

Anlage:

Kühlung

Kraftwerk Langenegg

Firma:

Coolmärk

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 1200x1000x300 (BxHxT) (H)
SOCKEL: -
LACKIERUNG: RAL 7035
SCHUTZART: IP54
SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU
BLINDSCHALTBILD: nein (BxH)
KABELEINFÜHRUNG: unten
TÜRANSCHLAG: links-rechts

VERDRAHTUNGSFARBEN

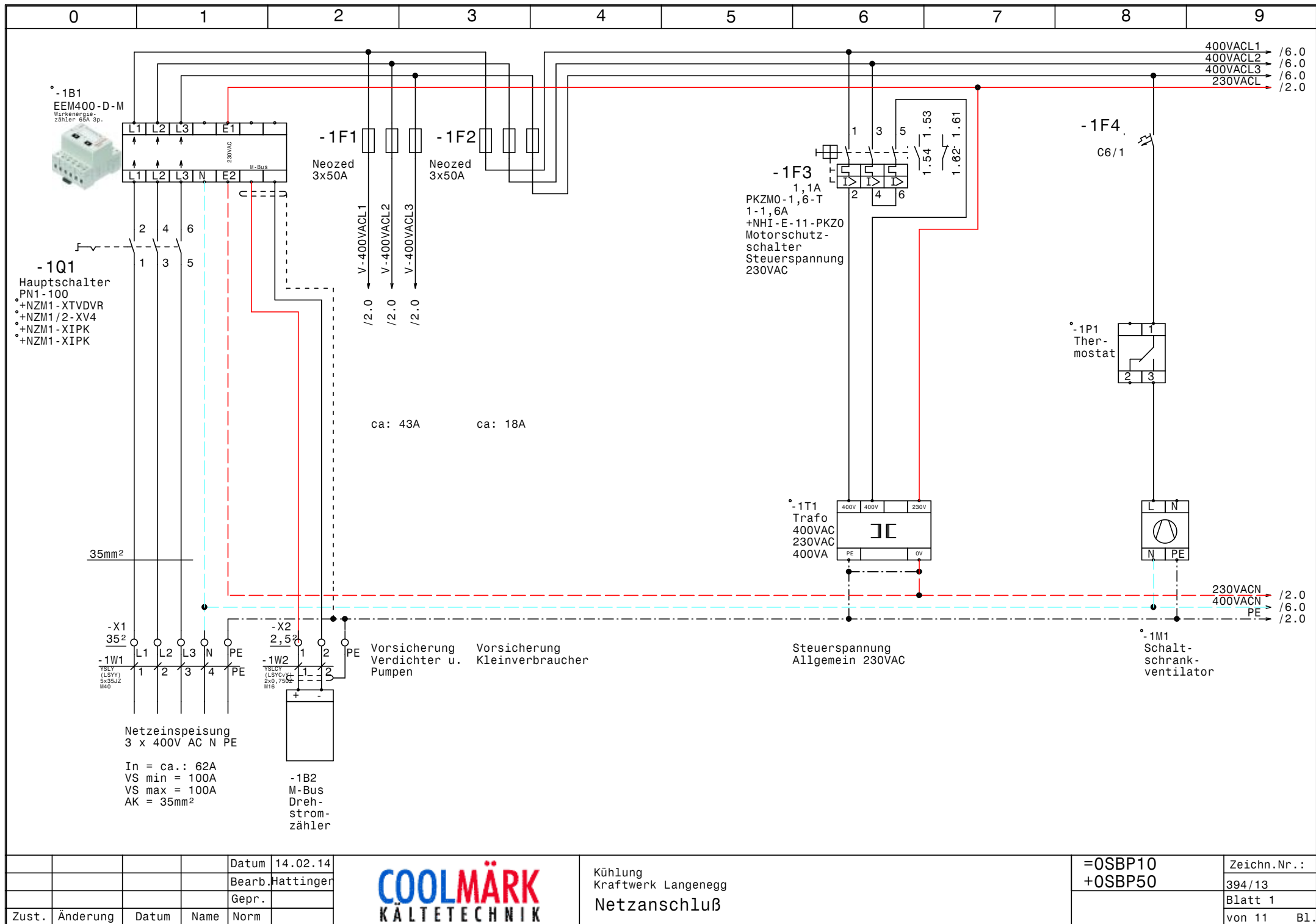
HAUPTSTROMKREIS 400/230V: ————— schwarz
NEUTRALLEITER: ————— hellblau
SCHUTZLEITER: ————— gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC: —————
ohne Trafo: L/N ————— braun/hellblau
mit Trafo: L/N ————— rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC: L/N ————— blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC: +/- ————— blau/blau-weiß
GND,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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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	Frequenzumrichter	008	Überhitzungsregler Verdampfer 2
001	Netzanschluß	005	Steuerung	009	Pumpe
002	Verdichter 1	006	Öl-Heizungen	010	Lüfter Traforaum 1-2
003	Verdichter 2	007	Überhitzungsregler Verdampfer 1	011	Summenstörung

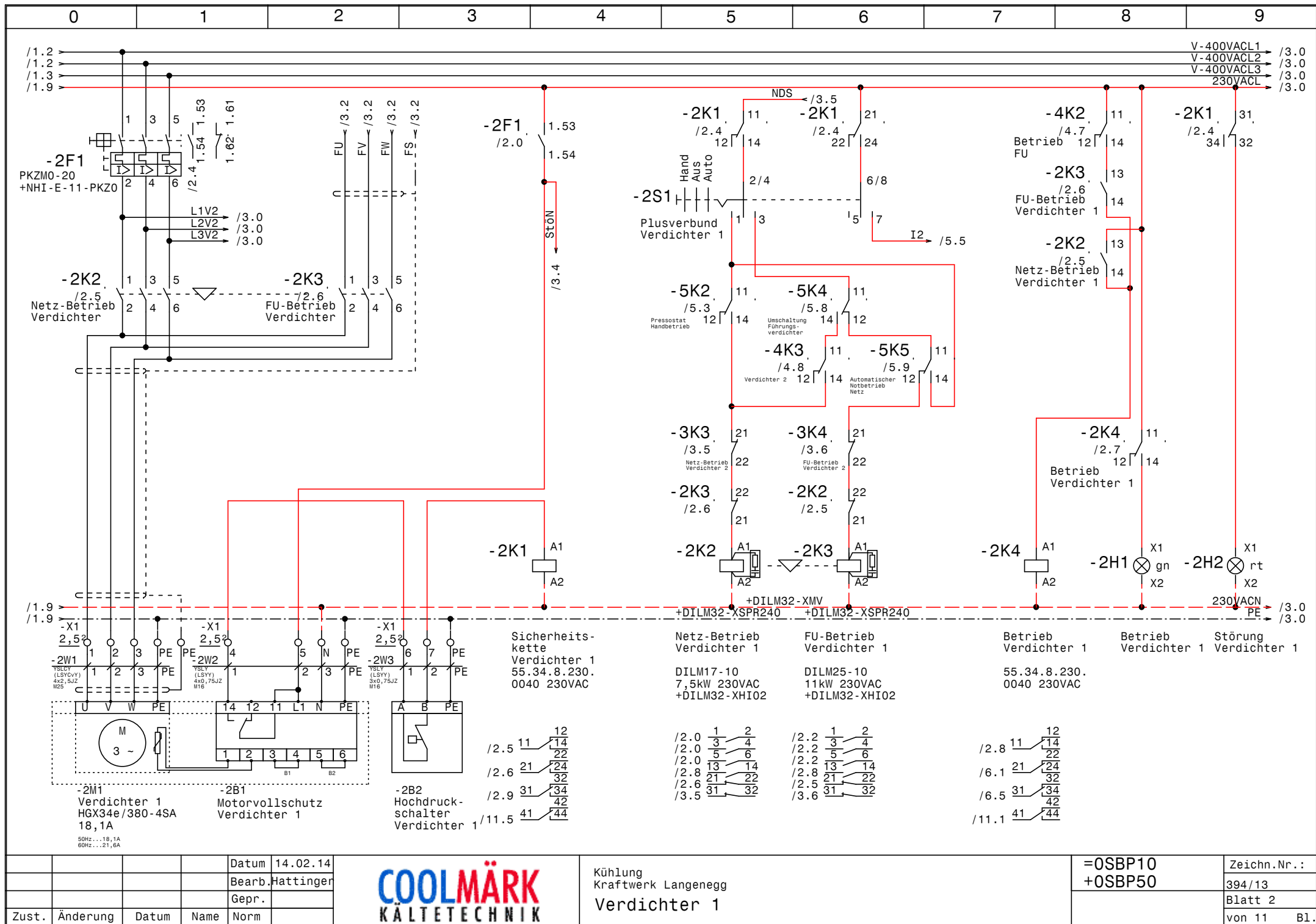


				Datum	14.02.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

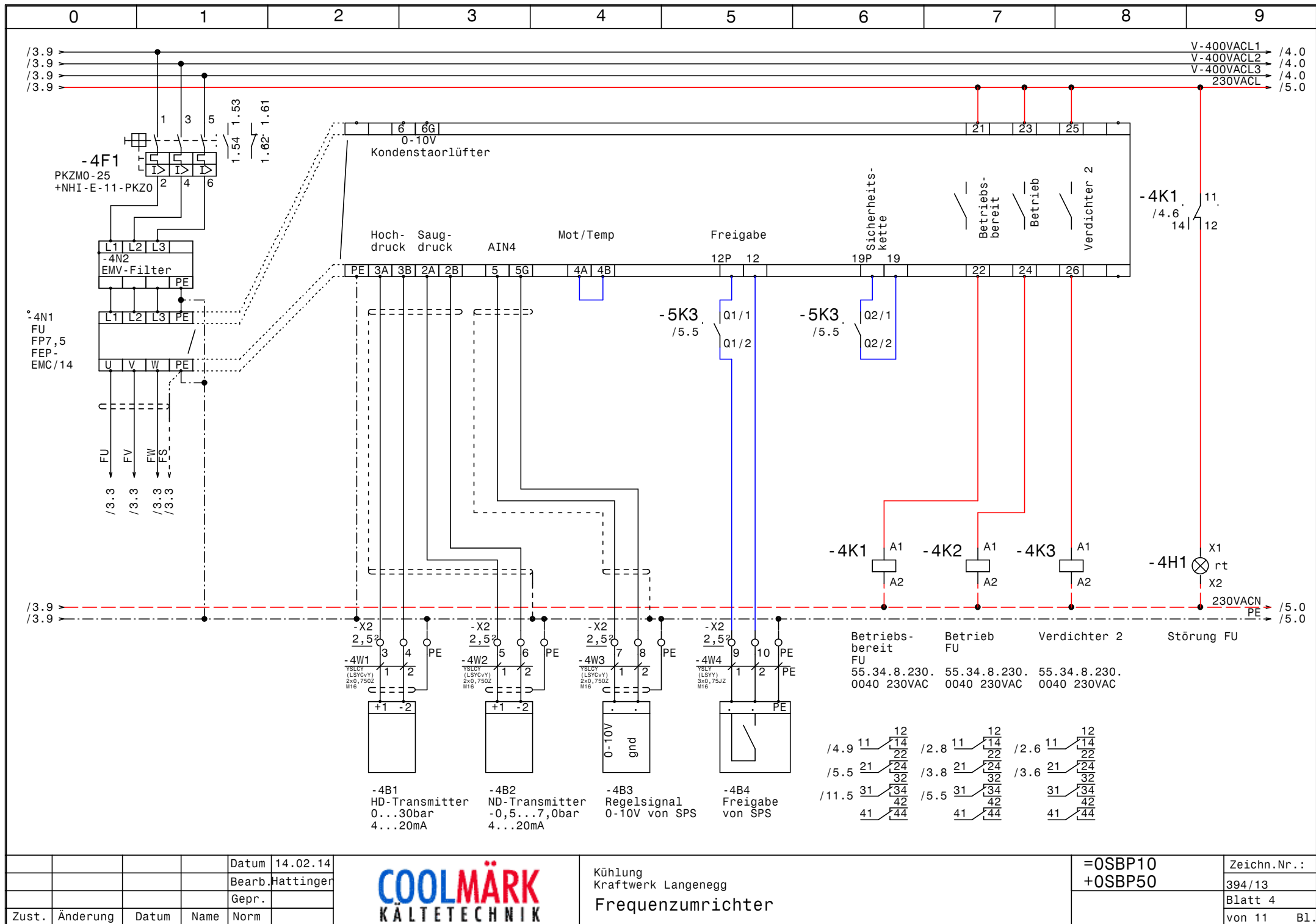


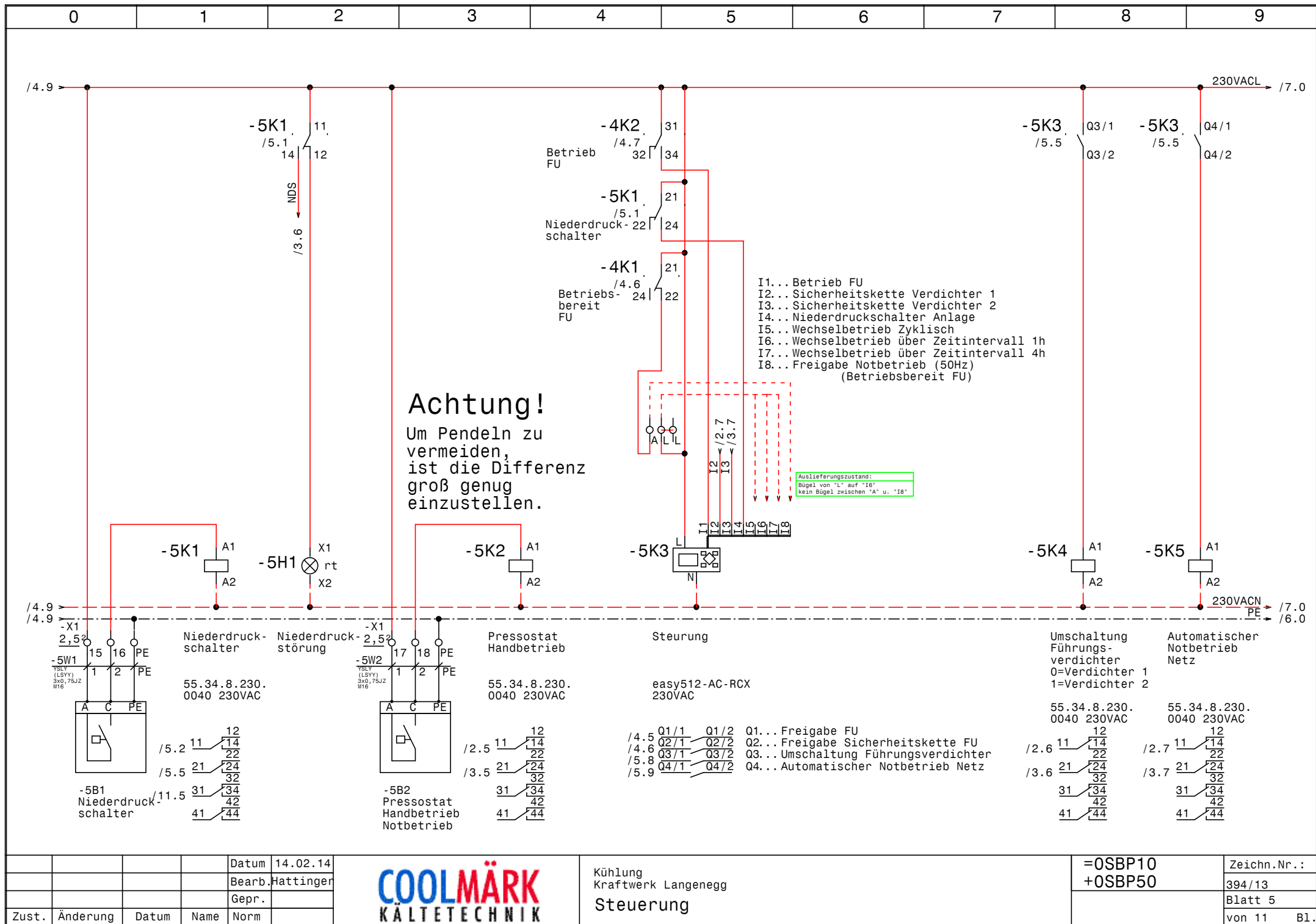
Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Netzanschluß

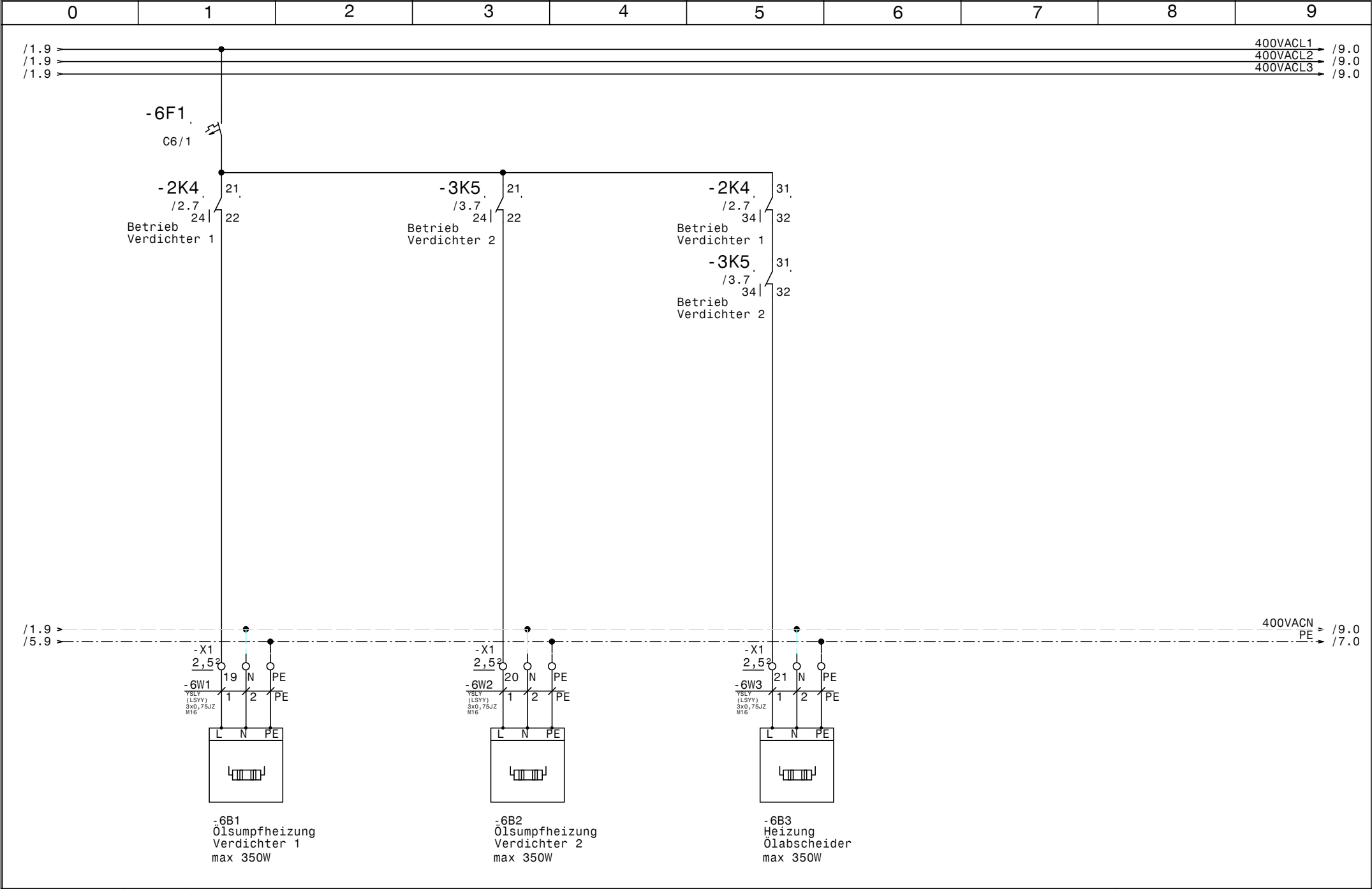
=OSBP10 +OSBP50	Zeichn.Nr. : 394/13 Blatt 1 von 11
	B1.





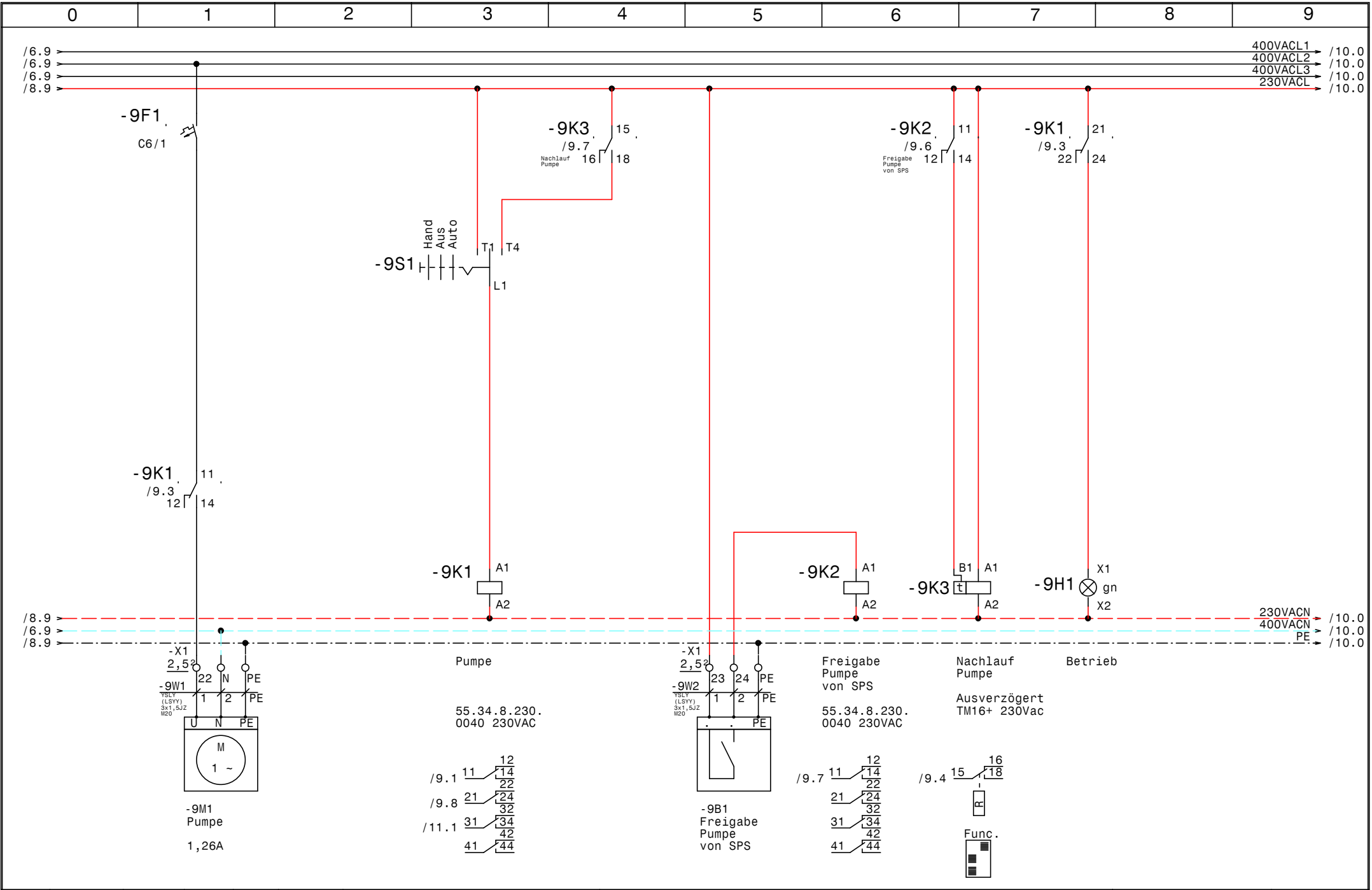






				Datum	14.02.14	COOLMÄRK KÄLTETECHNIK	Kühlung Kraftwerk Langenegg Öl-Heizungen	=OSBP10 +OSBP50	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				394/13
				Gepr.					Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 11 B1.



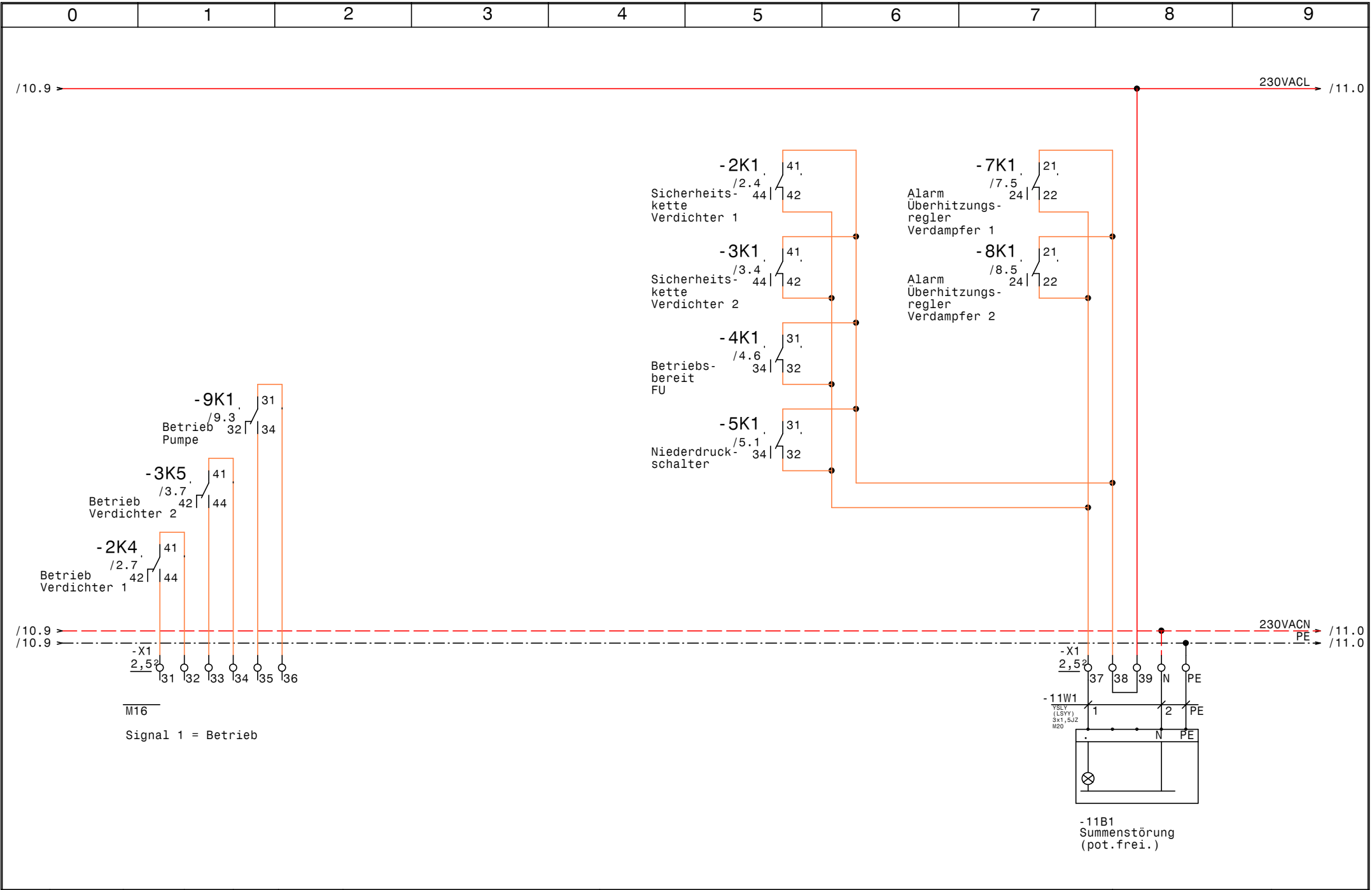


			Datum	14.02.14
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Kühlung
Kraftwerk Langenegg
Pumpe

=OSBP10 +OSBP50	Zeichn.Nr. : 394/13 Blatt 9 von 11 B1.
--------------------	---



[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl	Artikel Bezeichnung					Artikel Beschreibung					Artikel Bezüge								
2	Neozed 3x50A					Neozed 3x50A					-1F1, -1F2								
1	PKZMO-1,6-T					Transformatorschutzschalter					-1F3								
1	PKZMO-20					Motorschutzschalter					-2F1								
3	NHI-E-11-PKZO					Normalhilfsschalter													
1	PKZMO-25					Motorschutzschalter					-4F1								
2						Glasrohrsicherung					-8F1, -7F1								
3	C6/1					Sicherungsautomaten					-9F1, -1F4, -6F1								
2	C13/1					Sicherungsautomaten					-10F1, -10F2								
6	Signalleuchte rot					Signalglimmlampe rot					-3H2, -8H1, -5H1, -4H1, -7H1, -2H2								
3	Signalleuchte grün					Signalglimmlampe grün					-9H1, -3H1, -2H1								
2	DILM17-10(230V50HZ)					Schütz					-2K2, -3K3								
4	DILM32-XHI02					Hilfsschalterbaustein													
15	94.04					Fassung für Finder Relais 4polig													
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-3K2								
2	DILM25-10(230V50HZ)					Schütz					-3K4, -2K3								
1	easy512-AC-RCX					easy512-AC-RCX					-5K3								
13	55.34.8.230.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-5K4, -5K2, -5K1, -4K2, -5K5, -4K1								
											-2K1, -3K5, -2K4, -3K1, -4K3, -9K1								
											-9K2								
2	55.34.8.024.0040					Finder - Relais Type 55 4polig					-8K1, -7K1								
1	TM16+/R/230Vac					Multifunktion Zeitrelais					-9K3								
2	R20-20_230					Kleinschütz					-10K2, -10K1								
1						Schaltschrankventilator					-1M1								
1	1200x1000x300					Standschrank IP 55					-0N1								
4	DILM32-XSPR240					RC-Löschglied					-3N1, -3N3, -2N3, -2N1								
2	DILM32-XMV					Mechanische Verriegelung					-3N2, -2N2								
1						FU					-4N1								
1						EMV-Filter					-4N2								
2						Emerson EC3-X33					-7N1, -8N1								
2						Emerson ECD-002 Anzeige					-8N2, -7N2								
1						Thermostat					-1P1								
1	PN1-100					Hauptschalter					-1Q1								
2	M10HEU2					Umschalter 2pol. 1-0-2					-2S1, -3S1								
				Datum	20.03.14	 Kühlung Kraftwerk Langenegg Materialliste					=0SBP10 +0SBP50					Zeichn.Nr.: 394/13 Blatt 1 von 2 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		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2				-9S1, -10S2, -10S1									
1						Trafo 400VAC 230VAC 400VA				-1T1									
2						Trafo /230Vac /24Vac				-8T1, -7T1									
1		M40				Kabelverschraubung				-1W1									
19		M16				Kabelverschraubung				-1W2, -2W3, -3W3, -3W2, -2W2, -8W2									
										-6W2, -6W1, -7W2, -8W1, -6W3, -5W1									
										-5W2, -4W4, -4W3, -4W2, -4W1, -11V1									
										-7W1									
2		M25				Kabelverschraubung				-3W1, -2W1									
9		M20				Kabelverschraubung				-8W3, -7W3, -9W1, -9W2, -10W2, -10W3									
										-10W4, -11W1, -10W1									
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1									
3		Klemme 35 grau				Klemme L				-X1									
1		Klemme 35 blau				Klemme N				-X1									
1		EK 35 ge/gr				Erdungsklemme				-X1									
31		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X2									
68		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -XY1, -X2, -X1									
1		+NZM1-XTVDVR				Türkuplungsdrehgriff für PN1				-1Z1									
1		+NZM1/2-XV4				Verlängerungsachse 400mm für PN1				-1Z2									
2		+NZM1-XIPK				Fingerschutz für NZMN1				-1Z4, -1Z3									