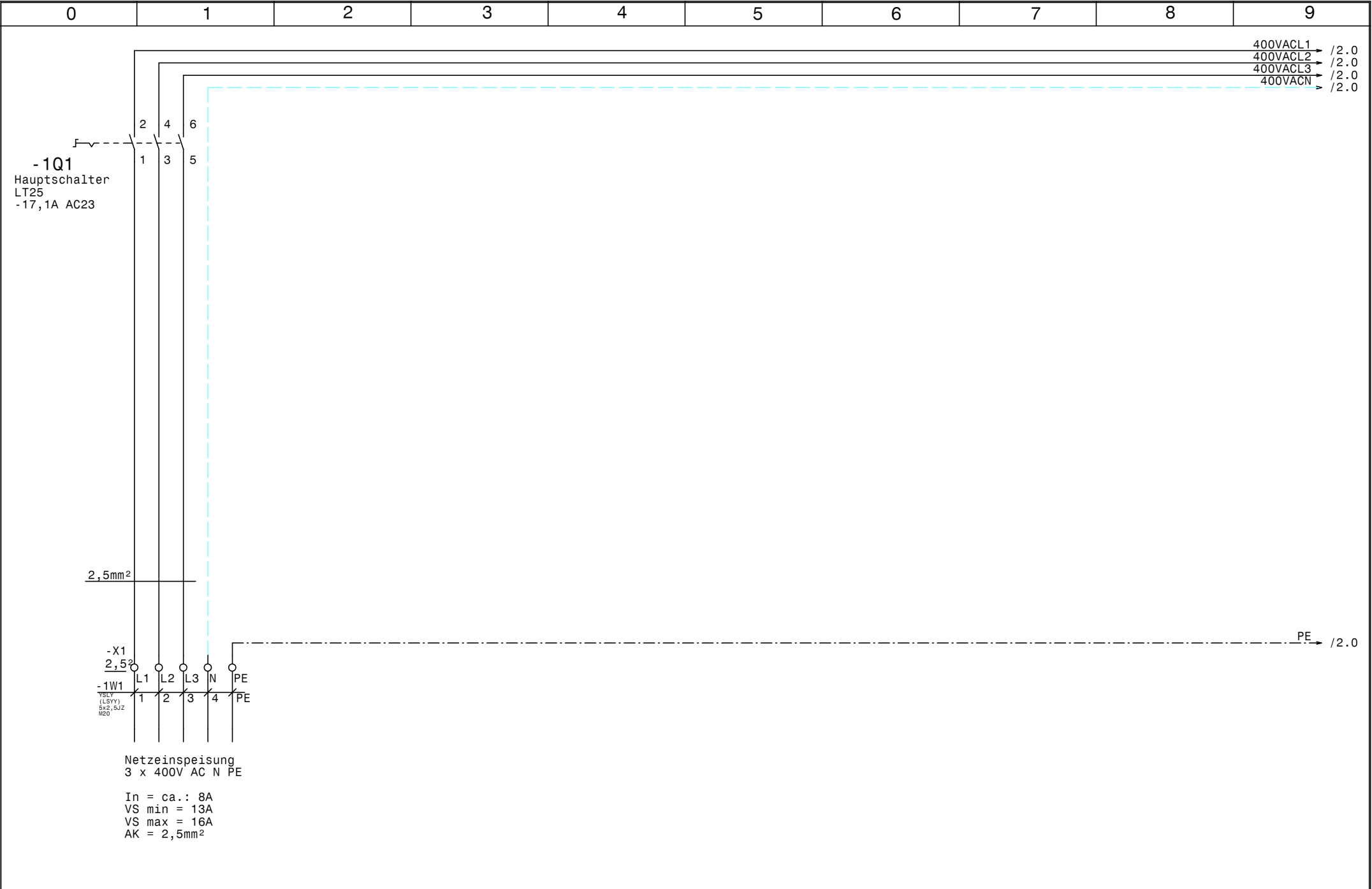
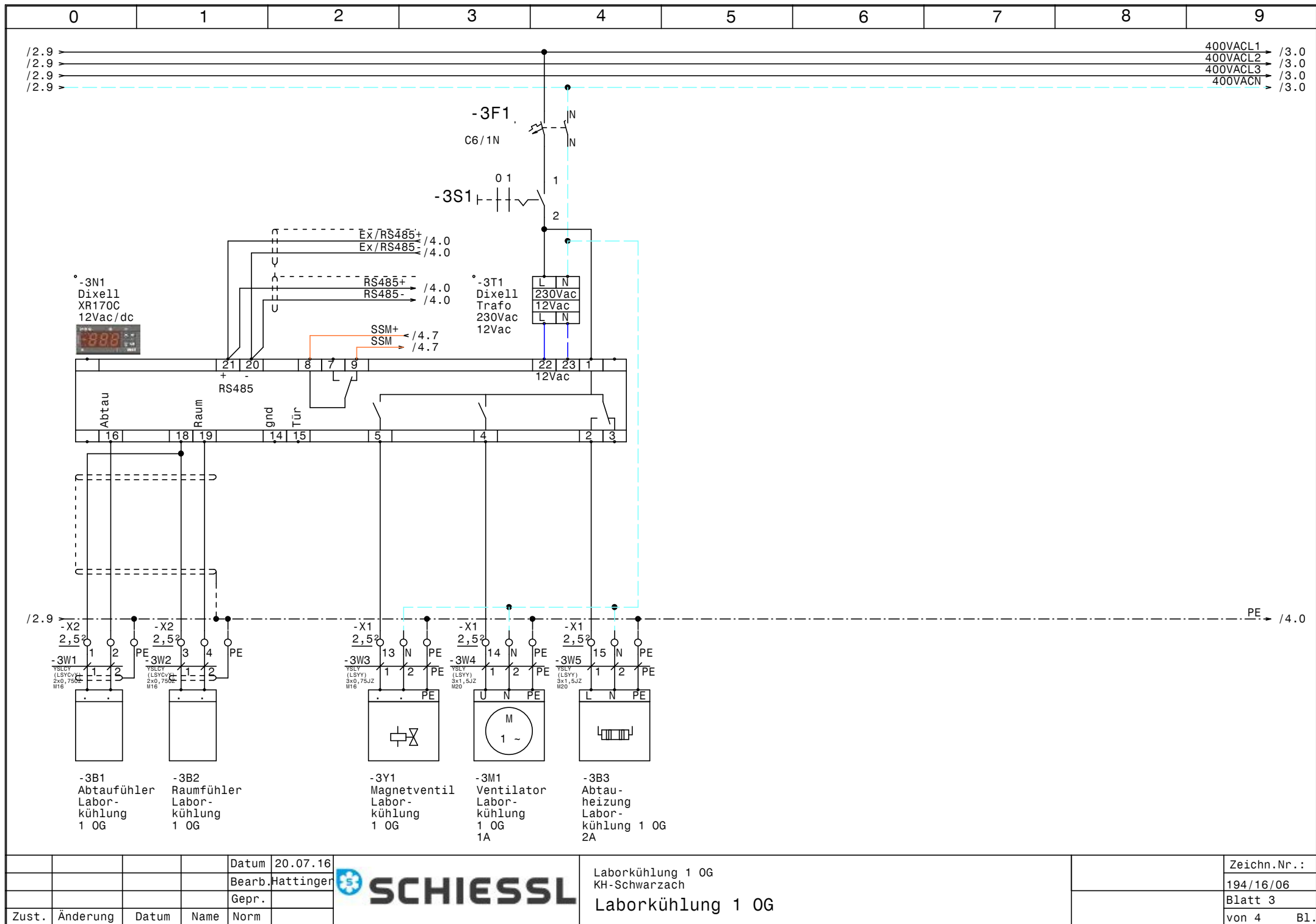


Anlage: Laborkühlung 1 OG KH-Schwarzach		!! A C H T U N G !! Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht 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					
<table><tr><th>SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG</th><th>VERDRAHTUNGSFARBEN</th></tr><tr><td>SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 400x600x250 (BxHxT) (H) SOCKEL: - LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZART: IP54 SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU BLINDSCHALTBILD: nein (BxH) KABELEINFÜHRUNG: oben TÜRANSCHLAG: links</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	VERDRAHTUNGSFARBEN	SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 400x600x250 (BxHxT) (H) SOCKEL: - LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZART: IP54 SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU BLINDSCHALTBILD: nein (BxH) KABELEINFÜHRUNG: oben TÜRANSCHLAG: links
SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG	VERDRAHTUNGSFARBEN				
SCHALTSCHRANKGRÖSSE: 400x600x250 (BxHxT) (H) SOCKEL: - LACKIERUNG: RAL 7035 SCHUTZART: IP54 SCHUTZMASSNAHME: lt. EVU BLINDSCHALTBILD: nein (BxH) KABELEINFÜHRUNG: oben TÜRANSCHLAG: links	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	002 Verdichter	004 RS485 XWeb, Summenstörung
001 Netzanschluß	003 Laborkühlung 1 OG	



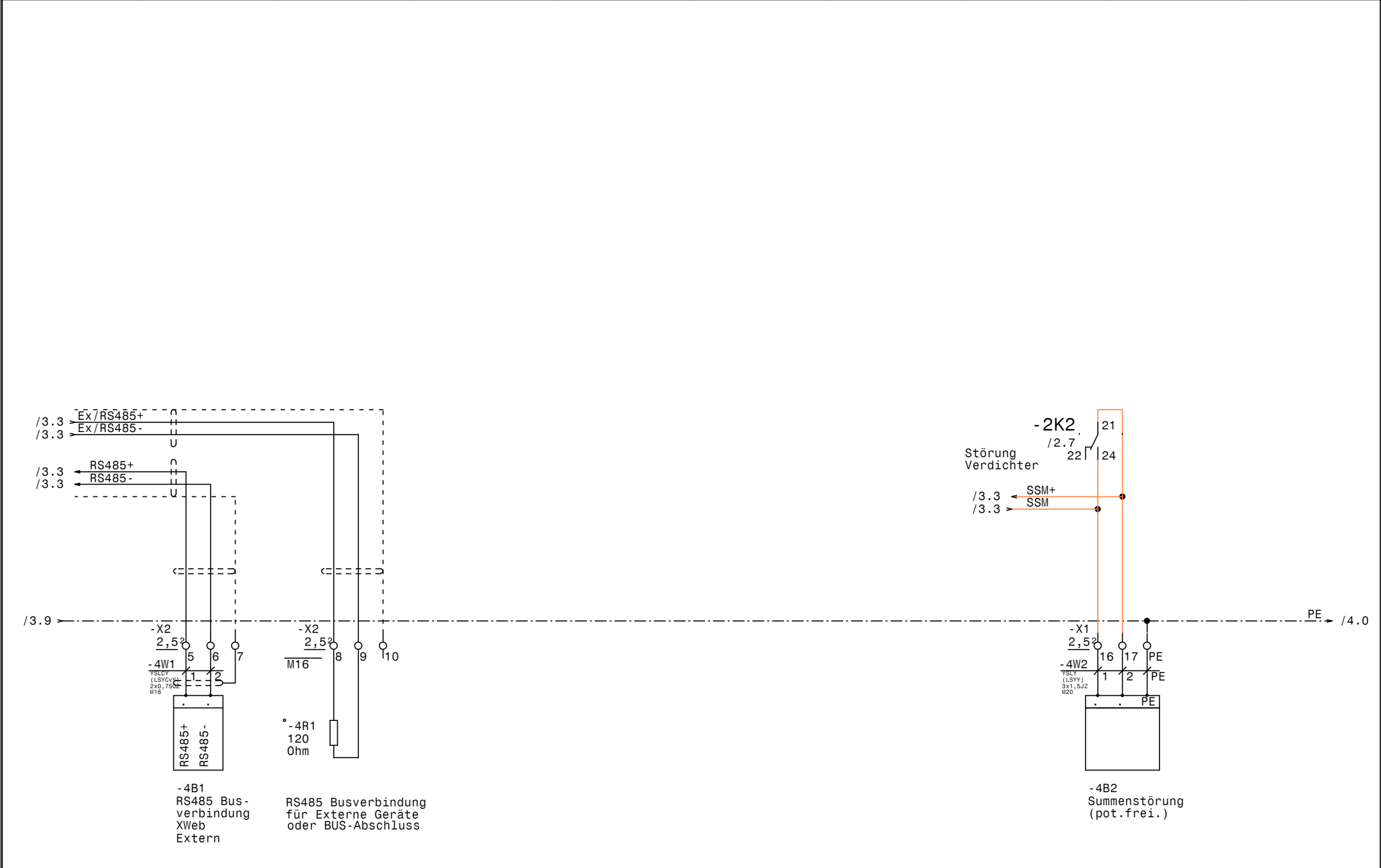


			Datum	20.07.16
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



Laborkühlung 1 OG
KH-Schwarzach
Laborkühlung 1 OG

Zeichn.Nr.:	194/16/06
Blatt 3	von 4
	B1.



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		-2M1			-2W1			YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20			4		Verdichter																																				
3		-2B1			-2W2			YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16			5		Motorvollschutz Verdichter																																				
4		-2B2			-2W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Ölsumpfheizung Verdichter																																				
5		-2B3			-2W4			YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16			4		Hochdruck schalter Verdichter																																				
6		-2B4			-2W5			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Niederdruck schalter Verdichter																																				
7		-3B1			-3W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Abtaufühler Laborkühlung 1 OG																																				
8		-3B2			-3W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		Raumfühler Laborkühlung 1 OG																																				
9		-3Y1			-3W3			YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16			3		Magnetventil Laborkühlung 1 OG																																				
10		-3M1			-3W4			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Ventilator Laborkühlung 1 OG																																				
11		-3B3			-3W5			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Abtauheizung Laborkühlung 1 OG																																				
12		-4B1			-4W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		RS485 Busverbindung XWeb Extern																																				
13		-4B2			-4W2			YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20			3		Summenstörung (pot.frei.)																																				

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung						Artikel Bezüge							
1						Ausschalter 1pol. 0-1						-3S1							
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac						-3T1							
1						Dixell XR170C 12Vac/dc						-3N1							
1		120 Ohm				Widerstand						-4R1							
2		C6/1N				Sicherungsautomaten						-2F2, -3F1							
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied						-2N1							
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz						-2K1							
12		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme						-X2, -X1, -X1							
6		Klemme 2,5 blau				Klemme N						-X1, -X1							
30		Klemme 2,5 grau				Klemme L						-X1, -X2, -X1							
1		LT25 -17,1A AC23				Hauptschalter						-1Q1							
1		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1						-2S1							
9		M16				Kabelverschraubung						-4W1, -2W2, -2W3, -2W4, -2W5, -3W2							
												-3W3, -4V1, -3W1							
5		M20				Kabelverschraubung						-1W1, -4W2, -2W1, -3W5, -3W4							
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
1		PKZMO-6,3				Motorschutzschalter						-2F1							
1		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig						-2K2							
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün						-2H1							
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot						-2H2							
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		WS 4625 B=400 H=600 T=250				Wandschrank IP 55						-0N1							