

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Blatt	Anlagen-Kennzeichnung		Inhalt		Bemerkung / Hinweis													
	Anlage	Ort					Bezeichnung 1	Bezeichnung 2										
1			Deckblatt															
2			INFO-Blatt		Farben & Klemmen													
3			Inhaltsverzeichnis															
4			Inhaltsverzeichnis															
5			Inhaltsverzeichnis															
6			Inhaltsverzeichnis															
7			Inhaltsverzeichnis															
10			Einspeisung		Steuerspannungen													
11			Zimmer		Zirkulationpumpe													
12			Küche		Zirkulationpumpe													
13			Allgemein		Zirkulationpumpe													
14			Waschküche		Zirkulationspumpe													
15			Kinderpool		Zirkulationspumpe													
16			Reserve		zum Einfügen Revision													
17			Büro's / EG		Radiatorpumpe													
18			Rauchkucht		Radiatorpumpe													
19			Stiegenhaus		Radiatorpumpe													
20			Stuben		Radiatorpumpe													
21			Lüftung		LE Rauchkucht													
22			Zimmer		Radiatorpumpe													
23			Miniclub / 2.OG		Radiatorpumpe													
24			Bar / 1.OG		Radiatorpumpe													
				Datum	14.04.2019		 PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de		Inhaltsverzeichnis				Projekt: Steuerung				=	
				Bearb.	PB - KL								+					
				Gepr.	St. Kogler													
Zustand		Änderung		Datum	Name		Norm		DIN EN 61082		Projekt Nr.: 00010166				Blatt 3			
										Zeichnung: idxa0001.zng				von 105 Bl.				

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Blatt	Anlagen-Kennzeichnung		Inhalt			Bemerkung / Hinweis														
	Anlage	Ort	Bezeichnung 1			Bezeichnung 2														
A	91				UI-Modul 572				Temp.-Fühler											
	92				IO-Modul 531				Ansicht											
B	93				DI-Modul 531				Rückmeldungen											
	94				DI-Modul 531				Rückmeldungen											
	95				IO-Modul 531				Ansicht											
	96				DI-Modul 531				Rückmeldungen											
	97				DI-Modul 531				Brandschutzklappen Lüftung Rau											
	98				Brandschutzklappen															
C	99				Brandschutzklappen															
	100				externe Meldungen				Brandschutzklappen, BMA, Halte											
	101				Frostschutz				Sicherheitskette											
D	102				Volumenstrom-Klappen				LU-Rauchkuchl											
	103				Volumenstrom-Regler				Zone Bar											
	104				Volumenstrom-Regler				Zone Cardio											
	105				Volumenstrom-Regler				Zone Cardio											
E																				
F										Inhaltsverzeichnis			Projekt: Steuerung			=				
													Projekt Nr.: 00010166			+ Blatt 7				
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	 PlanB Kai & Melanie Lockwald GbR			PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de			Zeichnung: idxa0001.zng			von 105 Bl.					

Informationen

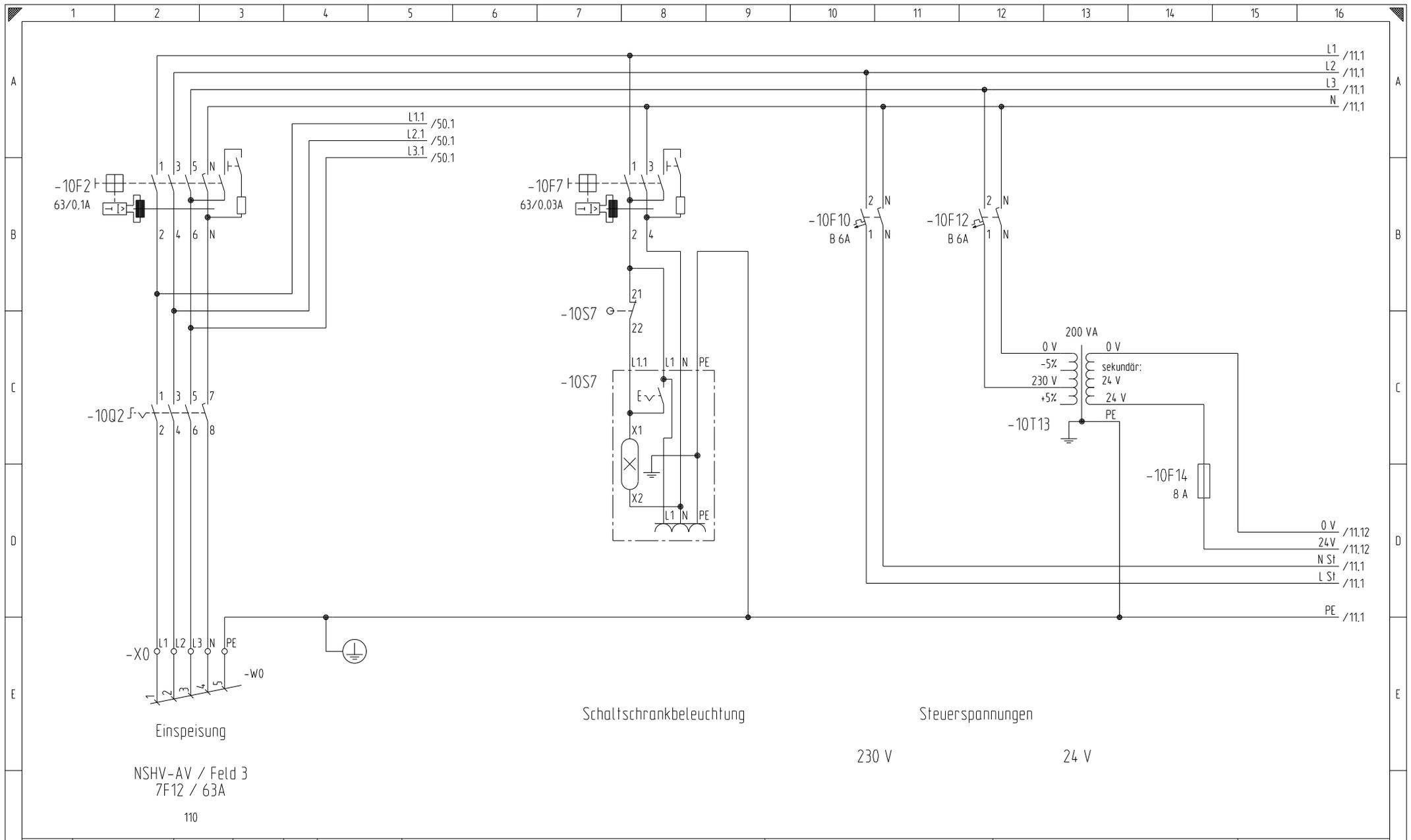
Verdrahtungsfarben : DIN IEC 60757

Hauptstrom 230 / 400 V : schwarz (sw)
 Neutralleiter : blau (bl)
 Schutzleiter, Pot.ausgleich : grün/gelb (gn/ge)
 Steuerung 230V / L : violett (vio)
 Steuerung 230V / N : blau (bl)
 Steuerung 24V / L : braun (br)
 Steuerung 24V / N : orange (or)
 Fremdspannung : violett (vio)

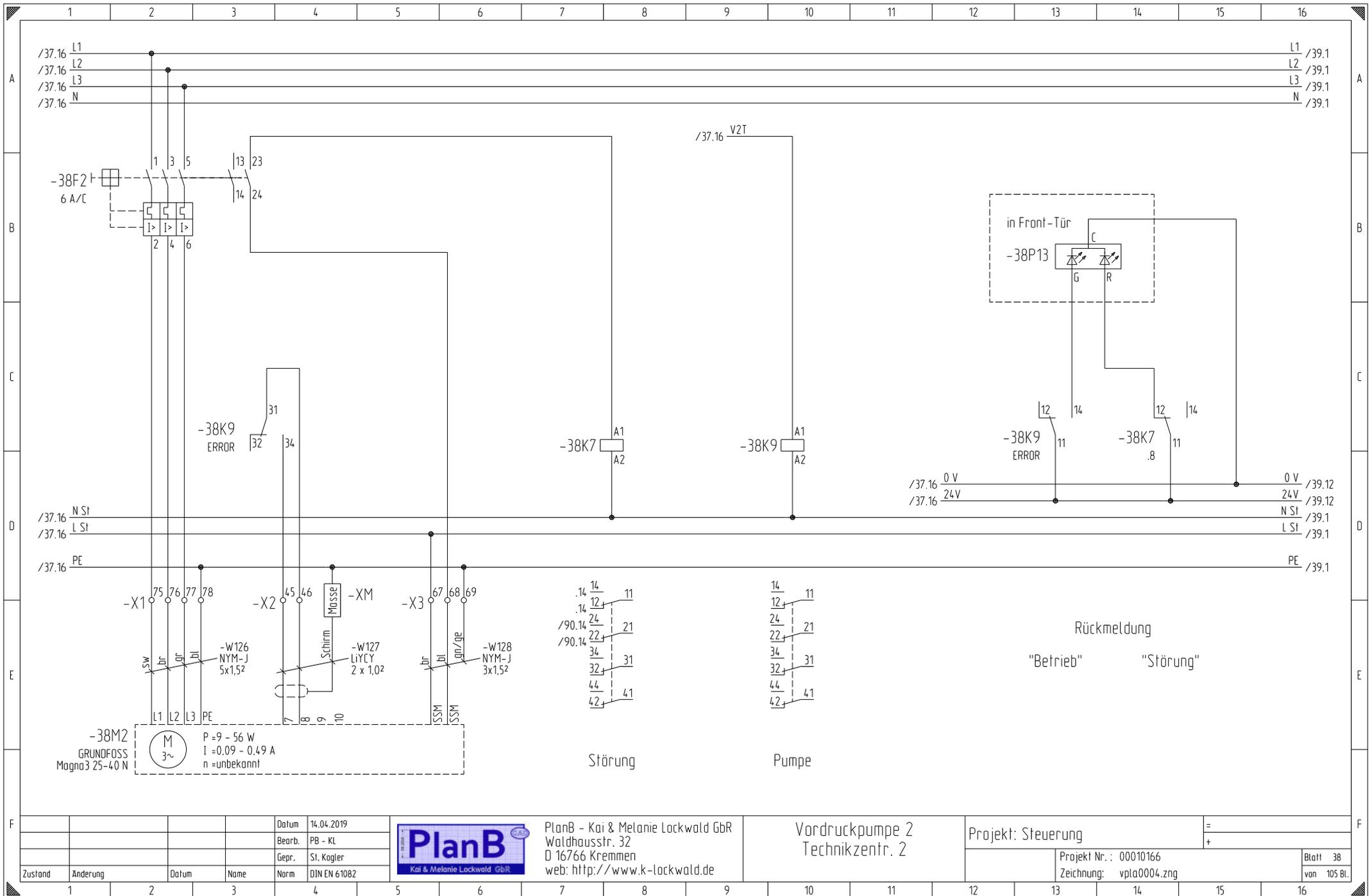
Klemmen-Belegung

-X0 : Haupteinspeisung
 -X1 : Versorgungsspannung 230V
 -X2 : Steuerspannung / 24V
 -X3 : Steuerspannung / 230V
 -X4 : zZ Reserve
 -X5 : div. (akt. Kovektor-Stufen)
 -X4
 -XM : Masse-Schiene

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
A	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <h2>Verdrahtungsfarben : DIN IEC 60757</h2> <p>Hauptstrom 230 / 400 V : schwarz (sw) Neutralleiter : blau (bl) Schutzleiter, Pot.ausgleich : grün/gelb (gn/ge) Steuerung 230V / L : violett (vio) Steuerung 230V / N : blau (bl) Steuerung 24V / L : braun (br) Steuerung 24V / N : orange (or) Fremdspannung : violett (vio)</p> </div> <div style="width: 30%;"> <h2>Klemmen-Belegung</h2> <p>-X0 : Haupteinspeisung -X1 : Versorgungsspannung 230V -X2 : Steuerspannung / 24V -X3 : Steuerspannung / 230V -X4 : zZ Reserve -X5 : div. (akt. Kovektor-Stufen) -X4 -XM : Masse-Schiene</p> </div> </div>														A	
B															B	
C															C	
D															D	
E															E	
F															F	
				Datum	14.04.2019		PlanB – Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de	INFO-Blatt Farben & Klemmen	Projekt: Steuerung	=						
				Bearb.	PB - KL						+					
				Gepr.	St. Kogler							Projekt Nr. : 00010166	Blatt 2			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 61082						Zeichnung: usr00000.zng	von 105 Bl.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



				Datum	14.04.2019	 PlanB Kai & Melanie Lockwald GbR	PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de	Einspeisung				Projekt: Steuerung			
				Bearb.	PB - KL			Steuerspannungen				Projekt Nr.: 00010166			
				Gepr.	St. Kogler							Zeichnung: vpla0004.zng			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 61082									Blatt	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



Datum	14.04.2019
Bearb.	PB - KL
Gepr.	St. Kogler
Norm	DIN EN 61082

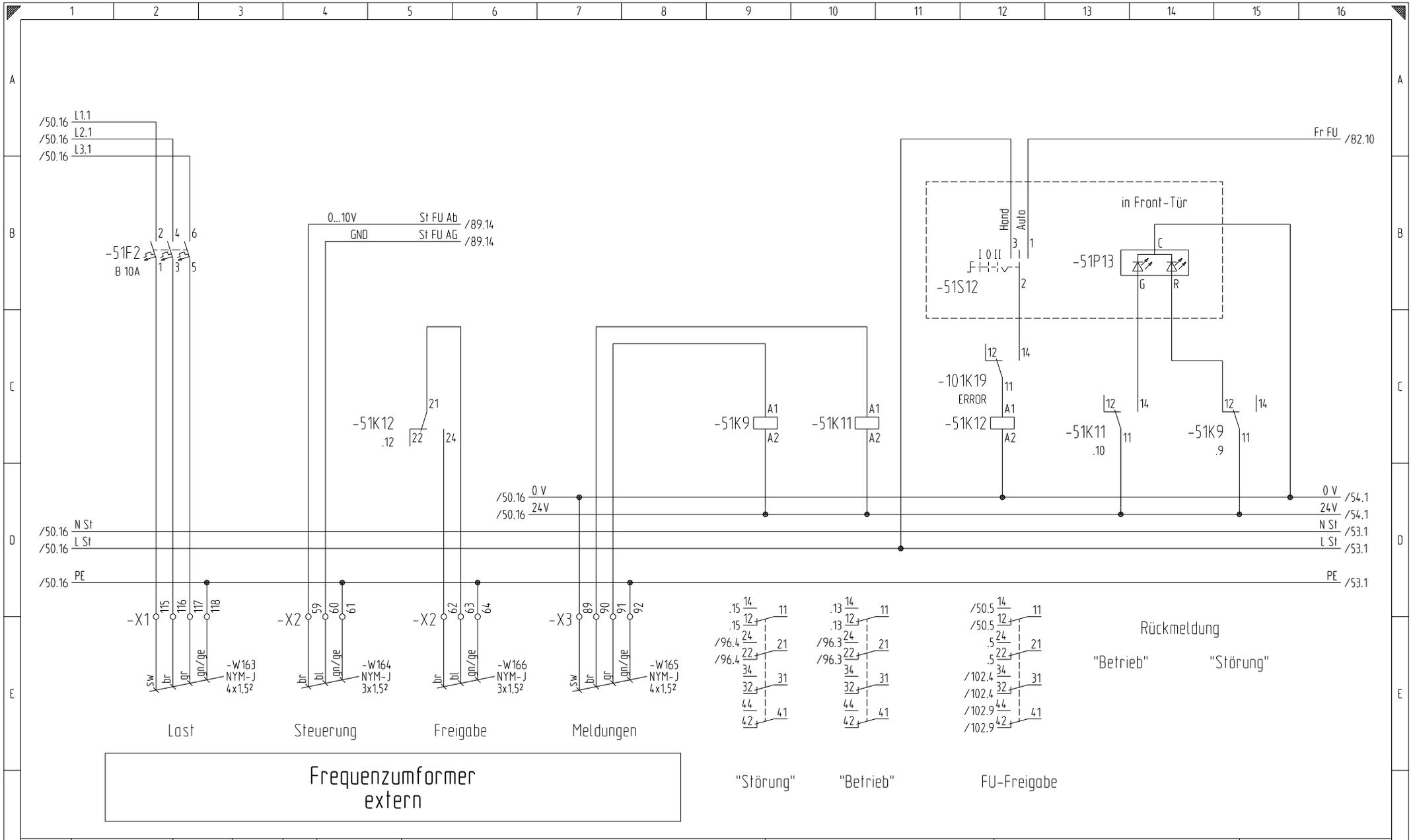


PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
 Waldhausstr. 32
 D 16766 Kremmen
 web: <http://www.k-lockwald.de>

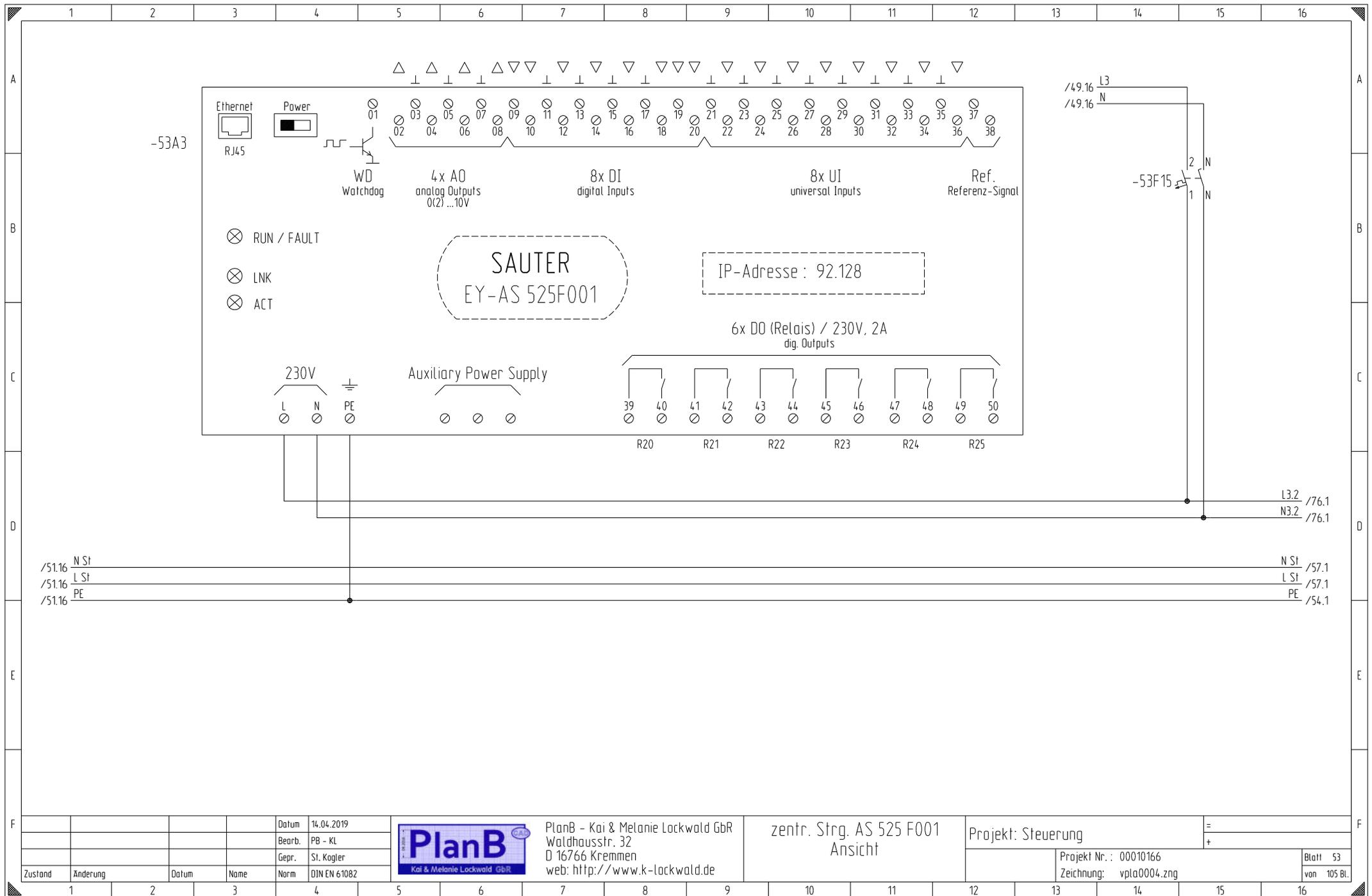
Vordruckpumpe 2
 Technikzentr. 2

Projekt: Steuerung	=
Projekt Nr.: 00010166	+
Zeichnung: vpla0004.zng	Blatt 38
	von 105 Bl.

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm



				Datum	14.04.2019	 PlanB Kai & Melanie Lockwald GbR	PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de	Abluft-Ventilator Frequenzumformerr	Projekt: Steuerung				=
				Bearb.	PB - KL				Projekt Nr.: 00010166				Blatt 51
				Gepr.	St. Kogler				Zeichnung: vpla0004.zng				von 105 Bl.
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 61082								



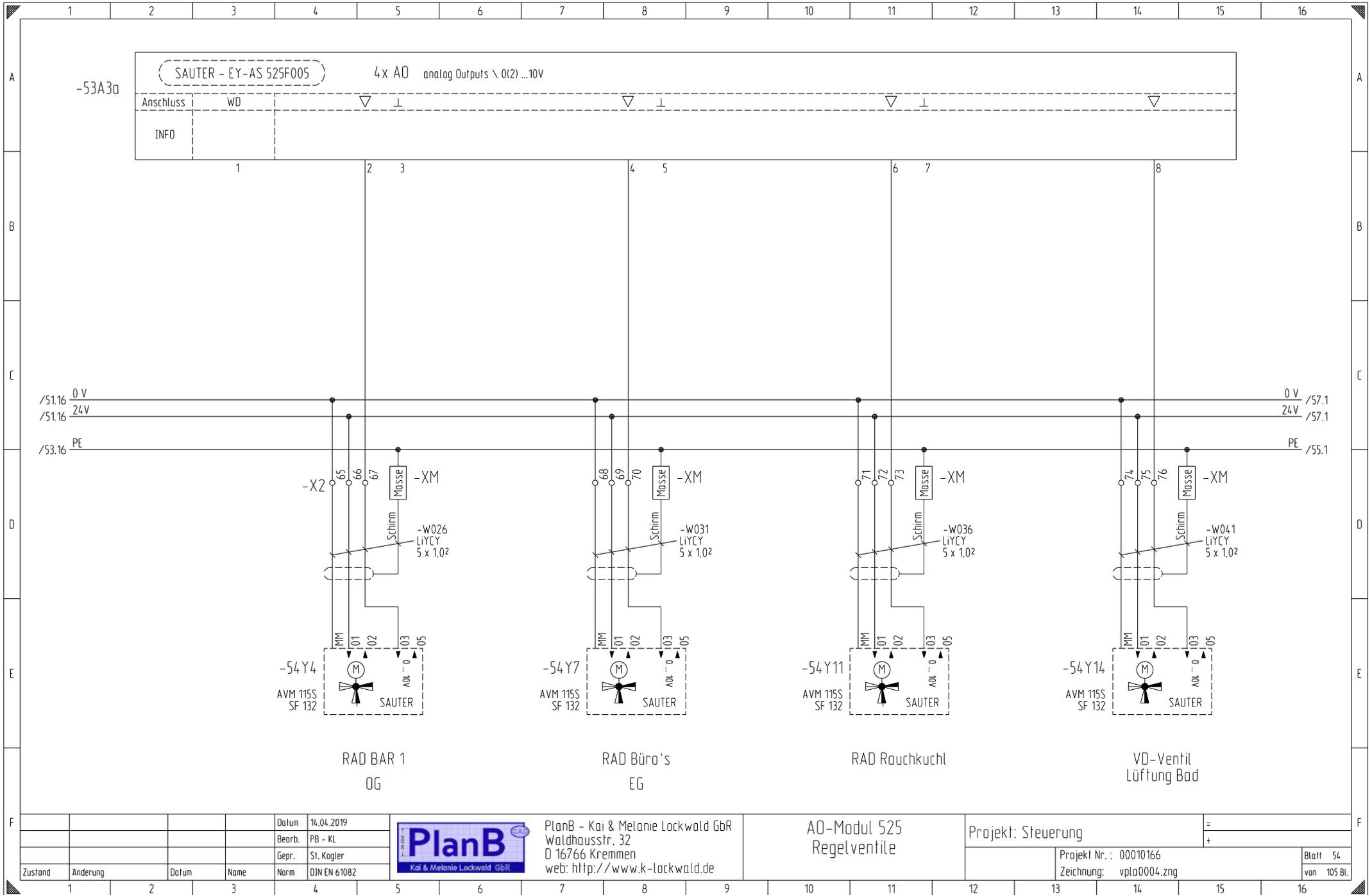
				Datum	14.04.2019
				Bearb.	PB - KL
				Gepr.	St. Kogler
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 61082

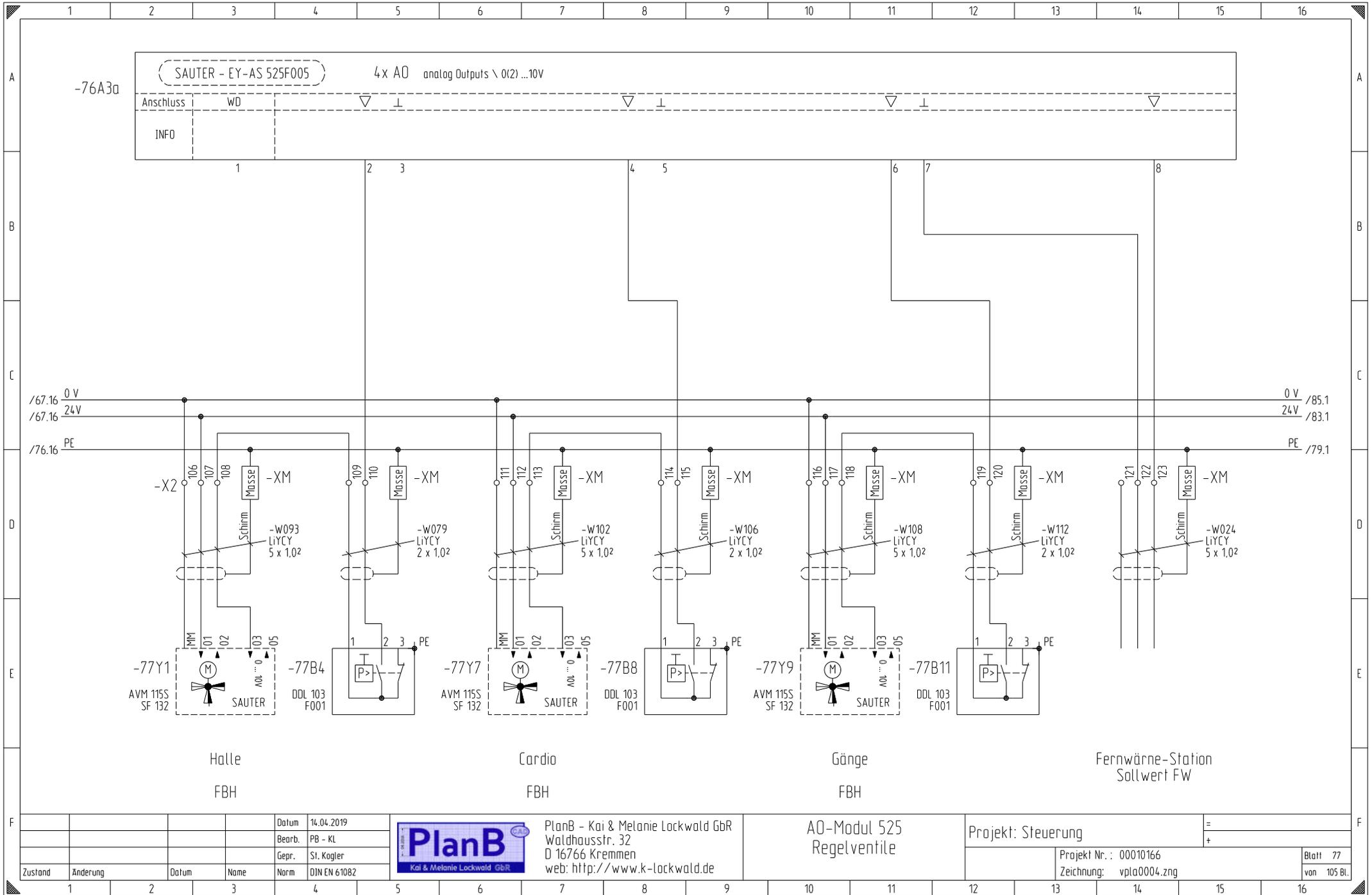


PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
 Waldhausstr. 32
 D 16766 Kremmen
 web: <http://www.k-lockwald.de>

zentr. Strg. AS 525 F001
 Ansicht

Projekt: Steuerung	=	
	+	
Projekt Nr.: 00010166		Blatt 53
Zeichnung: vpla0004.zng		von 105 Bl.





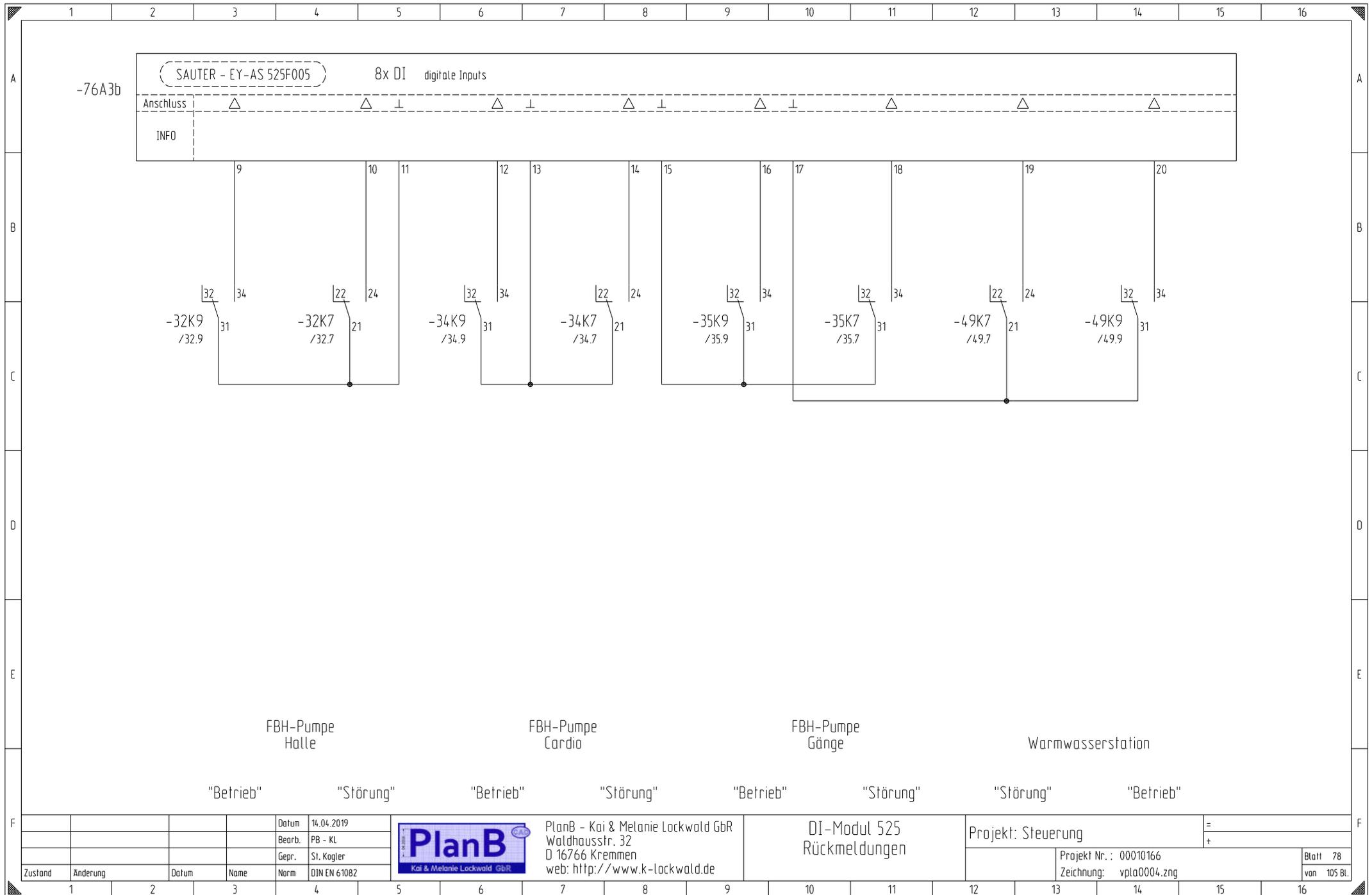
Datum	14.04.2019
Bearb.	PB - KL
Gepr.	St. Kogler
Norm	DIN EN 61082



PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
Waldhausstr. 32
D 16766 Kremmen
web: <http://www.k-lockwald.de>

AO-Modul 525
Regelventile

Projekt: Steuerung	=
Projekt Nr.: 00010166	+
Zeichnung: vpla0004.zng	
Blatt 77	
von 105 Bl.	



FBH-Pumpe
Halle

FBH-Pumpe
Cardio

FBH-Pumpe
Gänge

Warmwasserstation

"Betrieb"

"Störung"

"Betrieb"

"Störung"

"Betrieb"

"Störung"

"Störung"

"Betrieb"



PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
Waldhausstr. 32
D 16766 Kremmen
web: <http://www.k-lockwald.de>

DI-Modul 525
Rückmeldungen

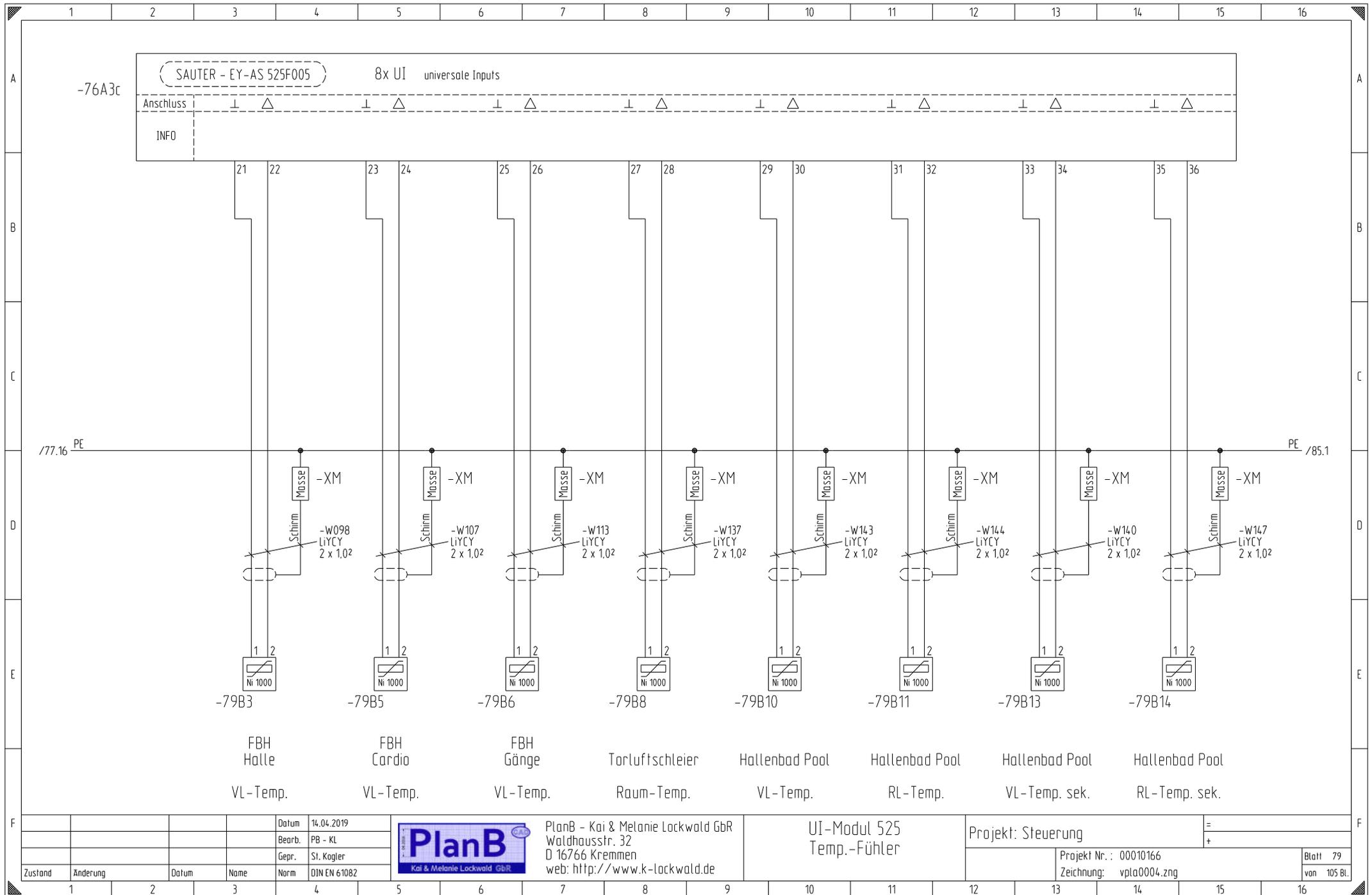
Projekt: Steuerung

Projekt Nr.: 00010166
Zeichnung: vpla0004.zng

Blatt 78
von 105 Bl.

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
				DIN EN 61082

Datum	Bearb.	Gepr.
14.04.2019	PB - KL	SI. Kogler



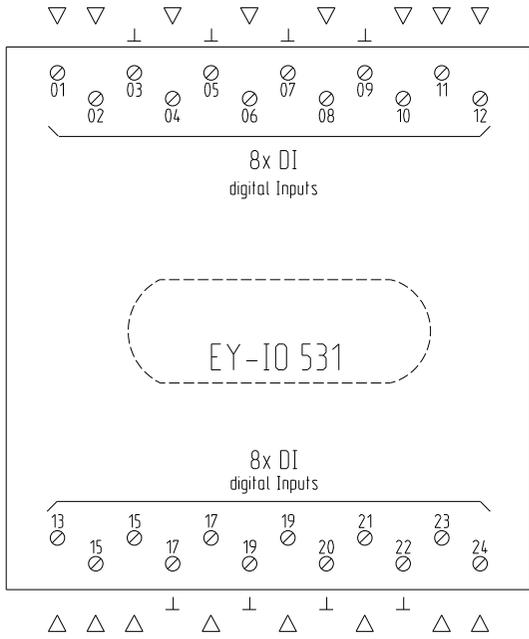
PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
 Waldhausstr. 32
 D 16766 Kremmen
 web: <http://www.k-lockwald.de>

UI-Modul 525
 Temp.-Fühler

Projekt: Steuerung		=
Projekt Nr.: 00010166		Blatt 79
Zeichnung: vpla0004.zng		von 105 Bl.

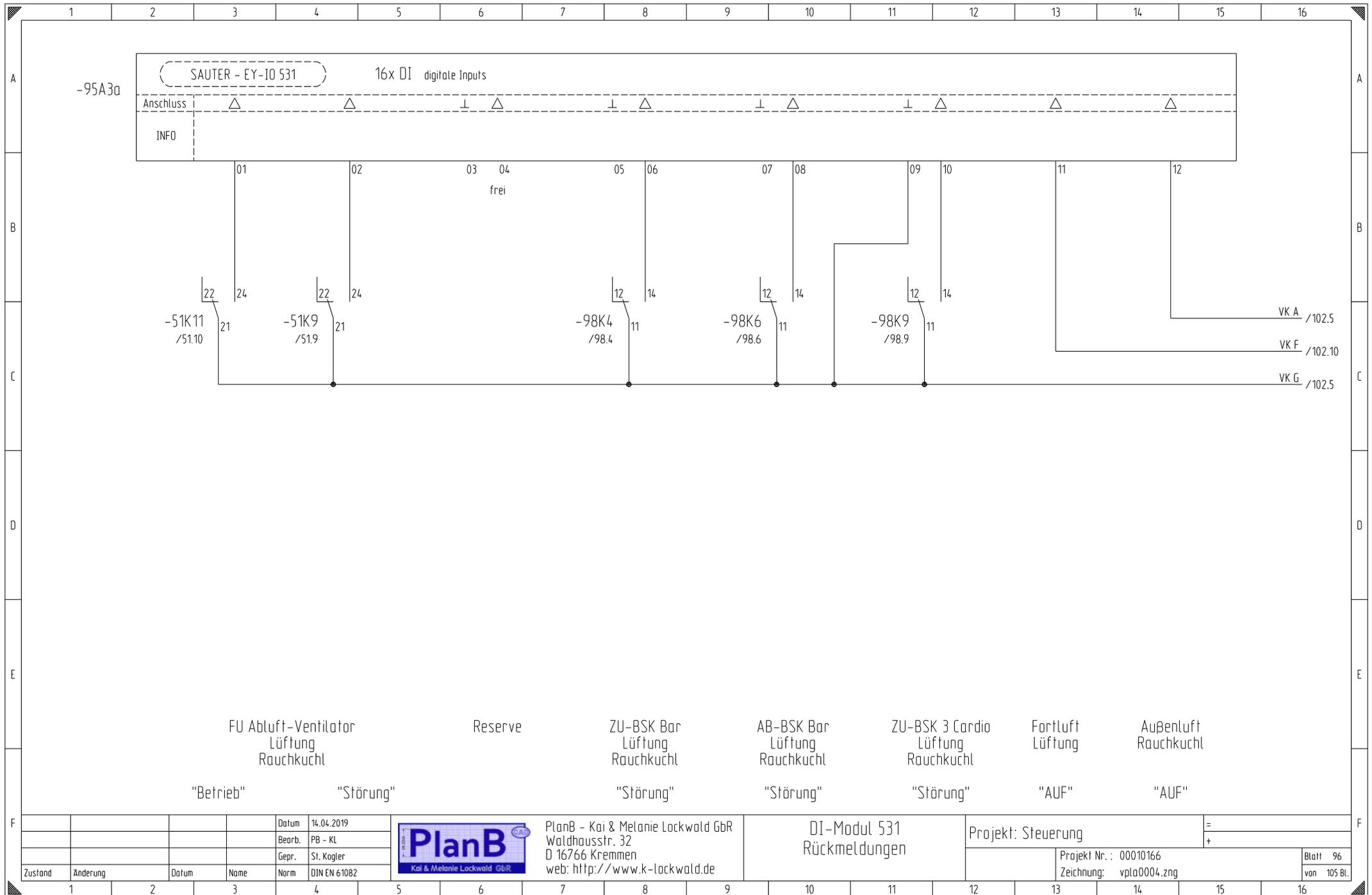
Datum	14.04.2019
Bearb.	PB - KL
Gepr.	St. Kogler
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	DIN EN 61082

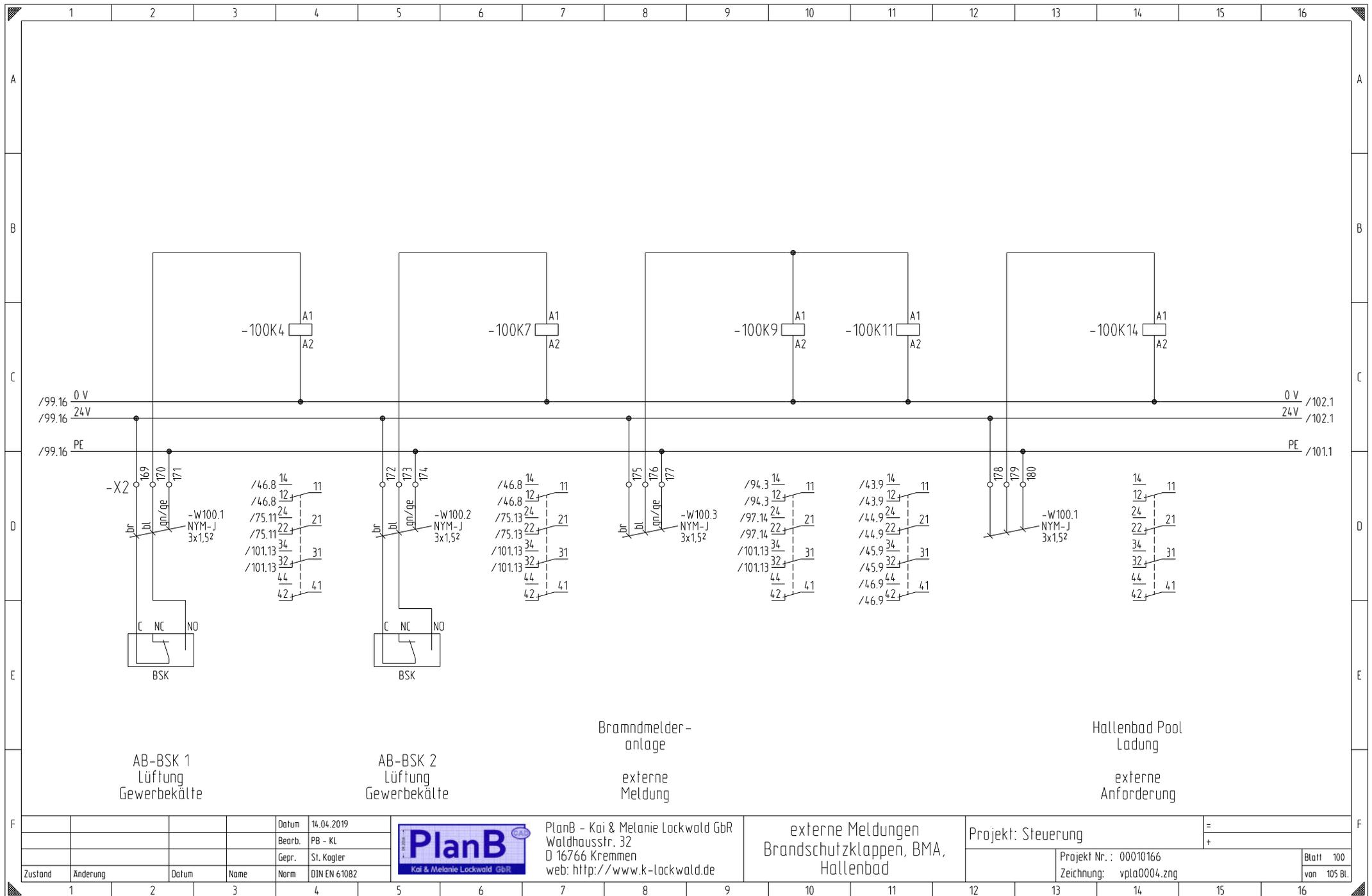
-95A3



EY-IO 531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
				Datum	14.04.2019	 PlanB Kai & Melanie Lockwald GbR	PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR Waldhausstr. 32 D 16766 Kremmen web: http://www.k-lockwald.de	IO-Modul 531 Ansicht	Projekt: Steuerung				=		
			Bearb.	PB - KL					+						
			Gepr.	St. Kogler											
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN EN 61082							Projekt Nr. : 00010166	Blatt 95		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
												Zeichnung: vpla0004.zng	von 105 Bl.		





AB-BSK 1
Lüftung
Gewerbekälte

AB-BSK 2
Lüftung
Gewerbekälte

Brannmelder-
anlage

externe
Meldung

Hallenbad Pool
Ladung

externe
Anforderung

Datum	14.04.2019
Bearb.	PB - KL
Gepr.	St. Kogler
Norm	DIN EN 61082

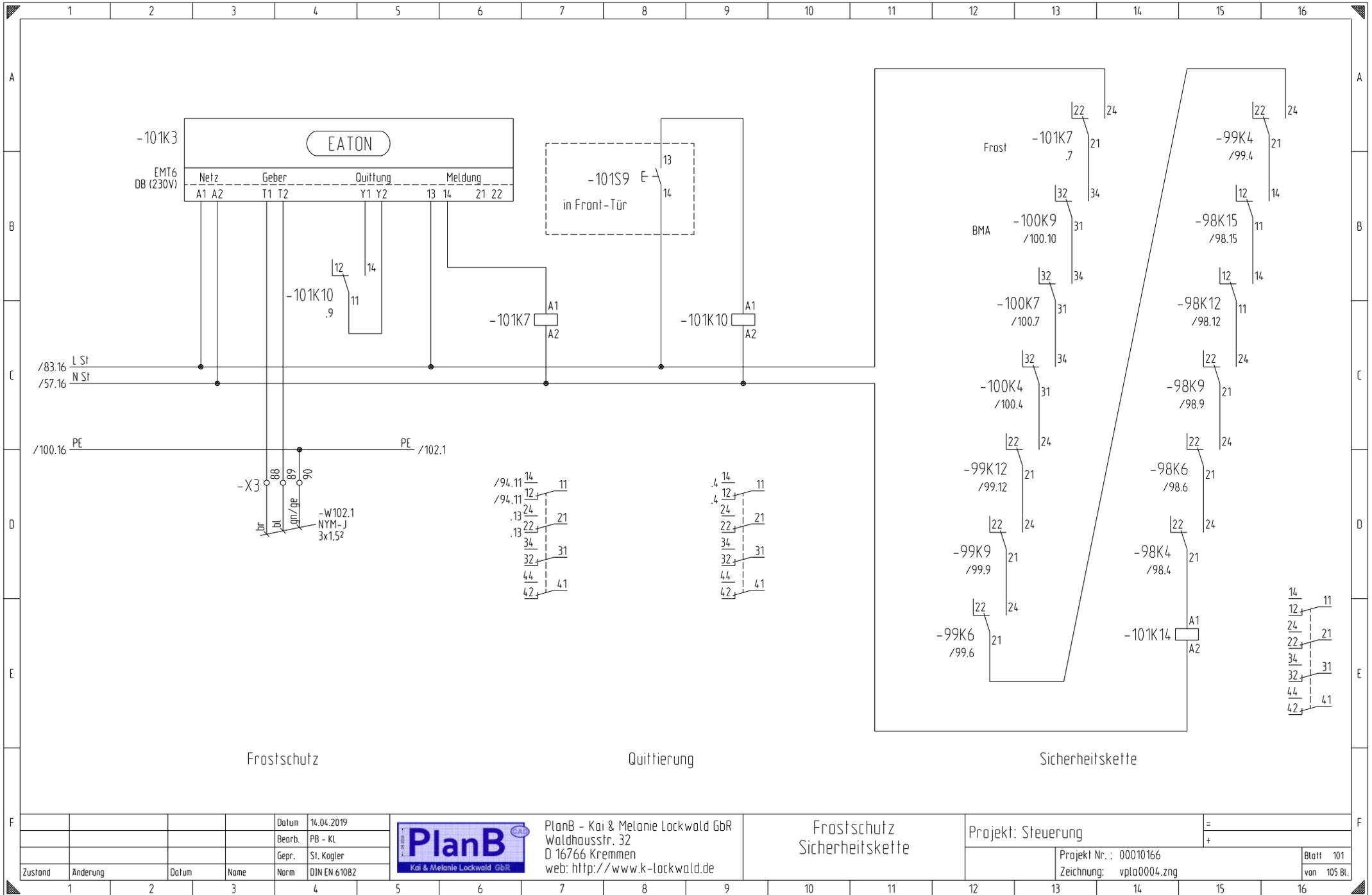


PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
Waldhausstr. 32
D 16766 Kremmen
web: <http://www.k-lockwald.de>

externe Meldungen
Brandschutzklappen, BMA,
Hallenbad

Projekt: Steuerung	=
	+
Projekt Nr.: 00010166	Blatt 100
Zeichnung: vpla0004.zng	von 105 Bl.

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



Frostschutz

Quittierung

Sicherheitskette



PlanB - Kai & Melanie Lockwald GbR
 Waldhausstr. 32
 D 16766 Kremmen
 web: <http://www.k-lockwald.de>

Frostschutz
 Sicherheitskette

Projekt: Steuerung

Projekt Nr.: 00010166
 Zeichnung: vpla0004.zng

Blatt 101
 von 105 Bl.

Datum	14.04.2019
Bearb.	PB - KL
Gepr.	St. Kogler
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	DIN EN 61082

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pos.	Anzahl	Einheit	Bezeichnung							Hersteller			Bestellnummer		
1	1	Stück	Drucktaster 1 Schließer+00							Beispiel-Hersteller			TC-000722		
2	5	Stück	Universal-Klemme UK 5							Beispiel-Hersteller			TC-002021		
3	1	Stück	Maschinen-Schutzrelais							EMT6-DB (230V)			Eaton Industries GmbH		
4	4	Stück	Hocheffizienzpumpe							MAGNA3 25-40N			Grundfoss		
5	28	Stück	3-Positionen Drehschalter							Fronteinbau \ 2-polig			Kraus & Naimer		
6	8	Stück	Druckschalter							DSF 138F001			Sauter-Cumulus GmbH		
7	2	Stück	Messwertumformer							EPG 100F302 \ 0,0 ...150Pa			Sauter-Cumulus GmbH		
8	2	Stück	Steuerung EY-AS525F001							EY - modulo 5			Sauter-Cumulus GmbH		
9	4	Stück	Steuerung EY-AS531							EY - modulo 5			Sauter-Cumulus GmbH		
10	6	Stück	Steuerung EY-AS550							6x DO \ EY - modulo 5			Sauter-Cumulus GmbH		
11	4	Stück	Steuerung EY-AS572							EY - modulo 5			Sauter-Cumulus GmbH		
12	22	Stück	Ventilantrieb							AVM 115S			Sauter-Cumulus GmbH		
13	2	Stück	Volumenstromklappe							ASF 122			Sauter-Cumulus GmbH		
14	1	Stück	1Ph Trenntransformator prim.:U3 sec.:U1							Steuertrafo 230/24V \ 60VA \ IP 00			Schrack Technik GmbH		
15	1	Stück	FI-Schutzschalter 2pol.							BD / Typ B / 63/0,03A			Schrack Technik GmbH		
16	1	Stück	FI-Schutzschalter 4pol.							BD / Typ B / 63/0,1A			Schrack Technik GmbH		
17	34	Stück	Leitungsschutzschalter 1pol. +N							BMS0 / B 6A / 10kA			Schrack Technik GmbH		
18	2	Stück	Leitungsschutzschalter 3pol.							BMS0 / B 10A			Schrack Technik GmbH		
19	1	Stück	Leitungsschutzschalter 3pol. +N							BMS0 / B 10A / 10kA			Schrack Technik GmbH		
20	2	Stück	Motorschutzschalter							1,0 - 1,6A			Schrack Technik GmbH		
21	5	Stück	Schütz 4pol.							00 / 3kW			Schrack Technik GmbH		
22	33	Stück	Einbau-LED							rot / grün			VARIABLE		
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		DIN EN 61082					
				14.04.2019		Kai & Melanie Lockwald GbR		PB - KL		14.04.2019		Projekt: Steuerung			
				Gepr.		SI. Kogler		Kai & Melanie Lockwald GbR		PlanB		sortiert nach Hersteller		Projekt Nr.: 00010166	
				DIN EN 61082		Waldhausstr. 32		Kai & Melanie Lockwald GbR		CAL		Zeichnung: usra0001.zng		Blatt 1	
						web: http://www.k-lockwald.de								von 2 Bl.	