

P-26055 00.P01

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div>Bauherr : Bauleitung : Nutzer :</div><div>EINGEGANGEN 21. Mai 2010</div></div>									
<div><div>Projektbezeichnung : Anlagenbezeichnung : Kunden-Zeichnungsnummer : NAT-Zeichnungsnummer : Unterstation : Installationsort :</div><div>Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum GSF Geb.:35 / 5.11 Zeichnungsnummer 12GB020001GAP001 xxx 1.UG -Kältezentrale</div></div>									
<div><div>Hersteller (Firma) : Datenträger Nummer : Projekt Aufruf : Elekt. Betreuung : Pfad (ohneEPLAN4P): Anzahl der Seiten : Bemerkung :</div><div>NAT Neuberger Anlagen-Technik AG lfd.-Nr.: ..... 12GB020001GAP001 Abt.: ..... ... \ GSF \ 122 Eplan 5.70/SP2</div></div>									
<div><div>Erstellt am : Bearbeitet am :</div><div>12.02.10 04.03.10</div><div>von: von:</div><div>NAT Neuberger Anlagen-Technik AG FGA</div></div>									
<div><div>Erstellt : Gezeichnet : Bearbeitet : Änderung :</div><div>18.02.10 FGA 04.03.10</div><div>Erstellt durch : NAT Neuberger Anlagen-Technik AG Ausgabekategorie: GSF Geb.:35 / 5.11</div></div>									
ANLAGE=				ALGEMEIN		ORT+ DEK		SEITE: 1	

Verstärkung

<b>=ALGEMEIN</b> <small>Anlagenkennzeichen</small>	<b>Allgemeines</b> <small>Beschreibung Anlagenkennzeichen</small>
<b>+INH</b> <small>Ortskennzeichen</small>	<b>Inhaltsverzeichnis</b> <small>Beschreibung Ortskennzeichen</small>

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet!

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
ALGEMEIN	DEK	1	Deckblatt		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	1	Inhaltsverzeichnis		17.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	2	Inhaltsverzeichnis		17.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	3	Inhaltsverzeichnis		17.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	4	Inhaltsverzeichnis		17.03.10	FGA	
ALGEMEIN	INH	5	Inhaltsverzeichnis		17.03.10	FGA	
ALGEMEIN	REV	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	REV	1	Trennseite		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	UEB	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	UEB	1	Anlagen- / Ortskennzeichenübersicht		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	ALG	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	ALG	1	Ausführungshinweise		04.03.10	FGA	
ALGEMEIN	MPK	1	MESSPROTOKOLL		04.03.10	FGA	
AUFBAU	ALG	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
AUFBAU	ALG	1	Übersicht Schaltschrankfeld		04.03.10	FGA	
AUFBAU	ALG	2	Übersicht Schaltschrankfeld (detail)		04.03.10	FGA	
AUFBAU	ALG	3	Übersicht Schaltschrankfelder		04.03.10	FGA	
AUFBAU	F01	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
AUFBAU	F01	1	ANSICHTSSKIZZE Bestand		04.03.10	FRI	
AUFBAU	F01	2	Schaltschrankfeld		17.03.10	FGA	
AUFBAU	F01	3	Seitenliegende-Montageplattenbestückung		15.03.10	CHO	
AUFBAU	F01	4	Seitenliegende-Montageplattenbestückung		15.03.10	CHO	
UST20.0	F01	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	1	Netz Einspeisung		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	2	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	3	Beleuchtung/Steckdose/Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	4	Feldverbindung 230Vac		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	5	Feldverbindung 24Vac		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	6	Feldverbindung 24Vdc		04.03.10	FGA	

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
UST20.0	F01	7	Trafo Steuerspannung 230VAC		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	8	Trafo Steuerspannung 24Vdc		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	9	Netzgerät Steuerspannung 24Vdc		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	10	Pumpe 1 Motor		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	11	Pumpe 1 Steuerung		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	12	Pumpe 2 Motor		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	13	Pumpe 2 Steuerung		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	14	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	15	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	16	Absperklappe		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	17	Absperklappe		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	18	Absperklappe		15.03.10	FGA	
UST20.0	F01	19	RKW1 Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	20	RKW2 Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	21	RKW1 Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	22	RKW1 Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	23	RKW2 Lüfter		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	99	Massepotential Reglerkarten -/ RESET		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	100	BG1000 Belegung Träger A		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	105	DDC CP1200	A1.0/4.2	04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	106	DDC CP1200		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	107	DDC CP1200	A4.1	04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	108	DDC CP1200	A4.2	04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	109	DDC CP1200	A1.0/4.2	04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	110	DDC RM1000		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	111	DDC RM1000		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	112	DDC RM1000		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	113	DDC RM1000		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	114	DDC RM1000		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	115	DDC RM1000		04.03.10	FGA	

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
UST20.0	F01	116	DDC AZ2200		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	117	DDC AZ2200		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	118	DDC ST2100		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	119	DDC ST2100		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	120	DDC RS1010		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	121	DDC RS1010		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	122	DDC ST2200	A8.16	04.03.10	MWA	
UST20.0	F01	123	DDC ST2200	A8.16	04.03.10	MWA	
UST20.0	F01	124	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	125	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	126	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	127	RESERVEBLATT		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	128	KOMMUNIKATION CM1301		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	129	KOMMUNIKATION CM1301		04.03.10	FGA	
UST20.0	F01	130	KOMMUNIKATION CM1301		04.03.10	FGA	
KABELLISTE	F01	1	Kabelübersicht (Kabelliste)		15.03.10	CHO	
KABELLISTE	F01	2	Kabelübersicht (Kabelliste)		15.03.10	CHO	
KABELLISTE	F01	3	Kabelübersicht (Kabelliste)		15.03.10	CHO	
KLEMMEN	DEF	1	Definition Klemmen		04.03.10		
KLEMMENPLAN	F01	1	=UST20.0+F01-X1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	2	=UST20.0+F01-X2		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	3	=UST20.0+F01-X3		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	4	=UST20.0+F01-X9		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	5	=UST20.0+F01-X24VAC		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	6	=UST20.0+F01-X24VDC		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	7	=UST20.0+F01-X230VAC		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	8	=UST20.0+F01-XBEL		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	9	=UST20.0+F01-XBUS		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	10	=UST20.0+F01-XKD		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	11	=UST20.0+F01-XN		15.03.10	CHO	

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
KLEMMENPLAN	F01	12	=UST20.0+F01-XT3		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	13	=UST20.0+F01-XT3		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	14	=UST20.0+F01-XT4		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	15	=UST20.0+F01-XT4		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	16	=UST20.0+F01-XT4		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	17	=UST20.0+F01-XT5		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	18	=UST20.0+F01-XTR		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	19	=UST20.0+F01-105XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	20	=UST20.0+F01-107XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	21	=UST20.0+F01-110XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	22	=UST20.0+F01-112XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	23	=UST20.0+F01-114XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	24	=UST20.0+F01-116XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	25	=UST20.0+F01-118XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	26	=UST20.0+F01-120XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	27	=UST20.0+F01-121XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	28	=UST20.0+F01-122XN1		15.03.10	CHO	
KLEMMENPLAN	F01	29	=UST20.0+F01-XRM-		15.03.10	CHO	
ZULI	F01	0	Trennseite		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	1	DDC-CP1200 Teil 1#4		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	2	DDC-CP1200 Teil 2#4		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	3	DDC-CP1200 Teil 3#4		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	4	DDC-CP1200 Teil 4#4		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	5	DDC-RM1000		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	6	DDC-RM1000		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	7	DDC-RM1000		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	8	DDC-AZ2200		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	9	DDC-S2100		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	10	DDC-RS1010		04.03.10	FGA	
ZULI	F01	11	DDC-RS1010		04.03.10	FGA	









<b>=ALGEMEIN</b> <small>Anlagenkennzeichen</small>		<b>Allgemeines</b> <small>Beschreibung Anlagenkennzeichen</small>	
<b>+UEB</b> <small>Ortskennzeichen</small>		<b>Alagen und Oertsübersichten</b> <small>Beschreibung Ortskennzeichen</small>	



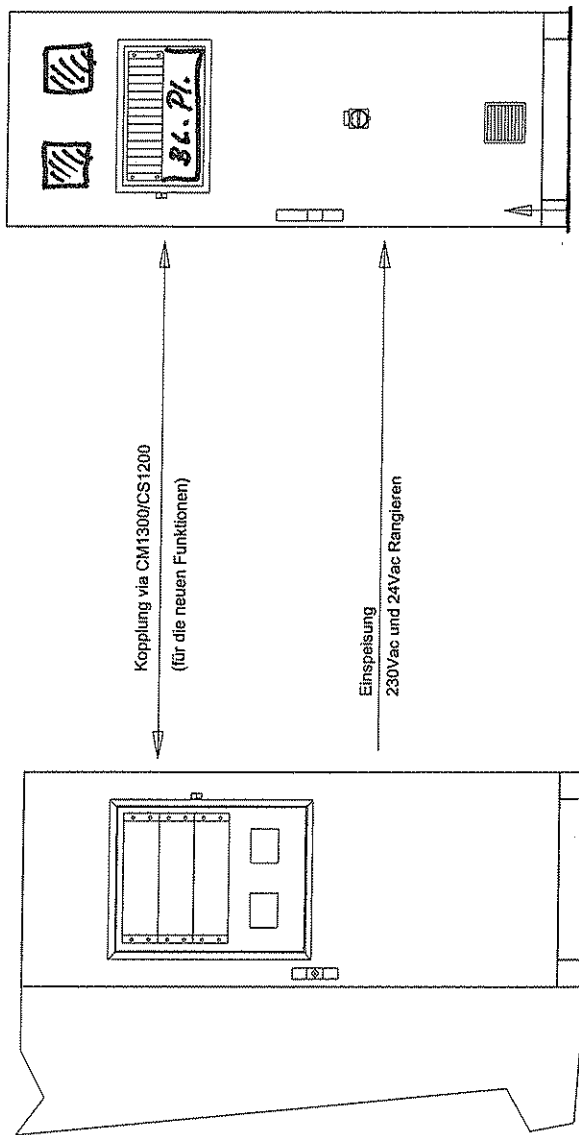








Bestand  
(20530P01)



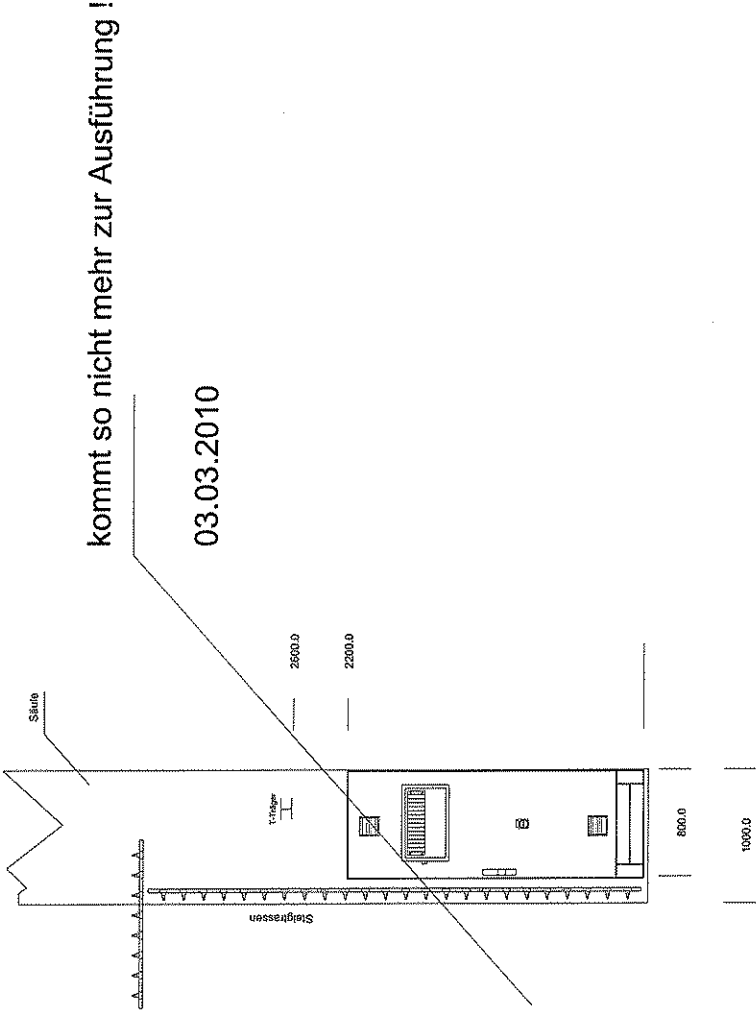
Gehäuse Rittal PS4806

H = 2000  
B = 800  
T = 600  
Sockel = 100 mm  
TA = Rechts  
RAL : 7032  
KABEL/EINSPEISUNG = oben



**INFO:**

nach interner Abstimmung zum geplanten Montageort, des neuen E-MSR Schallschrankes (frühe Fällung), haben wir uns für den Aufstellungsort neben den bestehenden Schallschranken (SP03, SP04) entschieden. Die derzeit dort vorhandene pneumatische Installation wird von unserer Betriebsabteilung kommende Woche demonstrier (außer Funktion).



[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]

Entstellt	18.02.10	Erstellt durch: <b>NAT Neuberger Anlagen-Technik AG</b>		WMT / GST / Gebührenerkennung <b>GSF-UST20.0-35</b>	MAT Zeichnungsnummer <b>1208020001GAP001</b>	Kunden-Zeichnungsnummer <b></b>	Blatt <b>4</b> von <b>4</b> Notizen-Seite <b>4</b>	Folienzahl	
Ersteller	CHO							3	4
Bearbeitet	15.03.10	Angebotsbearbeitung: <b>GSF Geb.-35 / 5.11</b>						3	
Änderung								4	







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RESERVEBLATT									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>Erstellt:</b> 15.02.10</p> <p><b>Ersteller:</b> FGA</p> <p><b>Bearbeitet:</b> 04.03.10</p> <p><b>Änderung:</b></p> </div> <div> <p><b>Erstellt durch:</b> NAT Neuberger Anlagen-Technik AG</p> <p><b>Anlagenzeichnung:</b> CSF Geb.:35 / 5.11</p> </div> <div> <p><b>Werk / UST / Objekt / Zeichnung:</b> GSF-UST20.0-35</p> <p><b>NAT Zeichnungsnummer:</b> 1268020001GAP001</p> <p><b>Kunde-Zeichnungsnummer / Zeichnungsnummer:</b></p> </div> <div> <p><b>Blatt:</b> 2 von 130</p> <p><b>Blatt Seite:</b> 130</p> </div> <div> <p><b>ANLAGE=</b> UST20.0</p> <p><b>ORT+ F01</b></p> </div> <div> <p><b>SEITE:</b> 2</p> </div> </div>									



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div><div>7.1/11V11F</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>-X230VAC</div><div>1</div><div>3</div><div>5</div><div>7</div></div></div></div><div><div>Extern</div><div>Intern</div></div><div><div><div>7.1/11V11F</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>-X230VAC</div><div>2</div><div>4</div><div>6</div><div>8</div></div></div></div></div></div>									
<div><div><div>Erstellt</div><div>18.02.10</div><div>FGA</div><div>04.03.10</div><div>Bearbeitet</div><div>Änderung</div></div><div><div>Erstellt durch:</div><div>NAT Neuburger Anlagen-Technik AG</div><div>Abgabedatum:</div><div>GSF Geb.:35 / 5.11</div></div><div><div><div>NAT</div><div>www.nat.de</div></div><div><div>Werk / UST / Gebäude / Planung</div><div>GSF-UST20.0-35</div></div><div><div>NAT Zeichnungsnummer</div><div>1258020001GAP001</div></div><div><div>Kunden-Zeichnungsnummer</div><div>Zeichnungsnummer</div></div><div><div>Blatt</div><div>4</div><div>von</div><div>130</div></div><div><div>Normen-Datei</div><div>130</div></div><div><div>ANLAGE=</div><div>UST20.0</div></div><div><div>ORT=</div><div>F01</div></div><div><div>Folienanzahl</div><div>5</div></div><div><div>3</div><div>Blätter</div></div><div><div>SEITE:</div><div>4</div></div></div></div>									

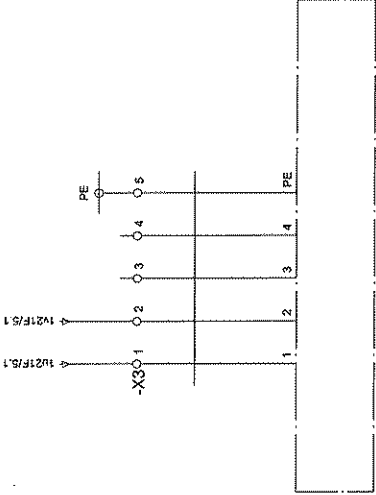
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Erstellt	18.02.10	Erstellt durch:	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG	Folien Nr.	130	Folien Nr.	130
Erstellt	FGA	Angabensatz:	GSF-UST20.0-35	Kunden-Zählungsummer	130	Kunden-Zählungsummer	130
Beurteilt	04.03.10	Angabensatz:	GSF-UST20.0-35	Zählungsummer	130	Zählungsummer	130
Änderung		Angabensatz:	Feldverbindung 24Vac	ANLAGE=	UST20.0	ORT+ F01	SEITE: 5





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Versorgungs aus dem Bestand 20530P01</p>									
 <p>Bestandsanlage UST-3 20530P01</p>									
<p>UST20.0-F01-W04 NTM 15x1,5mm<sup>2</sup></p>									
Erstellt	18.02.10	Erstellt durch:							
Ersteller	FGA	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG							
Bearbeitet	04.03.10	Abgezeichnet:							
Änderung		GSF Geb.:35 / 5.11							
NAT		www.nat.de		Werk / UST / Gebäude / Planung		NAT Zeichnungsnummer		Blatt 8 von 130	
				GSF-UST20.0-35		120802001GAP001		130	
				Trafo Steuerspannung 24Vac		ANLAGE= UST20.0		ORT+ F01	
								SEITE: 8	













0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# RESERVEBLATT

Erstellt	18.02.10	Erstellt durch:		NAT Neuburger Anlagen-Technik AG		NAT		Werk / UST / Gebäudeförderung		NAT Zeichnungsnummer		Kunden-Zeichnungsnummer		Blatt 14 von 130		Folienanzahl 13 -> 15	
Erstellt	FGA					www.nat.de		GSF-UST20.0-35		12GB020001GAP001							
Bearbeitet	04.03.10																
Änderung																	

ANLAGE= UST20.0		ORT+ F01		SEITE: 14	
-----------------	--	----------	--	-----------	--

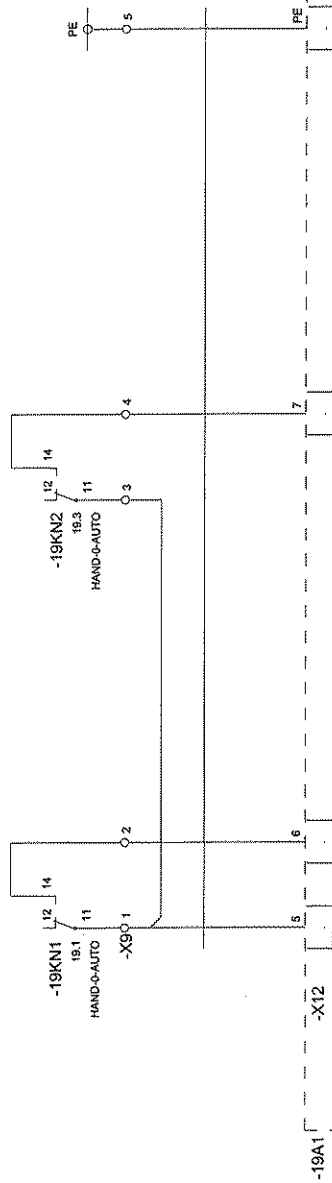
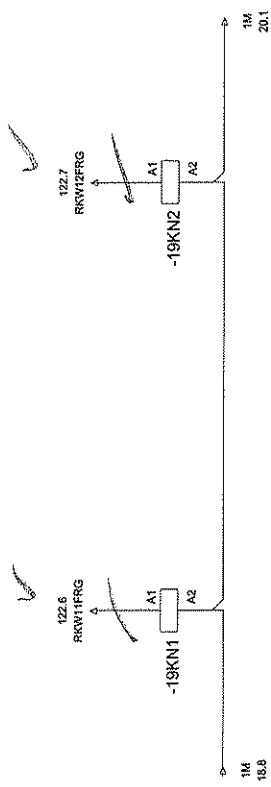
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RESERVEBLATT									
Erstellt	18.02.10	Erstellt durch:			NAT		www.nat.de		
Ersteller	FCA	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG			Werk / UST / Gebäudeförderung		RESERVEBLATT		
Bearbeitet	04.03.10	Ausgegeben durch:			GSF-UST20.0-35		ANLAGE= UST20.0		
Änderung					NAT Zeichnungsnummer		ORT+ F01		
					12GB000001GAP001		SEITE: 15		
					Kunden-Zeichnungsnummer				
					Zeichnungsnummer				
					Blatt 15 von 130				
					Muster-Datei				
					Folienanzahl				
					14				
					Rückseite				











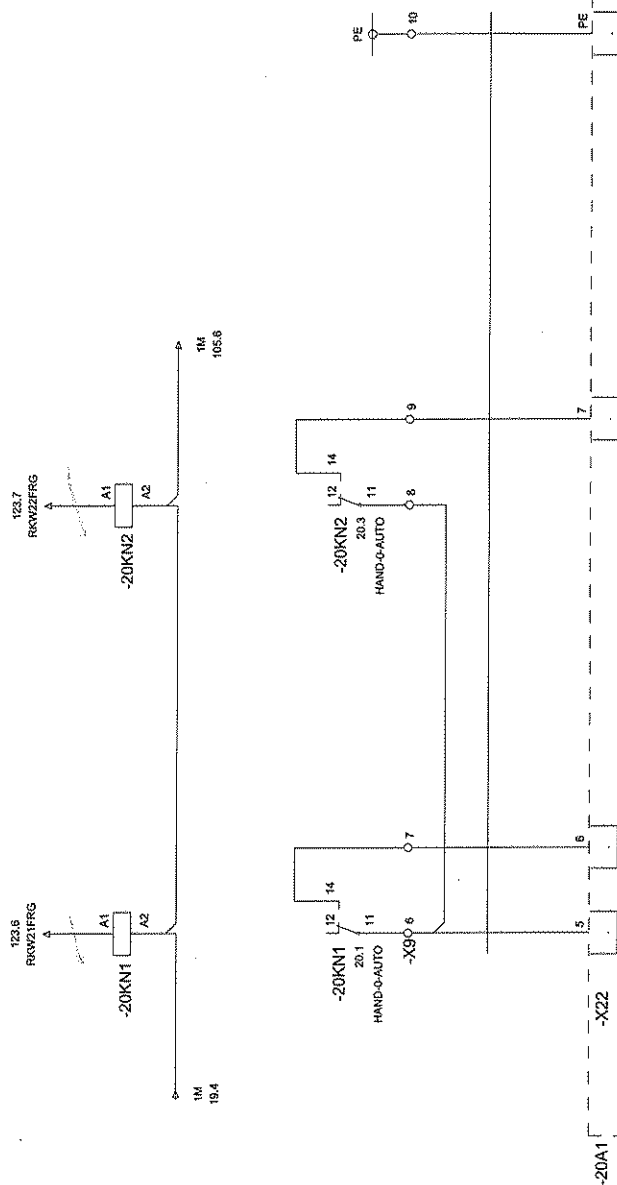
Schaltanlage  
Kältemaschine  
Fa.: York

RKW1  
Lüfter 1+2  
Stufe 1  
Freigabe

RKW1  
Lüfter 1+2  
Stufe 2  
Freigabe

AS 34.9.024.0090

55.34.0.024 0039



Schaltanlage  
Kältemaschine  
Fa.: York

RIKW2  
 Lüfter 1-  
 Stufe 1  
 Freigabe

RKW2  
Lüfter 1+2  
Stufe 2  
Freigabe

0500 420 67 71

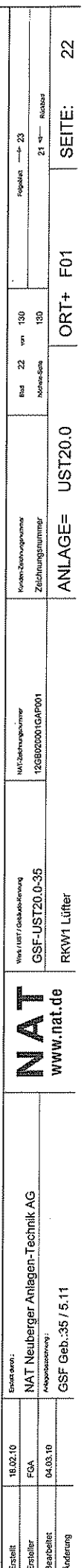
14 12 24 22 34 32 44 42

55,349,074,0000

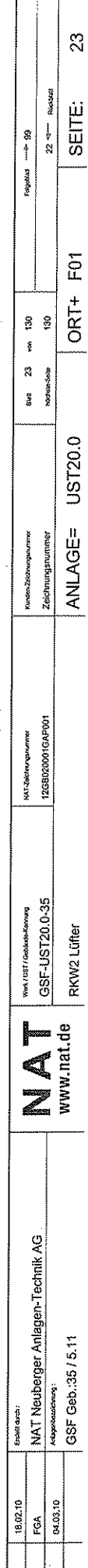
14	┐			11 20.3
12	┘			
24	┐			
22	┘			21
34	┐			
32	┘			31
44	┐			
42	┘			41



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



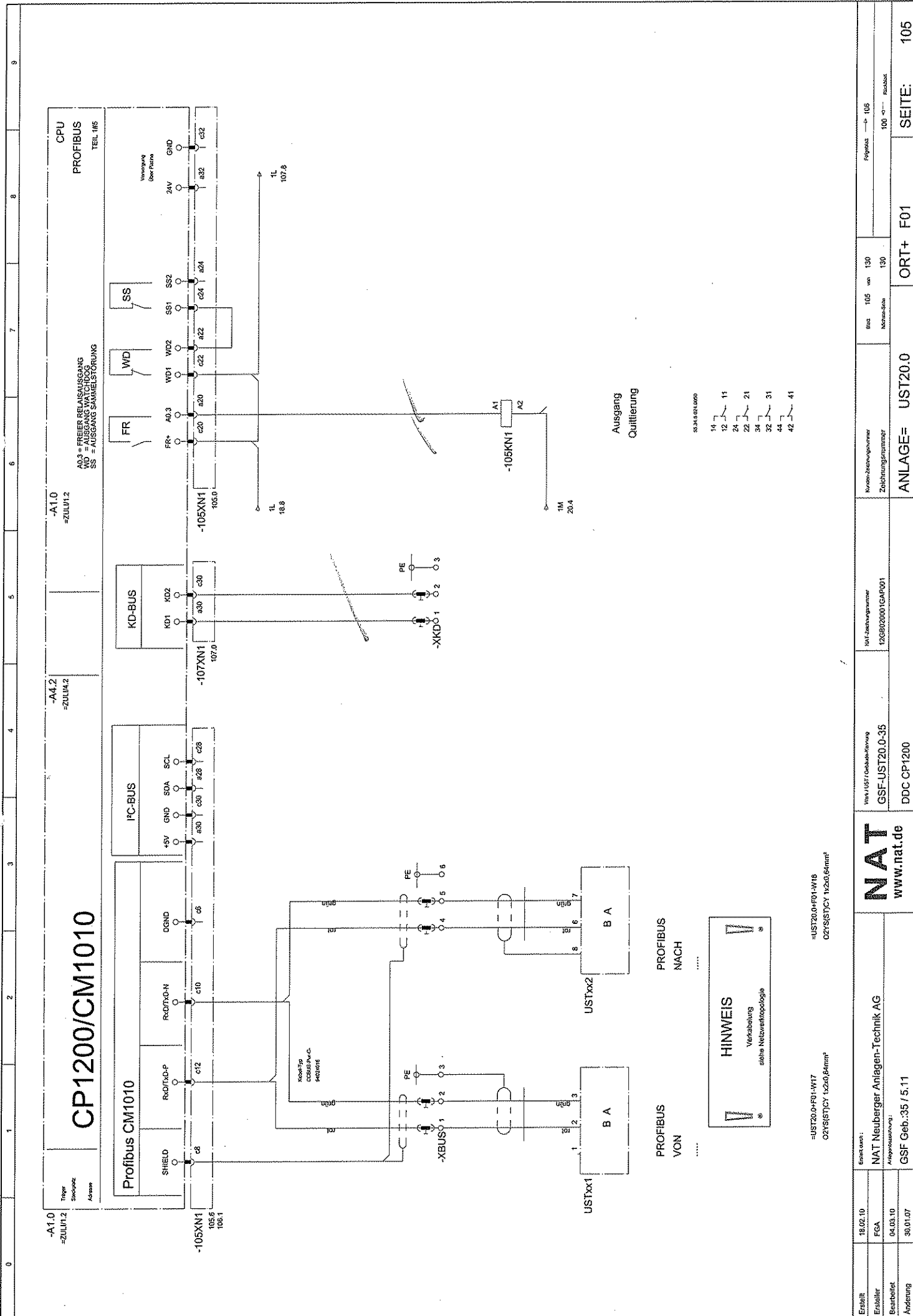
2		1		2	3	4	5	6	7	8	9
2		1		2	3	4	5	6	7	8	9





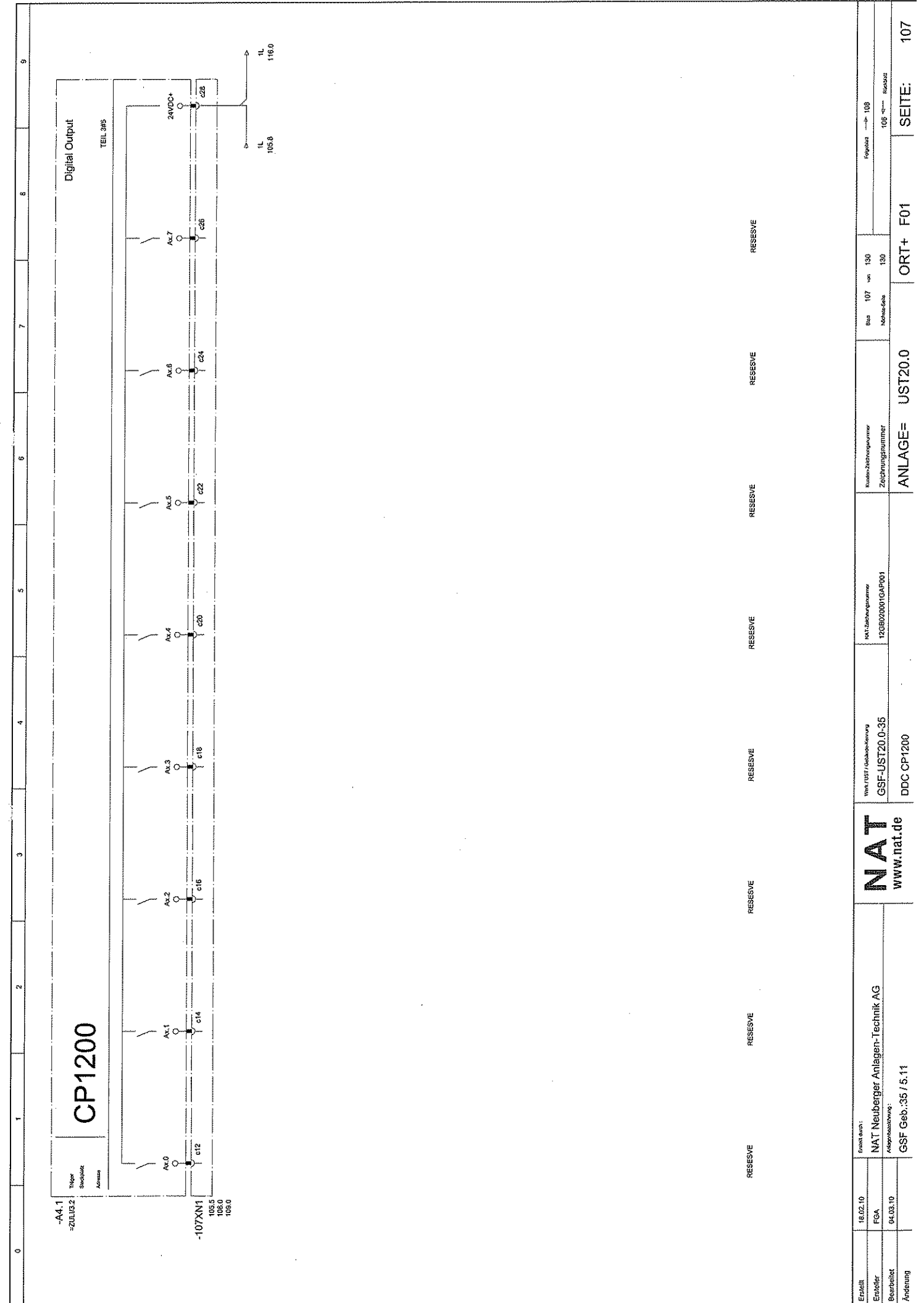






Erstellt	18.02.10	Erstellt durch :		<b>NAT</b>  www.nat.de		Werk / UST / Gebäudeführung GSF-UST20.0-35	UAT Zeichnungsnummer 1258020001GAR001	Kursus-Zeichnungsnummer Zeichnungsnummer	Blatt 105 von 130 Anzahl-Blatt 130	Papierformat → A0	SEITE: 105
Erstellt	FEA	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG									
Bearbeitet	04.03.10	Abgezeichnet durch :				DDC CP1200	ANLAGE= UST20.0	ORT+ F01			
Änderung	30.01.07	GSF Geb.:35 / 5.11									





Erstellt	16.02.10	Erstellt durch:	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG	
Ersteller	FGA			
Bearbeitet	04.03.10	Adressbuchbezug:	GSF Geb.:35 / 5.11	
Änderung				

NAT

www.nat.de

Werk / UST / Gebäudeförderung

GSF-UST20.0-35

NAT Zeichnungsnummer

12GB020001GAP001

Kunden-Zeichnungsnummer

Bus

107

von

130

Zeichnungsnummer

130

Projekt

108

108

←

Projekt

ANLAGE=

UST20.0

ORT+ F01

SEITE:

107

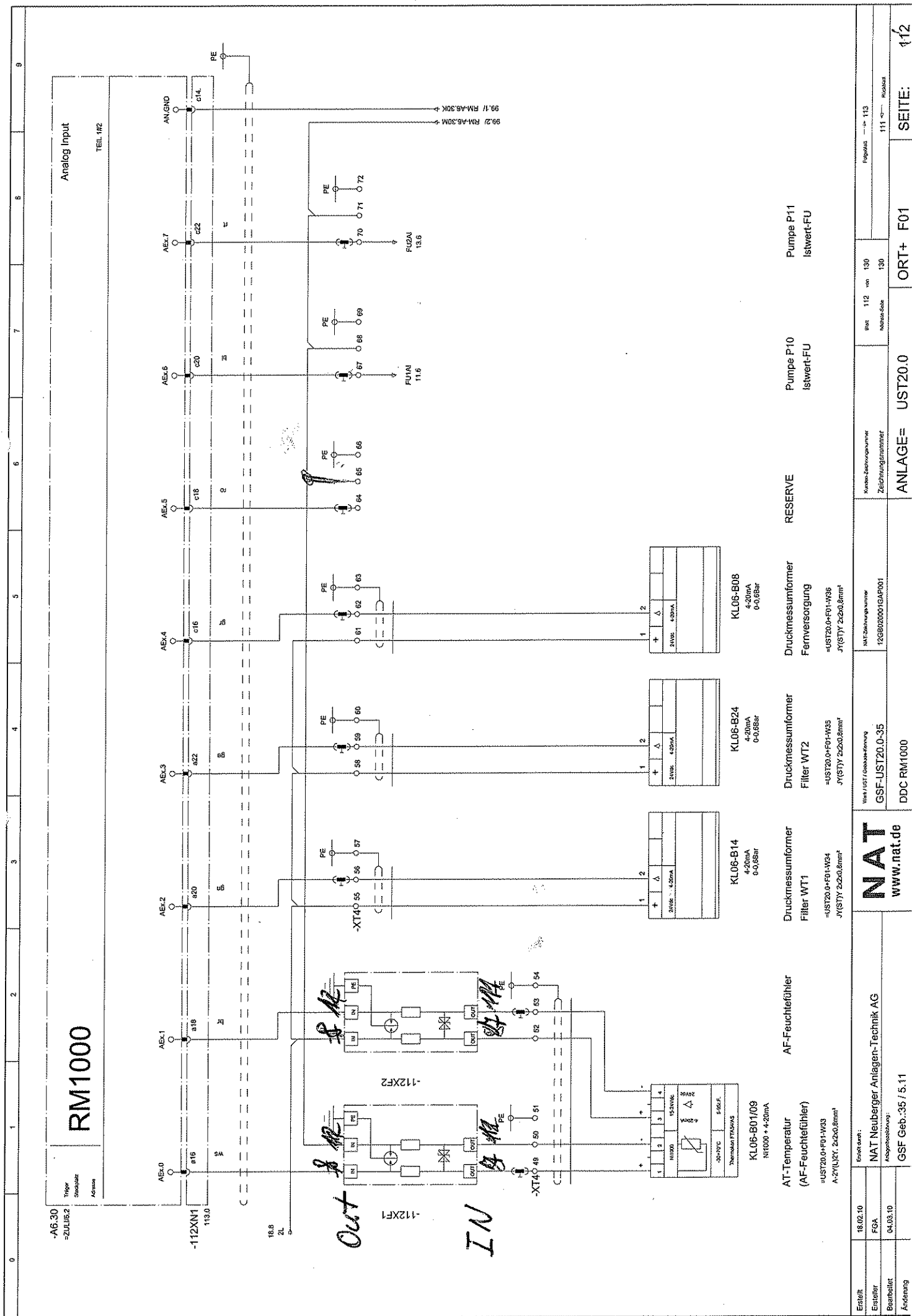


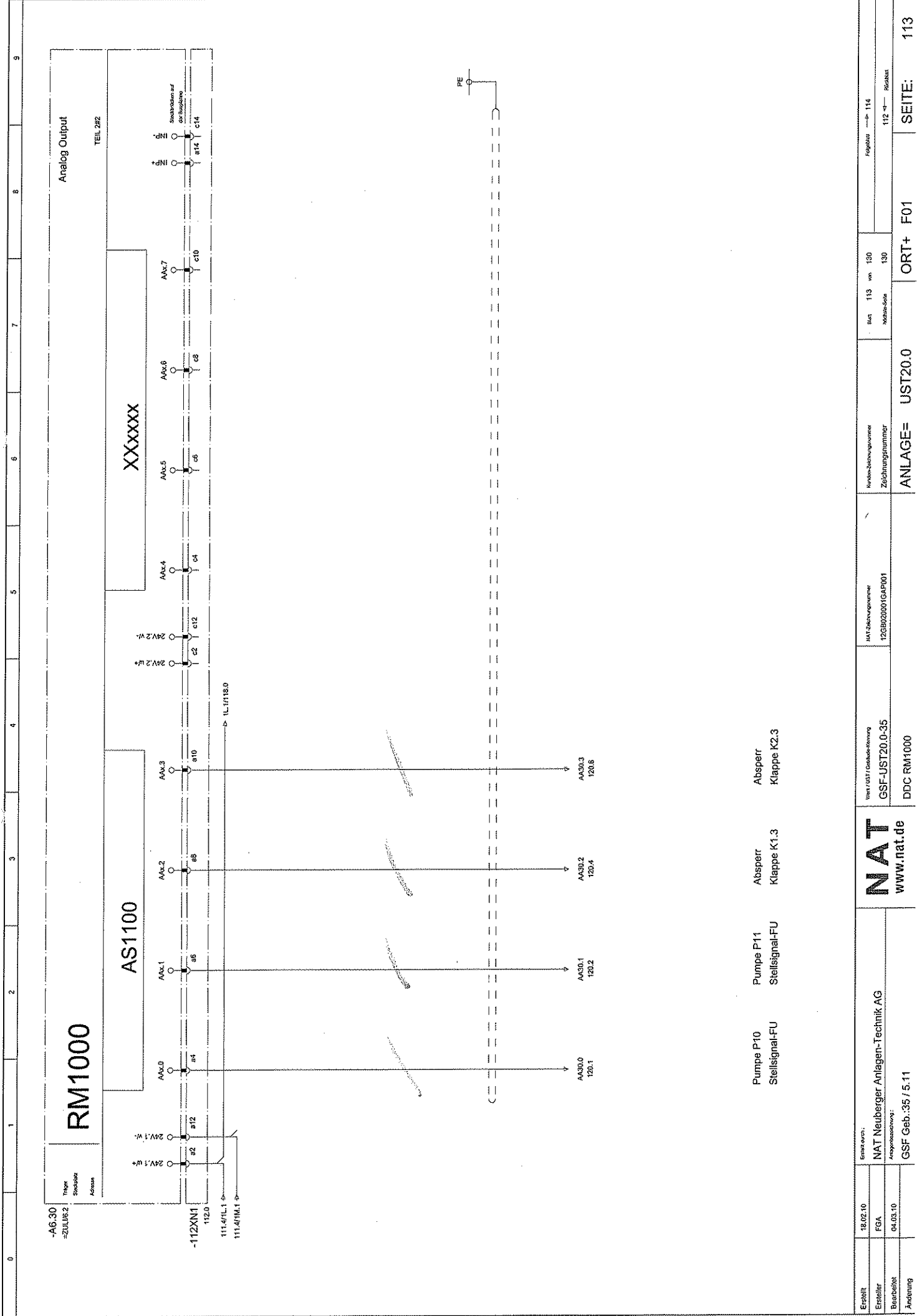












**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100

**TEIL 2/2**

Träger: AS1100

Steckplatz: AS1100

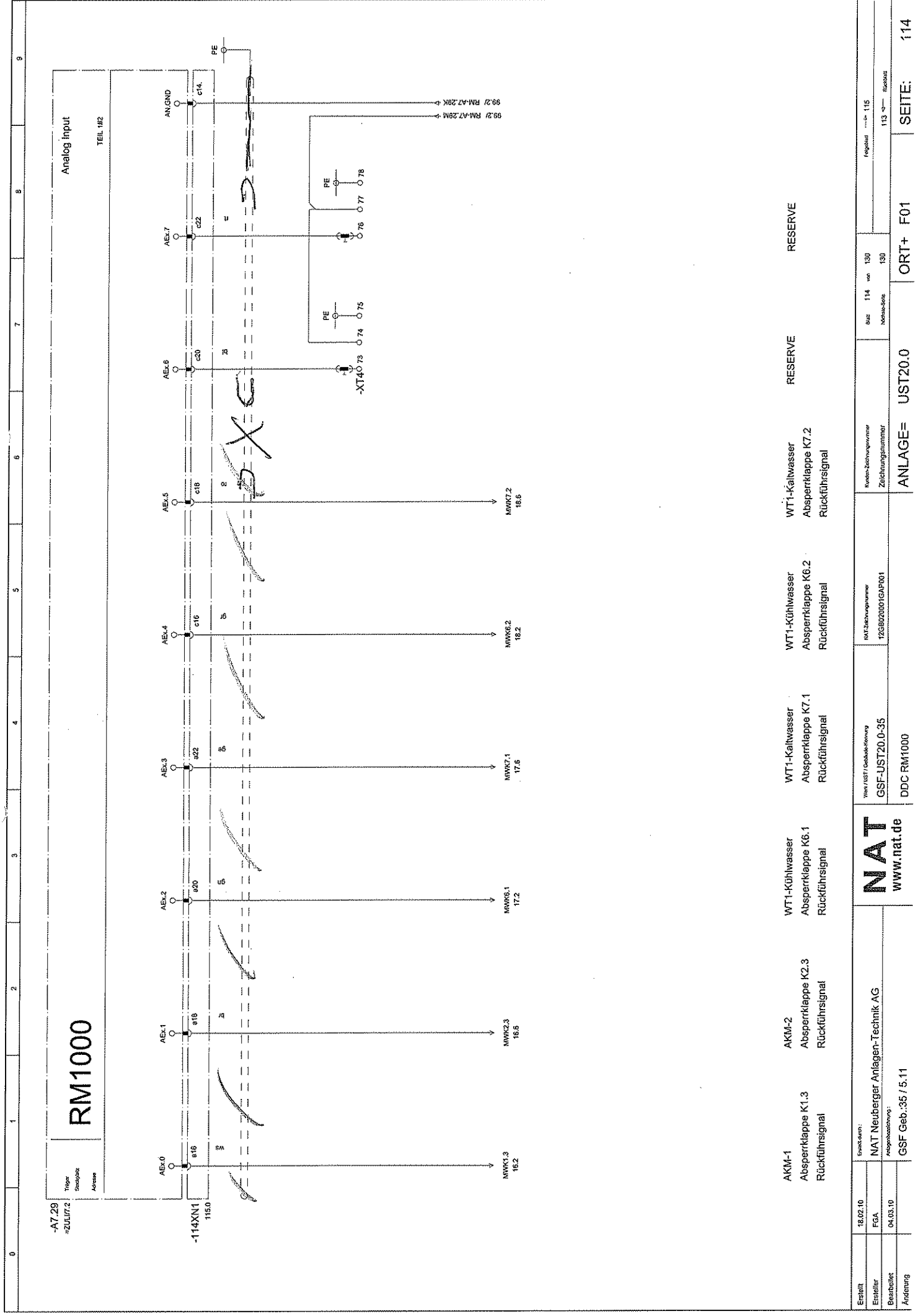
Adresse: AS1100

**AS1100**

Träger: AS1100

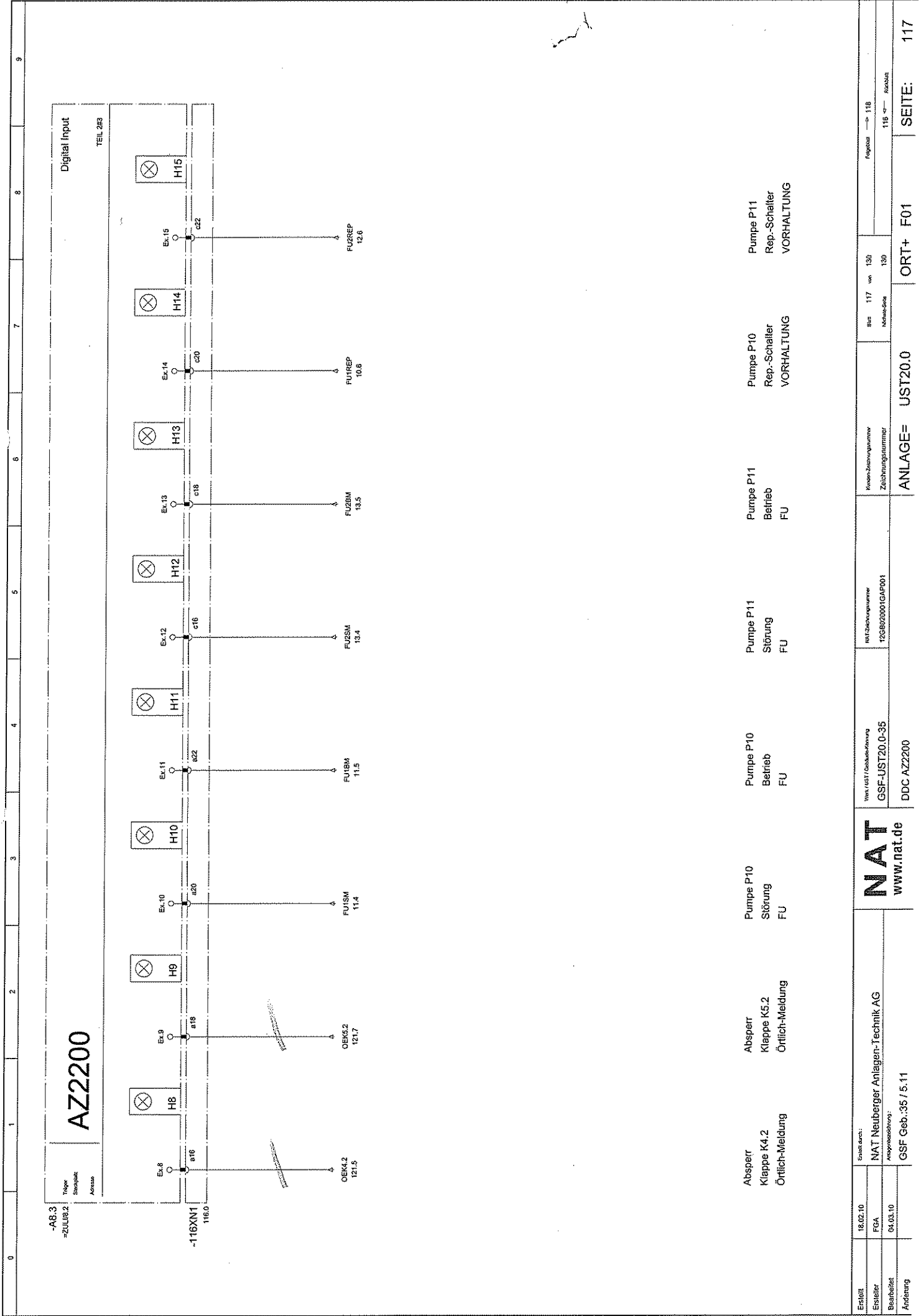
Steckplatz: AS1100

Adresse: AS1100























0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

RESERVEBLATT

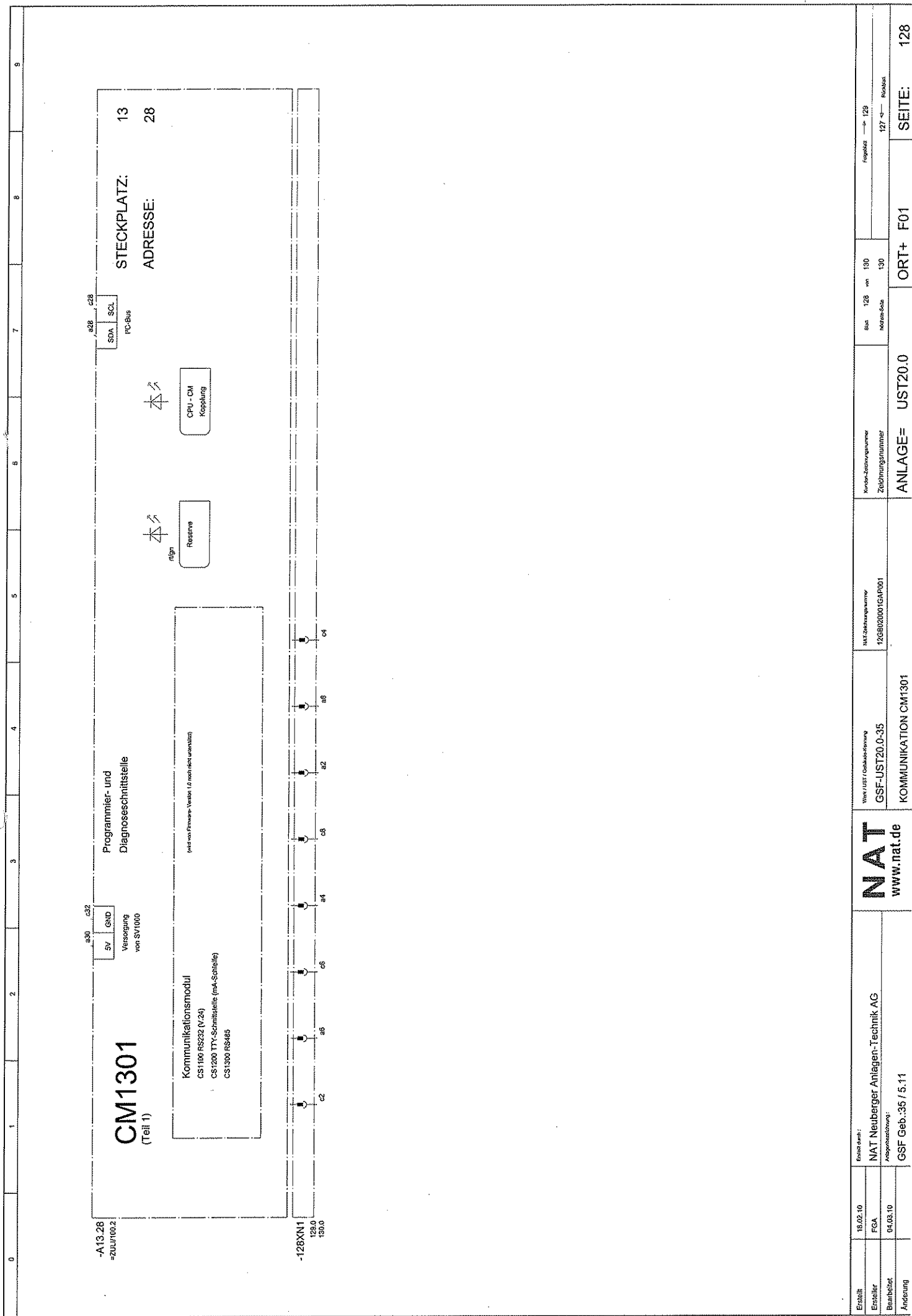
Erstellt	18.02.10	Erstellt durch:	<b>NAT</b> <a href="http://www.nat.de">www.nat.de</a>			Werk / UST / Objekt-Bezeichnung <b>GSF-UST20.0-35</b>	NAT-Zeichnungsnummer <b>10380020001GAP001</b>	Blatt <b>124</b>	von <b>130</b>	Popularg <b>125</b>
Ersteller	FGA									
Bearbeitet	04.03.10	Änderungsbezeichnung:				ANLAGE= <b>UST20.0</b>	ORT+ <b>F01</b>	SEITE: <b>124</b>		
Änderung			GSF Geb.:35 / 5.11							

RESERVEBLATT

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RESERVEBLATT									
<div> <div> <div> <div>Erstellt</div> <div>18.02.10</div> </div> <div> <div>Erstellt durch:</div> <div>NAT Neuberger Anlagen-Technik AG</div> </div> </div> <div> <div>Erstellt</div> <div>FGA</div> </div> <div> <div>Beauftragter</div> <div>04.03.10</div> </div> <div> <div>Änderung</div> <div>GSF Geb.:35 / 5.11</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>NAT</div> <div>www.nat.de</div> </div> <div> <div>Werk / UST / Substrat-Formung</div> <div>GSF-UST20.0-35</div> </div> <div> <div>NAT Zeichnungsnummer</div> <div>1268000001GAP001</div> </div> <div> <div>Kunden Zeichnungsnummer</div> <div>Zeichnungsnummer</div> </div> </div> <div> <div> <div>Blatt</div> <div>126 von</div> <div>130</div> </div> <div> <div>Adresse-Seite</div> <div>130</div> </div> </div> <div> <div> <div>ANLAGE=</div> <div>UST20.0</div> </div> <div> <div>ORT+ F01</div> </div> </div> <div> <div> <div>125</div> <div>126</div> <div>127</div> </div> <div> <div>SEITE:</div> <div>126</div> </div> </div> </div>									











KABELÜBERSICHT												
ANGEGEBENE ADERQUERSCHNITTE SIND RICHTWERTE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG VON REDUKTIONSFAKTOREN, WIE KABELLÄNGE, UMGEBUNGSTEMPERATUR, SPANNUNGSFALL ETC. DIE RICHTIGE WAHL DES KABELLTYPUS UND QUERSCHNITTS LIEGT IN DER EIGENVERANTWORTUNG DER AUSFÜHRENDEN INSTALLATIONSFIRMA!												
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Seite	Kommentar	[Kabelname]	von	[Quelle]	bis	[Ziel]	Kabeltyp	gesamt Adern	verwendete Adern	Querschnitt mm²	Seiten- zahl	[m]
Seite	Kabelbezeichnung	[Kabelname]	von	[Quelle]	bis	[Ziel]	-Anlage -01/Seite -Prod			Kabellänge		
/1	Netz-Einspeisung						NYV-J	5	5	35		
	=UST20.0+F01-W01		=UST20.0+F01-X1		=UST20.0+F01-E1					-		
/2	PE-Potential Fundamentender Externe PE Pot.-Schiene						NYV-J	1	1	16		
	=UST20.0+F01-W02	PE			=UST20.0+F01-PE					-		
/3	Bestandanlage UST-3 20530P01						NYM-J	5	5	1.5		
	=UST20.0+F01-W03		=UST20.0+F01-X2		=UST20.0+F01-E2					-		
/4	Bestandanlage UST-3 20530P01						NYM-J	5	5	1.5		
	=UST20.0+F01-W04		=UST20.0+F01-X3		=UST20.0+F01-E3					-		
/5	Pumpe P10 Motor						YSLCY-JZ	5	4	4	X	
	=UST20.0+F01-W05		=UST20.0+F01-X1		=UST20.0+F01-10S1					-		
/6	Pumpe P10 Kaltleiter						JY(ST)Y	2x2	2	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W06		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-MF02					-		
/7	Pumpe P10 Rep.-Schaller VORHALTUNG						JY(ST)Y.	2x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W07		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-10S1					-		
/8	Pumpe P11 Motor						YSLCY-JZ	5	4	4	X	
	=UST20.0+F01-W08		=UST20.0+F01-X1		=UST20.0+F01-12S1					-		
/9	Pumpe P11 Kaltleiter						JY(ST)Y	2x2	2	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W09		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-MF03					-		
/10	Pumpe P11 Rep.-Schaller VORHALTUNG						JY(ST)Y.	2x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W10		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-12S1					-		
/11	AKM-1 Absperrklappe K1.3 Stellsignal						JY(ST)Y.	4x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W11		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y01					-		
/12	AKM-2 Absperrklappe K2.3 Stellsignal						JY(ST)Y.	4x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W12		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y02					-		
/13	WT1-Kühlwasser Absperrklappe K6.1 Stellsignal						JY(ST)Y.	4x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W13		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y03					-		
/14	WT1-Kaltwasser Absperrklappe K7.1 Stellsignal						JY(ST)Y.	4x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W14		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y04					-		
/15	WT1-Kühlwasser Absperrklappe K6.2 Stellsignal						JY(ST)Y.	4x2	4	0.8	X	
	=UST20.0+F01-W15		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y05					-		
Erstellt	18.02.10	Fertig: 04.03.10										
Entwerfer	CHO	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG										
Bearbeiter	15.03.10	Ausgabedatum: 15.03.10										
Anmerkung	15.03.10	GSF Geb.:35 / 5.11										
www.nat.de							Kabelübersicht (Kabelliste)			ORT+ F01		SEITE: 1
NAT							ANLAGE= KABELLISTE			SEITE: 1		

KABELÜBERSICHT

ANGEGEBENE ADERQUERSCHNITTE SIND RICHTWERTE OHNE BERÜCKSICHTIGUNG VON REDUKTIONSFAKTOREN, WIE KABELLÄNGE, UMGEBUNGSTEMPERATUR, SPANNUNGSFALL ETC.  
DIE RICHTIGE WAHL DES KABELLTYPUS UND QUERSCHNITTS LIEGT IN DER EIGENVERANTWORTUNG DER AUSFÜHRENDEN INSTALLATIONSFIRMEN!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Seiten Rdn	Kommentar		[Kabelname]		[Quelle]		[Ziel]		Schirm mm² Kabellänge
	Kabelbezeichnung		von		bis		gesamt Adern		
							verwendete Adern		
							Kabeltyp		
							-Anlage +Ort/Seite, Plot		
/1	WT1-Kaltwasser Absperrklappe K7.2 Stellsignal								0.8
	=UST20.0+F01-W16		=UST20.0+F01-XT3		=UST20.0+F01-KL06-Y06		=UST20.0+F01/118.5		
/2	PROFIBUS VON ....								0.64
	=UST20.0+F01-W17		=UST20.0+F01-XBUS		=UST20.0+F01-USTxx1		=UST20.0+F01/105.1		
/3	PROFIBUS NACH ....								0.64
	=UST20.0+F01-W18		=UST20.0+F01-XBUS		=UST20.0+F01-USTxx2		=UST20.0+F01/105.2		
/4	VL-Temperaturfühler WT1-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W19		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B13		=UST20.0+F01/108.1		
/5	RL-Temperaturfühler WT1-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W20		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B12		=UST20.0+F01/108.2		
/6	VL-Temperaturfühler WT1-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W21		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B11		=UST20.0+F01/108.3		
/7	RL-Temperaturfühler WT1-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W22		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B10		=UST20.0+F01/108.4		
/8	VL-Temperaturfühler WT2-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W23		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B23		=UST20.0+F01/108.5		
/9	RL-Temperaturfühler WT2-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W24		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B22		=UST20.0+F01/108.6		
/10	VL-Temperaturfühler WT2-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W25		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B21		=UST20.0+F01/108.7		
/11	RL-Temperaturfühler WT2-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W26		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B20		=UST20.0+F01/108.8		
/12	VL-Temperaturfühler WT1+2-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W27		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B07		=UST20.0+F01/110.1		
/13	RL-Temperaturfühler WT1+2-Kühlwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W28		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B06		=UST20.0+F01/110.2		
/14	VL-Temperaturfühler WT1+2-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W29		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B05		=UST20.0+F01/110.3		
/15	RL-Temperaturfühler WT1+2-Kaltwasser								0.8
	=UST20.0+F01-W30		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B04		=UST20.0+F01/110.4		

Erstellt18.02.10

ErstellerCHO

Beurteilt15.03.10

Änderung15.03.10

Erstellt durch:

NATNeuberger Anlagen-Technik AG

Ansprechpartner:

GSF Geb.:35 / 5.11

NATwww.nat.de

Vorname / Nachname / Geburtsdatum

GSF-UST20.0-35

Kabelübersicht (Kabelliste)

NAT Zeichnungsnummer

12G802000/GAP001

Kunden-Zeichnungsnummer

Blatt

2

von

3

Maßstab

3

1:1

Reizusatz

Anlage=

KABELLISTE

Ort=

F01

Seite:

2

KABELÜBERSICHT											
ANGEGEBENE ADERQUERSCHNITTE SIND RICHTIGKEITEN OHNE BERÜCKSICHTIGUNG VON REDUKTIONSFAKTOREN, WIE KABELLÄNGE, UMGEBUNGSTEMPERATUR, SPANNUNGSFALL ETC. DIE RICHTIGE WAHL DES KABELLTYPUS UND QUERSCHNITTS LIEGT IN DER EIGENVERANTWORTUNG DER AUSFÜHRENDEN INSTALLATIONSFIRMA											
Stab / Hls	Kommentar Kabelbezeichnung	[Kabelname]	von	[Quelle]	bis	[Ziel]	Kabeltyp =Anlage +Ort (Seite, Plad)	gesamt Adern	verwendete Adern	Querschnitt mm²	Schirm Res. bi [m]
/1	RL-Temperaturfühler Kühlwasserbehälter 1 =UST20.0+F01-W31		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B02		JY(ST)Y =UST20.0+F01/110.5	2x2	2	0.8	X
/2	RL-Temperaturfühler Kühlwasserbehälter 2 =UST20.0+F01-W32		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B03		JY(ST)Y =UST20.0+F01/110.6	2x2	2	0.8	X
/3	AT-Temperatur (AF-Feuchtefühler) =UST20.0+F01-W33		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B01/09		A-2Y(L)2Y. =UST20.0+F01/112.1	2x2	4	0.8	X
/4	Druckmessumformer Filler WT1 =UST20.0+F01-W34		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B14		JY(ST)Y =UST20.0+F01/112.3	2x2	2	0.8	X
/5	Druckmessumformer Filler WT2 =UST20.0+F01-W35		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B24		JY(ST)Y =UST20.0+F01/112.4	2x2	2	0.8	X
/6	Druckmessumformer Fernversorgung =UST20.0+F01-W36		=UST20.0+F01-XT4		=UST20.0+F01-KL06-B08		JY(ST)Y =UST20.0+F01/112.5	2x2	2	0.8	X
/7	Schnittstelle CM1301-CS1200 TTY Bestandanlage UST-3 20530P01-Feld 07 Seite 60 =UST20.0+F01-W37		=UST20.0+F01-XT5		=UST20.0+F01-		JY(ST)Y. =UST20.0+F01/129.1	4x2	4	0.8	X
/8	RKW1 Lüfter 1+2 Stufe 1 Freigabe =UST20.0+F01-W38		=UST20.0+F01-X9		=UST20.0+F01-19A1-X12		NYM-J =UST20.0+F01/19.1	5	4	1.5	
/9	RKW2 Lüfter 1+2 Stufe 1 Freigabe =UST20.0+F01-W40		=UST20.0+F01-X9		=UST20.0+F01-20A1-X22		NYM-J =UST20.0+F01/20.1	5	4	1.5	
/10											
/11											
/12											
/13											
/14											
/15											

Erstellt 10.02.10	www.nat.de	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG	1208020001GAP001	Kabel-Zeichnungsnummer	3	von	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
----------------------	------------	----------------------------------	------------------	------------------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
=UST20.0+F01-X1= =UST20.0+F01-XBEL= =UST20.0+F01-XN= =UST20.0+F01-X230VAC= =UST20.0+F01-X24VAC= =UST20.0+F01-X24VDC= =UST20.0+F01-X2= =UST20.0+F01-X3= =UST20.0+F01-XTR= =UST20.0+F01-XT3= =UST20.0+F01-XT5= =UST20.0+F01-XRM-= =UST20.0+F01-XBUS= =UST20.0+F01-XKO= =UST20.0+F01-105XN1= =UST20.0+F01-107XN1= =UST20.0+F01-110XN1= =UST20.0+F01-112XN1= =UST20.0+F01-114XN1= =UST20.0+F01-116XN1= =UST20.0+F01-118XN1= =UST20.0+F01-120XN1= =UST20.0+F01-121XN1= =UST20.0+F01-XT4= =UST20.0+F01-X9= =UST20.0+F01-122XN1=									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Einwurf		18.02.10		NAT Neuberger Anlagen-Technik AG		NAT		www.nat.de		NAT Leuchtwagennummer		12GB0200010AP001		Kunden-Bezeichnung/nummer		Bauz. 1 von 29		Folienzahl 2	
Ersteller		CHO		Ausgabedatum:		15.03.10		Anlage= KLEMMENPLAN		ORT+ F01		KLEMMEN+DEFI+ ...		KLEMMEN+DEFI+ ...		KLEMMEN+DEFI+ ...		SEITE: 1	
Bearbeiter		15.03.10		GSF Geb.:35 / 5.11		GSF-UST20.0-35		=UST20.0+F01-X1		NAT Leuchtwagennummer		12GB0200010AP001		Kunden-Bezeichnung/nummer		Bauz. 1 von 29		Folienzahl 2	
Änderung		15.03.10		GSF Geb.:35 / 5.11		GSF-UST20.0-35		=UST20.0+F01-X1		NAT Leuchtwagennummer		12GB0200010AP001		Kunden-Bezeichnung/nummer		Bauz. 1 von 29		Folienzahl 2	



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Formular: NATKLE70		Spezielle Hinweise:		Achsen / Abgrenzungssymbole:		Es werden nur Klammern dargestellt, die in den Stromlaufplänen vorhanden sind. Die Revision der Schaltgruppennummern darf nur in Stromlaufplänen erfolgen! Änderungen in den Kennzeichnungen werden nicht berücksichtigt!		Fachkabelkennzeichen: 1a SPB-Kennz. 1b Fachkabelkennzeichen: 1a Füllzeichen: 1b Zelle extern: 1 Zelle intern: 1 Betriebsbereich: 1 Kabel extern: 1 Kabel intern: 1 Fortschritt: 40 für Zelle: 1 für Zelle: 2 Kennzahl: 40		Kabelkennzeichen, Adressen									
Bemerkungen		Anschlußleiste		Bemerkungen															
Betriebsmittel-Kennzeichen		Klemme		Klemmen-Nr.		Klemmen im Stromlaufplan		Funktionstexte der einzelnen Strompläne		Betriebsmittel-Kennzeichen									
Ziel / Anschlußstelle 1 extern		Verbindung		SPS		Klemmen-Nr.		Klemmen im Stromlaufplan		Ziel / Anschlußstelle 2 intern									
24V, 10A		24V, 10A		24V, 10A		24V, 10A		24V, 10A		24V, 10A									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									
=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31		=UST20.0+F01-A5.31									

[illegible]

[illegible]

[illegible]







[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>=ZULI</b> <small>Anlagenkennzeichen</small>		<b>Zuordnungsliste /- Belegungsliste</b> <small>Beschreibung Anlagenkennzeichen</small>	
<b>+F01</b> <small>Ordnungskennzeichen</small>		<b>Schaltschrank Feld 01</b> <small>Beschreibung Ortskennzeichen</small>	

Erstellt	18.02.10	Brosch. o. d.:		NAT		Werk / UST / Objektskizze		MAT Zeichnungsnummer		Best. 0 von 100		Folienzahl von 1	
Erstellt	FGA	NAT Neuberger Anlagen-Technik AG		www.nat.de		GSF-UST20.0-35		12GBH200016AP001		Muster-Satz		=KLEMMENPLAN20	
Beauftragt	04.03.10	Ausgabebeschreibung:				Trennseite		ANLAGE= ZULI		ORT+ F01		SEITE: 0	
Änderung		GSF Geb.:35 / 5.11											

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9											
MODULBESCHRIFTUNG		MODULKONFIGURATION				=UST20.0-F01-A1.0 =UST20.0/105.1 =UST20.0/105.0 =UST20.0/105.6				QUERVERWEIS		SYMBOLIK (BMK)		KOMMENTAR		DATENBAUSTEIN		DATENWORT		HM-CHECK		SW-CHECK		GLT-CHECK					
CP1200		CPU-STATUS				A0-O- <sup>a20</sup>				=UST20.0/105.6		=UST20.0-105XN1A1		Freier Relaisausgang pot.-frei RESET		DATENBAUSTEIN		DATENWORT		HM-CHECK		SW-CHECK		GLT-CHECK					
						FR-O- <sup>c14</sup>				=UST20.0/105.8		=UST20.0-A1.0WD1		Freier Relaisausgang pot.-frei RESET															
						WD-O- <sup>a22</sup>				=UST20.0/105.7		=UST20.0-A1.124VDC+		Watchdog															
						WD-O- <sup>c22</sup>				=UST20.0/105.7		=UST20.0-A1.0SS1		Watchdog															
						SS-O- <sup>a24</sup>				=UST20.0/105.7		=UST20.0-A1.0WD2		Sammelösung															
						SS-O- <sup>c24</sup>				=UST20.0/105.7		=UST20.0-105XN1A24		Sammelösung															
						Profibus FMS				SHIELD-O- <sup>c8</sup>				=UST20.0/105.1												Profibus RS485 Schirm			
										RdOTx-O- <sup>c12</sup>				=UST20.0/105.1												Profibus RS485 Senden			
										RdOTx-O- <sup>c10</sup>				=UST20.0/105.2												Profibus RS485 Empfangen			
										DGN-O- <sup>c8</sup>				=UST20.0/105.3												Profibus RS485 DGND			
						SD-O- <sup>a28</sup>																							
						SG-O- <sup>c28</sup>																							

Erstellt: 18.02.10

Esteller: FGA

Beendet: 04.03.10

Änderung:

Erstellt am: 18.02.10

NAT Neuberger Anlagen-Technik AG

Angabedatum: 04.03.10

GSF Geb.:35 / 5.11

NAT

www.nat.de

Wert UST / Release-Ermög.

GSF-UST20.0-35

DDC-CP1200 Teil 1#4

NAT-Zählungsnr.

1268020010CAP001

Best 1 von 100

Index Size 100

ANLAGE= ZULI

ORT+ F01

Regelart: 0-2

0-2

Regelart

SEITE: 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																
MODULBESCHRIFTUNG		MODULKONFIGURATION		QUERVERWEIS		SYMBOLIK (BMK)		KOMMENTAR		DATENBAUSTEIN		DATENWORT		DATENBIT		HW-CHECK		SW-CHECK		GLT-CHECK					
<div>CP1200</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>		=UST20.0-F01-A1.1 =UST20.0100.1 =UST20.0100.1		EINGÄNGE		Ex. 0		a16		=UST20.0-100XN1a16		RESEERVE													
						Ex. 1		c16		=UST20.0-100XN1c16		RESEERVE													
						Ex. 2		a14		=UST20.0-100XN1a14		RESEERVE													
						Ex. 3		c14		=UST20.0-100XN1c14		RESEERVE													
						Ex. 4		a4		=UST20.0-100XN1a4		RESEERVE													
						Ex. 5		c4		=UST20.0-100XN1c4		RESEERVE													
						Ex. 6		a2		=UST20.0-100XN1a2		RESEERVE													
						Ex. 7		c2		=UST20.0-100XN1c2		RESEERVE													
<div>A1.0/1</div> <div>A4.1/2</div>		SIGNALISIERUNG		LED1		Ax.0+Ax.1		=UST20.0100.1																	
				LED2		Ax.1+Ax.2		=UST20.0100.2																	
				LED3		Ax.2+Ax.3		=UST20.0100.3																	
				LED4		Ax.3+Ax.4		=UST20.0100.4																	
				LED5		Ax.4+Ax.5		=UST20.0100.5																	
				LED6		Ax.5+Ax.6		=UST20.0100.6																	
				LED7		Ax.6+Ax.7		=UST20.0100.7																	
				LED8		Ax.7+Ax.8		=UST20.0100.8																	

[illegible]



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
MODULBESCHRIFTUNG		MODULKONFIGURATION				=UST20.0-F01-A4.2 =UST20.0103.3 =UST20.0103.4 =UST20.0103.0 =UST20.0103.0				QUERVERWEIS		SYMBOLIK (BMK)		KOMMENTAR		DATENBAUSTEIN		DATEINWORT		DATEINBIT		HW-CHECK		SW-CHECK		GLT-CHECK	
CP1200		0/2-10Vdc		0/4-20mA		-30...+70°C		0...+100°C		0/2-10Vdc		0/4-20mA		3-punkt		EINGÄNGE		=UST20.0108.1		=UST20.0-44.2AE.1		VL-Temperaturfühler WT1-Kühlwasser					
																a12											
																AE.01											
																a14											
																AE.17											
																a16											
																AE.22											
																a18											
																AE.37											
																a20											
														AE.41													
														a22													
														AE.43													
														a24													
														AE.80													
														a26													
														AE.77													
														AUSGÄNGE													
														a4													
														AE.01													
														a6													
														AE.11													
														a8													
														AE.21													
														a10													
														AE.31													
														c4													
														AE.41													
														c6													
														AE.51													
														c8													
														AE.61													
														c10													
														AE.71													
														KD-Bus													
														a30													
														KD11													
														c30													
														KD21													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
MODULBESCHRIFTUNG		MODULKONFIGURATION				=UST20.0+F01-A10.xx =UST20.0/100.8 =UST20.0/120.0				QUERVERWEIS		SYMBOLIK (BMK)		KOMMENTAR					
RS1010		AC BETRIEB 0-10Vdc ZLT ÖRTLICH ZLT AUTO				STELLANTRIEB													
		AC BETRIEB	0-10Vdc	ZLT ÖRTLICH	ZLT AUTO	a18	a19	a18	a19	UST20.0/120.1									
						a18	a19	a18	a19	UST20.0/120.1									
						a2	a3	a2	a3	UST20.0/120.1									
						a4	a5	a4	a5	UST20.0/120.2									
						a6	a7	a6	a7	UST20.0/120.2									
						a8	a9	a8	a9	UST20.0/120.2									
						a10	a11	a10	a11	UST20.0/120.2									
						a12	a13	a12	a13	UST20.0/120.2									
						a14	a15	a14	a15	UST20.0/120.3									
						a16	a17	a16	a17	UST20.0/120.3									
						a18	a19	a18	a19	UST20.0/120.3									
						a20	a21	a20	a21	UST20.0/120.3									
						a22	a23	a22	a23	UST20.0/120.3									
						a24	a25	a24	a25	UST20.0/120.3									
						a26	a27	a26	a27	UST20.0/120.3									
						a28	a29	a28	a29	UST20.0/120.3									
						a30	a31	a30	a31	UST20.0/120.3									
						a32	a33	a32	a33	UST20.0/120.3									
						a34	a35	a34	a35	UST20.0/120.3									
						a36	a37	a36	a37	UST20.0/120.3									
						a38	a39	a38	a39	UST20.0/120.3									
						a40	a41	a40	a41	UST20.0/120.3									
						a42	a43	a42	a43	UST20.0/120.3									
						a44	a45	a44	a45	UST20.0/120.3									
						a46	a47	a46	a47	UST20.0/120.3									
						a48	a49	a48	a49	UST20.0/120.3									
						a50	a51	a50	a51	UST20.0/120.3									
						a52	a53	a52	a53	UST20.0/120.3									
						a54	a55	a54	a55	UST20.0/120.3									
						a56	a57	a56	a57	UST20.0/120.3									
						a58	a59	a58	a59	UST20.0/120.3									
						a60	a61	a60	a61	UST20.0/120.3									
						a62	a63	a62	a63	UST20.0/120.3									
						a64	a65	a64	a65	UST20.0/120.3									
						a66	a67	a66	a67	UST20.0/120.3									

[illegible]



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9											
MODULBESCHRIFTUNG		MODULKONFIGURATION										=UST20.0-F01-A12.5 =UST20.0/123.7 =UST20.0/122.0 =UST20.0/123.0		QUERVERWEIS		SYMBOLIK (BMK)		KOMMENTAR		DATENBAUSTEIN		DATENBIT		HW-CHECK		SW-CHECK		GLT-CHECK	
<div>ST2200</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ARBEITS.		DIP1=ON	DIP4=OFF	EXT AUS	DIP4=ON	EXT EIN	DIP5=OFF	DIP5=ON	DIP6=OFF	DIP6=ON																	
		2 STUF.																											
		DOPPEL																											
		EXT AUS																											
		EXT EIN																											
		EXT AUS																											
		EXT EIN																											
		EXT AUS																											
		EXT EIN																											
		EXT AUS																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 1																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
		EXT E SI 1																											
		EXT E SI 2																											
<div>A12.5</div> <div><div>ROKWT Lüfter</div><div>A 0 1 2</div></div>		ANTRIEB 2																											
		RM ST 1	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.2																
		RM ST 2	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.4																
		EXT AUS	Ex.20	Ex.20									=UST20.0/122.3																

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
MODULBESCHRIFTUNG									
CM1301									
MODULKONFIGURATION									
=UST20.0-F01-A13.28 =UST20.0/128.0 =UST20.0/128.0 =UST20.0/1300									
RESERVE									
RX a2 TX a2 GND c8 RTS a4 DTR a6 + a8 CTS a4 DCD c8									
COM1									
RX a18 TX a10 GND a24 RTS a12 DTR a14 + a16 CTS a20 DCD a22									
COM2									
RX c18 TX c10 GND c24 RTS c12 DTR c14 + c16 CTS c20 DCD c22									
RESERVE									
COM1									
COM2									
CPU-OM KOPPLUNG									
A13.28									
DATENBAUSTEIN									
DATENWORT									
DATENBIT									
HW-CHECK									
SW-CHECK									
GLT-CHECK									
KOMMENTAR									
Kunden Zeichnungsnummer									
12C8020001GAP001									
Zeichnungsnummer									
12C8020001GAP001									
Blatt									
100 von 100									
Folgende									
12 - 100									
Folgende									
ANLAGE= ZULI									
ORT+ F01									
SEITE: 100									
www.nat.de									
NAT									
NAT Neuberger Anlagen-Technik AG									
18.02.10									
F&E									
04.03.10									
GSF Geb. 35 / 5.11									
GSF-UST20.0-35									
DCC-CM1301									
NAT Zeichnungsnummer									
12C8020001GAP001									
Zeichnungsnummer									
12C8020001GAP001									
Blatt									
100 von 100									
Folgende									
12 - 100									
Folgende									
ANLAGE= ZULI									
ORT+ F01									
SEITE: 100									