

BENNINGHOVEN

Industriegebiet
D-54486 Mülheim/Mosel
Phone: +49 - (0)65 34 - 18 90
Fax: +49 - (0)65 34 - 89 70
www.benninghoven.com
info@benninghoven.com

Projektname

Skanska - Hranice

Anlage

CZ - Hranice

Elektrodokumentation

Schaltplan : RC-Doseur 2
Projekt : Mischanlage
Zeichnungs-Nr. : E94-0883
Projekt-Nr. : 1201

Auftrags-Nr.

151440

Anlagen-Nr.

100251

	Name	Datum	Änderungstext
Planung	H. Adam	15.02.2012	
Bearbeiter	J. Palm	15.02.2012	
Prüfung	M. Thielen	07.03.2012	
Revision			

Inhaltsverzeichnis																
Gruppe		Schaltschrank			Planart		Benennung			Blatt		Datum		Sondervermerke		
=1117		RC-Doseur 1			Technisches Deckblatt		Technisches Deckblatt			0.1		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Stromlaufplan		Einspeisung			1		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Stromlaufplan		Leistung			2		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Stromlaufplan		Steuerung RC-Abzugsband			3		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Stromlaufplan		Spannungsversorgung Module			4		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Stromlaufplan		Steuerung Rüttler			5		17.01.2012				
=1117		RC-Doseur 1			Klemmenplan		=1117+E11.17-X1.1, -X1.3, -X1.4			1		17.01.2012		151440		
=1117		RC-Doseur 1			Klemmenplan		=1117+E11.17-A4.1			2		17.01.2012		151440		
=1117		RC-Doseur 1			Ersatzteilliste					1		17.01.2012		151440		

Schaltschrank : RC-Doseur 1 +E11.17

Auftrags-Nr. : 151440

Baujahr : 2012

Stromart : Drehstrom

Betriebsspannung : 400V 50Hz

Steuerspannung : 230V 50Hz/24V DC

Anschlußwert ca. : 5kW

Nennsicherung : max. 35A

Maschinen-Nr. :

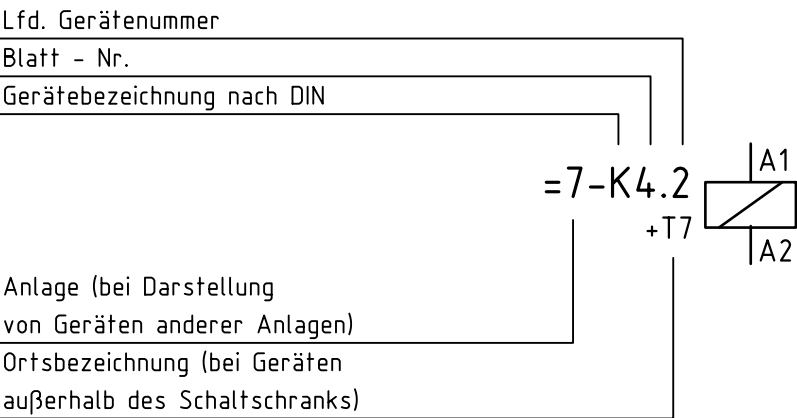
Schutzart : IP55

Folgende Anlagenteile werden gesteuert :

RC-Doseur 1

Schaltschrank	Stück	Typ	Breite	Höhe	Tiefe	Sockel	Einbauort		
							Kabine	Vor Ort	Sektion
Wandschrank	1	Sarel 83329	600	600	250	---			X

Hinweis zur Gerätebeschriftung

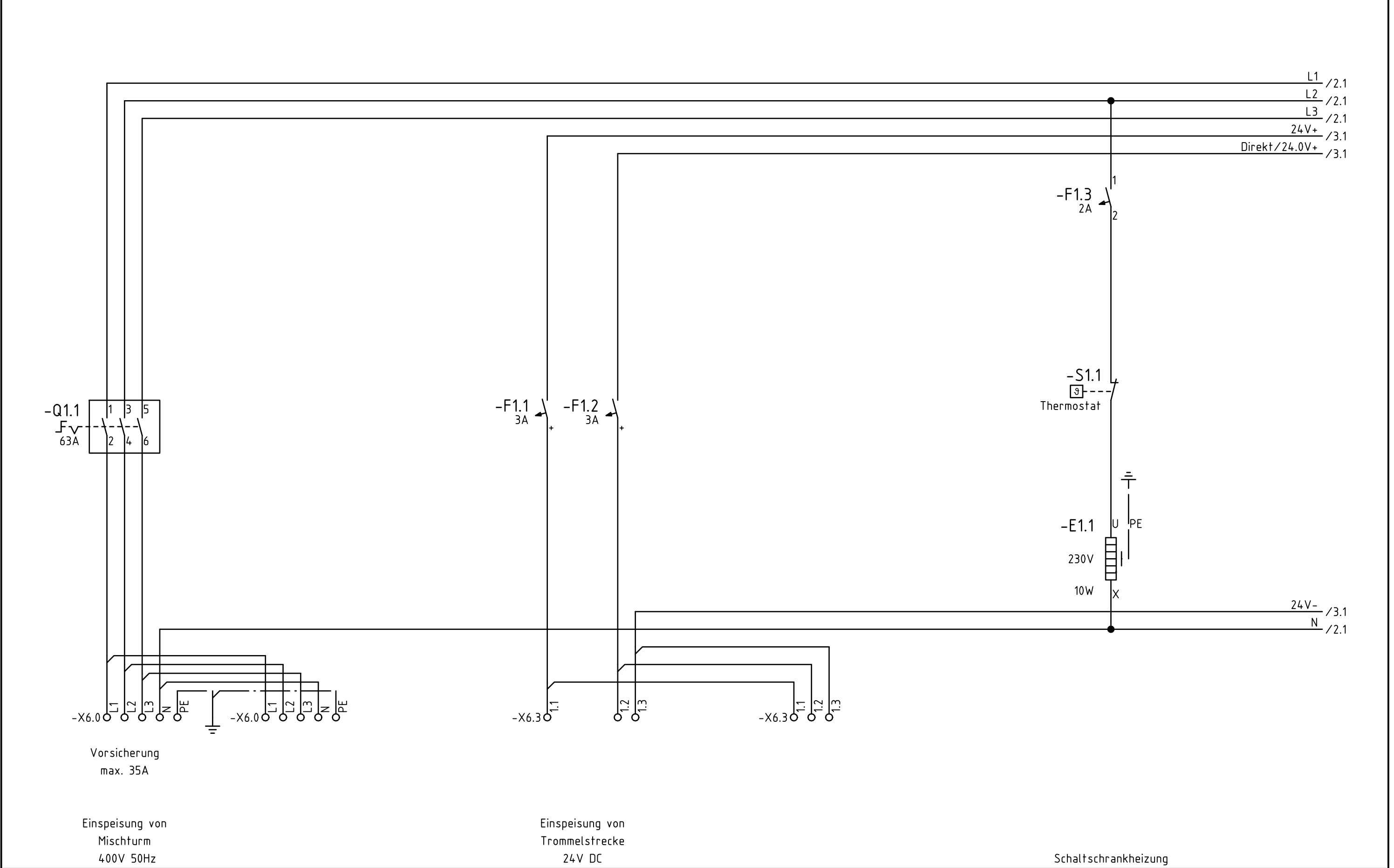


Leiterkennfarben und Querschnitte

- Leiterkennfarben Leistungsteil /mind. 2,5mm²
- Phase L1 - L3 : Schwarz
- Phase N : Blau
- Schutzleiter PE : Grün/Gelb
- Leiterkennfarben Steuerteil /mind. 0,75mm²
- Steuerspannung 230V 50Hz : Rot
- Neutralleiter 230V 50Hz : Blau/Rot
- Spannung 24V DC : D.Blau
- Messsignale : Weiß
- pot.freie Meldung : Violett
- Meßleitung 10V DC : Grau

Zuordnung der Klemmleisten

- X1 / =Schaltschrank -> Mischanlage
- X2 / =Schaltschrank -> Pult / Tür
- X3 / =Pult -> Mischanlage
- X4 / =Pult -> Schaubild
- X5 / =Schaltschrank / Pult -> Computer
- X6 / =Schaltschrank -> Schaltschrank
- X7 / =Schaltschrank -> SPS
- X8 / =Schaltschrank / SPS -> Mischanlage
- X9 / =Schaltschrank -> Schreiber
- X10/ =Schaltschrank Intern

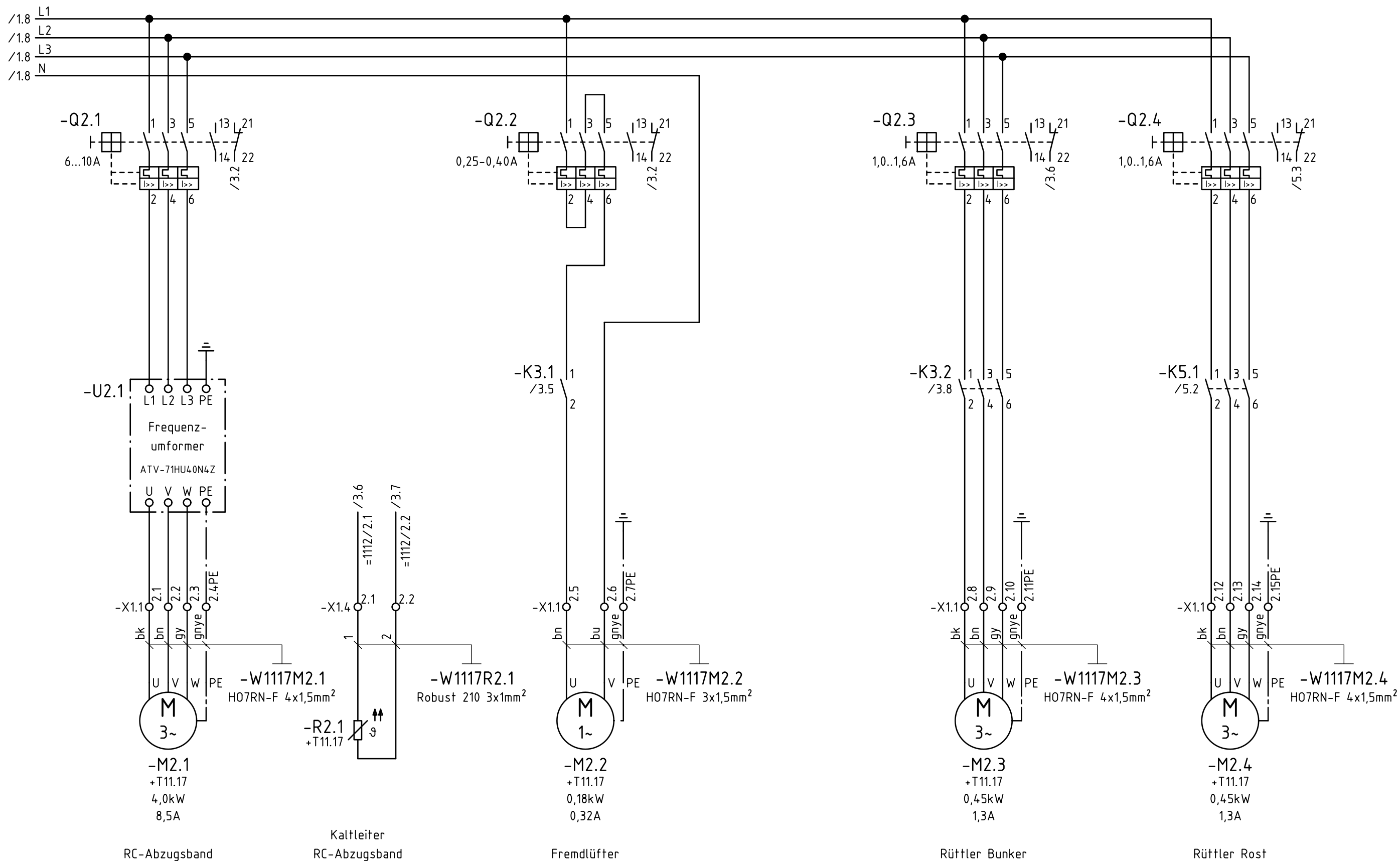


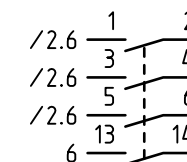
Vorsicherung
max. 35A

Einspeisung von
Mischturm
400V 50Hz

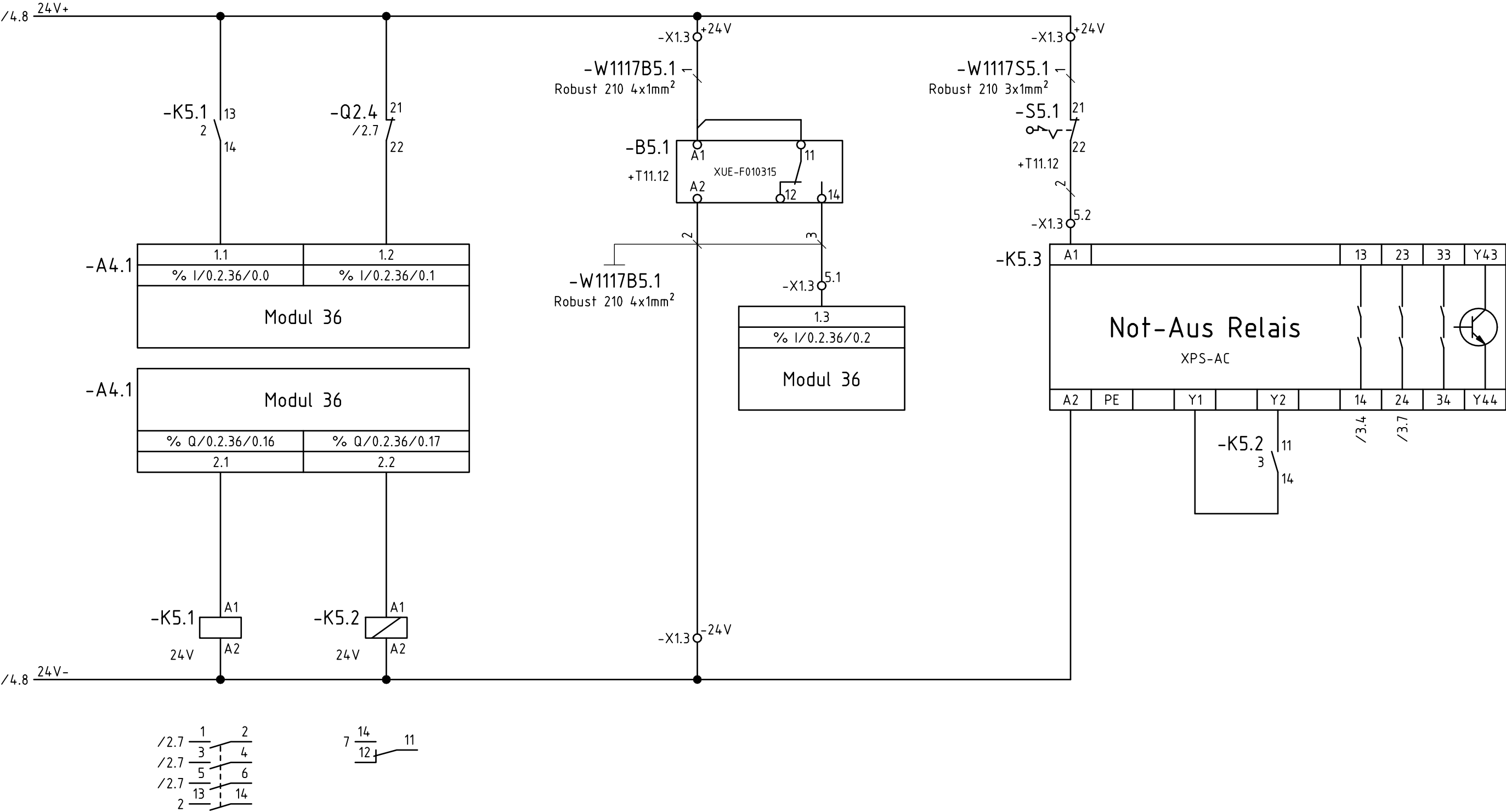
Einspeisung von
Trommelstrecke
24V DC

Schaltschrankheizung









Gerätekomentar	Zielzeichen		Anschlußleiste					Zielzeichen		Kabelbezeichnung								Gerätekomentar
	Intern	Gerätebezeichnung	Anschlußbezeichnung	Darstellungsort	Drahtverbindung	Klemmennummer	Laschenverbindung	Klemmenkommentar	Anschlußbezeichnung	Gerätebezeichnung								
	Leiste: -X1.1																	
	insgesamt 15 Klemmen																	
	-U2.1	U	/2.2			2.1			U	+T11.17-M2.1	1							RC-Abzugsband
	-U2.1	V	/2.2			2.2			V	+T11.17-M2.1	2							"
	-U2.1	W	/2.2			2.3			W	+T11.17-M2.1	3							"
	-U2.1	PE	/2.2			2.4PE			PE	+T11.17-M2.1	4							"
	-K3.1	2	/2.4			2.5			U	+T11.17-M2.2	1							Fremdlüfter
	N		/2.4			2.6			V	+T11.17-M2.2	2							"
	Erde		/2.4			2.7PE			PE	+T11.17-M2.2	3							"
	-K3.2	2	/2.6			2.8			U	+T11.17-M2.3		1						Rüttler Bunker
	-K3.2	4	/2.6			2.9			V	+T11.17-M2.3		2						"
	-K3.2	6	/2.6			2.10			W	+T11.17-M2.3		3						"
	Erde		/2.6			2.11PE			PE	+T11.17-M2.3		4						"
	-K5.1	2	/2.7			2.12			U	+T11.17-M2.4		1						Rüttler Rost
	-K5.1	4	/2.7			2.13			V	+T11.17-M2.4		2						"
	-K5.1	6	/2.8			2.14			W	+T11.17-M2.4		3						"
	Erde		/2.8			2.15PE			PE	+T11.17-M2.4		4						"
	Leiste: -X1.3																	
	insgesamt 8 Klemmen																	
	-U2.1	L15	/3.3			3.1			S	+T11.17-S3.1				3				Mat.mangel RC-Abzugsband
	-A4.1	1.3	/5.5			5.1			14	+T11.12-B5.1	3							Lichttaster RC-Doseur
	-K5.3	A1	/5.6			5.2			22	+T11.12-S5.1		2						Reißleine RC-Dosierband
	-Q2.2	21	/3.3			+24V			+	+T11.17-S3.1		1						Mat.mangel RC-Abzugsband
	-A4.1	4.2F																Lichttaster RC-Doseur
	-A4.1	4.2F	/5.4			+24V			A1	+T11.12-B5.1	1							Reißleine RC-Dosierband
	-A4.1	4.2F	/5.6			+24V			21	+T11.12-S5.1		1						
	-K5.1	13																
	-U2.1	0V	/3.3			-24V			-	+T11.17-S3.1		2						Mat.mangel RC-Abzugsband
	-A4.1	1.17																Lichttaster RC-Doseur
	-A4.1	1.17	/5.4			-24V			A2	+T11.12-B5.1	2							
	Leiste: -X1.4																	
	insgesamt 2 Klemmen																	
	-U2.1	TH1+	/2.3			2.1				+T11.17-R2.1		1						PTC RC-Abzugsband
	-U2.1	TH1-	/2.3			2.2				+T11.17-R2.1	2							"
	Leiste: -X6.0																	
	insgesamt 10 Klemmen																	
	Hauptschalter	-Q1.1	2	/1.1		L1												
				/1.2		L1												
	Hauptschalter	-Q1.1	4	/1.1		L2												
				/1.2		L2												
	Hauptschalter	-Q1.1	6	/1.2		L3												
				/1.2		L3												
	N			/1.2		N												
				/1.3		N												
	Erde			/1.2		PE												
	Erde			/1.3		PE												
	Leiste: -X6.3																	
	insgesamt 6 Klemmen																	
	-F1.1	+	/1.4			1.1												
			/1.5			1.1												
	-F1.2	+	/1.4			1.2												
			/1.5			1.2												
	-U2.1	0V	/1.4			1.3												
			/1.5			1.3												

[illegible]

Elektromaterial RC-Doseur 2

Schaltschrank + E11.17

[illegible]