

Anlage:

NK-Verbund

Traviatagasse

Firma:

Lachhofer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

VERDRAHTUNGSFARBEN

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:

• 800x800x300 (BxHxT)

• 800x400x300 (BxHxT)

• 800x400x300 (BxHxT)

LACKIERUNG:

SCHUTZART:

SCHUTZMASSNAHME:

BLINDSCHALTBILD:

KABELEINFÜHRUNG:

TÜRANSCHLAG:

RAL 7035

IP54

lt. EVU

nein (BxH)

unten

links (links-rechts)

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:

NEUTRALLEITER:

SCHUTZLEITER:

STEUERSPANNUNG 230VAC:

ohne Trafo: L/N

mit Trafo: L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N

STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/-

GND, DDC:

MESSLEITUNGEN, FÜHLER:

POTENTIALFREIE LEITUNGEN:

FREMDSPANNUNG:

schwarz

hellblau

gelb/grün

braun/hellblau

rot/rot-weiß

blau/blau-weiß

blau/blau-weiß

blau-weiß

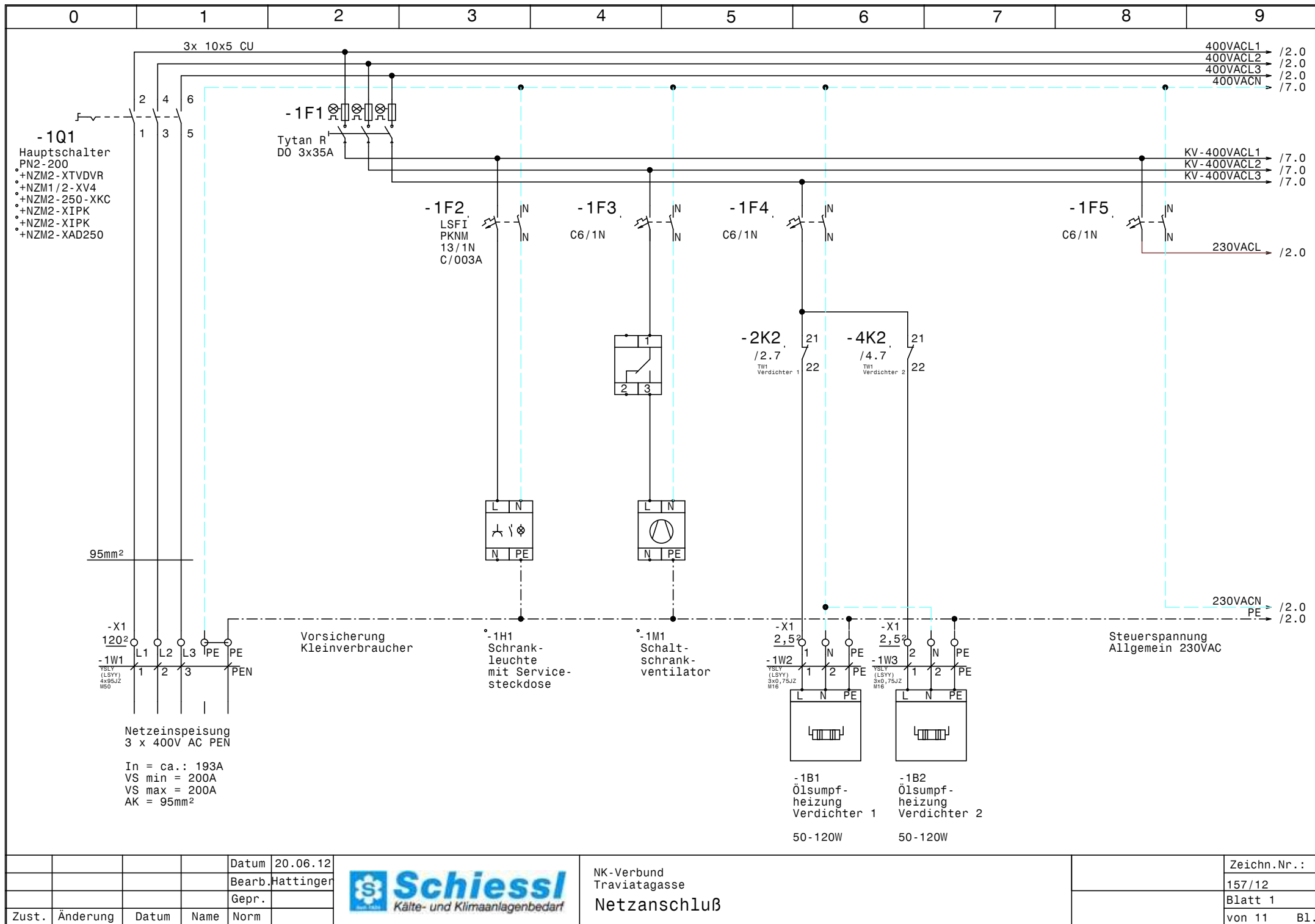
grün

orange

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	004 Verdichter 2	008 Kondensatorlüfter
001 Netzanschluß	005 Verdichter 2	009 Kondensatorlüfter
002 Verdichter 1	006 Verbundsteuerung	010 Normalkühlung
003 Verdichter 1	007 ADR80/230	011 Verdampferlüfter

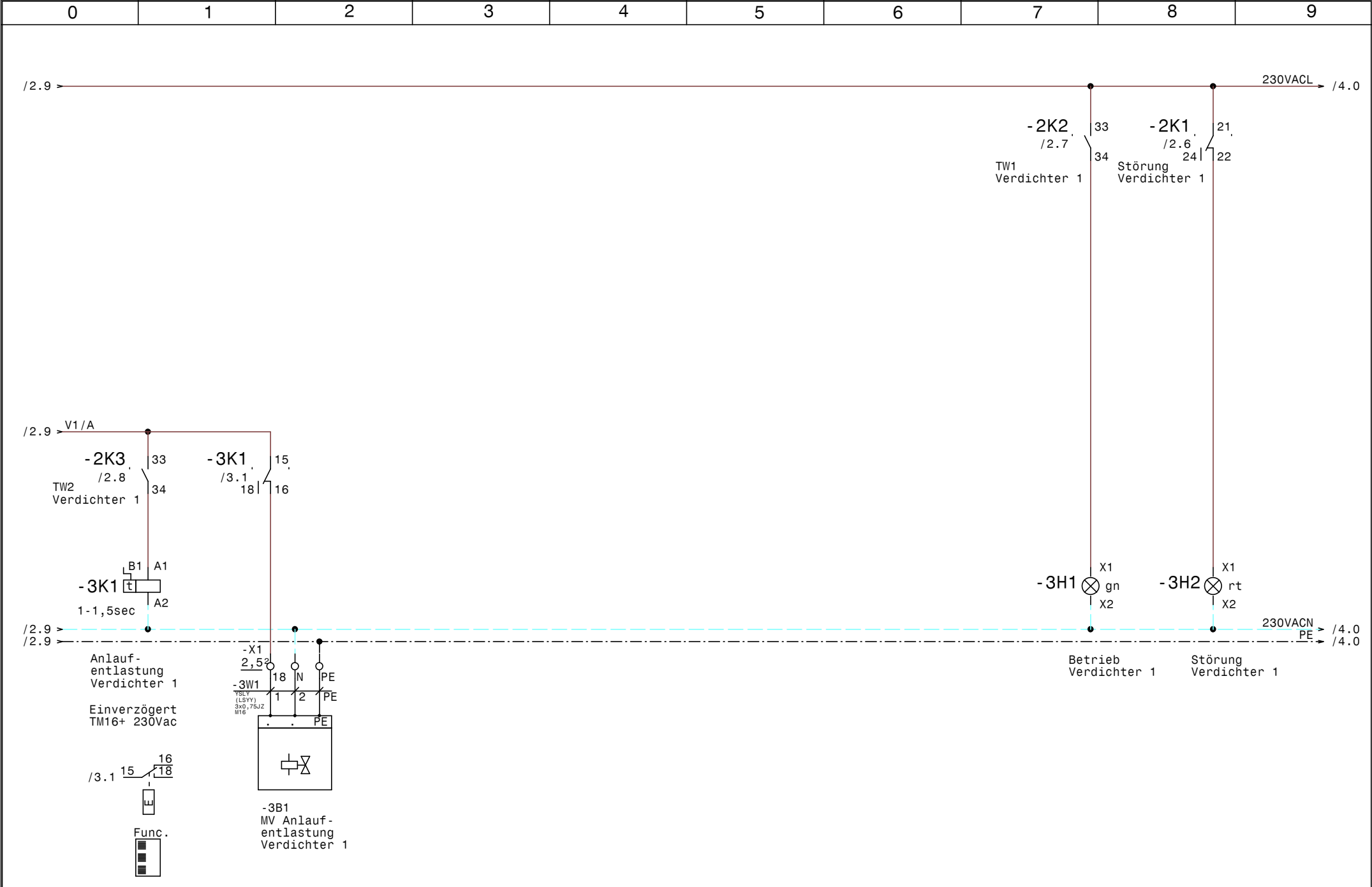


				Datum	20.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

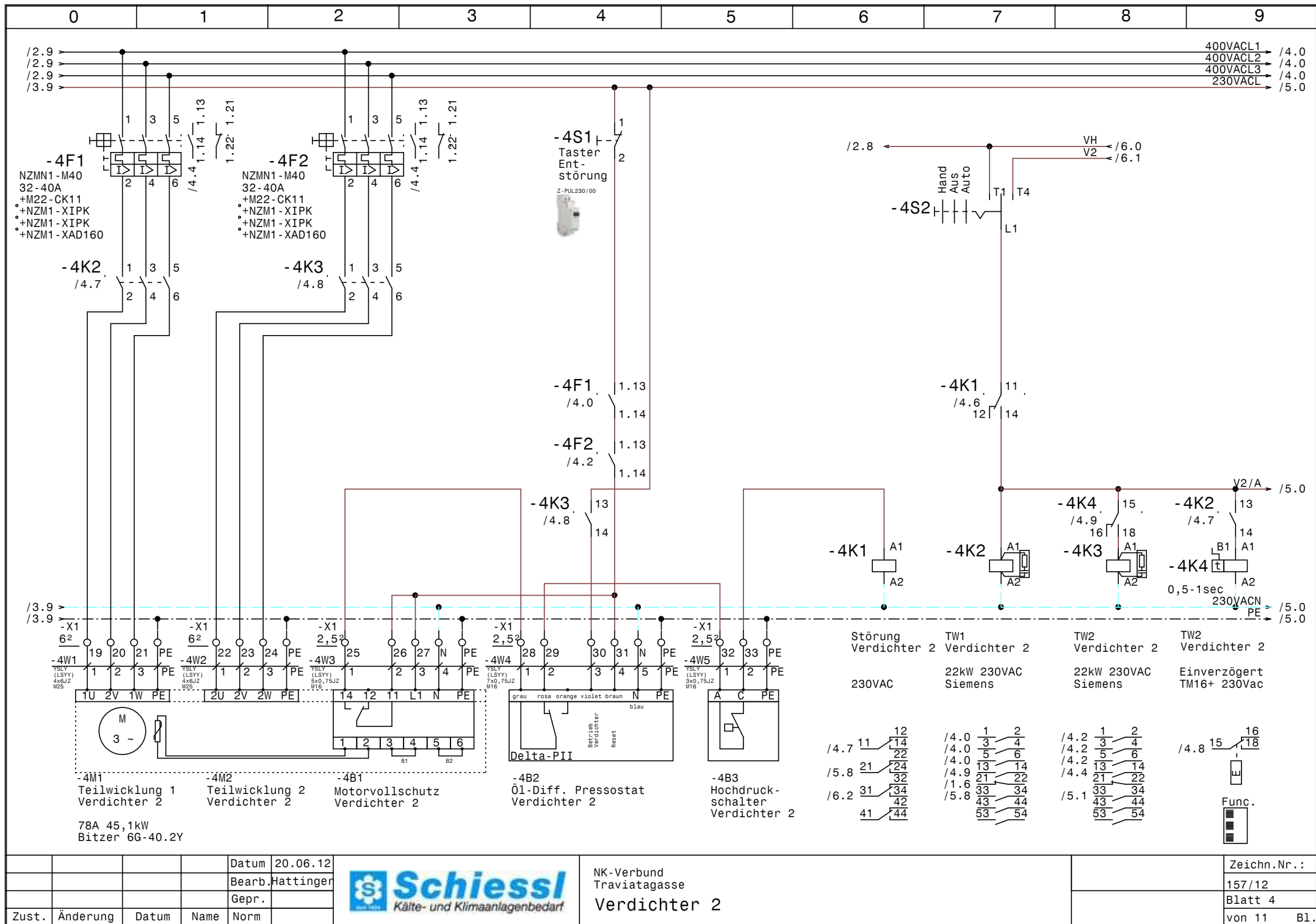


NK-Verbund
Traviatagasse
Netzanschluß

Zeichn.Nr.:	
157/12	
Blatt 1	
von 11	B1.



				Datum	20.06.12	Schuessli Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbund Traviatagasse Verdichter 1		Zeichn.Nr. : 157/12	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 3	
				Gepr.					von 11 B1.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

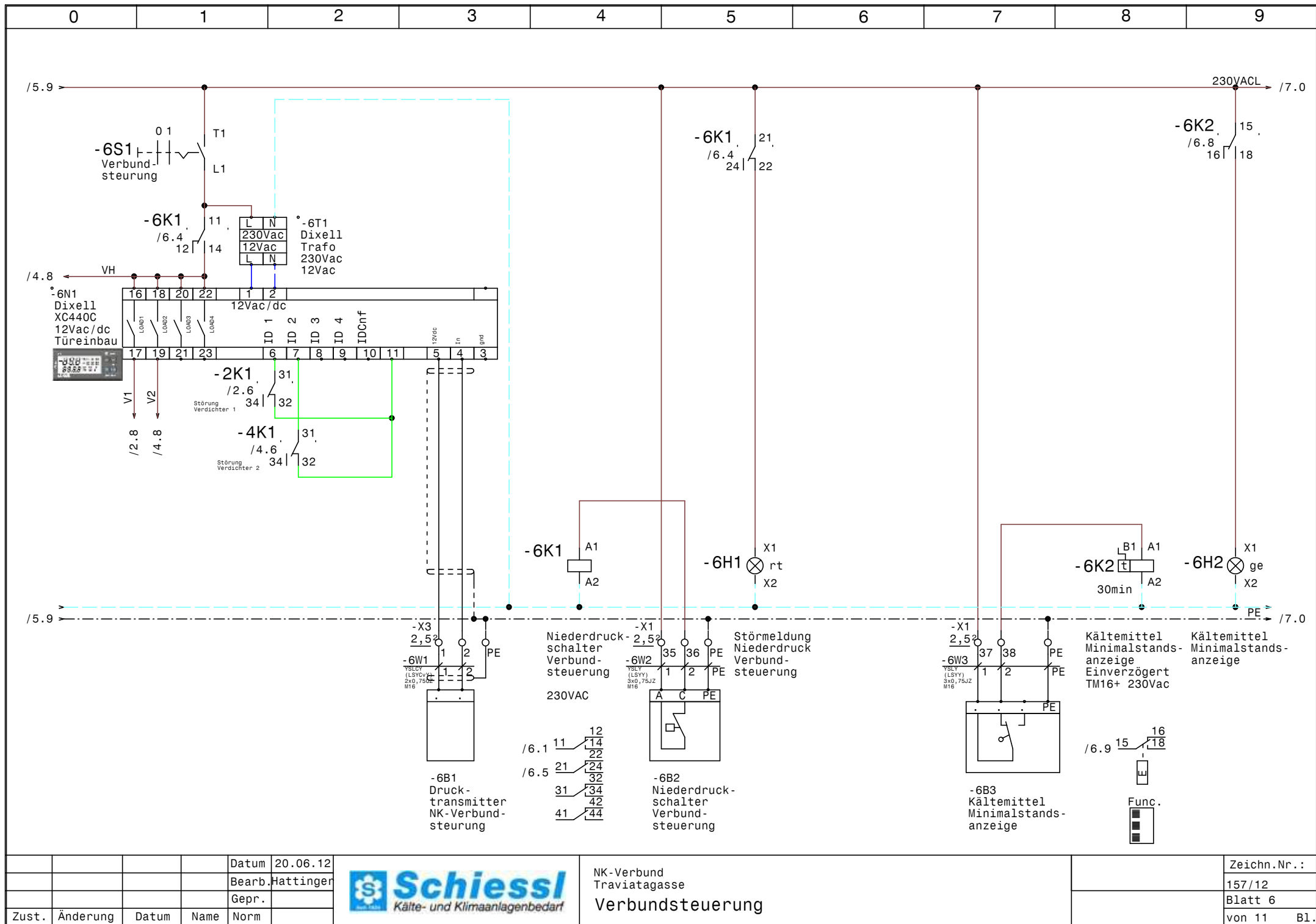


				Datum	20.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund
 Traviatagasse
 Verdichter 2

Zeichn.Nr.:	157/12
Blatt 4	von 11
	B1.

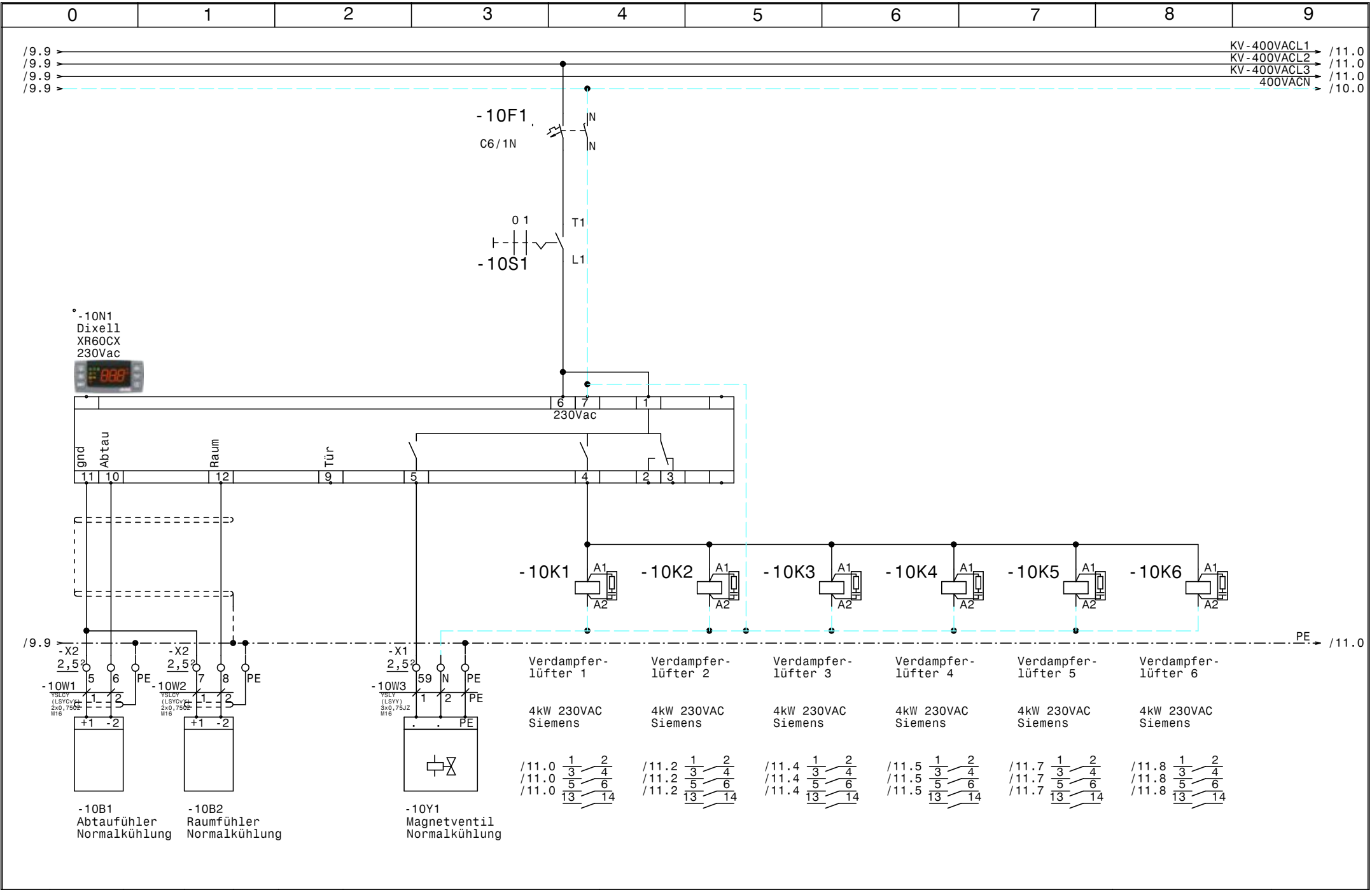


				Datum	20.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



NK-Verbund
Traviatagasse
Verbundsteuerung

Zeichn.Nr.:	157/12
Blatt 6	von 11
	B1.

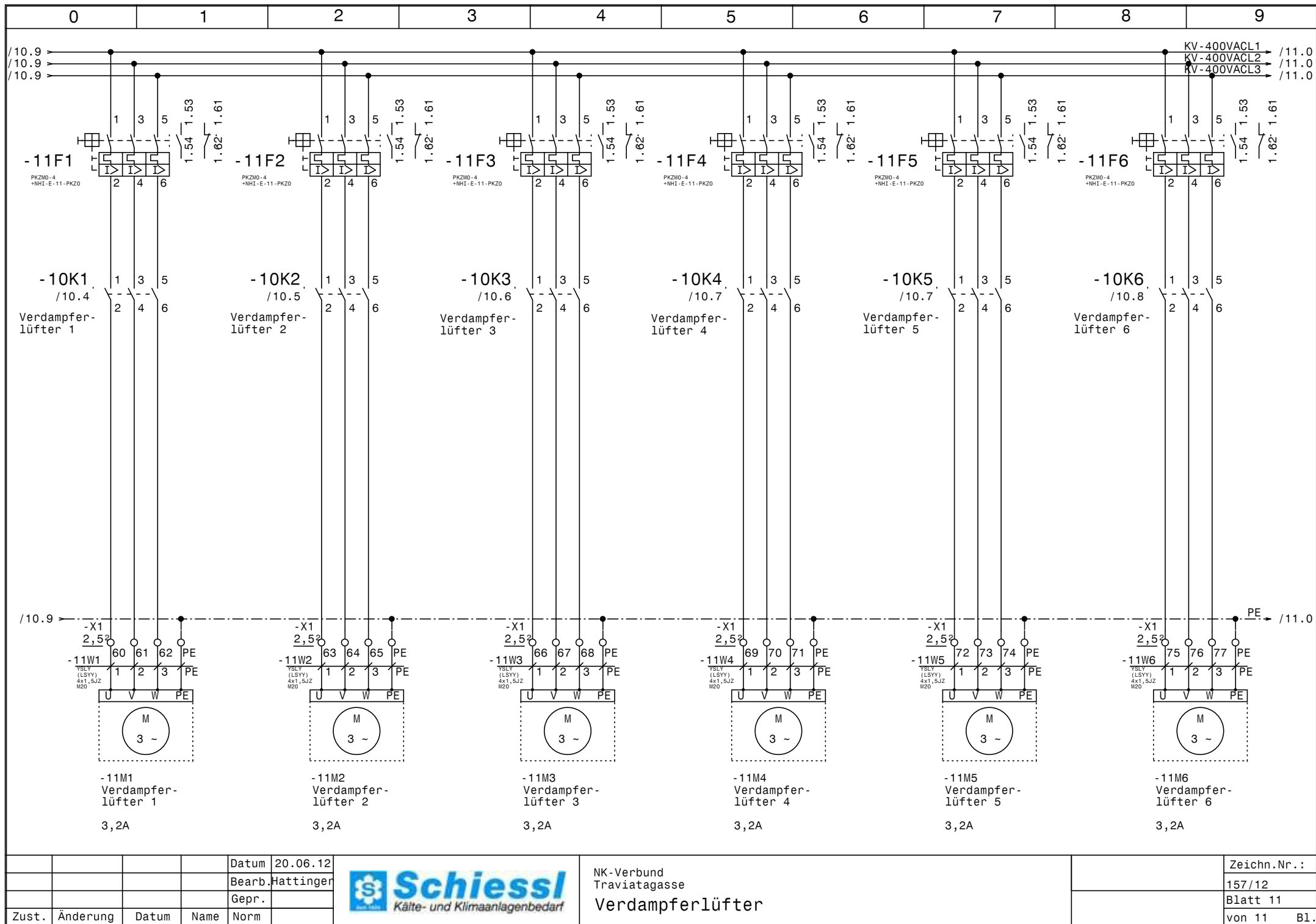


			Datum	20.06.12
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



NK-Verbund
Traviatagasse
Normalkühlung

	Zeichn.Nr.:
	157/12
	Blatt 10
	von 11 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) 4x95JZ M50				4		Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN					
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	-2M1				-2W1				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 1					
5	-2M2				-2W2				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 1					
6	-2B1				-2W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 1					
7	-2B2				-2W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 1					
8	-2B3				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 1					
9	-3B1				-3W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 1					
10	-4M1				-4W1				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Teilwicklung 1 Verdichter 2					
11	-4M2				-4W2				YSLY (LSYY) 4x6JZ M25				4		Teilwicklung 2 Verdichter 2					
12	-4B1				-4W3				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter 2					
13	-4B2				-4W4				YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16				6		Öl-Diff. Pressostat Verdichter 2					
14	-4B3				-4W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter Verdichter 2					
15	-5B1				-5W1				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		MV Anlaufentlastung Verdichter 2					
16	-6B1				-6W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter NK-Verbundsteuerung					
17	-6B2				-6W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruckschalter Verbundsteuerung					
18	-6B3				-6W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Kältemittel Minimalstandsanzeige					
19	-X.4				-7W1				YSLY (LSYY) 5x6JZ M25				5		400VAC Verbindung SS2					
20	-X.4				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		230VAC Verbindung SS2					
21	-7B3				-7W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 1 ADR80/230					
22	-7B4				-7W4				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Drucktransmitter 2 ADR80/230					
23	-8M1				-8W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 1					
24	-8B1				-8W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 1					
25	-8M2				-8W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 2					
26	-8B2				-8W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 2					
27	-9M1				-9W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 3					
28	-9B1				-9W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 3					
29	-9M2				-9W3				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Kondensatorlüfter 4					
30	-9B2				-9W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				2		ThermokontaktKondensatorlüfter 4					
31	-10B1				-10W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Normalkühlung					
32	-10B2				-10W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Normalkühlung					
33	-10Y1				-10W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Magnetventil Normalkühlung					
34	-11M1				-11W1				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 1					
35	-11M2				-11W2				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 2					
36	-11M3				-11W3				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 3					
37	-11M4				-11W4				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 4					
38	-11M5				-11W5				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 5					
39	-11M6				-11W6				YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20				4		Verdampferlüfter 6					

				Datum	20.06.12	 Schiesl Kälte- und Klimaanlagebedarf	NK-Verbund Traviatagasse Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				157/12
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 1 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
1						LCD Display ADR80/230					-7B1								
1						ADR80/230					-7B2								
1	Tytan R DO 3x35A					Reiter-Sicherungsleittenschalter 6					-1F1								
1	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A					FI/LS-Komischalter					-1F2								
4	C6/1N					Sicherungsautomaten					-1F3, -1F4, -10F1, -1F5								
4	NZMN1-M40					Leistungsschalter Motorschutz					-2F2, -2F1, -4F2, -4F1								
4	M22-CK11					Doppelkontakt Hilfschalter 1S10													
1	C20/3					Sicherungsautomaten					-7F1								
1	C6/1					Sicherungsautomaten					-7F2								
10	PKZMO-4					Motorschutzschalter					-9F2, -11F6, -11F5, -11F4, -8F1, -11F2								
											-9F1, -11F3, -8F2, -11F1								
10	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1						Schrank- leuchte mit Service- s					-1H1								
2	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-3H1, -5H1								
7	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-5H2, -9H1, -6H1, -8H2, -3H2, -9H2								
											-8H1								
1	Signalleuchte gelb					Signalglimmlampe gelb					-6H2								
7	Relais4polig230VAC					Miniatur - Relais 4polig					-2K1, -8K1, -9K1, -8K3, -9K3, -6K1								
											-4K1								
7	Sockel 4polig					Sockel für Minitur Relais 4polig													
4	DILM32-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -2K3, -4K2, -4K3								
4	DILM32-XHI31					Hilfsschalterbaustein													
5	TM16+/E/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-2K4, -3K1, -4K4, -5K1, -6K2								
10	DILM9-10(230V50HZ)					Schütz					-10K4, -10K2, -8K2, -10K5, -10K6, -8K4								
											-10K3, -10K1, -9K2, -9K4								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	800x800x300					Wandschrank IP 55					-0N1								
2	800x400x300					Wandschrank IP 55					-0N3, -0N2								
2	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-2N1, -4N1								
12	DILM12-XSPR240					RC-Löschglied					-2N2, -10N6, -8N1, -8N2, -10N3, -10N2								
											-10N4, -10N7, -9N1, -10N5, -4N2, -9N2								
1						Dixell XC440C 12Vac/dc					-6N1								
1						Dixell XR60CX 230Vac					-10N1								
				Datum	20.06.12	 NK-Verbund Traviatagasse Materialliste											Zeichn.Nr.:		
				Bearb.	Hattinger F.												157/12		
				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		PN2-200				Hauptschalter				-1Q1									
2		Z-PUL230/00				Z-PUL230/00				-2S1, -4S1									
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-4S2, -2S2									
2		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-6S1, -10S1									
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-6T1									
1		M50				Kabelverschraubung				-1W1									
5		M25				Kabelverschraubung				-4W2, -7W1, -4W1, -2W2, -2W1									
18		M16				Kabelverschraubung				-10W2, -10W3, -6W1, -5W1, -4W5, -4W4									
										-4W3, -6W2, -1W3, -1W2, -10W1, -2W3									
										-7W4, -2W4, -7W3, -2W5, -6W3, -3W1									
15		M20				Kabelverschraubung				-11W2, -11W1, -9W3, -11W6, -9W4, -8W3									
										-9W2, -11W4, -11W3, -9W1, -8W4, -8W1									
										-7W2, -11W5, -8W2									
2		Klemme 6 blau				Klemme N				-X.4, -X4									
77		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X.4, -X1, -X2, -X3, -X4									
6		EK 6 ge/gr				Erdungsklemme				-X.4, -X4, -X1									
2		EK 120 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
18		Klemme 6 grau				Klemme L				-X1, -X.4, -X4									
3		Klemme 120 grau				Klemme L				-X1									
34		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X2, -X4, -X.4, -X3, -X1									
11		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X4, -X.4, -X1									
1		+NZM2-XTVDVR				Türkupplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
1		+NZM2-250-XKC				Rahmenklemme für NZM2 -250A				-1Z3									
2		+NZM2-XIPK				Fingerschutz für NZMN2				-1Z4, -1Z5									
1		+NZM2-XAD250				Adapter für NZM2				-1Z6									
8		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-4Z5, -2Z2, -4Z2, -4Z1, -2Z1, -2Z5									
										-2Z4, -4Z4									
4		+NZM1-XAD160				Adapter für NZM1				-4Z6, -2Z3, -2Z6, -4Z3									
						</													