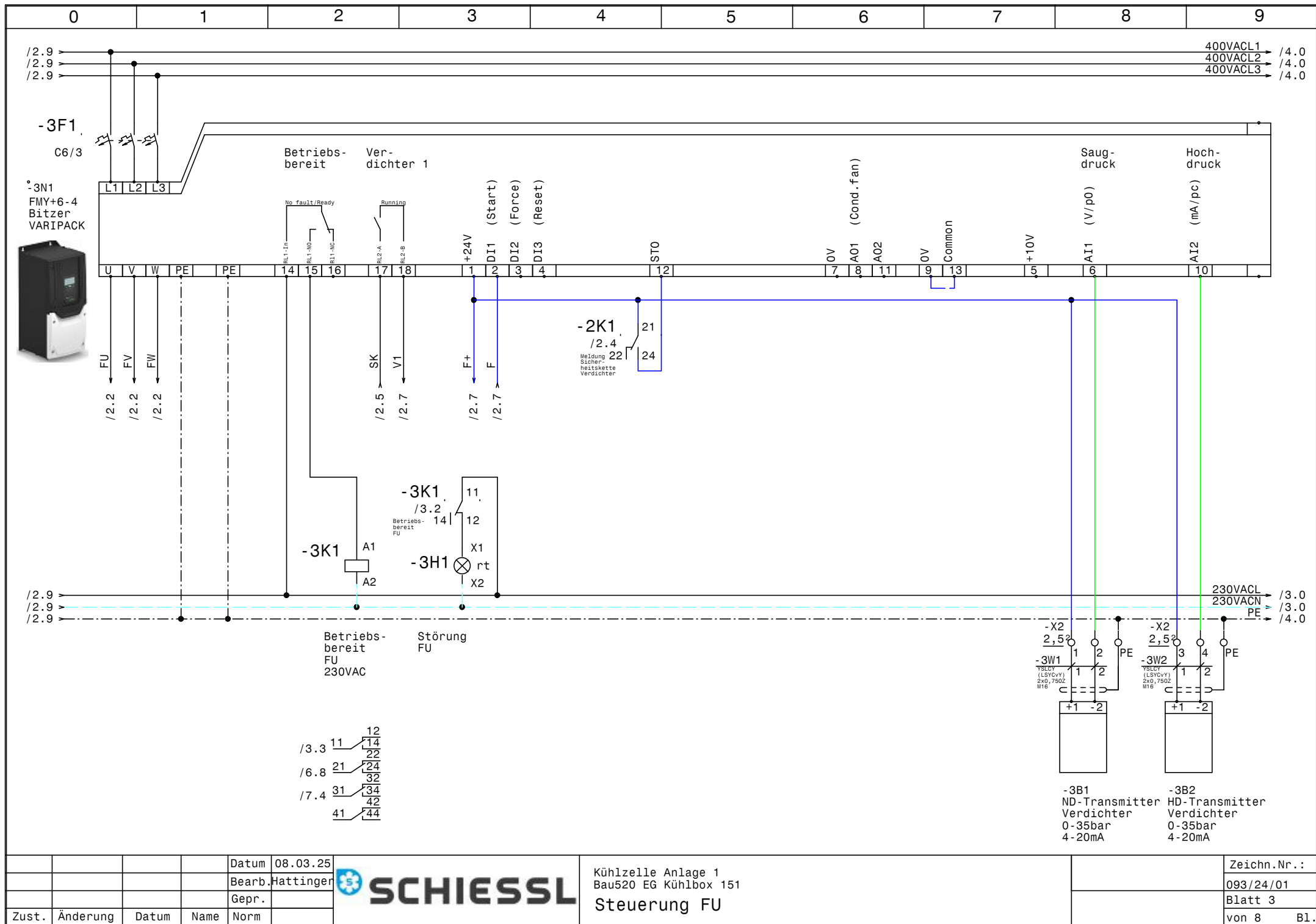
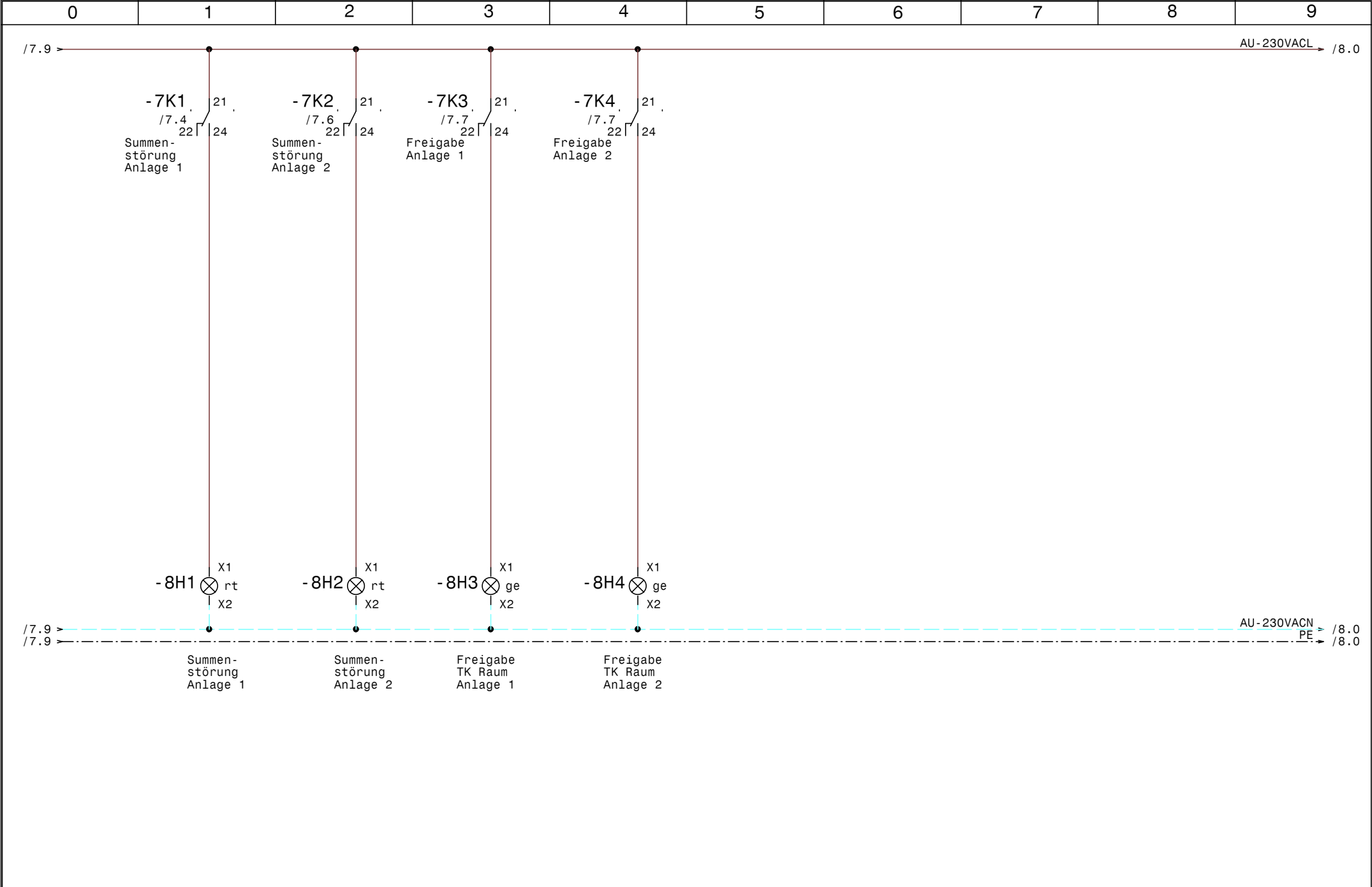


Anlage: Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 151			_ ! ! A C H T U N G ! ! _ Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer 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!			
Firma: HEROLD Klima und Kälteanlagen GmbH Nockhofweg 39 6162 Mutters						
<table><tr><th>SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th>VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td> SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x800x300 (BxHxT) SOCKEL: - LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZART: IP54 SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU BLINDSCHALTBILD: nein (BxH) KABELEINFÜHRUNG: unten TÜRANSCHLAG: rechts </td><td> 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 </td></tr></table>						SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN					
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 800x800x300 (BxHxT) SOCKEL: - LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZART: IP54 SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU BLINDSCHALTBILD: nein (BxH) KABELEINFÜHRUNG: unten TÜRANSCHLAG: rechts	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					

Blattverzeichnis		
000 Deckblatt	003 Steuerung FU	006 Meldungen Extern
001 Netzanschluß	004 Expansionsventil	007 Anlagenumschaltung
002 Verdichter	005 Kühlzelle	008 Meldeleuchten Anlagenumschaltung







				Datum	08.03.25		Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 151 Meldeleuchten Anlagenumschaltung		Zeichn.Nr. : 093/24/01	
				Bearb.	Hattinger				Blatt 8	
				Gepr.					von 8 Bl.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Nr.		Feldgerät				Leitungs- bezeichnung				Leitungs- typ				Anzahl Adern		Zielbezeichnung					
1		-1We1				-1W1				YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20				5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE					
2		-1B2				-1W2				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Ölsumpfheizung					
3		-1B3				-1W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				4		Not-Aus in Kühlzelle Kontakt Anlage 1					
4		-2M1				-2W1				YSLCY (LSYCVY) 4x1,5JZ M20				4		Verdichter					
5		-2B1				-2W2				YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16				5		Motorvollschutz Verdichter					
6		-2B2				-2W3				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Hochdruckschalter					
7		-2B3				-2W4				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		Niederdruck schalter					
8		-2B4				-2W5				YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16				3		ND-Presssostat Handbetrieb Verdichter					
9		-3B1				-3W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		ND-Transmitter Verdichter					
10		-3B2				-3W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		HD-Transmitter Verdichter					
11		-4Y1				-4W1				YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M20				4		Expansionsventil					
12		-4B1				-4W2				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Drucksensor Expansionsventil					
13		-4B2				-4W3				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		TMP-Fühler Expansionsventil					
14		-5B1				-5W1				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Abtaufühler Kühlzelle					
15		-5B2				-5W2				YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16				2		Raumfühler Kühlzelle					
16		-5B3				-5W3				YSLCY (LSYCVY) 3x0,750Z M16				3		Feuchtefühler Kühlzelle					
17		-5B4				-5W4				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Sicherheitsthermostat Zusatzheizung					
18		-5M1				-5W5				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Verdampferlüfter Kühlzelle					
19		-5B5				-5W6				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Klimaheizung Kühlzelle					
20		-5B6				-5W7				YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20				5		Abtauheizung Kühlzelle					
21		-6B1				-6W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Türkontaktschalter Kontakt Anlage 1					
22		-7B1				-7W1				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Summenstörung Anlage 2					
23		-7B2				-7W2				YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20				3		Freigabe Anlage 2					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge									
1						FU						-3N1									
1						Schrank- leuchte						-1H1									
1						Steckdose						-1B1									
1						Thermostat						-1P1									
1						Schaltschrankventilator						-1M1									
1						Glasrohrsicherung						-4F2									
1		295.3419				Dixell XH260V-500C0						-5N1									
1		BZT26440				Schaltuhr						-7P1									
5		C6/1N				Sicherungsautomaten						-5F1, -1F2, -1F3, -7F1, -4F1									
1		C6/3				Sicherungsautomaten						-3F1									
2		C6/3N				Sicherungsautomaten						-5F2, -5F3									
1		DILM12-XMV				Mechanische Verriegelung						-2N2									
2		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1, -2N3									
2		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein															
2		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K3, -2K2									
25		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X1, -X2									
1		EVD0000E30				CAREL EVD evolution						-4N2									
1		EVD0000UC0				CAREL EVD UltracapModul						-4N1									
1		EVDISODE0				+CAREL LCD						-4N3									
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1									
63		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X1, -X2									
1		LSFI C13/1N/003-GA				LSFI-Kombischalter						-1F1									
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1									
2		M10HEU1				Umschalter 1pol. 1-0-2						-5S1, -2S1									
16		M16				Kabelverschraubung						-3W2, -1W2, -1W3, -4W3, -2W2, -4W2									
												-3W1, -5W2, -5W3, -2W5, -2W4, -2W3									
												-6V1, -5W1, -6V2, -6V3									
10		M20				Kabelverschraubung						-5W6, -7W2, -7W1, -1W1, -2W1, -5W7									
												-6W1, -5W5, -4W1, -5W4									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter															
1		PKZMO-4				Motorschutzschalter						-2F1									
1		R20-20_230				Kleinschütz						-5K2									
2		R25-40_230				Kleinschütz						-5K3, -5K4									
				Datum	08.03.25	 Kühlzelle Anlage 1 Bau520 EG Kühlbox 151 Materialliste														Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger F.															093/24/01	
				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									
6		Relais2polig230VAC				Miniatur - Relais 2polig				-1K1, -7K1, -7K2, -7K4, -5K1, -7K3									
4		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-3K1, -2K1, -4K1, -2K4									
2		Signalleuchte gelb				Signalglimmlampe gelb				-8H4, -8H3									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
5		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2, -8H2, -3H1, -4H1, -8H1									
6		Sockel 2polig				Sockel für Minitur Relais 2polig													
4		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		TM16/E 24/230VAC				Multifunktion Zeitrelais				-6K1									
1		TRADRFE240				Trafo 230Vac 24Vac				-4T1									
1		WS 8830 B=800 H=800 T=300				Wandschrank IP 55				-0N1									