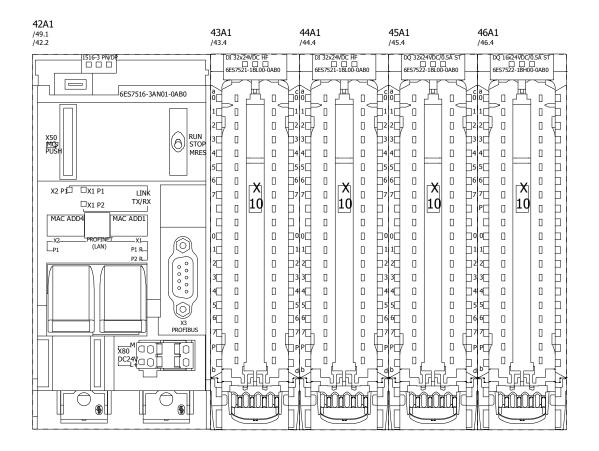


9



Platzreserve für 2 Module

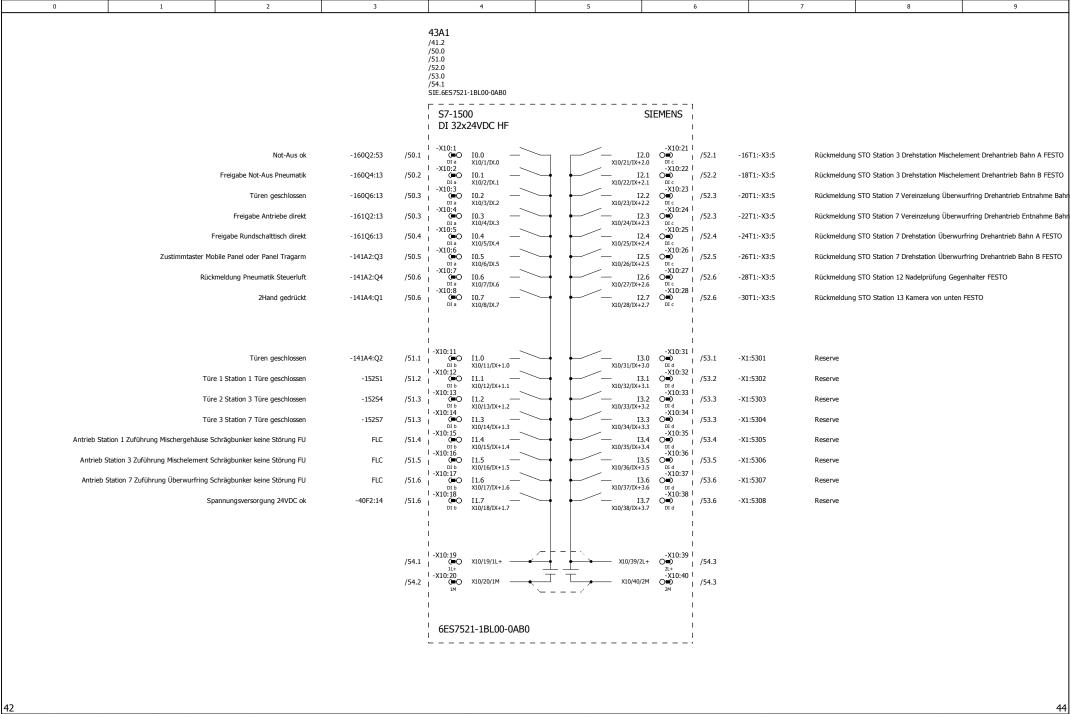
40	40									
			Datum	17.12.2014		steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2	SPS Übersicht		= SCHALTPLAN	
			Erst.	Roland Züst					+ Hauptschrank	
ÄnDatum	03.02.2017		Bearb.							Blatt 41
Druck-Datum	13.02.2017		Gepr			CH-9320 Arbon			Blatt Gesamt 17	77 von 169 Blatt

42A1 /41.1 /49.1 SIE.6ES7516-3AN01-0AB0 S7-1500 SIEMENS CPU 1516-3 PN/DP -X1:P1 O=) PN -X1:P2 O=) PN . | /49.4 -X2:P1 ○■) PN /49.6 -X80:1 | /49.1 -X80:2 | /49.2 -X80:3 | /49.2 -X80:3 | /49.3 -X80:4 | /49.3 -X80:4 | /49.3 6ES7516-3AN01-0AB0 Datum 17.12.2014 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Erst. Roland Züst + Hauptschrank Übersicht SPS Busanschluss Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon 01.02.2017 Blatt 42 177 von 169 Blatt Bearb.

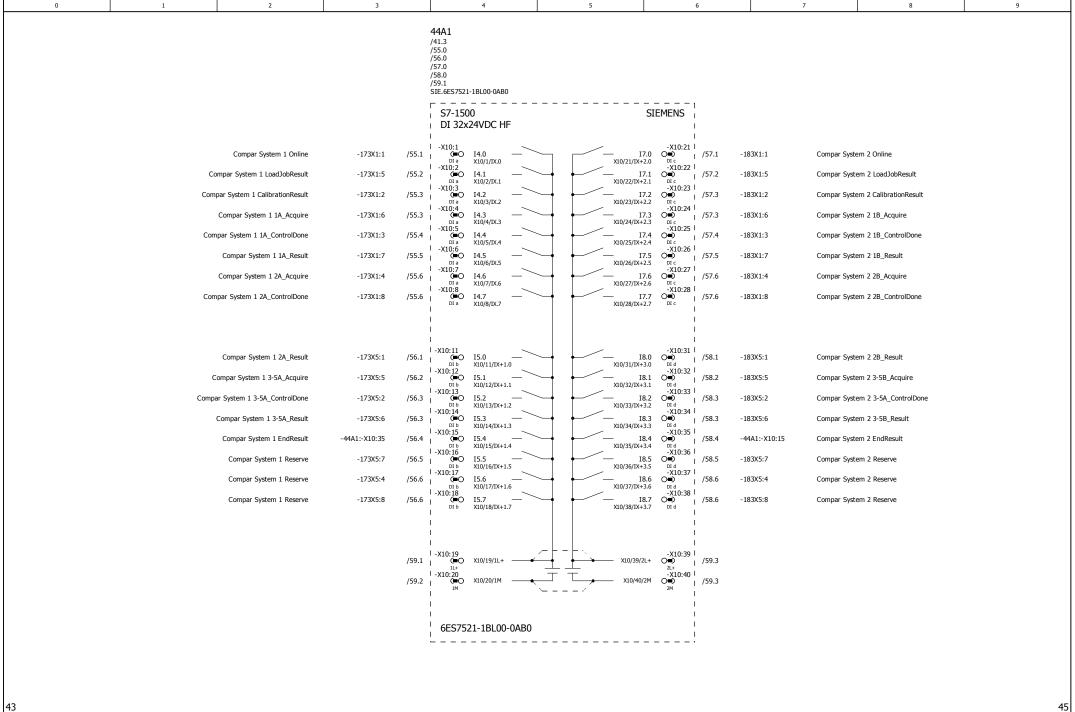
Blatt Gesamt

Druck-Datum 13.02.2017

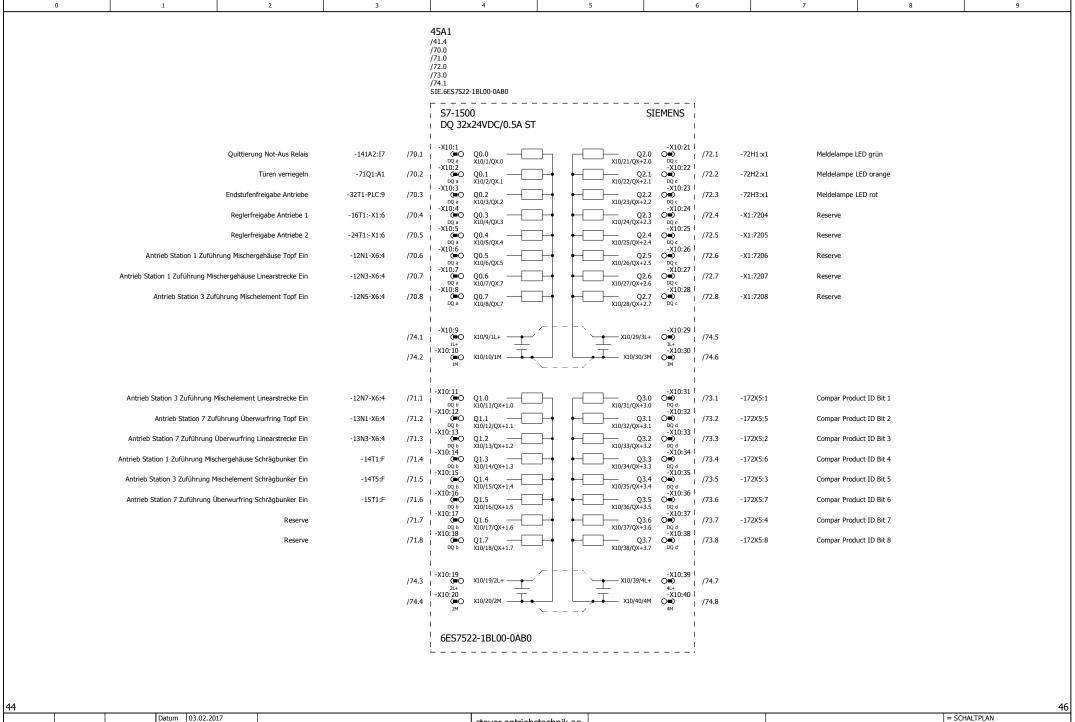
Gepr



03.02.2017 = SCHALTPLAN Datum steyer antriebstechnik ag 11569 Sulzer Mischermontageautomat 100 Erst. Buero 2 + Hauptschrank Übersicht Eingangsbyte 0/1/2/3 Kupferwiesenstr. 2 Än.-Datum 03.02.2017 Bearb. CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 177 von 169 Blatt Gepr Blatt Gesamt



Datum 03.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569 Sulzer Mischermontageautomat 100 Erst. Buero 2 + Hauptschrank Übersicht Eingangsbyte 4/5/6/7 Kupferwiesenstr. 2 Än.-Datum 03.02.2017 Bearb. CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 177 von 169 Blatt Gepr Blatt Gesamt



11569 Sulzer Mischermontageautomat 100

Erst.

Gepr

Bearb.

Än.-Datum

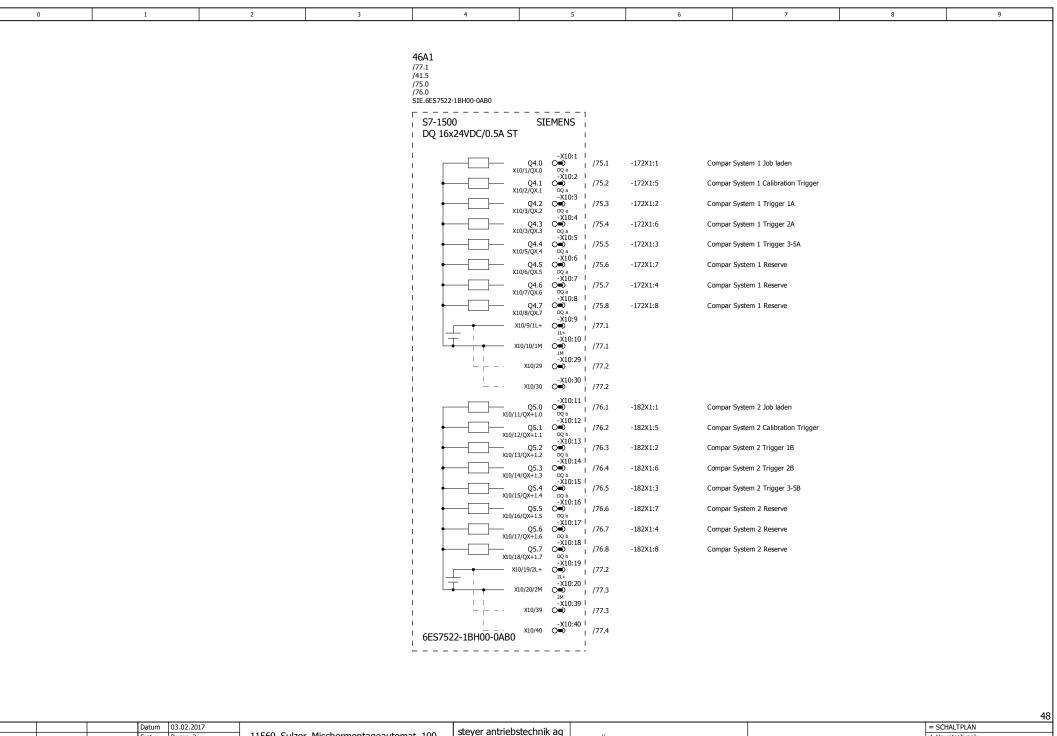
03.02.2017

Druck-Datum 13.02.2017

Buero 2

steyer antriebstechnik ag
Kupferwiesenstr. 2
CH-9320 Arbon

Ubersicht Ausgangsbyte 0/1/2/3
Blatt Gesamt 177 von 169 Blatt



Kupferwiesenstr. 2

CH-9320 Arbon

11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100

Erst.

Bearb.

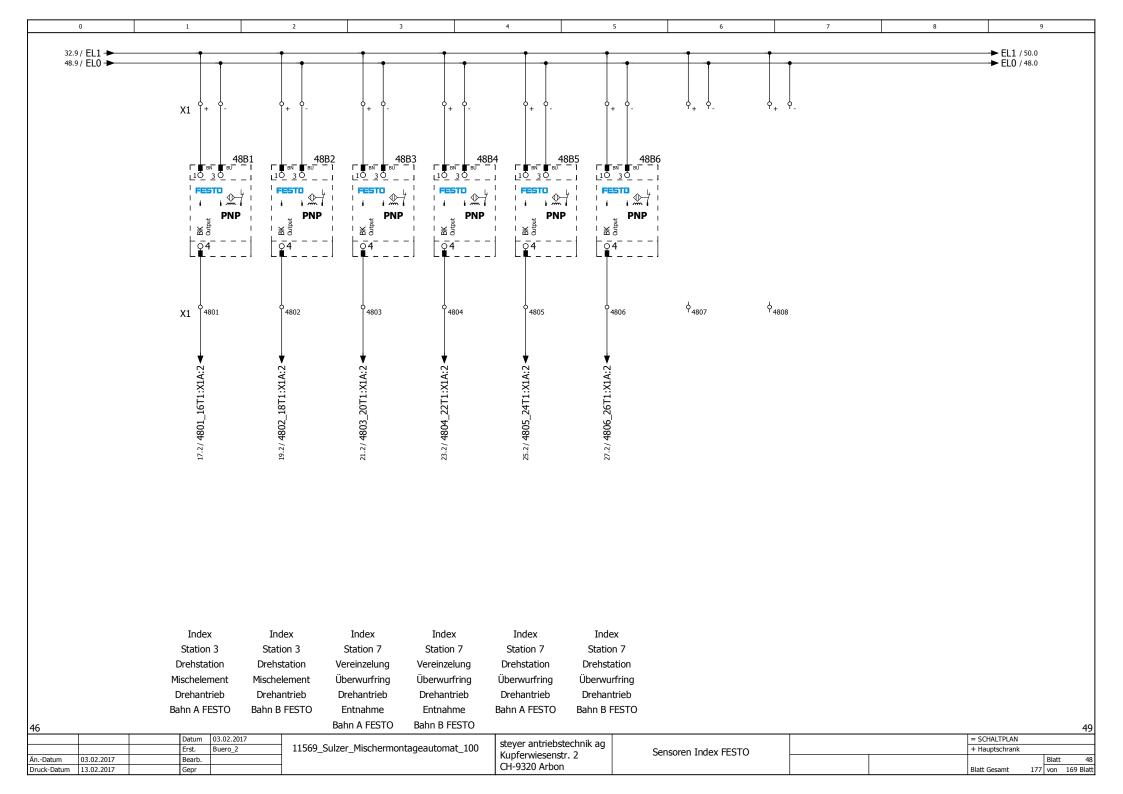
Gepr

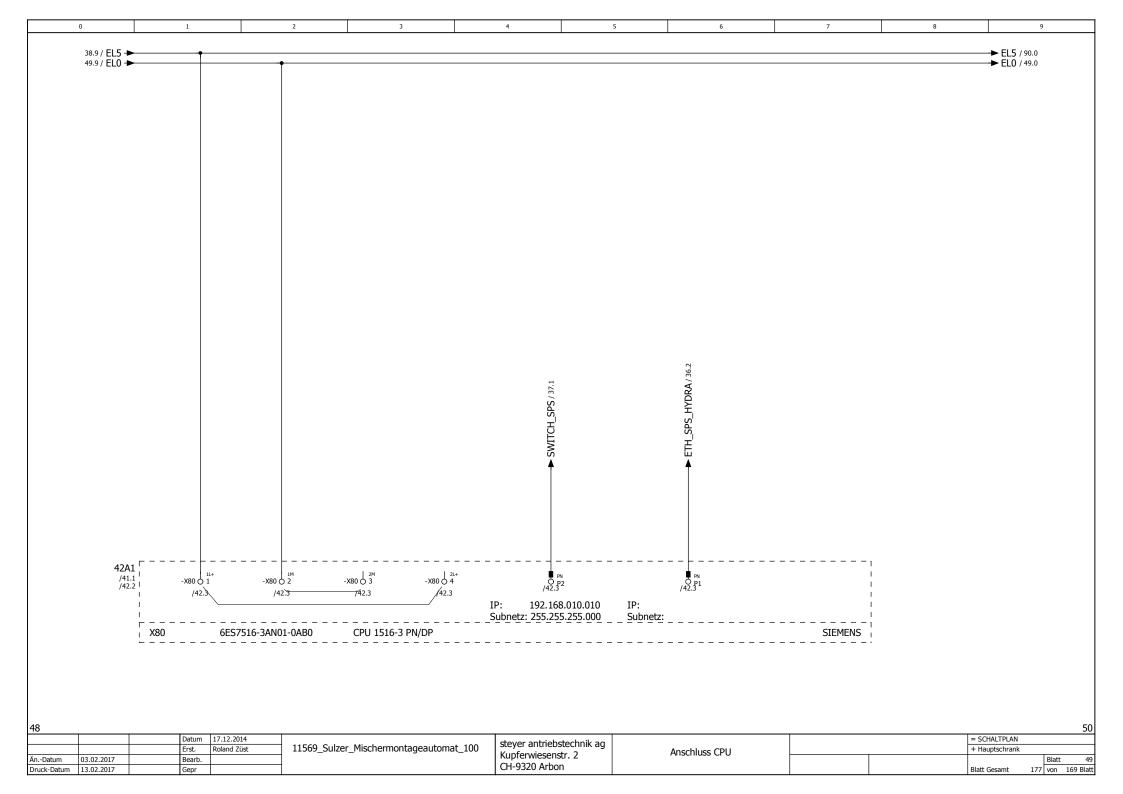
03.02.2017

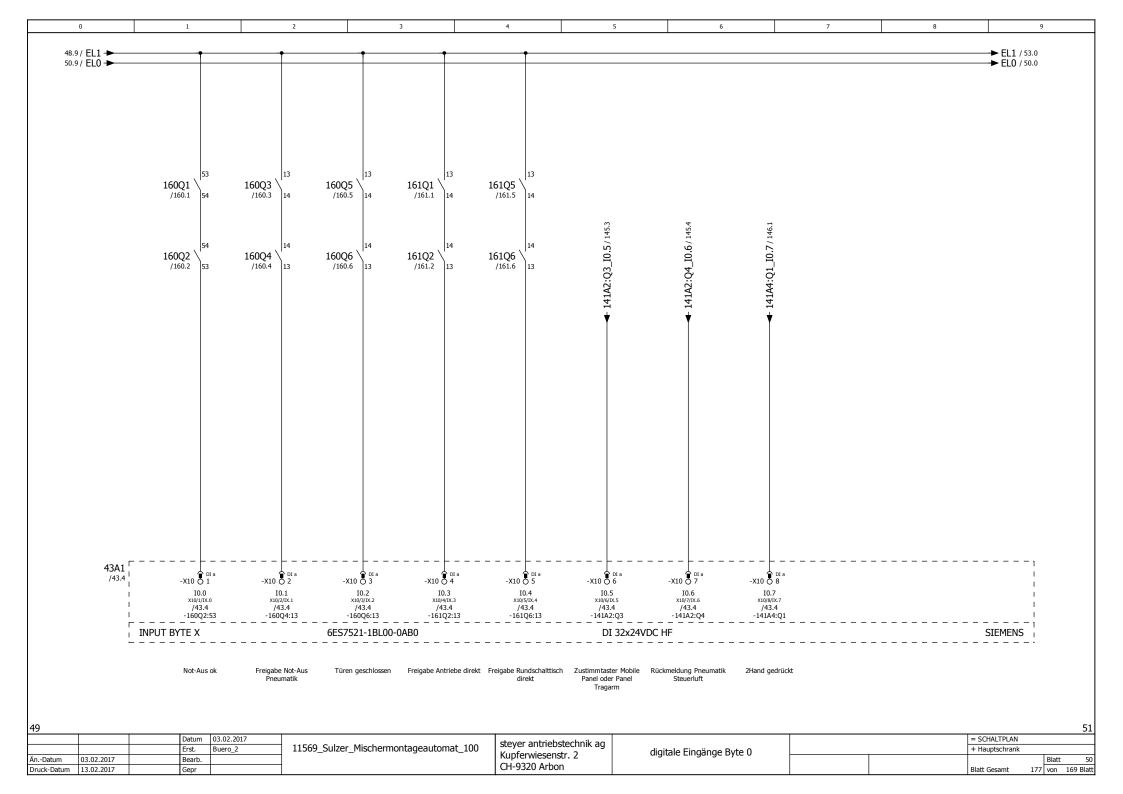
Druck-Datum 13.02.2017

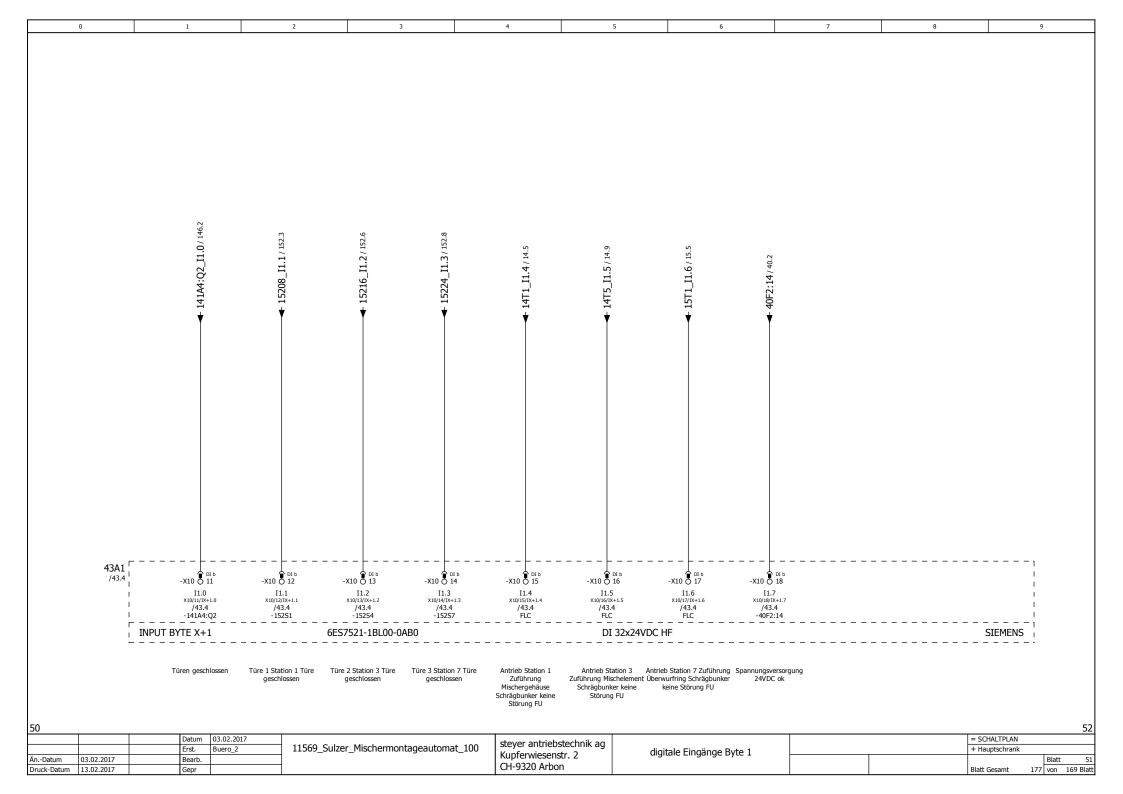
Buero 2

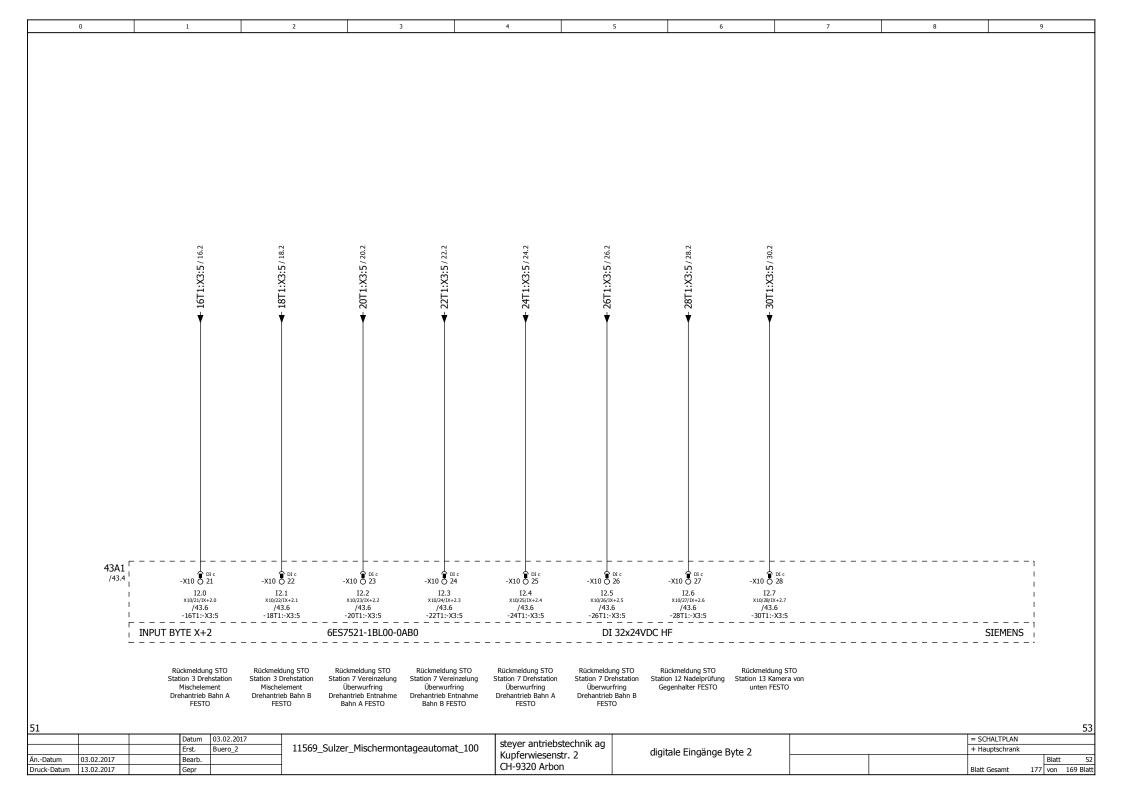
+ Hauptschrank Übersicht Ausgangsbyte 4/5 177 von 169 Blatt Blatt Gesamt

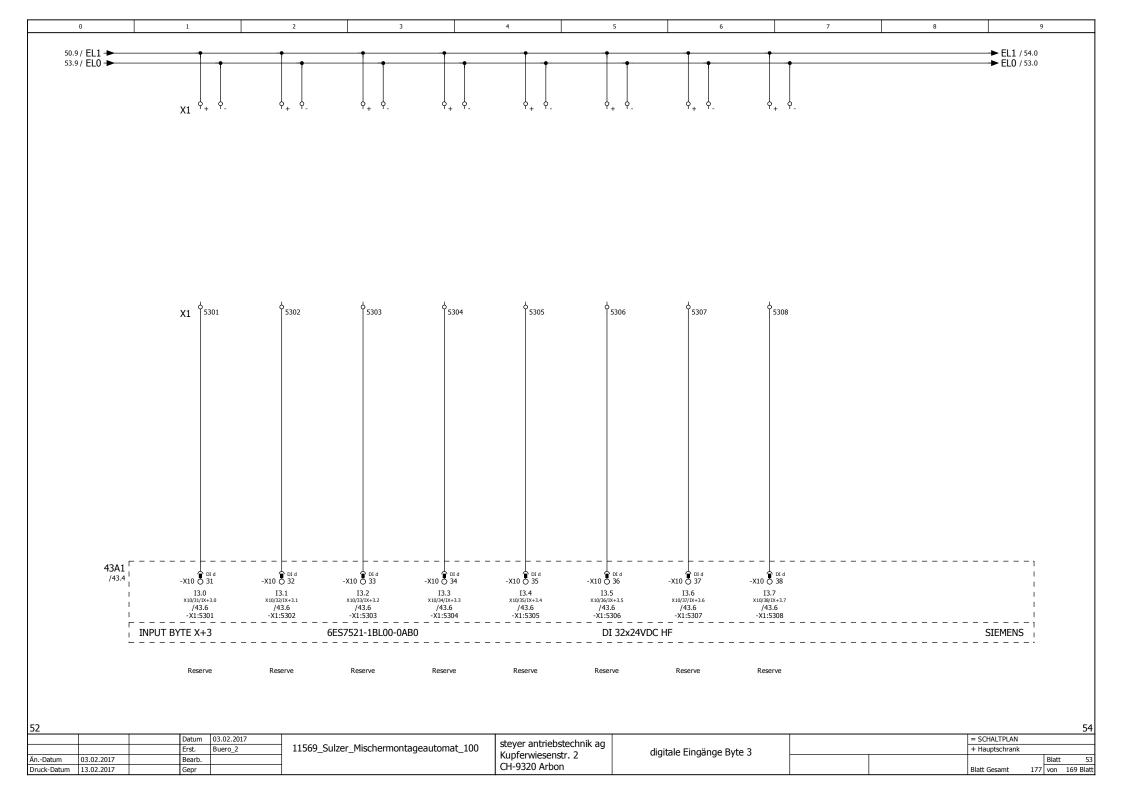


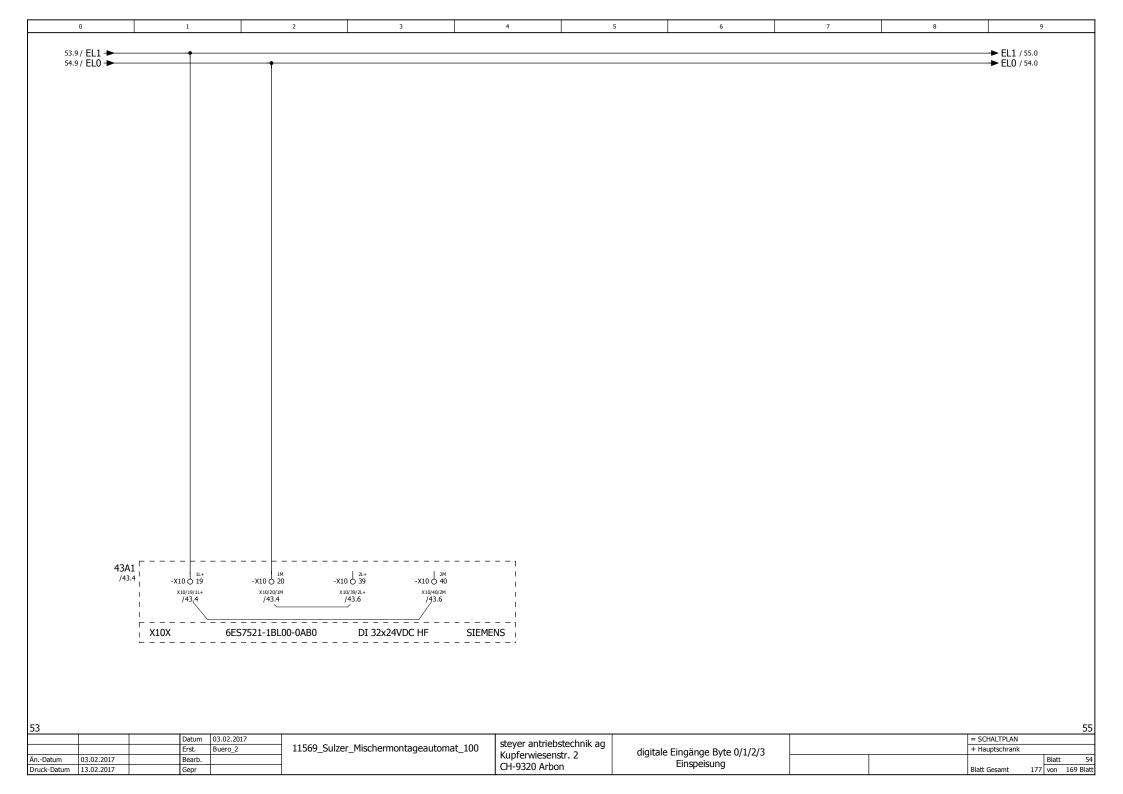


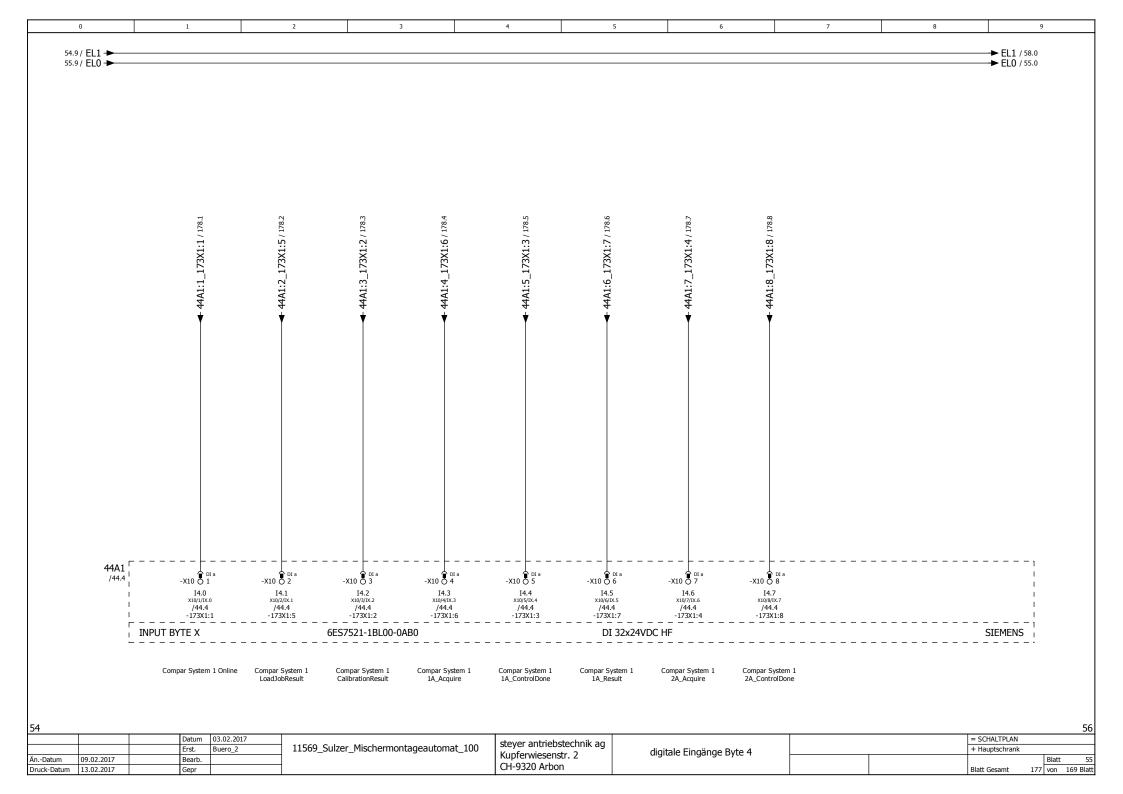


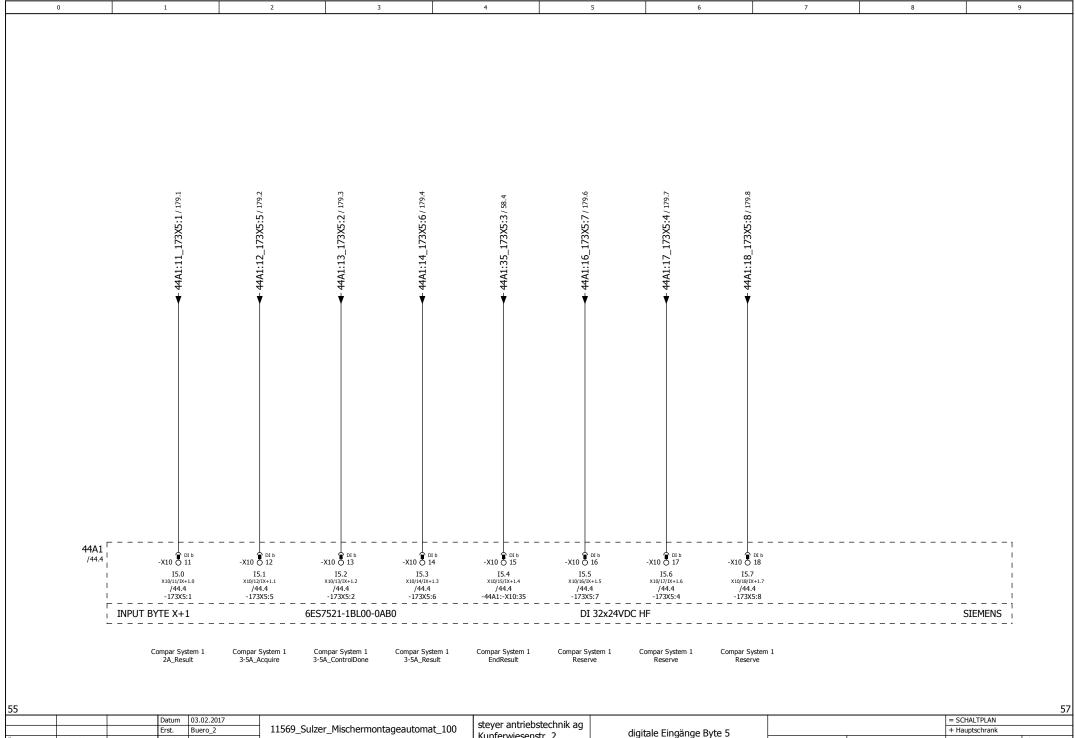








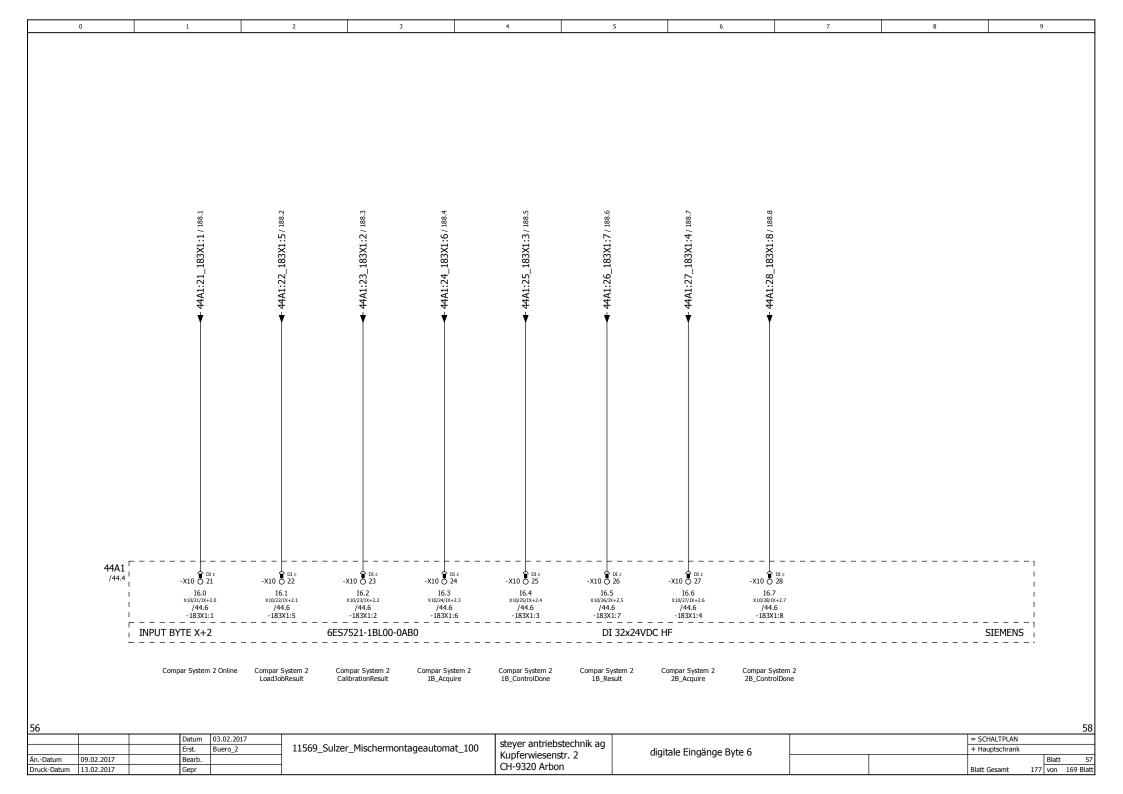


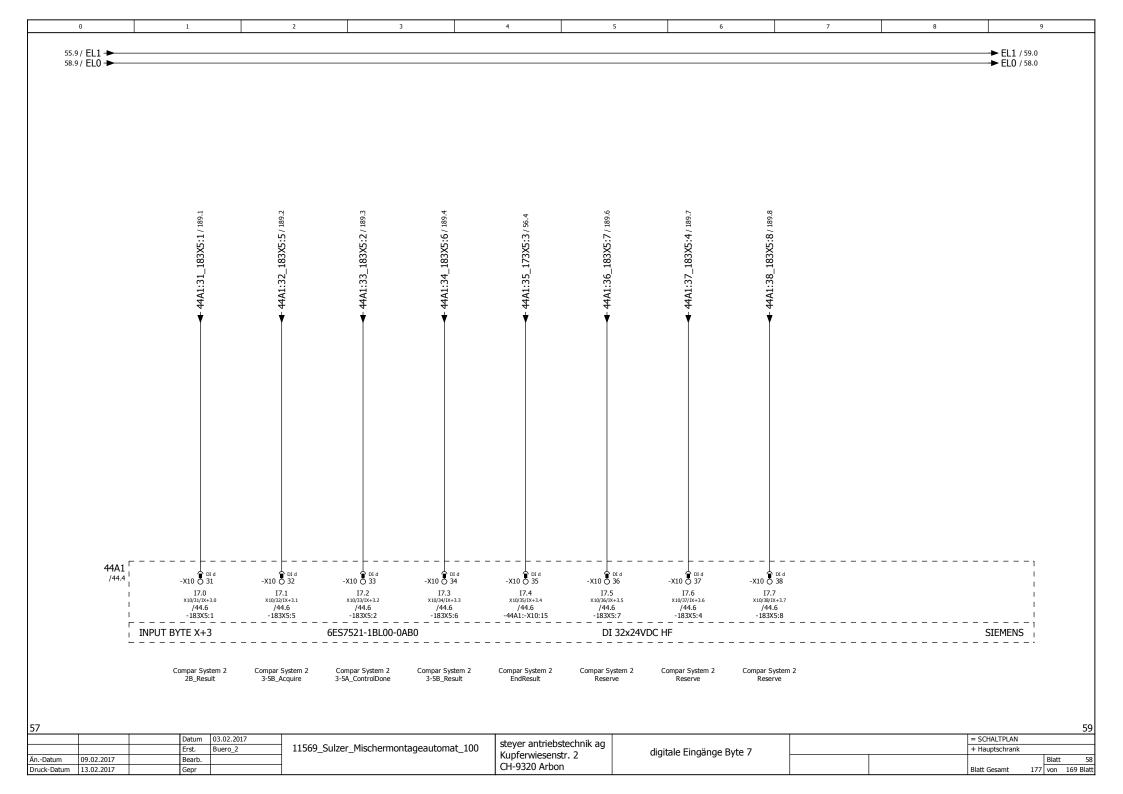


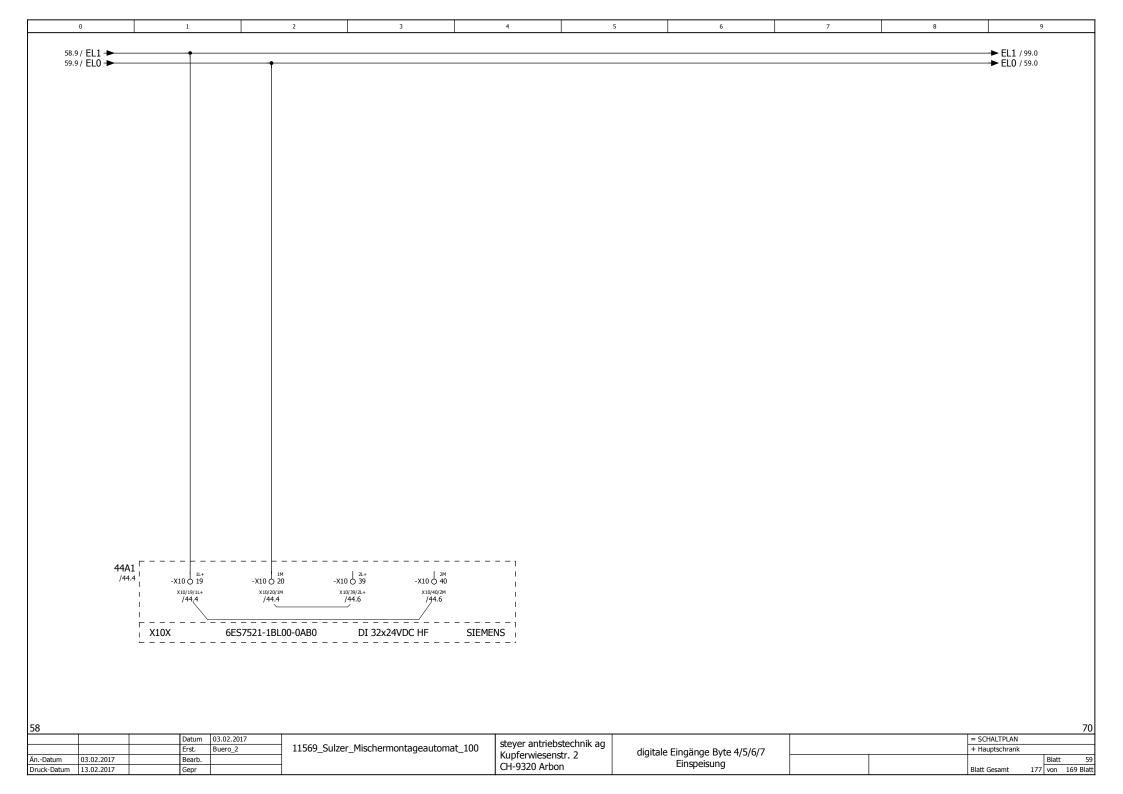
digitale Eingänge Byte 5 Blatt 56 177 von 169 Blatt Blatt Gesamt

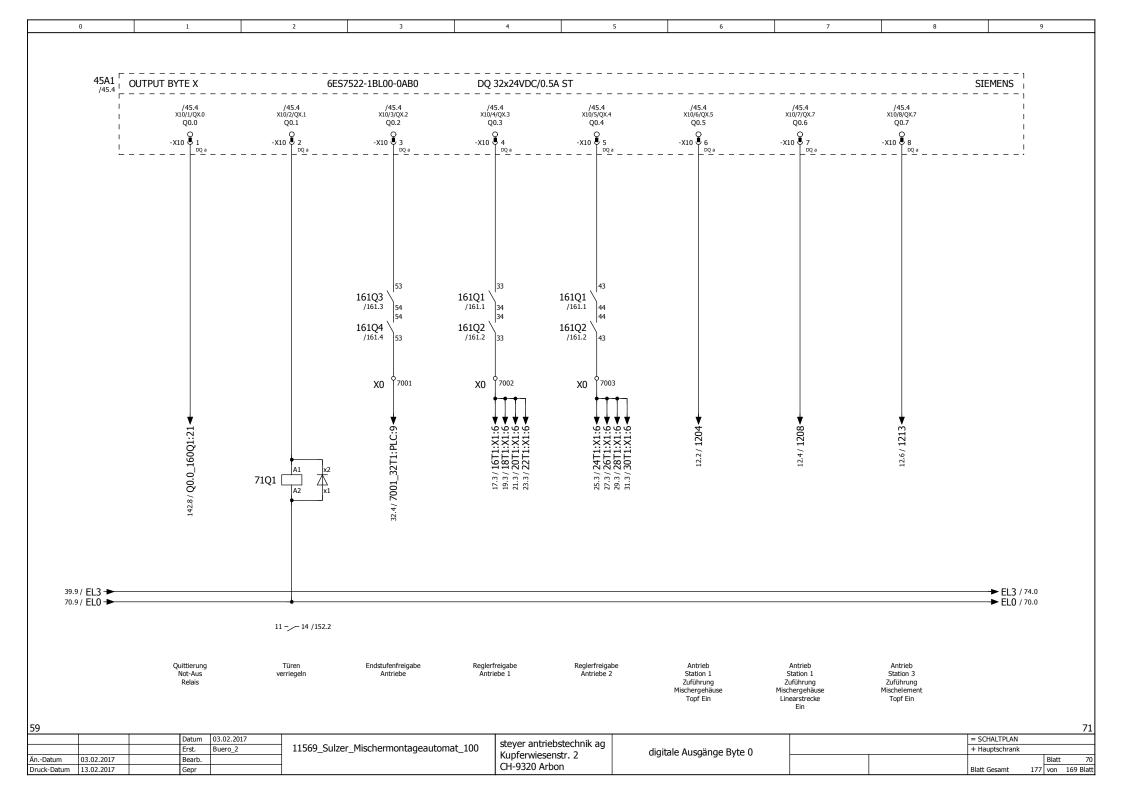
09.02.2017 Än.-Datum Bearb. Druck-Datum 13.02.2017 Gepr

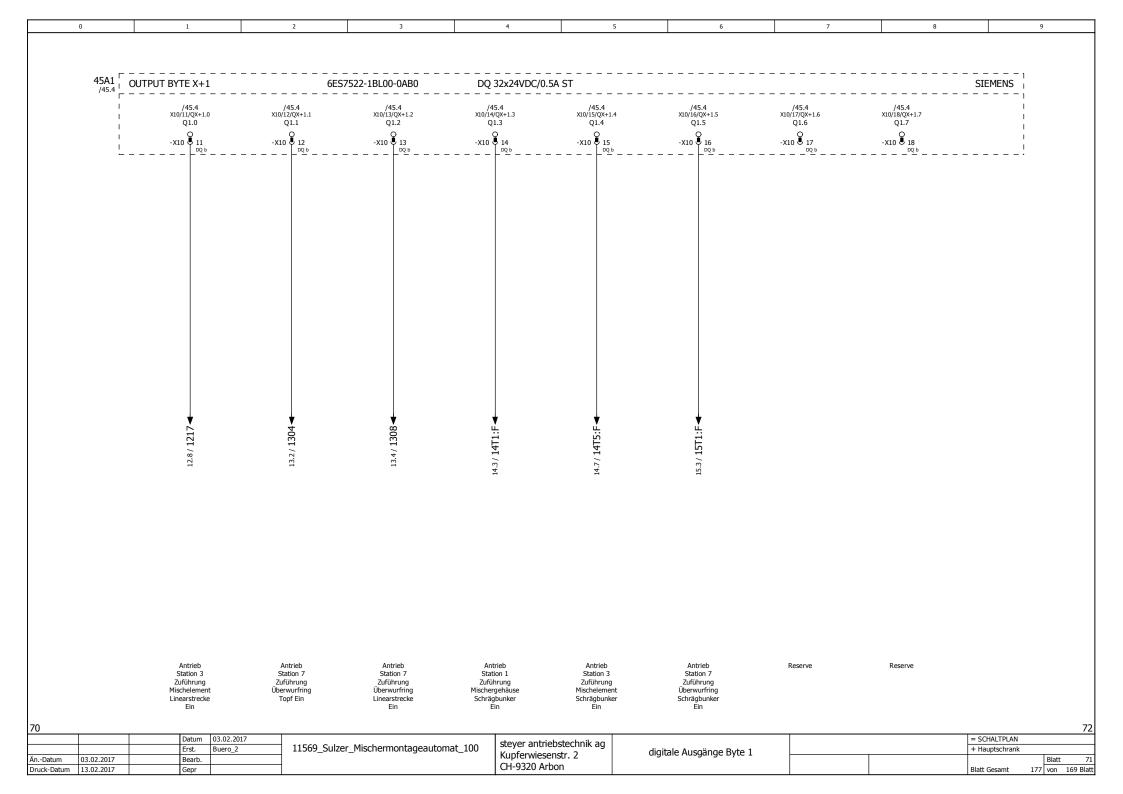
Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon

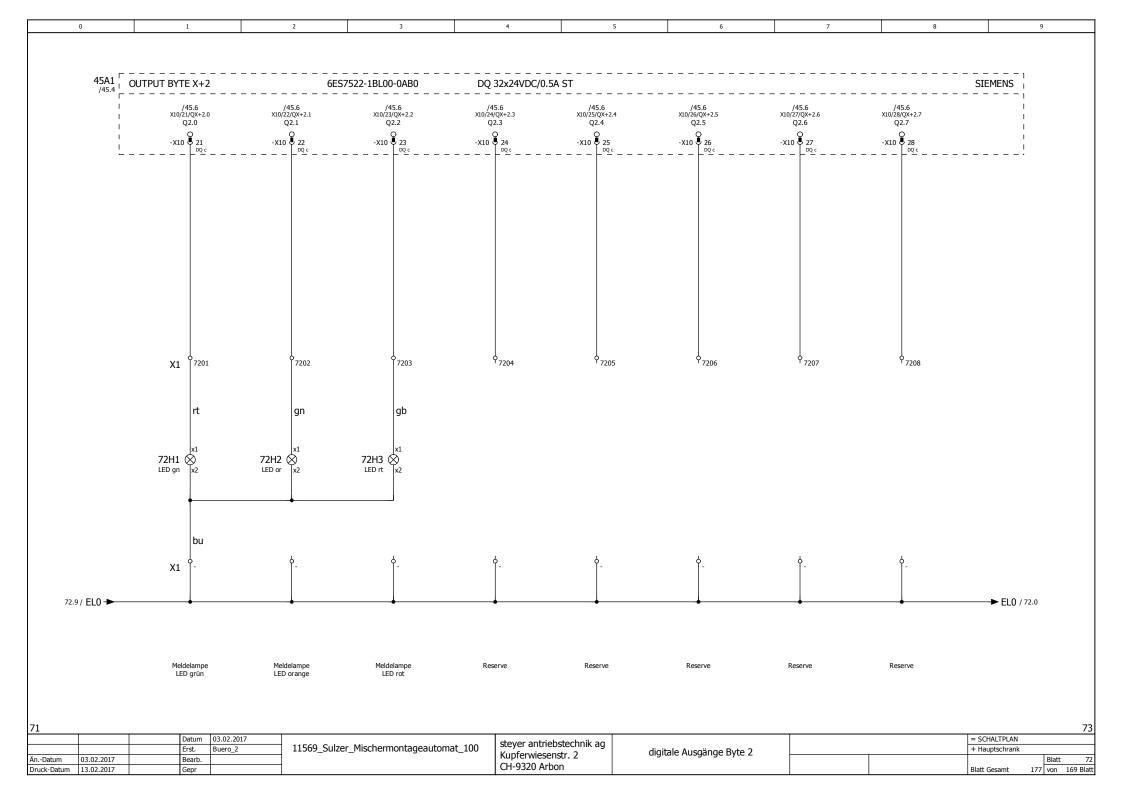


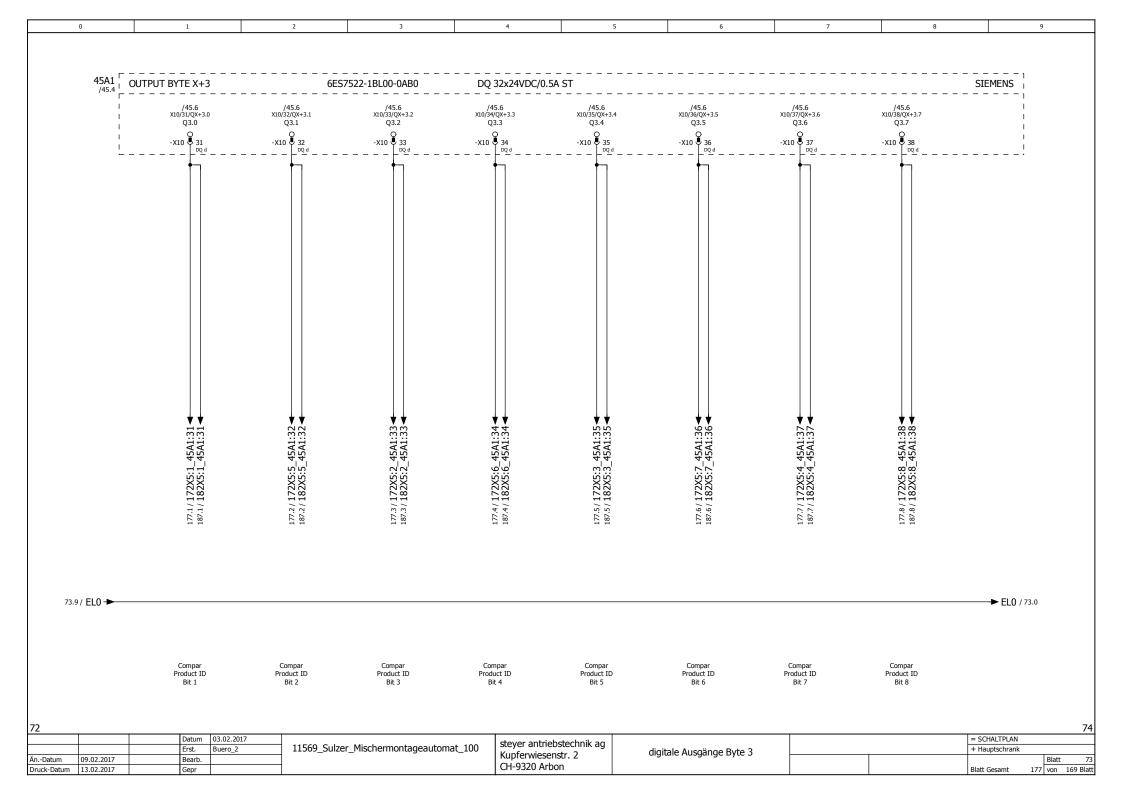


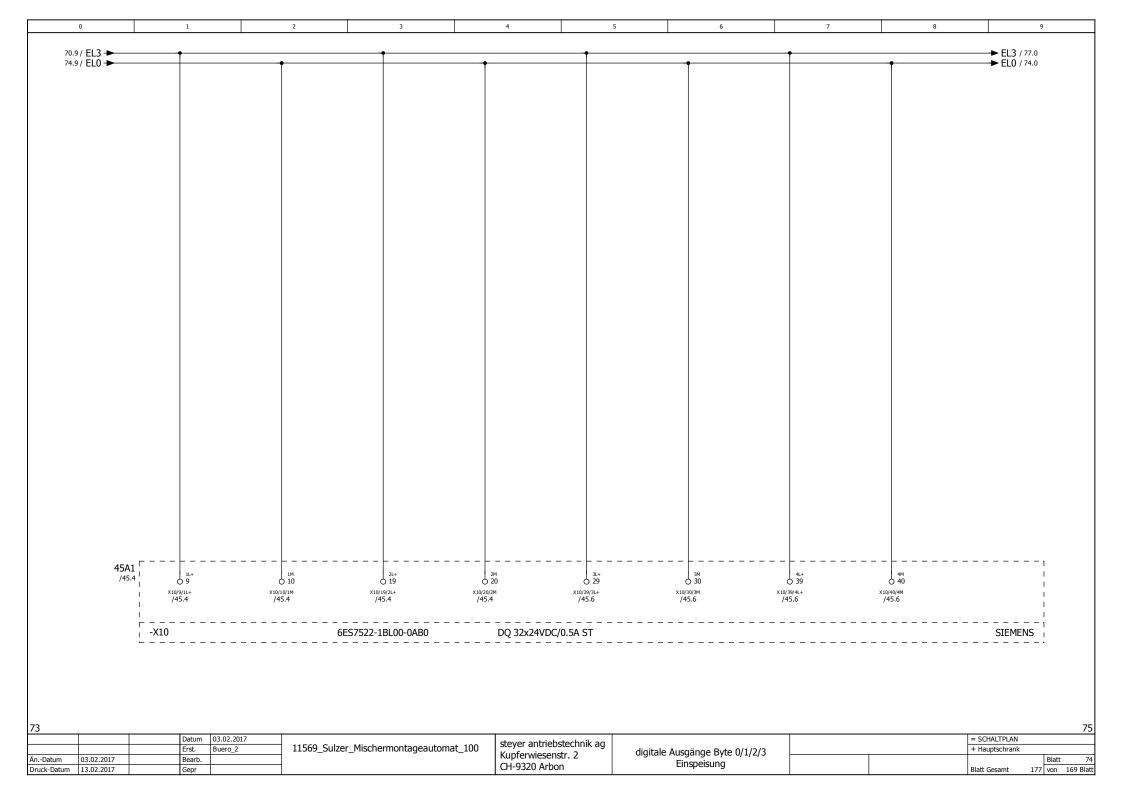


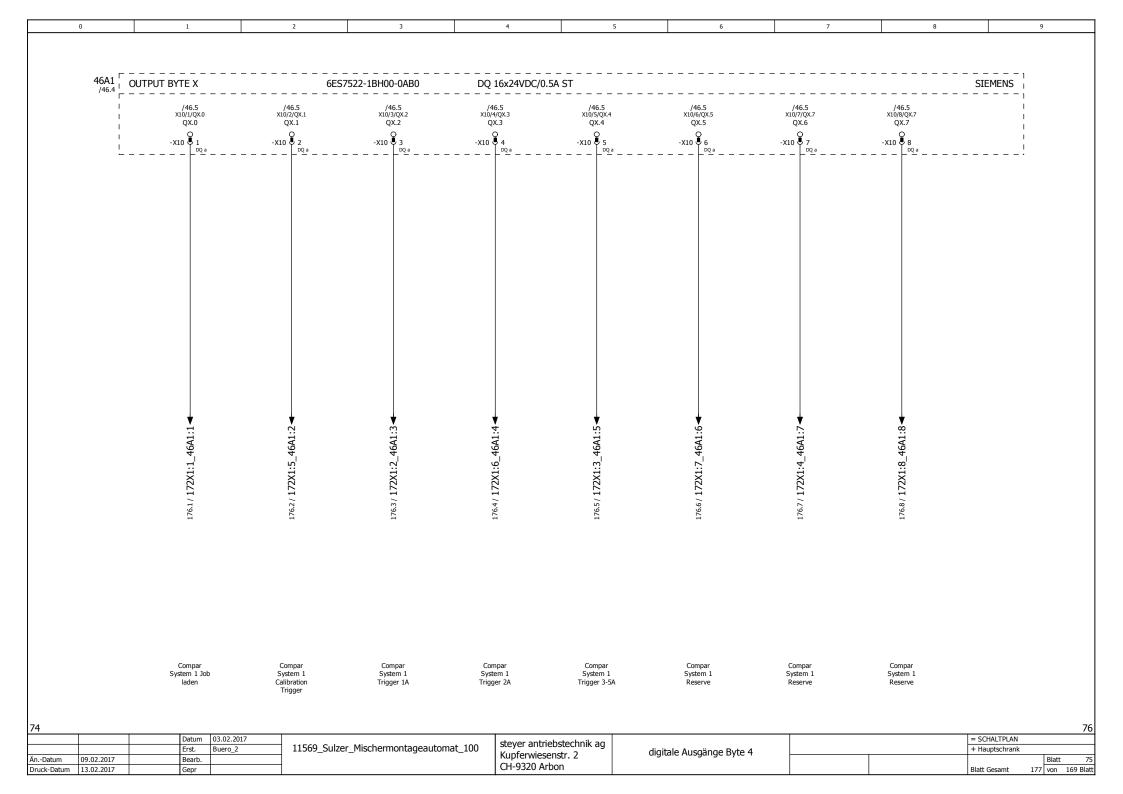


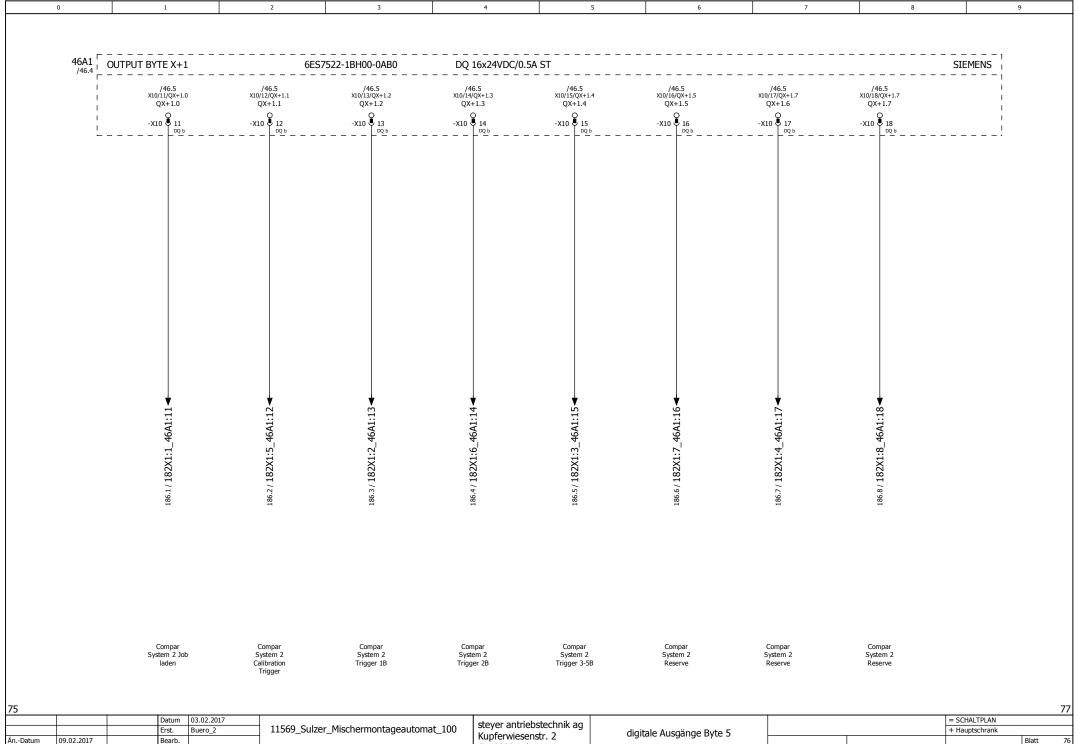




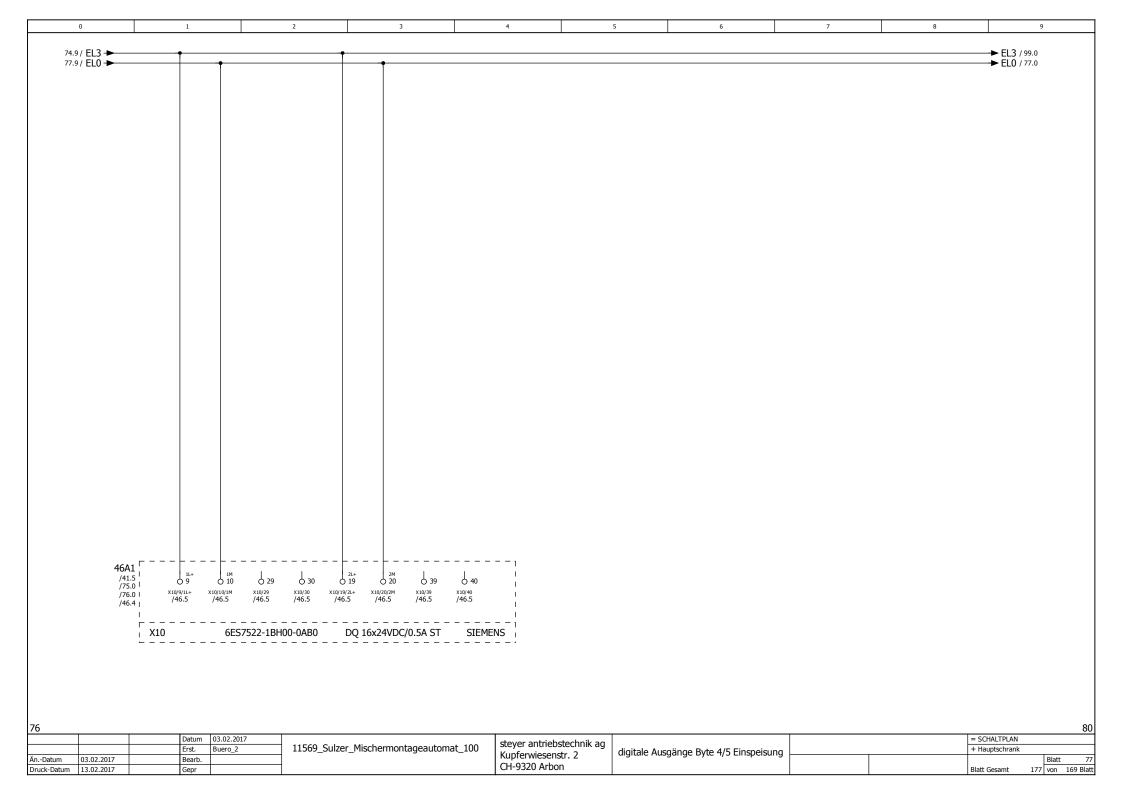




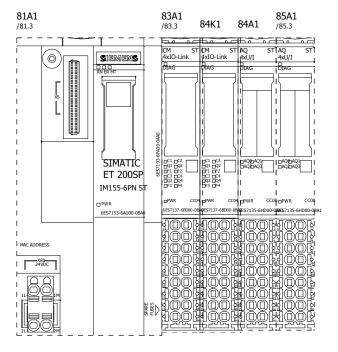




09.02.2017 Bearb. CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 177 von 169 Blatt Gepr Blatt Gesamt



9



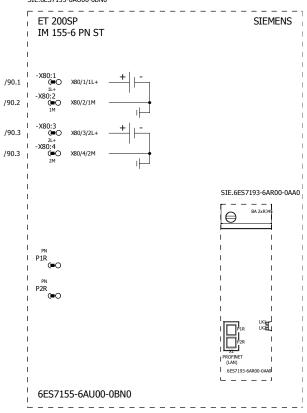
Datum 01.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Erst. Buero_2 + Hauptschrank SPS Übersicht ET200SP Kupferwiesenstr. 2 03.02.2017 Bearb.

Blatt 80 177 von 169 Blatt Än.-Datum CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 Gepr Blatt Gesamt

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

81A1
/80.1
/90.1
/90.1
SIE.6ES7155-6AU00-0BN0

ET 200SP
IM 155-6 PN ST



| Datum | 01.02.2017 | Erst. Buero_2

Bearb.

Gepr

01.02.2017

Druck-Datum 13.02.2017

11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100

steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon

Übersicht ET200SP

= SCHALTPLAN + Hauptschrank

| Blatt 81
| Blatt Gesamt 177 von 169 Blatt

82A1 /91.2 /91.2 /91.3 SIE.6ES7137-6BD00-0BA0+BU15-P16+A0+2D ET 200SP SIEMENS CM 4xIO-Link $\begin{array}{c} \begin{array}{c} L+\\ O\\ \hline \\ 24VDC \end{array} \\ \begin{array}{c} M\\ O\\ \hline \\ OVDC \end{array} \\ \begin{array}{c} 1\\ O\\ \hline \\ C1 \\ 9\\ O\\ US1 \end{array}$ /91.4 /91.5 /91.3 -16T1:-X1:10 Station 3 Drehstation Mischelement Drehantrieb Bahn A FESTO Ansteuerung | IO-Link_ 24VDC IO-Link /91.4 Device Device O_{C2}^{2} O_{US2}^{10} /91.4 -18T1:-X1:10 Station 3 Drehstation Mischelement Drehantrieb Bahn B FESTO Ansteuerung /91.5 O_{C3} O_{US3} -20T1:-X1:10 /91.6 Station 7 Vereinzelung Überwurfring Drehantrieb Entnahme Bahn A FESTO Ansteuerung /91.7 O_{C4} 012 0US4 /91.7 -22T1:-X1:10 Station 7 Vereinzelung Überwurfring Drehantrieb Entnahme Bahn B FESTO Ansteuerung /91.8 0 13 0 M 14 0 M 15 0 M 16 0 M 5 0 RES 7 0 RES 7 0 RES /91.6 /91.7 /91.7 /91.8 /91.3 RESERVIERT /91.4 RESERVIERT /91.4 RESERVIERT /91.5 RESERVIERT 6ES7137-6BD00-0BA0 + BU15-P16+A0+2D 83

Datum 01.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Erst. Buero_2 + Hauptschrank Übersicht ET200SP IO-Link 1 Kupferwiesenstr. 2 01.02.2017 Bearb. CH-9320 Arbon 177 von 169 Blatt Druck-Datum 13.02.2017 Blatt Gesamt Gepr

83A1 /80.2 /92.2 /92.2 /92.3 SIE.6ES7137-6BD00-0BA0+BU15-P16+A0+2B ET 200SP SIEMENS CM 4xIO-Link $\begin{array}{c} \begin{array}{c} L+\\ O\\ \hline \\ 24VDC \end{array} \\ \begin{array}{c} M\\ O\\ \hline \\ OVDC \end{array} \\ \begin{array}{c} 1\\ O\\ \hline \\ C1 \\ 9\\ O\\ US1 \end{array}$ /92.4 /92.5 /92.3 -24T1:-X1:10 Station 7 Drehstation Überwurfring Drehantrieb Bahn A FESTO Ansteuerung | IO-Link_ 24VDC IO-Link /92.4 Device Device O_{C2}^{2} O_{US2}^{10} /92.4 -26T1:-X1:10 Station 7 Drehstation Überwurfring Drehantrieb Bahn B FESTO Ansteuerung /92.5 O_{C3} O_{US3} /92.6 -28T1:-X1:10 Station 12 Nadelprüfung Gegenhalter FESTO Ansteuerung /92.7 O_{C4} 012 0US4 /92.7 -30T1:-X1:10 Station 13 Kamera von unten FESTO Ansteuerung /92.8 0 13 0 M 14 0 M 15 0 M 16 0 M 5 0 RES 7 0 RES 7 0 RES /92.6 /92.7 /92.7 /92.8 /92.3 RESERVIERT RESERVIERT /92.4 /92.4 RESERVIERT /92.5 RESERVIERT 6ES7137-6BD00-0BA0 + BU15-P16+A0+2B Datum 01.02.2017

steyer antriebstechnik ag

Kupferwiesenstr. 2

CH-9320 Arbon

11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100

Erst.

Gepr

Bearb.

01.02.2017

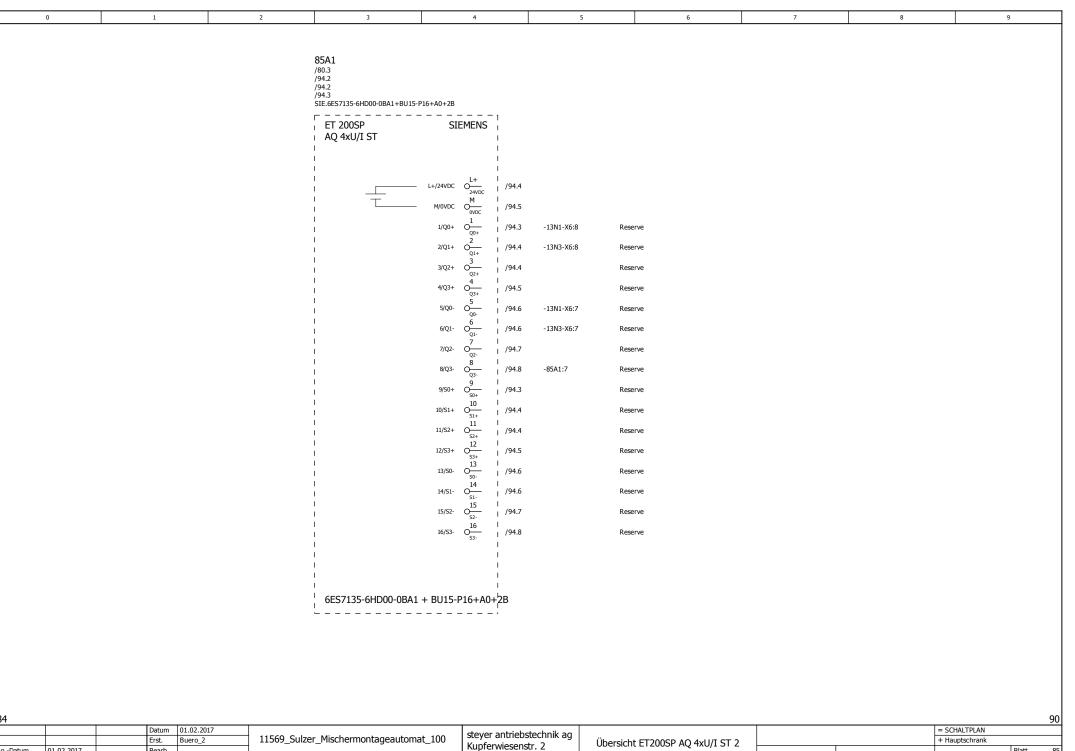
Druck-Datum 13.02.2017

Buero_2

| = SCHALTPLAN | Hauptschrank | Blatt 83 | Blatt Gesamt 177 | von 169 Blatt

84A1 /93.2 /93.2 /93.3 SIE.6ES7135-6HD00-0BA1+BU15-P16+A0+2B ET 200SP SIEMENS AQ 4xU/I ST L+/24VDC OL+ 24VDC /93.5 1/Q0+ /93.3 -12N1-X6:8 Sollwert Antrieb Station 1 Zuführung Mischergehäuse Topf 2/Q1+ /93.4 -12N3-X6:8 Sollwert Antrieb Station 1 Zuführung Mischergehäuse Linearstrecke 3/Q2+ /93.4 -12N5-X6:8 Sollwert Antrieb Station 3 Zuführung Mischelement Topf /93.5 4/Q3+ -12N7-X6:8 Sollwert Antrieb Station 3 Zuführung Mischelement Linearstrecke 5/Q0-/93.6 -12N1-X6:7 Sollwert Antrieb Station 1 Zuführung Mischergehäuse Topf 6/Q1-/93.6 -12N3-X6:7 Sollwert Antrieb Station 1 Zuführung Mischergehäuse Linearstrecke /93.7 7/Q2--12N5-X6:7 Sollwert Antrieb Station 3 Zuführung Mischelement Topf /93.8 8/Q3--12N7-X6:7 Sollwert Antrieb Station 3 Zuführung Mischelement Linearstrecke 9/S0+ /93.3 Reserve 10/S1+ /93.4 Reserve 11/S2+ /93.4 Reserve 12/S3+ /93.5 Reserve 13/S0-/93.6 Reserve /93.6 Reserve 15/S2-/93.7 Reserve 16/S3-/93.8 Reserve 6ES7135-6HD00-0BA1 + BU15-P16+A0+2B

Datum 01.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Erst. Buero 2 + Hauptschrank Übersicht ET200SP AQ 4xU/I ST 1 Kupferwiesenstr. 2 Än.-Datum 01.02.2017 Bearb. CH-9320 Arbon 177 von 169 Blatt Druck-Datum 13.02.2017 Blatt Gesamt Gepr



CH-9320 Arbon

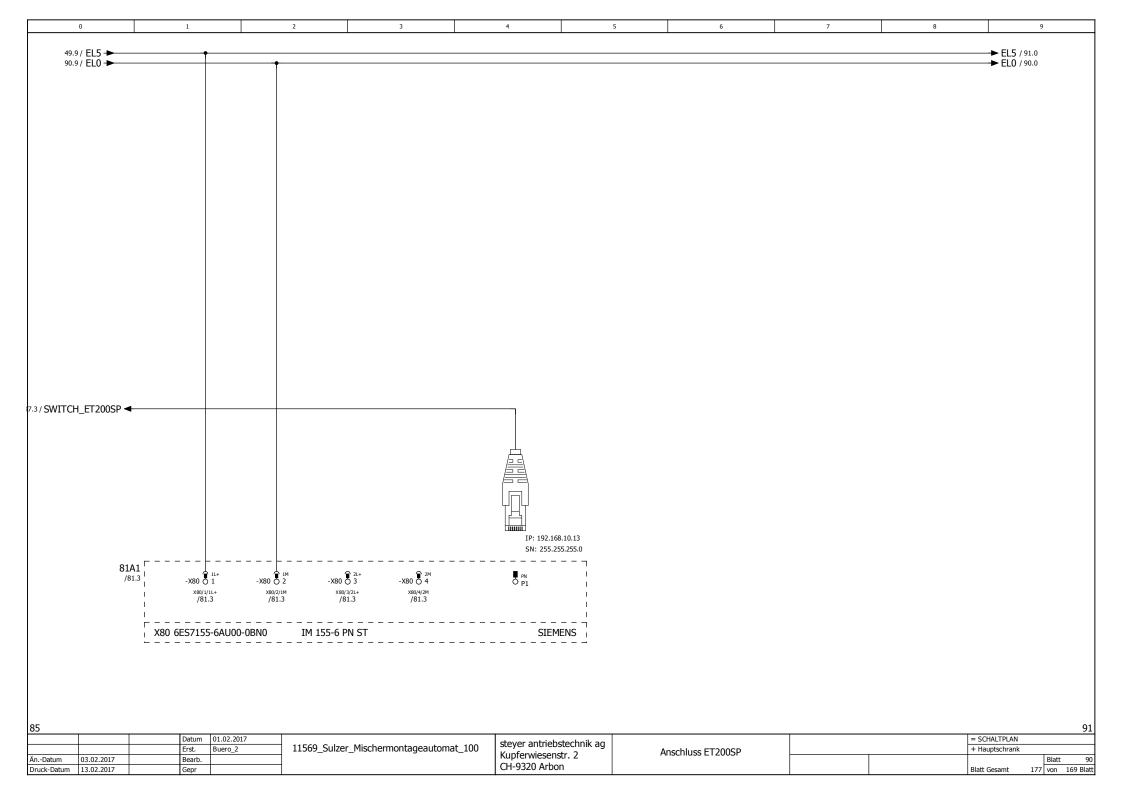
01.02.2017

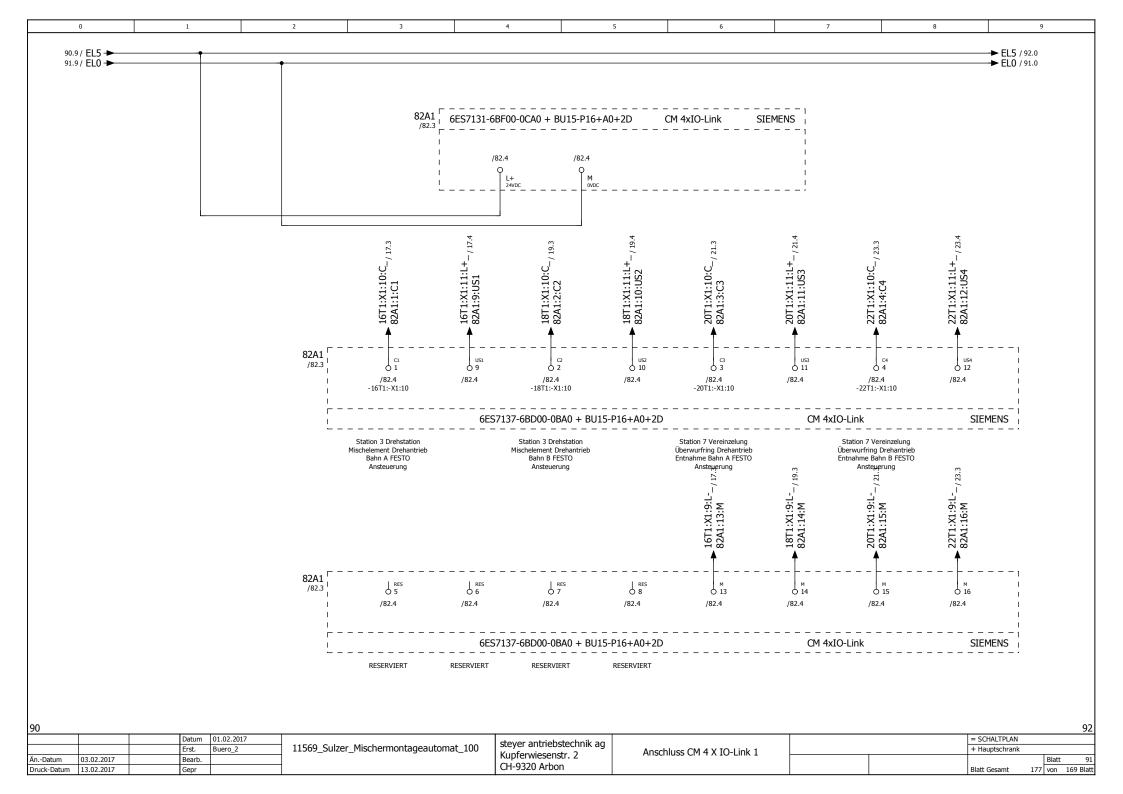
Druck-Datum 13.02.2017

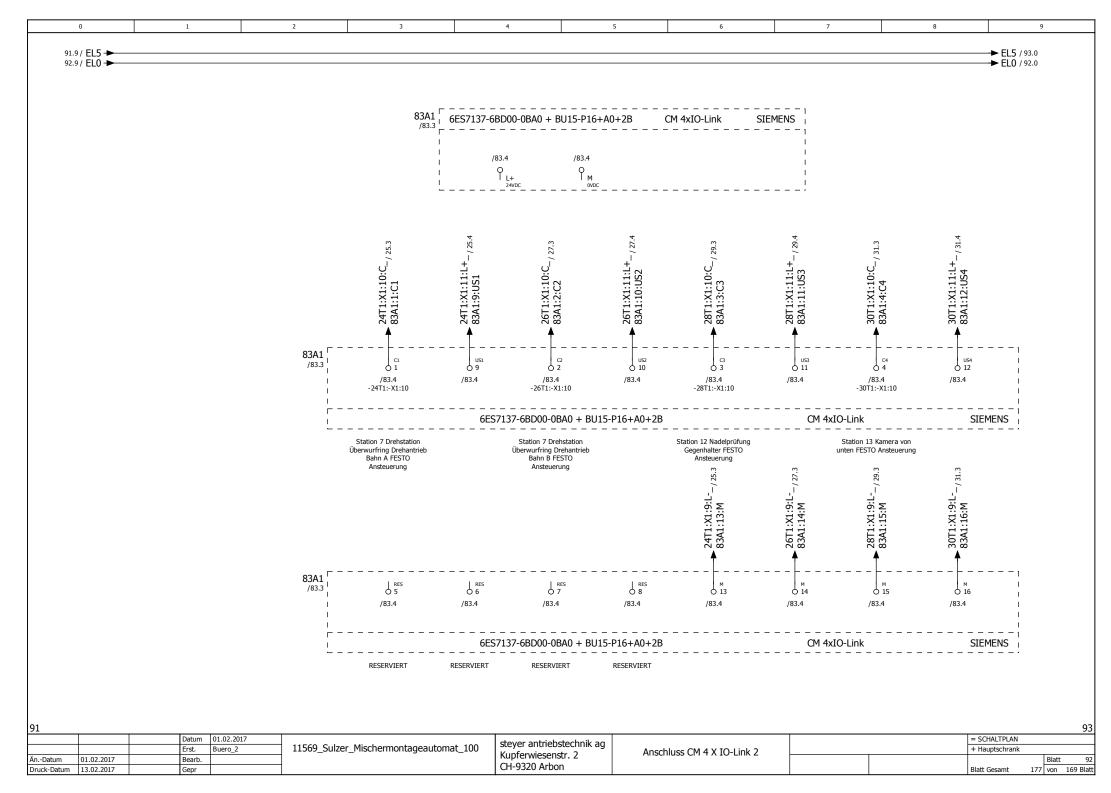
Bearb.

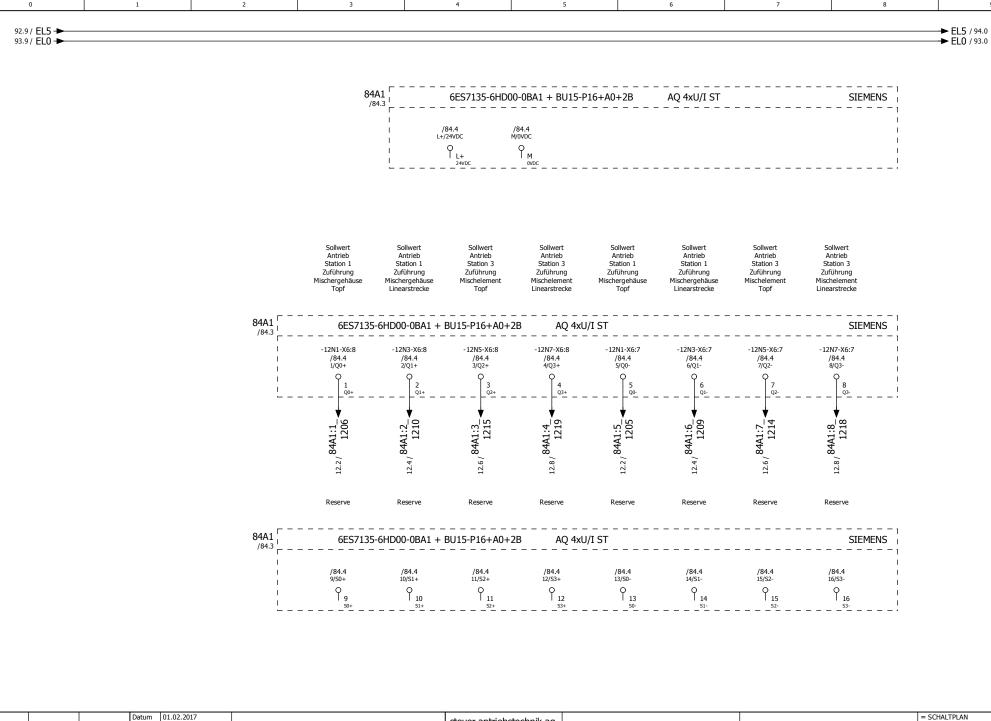
Gepr

+ Hauptschrank Blatt 85 177 von 169 Blatt Blatt Gesamt









steyer antriebstechnik ag

Kupferwiesenstr. 2

CH-9320 Arbon

11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100

Erst.

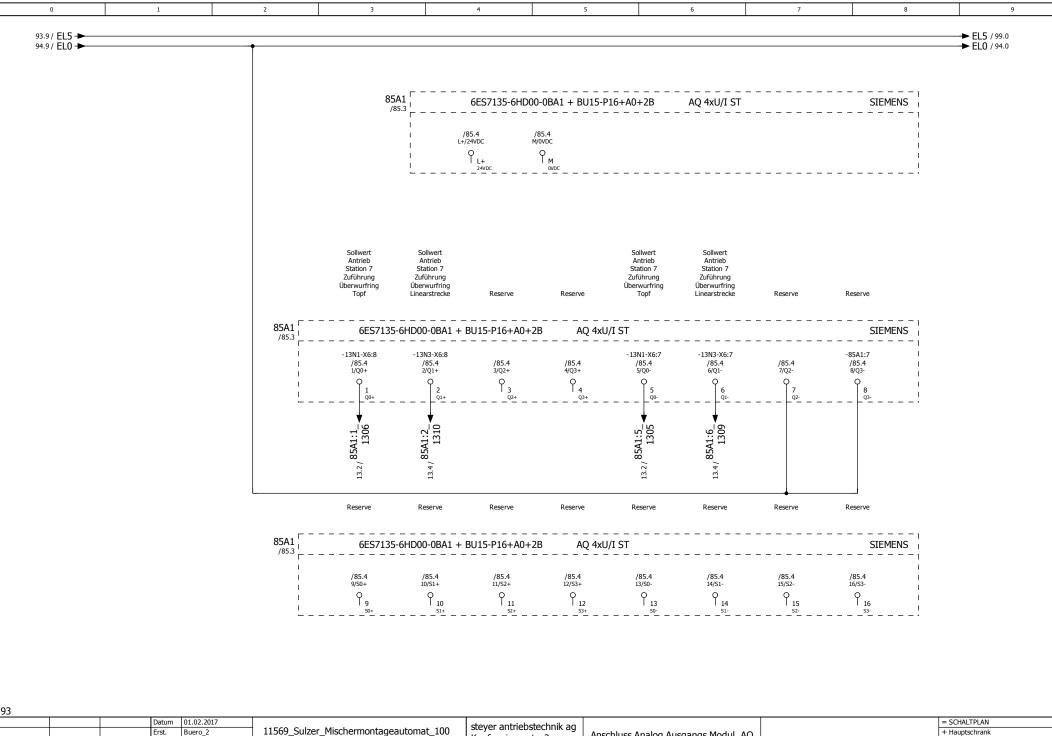
Bearb.

Gepr

01.02.2017

Druck-Datum 13.02.2017

Buero 2



Kupferwiesenstr. 2

CH-9320 Arbon

01.02.2017

Druck-Datum 13.02.2017

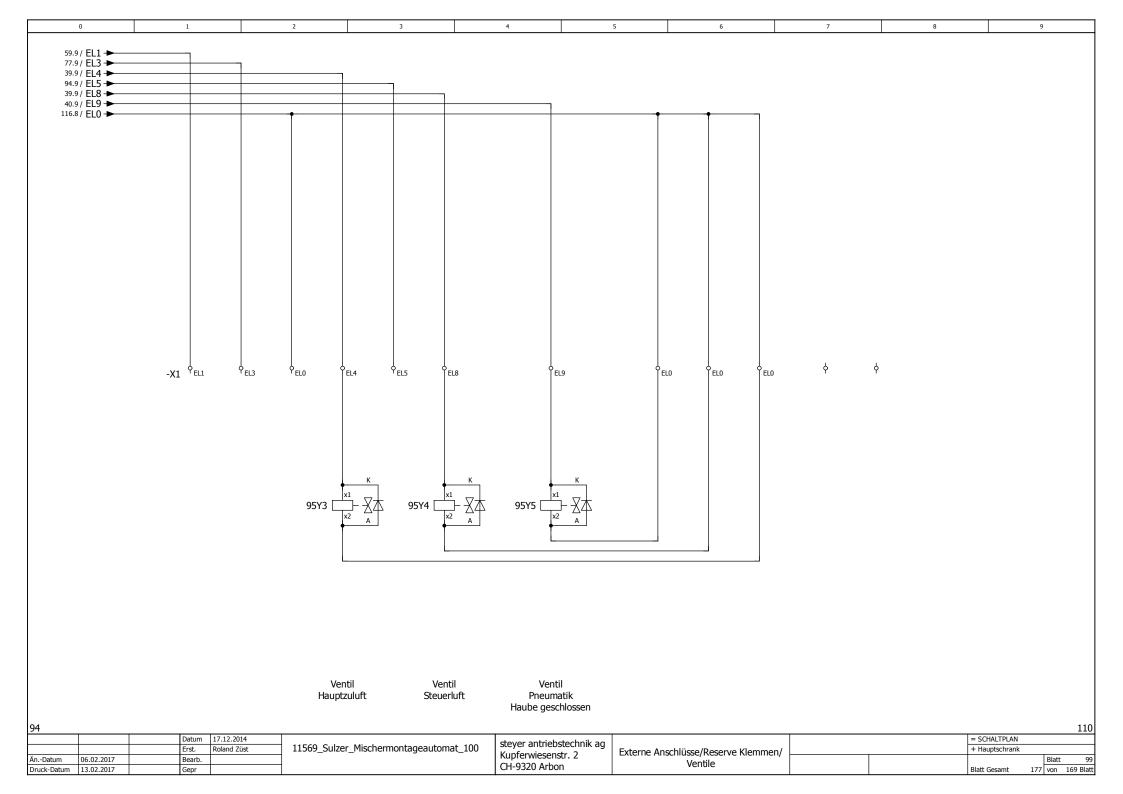
Bearb.

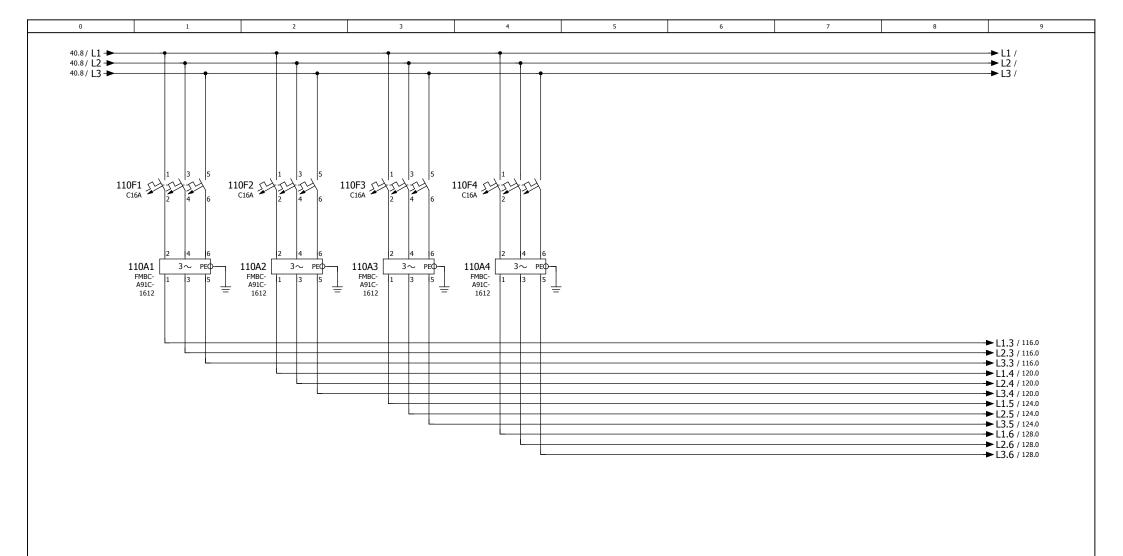
Gepr

Anschluss Analog Ausgangs Modul AQ

4xU/I ST 2

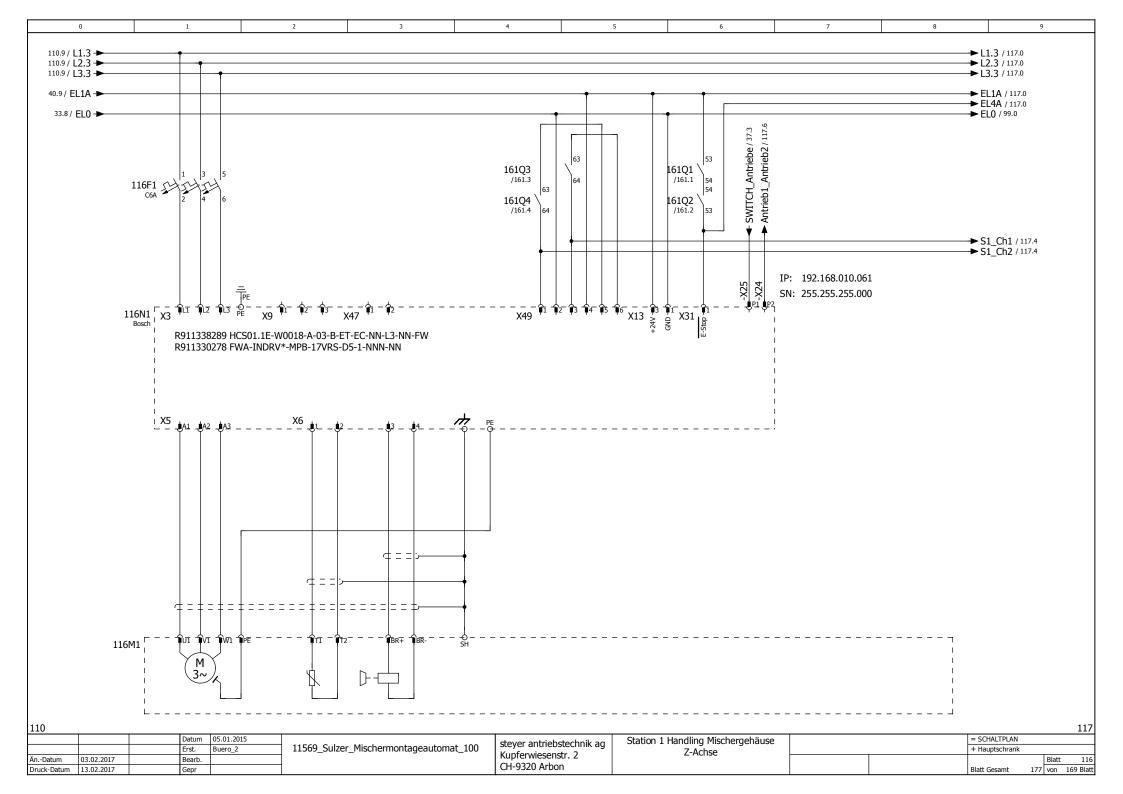
+ Hauptschrank 177 von 169 Blatt

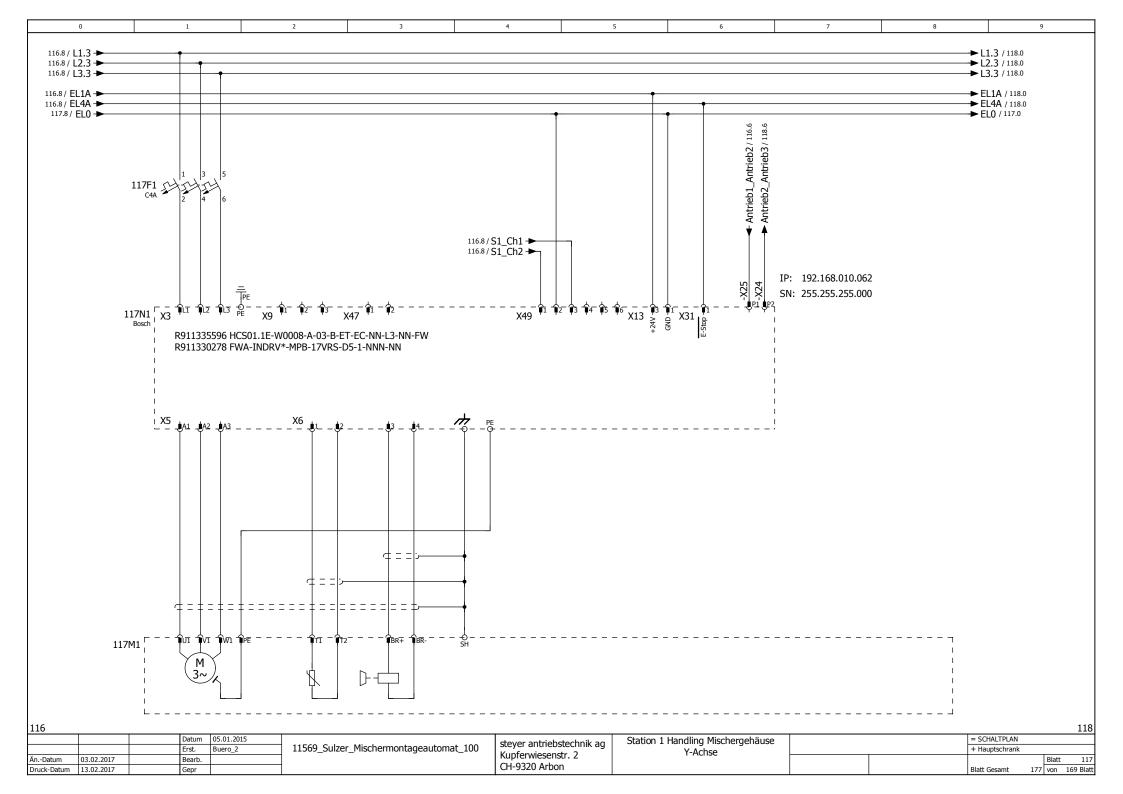


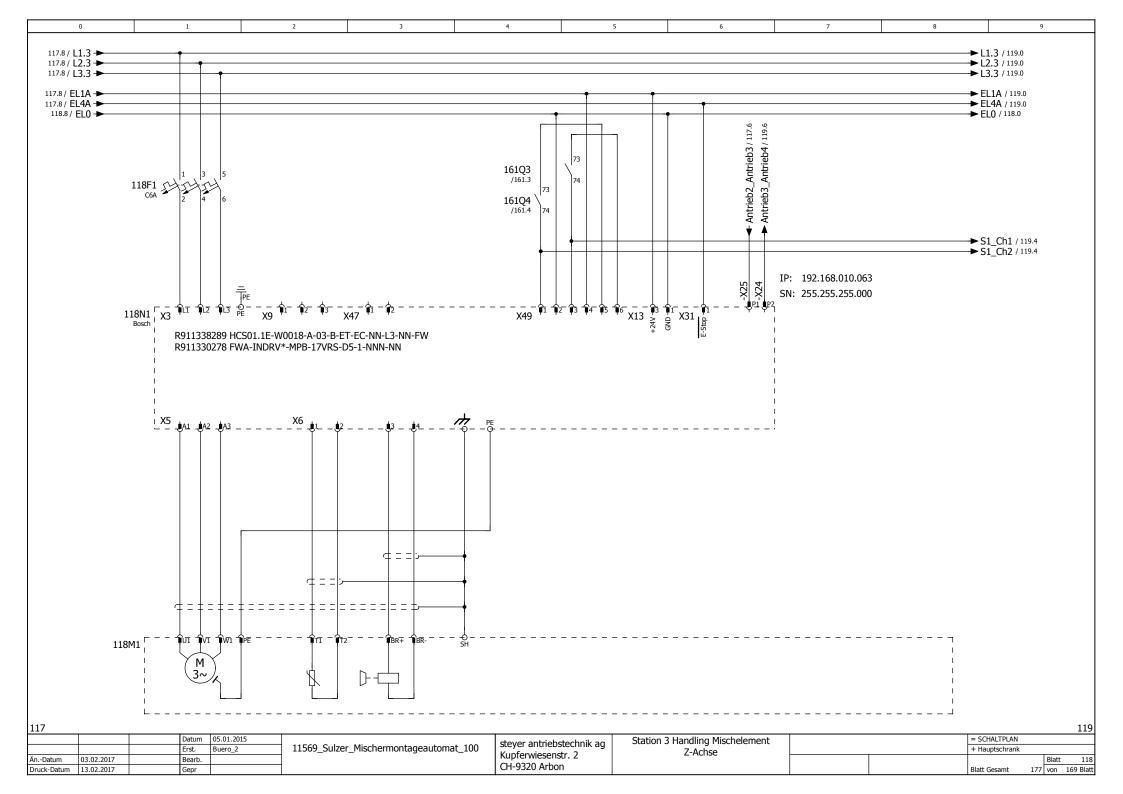


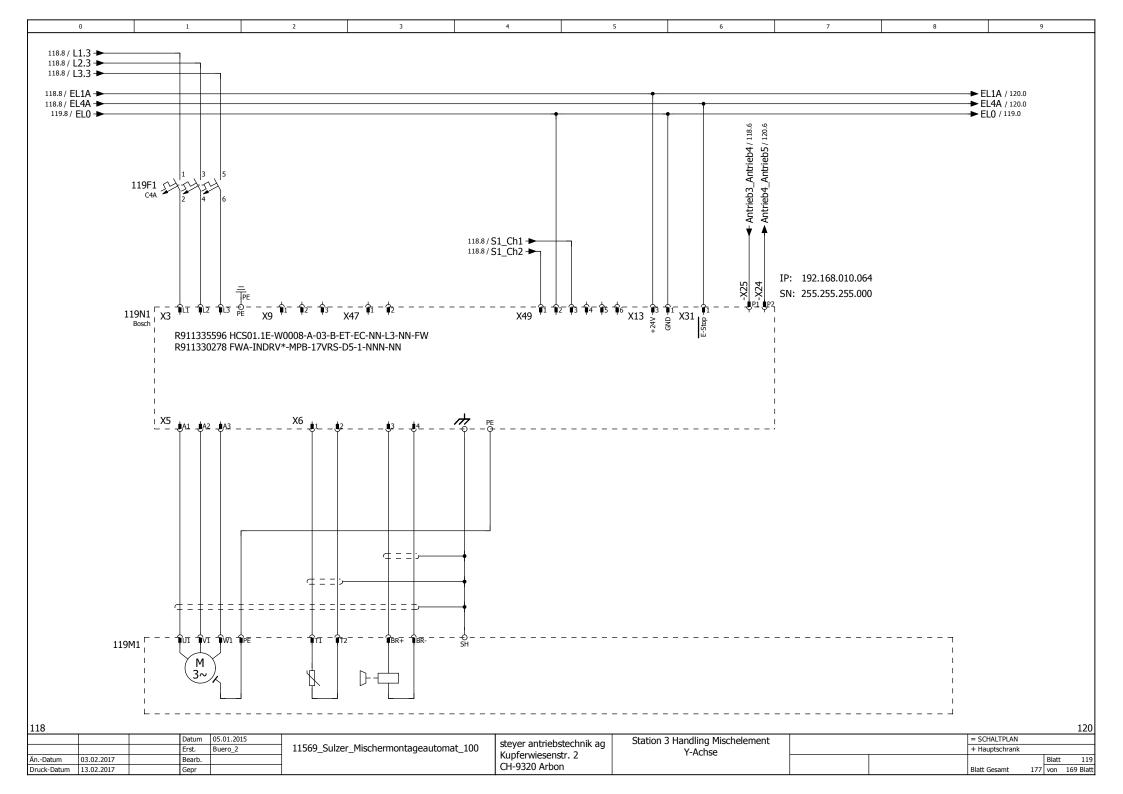
116 Datum 01.02.2017 = SCHALTPLAN Einspeisung Regler steyer antriebstechnik ag Buero_2 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 + Hauptschrank Erst. Kupferwiesenstr. 2 01.02.2017 Blatt 110 177 von 169 Blatt Än.-Datum Bearb. CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 Gepr Blatt Gesamt

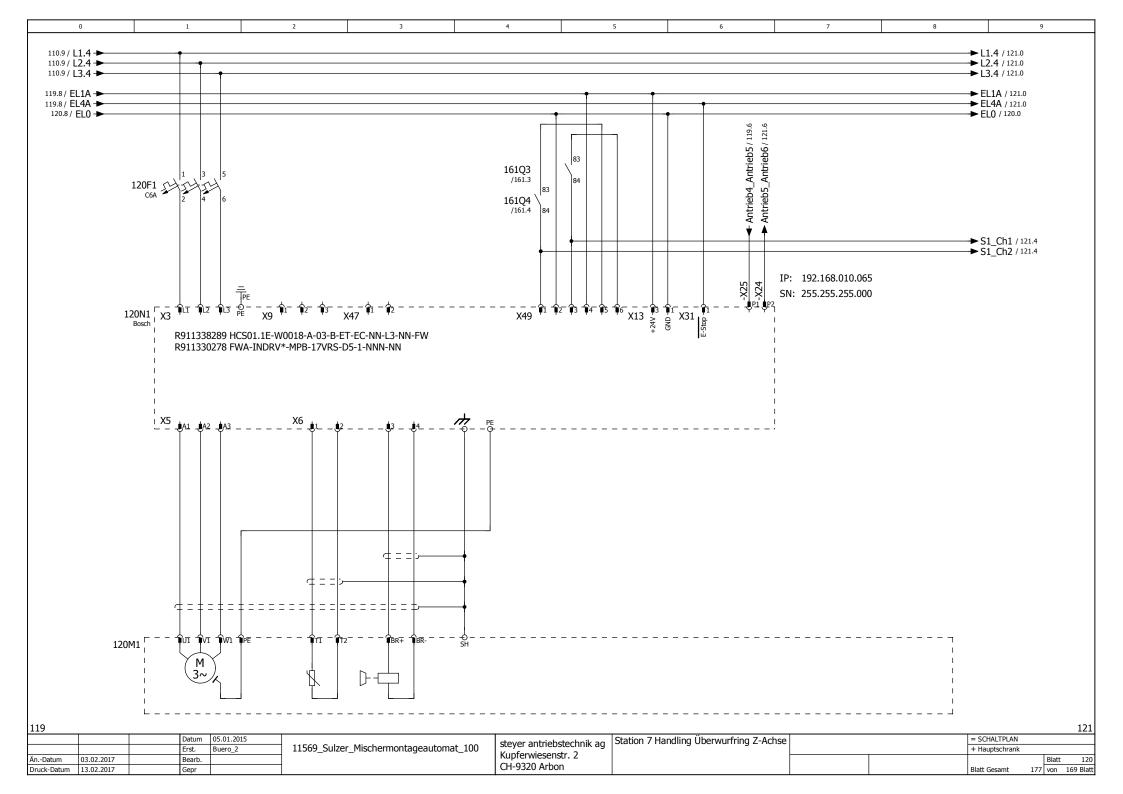
99

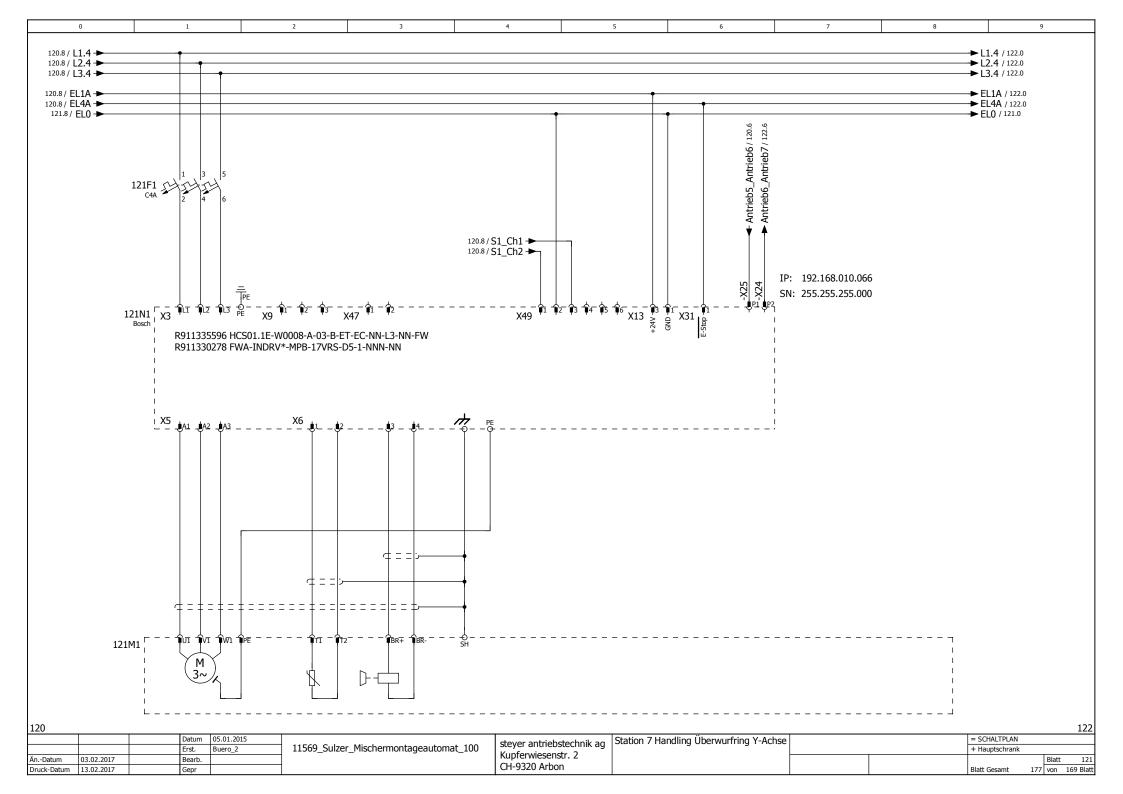


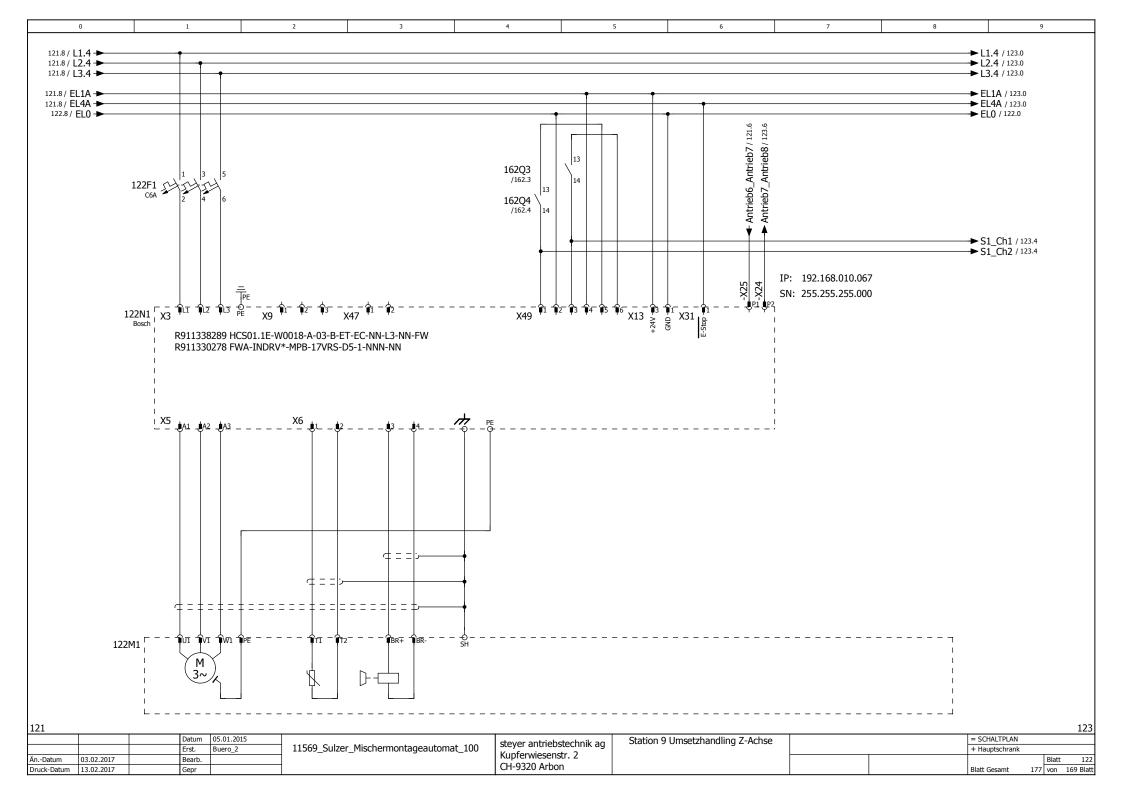


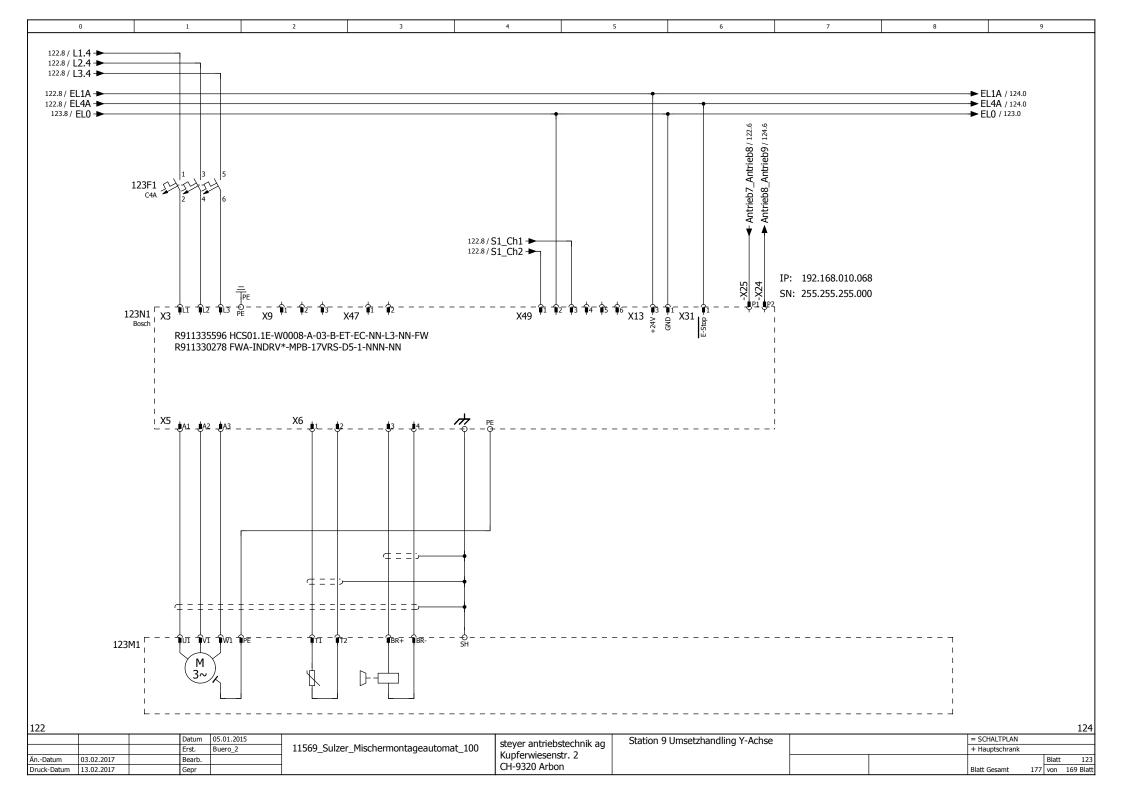


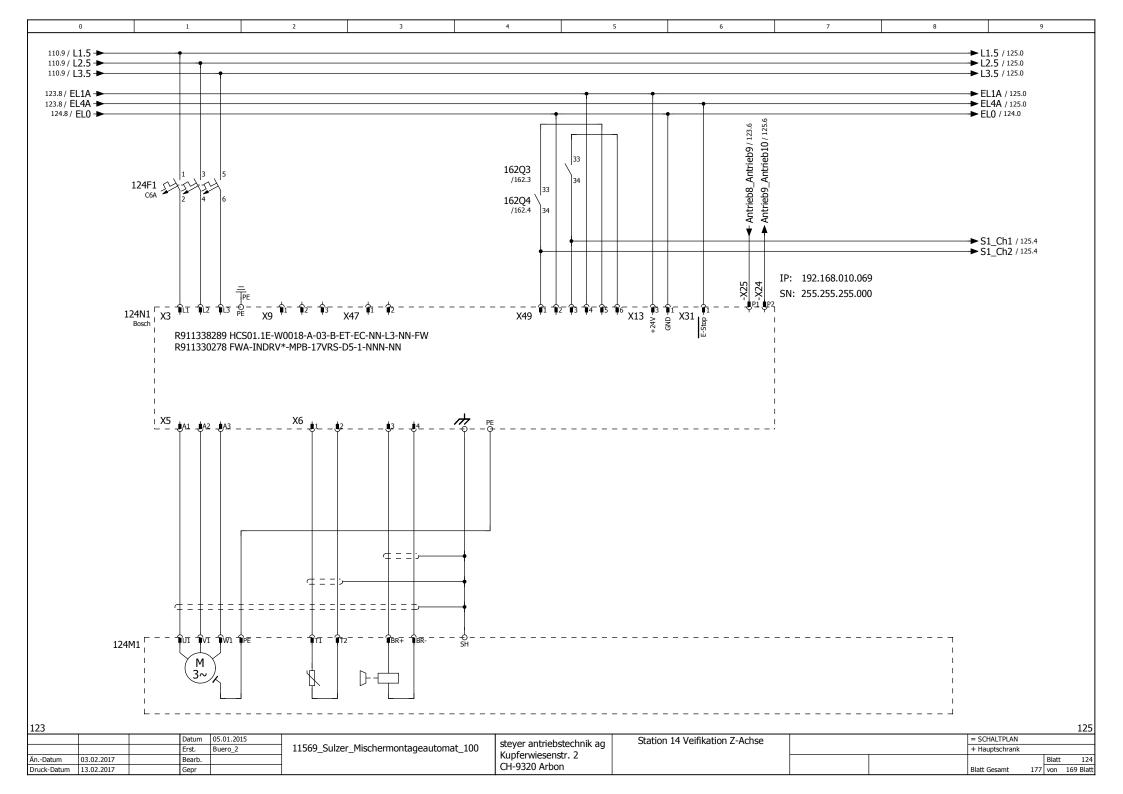


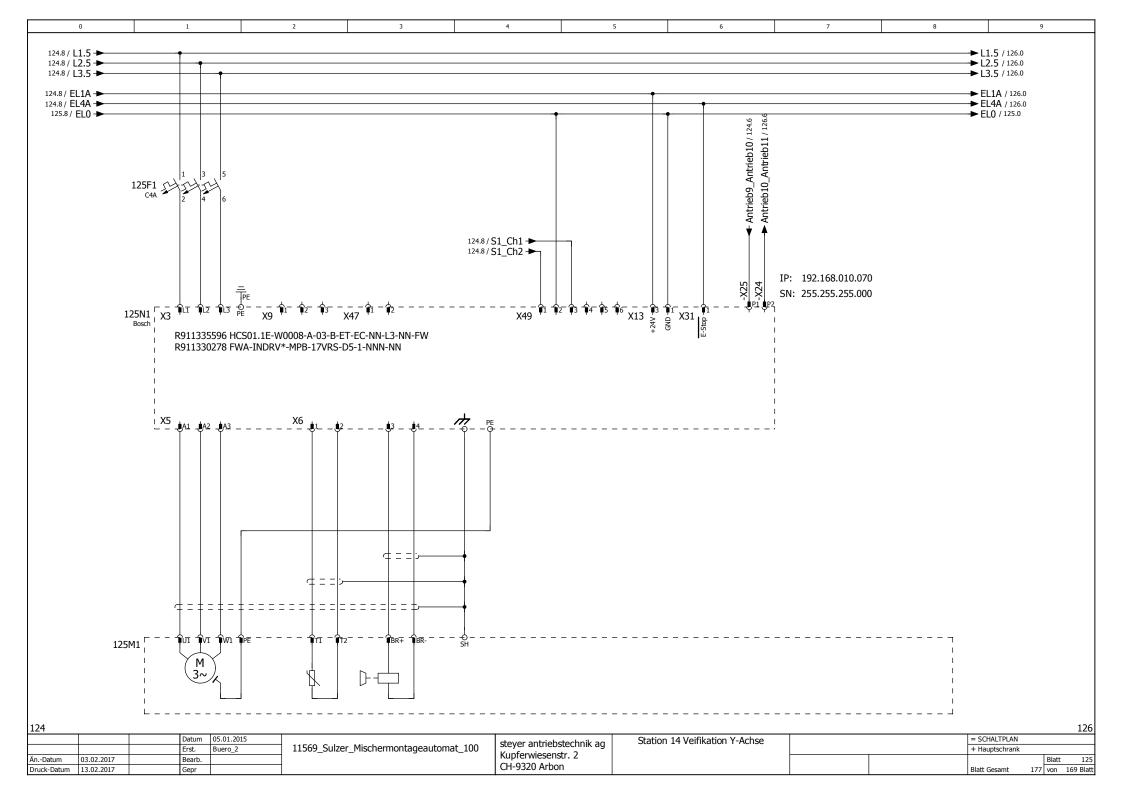


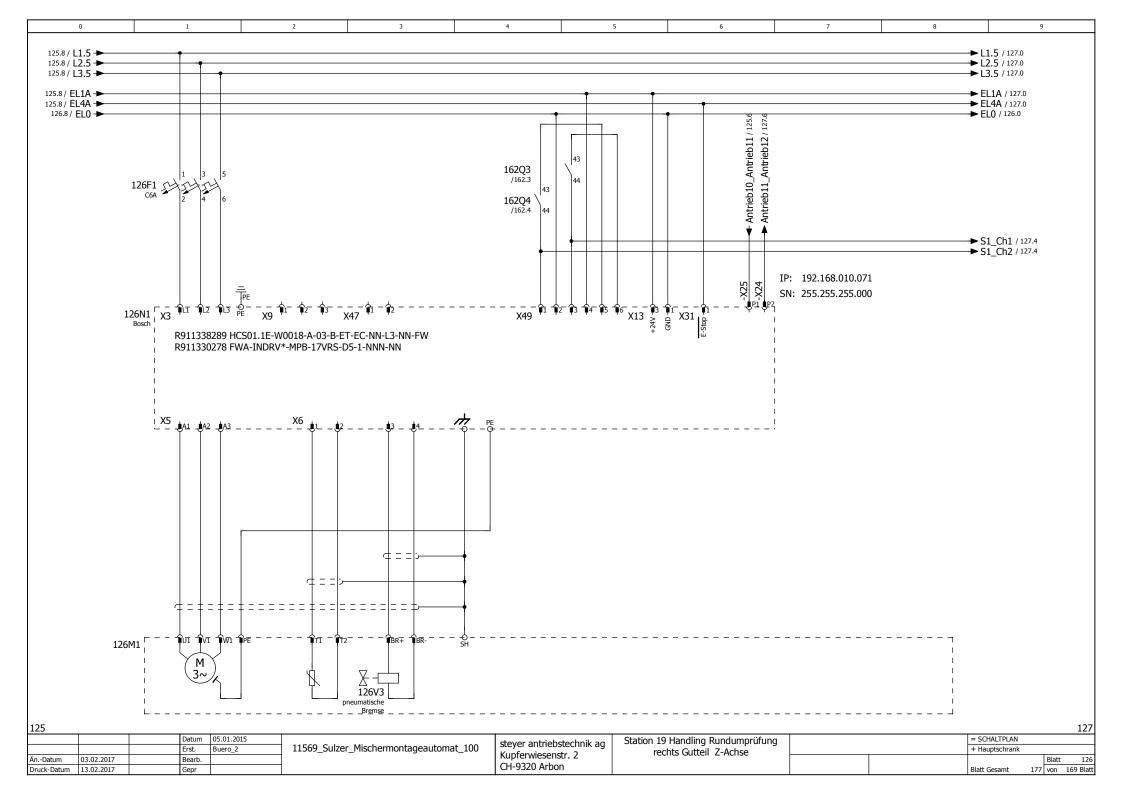


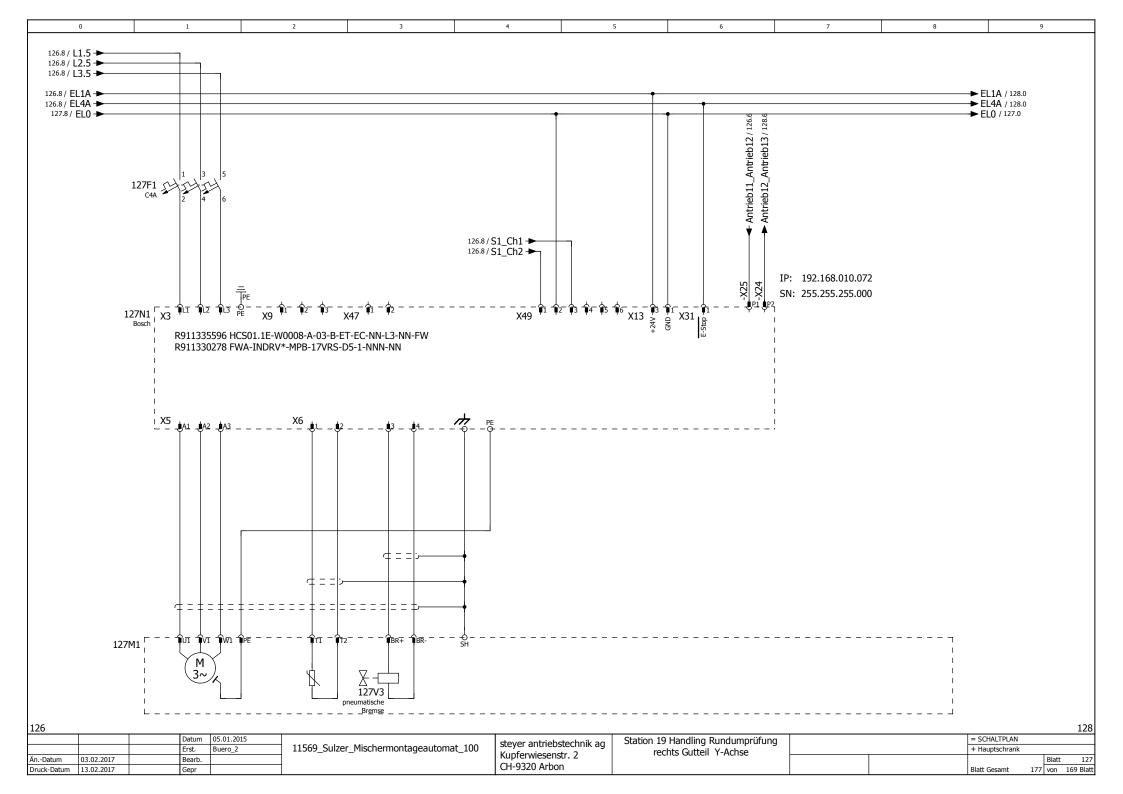


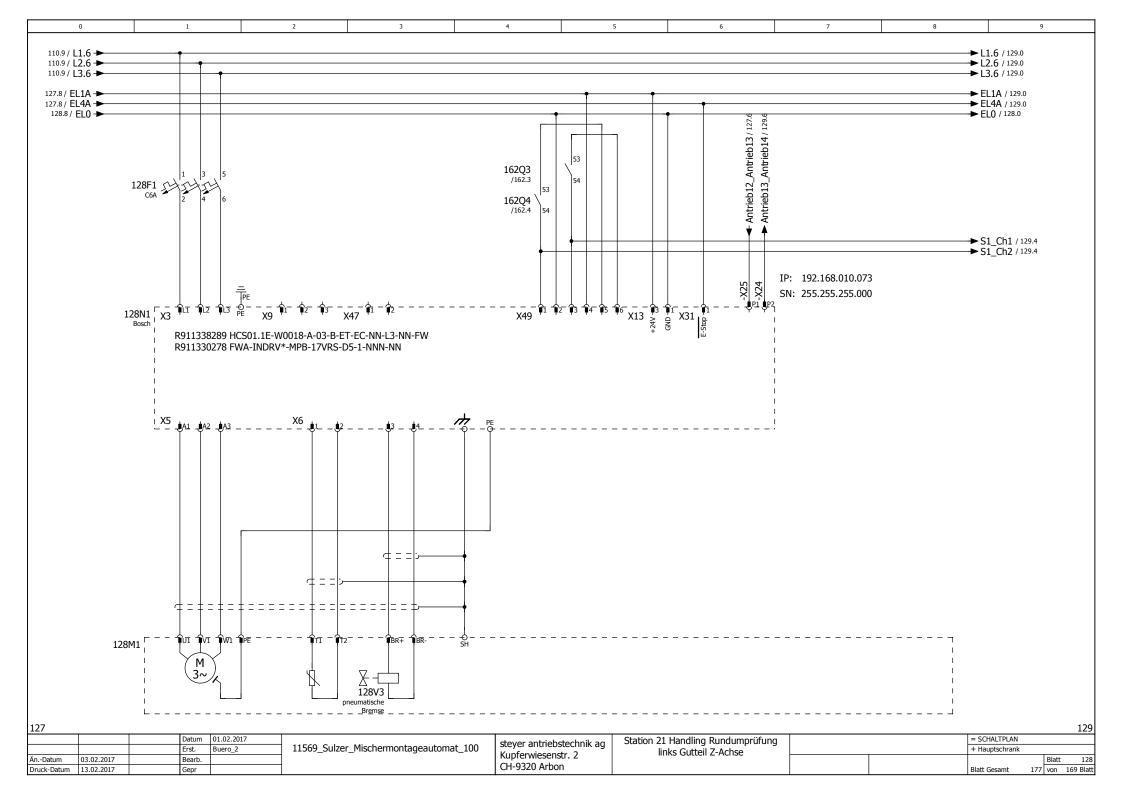


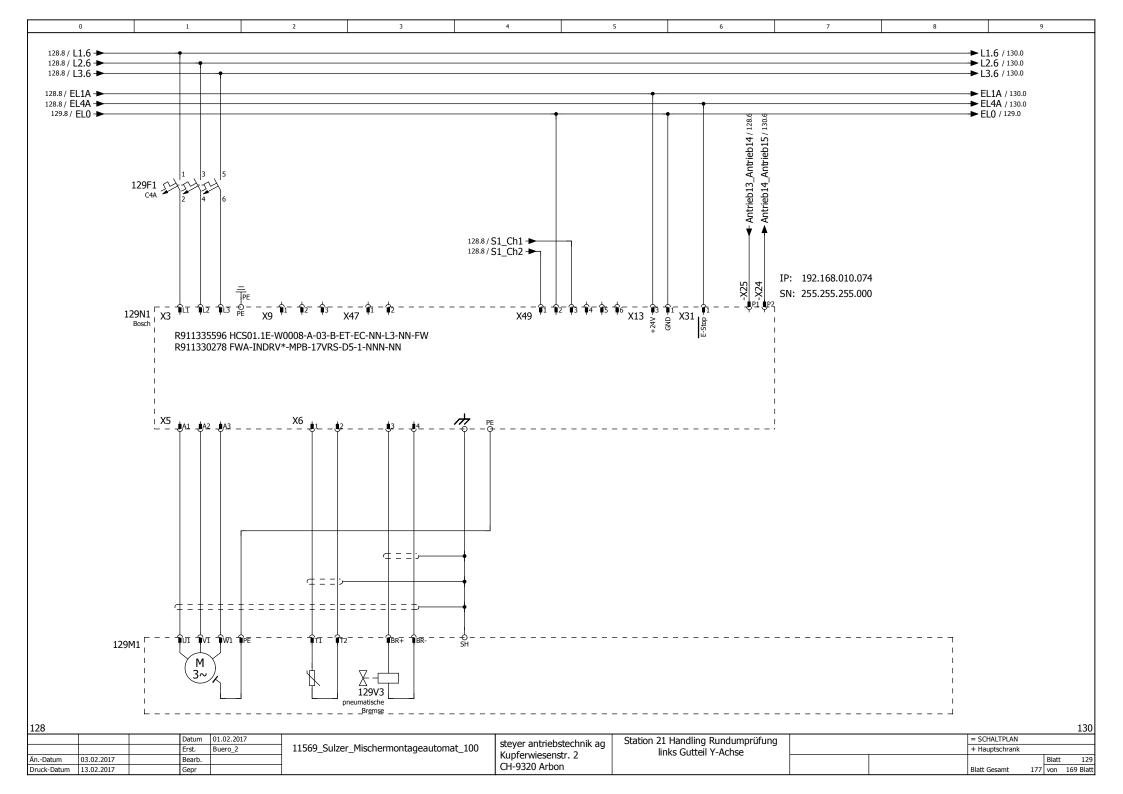


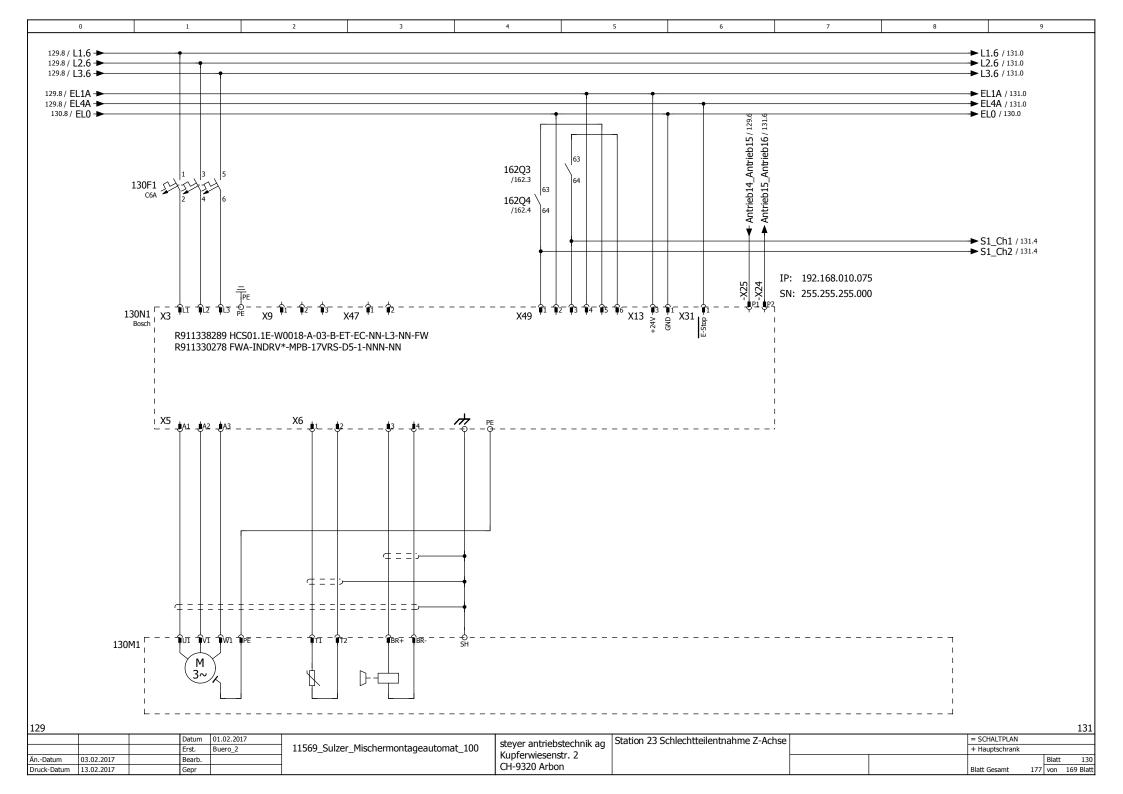


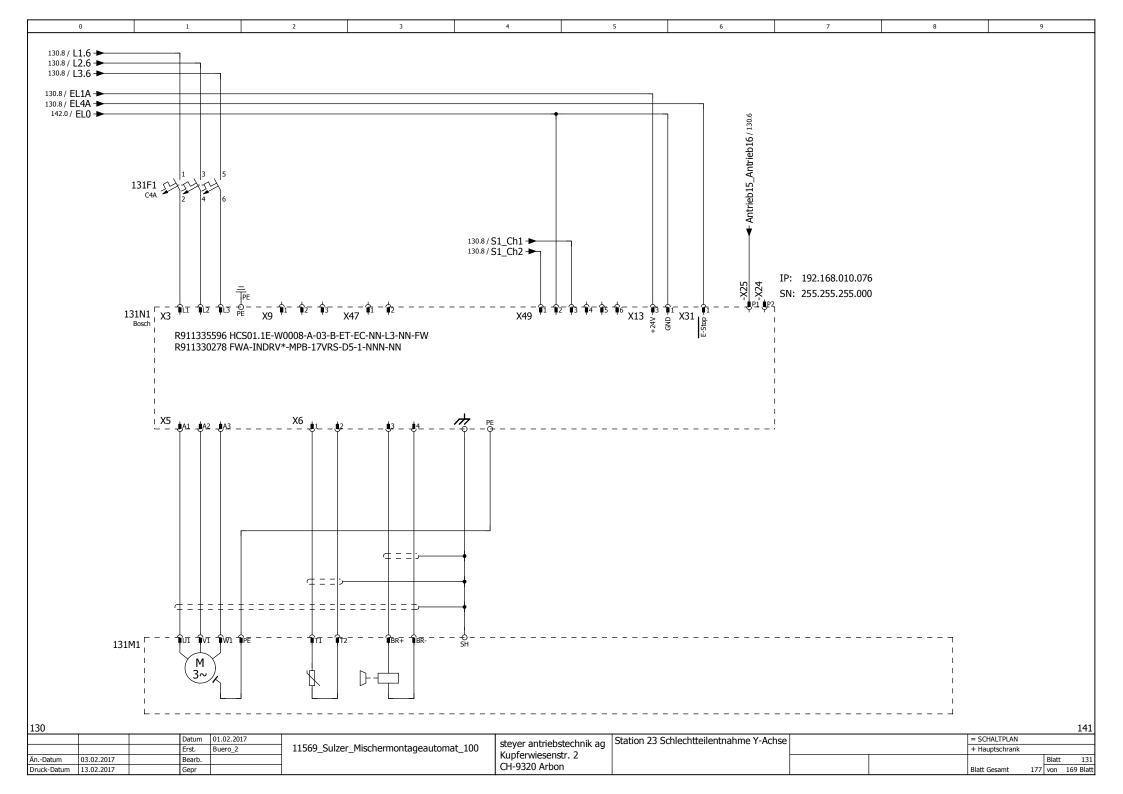


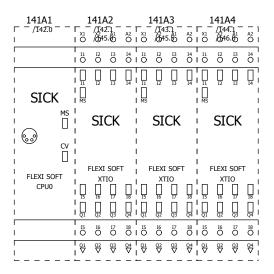




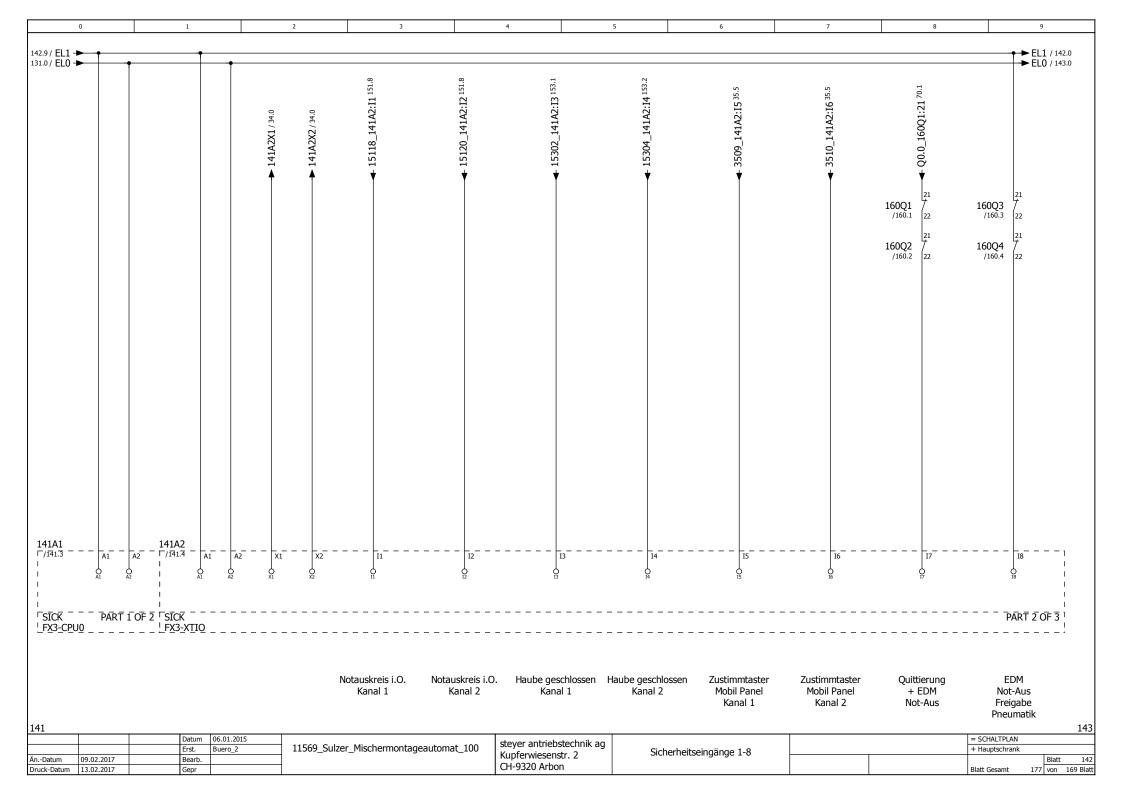


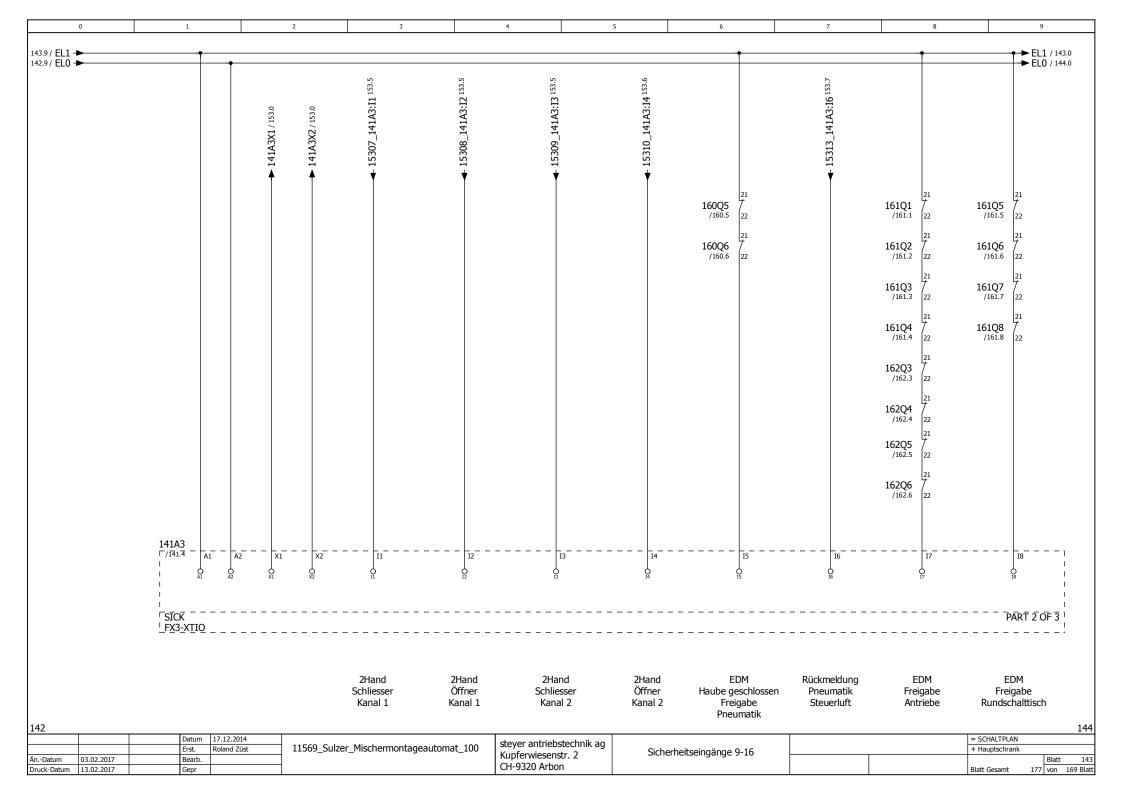


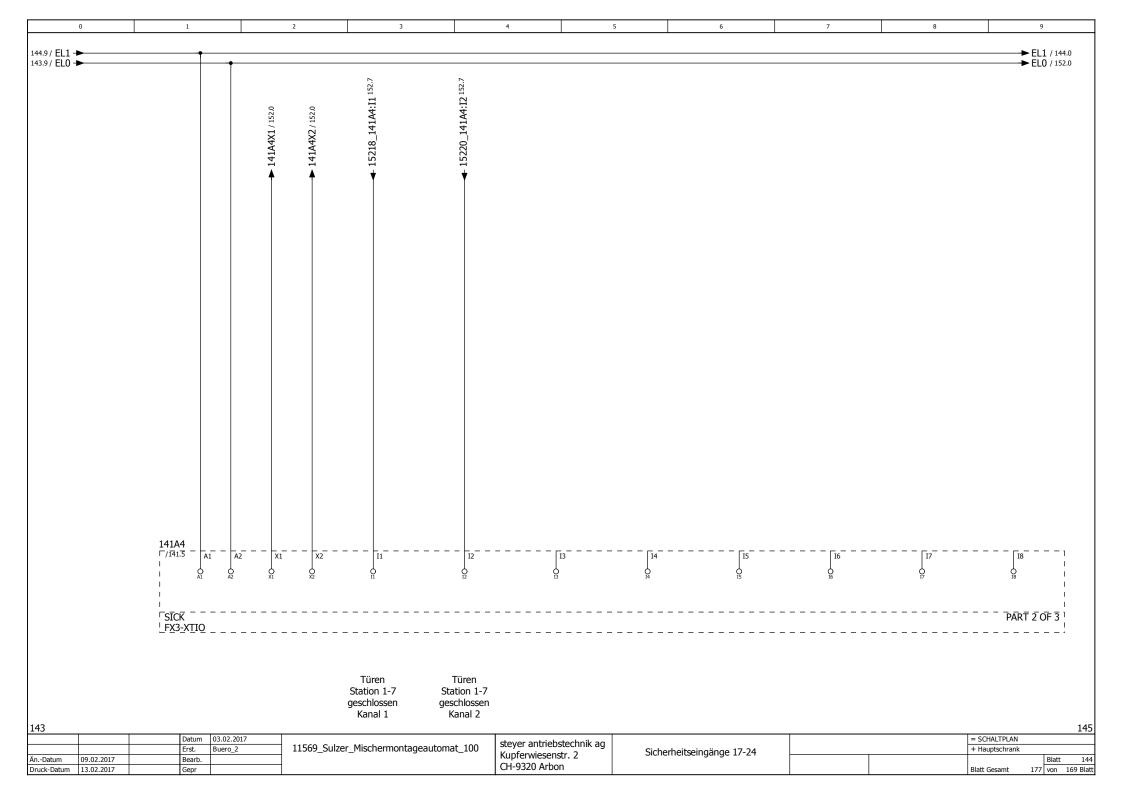


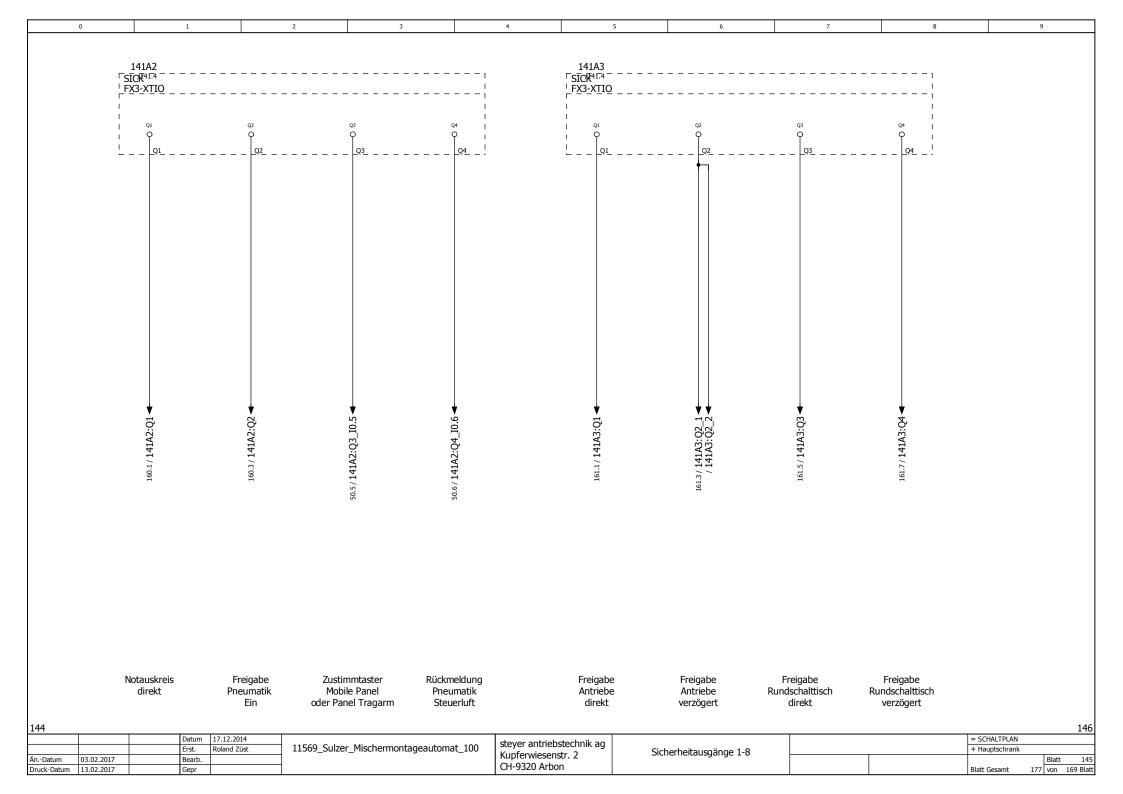


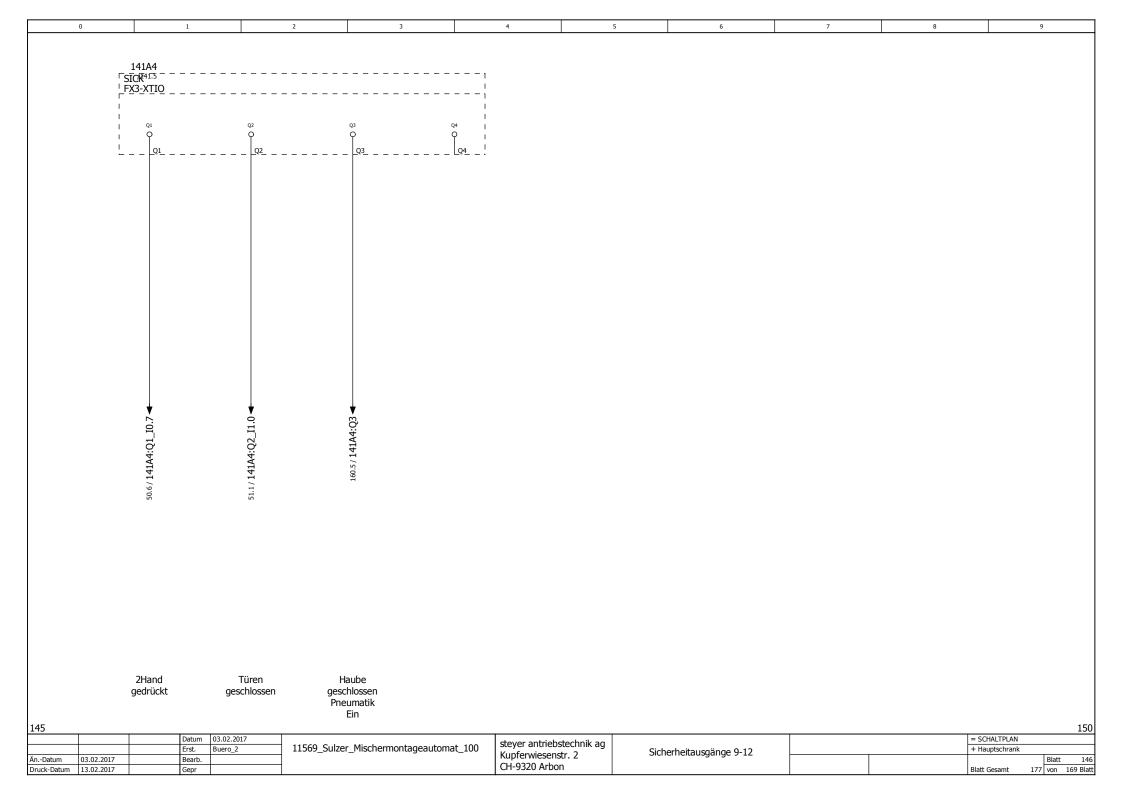
		Da	atum	17.12.2014	1309 Suizei Mischellionlageautoniat 100 1	steyer antriebstechnik ag				= SCHALTPLAN		
		En	st.	Roland Züst		Kupferwiesenstr. 2	Übersicht Sicherheitsrelais			+ Hauptschrank		
ÄnDatum (03.02.2017	Be	earb.				Obersient Statemens class				Blatt	t 141
Druck-Datum 1	13.02.2017	Ge	epr		Ci	CH-9320 Arbon				Blatt Gesamt	177 von	169 Blatt

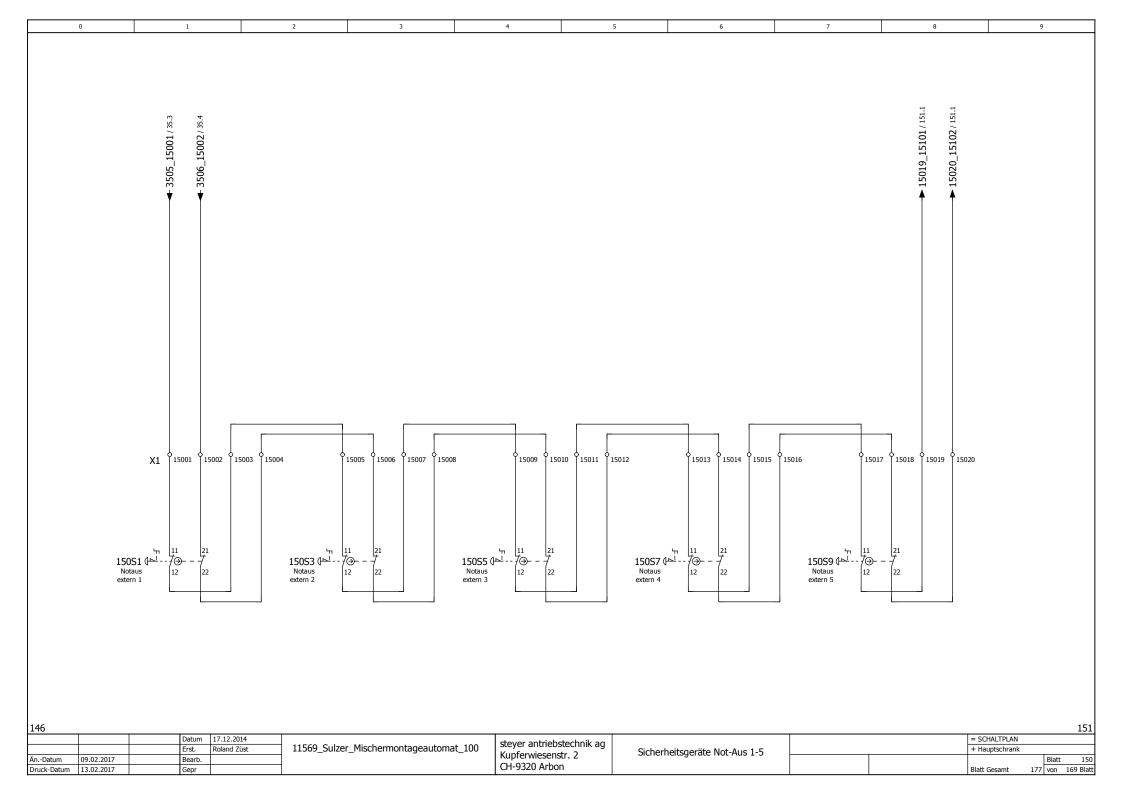


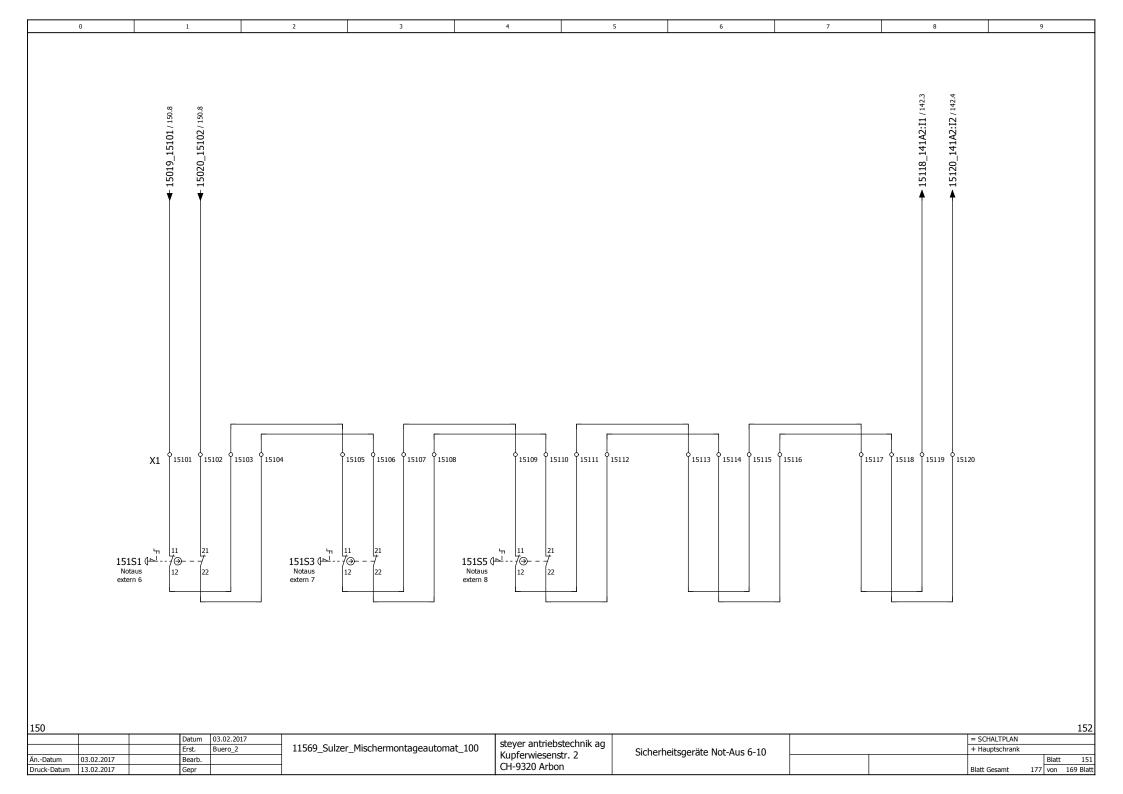


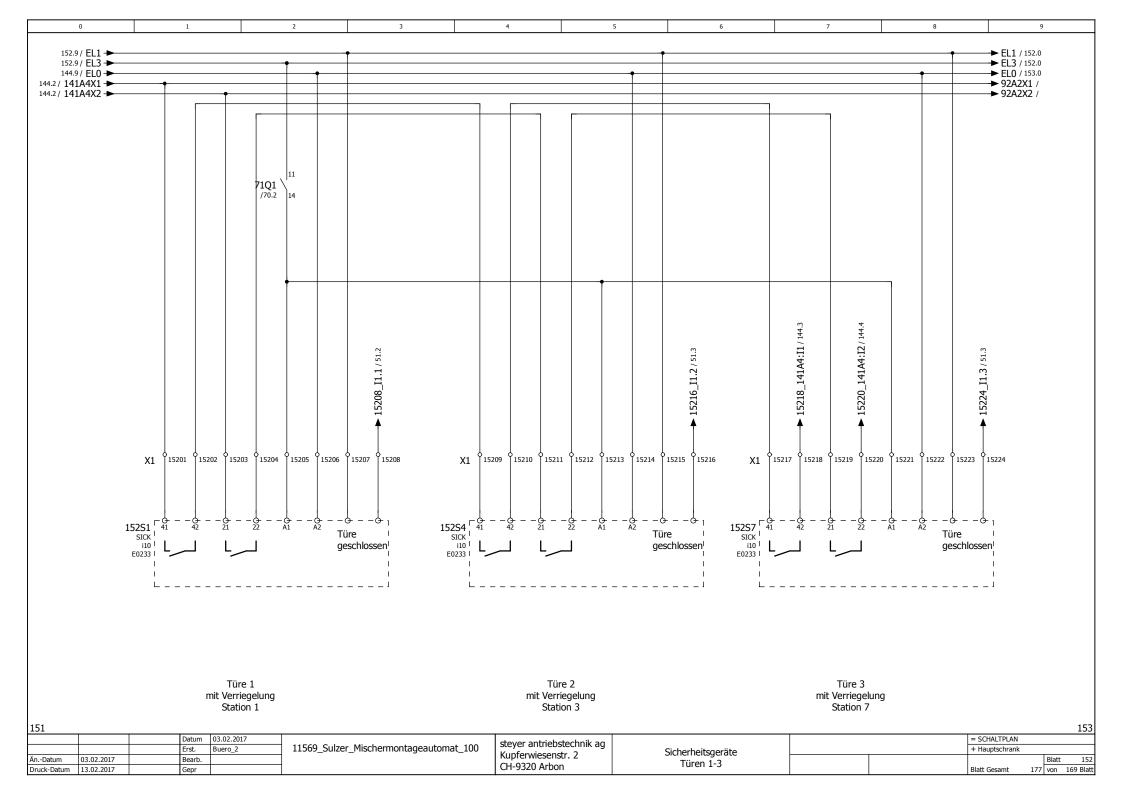


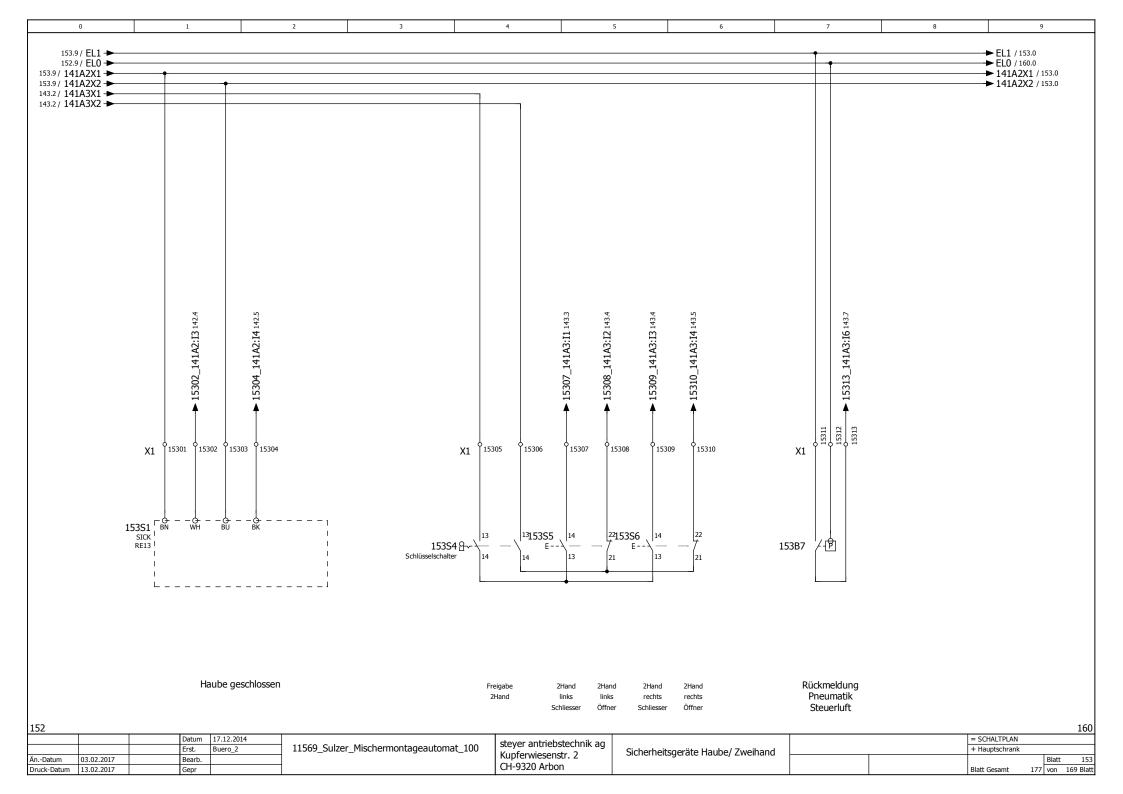


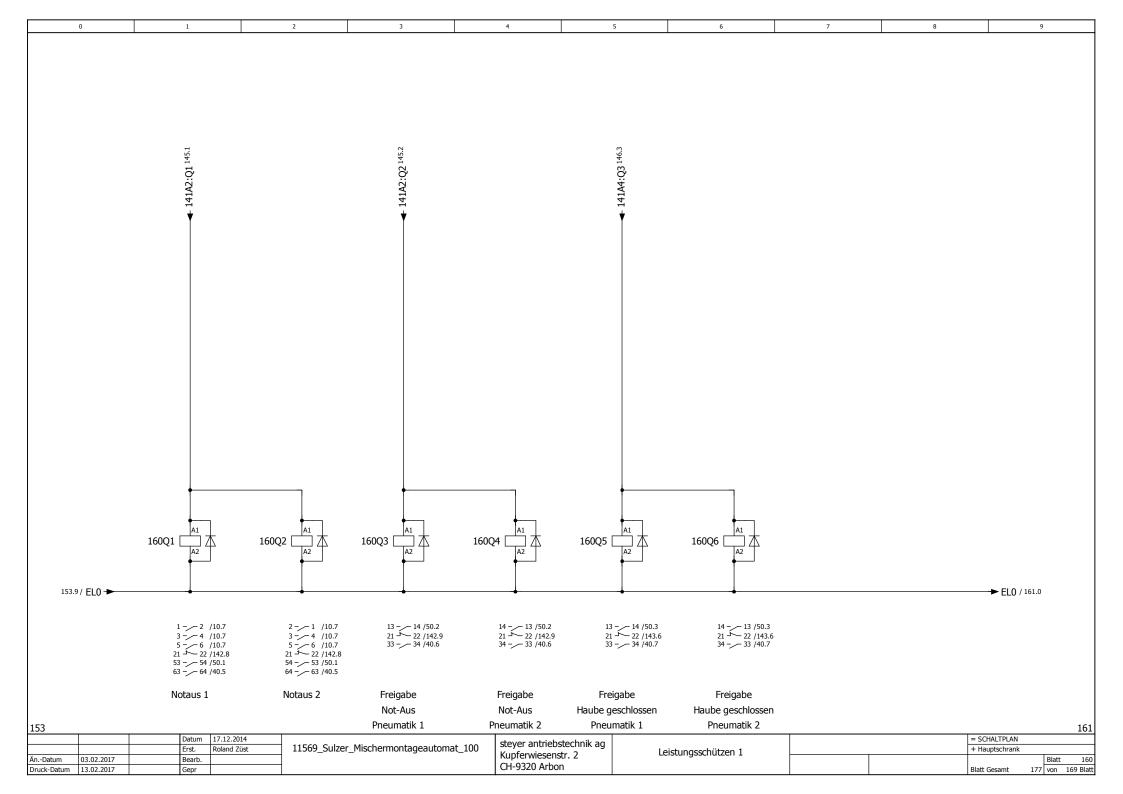


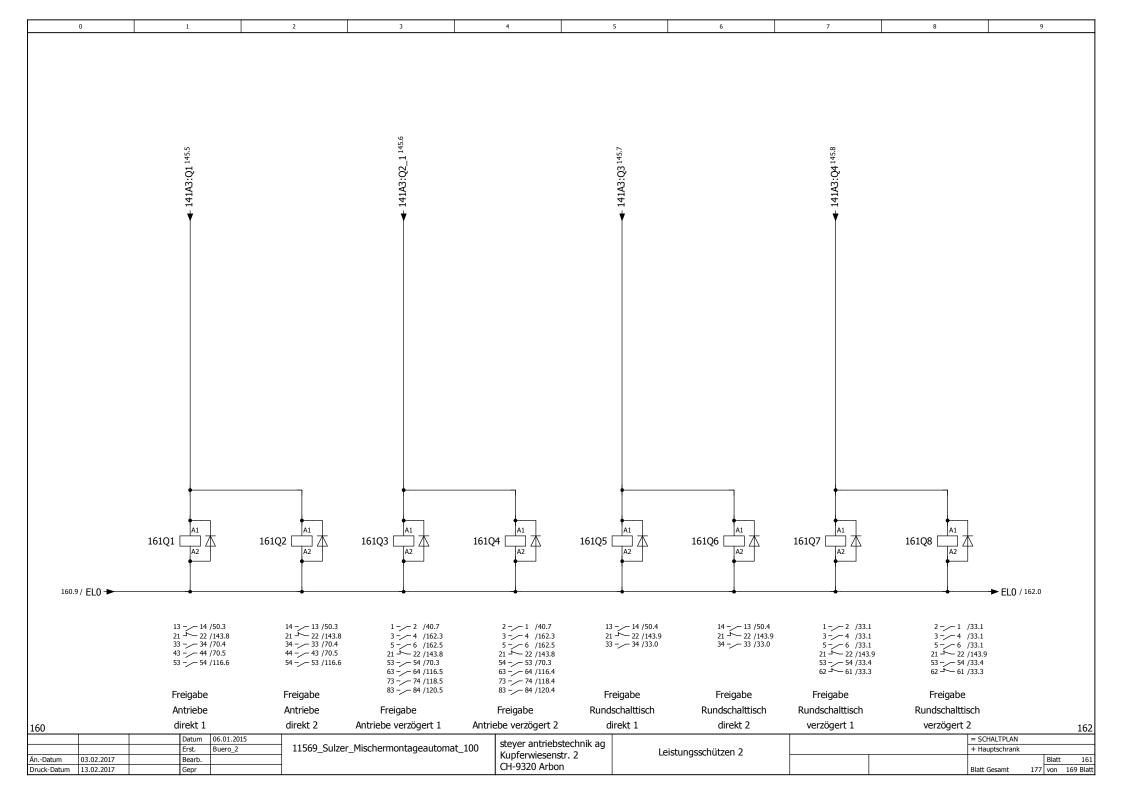


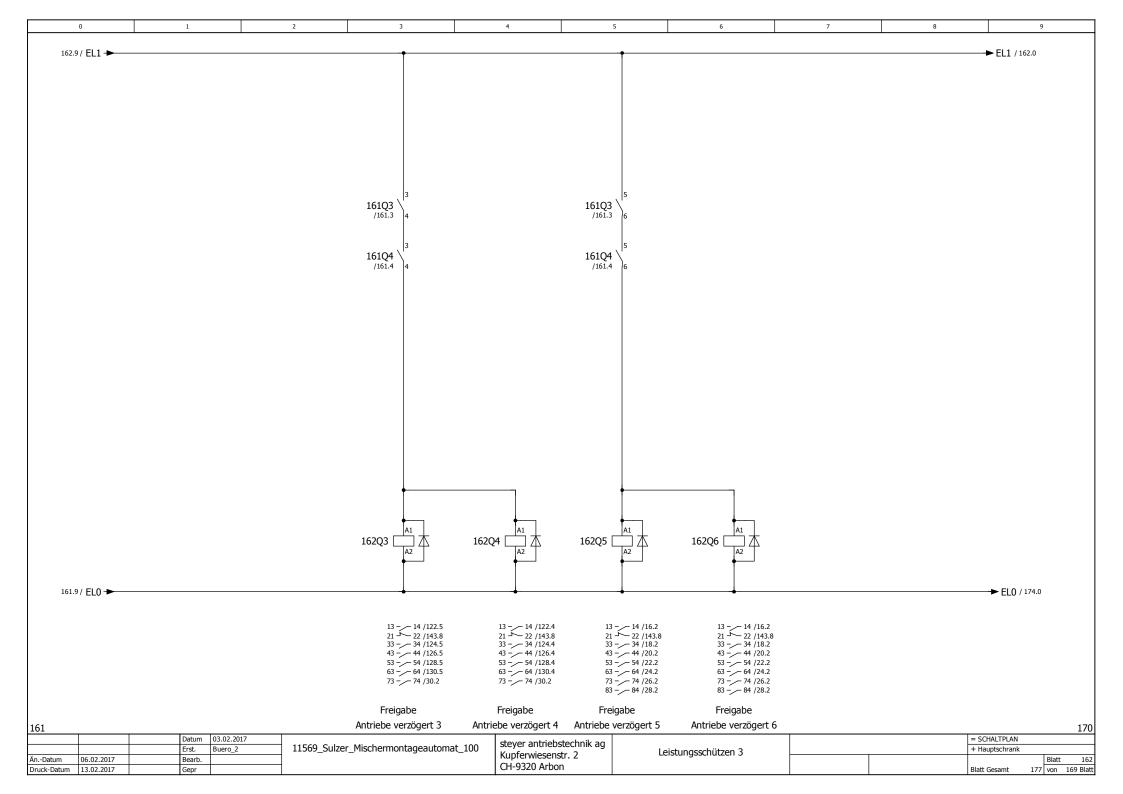


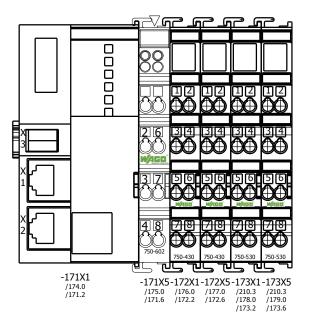








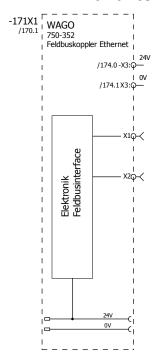


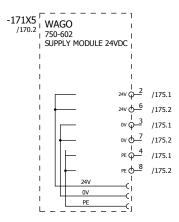


162 Datum 06.02.2

		Datun	06.02.2017		steyer antriebstechnik ag		= SCHALTPLAN		
		Erst.	Buero_2	11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100	1 ,	Übersicht Wago Knoten Kamera 1	+ Hauptschrank		
ÄnDatum	09.02.2017	Bearb			Kupferwiesenstr. 2	Oberoient Wago Knoten Kamera 1		Blatt	170
Druck-Datum	13.02.2017	Gepr			CH-9320 Arbon		Blatt Gesamt 1	177 von	169 Blatt

Variante A

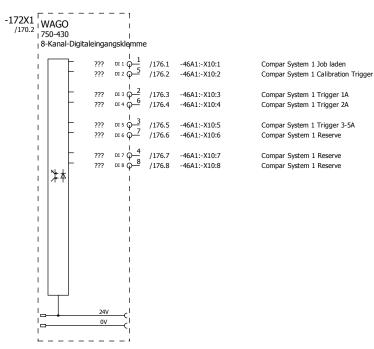




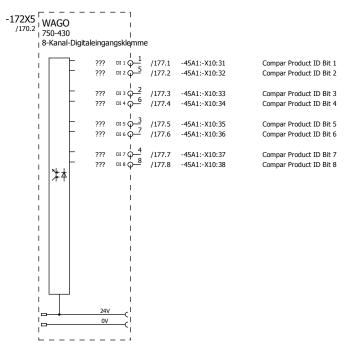
		Datum	06.02.2017	steyer antriebstechnik ag		=	= SCHALTPLAN		
		Erst.	Buero_2	Kupferwiesenstr. 2	Übersicht Wago Knoten Kamera 1	-	+ Hauptschrank		
ÄnDatum	09.02.2017	Bearb.			oberoidite trage talletell trailleta 1			Blatt	171
Druck-Datum	13.02.2017	Gepr		CH-9320 Arbon		E	Blatt Gesamt	177 von	169 Blatt

Variante A

171

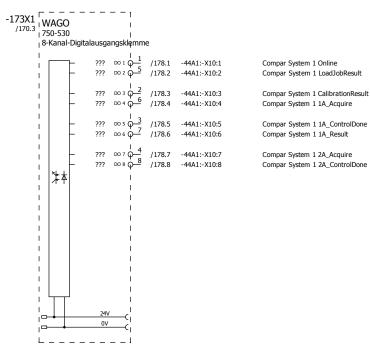


Variante A

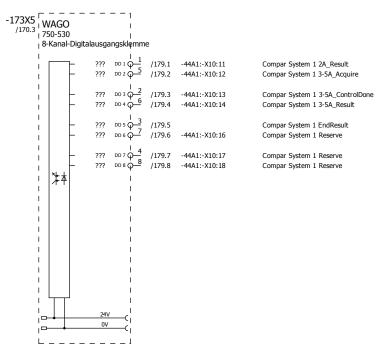


173 Datum 09.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Erst. Buero 2 + Hauptschrank Übersicht Wago Knoten Kamera 1 Kupferwiesenstr. 2 Än.-Datum 09.02.2017 Bearb. Blatt 172 CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 177 von 169 Blatt Blatt Gesamt Gepr

Variante A

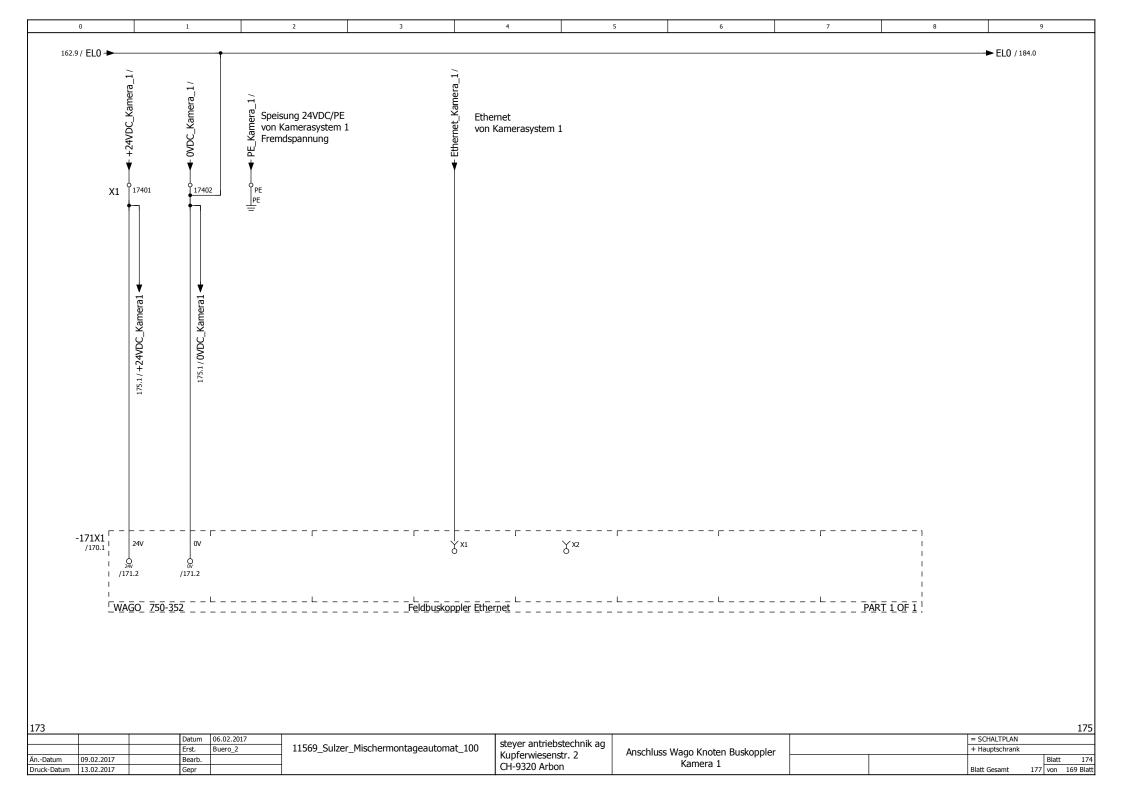


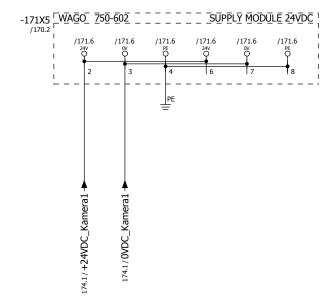
Variante A



174

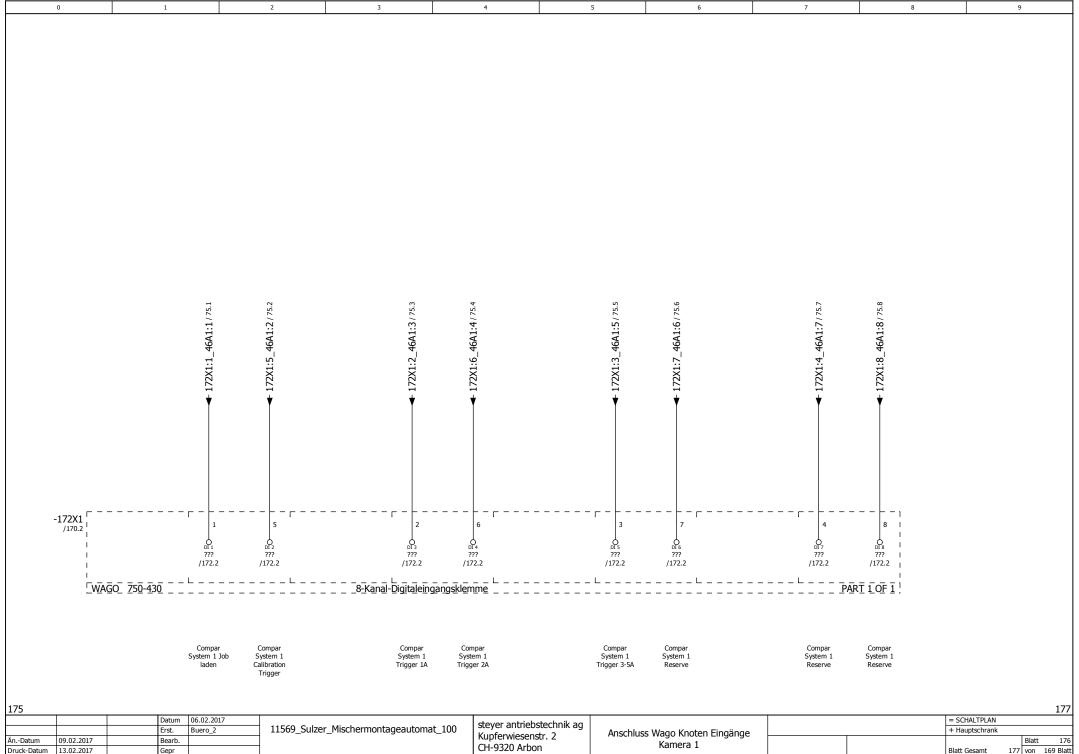
			Da	atum	06.02.2017		steyer antriebstechnik ag		= SCHALTPLAN
			Ers	rst.	Buero_2	11309 Suizei Mischennontageautomat 100	1 '	Übersicht Wago Knoten Kamera 1	+ Hauptschrank
Än.	-Datum	09.02.2017	Be	earb.		T1309_Suizer_Mischermontageautomat_100 K	Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon	obersiale Wago Kiloten Kamera 1	Blatt 17
Dru	uck-Datum	13.02.2017	Ge	epr					Blatt Gesamt 177 von 169 Bla





174 Datum

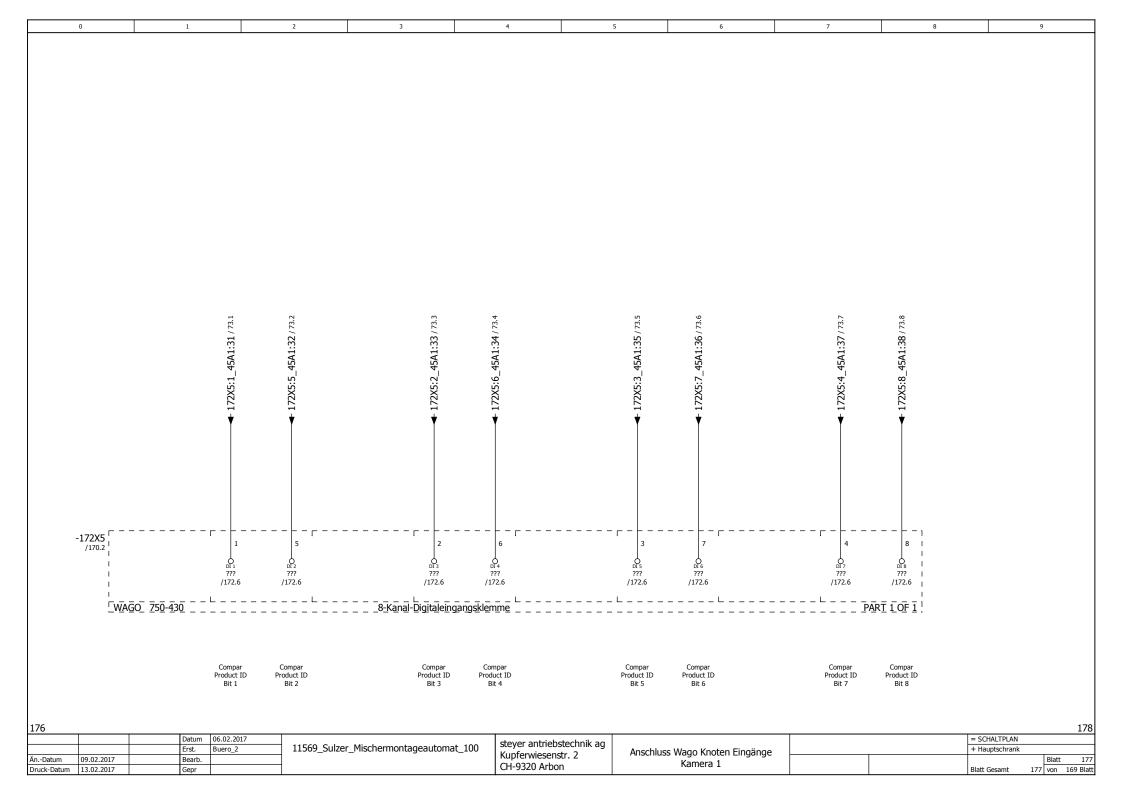
			Dati	tum (06.02.2017		steyer antriebstechnik ag			= SCHALTPLAN			
Γ			Erst	t. I	Buero_2	11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100	l 'a "	Anschluss Wago Knoten Einspeisung		+ Hauptschrank			
- 7	ÄnDatum	09.02.2017	Bea	arb.			Kupferwiesenstr. 2	Kamera 1			Bla	att .	175
	Druck-Datum	13.02.2017	Gep	pr			CH-9320 Arbon	Namera 1		Blatt Gesamt	177 vor	n 169	3latt

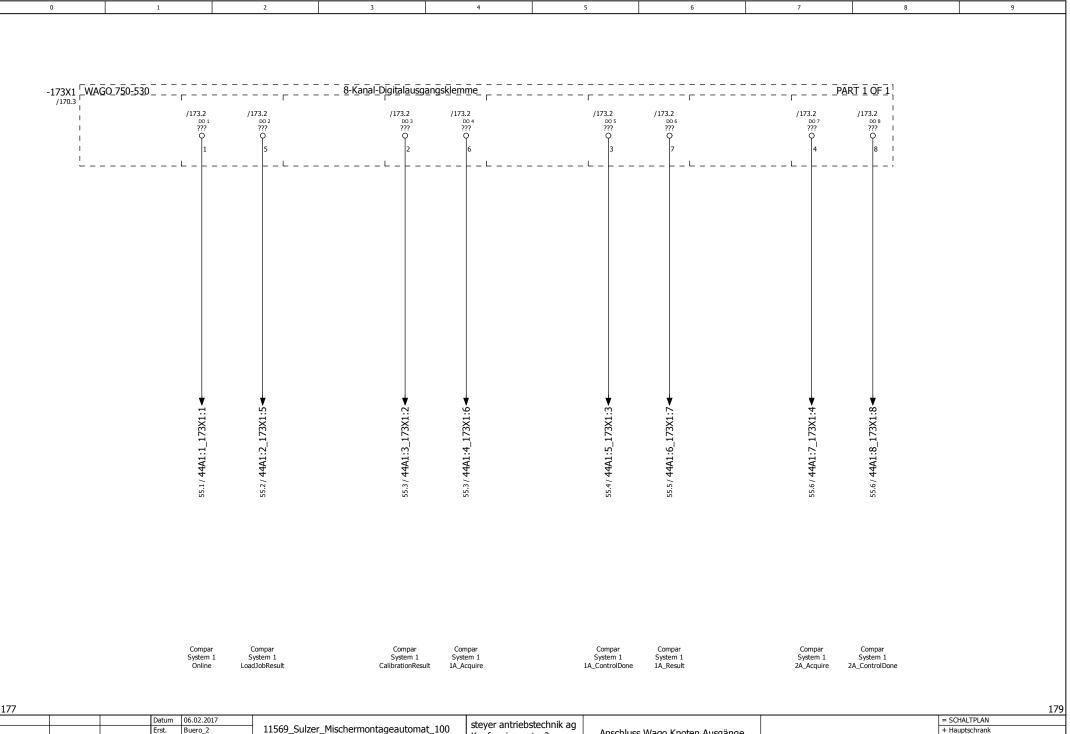


Druck-Datum 13.02.2017

Gepr

Blatt 176 177 von 169 Blatt Kamera 1 Blatt Gesamt





09.02.2017

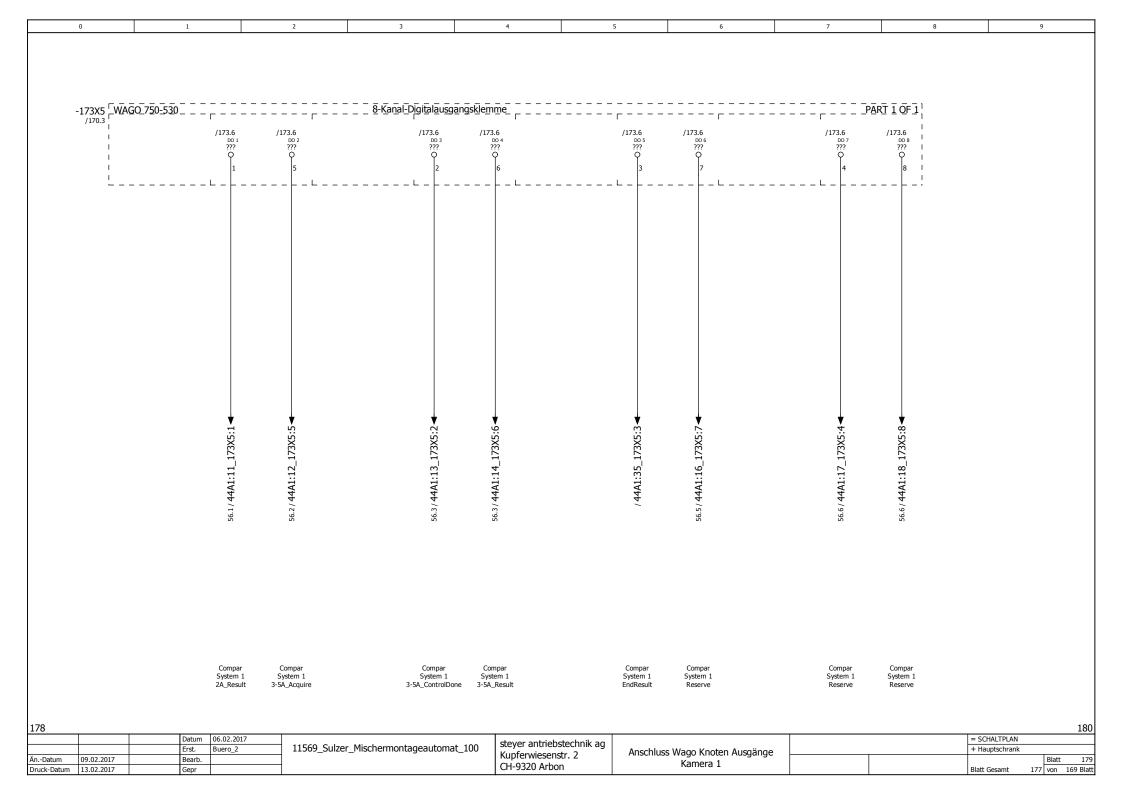
Druck-Datum 13.02.2017

Bearb.

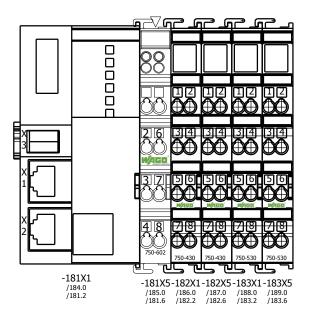
Gepr

Än.-Datum

+ Hauptschrank Anschluss Wago Knoten Ausgänge Kupferwiesenstr. 2 Blatt 178 177 von 169 Blatt Kamera 1 CH-9320 Arbon Blatt Gesamt



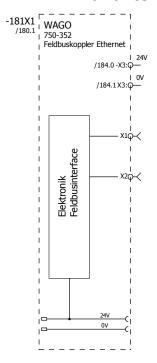
9

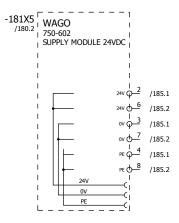


179 Datum 09.02.2017 = SCHALTPLAN

		Datum	09.02.2017		stever antriebstechnik ag		= SCHALTPLAN		
		Erst.	Buero_2	11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100	1 /	Übersicht Wago Knoten Kamera 2	+ Hauptschrank		
ÄnDatum	09.02.2017	Bearb.			Kupferwiesenstr. 2	obereite trage talleten hamera E		Blatt	180
Druck-Datum	13.02.2017	Gepr			CH-9320 Arbon		Blatt Gesamt	177 von 169	9 Blatt

Variante A

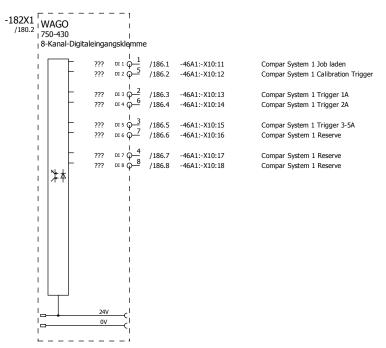




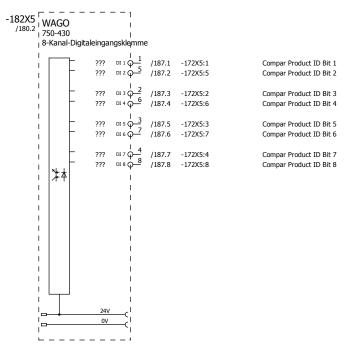
180 182 Datum 09.02.2017 = SCHALTPLAN steyer antriebstechnik ag 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 Buero_2 + Hauptschrank Erst.

Übersicht Wago Knoten Kamera 2 Kupferwiesenstr. 2 09.02.2017 Blatt 181 177 von 169 Blatt Bearb. CH-9320 Arbon Druck-Datum 13.02.2017 Gepr Blatt Gesamt

Variante A



Variante A



181

Datum 09.02.2017
Erst. Buero_2 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 steyer antriebstec

09.02.2017

Druck-Datum 13.02.2017

Bearb.

Gepr

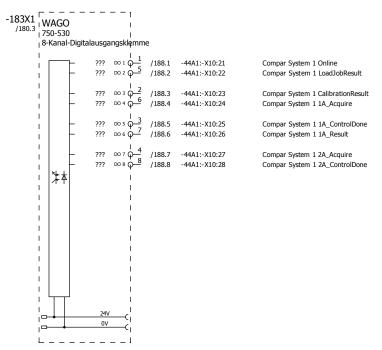
Än.-Datum

steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon

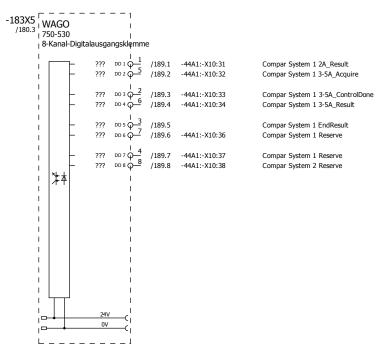
Übersicht Wago Knoten Kamera 2

			183
= SCHALTPLAN			
+ Hauptschrank			
		Blatt	182
Blatt Gesamt	177	von	169 Blatt

Variante A



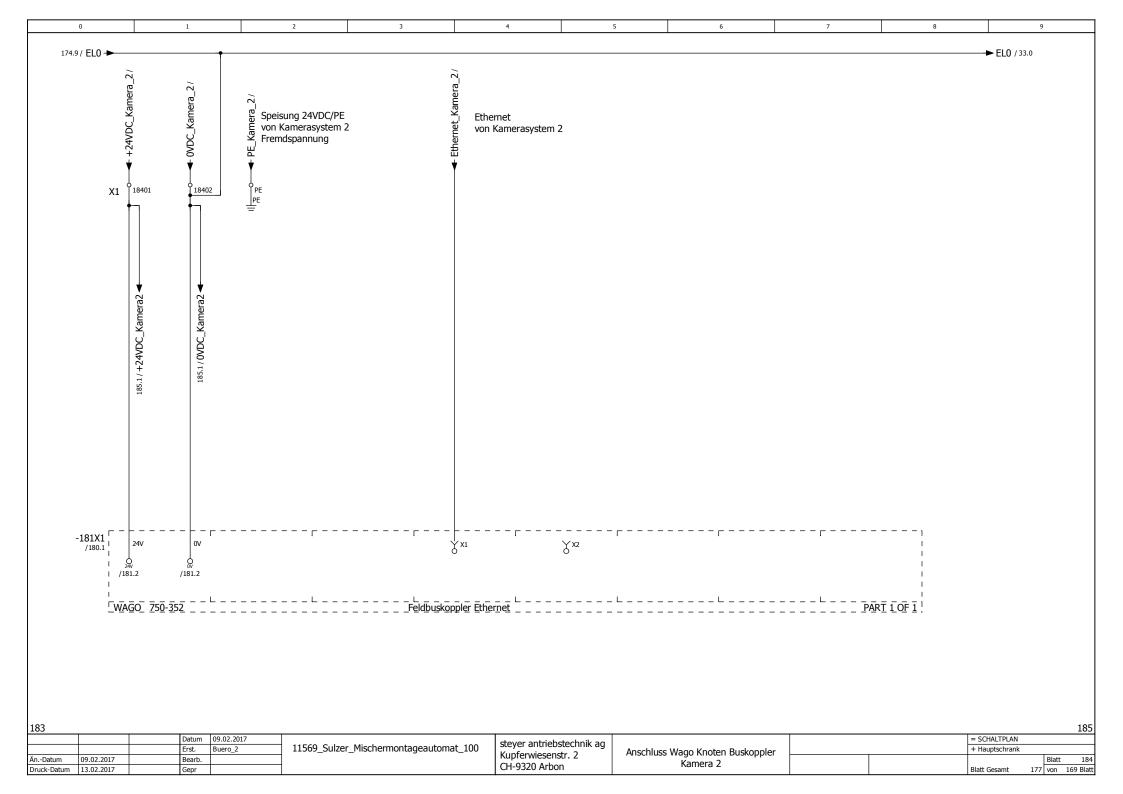
Variante A

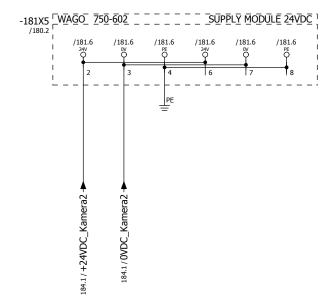


184

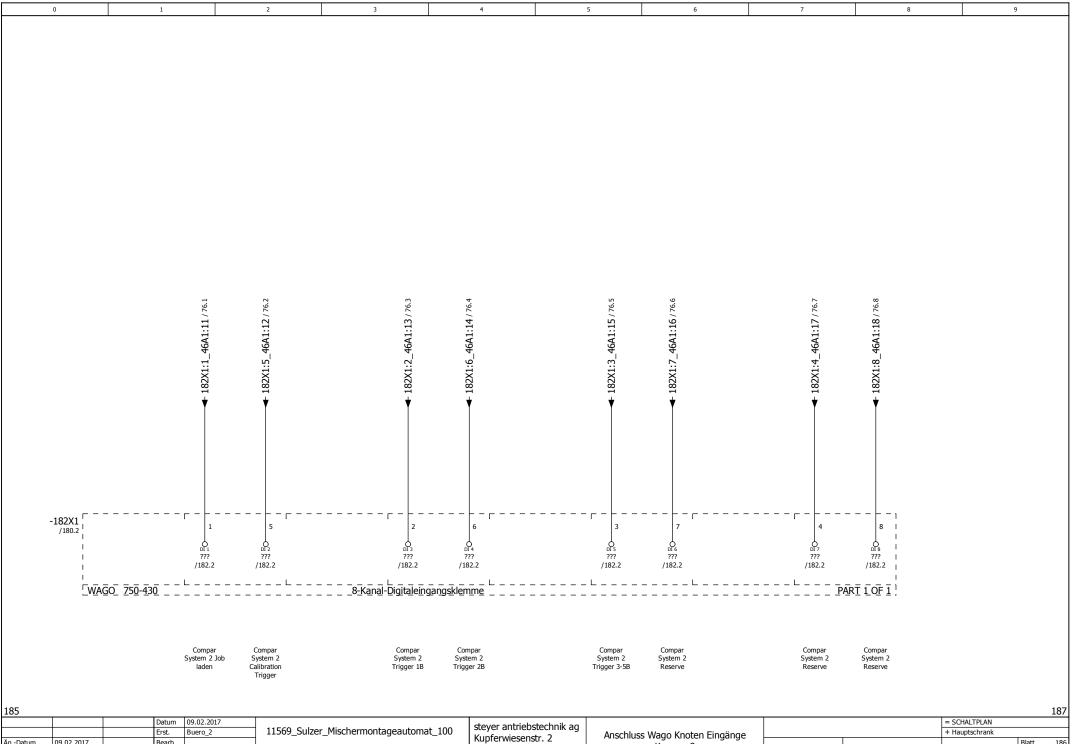
182 Datum 09.02.2017 11F60 Cultur Mischermentageautemat 100 steyer antriebstechnik ag ...

			Datum	09.02.2017		stever antriebstechnik ag		= SCHALTPLAN	
			Erst.	Buero_2	i ilong suizer Mischermoniadeaulomai luu	Kupferwiesenstr. 2	Übersicht Wago Knoten Kamera 2	+ Hauptschrank	
-	ÄnDatum	09.02.2017	Bearb.			- P	obereite trage taletell talleta E		Blatt 183
	Druck-Datum	13.02.2017	Gepr			CH-9320 Arbon		Blatt Gesamt 17	77 von 169 Blatt

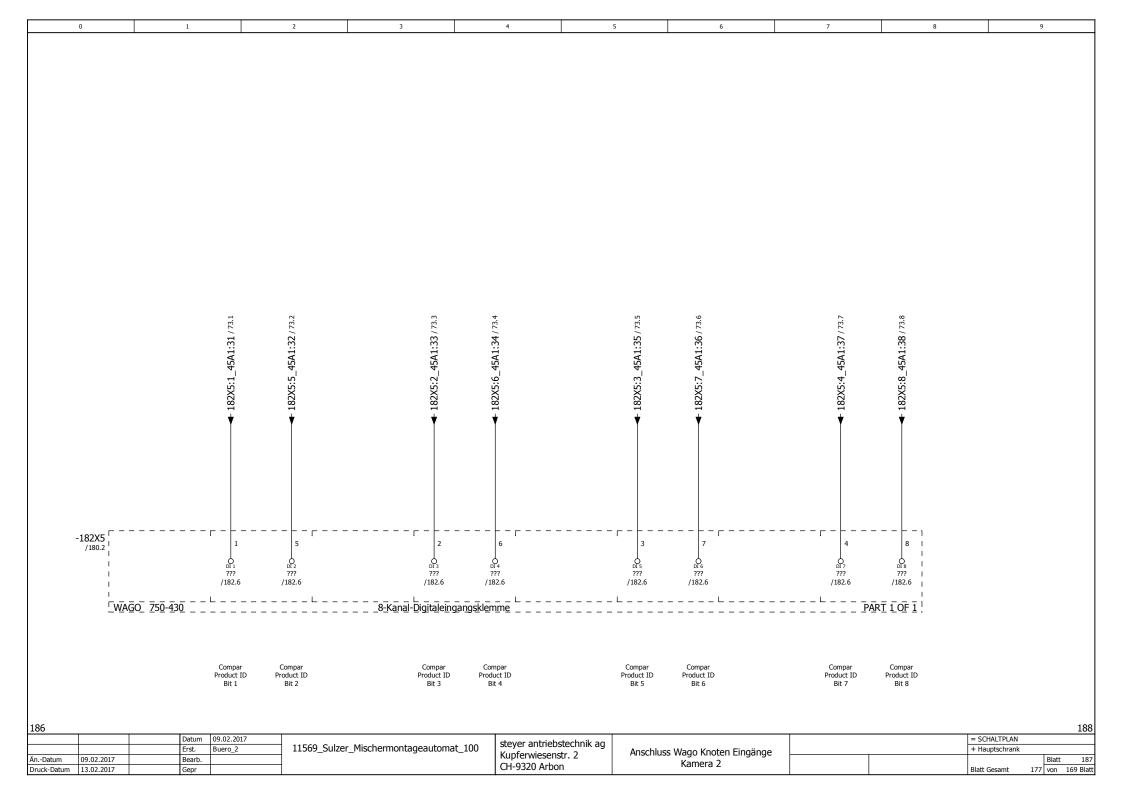


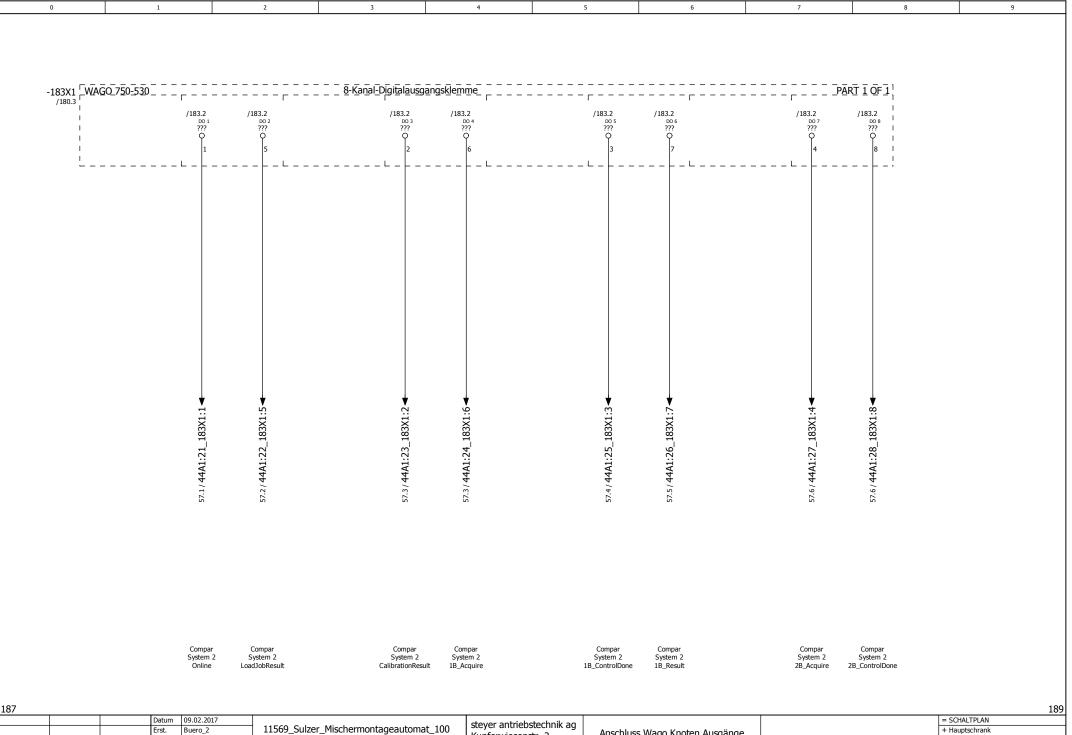


			Datum	09.02.2017	steyer antriebstechnik ag			= SCHALTPLAN		
			Erst.	Buero_2	Kupferwiesenstr. 2	Anschluss Wago Knoten Einspeisung		+ Hauptschrank		
ÄnDa	atum	09.02.2017	Bearb.		1 -1	Kamera 2			Blatt	t 185
Druck	-Datum	13.02.2017	Gepr		CH-9320 Arbon	Raillela 2		Blatt Gesamt	177 von	169 Blatt



Kupferwiesenstr. 2 CH-9320 Arbon 09.02.2017 Blatt 186 177 von 169 Blatt Än.-Datum Bearb. Kamera 2 Druck-Datum 13.02.2017 Gepr Blatt Gesamt





| First | Buero_2 | 11569_Sulzer_Mischermontageautomat_100 | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | Anschluss Wago Knoten Ausgänge Kamera 2 | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | CH-9320 Arbon | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr. 2 | Steyer antriebstechnik ag Kupferwiesenstr.

