

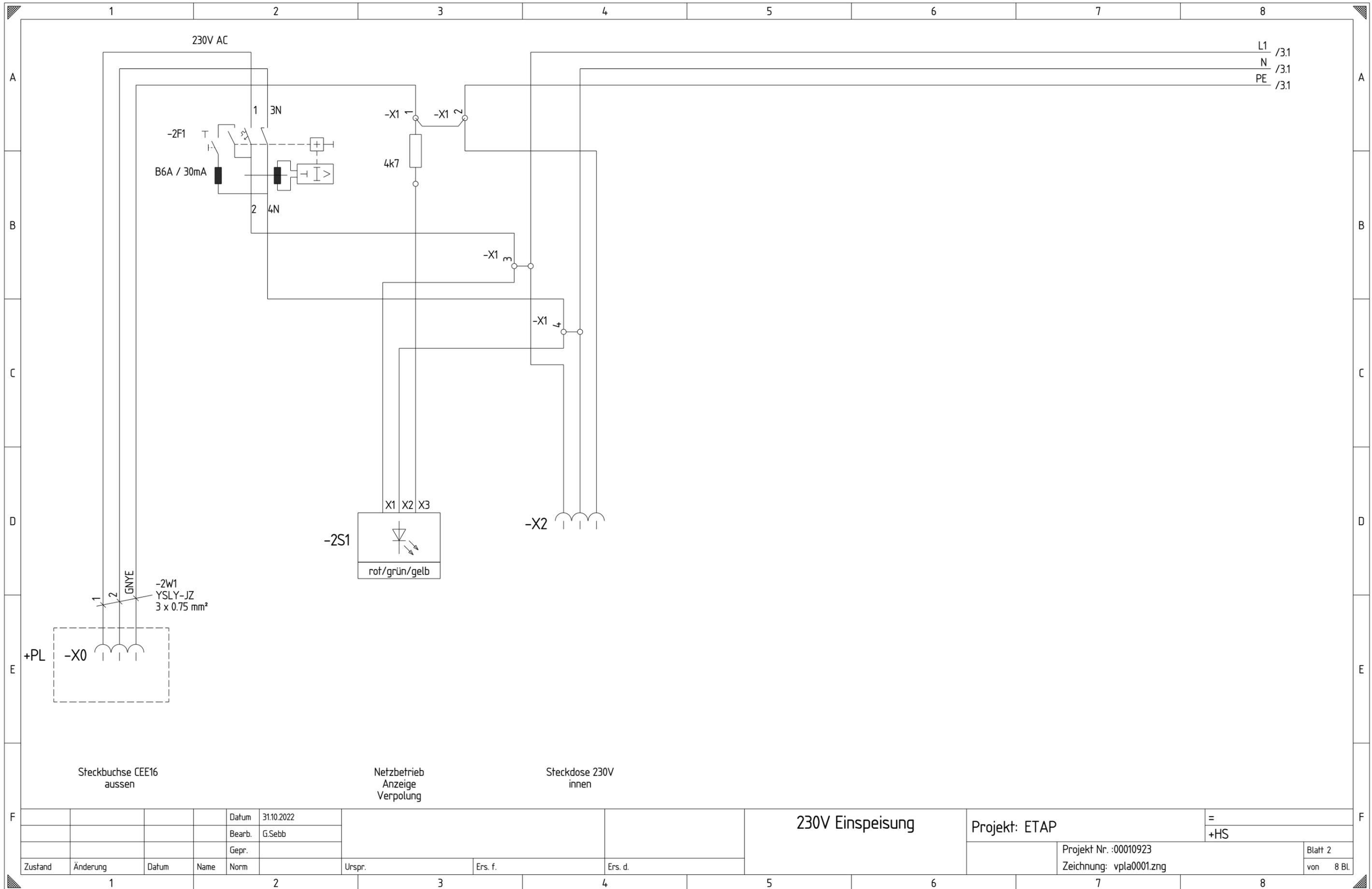
	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B	<p>Ortskennzeichen</p> <p>+HS Hauptschrank</p> <p>+NT Navitisch</p> <p>+BAT Batterieecke</p> <p>+PL Plicht</p> <p>+DA Dach</p>							
C								
D								
E								
F								
				Datum	31.10.2022			
				Bearb.	G.Sebb			
				Gepr.				
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
	1	2	3	4	5	6	7	8

Legende

Projekt: ETAP

Projekt Nr. :00010923
 Zeichnung: vpla0001.zng

Blatt 1
 von 8 Bl.



L1 /3.1
 N /3.1
 PE /3.1

-2F1
 B6A / 30mA

-X1
 4k7

-X1

-X1

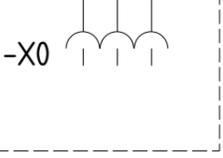
-X2

-2S1

rot/grün/gelb

-2W1
 YSLY-JZ
 3 x 0.75 mm²

+PL



Steckbuchse CEE16
 aussen

Netzbetrieb
 Anzeige
 Verpolung

Steckdose 230V
 innen

230V Einspeisung

Projekt: ETAP

=
 +HS

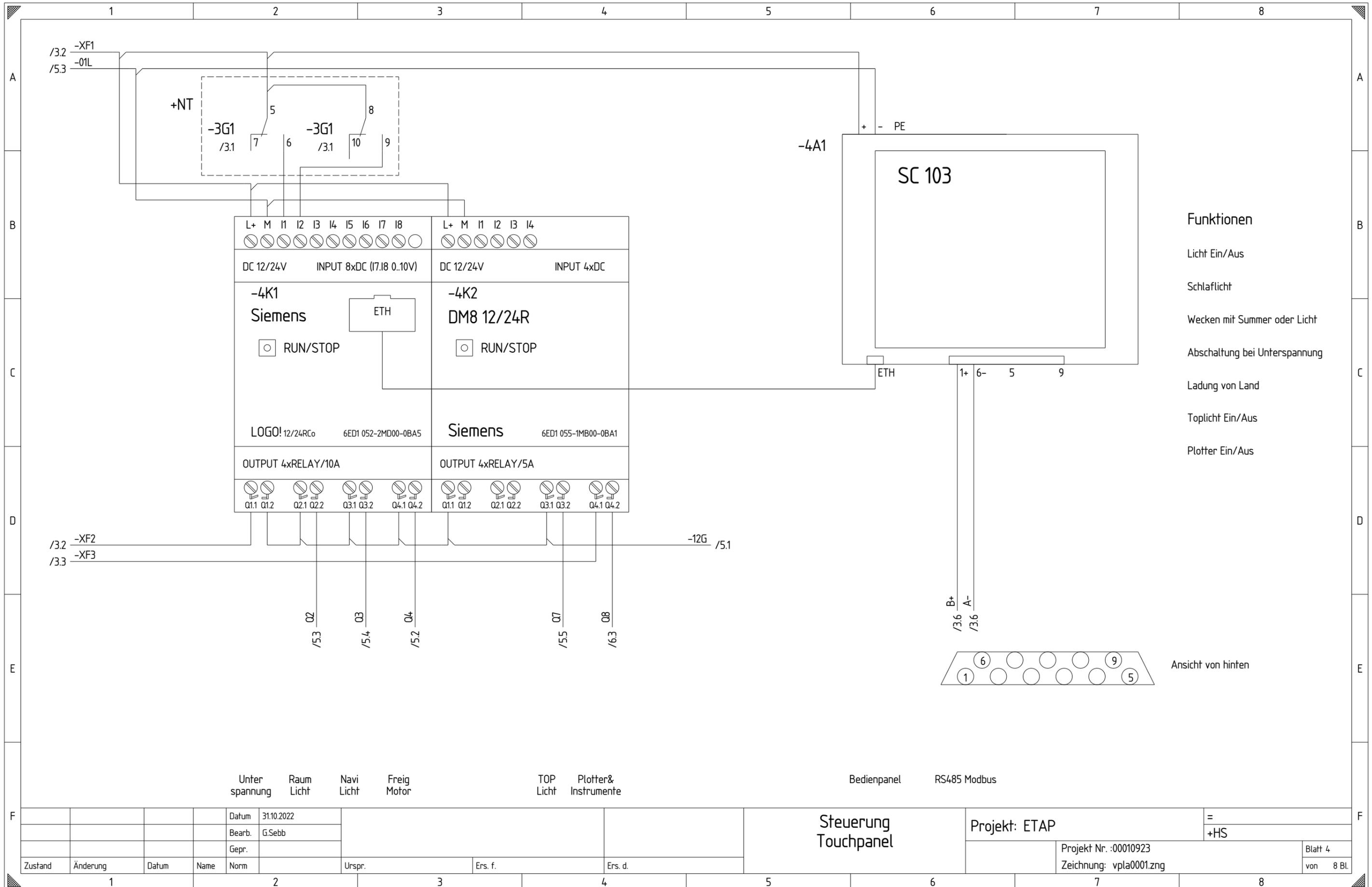
Projekt Nr. :00010923
 Zeichnung: vpla0001.zng

Blatt 2
 von 8 Bl.

Datum	31.10.2022
Bearb.	G.Sebb
Gepr.	
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	

Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
--------	---------	---------

230V Einspeisung		Projekt: ETAP	=
		Projekt Nr. :00010923	Blatt 2
		Zeichnung: vpla0001.zng	von 8 Bl.



- Funktionen**
- Licht Ein/Aus
 - Schlaflicht
 - Wecken mit Summer oder Licht
 - Abschaltung bei Unterspannung
 - Ladung von Land
 - Toplicht Ein/Aus
 - Plotter Ein/Aus

Unter spannung Raum Licht Navi Licht Freig Motor TOP Licht Plotter& Instrumente Bedienpanel RS485 Modbus

Steuerung
Touchpanel

Projekt: ETAP

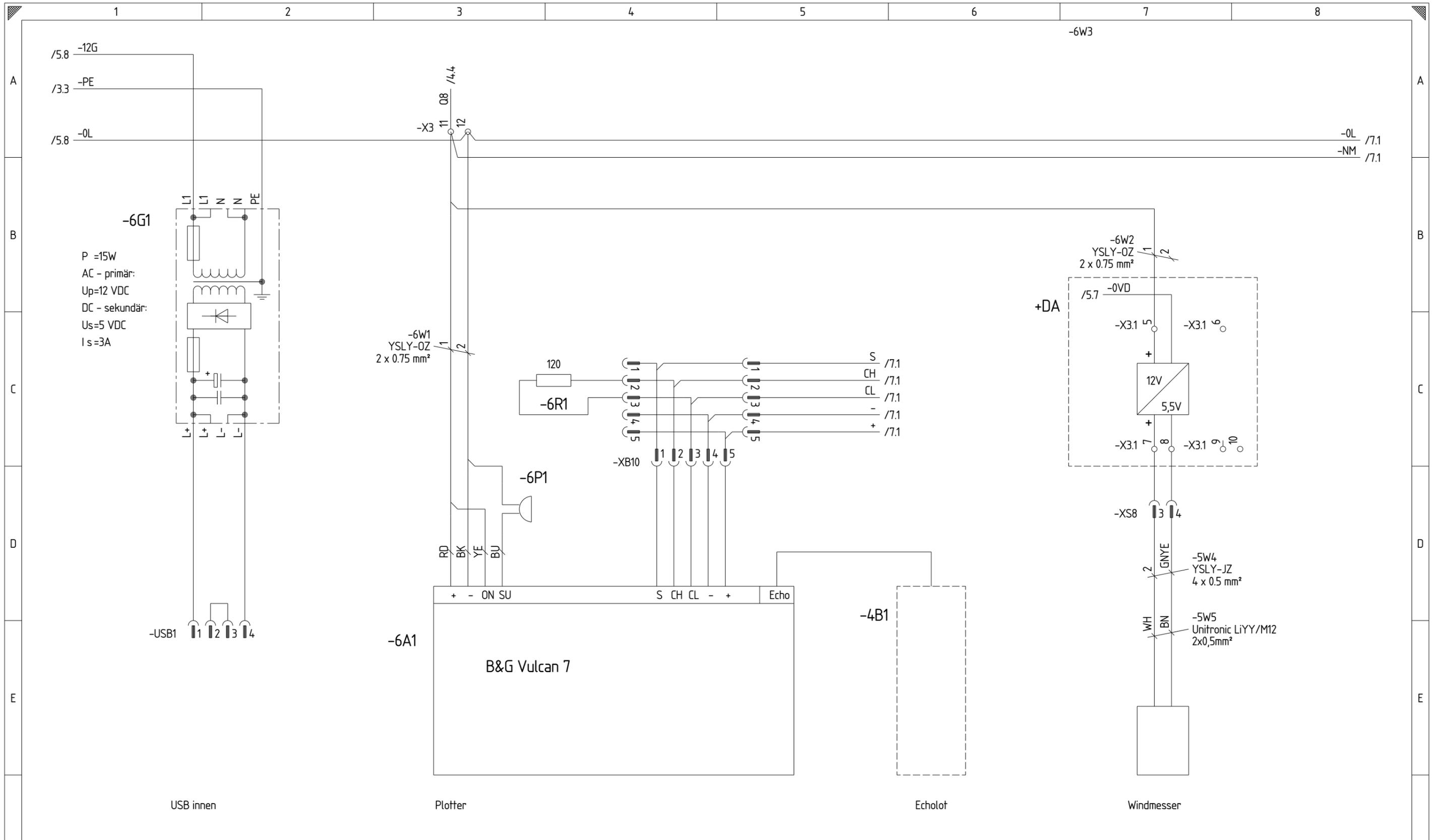
=
+HS

Projekt Nr. :00010923
Zeichnung: vpla0001.zng

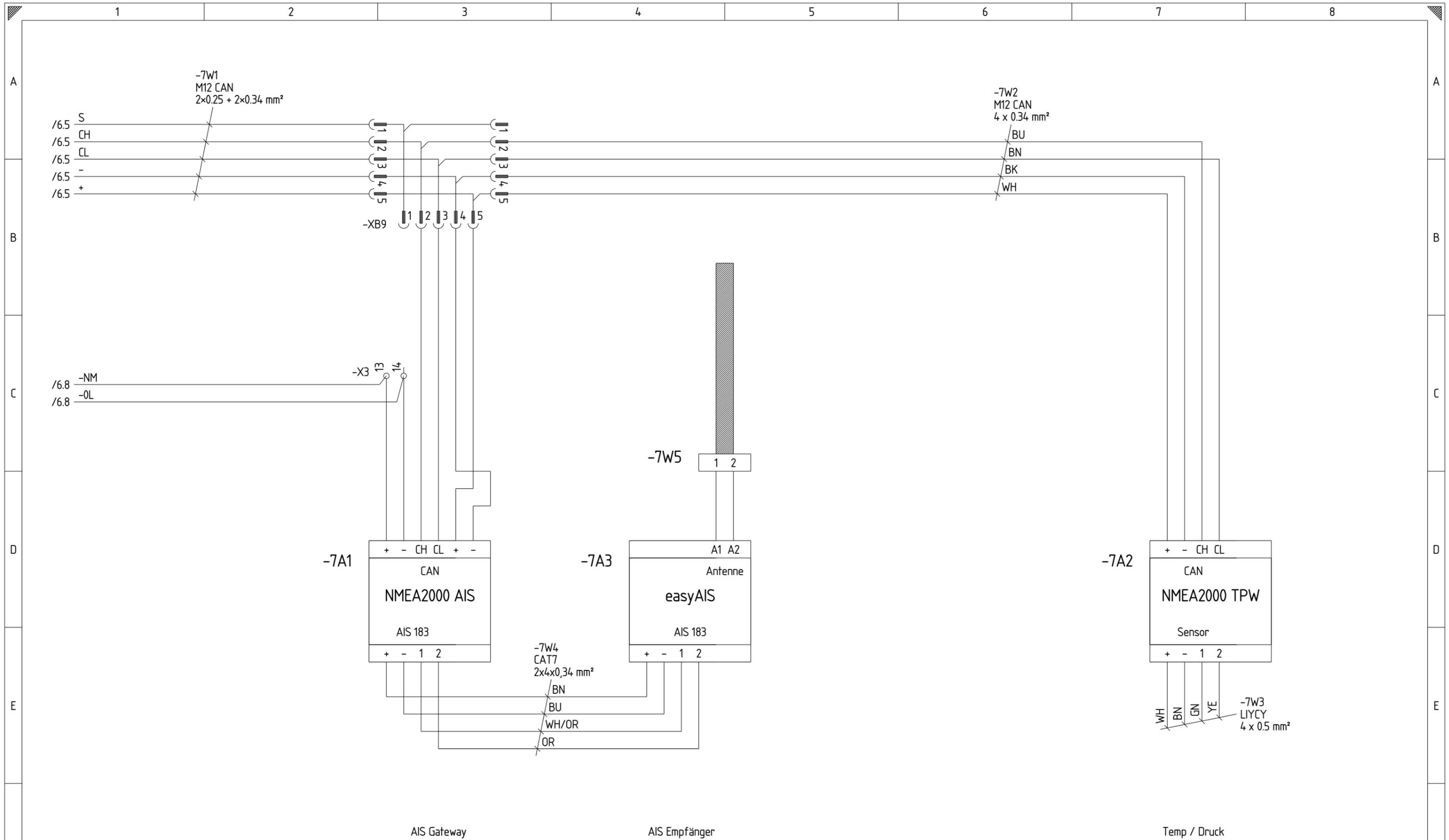
Blatt 4
von 8 Bl.

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

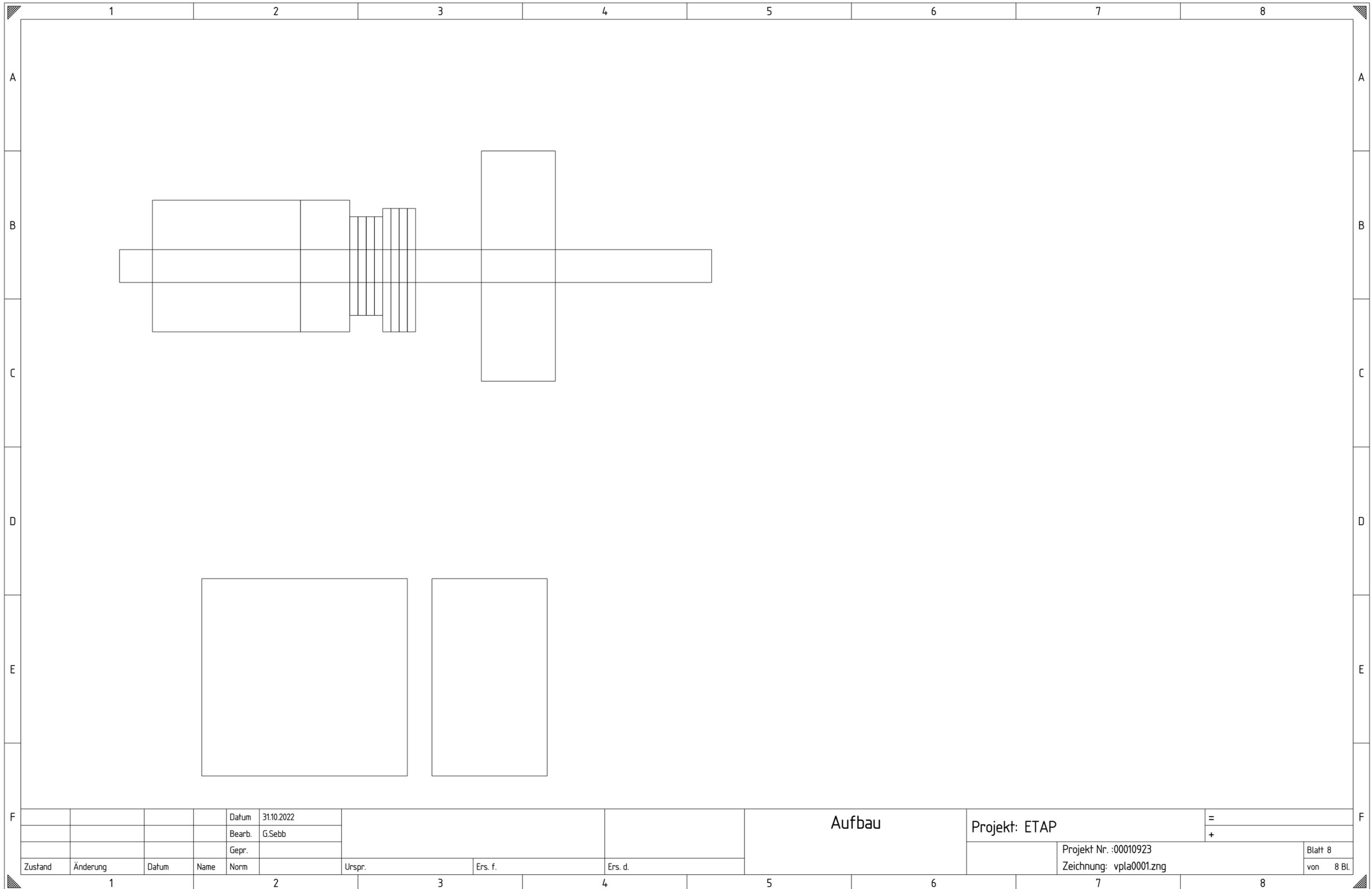
Datum	31.10.2022
Bearb.	G.Sebb
Gepr.	



				Datum	31.10.2022	USB Versorgung 5VDC Plotter			Projekt: ETAP		=	
				Bearb.	G.Sebb						+HS	
				Gepr.								
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	Projekt Nr. :00010923			Blatt 6	
								Zeichnung: vpla0001.zng			von 8 Bl.	



		Datum		31.10.2022				NMEA2000		Projekt: ETAP		=	
		Bearb.		G.Sebb								+HS	
		Gepr.								Projekt Nr. :00010923		Blatt 7	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Zeichnung: vpla0001.zng		von 8 Bl.	



				Datum	31.10.2022
				Bearb.	G.Sebb
				Gepr.	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	

Urspr.	Ers. f.	Ers. d.
--------	---------	---------

Aufbau

Projekt: ETAP	=
Projekt Nr. :00010923	+
Zeichnung: vpla0001.zng	Blatt 8
	von 8 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pos.	Bmk.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung			Hersteller		Fabrikbezeichnung		Bl./Pf.				
1	+BAT-3G1	1,0	Stück	AKKU-MODUL 12V 90Ah			Wago Kontakttechnik GmbH				3.5				
2	+HS-2F1	1,0	Stück	FI/LS-Schalter, 2P,30 mA, B10			Siemens AG		5SU1324-6FA10		2.2				
3	+HS-2S1	1,0	Stück	LEUCHTMELDER, 3FARBIG			Siemens AG		3SU1251-6AF24-1AA0-Z		2.3				
4	+HS-3Q1	1,0	Stück	Drehschalter 1pol.			Siemens AG				3.5				
5	+HS-4A1	1,0	Stück	Touchpanel SC103					SC103		4.6				
6	+HS-4K1	1,0	Stück	LOGO! 12/24RCEO			Siemens		6ED1052-2MD00-0BA8		4.2				
7	+HS-4K2	1,0	Stück	LOGO! DM8 12/24R			Siemens		6ED1055-1MB00-0BA1		4.3				
8	+HS-5R1	1,0	Stück	LED Beleuchtung							5.3				
9	+HS-5R2	1,0	Stück	LED Beleuchtung							5.4				
10	+HS-5R3	1,0	Stück	LED Beleuchtung							5.5				
11	+HS-6A1	1,0	Stück	Kartenplotter Vulcan 7					Vulcan7R		6.3				
12	+HS-7A1	1,0	Stück	NMEA2000-AIS-Gateway							7.3				
13	+HS-7A3	1,0	Stück	easy AIS Empfänger mit NMEA0183							7.4				
14	+NT-3A1	1,0	Stück	MPPT Solarladeregler					XTRA10		3.5				
15	+NT-3G1	1,0	Stück						DCH1210		3.1				
16	+NT-3G2	1,0	Stück						AB3NT		3.7				
17	-2W1	0,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x0,75mm²			Lapp GmbH		TC-001119		2.1				
18	-3W1	4,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²			Lapp GmbH		TC-001119		3.7				
19	-3W2	5,0	m	YSLY-JZ-Leitung 3x1,5mm²			Lapp GmbH		TC-001119		5.2				
20	-5W1	5,0	m	YSLY-OZ-Leitung 3x0,75mm²			Lapp GmbH		TC-001119		5.2				
21	-5W2	0,0	m	LIYY 2x0.5mm²			Lapp GmbH		0034604		5.3				
22	-5W3	1,0	m	LIYY 2x0.5mm²			Lapp GmbH		0034604		5.4				
Datum		31.10.2022						Projekt: ETAP		=					
Bearb.		G.Sebb								+					
Gepr.										Projekt Nr. :00010923					
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.					
Ers. f.		Ers. d.						Zeichnung: proa0001.zng		Blatt 1					
von		3 Bl.													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pos.	Bmk.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung			Hersteller		Fabrikbezeichnung			Bl./Pf.			
23	-5W4	10,0	m	YSLY-JZ-Leitung 4x0,5mm ²			Lapp GmbH		TC-001119			5.5			
24	-5W5	0,0	Stück	Unitronic LiYY 2x0,5mm ²			Lapp GmbH		LiYY 2x0,5mm ²			6.7			
25	-5W6	2,0	m	Datenleitung LIYY 2x0.5mm ²			Beispiel-Hersteller		TC-001088			5.7			
26	-6W1	0,0	m	YSLY-OZ-Leitung 2x0,75mm ²			Lapp GmbH		TC-001119			6.3			
27	-6W2	0,0	m	YSLY-OZ-Leitung 2x0,75mm ²			Lapp GmbH		TC-001119			6.7			
28	-7W1	0,0	Stück	CAN M12 5x0.25mm ²			Murrelektronik		7000-40531-8030200			7.2			
29	-7W2	0,0	m	M12 4x0.34mm ²			Murrelektronik					7.6			
30	-7W3	0,0	m	Datenleitung LIYCY 4x0.5mm ²			Lapp GmbH		0034604			7.7			
31	-7W4	1,0	m	CAT 7			Lapp GmbH					7.3			
32	-USB1	1,0	Stück	USB Einbausteckverbinder FrontCom			Weidmüller Interface GmbH & Co. KG		IE-FCM-USB-A			6.2			
33	-X0	1,0	Stück	CEE 16A 3p Einbaukupplung								2.1			
34	-X1	1,0	Stück	Bauteilklemme UT 4-MTD-BE			PHOENIX CONTACT GMBH		3046237			2.3			
35	-X1	1,0	Stück	Universal-Klemme UK 4			PHOENIX CONTACT GMBH		UK4			2.3			
36	-X1	1,0	Stück	Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO			PHOENIX CONTACT GMBH		3031186			2.3			
37	-X1	1,0	Stück	Durchgangsklemme - ST 1,5-QUATTRO			PHOENIX CONTACT GMBH		3031186			2.4			
38	-X2	1,0	Stück	Schukosteckdose			PHOENIX CONTACT GMBH		080 4024			2.4			
39	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			5.2			
40	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			5.3			
41	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			5.4			
42	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			5.5			
43	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			5.7			
44	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			6.3			
Datum		31.10.2022								Projekt: ETAP		=			
Bearb.		G.Sebb										+			
Gepr.															
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Projekt Nr. :00010923		Blatt 2			
										Zeichnung: proa0001.zng		von		3 Bl.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pos.	Bmk.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung			Hersteller		Fabrikbezeichnung			Bl./Pf.			
45	-X3	1,0	Stück	PTI 2,5-L/L			PHOENIX CONTACT GMBH		3213953			7.3			
46	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			5.3			
47	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			5.5			
48	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			5.7			
49	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			6.7			
50	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			6.7			
51	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			6.7			
52	-X3.1	1,0	Stück	Mini Klemme gr			PHOENIX CONTACT GMBH		MSDBV 3249143			6.7			
53	-XB9	1,0	Stück	M12 T-Stück 5P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			7.3			
54	-XB10	1,0	Stück	M12 T-Stück 5P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			6.4			
55	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.2			
56	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.2			
57	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.3			
58	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.3			
59	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.4			
60	-XF	1,0	Stück	Sicherungsklemme ST 4-FSI/C			PHOENIX CONTACT GMBH		3036372			3.5			
61	-XS1	1,0	Stück	M12 Stecker 4P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			5.7			
62	-XS2	1,0	Stück	M12 Stecker 4P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			5.8			
63	-XS8	1,0	Stück	M12 Einbaubuchse 4P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			5.5			
		1,0	Stück	M12 Stecker 4P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			5.5			
64	-XS8	1,0	Stück	M12 Stecker 4P			Murrelektronik		7000-13541-9710050			6.7			
Datum		31.10.2022								Projekt: ETAP		=			
Bearb.		G.Sebb										+			
Gepr.															
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			Projekt Nr. :00010923		Blatt 3			
										Zeichnung: proa0001.zng		von 3 Bl.			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
A				mm ²	Klemmenleistenbezeichnung -USB1									mm ²				
				Kabel- typ										Kabel- typ				Kabel- typ
					Zielbezeichnung Extern			Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern				Bl./Pf.				
		Kennzeichen	An- schluß			Kennzeichen	An- schluß			Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen							
B							○	1					+HS-6G1	L+	6.1			
							○	2							6.2			
							○	3							6.2			
							○	4						+HS-6G1	L-	6.2		
C							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
	D							○										
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
						○												
E							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
							○											
F																		

Klemmenleistenbezeichnung
-USB1

Zielbezeichnung
Extern

Zielbezeichnung
Intern

Kennzeichen

An-
schluß

Brücken

Klemmen-Nr.

Kennzeichen

An-
schluß

Bl./Pf.

Kabel-
kennzeichen

Datum 31.10.2022
Bearb. G.Sebb
Gepr.

Zustand Änderung Datum Name Norm Urspr. Ers. f. Ers. d.

-USB1

Projekt: ETAP

Projekt Nr. :00010923
Zeichnung: tera0001.zng

Blatt 1
von 13 Bl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
			M12 CAN 2x0.25 mm ²	Klemmenleistenbezeichnung -XB10										mm ²			
			Kabel- typ											Kabel- typ			
			-7W1 Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern		Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern		Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen						
		Kennzeichen		An- schluß	Kennzeichen			An- schluß									
			Schi	-XB9	1		1	+HS-6A1	6.4								
							1		6.4								
							1		6.5								
							2	+HS-6R1	6.4								
							2	+HS-6A1	6.4								
			RD	-XB9	2		2		6.5								
							3	+HS-6R1	6.4								
							3	+HS-6A1	6.4								
			BU	-XB9	3		3		6.5								
							4		6.4								
							4	+HS-6A1	6.4								
			BU	-XB9	4		4		6.5								
							5		6.4								
							5	+HS-6A1	6.5								
			WH	-XB9	5		5		6.5								
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	
																	

			Datum	31.10.2022							Projekt: ETAP			=		
			Bearb.	G.Sebb										+		
			Gepr.													
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	-XB10			Projekt Nr. :00010923			Blatt 8		
											Zeichnung: tera0001.zng			von 13 Bl.		

				Klemmenleistenbezeichnung											
				-XF											
				Zielbezeichnung Extern				Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern					
				Kennzeichen	Anschluß					Kennzeichen	Anschluß	Bl./Pf.			
				Kabel-kennzeichen							Bl./Pf.				
							1		+NT-3G1	2	3.2				
					+HS-4K1	L+	Keine				3.2				
							2				3.2				
					+HS-4K1	Q1.1	Keine				3.2				
							3				3.3				
					+HS-4K2	Q4.1	Keine				3.3				
							4				3.3				
							5				3.4				
					+X8-12LS		Keine				3.4				
							6		+HS-3Q1	2	3.5				
					+BAT-3G1	+	Keine				3.5				
				Datum	31.10.2022						Projekt: ETAP		=		
				Bearb.	G.Sebb								+		
				Gepr.											
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					Projekt Nr. :00010923		Blatt 9	
												Zeichnung: tera0001.zng		von 13 Bl.	

				mm ²	Klemmenleistenbezeichnung										mm ²			
				Kabel- typ	-XS3										Kabel- typ	3 x 1,5		
				Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern			Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern			Kabel- kennzeichen	-3W2				
				Kennzeichen	An- schluß					Kennzeichen	An- schluß	Bl./Pf.						
								o	Keine		+MA-5K1	14	5.2		1			
								o	Keine		+MA-0LS		5.2		2			
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
								o										
				Datum	31.10.2022					-XS3	Projekt: ETAP				=			
				Bearb.	G.Sebb										+			
				Gepr.														
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.					Projekt Nr. :00010923	Blatt 12					
										Zeichnung: tera0001.zng				von 13 Bl.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
			mm ²	Klemmenleistenbezeichnung								mm ²	4 x 0,5					
			Kabel- typ	-XS8								Kabel- typ	YSLY-JZ					
			Kabel- kennzeichen	Zielbezeichnung Extern			Brücken	Klemmen-Nr.	Zielbezeichnung Intern			Bl./Pf.	Kabel- kennzeichen	-5W4				
		Kennzeichen		An- schluß		Kennzeichen			An- schluß									
				-X3.1	3	o	1			+HS-5R3	5.5		1					
				-X3.1	1	o	2			+HS-5R3	5.6		GNYE					
				-X3.1	7	o	3				6.7		2					
				-X3.1	8	o	4				6.7		GNYE					
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												
						o												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Kabelbezeichnung -2W1															
	Kabeltyp YSLY-JZ															
	Bezeichnung Netz															
	Aderszahl 3 Querschnitt in mm² 0.75															
B	Zielbezeichnung															
	von															
C	Zielbezeichnung															
	nach															
D	Kabelader															
	Kabellänge in m															
E	Pfadttext															
	Pfadttext															
F	=															
	+															
	Datum 31.10.2022										Projekt: ETAP					
	Bearb. G.Sebb										Projekt Nr. :00010923					
	Gepr.										Blatt 1					
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	-2W1 Netz							von 16 Bl.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Kabelbezeichnung **-2W1**

Kabeltyp **YSLY-JZ**

Bezeichnung **Netz**

Aderszahl **3** Querschnitt in mm² **0.75**

Pfadttext

Pfadttext

Zielbezeichnung von

Zielbezeichnung nach

Kabelader

Kabellänge in m

Bl./Pf.

Kennzeichen

Anschluß

Bl./Pf.

2.1

-X0

-X0

1

+HS-2F1

1

2.2

2.2

2.3

Netzbetrieb Anzeige Verpolung

GNYE

2

+HS-2F1

3N

1

-X1

2.1

-X0

-X0

-X0

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

2.1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A															Kabelbezeichnung -3W1	
B															Kabeltyp YSLY-JZ	
C															Bezeichnung AB	
D															Aderzahl 3	
E															Querschnitt in mm² 1,5	
F															Kabellänge in m 4	
															Zielbezeichnung von	
															Bl./Pf.	
															Kennzeichen	
															Anschluß	
															Kabelader	
															1	
															2	
															+NT-3G2	
															+NT-3G2	
															-	
															3,7	
															3,7	
															Bl./Pf.	
															Zielbezeichnung nach	
															Kennzeichen	
															Anschluß	
															Bl./Pf.	
															Pfadttext	
															Datum 31.10.2022	
															Bearb. G.Sebb	
															Gepr.	
															Zustand	
															Änderung	
															Datum	
															Name	
															Norm	
															Urspr.	
															Ers. f.	
															Ers. d.	
															-3W1	
															AB	
															Projekt: ETAP	
															Projekt Nr. :00010923	
															Zeichnung: caba0001.zng	
															Blatt 2	
															von 16 Bl.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
A															Bezeichnung	Motor	Kabelbezeichnung	-5W1			
															Aderzahl	3	Querschnitt in mm²	0.75	Kabeltyp	YSLY-0Z	
B															Zielbezeichnung von	Bl./Pf.	5.2	Kennzeichen von	+MA-5K1	Anschluss	A1
																Kabelader			1		2
C															Zielbezeichnung nach	Kennzeichen	-X3	Anschluss	1	Bl./Pf.	5.2
																Pfadtext					
D																					
E																					
F															-5W1 Motor			Projekt: ETAP			
															Projekt Nr. :00010923			Blatt 4			
														Zeichnung: caba0001.zng			von 16 Bl.				
	Datum	31.10.2022																			
	Bearb.	G.Sebb																			
	Gepr.																				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.														

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									
A																Kabelbezeichnung -5W2	Kabeltyp L1YY	Bezeichnung Lampe Raum	Aderszahl 2	Querschnitt in mm² 0.5	Kabellänge in m				
																						Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach	
																						Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN
B																Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext					
																					Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		
																					Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN	Kennzeichen -X31
C																Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext					
																					Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		
																					Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN	Kennzeichen -X31
D																Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext					
																					Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		
																					Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN	Kennzeichen -X31
E																Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext					
																					Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		
																					Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN	Kennzeichen -X31
F																Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext	Pfadttext					
																					Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		
																					Bl./Pf. 53	Kennzeichen +HS-SR1	Anschluß	Kabelader WH BN	Kennzeichen -X31
	Datum 31.10.2022								-5W2 Lampe Raum				Projekt: ETAP												
	Bearb. G.Sebb																Projekt Nr. :00010923				Blatt 5				
	Gepr.								Zeichnung: caba0001.zng				von 16 Bl.												
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																
B																
C																
D																
E																
F																

Kabelbezeichnung -5W3

Bezeichnung Lampe Navitsch

Kabeltyp L1YY

Aderzahl **2**

Querschnitt in mm² **0.5**

Kabellänge in m **1**

Pfadtext

Zielbezeichnung von

Bl./Pf. 5/4

Kenn- zeichen +HS-5R2

An- schluß

Kabelader

Zielbezeichnung nach

Kenn- zeichen -X3

An- schluß

Bl./Pf. 5/4

Pfadtext

Projekt: ETAP

**-5W3
Lampe Navitsch**

Projekt Nr. :00010923
Zeichnung: caba0001.zng

Blatt 6
von 16 Bl.

Datum	31.10.2022						
Bearb.	G.Sebb						
Gepr.							
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	Pfadtex																
B	Zielbezeichnung von																
C	An- schluß																
D	Zielbezeichnung nach																
E	Pfadtex																
F	Kabelbezeichnung -5W5																
	Kabeltyp Unifronic LIYY/M12																
	Bezeichnung Windmesser/M12																
	Aderzahl 2																
	Querschnitt in mm² 0,5																
	Kabellänge in m																
	Kabelader																
	Kenn- zeichen																
	An- schluß																
	Bl./Pf.																
	Datum																
	Bearb.																
	Gepr.																
	Zustand																
	Änderung																
	Datum																
	Name																
	Norm																
	Urspr.																
	Ers. f.																
	Ers. d.																
	Projekt: ETAP																
	Projekt Nr. :00010923																
	Zeichnung: caba0001.zng																
	Blatt 8																
	von 16 Bl.																

-5W5
Windmesser/M12

Projekt: ETAP

Projekt Nr. :00010923
Zeichnung: caba0001.zng

Blatt 8
von 16 Bl.

Datum	31.10.2022						
Bearb.	G.Sebb						
Gepr.							
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													
A															Kabelbezeichnung -5W6		Kabeltyp Datenleitung												
B															Bezeichnung Pumpe		Aderzahl 2	Querschnitt in mm² 0.5	Kabellänge in m 2										
															Zielbezeichnung von		Zielbezeichnung nach		Pfadttext										
															Bl./Pf. 5.7 5.8	Kenn- zeichen -XS1 -XS2	An- schluß 1 2	Kabelader WH BN		Kenn- zeichen -X31	An- schluß 4	Bl./Pf. 5.7							
C																													
D																													
E																													
F															Datum 31.10.2022														
															Bearb. G.Sebb														
														Gepr.															
														Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	-5W6 Pumpe				Projekt: ETAP			
																		Projekt Nr. :00010923				Blatt 9							
																		Zeichnung: caba0001.zng				von 16 Bl.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
A															Bezeichnung	Plotter	Kabelbezeichnung -6W1						
B															Zielbezeichnung von	Bl./Pf.	Kenn- zeichen	An- schluß					
C																63	+HS-6A1						
															Kabelader			Zielbezeichnung nach	Kenn- zeichen	An- schluß	Bl./Pf.		
D															1	-X3	11		63				
															2	-X3	12	63					
E															Pfadtext								
F															Datum 31.10.2022			Projekt: ETAP			=		
															Bearb. G.Sebb			+					
															Gepr.								
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	-6W1 Plotter				Projekt Nr. :00010923 Zeichnung: caba0001.zng				Blatt 10 von 16 Bl.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
A																Bezeichnung	Kabelbezeichnung -6W2		
																	Windmesser		Kabeltyp YSLY-0Z
																	Kabelbezeichnung		
B																Zielbezeichnung	von		
																	Bl./Pf.	Kenn- zeichen	An- schluß
C																Kabelader	1		
																	Bl./Pf.	Kenn- zeichen	An- schluß
D																Zielbezeichnung	nach		
																	Bl./Pf.	Kenn- zeichen	An- schluß
E																Pfadttext			
																	Aderzahl 2		Querschnitt in mm² 0.75
																	Kabellänge in m		
F																Datum	31.10.2022		
																	Bearb.	G.Sebb	
																		Gepr.	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.	-6W2 Windmesser					Projekt: ETAP		Projekt Nr. :00010923 Zeichnung: caba0001.zng		Blatt 11		
																	von 16 Bl.		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	
A															Bezeichnung	Backbone	Kabelbezeichnung -7W2	Kabeltyp M12 CAN															
																			Aderzahl 4	Querschnitt in mm² 0.34	Kabellänge in m												
B															Zielbezeichnung von	Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 2	Kabelader	Zielbezeichnung nach	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß CH	Bl./Pf. 7.7	Pfadtext									
																									Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 3	Kabelader	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß CL	Bl./Pf. 7.7		
																																Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9
C															Zielbezeichnung von	Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Zielbezeichnung nach	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7	Pfadtext									
																									Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7		
																																Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9
D															Zielbezeichnung von	Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Zielbezeichnung nach	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7	Pfadtext									
																									Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7		
																																Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9
E															Zielbezeichnung von	Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Zielbezeichnung nach	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7	Pfadtext									
																									Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7		
																																Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9
F															Zielbezeichnung von	Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Zielbezeichnung nach	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7	Pfadtext									
																									Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9	Anschluß 5	Kabelader	Kennzeichen +HS-7A2	Anschluß +	Bl./Pf. 7.7		
																																Bl./Pf. 7.3	Kennzeichen -XB9
														Datum 31.10.2022		Bearb. G.Sebb		Gepr.		-7W2 Backbone		Projekt: ETAP		=									
														Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Ers. f.		Ers. d.		Projekt Nr. :00010923		Blatt 13	
														Zeichnung: caba0001.zng														von 16 Bl.					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																
B																
C																
D																
E																
F																
				Datum	31.10.2022											
				Bearb.	G.Sebb											
				Gepr.												
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Kabelbezeichnung -7W3

Kabeltyp LYCY

Bezeichnung Sensor TP

Aderzahl 4

Querschnitt in mm² 0.5

Kabellänge in m

Pfadtext

Zielbezeichnung von

Bl./Pf.

Kenn-
zeichen

An-
schluß

Kabelader

Zielbezeichnung nach

Kenn-
zeichen

An-
schluß

Bl./Pf.

Pfadtext

WH

BN

GN

YE

-7W3
Sensor TP

Projekt: ETAP

Projekt Nr. :00010923

Zeichnung: caba0001.zng

Blatt 14

von 16 Bl.

Kabelbezeichnung -7W4																Kabeltyp CAT7																																															
Bezeichnung AIS																Adernzahl 2x4																Querschnitt in mm² 0,34																Kabellänge in m 1															
Pfadtext																Zielbezeichnung von																Kabelader																Pfadtext															
																																Zielbezeichnung nach																															
																Bl./Pf. Kennzeichen An-schluß																Kabelader Kennzeichen An-schluß Bl./Pf.																															
																73 +HS-7A1 1 WH/0																+HS-7A3 1 7,4																															
																73 +HS-7A1 2 WH/5																+HS-7A3 2 7,4																															
																73 +HS-7A1 - BU																+HS-7A3 - 7,4																															
																73 +HS-7A1 + WH/B GN																																															
																73 +HS-7A1 + Schi																+HS-7A3 + 7,4																															
Datum				31.10.2022																																																											
Bearb.				G.Sebb																																																											
Gepr.																																																															
Zustand				Änderung				Datum				Name				Norm				Urspr.				Ers. f.				Ers. d.																																			
-7W4																AIS																Projekt: ETAP																=															
																																Projekt Nr.:00010923																Blatt 15															
																																Zeichnung: caba0001.zng																von 16 Bl.															

																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A															Kabelbezeichnung -7W5		A														
															Kabeltyp			B													
B															Bezeichnung		C														
															Kabelader			D													
C															Zielbezeichnung von		E														
															Zielbezeichnung nach			F													
D															Kennzeichen		F														
															Pfadttext																
E															Anschluss		F														
															Bl./Pf.																
F															Aderzahl		F														
															Querschnitt in mm²																
														Kabellänge in m		F															
														-																	
														+																	
														Projekt: ETAP																	
														Projekt Nr. :00010923																	
														Zeichnung: caba0001.zng																	
														Blatt 16																	
														von 16 Bl.																	
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Datum		31.10.2022		Urspr.				Ers. f.				Ers. d.				-7W5		Projekt: ETAP		=											
Bearb.		G.Sebb		Urspr.				Ers. f.				Ers. d.				-7W5		Projekt: ETAP		+											
Gepr.				Urspr.				Ers. f.				Ers. d.				-7W5		Projekt: ETAP													
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.									Projekt Nr. :00010923		Blatt 16													
																Zeichnung: caba0001.zng		von 16 Bl.													

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Kabelbezeichnung	von	nach	Kabeltyp	Adern	verwendet	Querschnitt in mm ²	Kabellänge in m	Bezeichnung							Bl./Pf.
A	-2W1	-X0	+HS-2F1	YSLY-JZ	3	2	0,75		Netz							2.1
	-2W1	-X0	-X1	YSLY-JZ	3	1	0,75		Netz							2.1
	-3W1		+NT-3G2	YSLY-JZ	3	2	1,5	4	AB							3.7
	-3W2	-XS3	+MA-5K1	YSLY-JZ	3	1	1,5	5	Motor							5.2
	-3W2	-XS3	+MA-0LS	YSLY-JZ	3	1	1,5	5	Motor							5.2
	-5W1	+MA-5K1	-X3	YSLY-OZ	3	1	0,75	5	Motor							5.2
	-5W2	+HS-5R1	-X3.1	LIYY	2	2	0,5		Lampe Raum							5.3
	-5W3	+HS-5R2	-X3	LIYY	2	2	0,5	1	Lampe Navitisch							5.4
	-5W4	+HS-5R3	-XS8	YSLY-JZ	4	2	0,5	10	Mast							5.5
B	-5W4		-XS8	YSLY-JZ	4	2	0,5	10	Mast							6.7
	-5W5		-XS8	Unitronic LiYY/M12	2	2	0,5		Windmesser/M12							6.7
	-5W6	-XS1	-X3.1	Datenleitung	2	1	0,5	2	Pumpe							5.7
	-5W6	-XS2		Datenleitung	2	1	0,5	2	Pumpe							5.7
	-6W1	+HS-6A1	-X3	YSLY-OZ	2	2	0,75		Plotter							6.3
	-6W2	-X3.1	-X3	YSLY-OZ	2	1	0,75		Windmesser							6.7
	-6W2			YSLY-OZ	2	1	0,75		Windmesser							6.7
	-7W1	-XB10	-XB9	M12 CAN		5	2x0,25 + 2x0,34		Backbone							7.1
	-7W2	-XB9	+HS-7A2	M12 CAN	4	4	0,34		Backbone							7.6
C	-7W3		+HS-7A2	LIYCY	4	4	0,5		Sensor TP							7.7
	-7W4	+HS-7A1	+HS-7A3	CAT7	2x4	4	0,34	1	AIS							7.3
	-7W5					1										7.3
	-7W5					1										7.3
D																
E																
F																
				Datum	31.10.2022											
				Bearb.	G.Sebb											
				Gepr.												
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Ers. f.	Ers. d.								

Projekt: ETAP

=

+

Projekt Nr. :00010923

Blatt 1

Zeichnung: casa0001.zng

von 1 Bl.