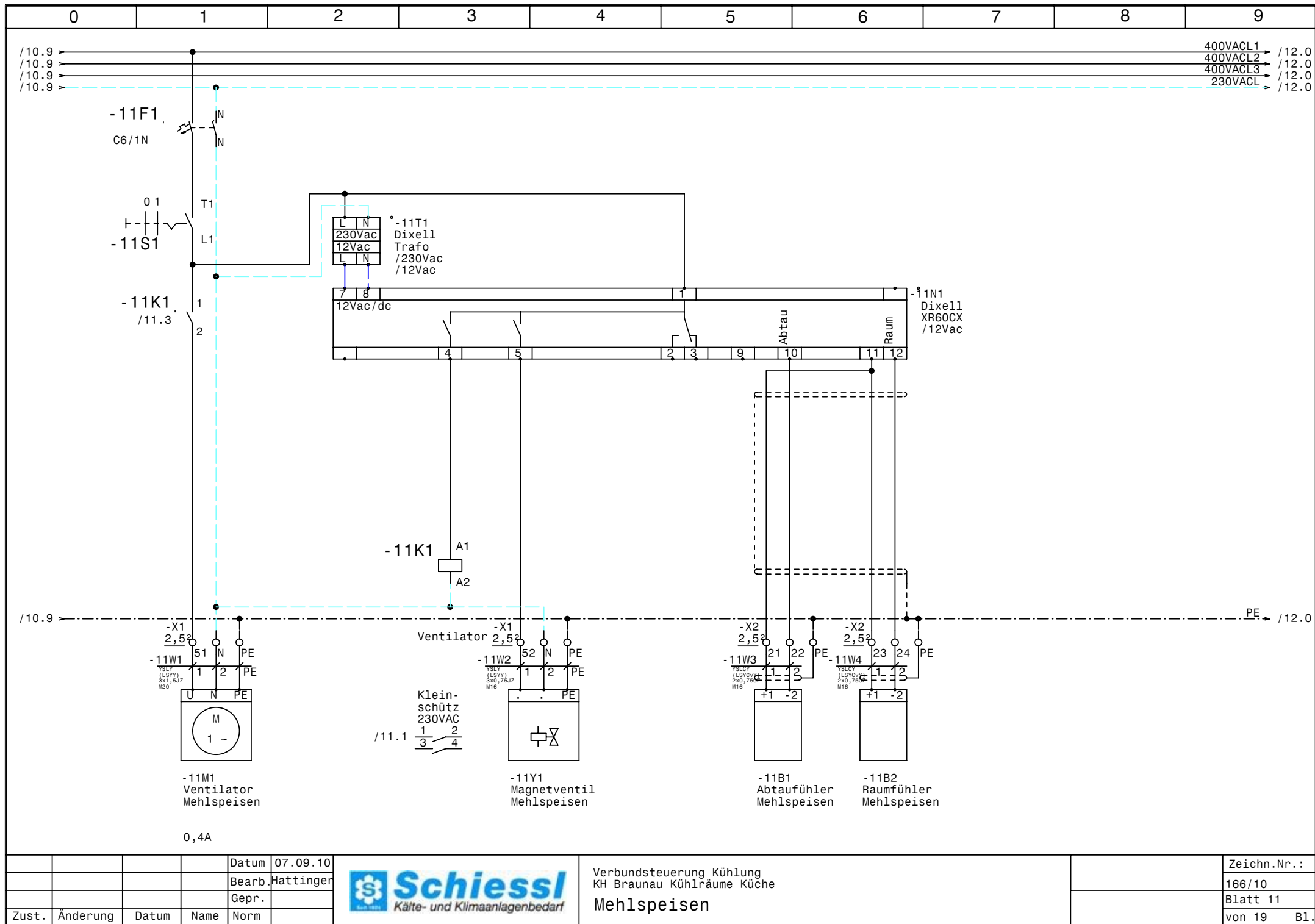


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Kalte Küche

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 10
von 19 Bl.

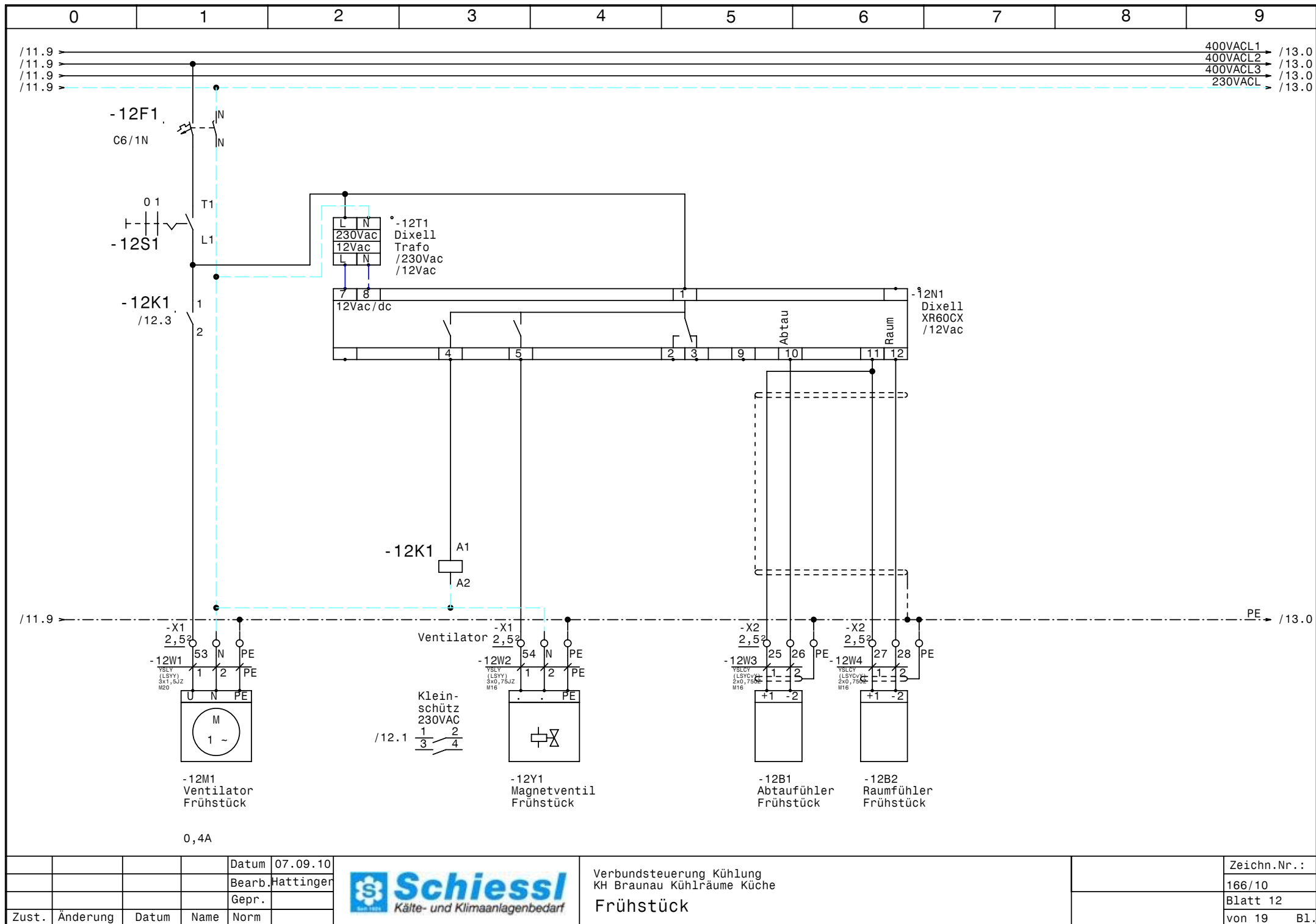


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Mehlspeisen

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 11
von 19 Bl.

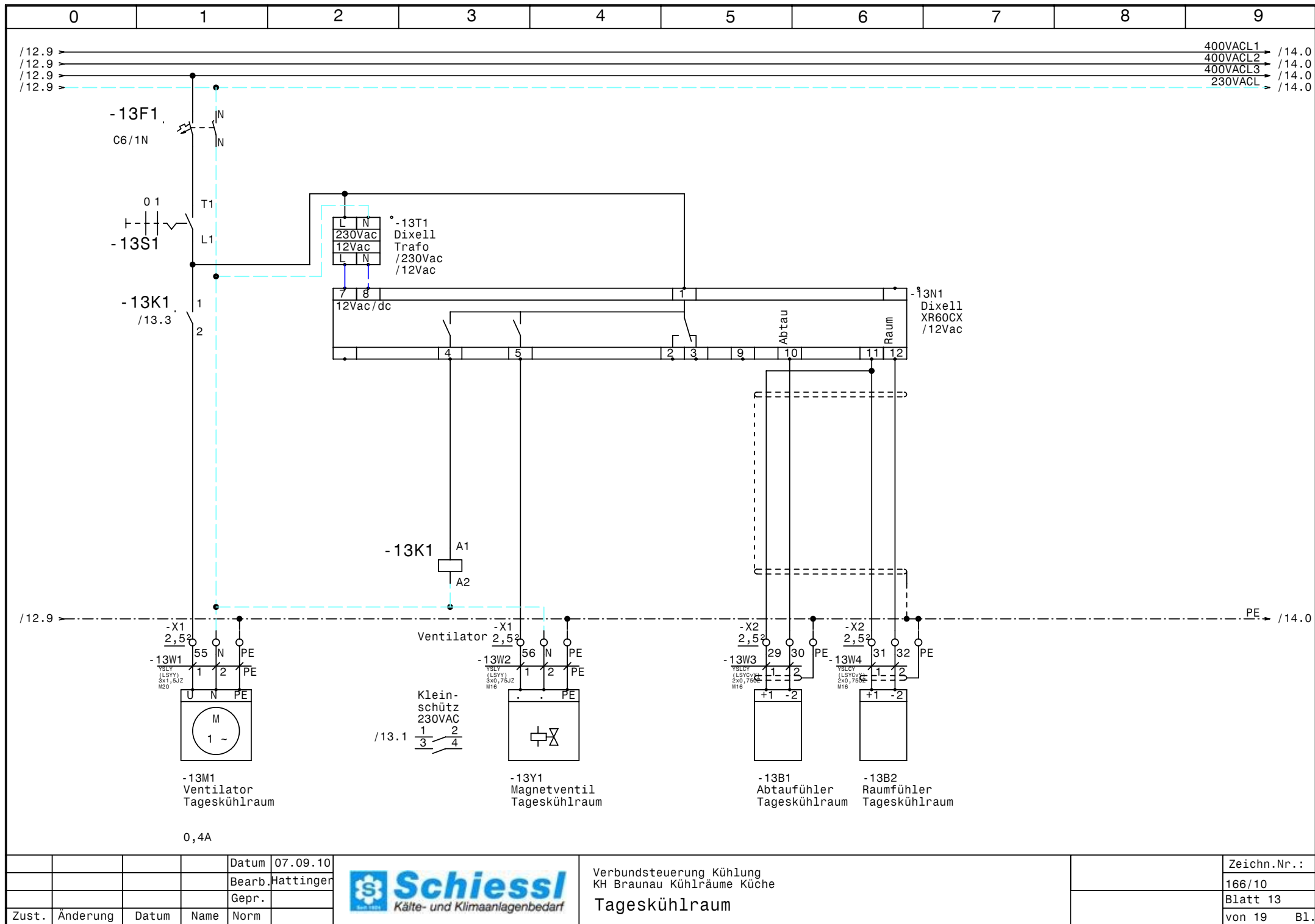


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Frühstück

Zeichn.Nr.:	
166/10	
Blatt 12	
von 19	B1.

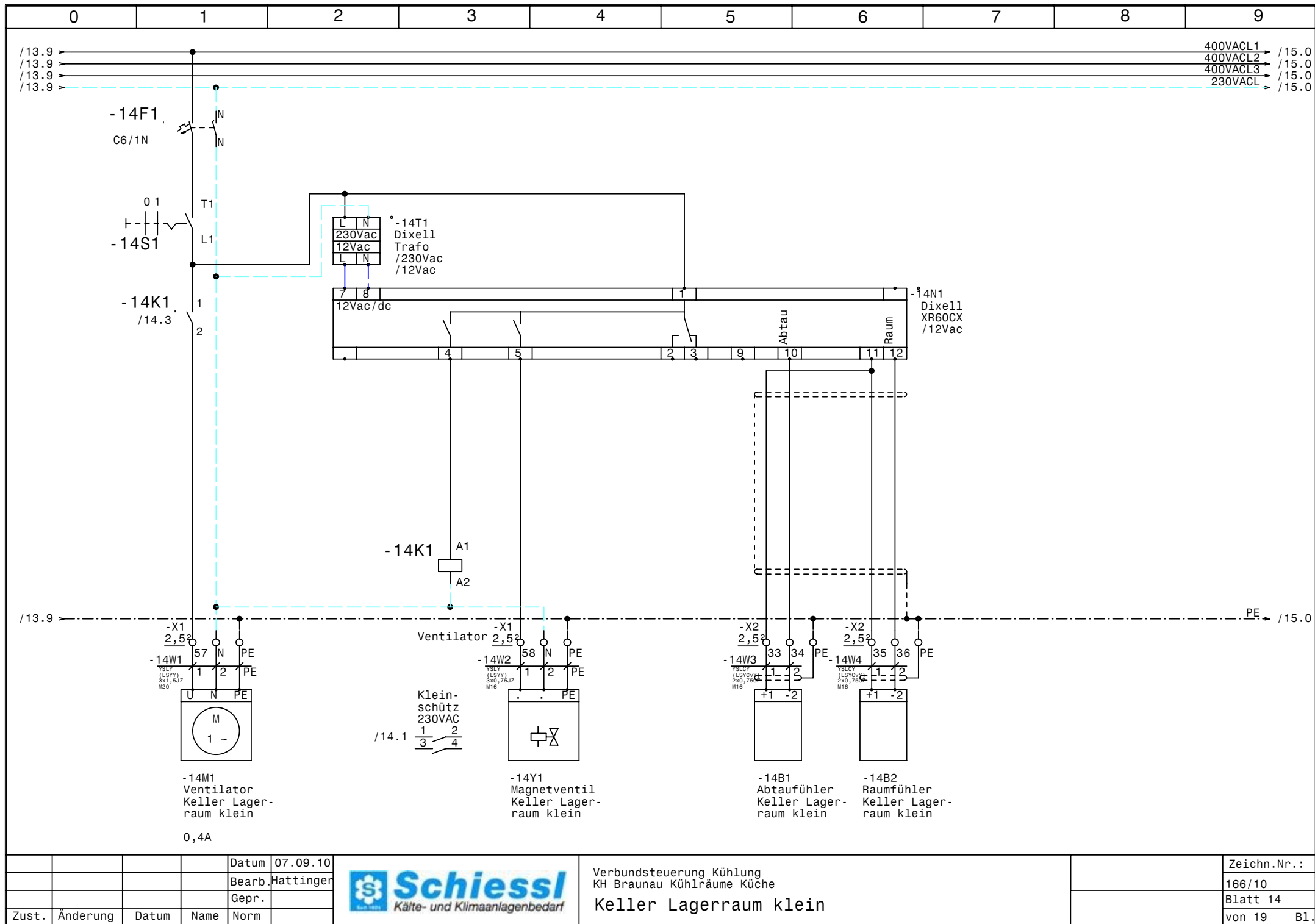


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Tageskühlraum

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 13
von 19 Bl.

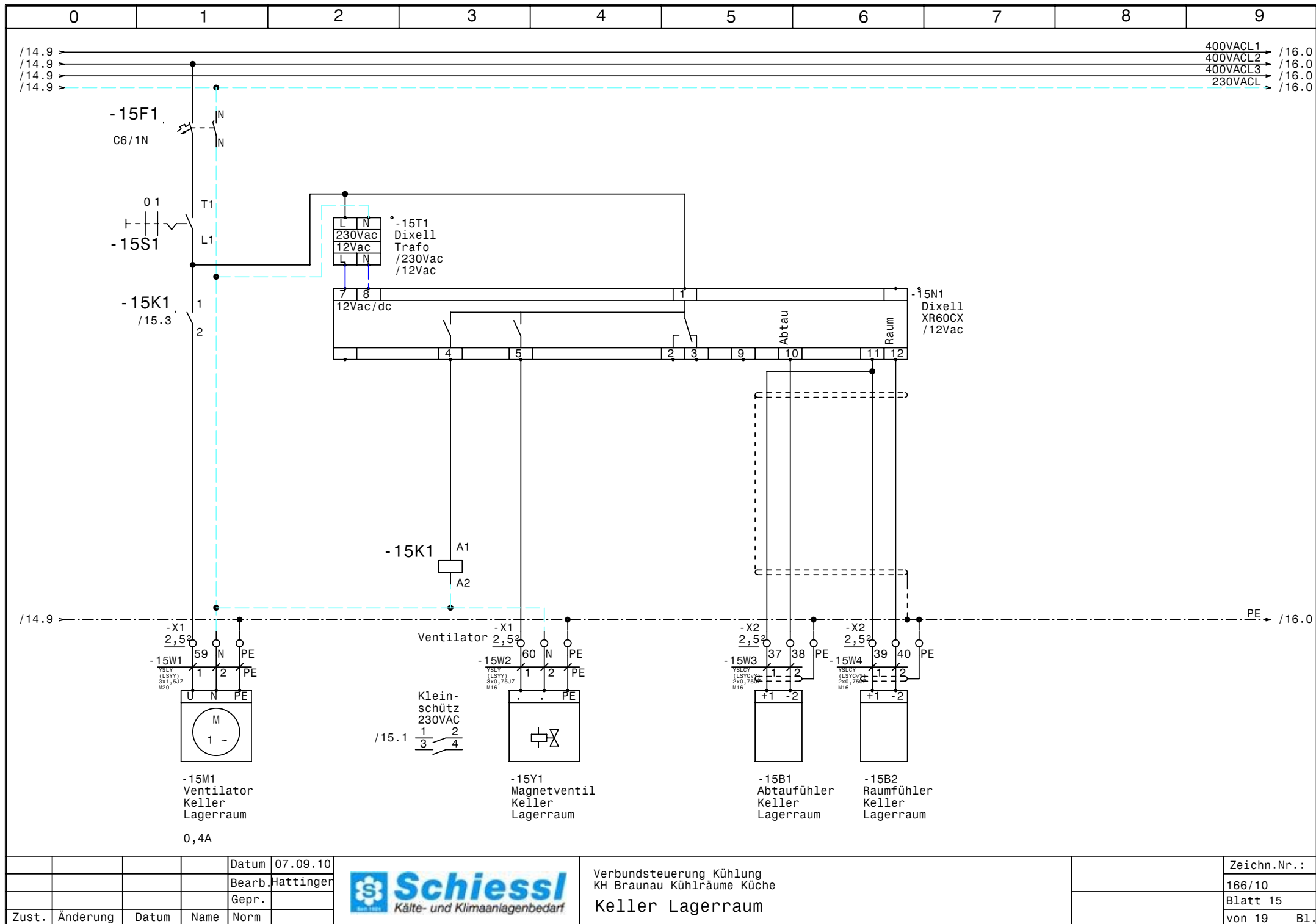


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Keller Lagerraum klein

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 14
von 19 Bl.

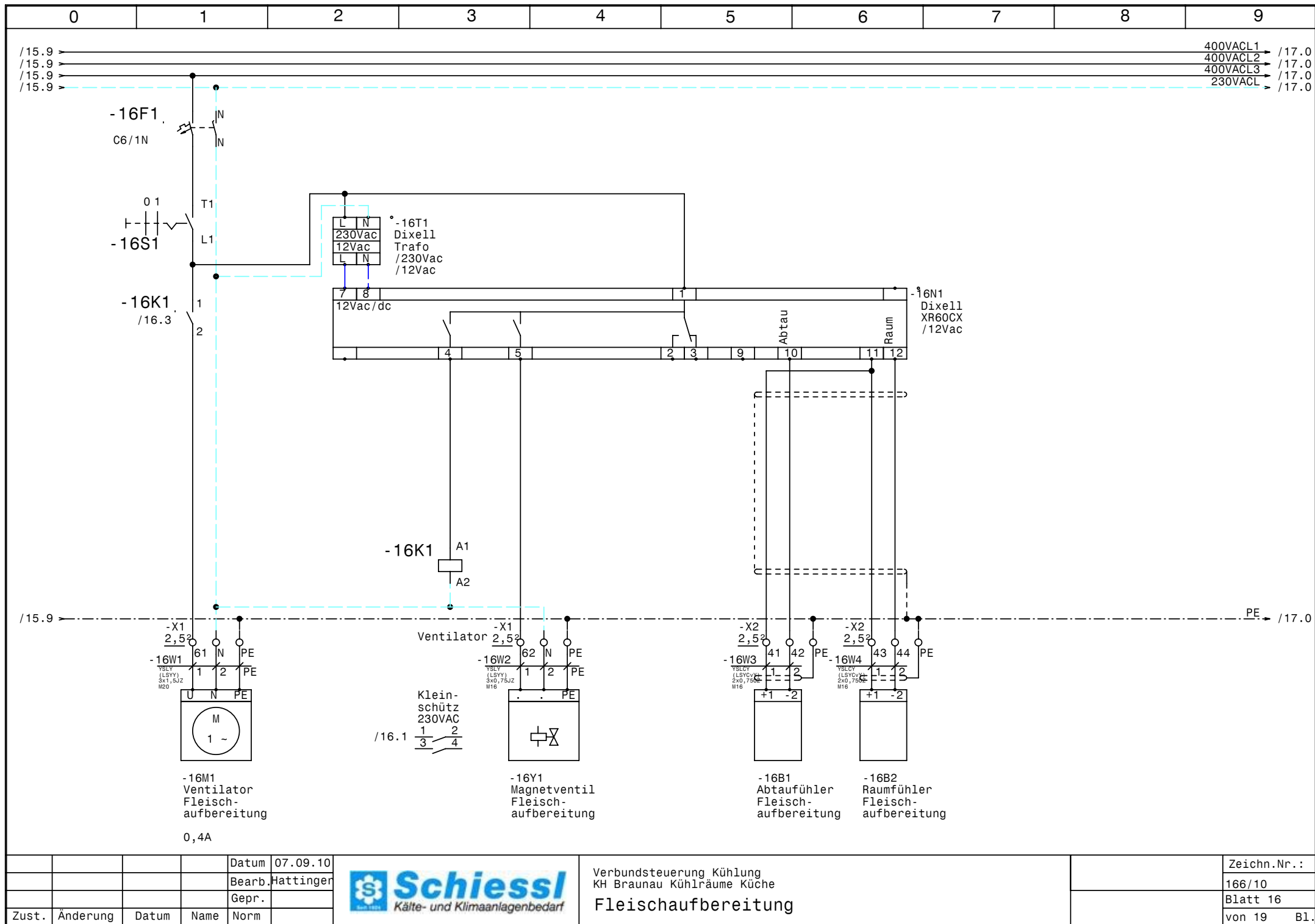


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Keller Lagerraum

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 15
von 19 Bl.

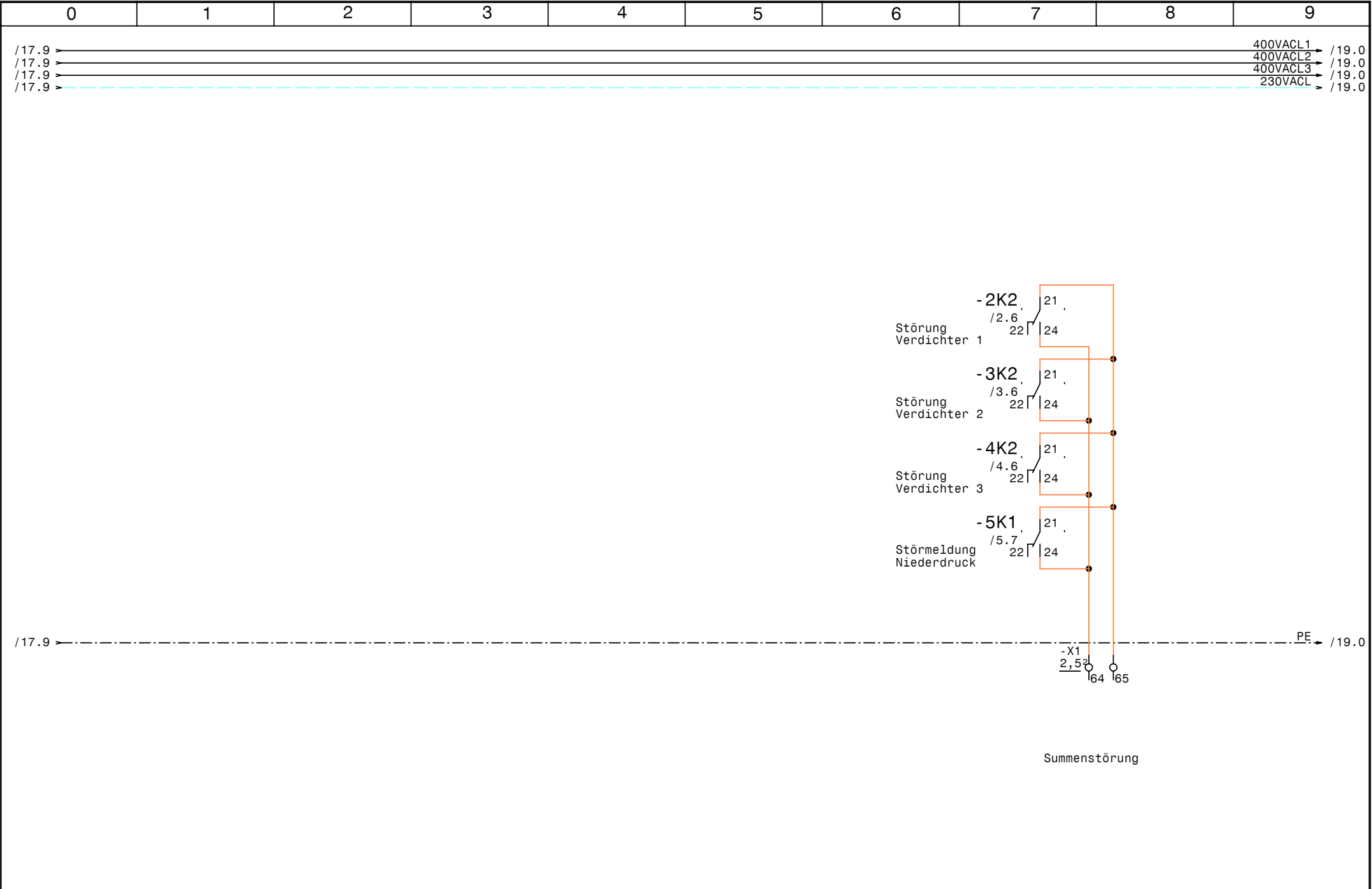


			Datum	07.09.10
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Verbundsteuerung Kühlung
KH Braunau Kühlräume Küche
Fleischaufbereitung

Zeichn.Nr.:
166/10
Blatt 16
von 19 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) 5x16JZ M40				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 1					
3	-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 1					
4	-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 1					
5	-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 1					
6	-3M1				-3W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 2					
7	-3B1				-3W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 2					
8	-3B2				-3W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 2					
9	-3B3				-3W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 2					
10	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter 3					
11	-4B1				-4W2				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Motorvollschutz Verdichter 3					
12	-4B2				-4W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung Verdichter 3					
13	-4B3				-4W4				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Hochdruckschalter Verdichter 3					
14	-5Y1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Stufe 2 Verdichter 1					
15	-5Y2				-5W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Stufe 2 Verdichter 2					
16	-5Y3				-5W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Stufe 2 Verdichter 3					
17	-5B1				-5W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Plusverbund					
18	-5B2				-5W5				YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16				4		Niedruckschalter Plusverbund					
19	-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Reserve					
20	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Reserve					
21	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Reserve					
22	-6B4				-6W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter					
23	-7M1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator GetränkeObstGemüse					
24	-7Y1				-7W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil GetränkeObstGemüse					
25	-7B1				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler GetränkeObstGemüse					
26	-7B2				-7W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler GetränkeObstGemüse					
27	-8M1				-8W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Fleischkühlraum Küche					
28	-8Y1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Fleischkühlraum Küche					
29	-8B1				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Fleischkühlraum Küche					
30	-8B2				-8W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Fleischkühlraum Küche					
31	-9M1				-9W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Konfiskat Kühlraum					
32	-9Y1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Konfiskat Kühlraum					
33	-9B1				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Konfiskat Kühlraum					
34	-9B2				-9W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Konfiskat Kühlraum					
35	-10M1				-10W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Kalte Küche					
36	-10Y1				-10W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Kalte Küche					
37	-10B1				-10W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kalte Küche					
38	-10B2				-10W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kalte Küche					
39	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Ventilator Mehlspeisen					
40	-11Y1				-11W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Mehlspeisen					

				Datum	06.09.10		Verbundsteuerung Kühlung KH Braunau Kühlräume Küche		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				166/10
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				Kabelliste	von 2 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät				Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ				Anzahl Adern	Zielbezeichnung							
41	-11B1				-11W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Mehlspeisen							
42	-11B2				-11W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Mehlspeisen							
43	-12M1				-12W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Frühstück							
44	-12Y1				-12W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Frühstück							
45	-12B1				-12W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Frühstück							
46	-12B2				-12W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Frühstück							
47	-13M1				-13W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Tageskühlraum							
48	-13Y1				-13W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Tageskühlraum							
49	-13B1				-13W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Tageskühlraum							
50	-13B2				-13W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Tageskühlraum							
51	-14M1				-14W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Keller Lagerraum klein							
52	-14Y1				-14W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Keller Lagerraum klein							
53	-14B1				-14W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Keller Lagerraum klein							
54	-14B2				-14W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Keller Lagerraum klein							
55	-15M1				-15W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Keller Lagerraum							
56	-15Y1				-15W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Keller Lagerraum							
57	-15B1				-15W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Keller Lagerraum							
58	-15B2				-15W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Keller Lagerraum							
59	-16M1				-16W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	Ventilator Fleischaufbereitung							
60	-16Y1				-16W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3	Magnetventil Fleischaufbereitung							
61	-16B1				-16W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Abtaufühler Fleischaufbereitung							
62	-16B2				-16W4		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Raumfühler Fleischaufbereitung							
63	-17M1				-17W1		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3	WRG-Pumpe							
64	-17B1				-17W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2	Temperatur- fühler WRG-Pumpe							
65	-19M1				-19W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 1 Plusverbund							
66	-19M2				-19W2		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 2 Plusverbund							
67	-19M3				-19W3		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4	Kondensatorlüfter 2 Plusverbund							

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge											
3	MHI11-PKZO					Motorschutzhilfsschalter																
3	PKZMO-10					Motorschuttschalter					-3F1, -2F1, -4F1											
5	C6/1					Sicherungsautomaten					-6F2, -6F1, -6F3, -1F2, -1F1											
11	C6/1N					Sicherungsautomaten					-12F1, -8F1, -7F1, -11F1, -10F1, -9F1											
											-15F1, -17F1, -16F1, -13F1, -14F1											
3	PKZMO-0,16					Motorschuttschalter					-19F1, -19F3, -19F2											
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter																
3						Betriebsstundenzähler					-2H1, -4H1, -3H1											
6	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-2H2, -6H3, -6H2, -6H1, -3H2, -4H2											
4	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-2H3, -4H3, -5H1, -3H3											
3	DILM32-XHI11					Hilfsschalterbaustein																
4	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig																
4	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-3K2, -5K1, -2K2, -4K2											
3	DILM12-10(230V50HZ)					Schütz					-4K1, -3K1, -2K1											
14	BZ 326 437 /230VAC /2S					Kleinschütz für Wärmespeicher					-6K1, -12K1, -6K2, -6K3, -10K1, -13K1											
											-7K1, -11K1, -16K1, -17K1, -9K1, -14K1											
											-8K1, -15K1											
3	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-19K3, -19K2, -19K1											
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400					Standschrank IP 55					-0N1											
2						Dixell XC460D 230VAC					-6N1, -5N1											
10						Dixell XR60CX /12Vac					-8N1, -12N1, -9N1, -14N1, -15N1, -10N1											
											-13N1, -11N1, -7N1, -16N1											
1						Dixell XR20CX /12Vac					-17N1											
6	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-19N3, -19N2, -19N1, -2N1, -4N1, -3N1											
1	LTS63 EHN1 A3					Hauptschalter					-1Q1											
3	M10HEU1					Umschalter 1pol. 1-0-2					-2S1, -3S1, -4S1											
12	M10HEA1					Ausschalter 1pol. 0-1					-7S1, -9S1, -8S1, -17S1, -16S1, -12S1											
											-11S1, -15S1, -5S1, -13S1, -10S1, -14S1											
11						Dixell Trafo /230Vac /12Vac					-10T1, -15T1, -9T1, -16T1, -11T1, -13T1											
											-8T1, -12T1, -14T1, -7T1, -17T1											
1	M40					Kabelverschraubung					-1W1											
46	M16					Kabelverschraubung					-3W4, -7W2, -6W4, -4W2, -4W3, -4W4											
											-2W2, -5W1, -5W4, -2W4, -3W3, -5W5											
				Datum	06.09.10	 Schiessl Kälte- und Klimaanlagebedarf					Verbundsteuerung Kühlung KH Braunau Kühlräume Küche Materialliste										Zeichn.Nr.:	
			Bearb.	Hattinger F.	166/10																	
			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							
												-5W2, -7W3, -5W3, -2W3, -3W2, -14W2							
												-10W3, -10W4, -11W2, -11W3, -11W4							
												-12W2, -12W3, -7W4, -13W2, -10W2, -13W4							
												-12W4, -14W3, -14W4, -15W2, -15W3							
												-15W4, -16W2, -16W3, -16W4, -17W2							
												-13W3, -8W2, -8W3, -9W2, -9W3, -9W4							
												-8W4							
20		M20				Kabelverschraubung						-17W1, -6W3, -7W1, -14W1, -6W2, -15W1							
												-4W1, -13W1, -9W1, -19W2, -10W1, -3W1							
												-12W1, -19W3, -2W1, -16W1, -11W1, -19W1							
												-8W1, -6W1							
1		Klemme 16 blau				Klemme N						-X1							
3		Klemme 16 grau				Klemme L						-X1							
1		EK 16 ge/gr				Erdungsklemme						-X1							
33		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1							
120		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2							
66		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1							