

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

Anlage:

Verbund +Normal Kühlung

Großgrünmarkt

Firma:

Krammer

!! 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

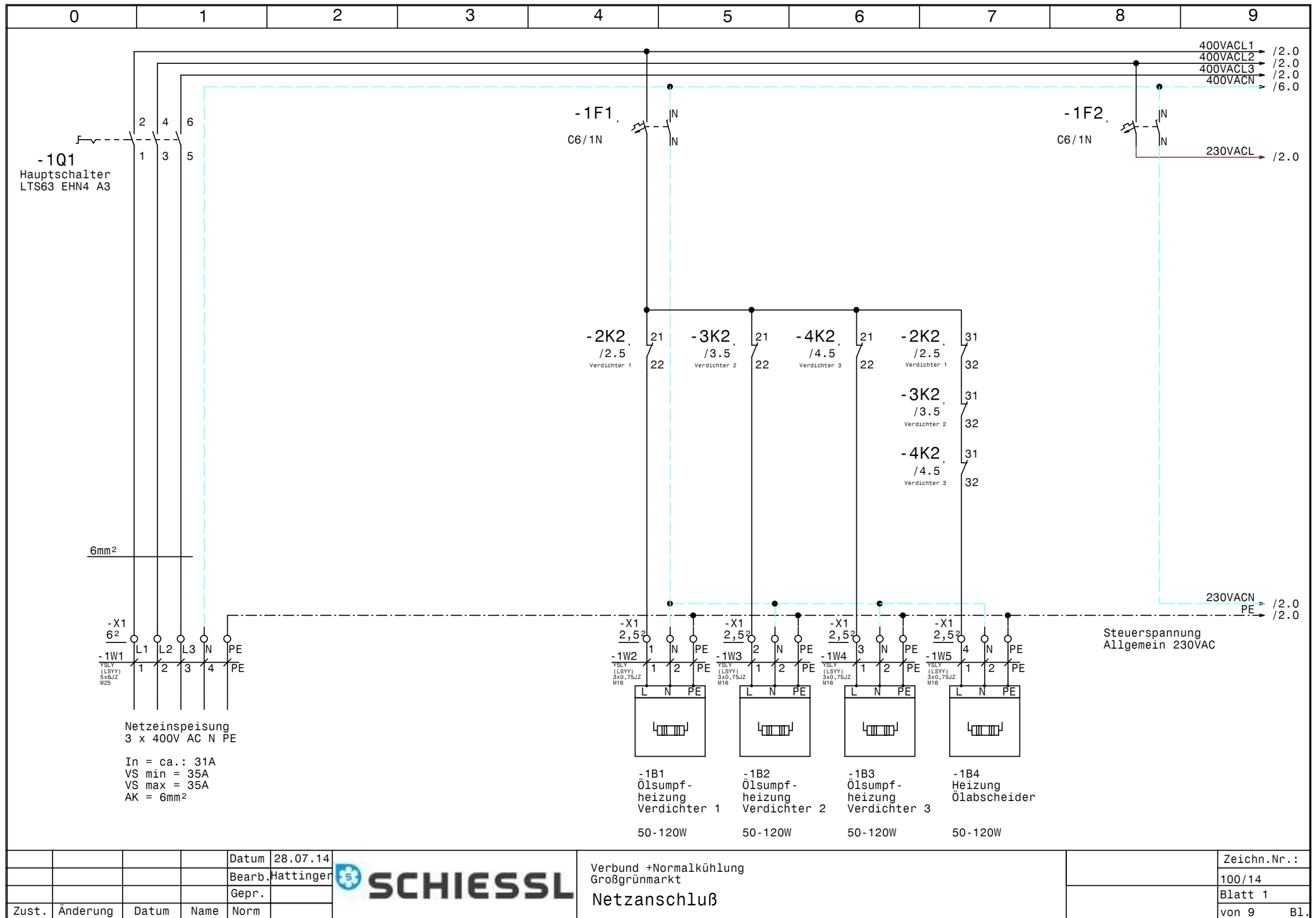
Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

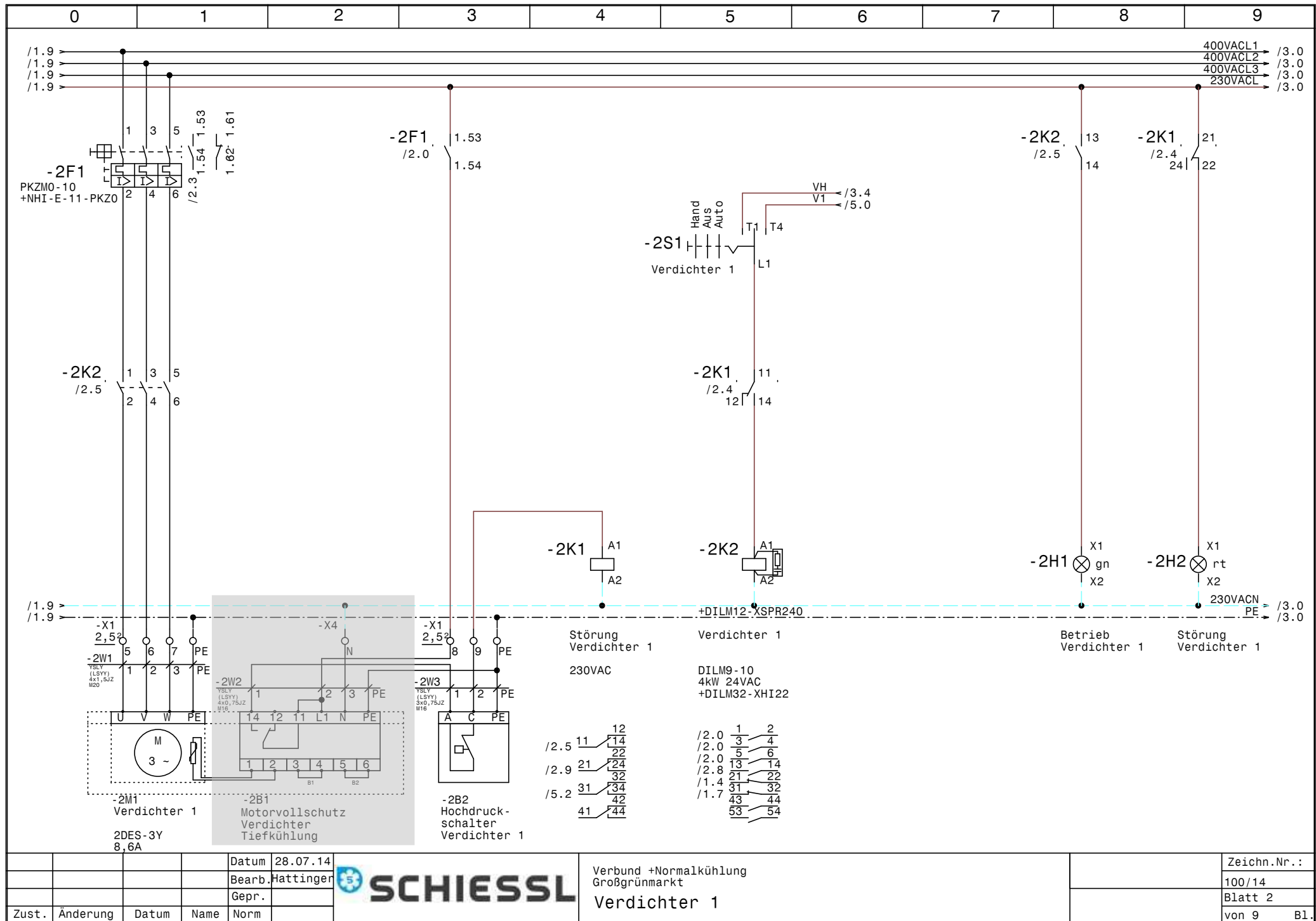
SCHALTSTRANKAUSFÜHRUNG			VERDRAHTUNGSFARBEN		
SCHALTSTRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)	HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
SOCKEL:	-	(H)	NEUTRALLEITER:		hellblau
LACKIERUNG:	RAL 7035		SCHUTZLEITER:		gelb/grün
SCHUTZART:	IP54		STEUERSPANNUNG 230VAC:		braun
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU		ohne Trafo:		hellblau
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)	mit Trafo:		rot/rot-weiß
KABELEINFÜHRUNG:	unten		STEUERSPANNUNG 0-24VAC:		blau/blau-weiß
TÜRANSCHLAG:	links		STEUERSPANNUNG 0-24VDC:		blau/blau-weiß
			GND, DDC:		blau-weiß
			MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
			POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
			FREMDSPANNUNG:		orange

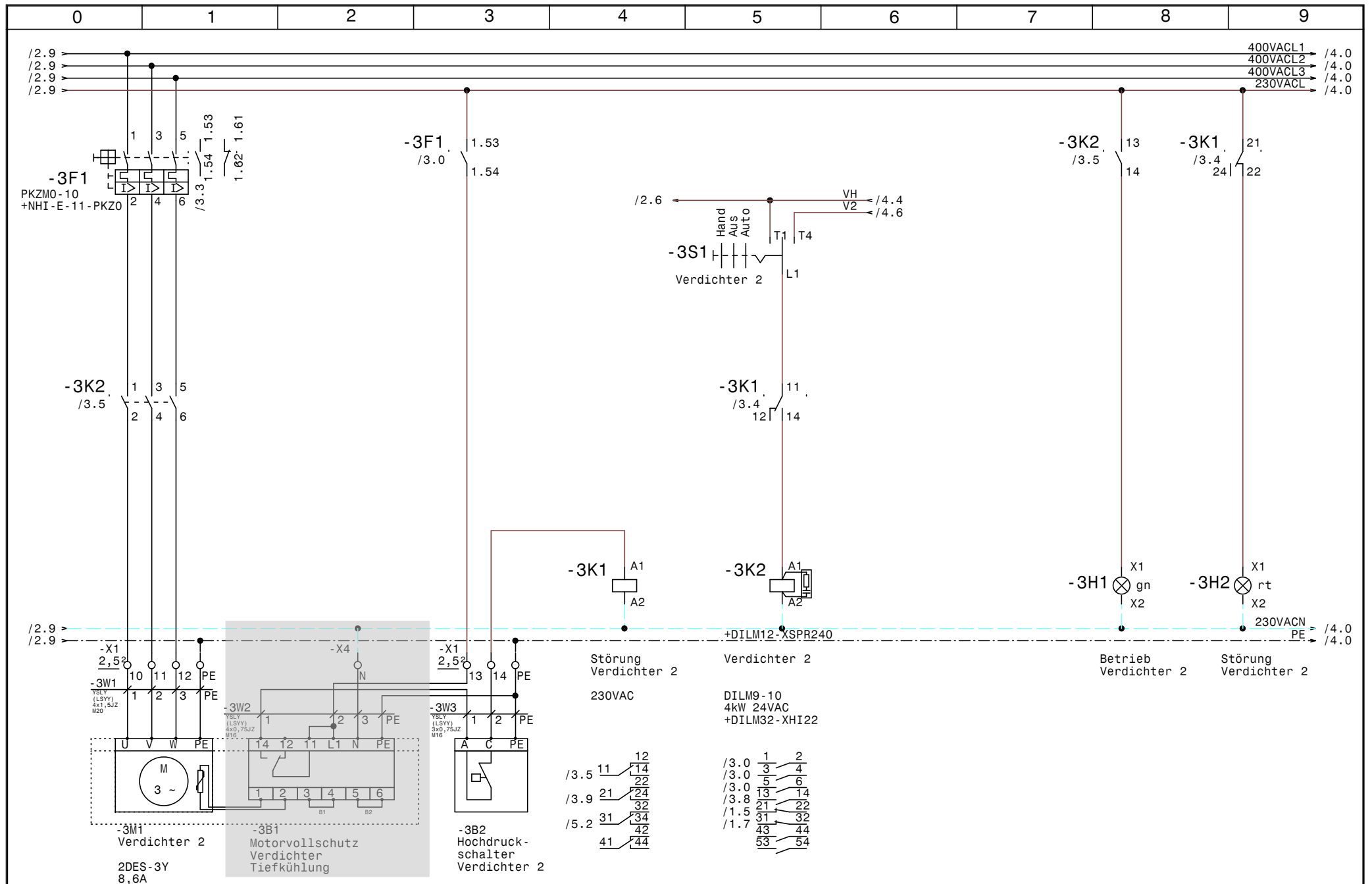
Blattverzeichnis

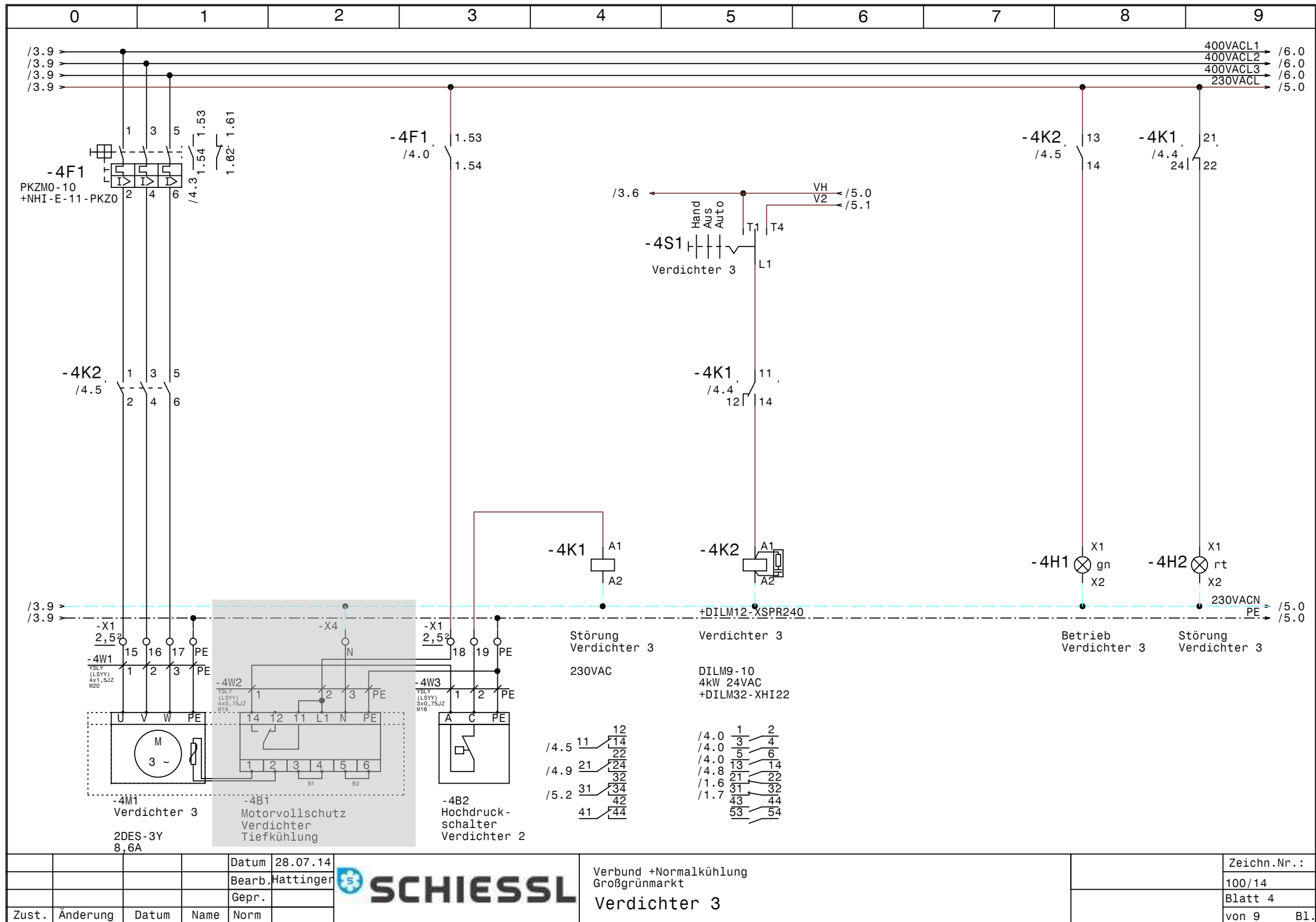
000	Deckblatt	004	Verdichter 3	008	Kühlraum 2
001	Netzanschluß	005	Verbundsteuerung	009	Kühlraum Bestand
002	Verdichter 1	006	Kondensatorlüfter		
003	Verdichter 2	007	Kühlraum 1		

			Datum	28.07.14	 Verbund + Normalkühlung Großgrünmarkt Deckblatt		Zeichn.Nr.:
			Bearb.	Hattinger			100/14
			Gepr.				Blatt 0
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			von 9 Bl.

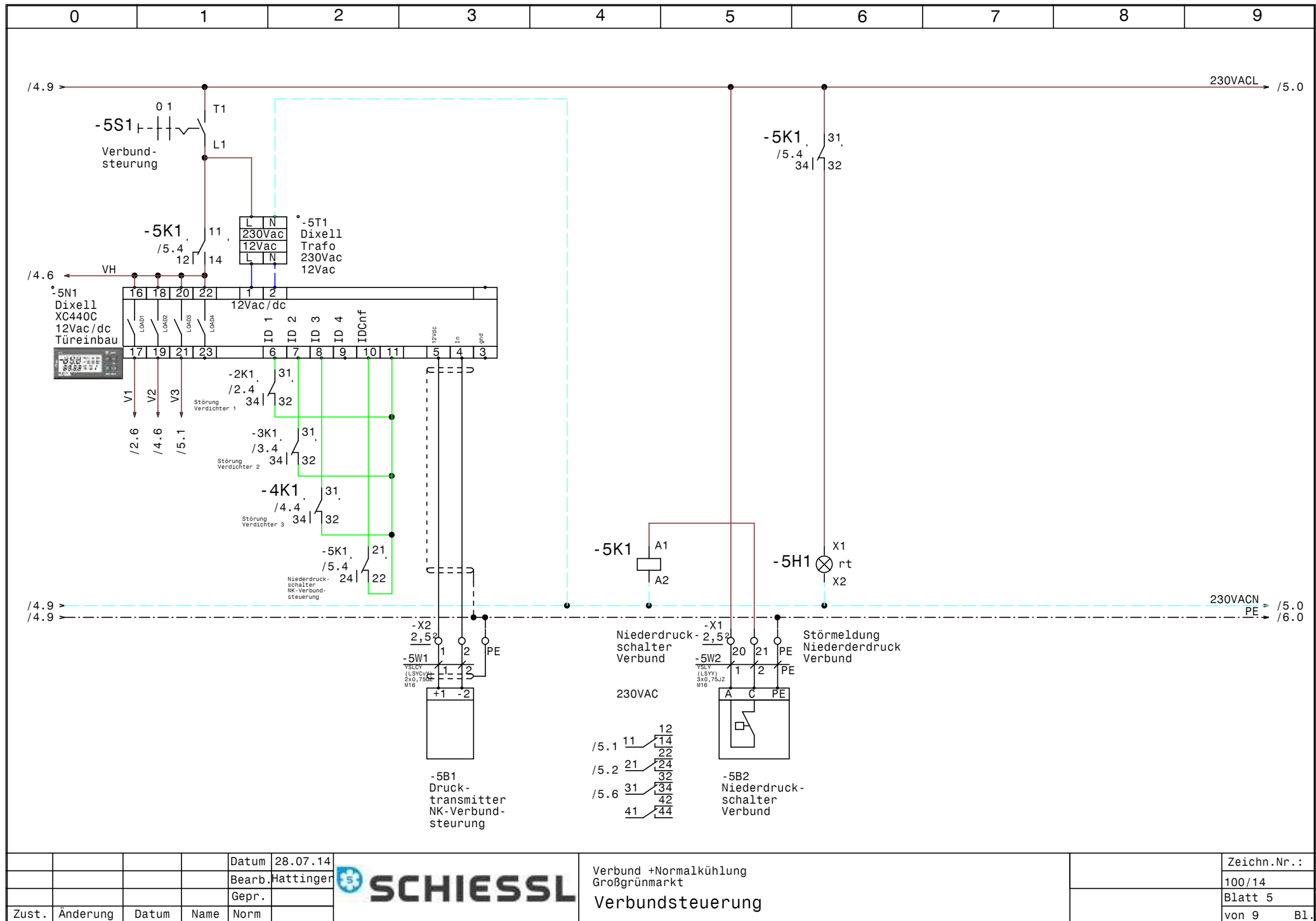








				Datum	28.07.14	Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt Verdichter 3			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger				100/14	
				Gepr.					Blatt 4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 9 Bl.

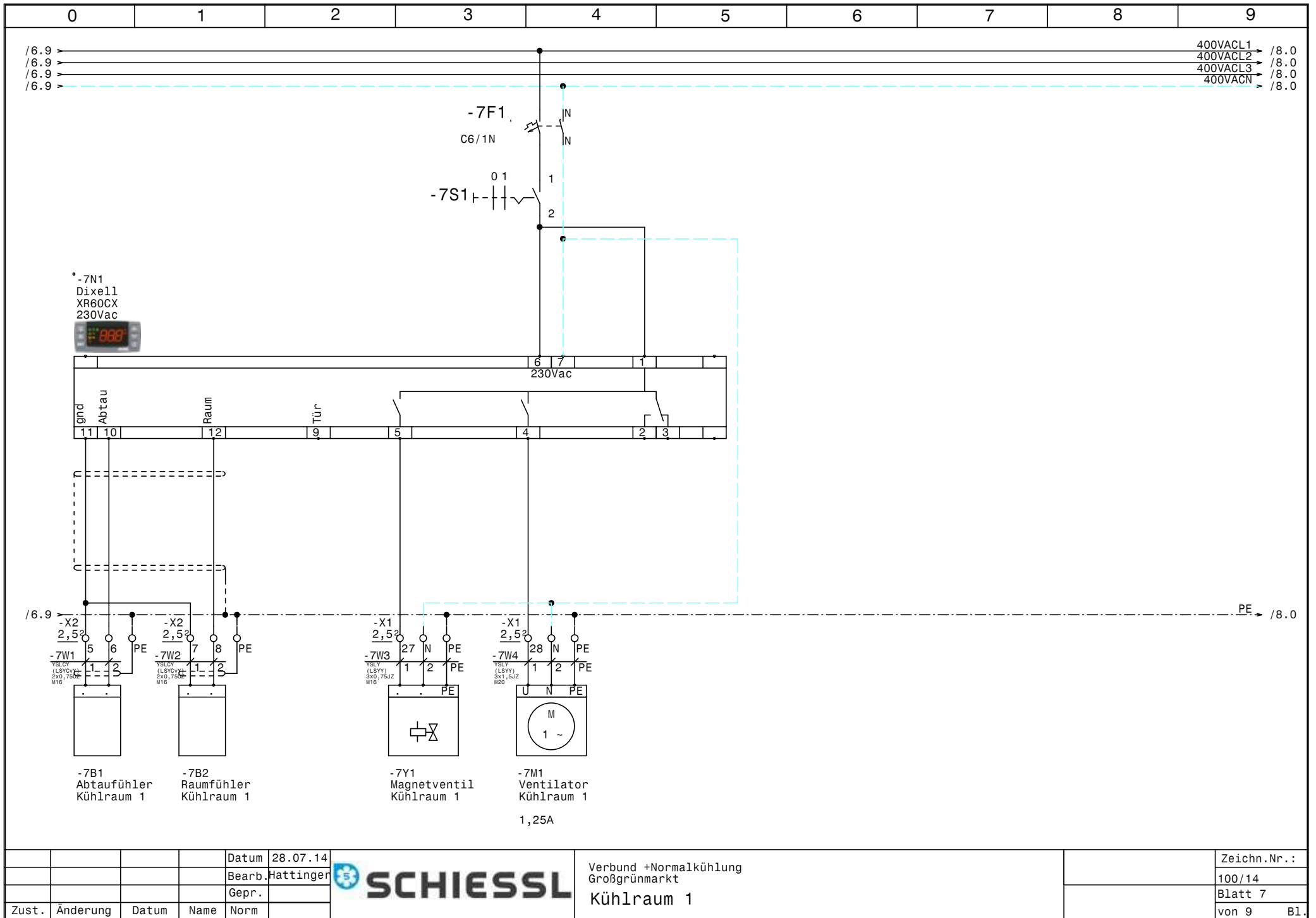


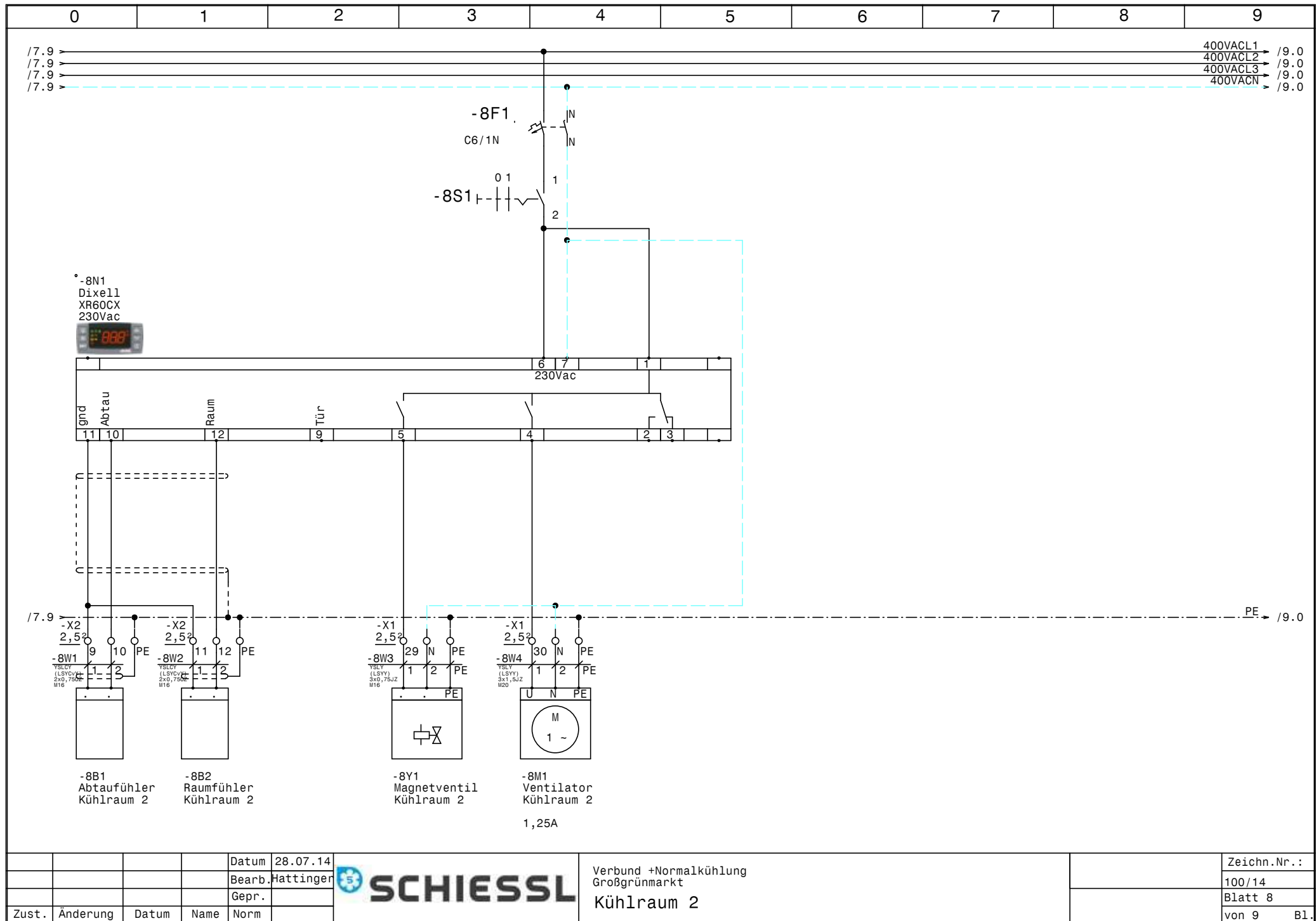
			Datum	28.07.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



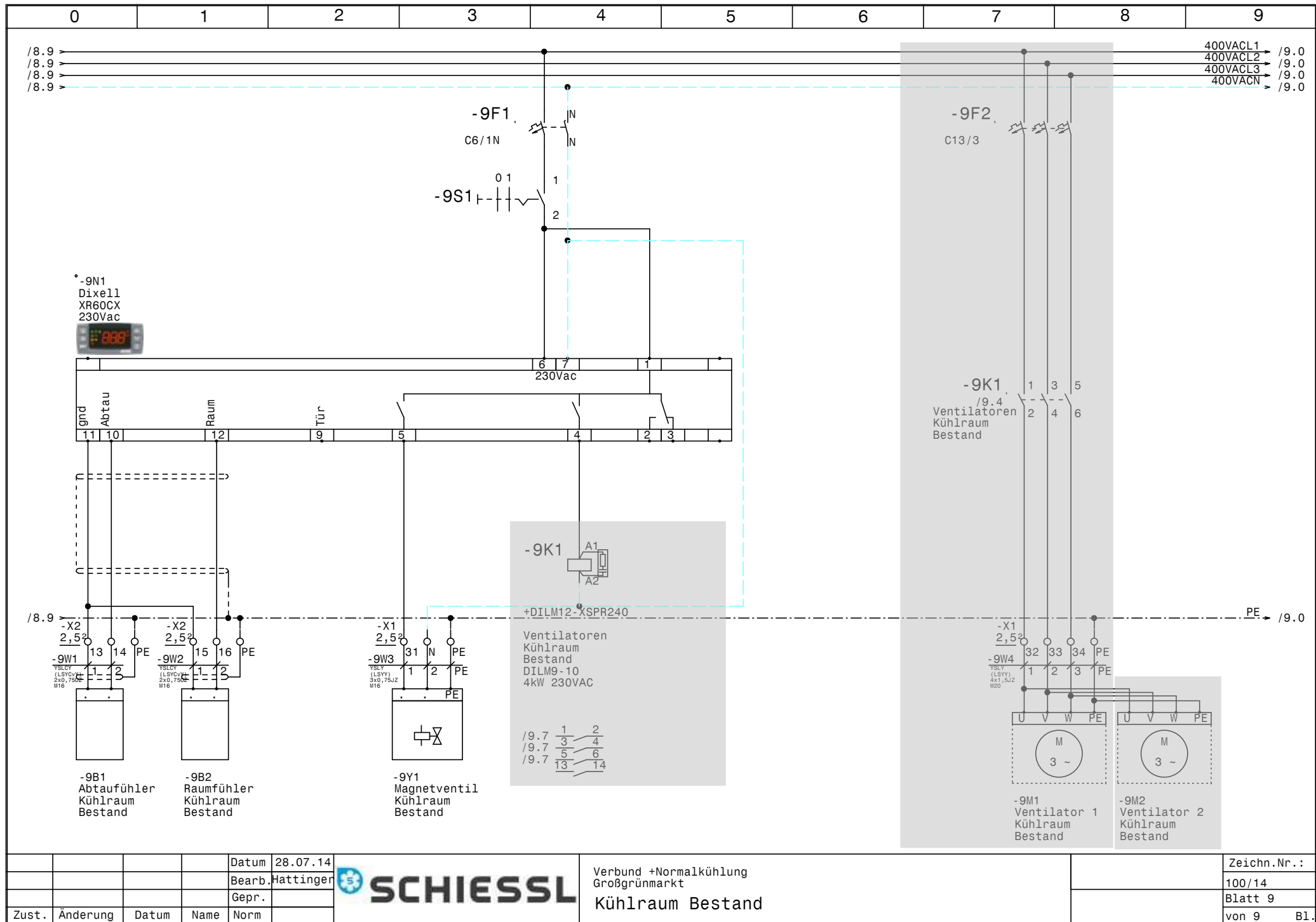
Verbund + Normalkühlung
 Großgrünmarkt
 Verbundsteuerung

	Zeichn.Nr.:
	100/14
	Blatt 5
	von 9 Bl.





				Datum	28.07.14		Verbund + Normalkühlung Großgrünmarkt Kühlraum 2		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				100/14
				Gepr.					Blatt 8
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 9 Bl.



Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	Datum	28.07.14	Bearb. Hattinger	Gepr.
-------	----------	-------	------	------	-------	----------	------------------	-------



Verbund + Normalkühlung
Großgrünmarkt
Kühlraum Bestand

Zeichn.Nr.:
100/14
Blatt 9
von 9 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) 5x6JZ M25		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE								
2	-1B1				-1W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 1								
3	-1B2				-1W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 2								
4	-1B3				-1W4		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter 3								
5	-1B4				-1W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Heizung Ölabscheider								
6	-2M1				-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 1								
7	-2B2				-2W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter Verdichter 1								
8	-2B2				-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 1								
9	-3M1				-3W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 2								
10	-3B2				-3W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter Verdichter 2								
11	-3B2				-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 2								
12	-4M1				-4W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter 3								
13	-4B2				-4W2		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruckschalter Verdichter 2								
14	-4B2				-4W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Hochdruckschalter Verdichter 2								
15	-5B1				-5W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucktransmitter NK-Verbundsteuerung								
16	-5B2				-5W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruckschalter Verbund								
17	-6M1				-6W1		YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20		4		Kondensatorlüfter								
18	-6B1				-6W2		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		2		Störung Kondensatorlüfter								
19	-6B3				-6W3		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Drucktransmitter Kondensatorlüfter NK-Verbund								
20	-7B1				-7W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Kühlraum 1								
21	-7B2				-7W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Kühlraum 1								
22	-7Y1				-7W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Kühlraum 1								
23	-7M1				-7W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum 1								
24	-8B1				-8W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Kühlraum 2								
25	-8B2				-8W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Kühlraum 2								
26	-8Y1				-8W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Kühlraum 2								
27	-8M1				-8W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum 2								
28	-9B1				-9W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Kühlraum Bestand								
29	-9B2				-9W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Kühlraum Bestand								
30	-9Y1				-9W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Kühlraum Bestand								
31	-9M2				-9W4		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Ventilator 2 Kühlraum Bestand								
	</																		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung			Artikel Beschreibung		Artikel Bezüge			
1				LCD Display ADR80		-6B2			
1				ADR80 400/230V 8A		-6B4			
3	PKZMO-10			Motorschuttschalter		-2F1, -3F1, -4F1			
3	NHI-E-11-PKZO			Normalhilfsschalter					
1	C6/3N			Sicherungsautomaten		-6F1			
5	C6/1N			Sicherungsautomaten		-7F1, -8F1, -1F2, -1F1, -9F1			
1	C13/3			Sicherungsautomaten		-9F2			
5	Signalleuchte rot			Signalglimmlampe rot		-2H2, -6H1, -5H1, -3H2, -4H2			
3	Signalleuchte grün			Signalglimmlampe grün		-3H1, -2H1, -4H1			
3	DILM9-10(24V50HZ)			Schütz		-2K2, -3K2, -4K2			
3	DILM32-XHI22			Hilfsschalterbaustein					
4	Relais4polig230VAC			Miniatur - Relais 4polig		-5K1, -3K1, -4K1, -2K1			
4	Sockel 4polig			Sockel für Minitur Relais 4polig					
1	DILM32-XHI02			Hilfsschalterbaustein					
2	DILM9-10(230V50HZ)			Schütz		-9K1, -6K1			
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300			Wandschrank IP 55		-0N1			
1				Dixell XC440C 12Vac/dc		-5N1			
5	DILM12-XSPR240			RC-Löschglied		-6N1, -2N1, -9N2, -4N1, -3N1			
3				Dixell XR60CX 230Vac		-8N1, -7N1, -9N1			
1	LTS63 EHN4 A3			Hauptschalter		-1Q1			
3	M10HEU1			Umschalter 1pol. 1-0-2		-4S1, -2S1, -3S1			
4				Ausschalter 1pol. 0-1		-7S1, -9S1, -8S1, -5S1			
1				Dixell Trafo 230Vac 12Vac		-5T1			
1	M25			Kabelverschraubung		-1W1			
23	M16			Kabelverschraubung		-1W2, -3W2, -6W3, -7W1, -7W2, -7W3			
						-2W2, -1W5, -3W3, -1W3, -8W1, -8W2			
						-8W3, -9W1, -9W2, -9W3, -2W3, -1W4			
						-5W1, -4W2, -5W2, -4W3, -6W2			
7	M20			Kabelverschraubung		-3W1, -4W1, -7W4, -8W4, -2W1, -6W1			
						-9W4			
27	EK 2,5 ge/gr			Erdungsklemme		-X1, -X2			
12	Klemme 2,5 blau			Klemme N		-X1, -X4			
50	Klemme 2,5 grau			Klemme L		-X1, -X2			
				Datum	28.07.14	 Verbund +Normalkühlung Großgrünmarkt Materialliste			Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				100/14
				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									
1		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
1		Klemme 6 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1									