

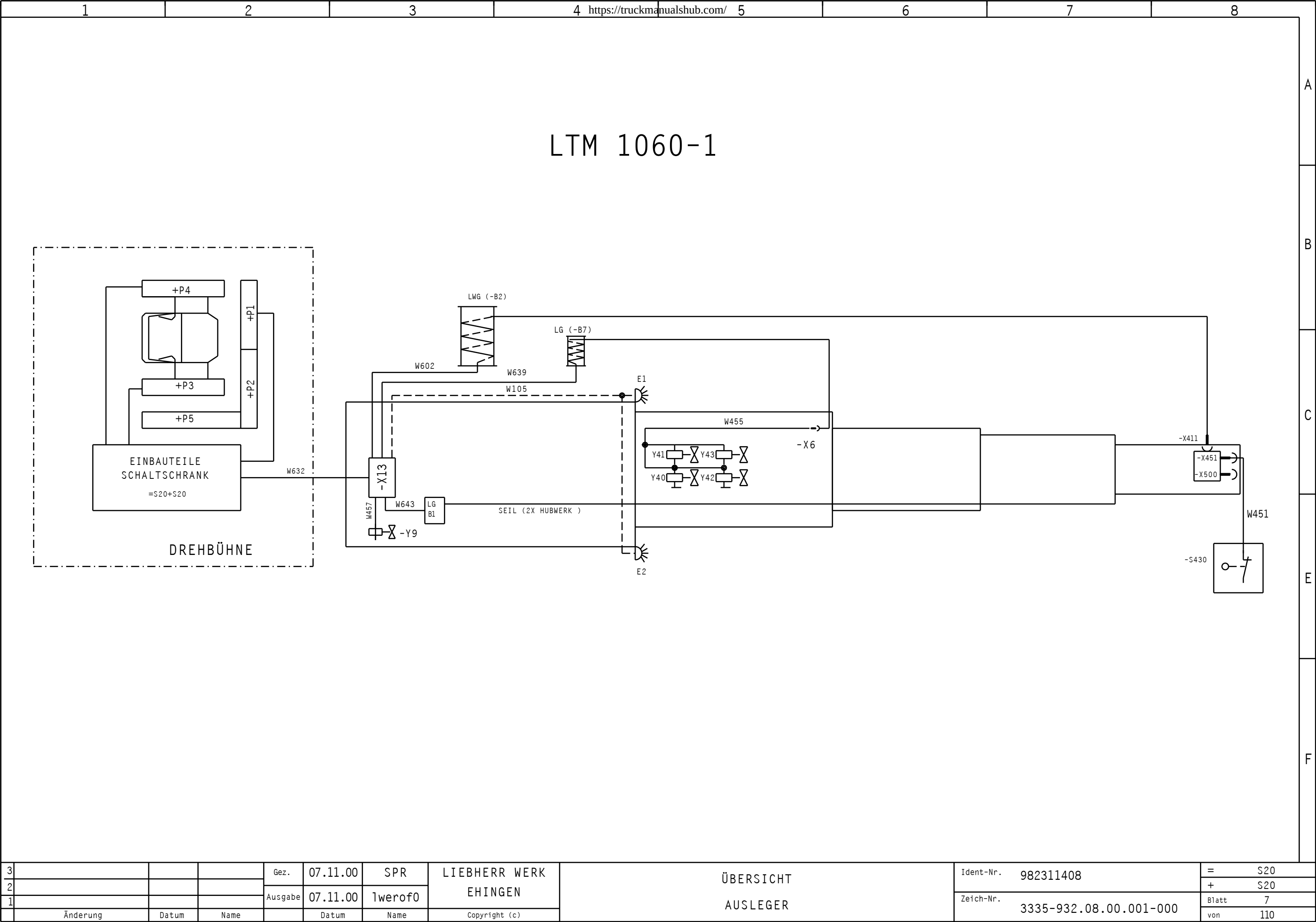
1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8	
BLATT =====		BLATTVERZEICHNIS =====						BLATT =====		BLATTVERZEICHNIS =====					
1		SCHALTPLAN DREHBÜHNE						61		UMSCHALTUNG SCHIEBEHOLM / ABSTÜTZUNG					
2		BLATTVERZEICHNIS						62		ABSTÜTZUNG					
3		ZENTRALEINHEIT 0						63		HINTERACHSLENKUNG					
4		ZENTRALEINHEIT 2						64		BELEUCHTUNG					
5		MASSEFÜHRUNG						65		BELEUCHTUNG					
6		ÜBERSICHT DREHBÜHNE						66		BETRIEBSART MONTAGE					
7		ÜBERSICHT AUSLEGER						67		BETRIEBSART HUBWERK 2					
8		SPANNUNGSVERSORGUNG OBERWAGEN						68		BETRIEBSART KEBOMA					
9		SPANNUNGSVERSORGUNG OBERWAGEN						69		NOTBETRIEB					
10		SPANNUNGSVERSORGUNG OBERWAGEN						70		KABINENINSTALLATION					
11		SPANNUNGSVERSORGUNG UNTERWAGEN						71		RADIO KUNDENWUNSCH					
12		MASSE - VERBINDUNGEN						72		KABINENINSTALLATION WISCH-WASCH , INTERVALL					
13		MASSE - VERBINDUNGEN						73		HEIZUNG KUNDENWUNSCH					
14		STECKDOSE						74		HEIZUNG DW 80 KUNDENWUNSCH					
15		MOTOR FAHRZEUG						75		FUNKTIONSPLAN HEIZUNG					
16		MOTOR FAHRZEUG						76		KLIMAANLAGE KUNDENWUNSCH					
17		SPANNUNGSVERSORGUNG EINGANGSPLATINE						77		GASHEIZUNG KUNDENWUNSCH					
18		STEUERUNG EIN						78		ARBEITSSCHEINWERFER KUNDENWUNSCH					
19		FREIGABE STEUERUNG						79		ARBEITSSCHEINWERFER SCHWENKBAR KUNDENWUNSCH					
20		MEISTERSCHALTER FREIGABE						80		SITZFEDERUNG SITZHEIZUNG KUNDENWUNSCH					
21		VERSORGUNG LICCON						81		SPIEGELHEIZUNG UND SCHEINWERFER FÜR WINDE					
22		VERSORGUNG LICCON AUSGÄNGE						82		ZENTRALSCHMIERUNG					
23		LICCON MONITOR						83		RUNDUMKENNLEUCHTE ROLLENKOPF KUNDENWUNSCH					
24		LÜFTER LICCON						84		FLUGSICHERUNGSLEUCHTE KUNDENWUNSCH					
25		LICCON INKREMENTALGEBER WINDE 1						85		ARBEITSSCHEINWERFER NACH HINTEN BLITZLEUCHTE DACH KABINE					
26		LICCON INKREMENTALGEBER WINDE 2						86		HOCHSPANNUNGSWARNUNG KUNDENWUNSCH					
27		DRUCKGEBER						87		SERVICE STECKER					
28		LÄNGENGEBER						88		STECKERBELEGUNG					
29		LÄNGENGEBER						89		STECKERBELEGUNG					
30		HUB OBEN						90		STECKERBELEGUNG					
31		WINDWARNUNG						91		GERÄTEÜBERSICHT					
32		NIVELLIERUNG						92		GERÄTEÜBERSICHT					
33		STÜTZKRAFT HINTEN RECHTS						93		SYMBOLERKLÄRUNG					
34		STÜTZKRAFT VORNE RECHTS						94		SYMBOLERKLÄRUNG					
35		STÜTZKRAFT VORNE LINKS						95		SYMBOLERKLÄRUNG					
36		STÜTZKRAFT HINTEN LINKS						96		SYMBOLERKLÄRUNG					
37		MEISTERSCHALTER RECHTS						97		SYMBOLERKLÄRUNG					
38		MEISTERSCHALTER LINKS						98		SYMBOLERKLÄRUNG					
39		ARMLEHNE LINKS / RECHTS						99		SYMBOLERKLÄRUNG					
40		LMB - WARNSIGNAL ENGLAND						100		SYMBOLERKLÄRUNG					
41		HUBWERK 1						101		SYMBOLERKLÄRUNG					
42		HUBWERK 2 KUNDENWUNSCH						102		ZEICHENERKLÄRUNG					
43		TELESKOPIEREN						103		BAUGRUPPENÜBERSICHT					
44		TELESKOPIEREN						104		BAUGRUPPENÜBERSICHT SCHALTSCHRANK					
45		TELESKOPIEREN						105		BAUGRUPPENÜBERSICHT SONDERAUSRÜSTUNG					
46		WIPPEN						106		BAUGRUPPENÜBERSICHT AUSLEGER					
47		WIPPEN SENKBREMSE						107		Klemmen-plan					
48		AUSWAHL BETRIEBSART GRAY-CODE						108		Klemmen-plan					
49		DRUCKSTUFE						109		Klemmen-plan					
50		VORWÄRMUNG HYDRAULIKÖL						110		ÄNDERUNGEN					
51		PUMPENANSTEUERUNG , SCHNELLGANGAUSWAHL													
52		DREHWERK													
53		BETRIEBSART HUBWERK 1 + 2 + WIPPEN													
54		RÜCKMELDUNG SICHERHEITSKETTE EINGANG													
55		ZENTRALEINHEIT OK													
56		BALLASTIERUNG													
57		DREHBÜHNENARRETIERUNG													
58		ÖLKÜHLER													
59		GANGWAHLSCHALTER GETRIEBE													
60		ALLRAD , LENKUNGSUMSCHALTUNG													

3				Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	BLATTVERZEICHNIS	Ident-Nr.	982311408	=	S20			
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0						+			
1										Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	2		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	110			

1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8	
E/I/A		FUNKTION						ANALOGWORT		TYP	STECKER		BLATT		
E0. 0	DRUCKAUFNEHMER WIPPZYLINDER 1						AEW 0		A	-X635 : d2		E0.0 /27.2			
E0. 1	DRUCKAUFNEHMER RINGFLÄCHE						AEW 1		A	-X635 : d4		E0.1 /27.4			
E0. 2	WINKELGEBER TELE						AEW 2		A	-X635 : d6		E0.2 /29.7			
E0. 3	FREI						AEW 3		A	-X635 : d8		E0.3			
E0. 4	FREI						AEW 4		A	-X635 : d10		E0.4			
E0. 5	LÄNGENGEBER TELE GESAMT						AEW 5		A	-X635 : d12		E0.5 /29.6			
E0. 6	FREI						AEW 6		A	-X635 : d14		E0.6			
E0. 7	BATTERIESPANNUNG						AEW 7		A	-X635 : d16		E0.7 /17.4			
E0. 8	NEIGUNGSGEBER LÄNGS						AEW 8		A	-X635 : d18		E0.8 /32.6			
E0. 9	NEIGUNGSGEBER QUER						AEW 9		A	-X635 : d20		E0.9 /32.7			
E0.10	FREI						AEW10		A	-X635 : d22		E0.10			
E0.11	LÄNGENGEBER TELE 1						AEW11		A	-X635 : d24		E0.11 /28.7			
E0.12	LÄNGENGEBER TELE 2						AEW12		A	-X635 : d26		E0.12 /29.2			
E0.13	WINDGEBER						AEW13		A	-X635 : d28		E0.13 /31.3			
E0.14	FREI						AEW14		A	-X635 : d30		E0.14			
E0.15	FREI						AEW15		A	-X635 : d32		E0.15			
E1. 0	HUBENDSCHALTER TELE						AEW16		D/A	-X635 : b2		E1.0 /29.6			
E1. 1	HUBENDSCHALTER ZUBEHÖR						AEW17		D/A	-X635 : b4		E1.1 /29.6			
E1. 2	FREI						AEW18		D	-X635 : b6		E1.2			
E1. 3	JUSTIERSCHALTER WINDE 1						AEW19		D	-X635 : b8		E1.3 /25.5			
E1. 4	JUSTIERSCHALTER WINDE 2						AEW20		D	-X635 : b10		E1.4 /26.5			
E1. 5	ÜBERBRÜCKUNG LMB / HUB OBEN (MONITOR)						AEW21		D	-X635 : b12		E1.5 /66.3			
E1. 6	BETRIEBSARTEN UMSCHALTUNG BIT 3						AEW22		D	-X635 : b14		E1.6 /48.8			
E1. 7	NOTBETRIEB						AEW23		D	-X635 : b16		E1.7 /69.3			
E1. 8	DREHBÜHNE VERBOLZT						AEW24		D	-X635 : b18		E1.8 /57.4			
E1. 9	STÜTZKRAFT HINTEN RECHTS						AEW25		A	-X635 : b20		E1.9 /33.2			
E1.10	STÜTZKRAFT VORNE RECHTS						AEW26		A	-X635 : b22		E1.10 /34.2			
E1.11	STÜTZKRAFT VORNE LINKS						AEW27		A	-X635 : b24		E1.11 /35.2			
E1.12	STÜTZKRAFT HINTEN LINKS						AEW28		A	-X635 : b26		E1.12 /36.2			
E1.13	BETRIEBSARTEN UMSCHALTUNG BIT 2						AEW29		D	-X635 : b28		E1.13 /48.5			
E1.14	BETRIEBSARTEN UMSCHALTUNG BIT 1						AEW30		D	-X635 : b30		E1.14 /48.6			
E1.15	BETRIEBSARTEN UMSCHALTUNG BIT 0						AEW31		D	-X635 : b32		E1.15 /48.7			
INK.OA	WINDE 1								I	-X635 : z2		INK0A /25.4			
INK.OB	WINDE 1								I	-X635 : z4		INK0B /25.5			
INK.1A	WINDE 2								I	-X635 : z6		INK1A /26.4			
INK.1B	WINDE 2								I	-X635 : z8		INK1B /26.5			
A0.0	2. LMB ABSCHALTUNG / BRITISCH STANDARD						AAW 0		D	-X70 : 16		A0.0 /40.2			
A0.1	ZENTRALEINHEIT (ZE) OK						AAW 1		D	-X70 : 17		A0.1 /55.3			
A0.2	SENKBREMSE ABWIPPEN						AAW 2		A	-X70 : 18		A0.2 /47.4			
A0.3	AUFWIPPEN						AAW 3		D	-X70 : 19		A0.3 /46.4			
A0.4	ABWIPPEN						AAW 4		D	-X70 : 20		A0.4 /46.6			
A0.5	AUSGLEICH TELE 3						AAW 5		D	-X70 : 21		A0.5 /44.1			
A0.6	DREHWERK GESCHWINDIGKEIT						AAW 6		A	-X70 : 22		A0.6 /52.2			
A0.7	DREHWERK MOMENT						AAW 7		A	-X70 : 23		A0.7 /52.4			

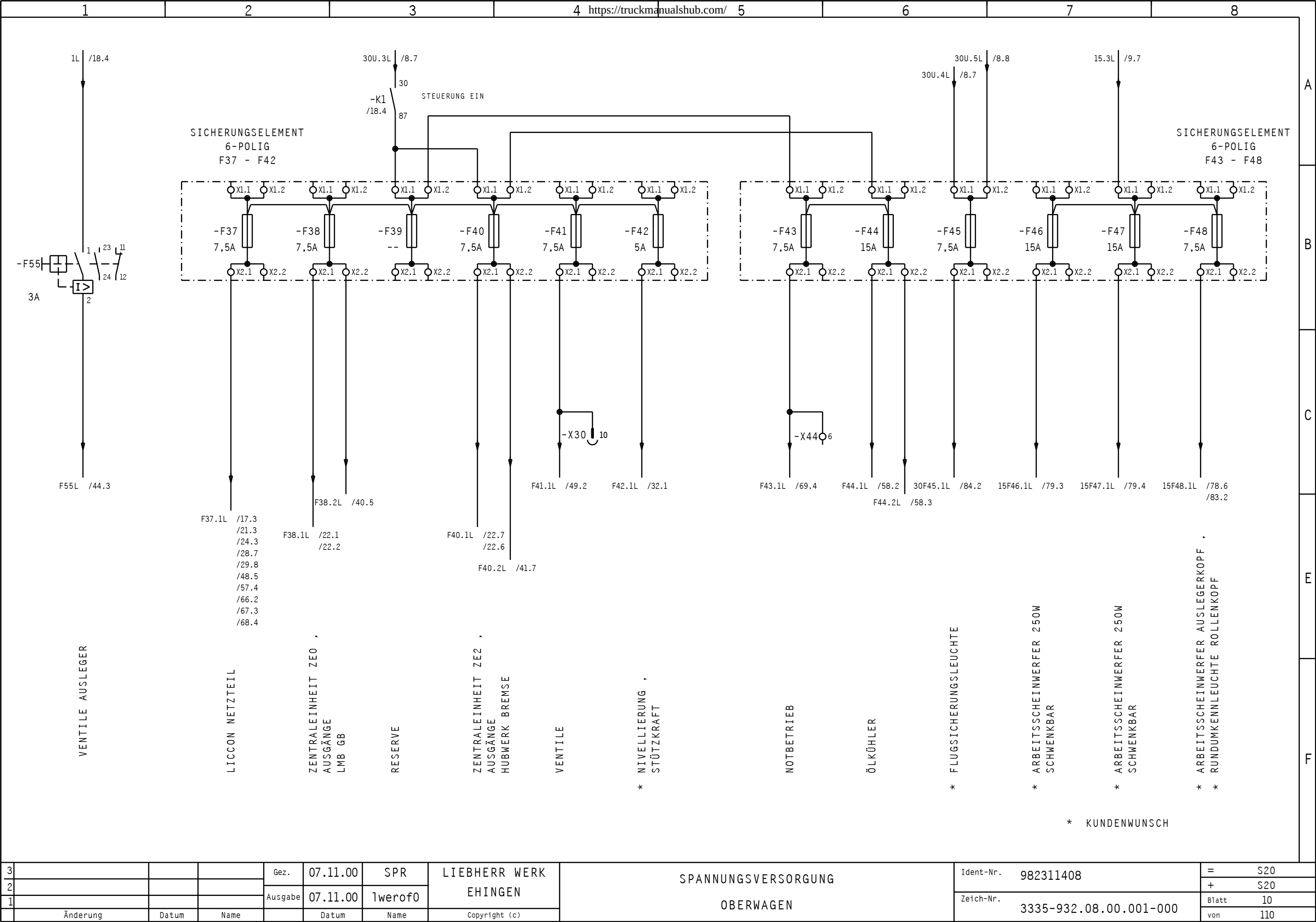
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ZENTRALEINHEIT 0				Ident-Nr. 982311408		= S20	
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0						Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000		+ S20	
1												Blatt 3			
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von 110			

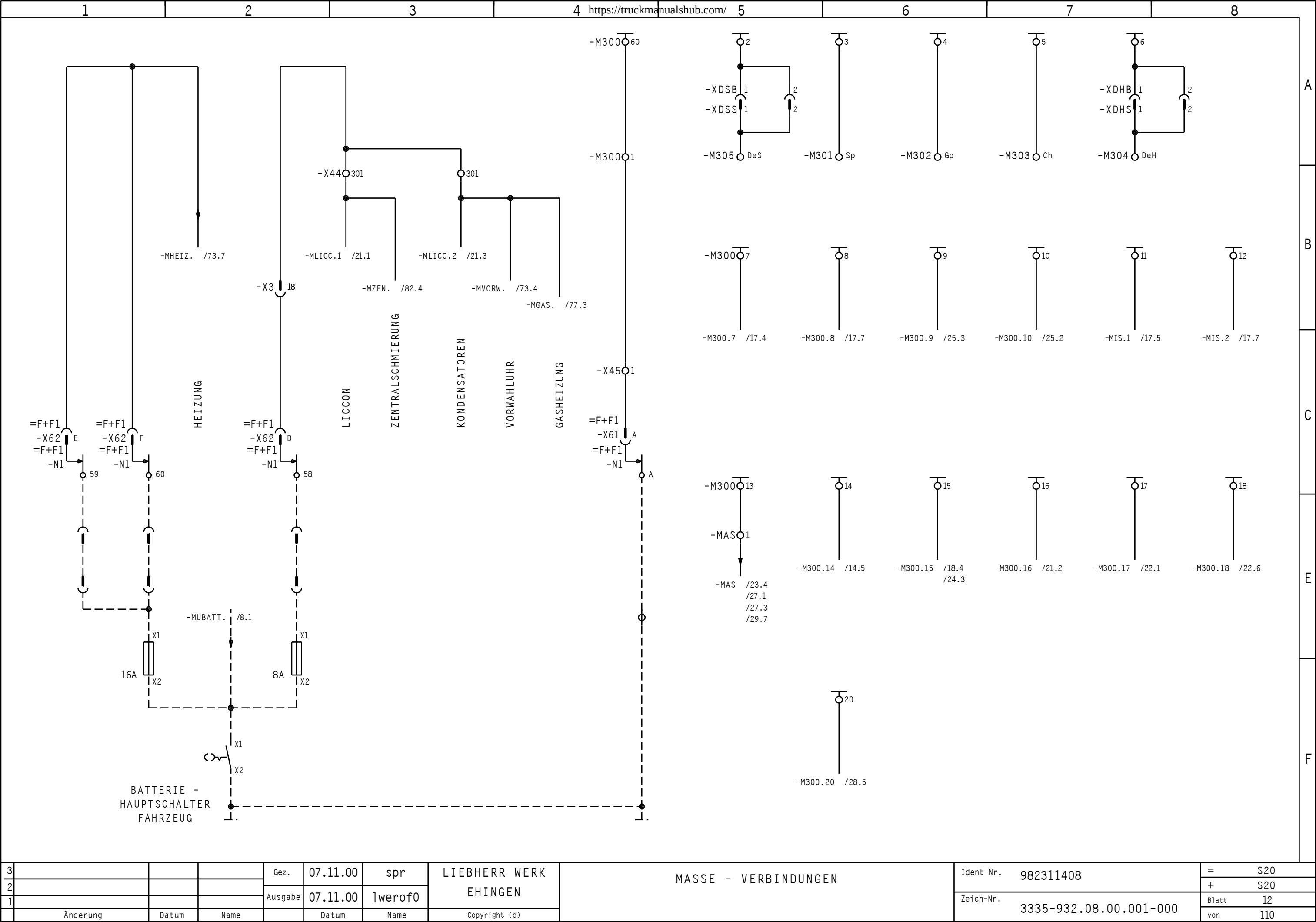
1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8	
E/I/A		FUNKTION						ANALOGWORT		TYP	STECKER		BLATT		
E4. 0	FREI							AEW 0	A	-X635B : d2		E4.0			
E4. 1	FREI							AEW 1	A	-X635B : d4		E4.1			
E4. 2	SCHNELLGANG MS 2 HUBWERK							AEW 2	D	-X635B : d6		E4.2 /39.4			
E4. 3	MS 1X WIPPEN / TELESKOPIEREN							AEW 3	A	-X635B : d8		E4.3 /37.7			
E4. 4	MS 1Y HUBWERK 1							AEW 4	A	-X635B : d10		E4.4 /37.4			
E4. 5	MS 2Y HUBWERK 2 (TELESKOPIEREN)							AEW 5	A	-X635B : d12		E4.5 /38.4			
E4. 6	MS 2X DREHWERK							AEW 6	A	-X635B : d14		E4.6 /38.7			
E4. 7	ENDSCHALTER WINDE 1 AUFGESPULT							AEW 7	D	-X635B : d16		E4.7 /25.6			
E4. 8	ENDSCHALTER WINDE 1 ABGESPULT							AEW 8	D	-X635B : d18		E4.8 /25.7			
E4. 9	ENDSCHALTER WINDE 2 AUFGESPULT							AEW 9	D	-X635B : d20		E4.9 /26.6			
E4.10	ENDSCHALTER WINDE 2 ABGESPULT							AEW10	D	-X635B : d22		E4.10 /26.7			
E4.11	2 WINDEN AUSFÜHRUNG							AEW11	D	-X635B : d24		E4.11 /67.3			
E4.12	DIESELDREHZAHL							AEW12	A	-X635B : d26		E4.12 /17.2			
E4.13	KEBOMA							AEW13	D	-X635B : d28		E4.13 /68.4			
E4.14	AUFWIPPEN BEI LMB							AEW14	D	-X635B : d30		E4.14 /39.2			
E4.15	RÜCKMELDUNG SICHERHEITSKETTE	AEW15	A	-X635B : d32		E4.15 /54.3									
E5. 0	MEISTERSCHALTER 1X+ ABWIPPEN /TELE AUS	AEW16	D	-X635B : b2		E5.0 /37.6									
E5. 1	MEISTERSCHALTER 1X- AUFWIPPEN /TELE EIN	AEW17	D	-X635B : b4		E5.1 /37.5									
E5. 2	MEISTERSCHALTER 1X WIPPEN / TELE NULLKONTAKT	AEW18	D	-X635B : b6		E5.2 /20.2									
E5. 3	MEISTERSCHALTER 1Y+ HUBWERK 1 SENKEN	AEW19	D	-X635B : b8		E5.3 /37.3									
E5. 4	MEISTERSCHALTER 1Y- HUBWERK 1 HEBEN	AEW20	D	-X635B : b10		E5.4 /37.2									
E5. 5	MEISTERSCHALTER 1Y HUBWERK 1 NULLKONTAKT	AEW21	D	-X635B : b12		E5.5 /20.1									
E5. 6	MEISTERSCHALTER 2Y+ HUBWERK 2 SENKEN (AUSTELESKOPIEREN)	AEW22	D	-X635B : b14		E5.6 /38.3									
E5. 7	MEISTERSCHALTER 2Y- HUBWERK 2 HEBEN (EINTELESKOPIEREN)	AEW23	D	-X635B : b16		E5.7 /38.2									
E5. 8	MEISTERSCHALTER 2Y HUBWERK 2 NULLKONTAKT	AEW24	D	-X635B : b18		E5.8 /20.7									
E5. 9	MEISTERSCHALTER 2X+ DREHEN RECHTS	AEW25	D	-X635B : b20		E5.9 /38.6									
E5.10	MEISTERSCHALTER 2X- DREHEN LINKS	AEW26	D	-X635B : b22		E5.10 /38.5									
E5.11	FREI	AEW27	D	-X635B : b24		E5.11									
E5.12	TELE STOP ÜBERBRÜCKUNG	AEW28	D	-X635B : b26		E5.12 /39.3									
E5.13	MEISTERSCHALTER 2X DREHEN NULLKONTAKT	AEW29	D	-X635B : b28		E5.13 /20.8									
E5.14	SCHNELLGANG MS 1 WIPPEN / TELESKOPIEREN	AEW30	D	-X635B : b30		E5.14 /39.8									
E5.15	SCHNELLGANG MS 1 HUBWERK	AEW31	D	-X635B : b32		E5.15 /39.6									
INK.4A	WINDE 1								I	-X635B : z2		INK4A /25.1			
INK.4B	WINDE 1								I	-X635B : z4		INK4B /25.2			
INK.5A	WINDE 2								I	-X635B : z6		INK5A /26.2			
INK.5B	WINDE 2								I	-X635B : z8		INK5B /26.2			
A4.0	PUMPE 1 PROPORTIONAL VENTIL							AAW 0	A	-X72 : 16		A4.0 /51.2			
A4.1	PUMPE 1 PROPORTIONAL VENTIL							AAW 1	A	-X72 : 17		A4.1 /51.3			
A4.2	HUBWERK 1 HEBEN							AAW 2	D	-X72 : 18		A4.2 /41.3			
A4.3	HUBWERK 1 SENKEN							AAW 3	D	-X72 : 19		A4.3 /41.5			
A4.4	EINTELESKOPIEREN							AAW 4	D	-X72 : 20		A4.4 /42.2			
A4.5	AUSTELESKOPIEREN							AAW 5	D	-X72 : 21		A4.5 /42.4			
A4.6	UMSCHALTVENTIL Y15							AAW 6	D	-X72 : 22		A4.6 /51.5			
A4.7	UMSCHALTVENTIL Y14	AAW 7	D	-X72 : 23		A4.7 /51.6									
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ZENTRALEINHEIT 2				Ident-Nr. 982311408		= S20	
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0						Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000		+ S20	
1												Blatt 4			
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von 110			



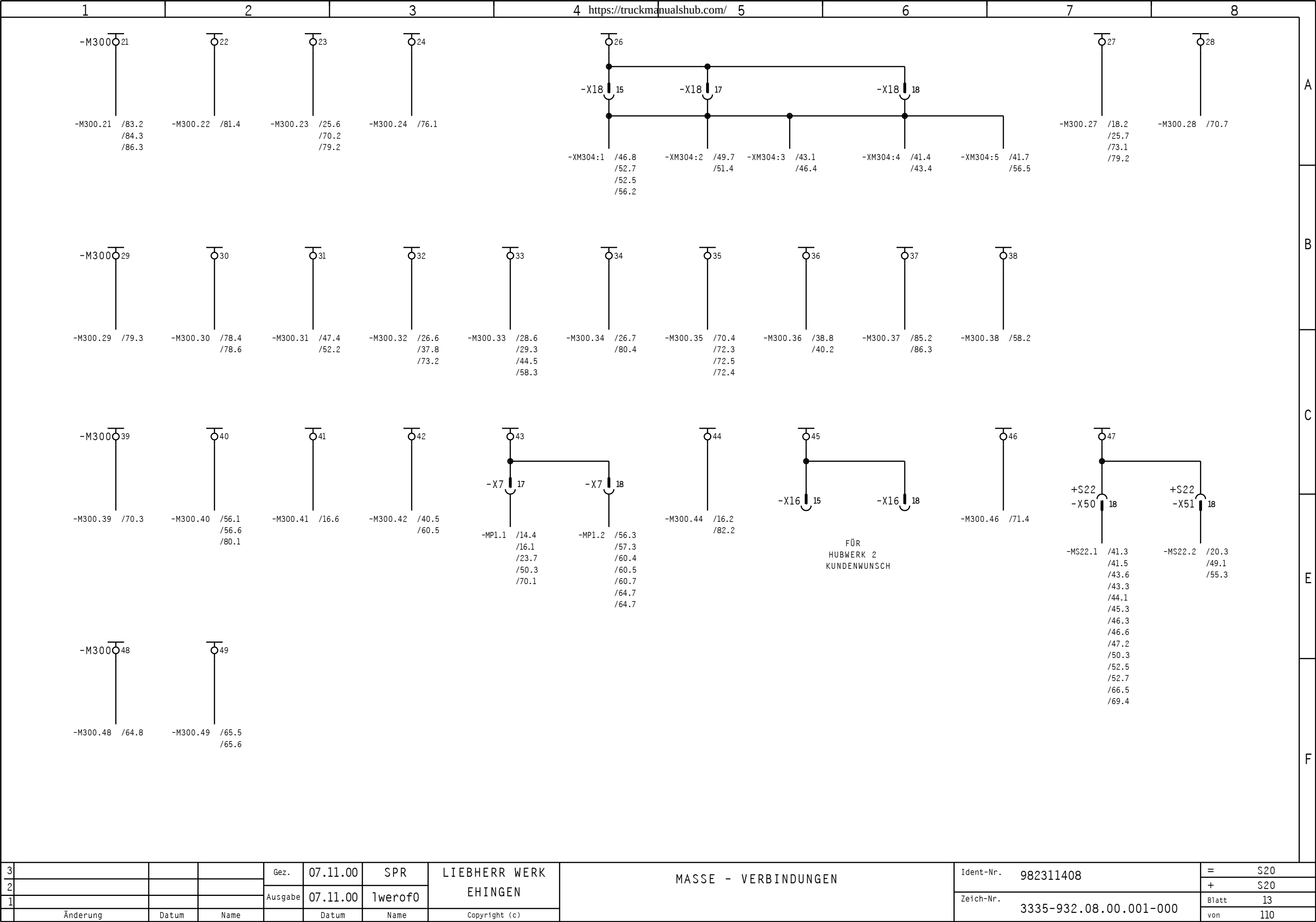
ÜBERSICHT

AUSLEGER

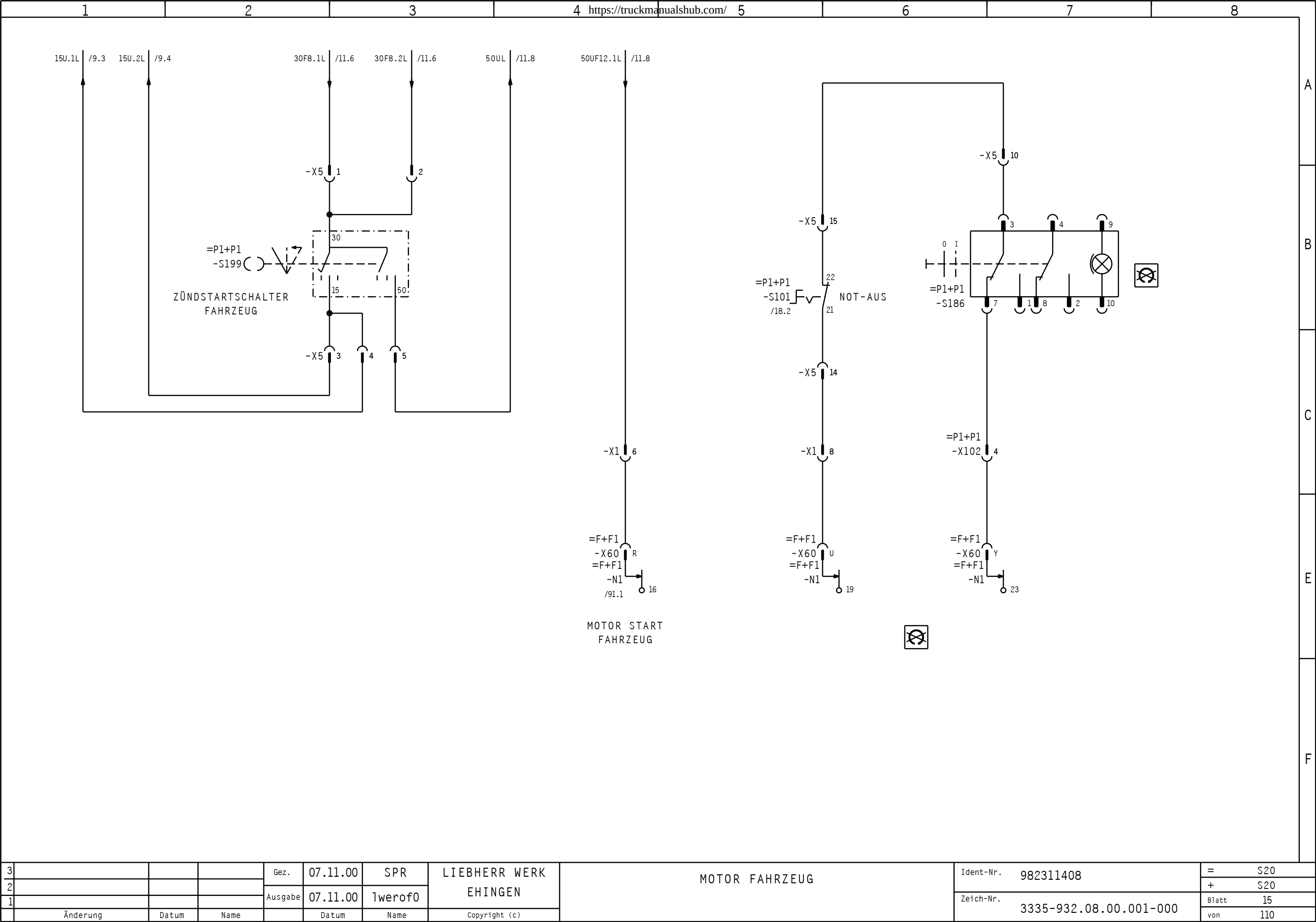


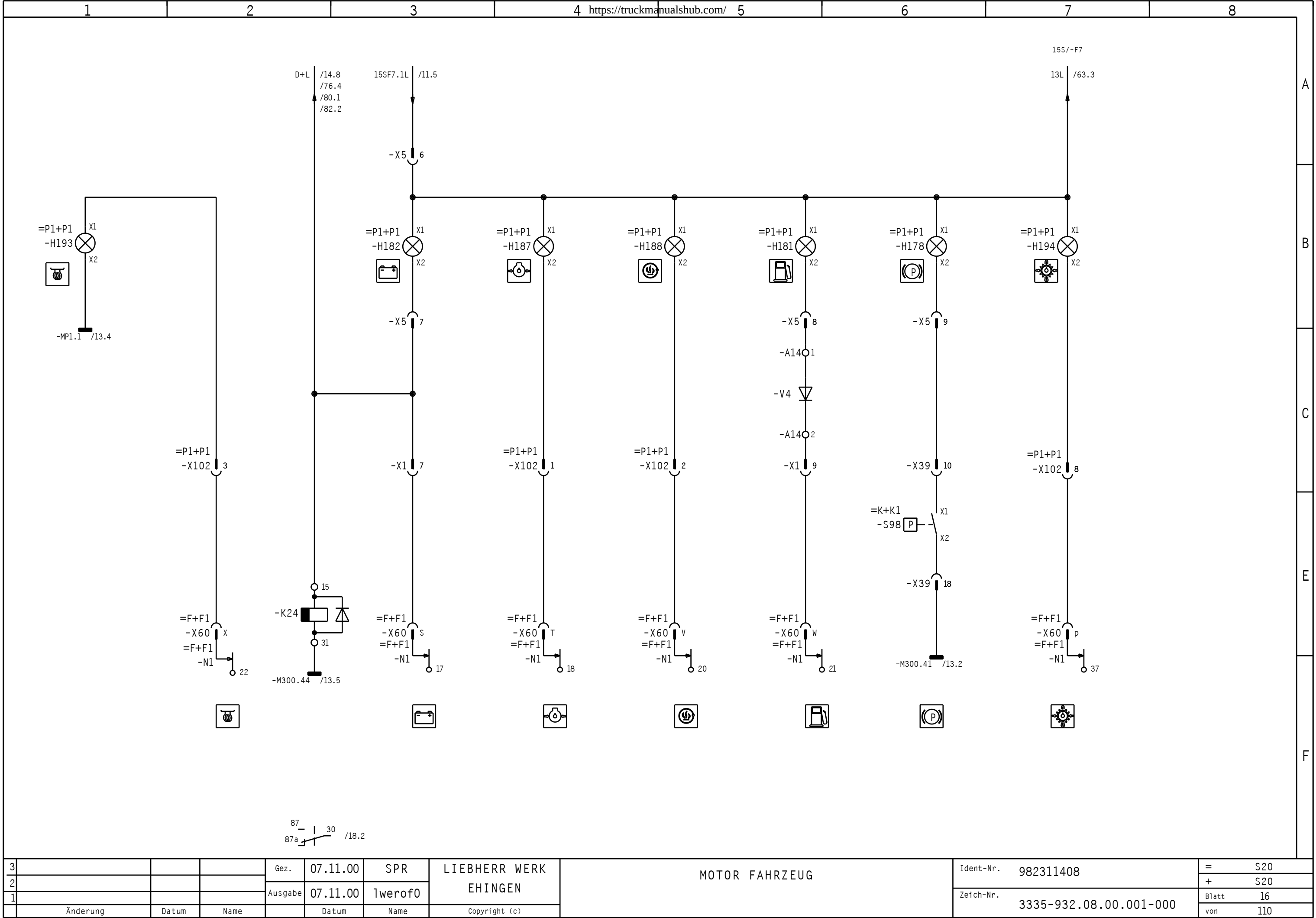


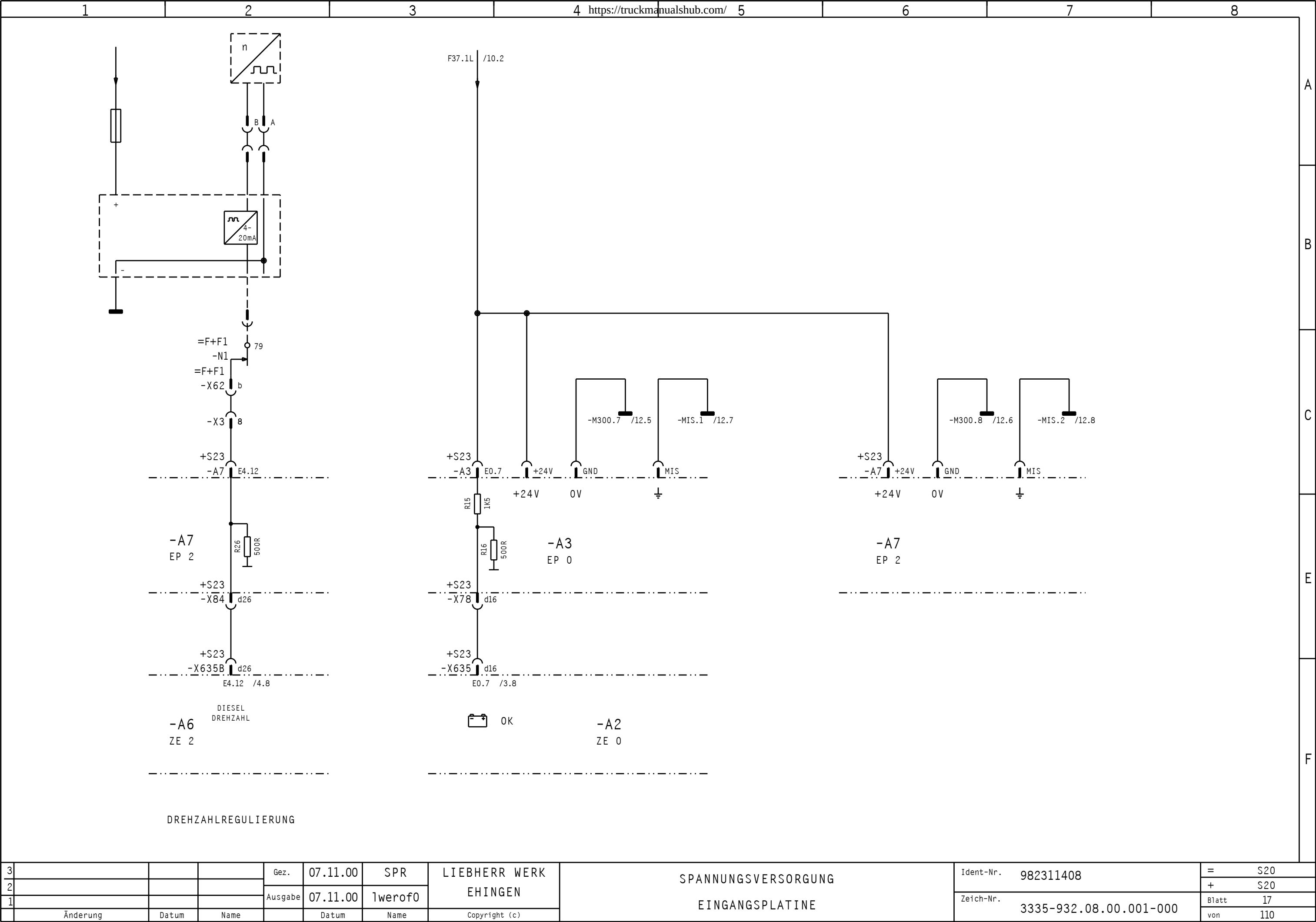
3				Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	MASSE - VERBINDUNGEN	Ident-Nr. 982311408	= S20	
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+ S20
1											Blatt 12
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	von 110	



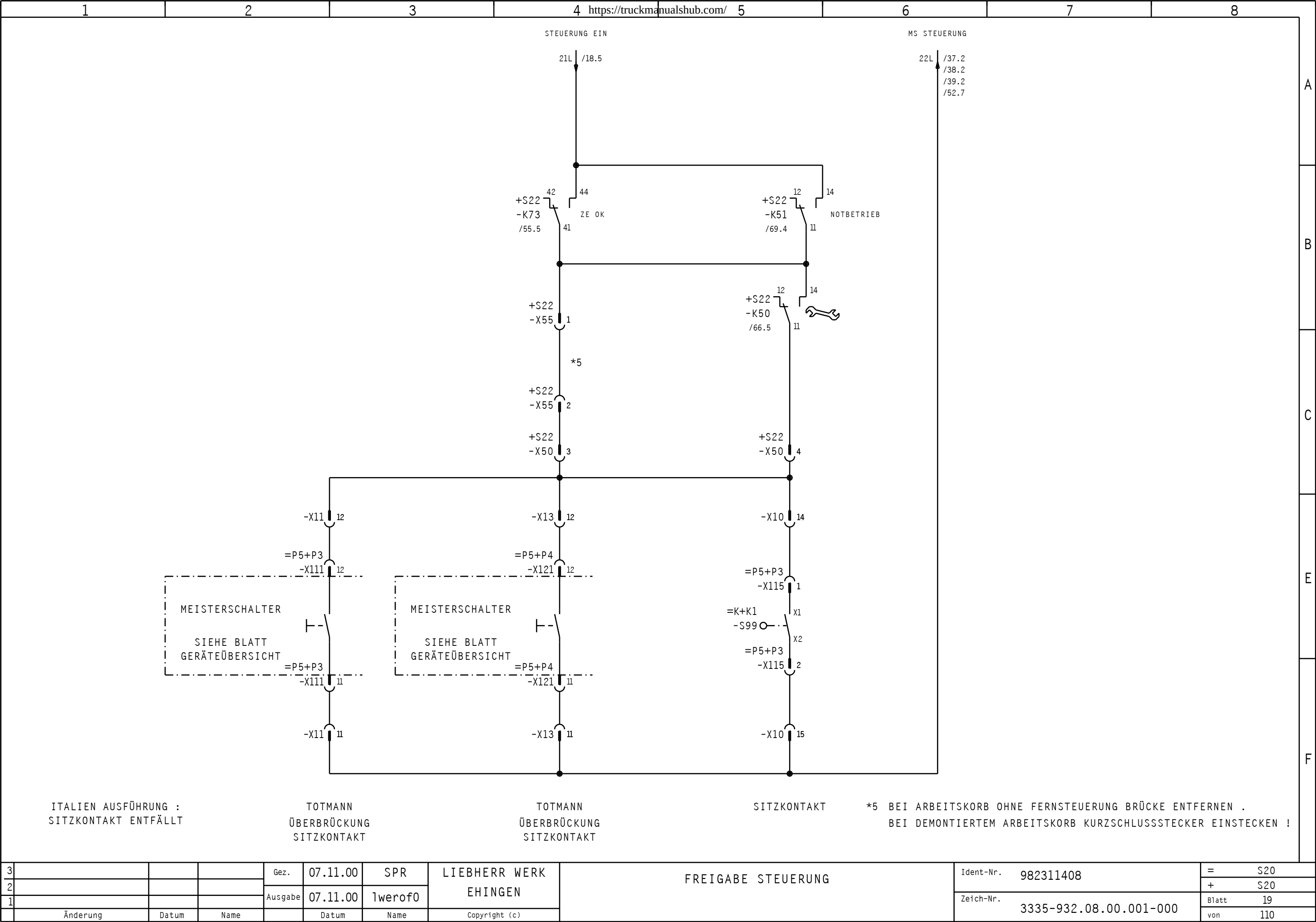
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	MASSE - VERBINDUNGEN	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Blatt	13		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	von	110

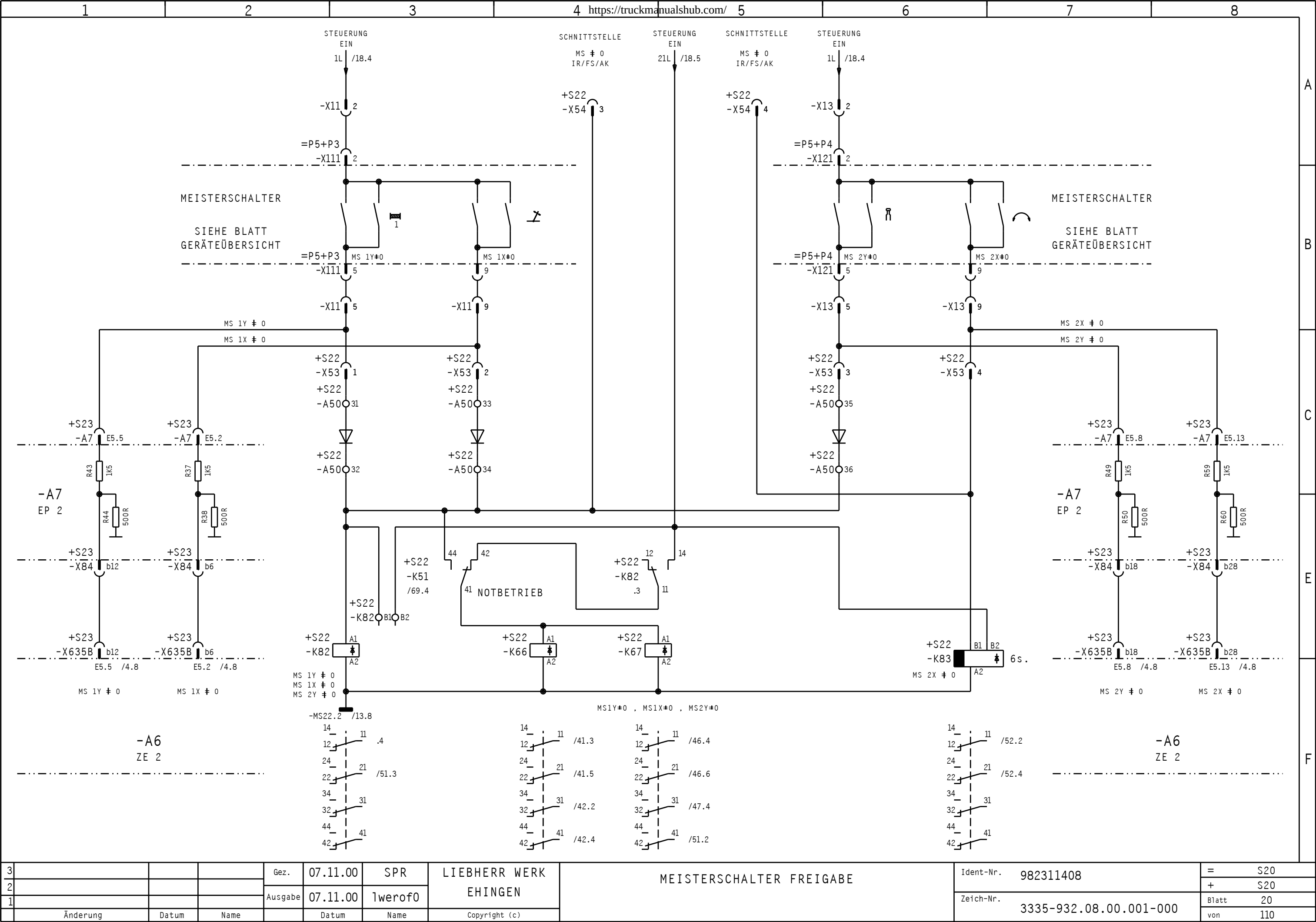


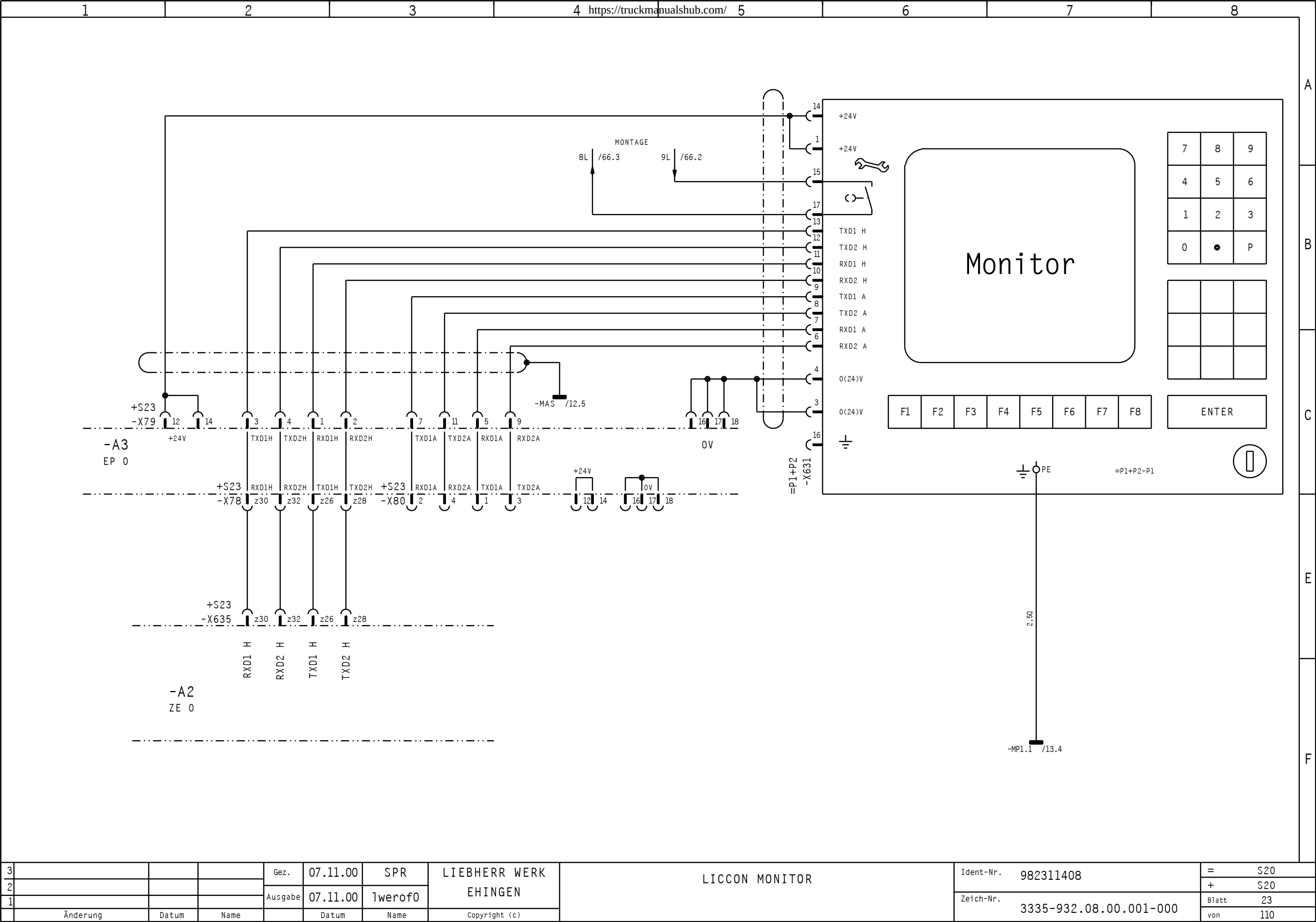


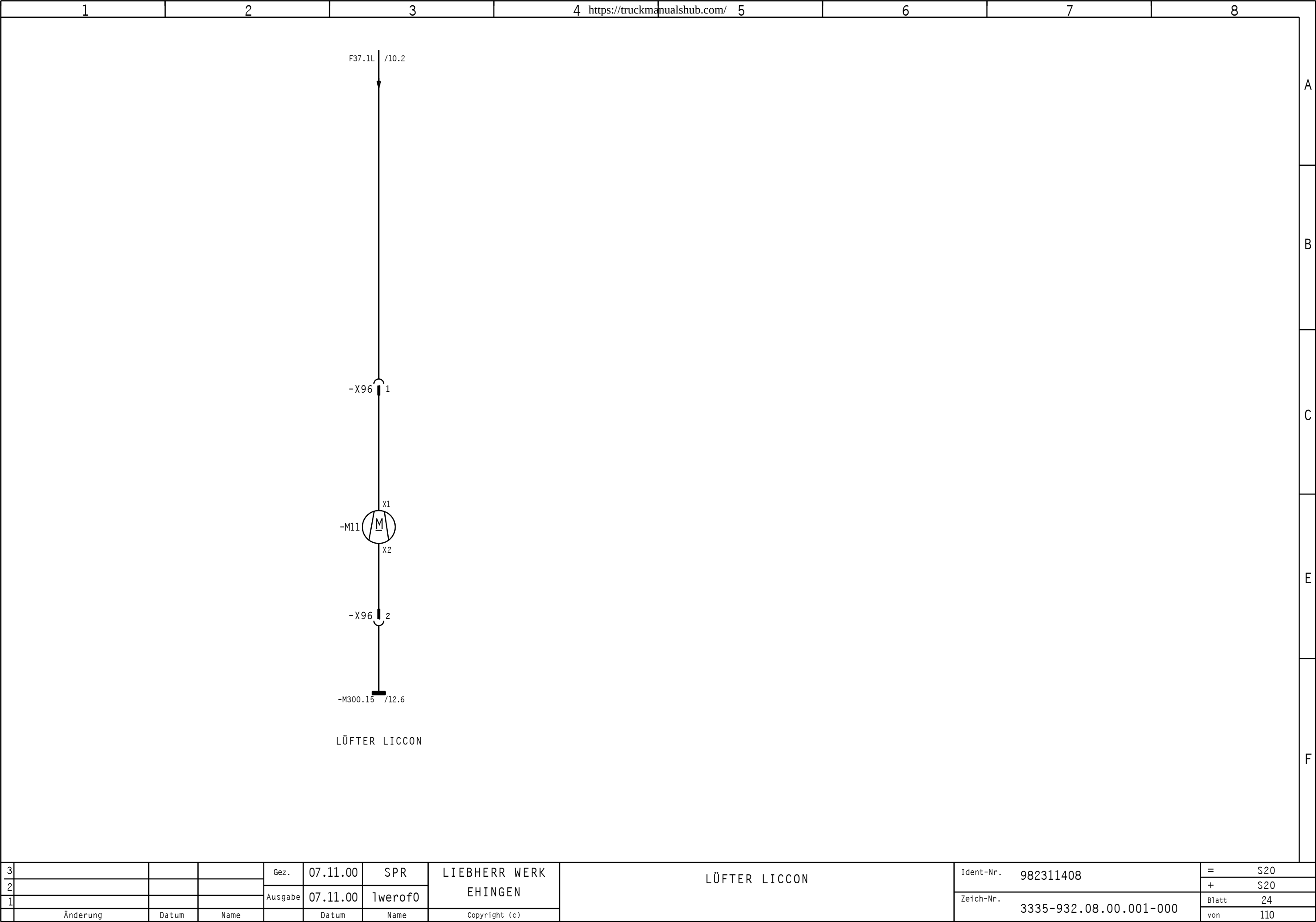


3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SPANNUNGSVERSORGUNG EINGANGSPLATINE	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	17
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	110









A

B

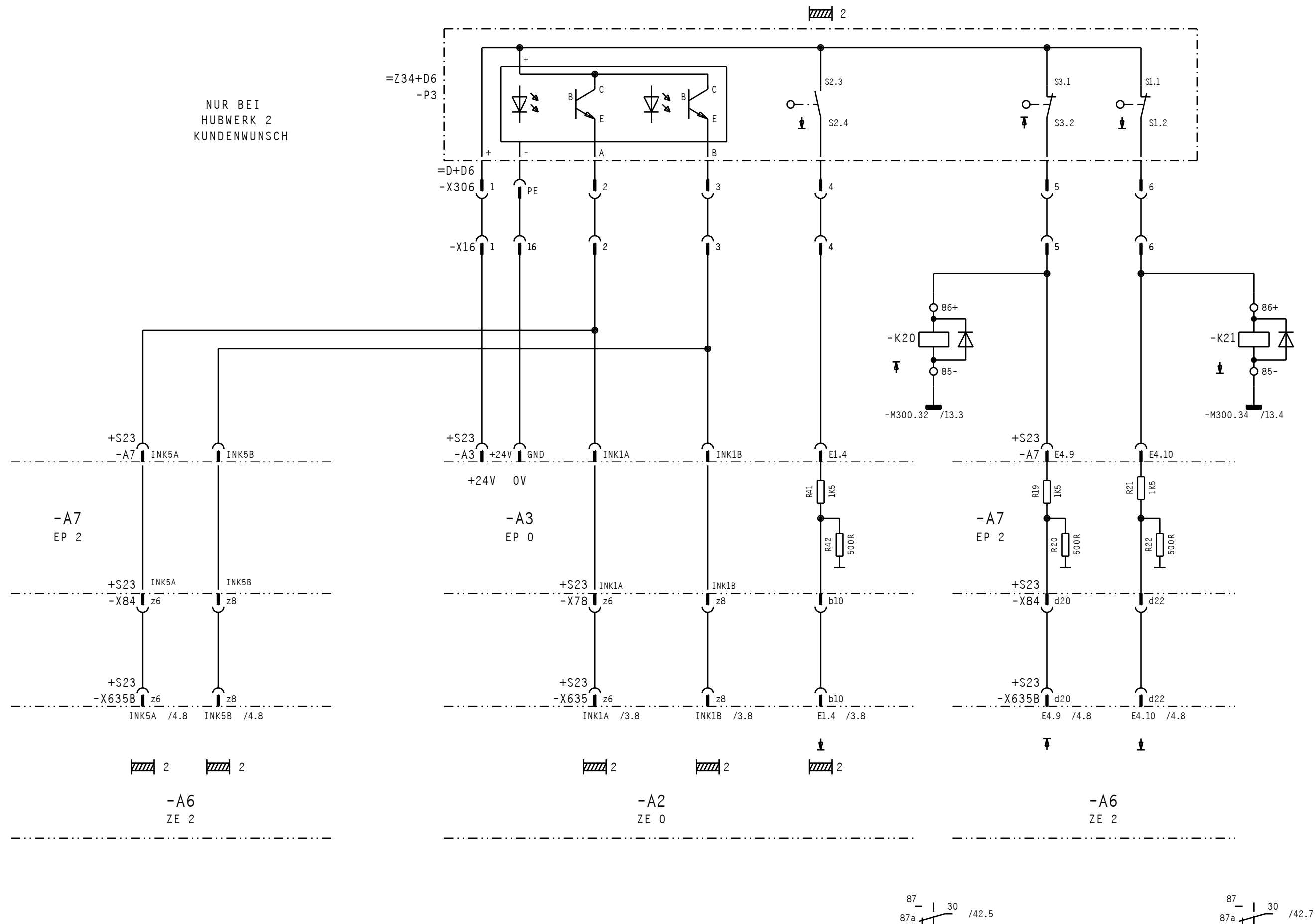
C

E

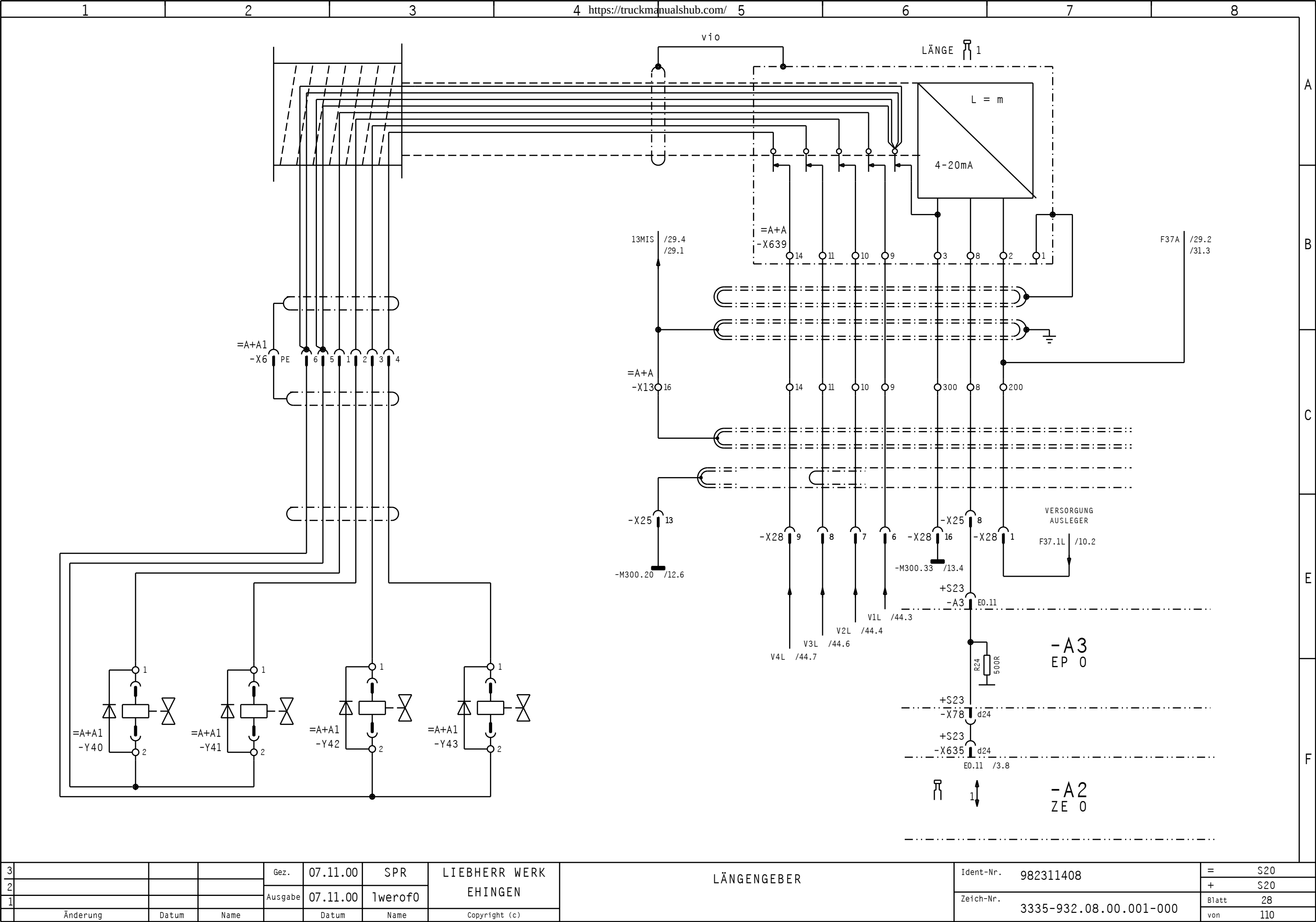
F

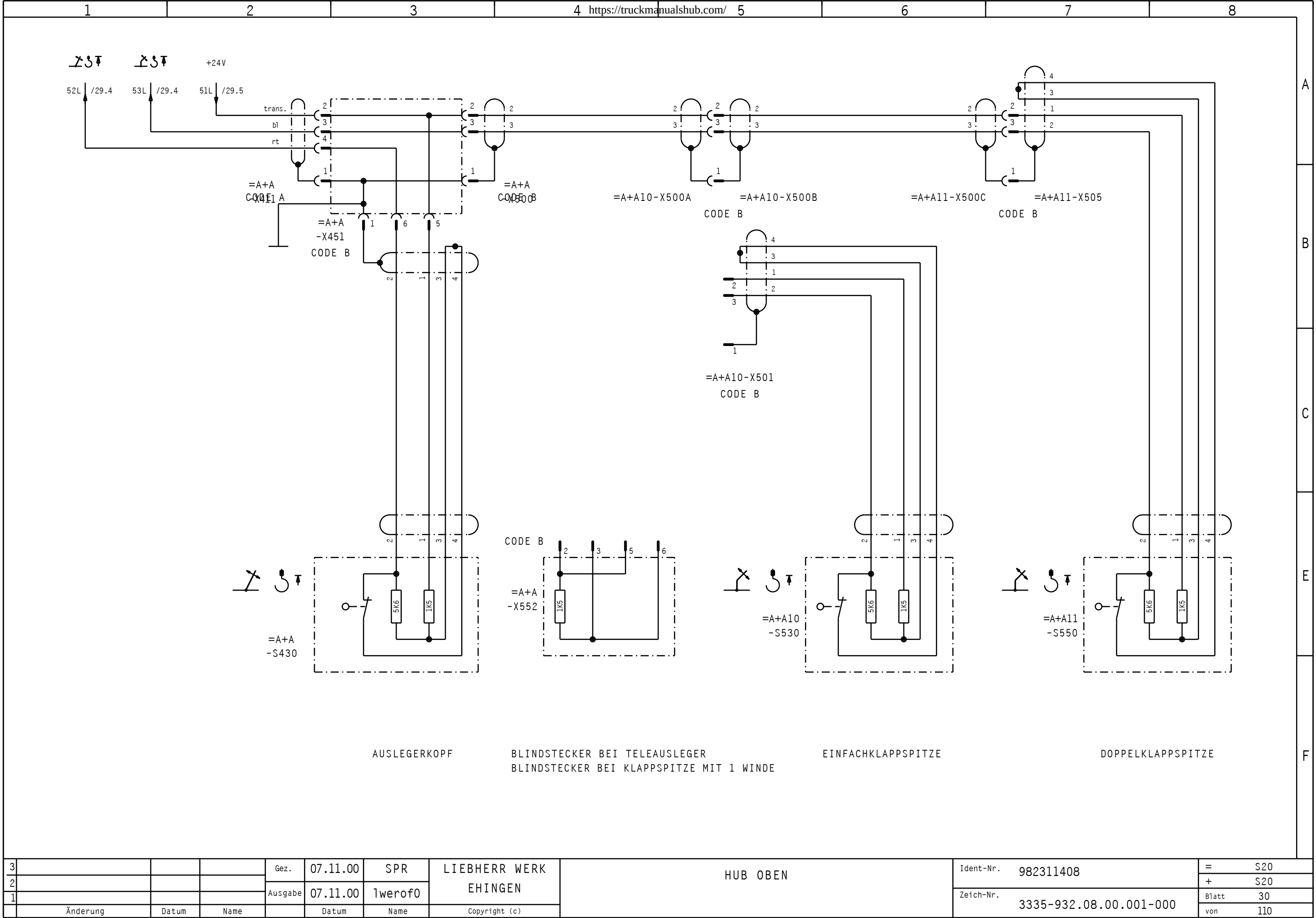


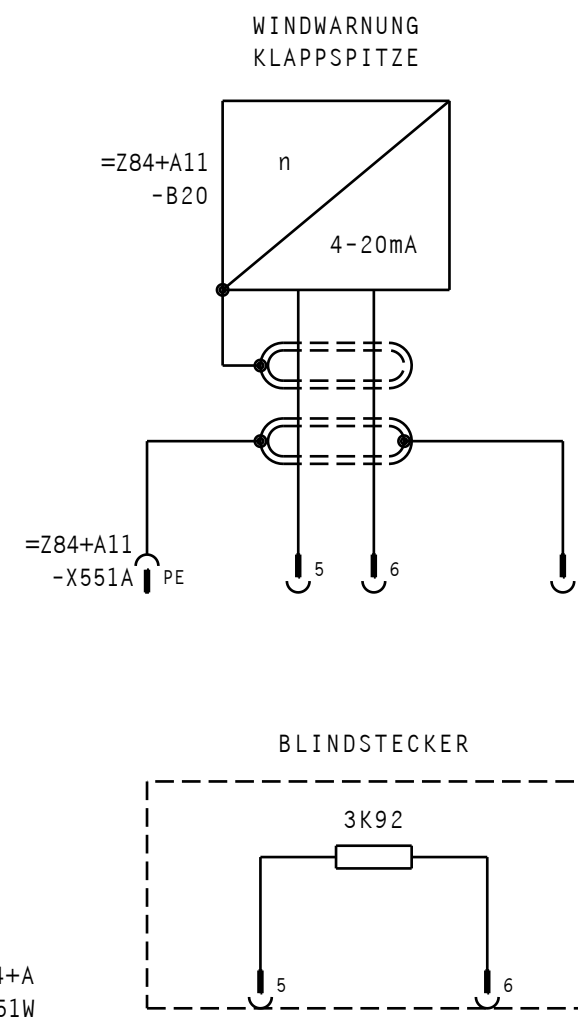
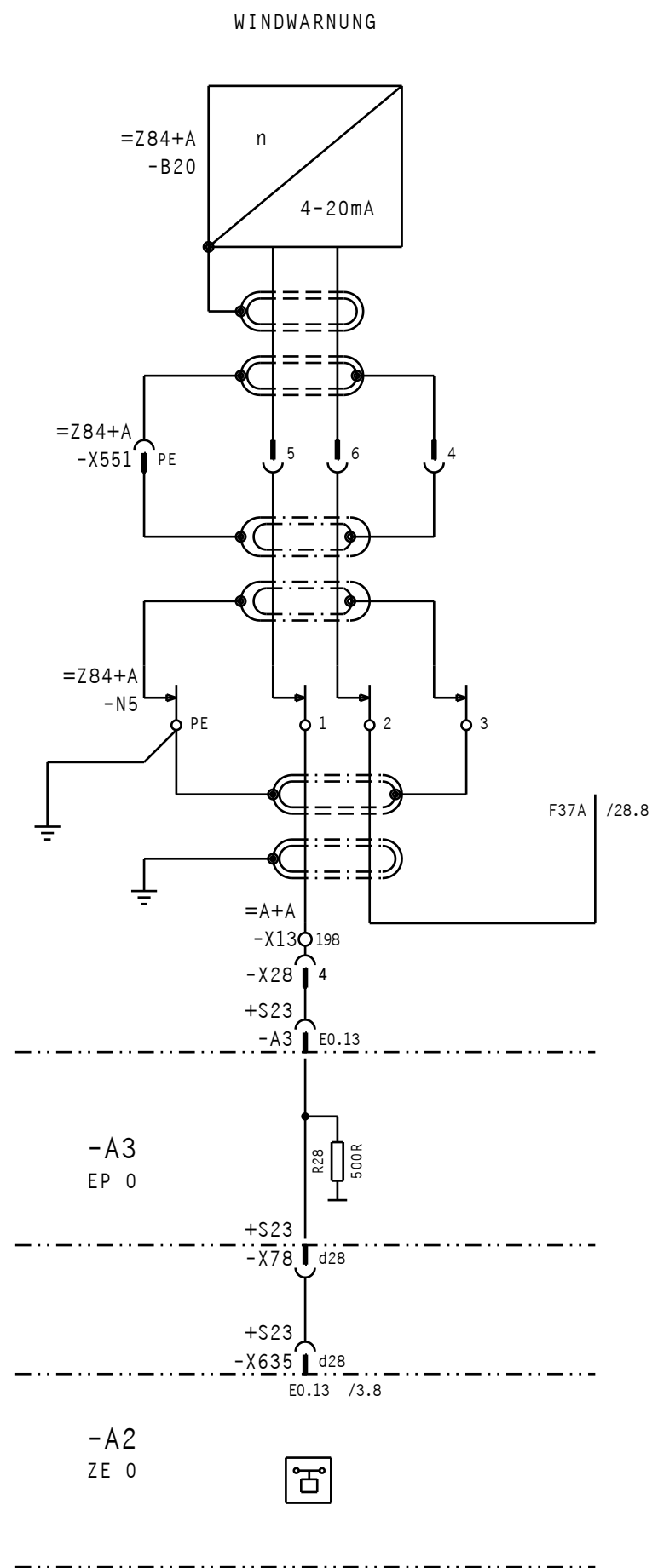
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	LICCON INKREMENTALGEBER WINDE 1	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	25
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					von



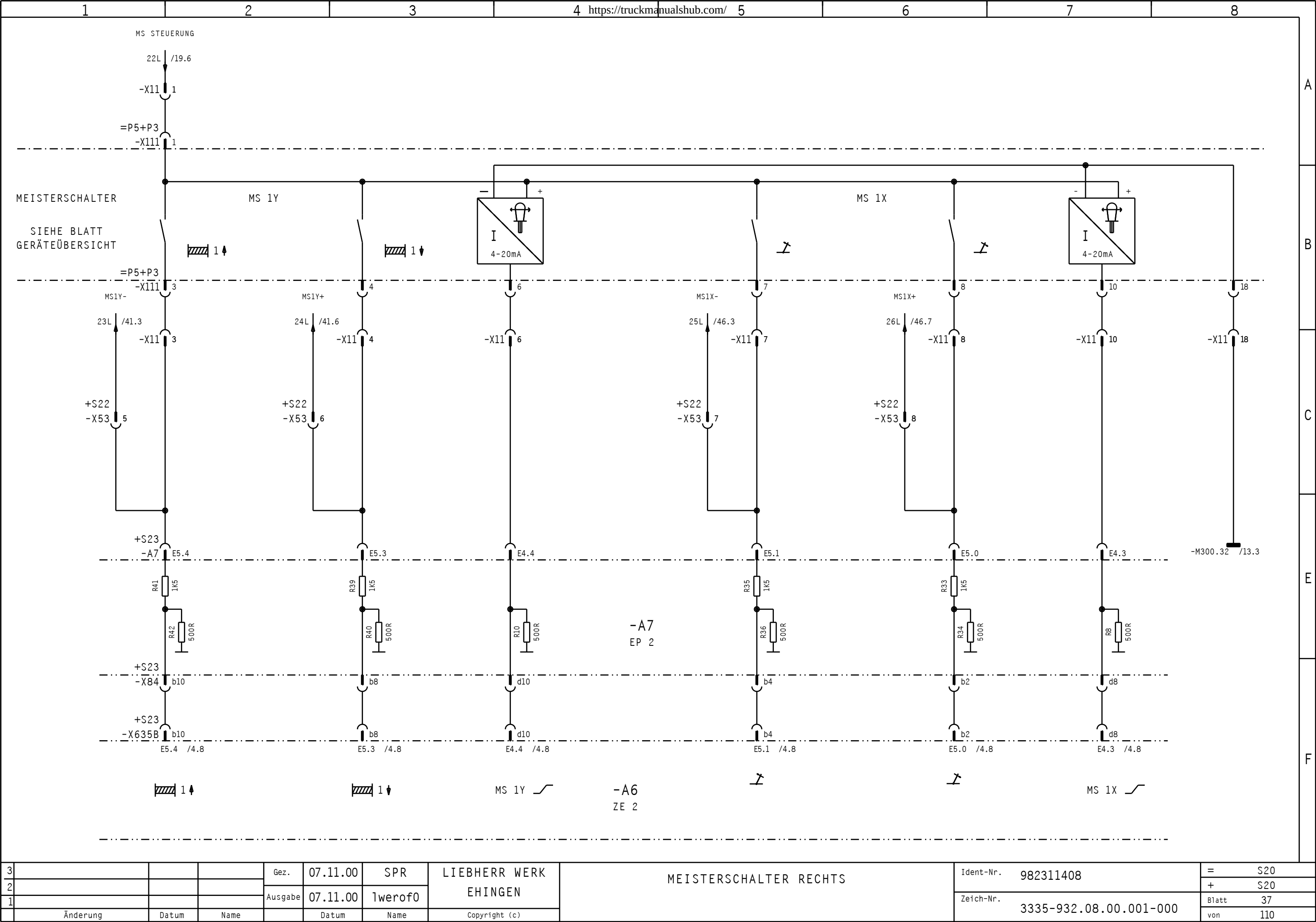
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	LICCON INKREMENTALGEBER WINDE 2	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20
1										Blatt	26
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



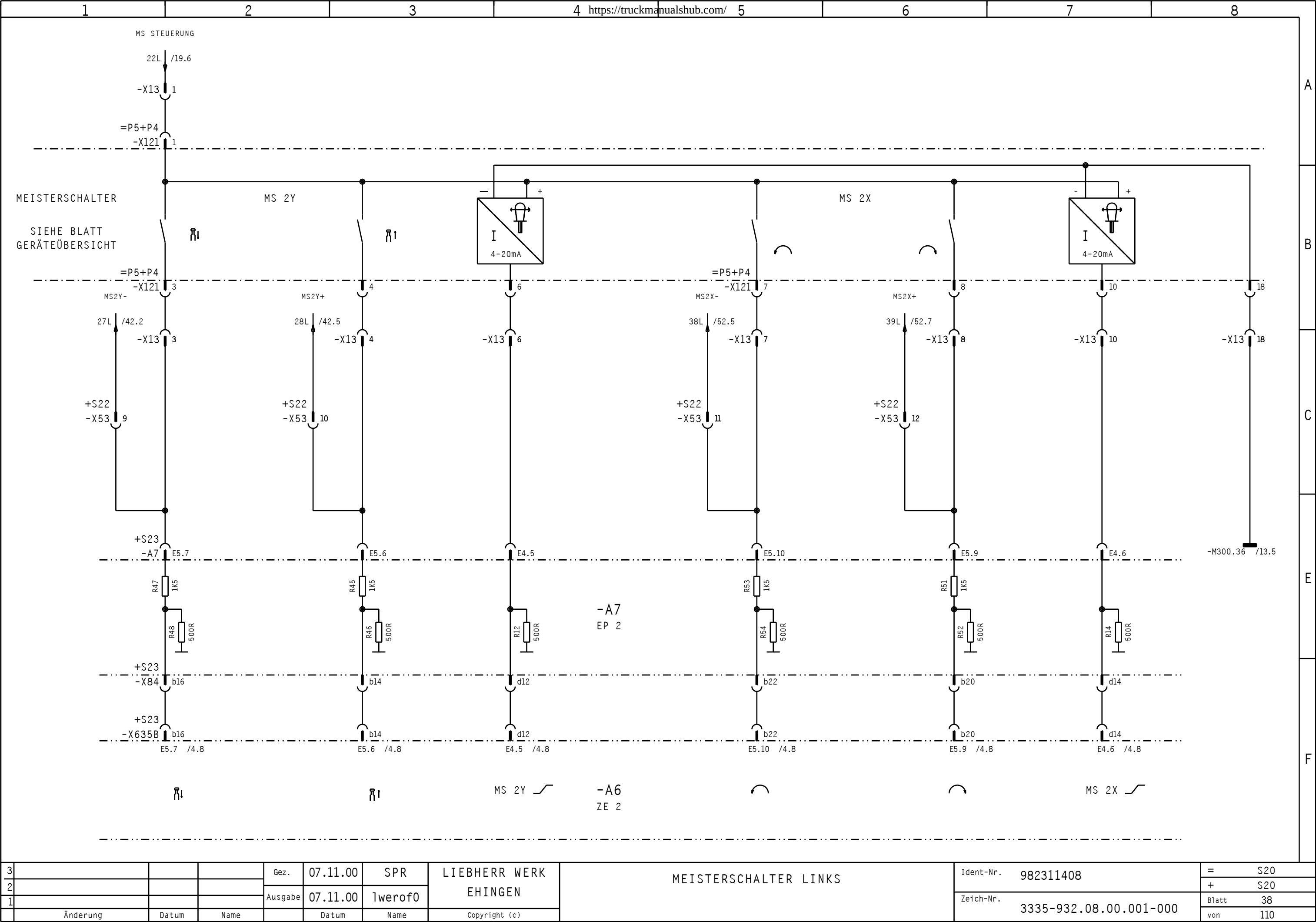


ABCEF

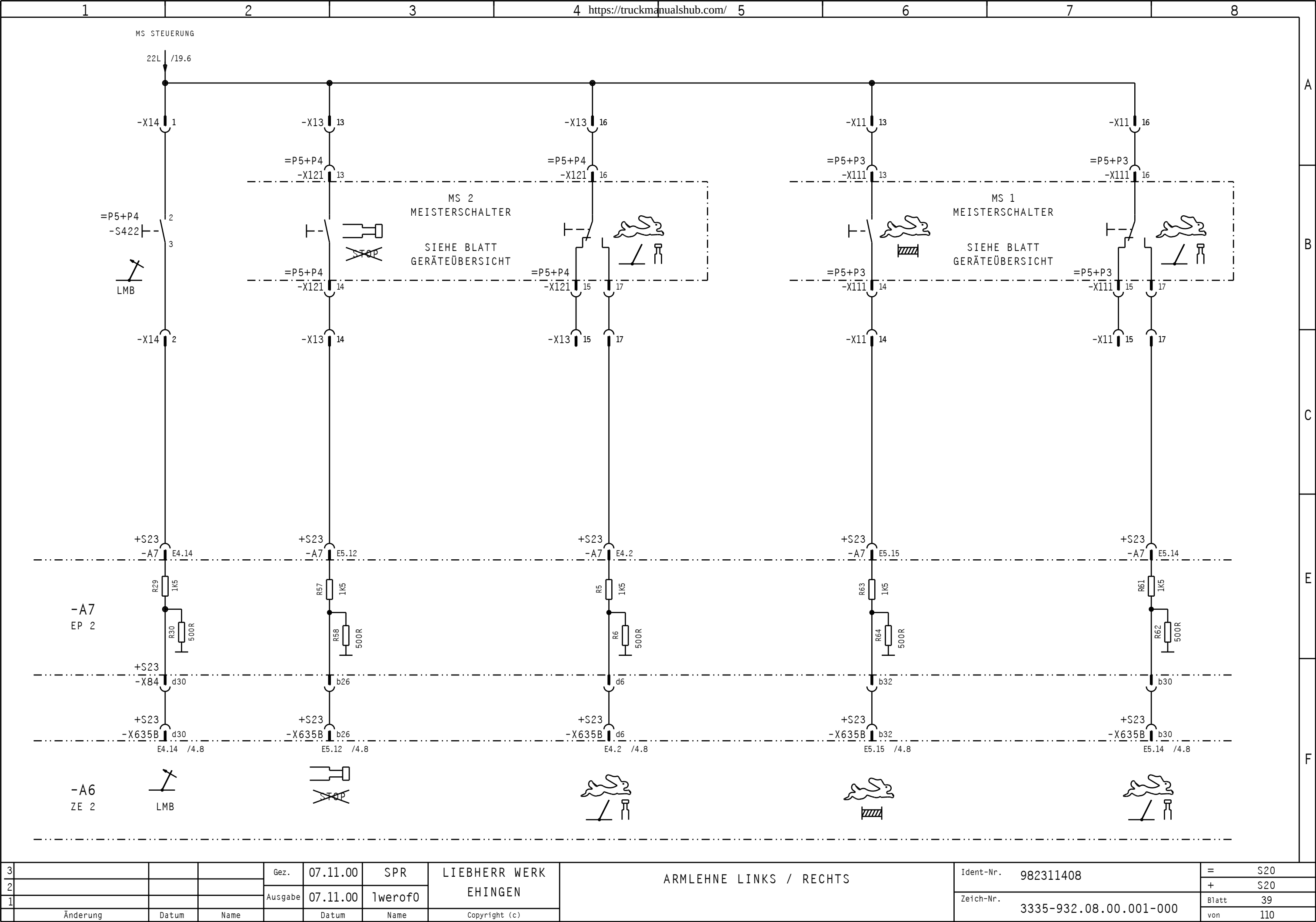
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	WINDWARNUNG	Ident-Nr. 982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0				+	S20
1									Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 31
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110



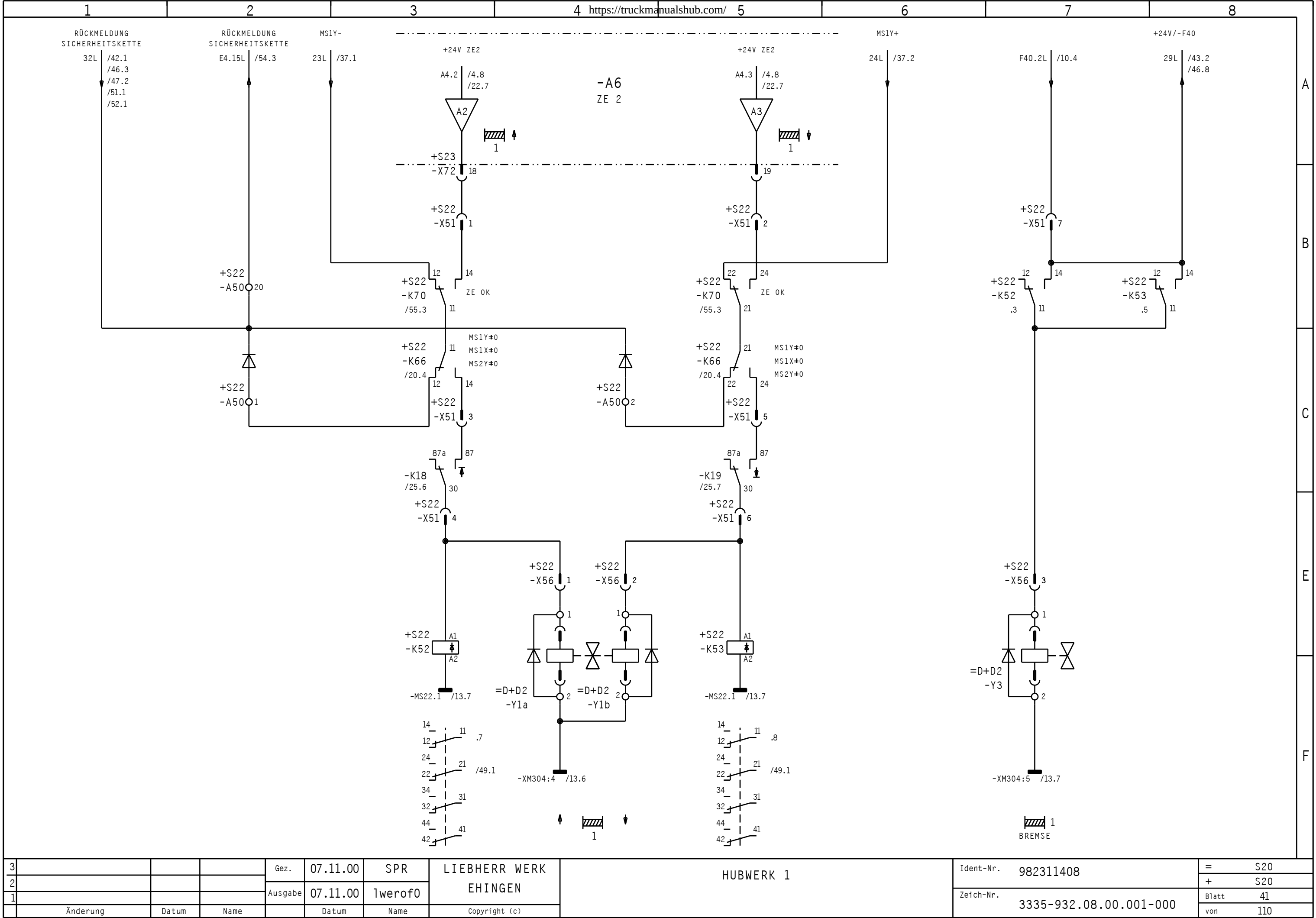
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEISTERSCHALTER RECHTS	Ident-Nr. 982311408	= S20		
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0						
1												
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 37

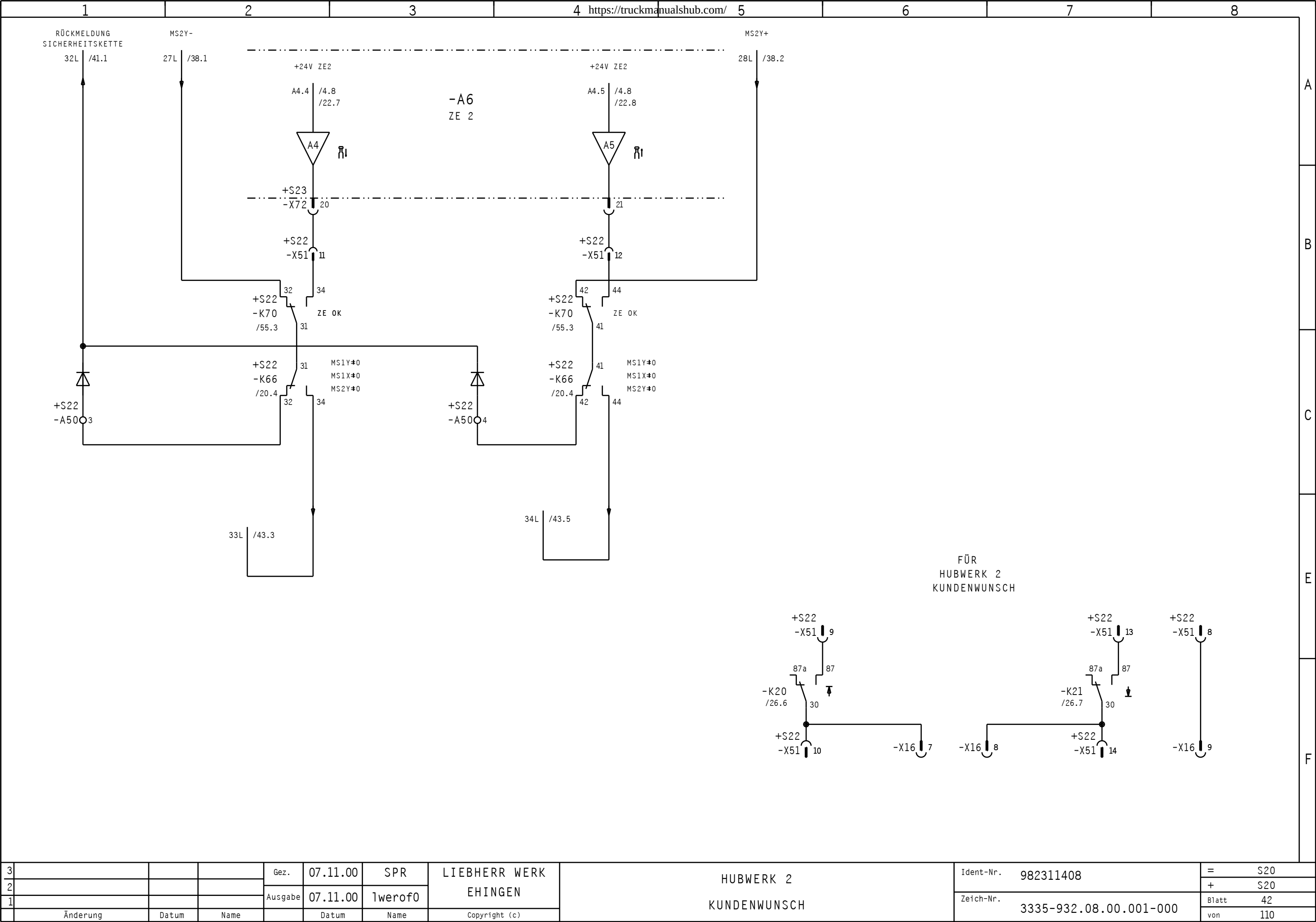


3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEISTERSCHALTER LINKS	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	38		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	von	110

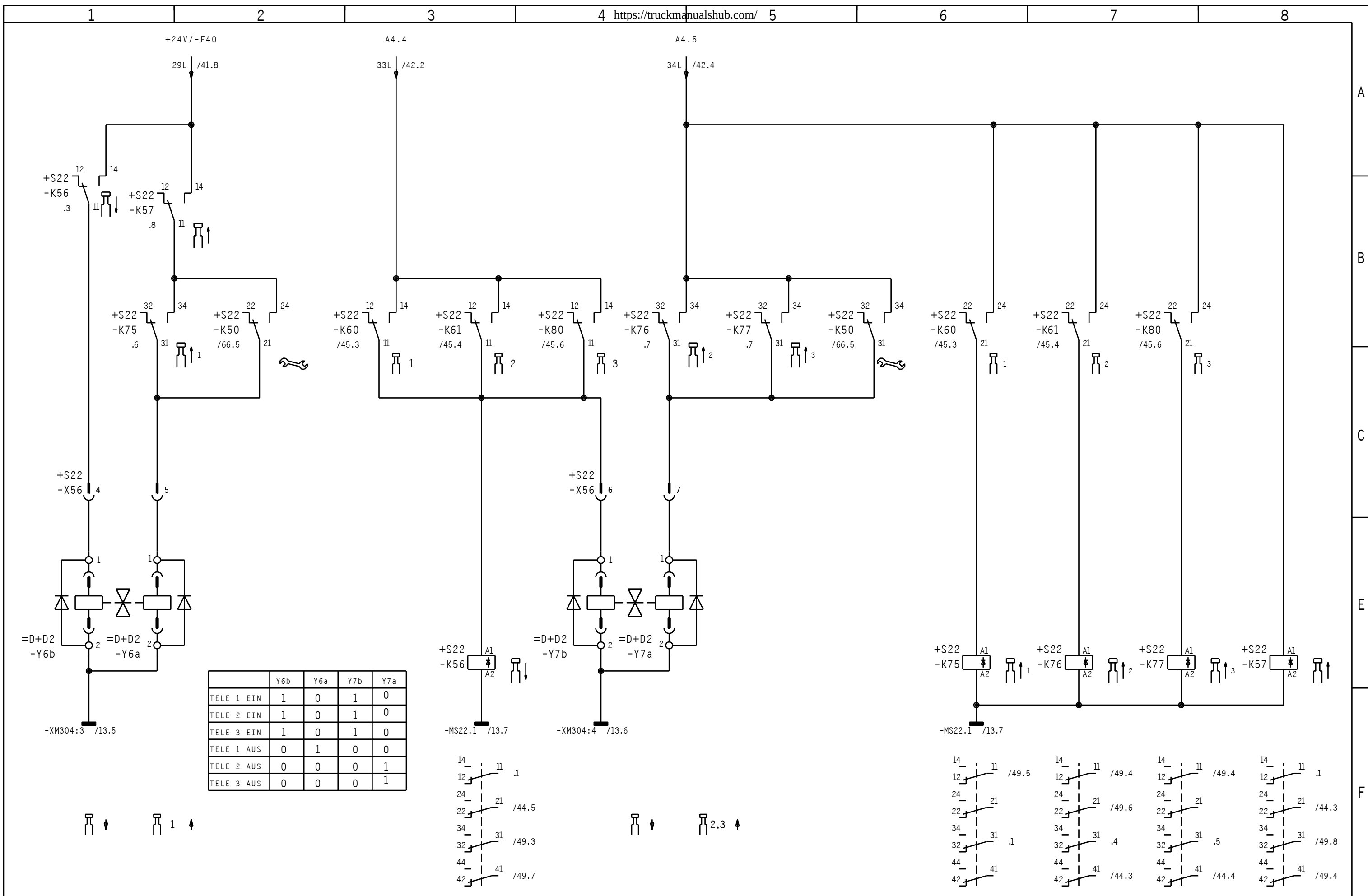


3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ARMLEHNE LINKS / RECHTS	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Änderung	Datum		

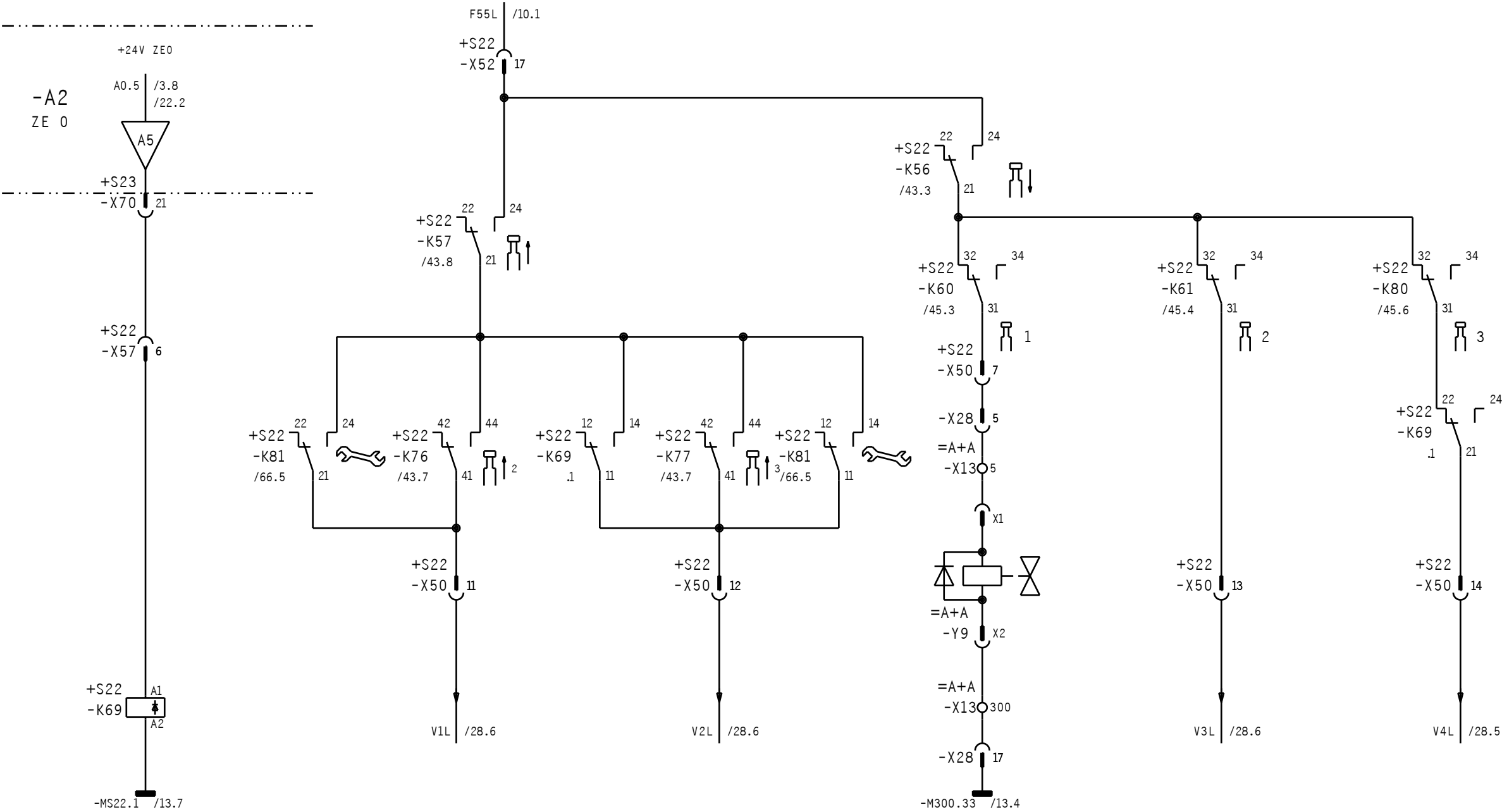




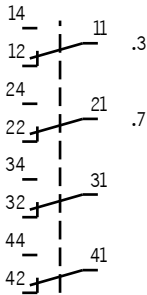
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	HUBWERK 2 KUNDENWUNSCH	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20
1											Blatt	42
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



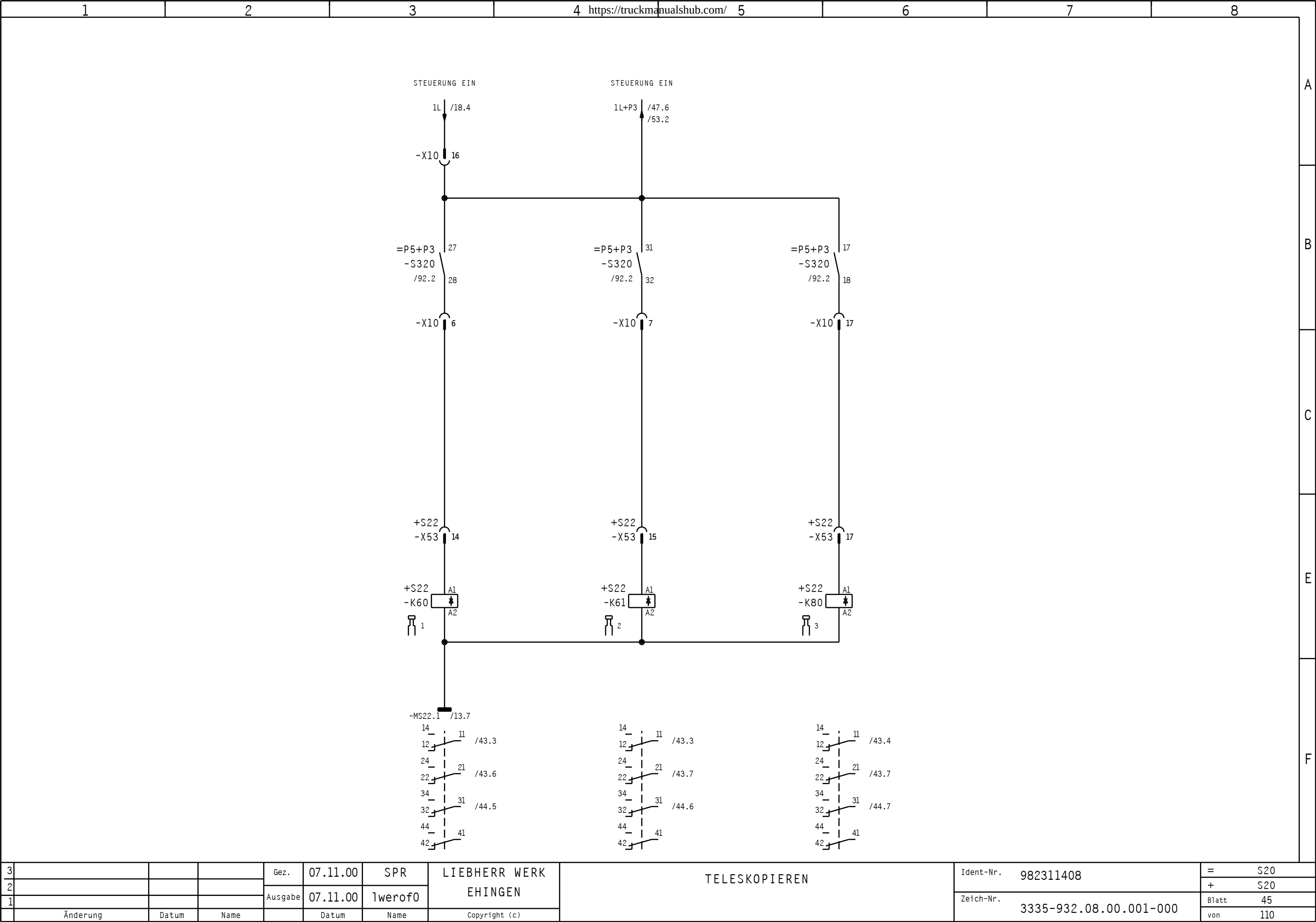
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	TELESKOPIEREN	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	43
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	110

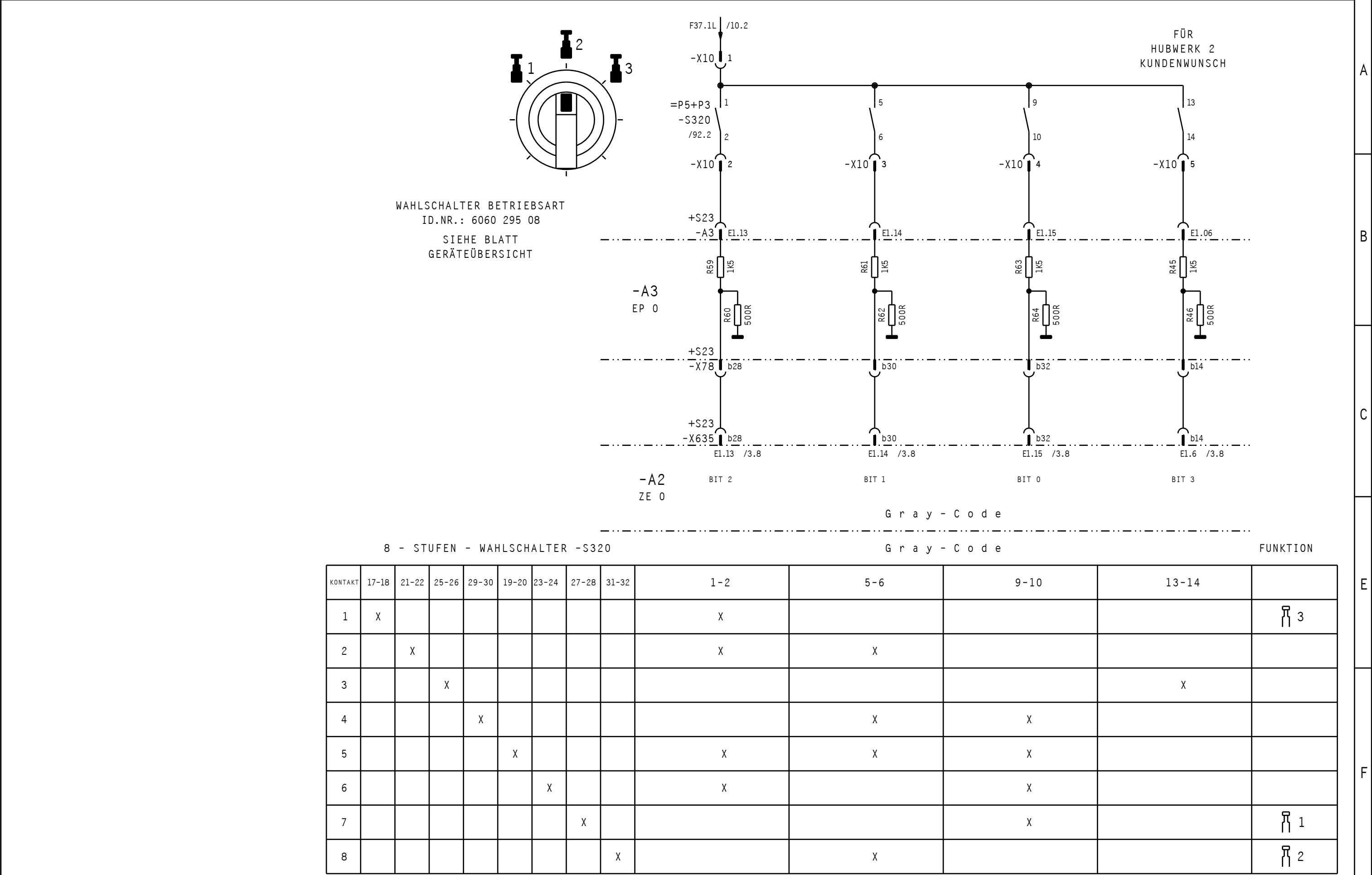


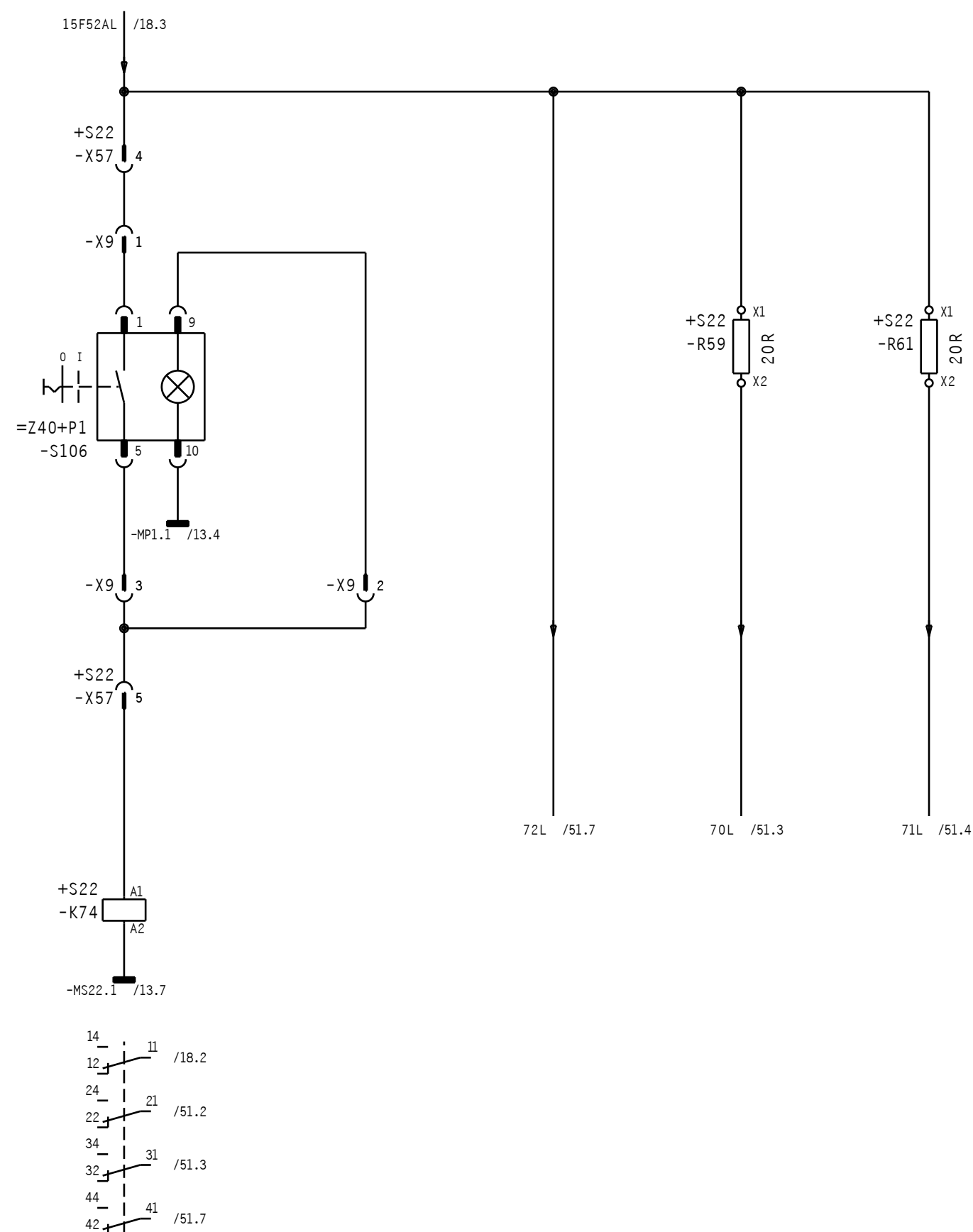
SCHALTLOGIK TELE



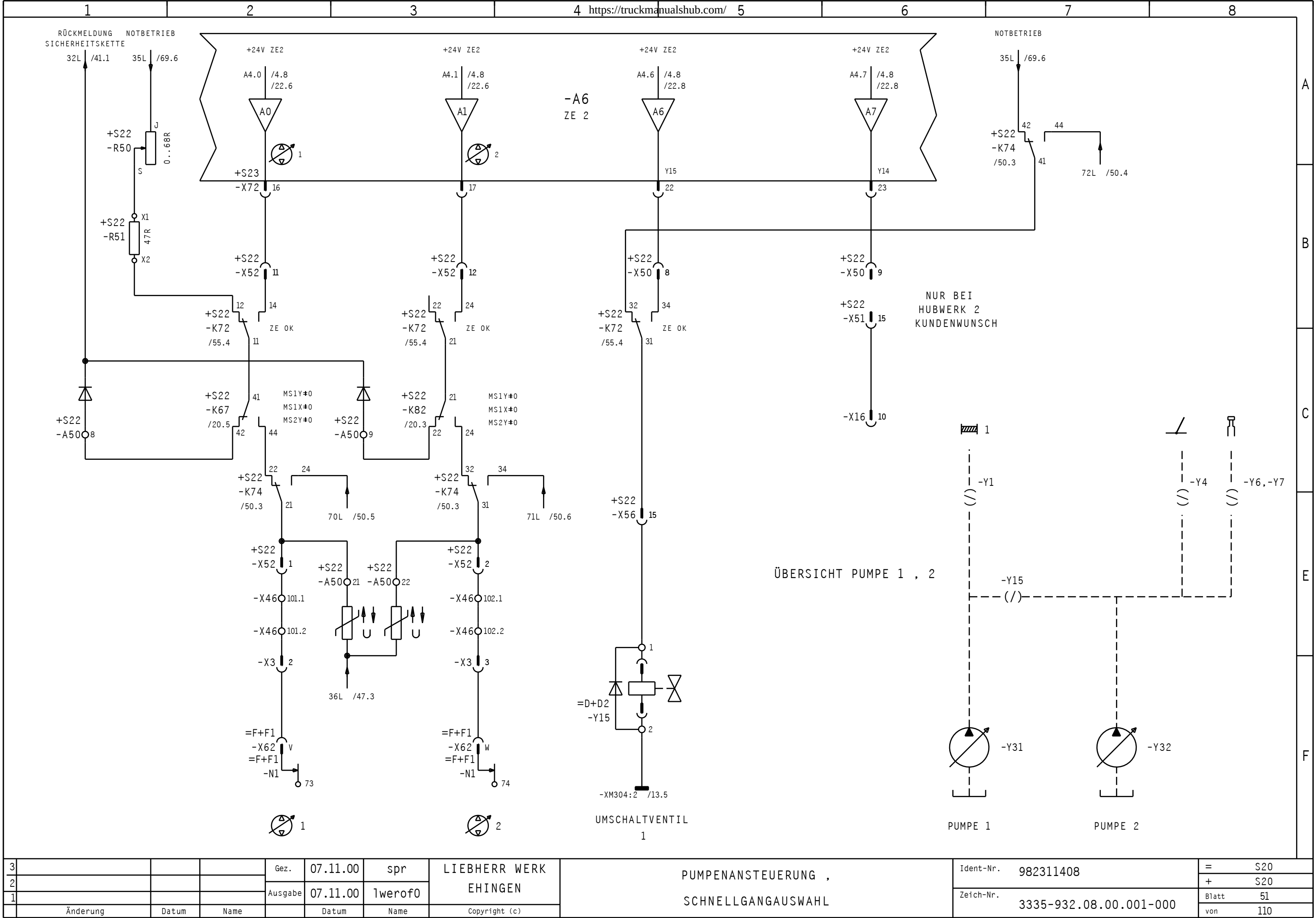
	Y40	Y41	Y9	Y42	Y43
TELE I AUS	0	0	0	0	0
TELE II AUS	1	0	0	0	0
TELE III AUS	0	1	0	0	0
TELE I EIN	0	0	0	1	1
TELE II EIN	0	0	1	0	1
TELE III EIN	0	0	1	1	0







3			Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	VORWÄRMUNG HYDRAULIKÖL	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	50
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	110



3

2

1

Gez.

07.11.00

spr

LIEBHERR WERK
EHINGEN

Ausgabe

07.11.00

lwerof0

Copyright (c)

PUMPENANSTEUERUNG ,
SCHNELLGANGAUSWAHL

Ident-Nr.

982311408

=

S20

Zeich-Nr.

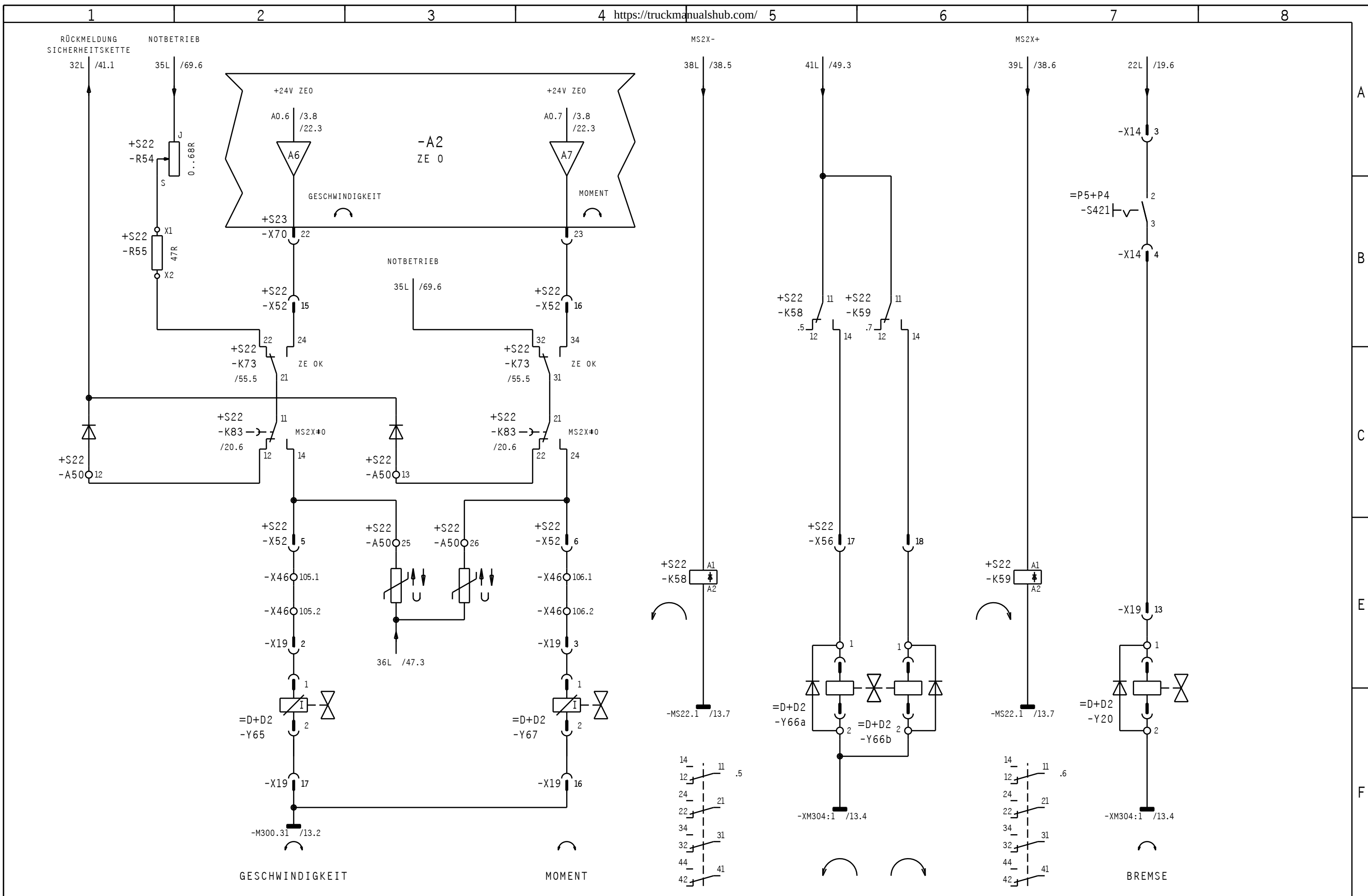
3335-932.08.00.001-000

Blatt

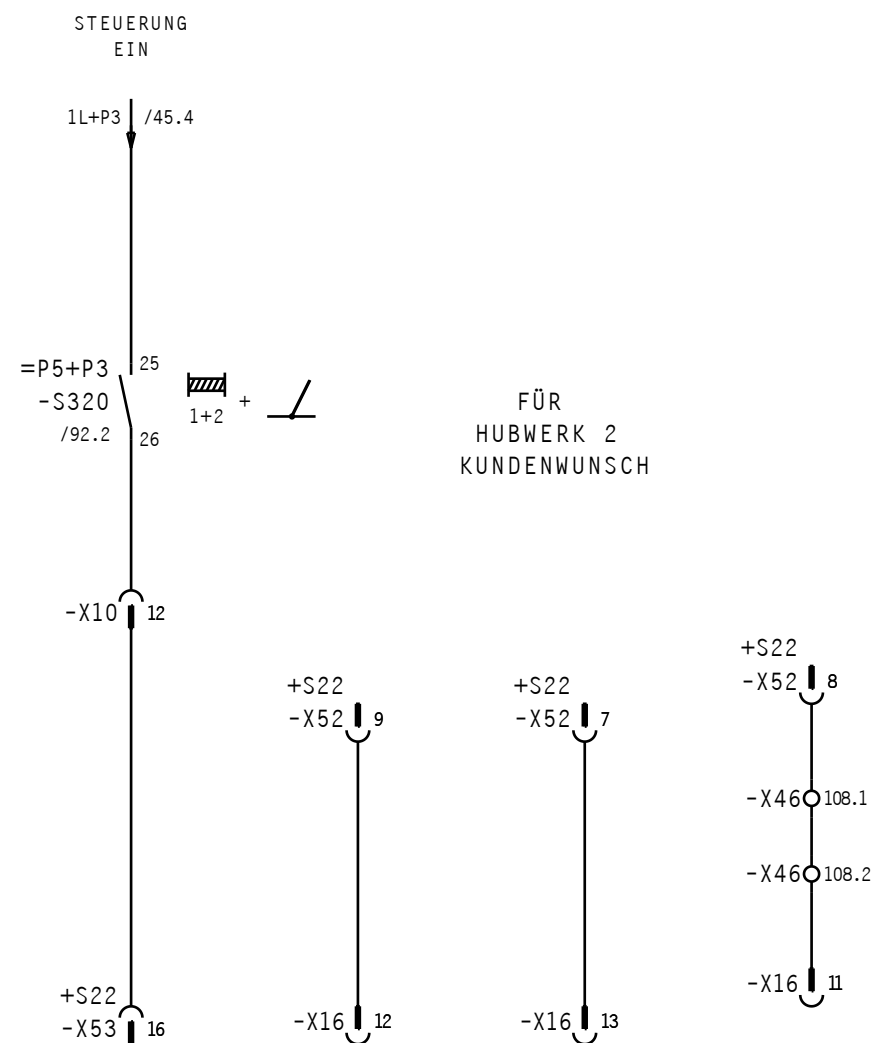
51

von

110



3			Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	DREHWERK	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	52
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	110



FÜR
HUBWERK 2
KUNDENWUNSCH

A

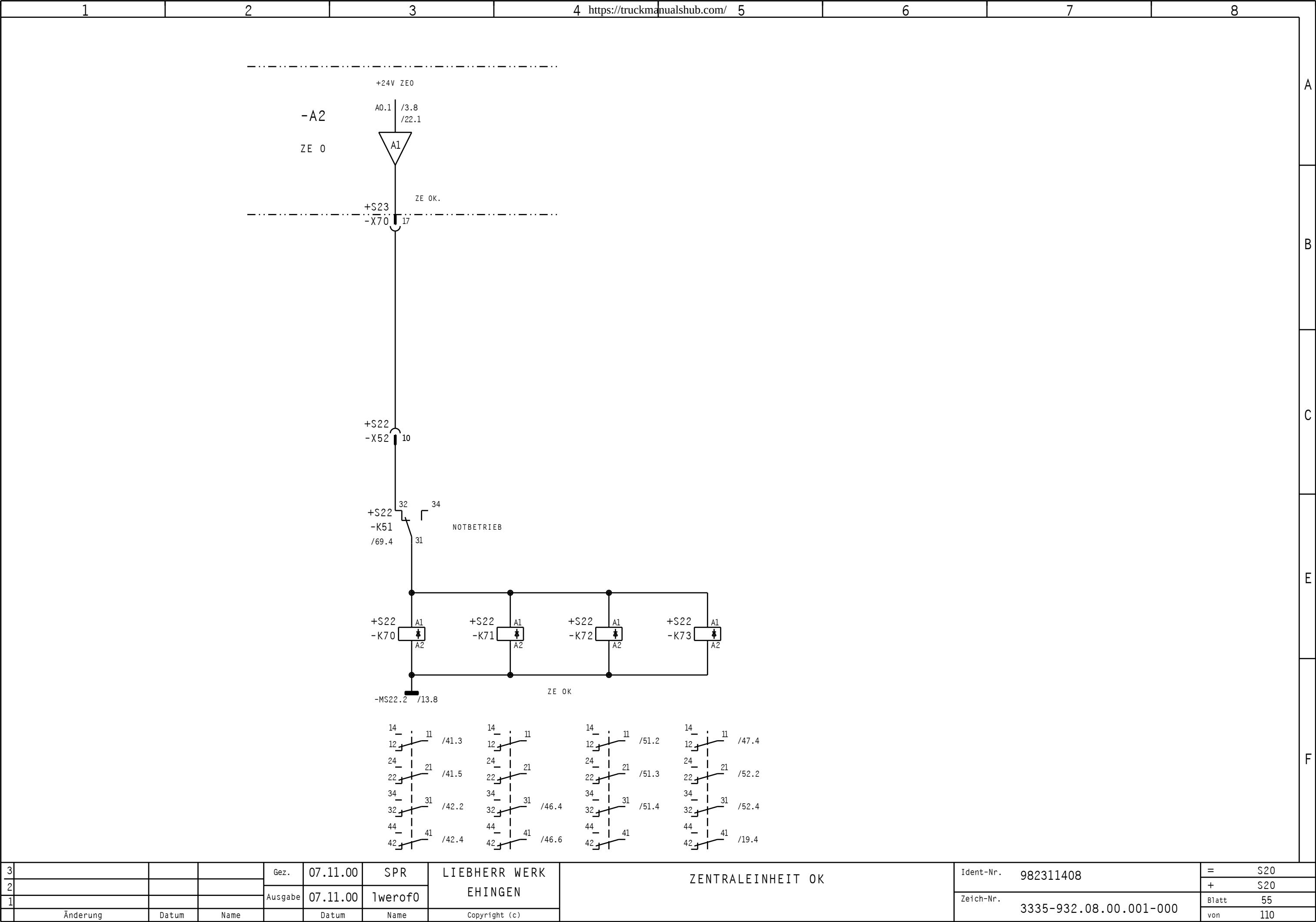
1

C

1

1

3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	BETRIEBSART HUBWERK 1 + 2 + WIPPEN	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	53
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



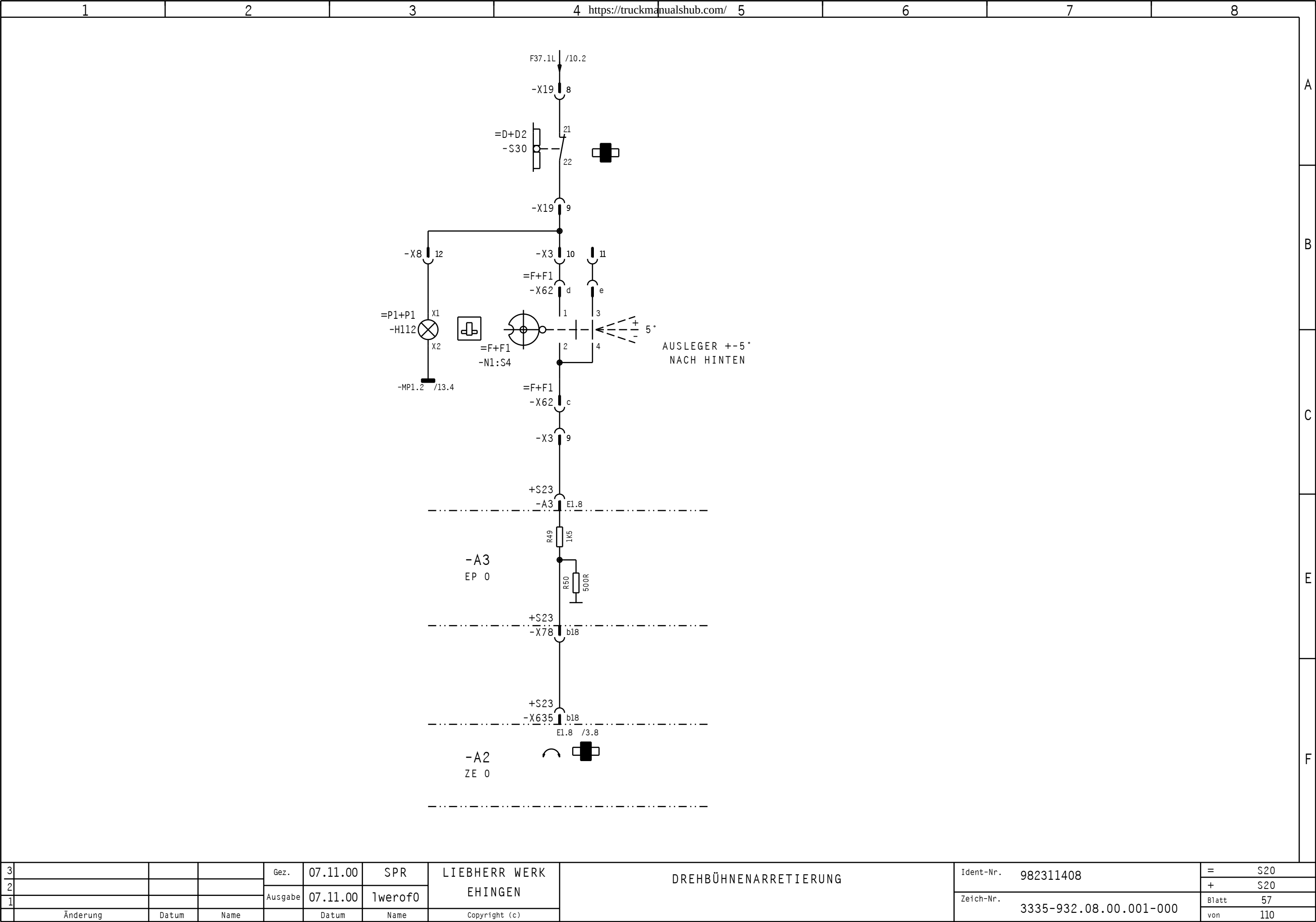
A

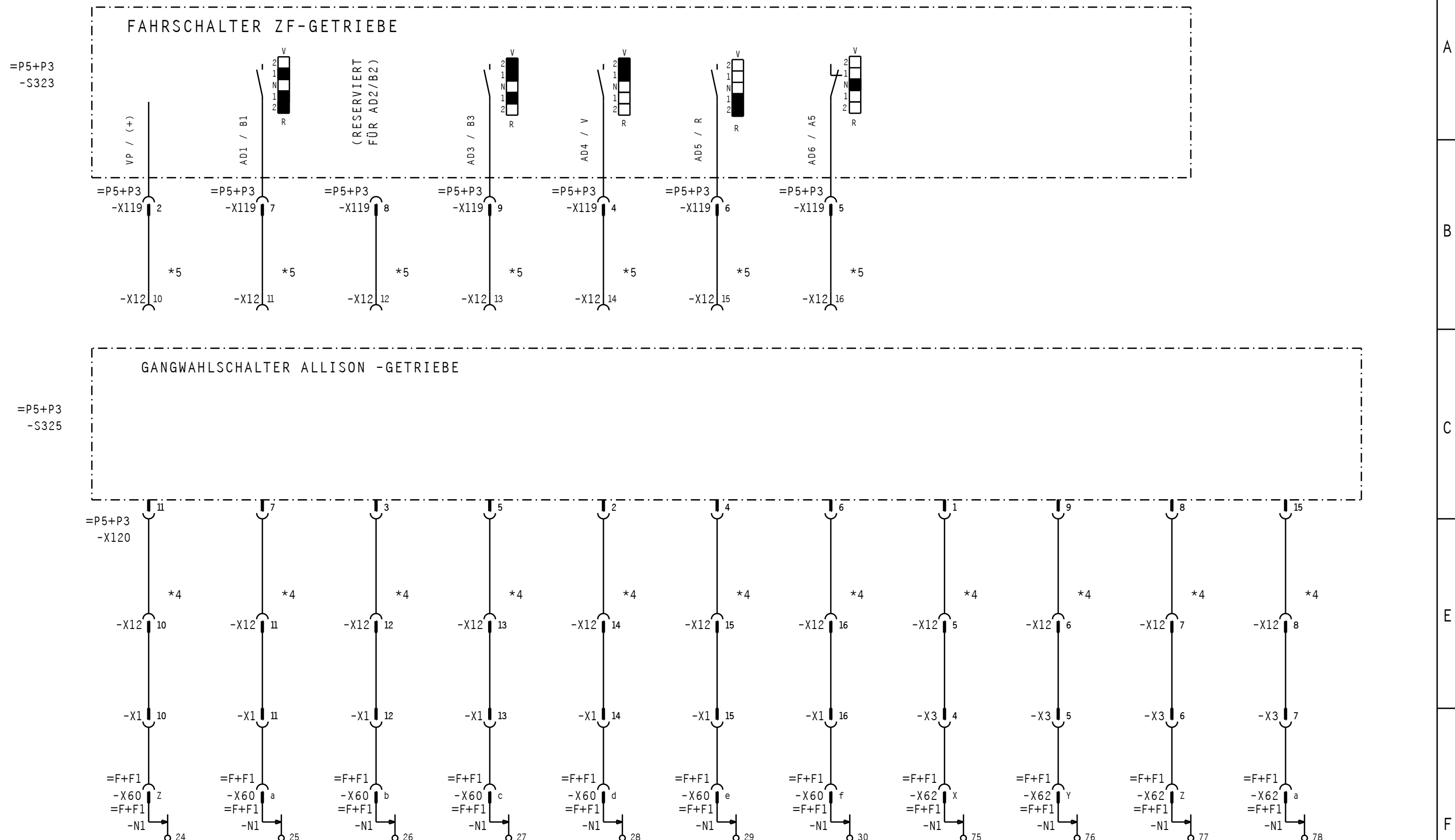
B

C

E

F

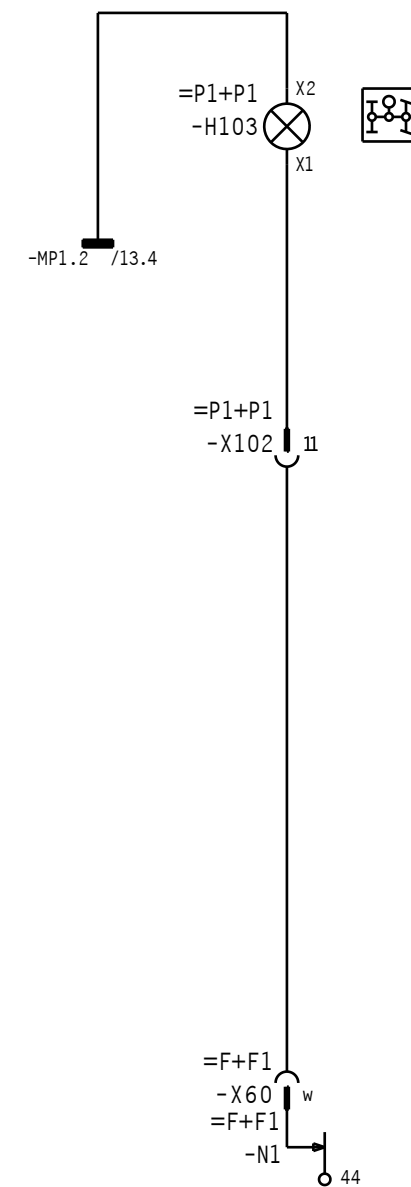
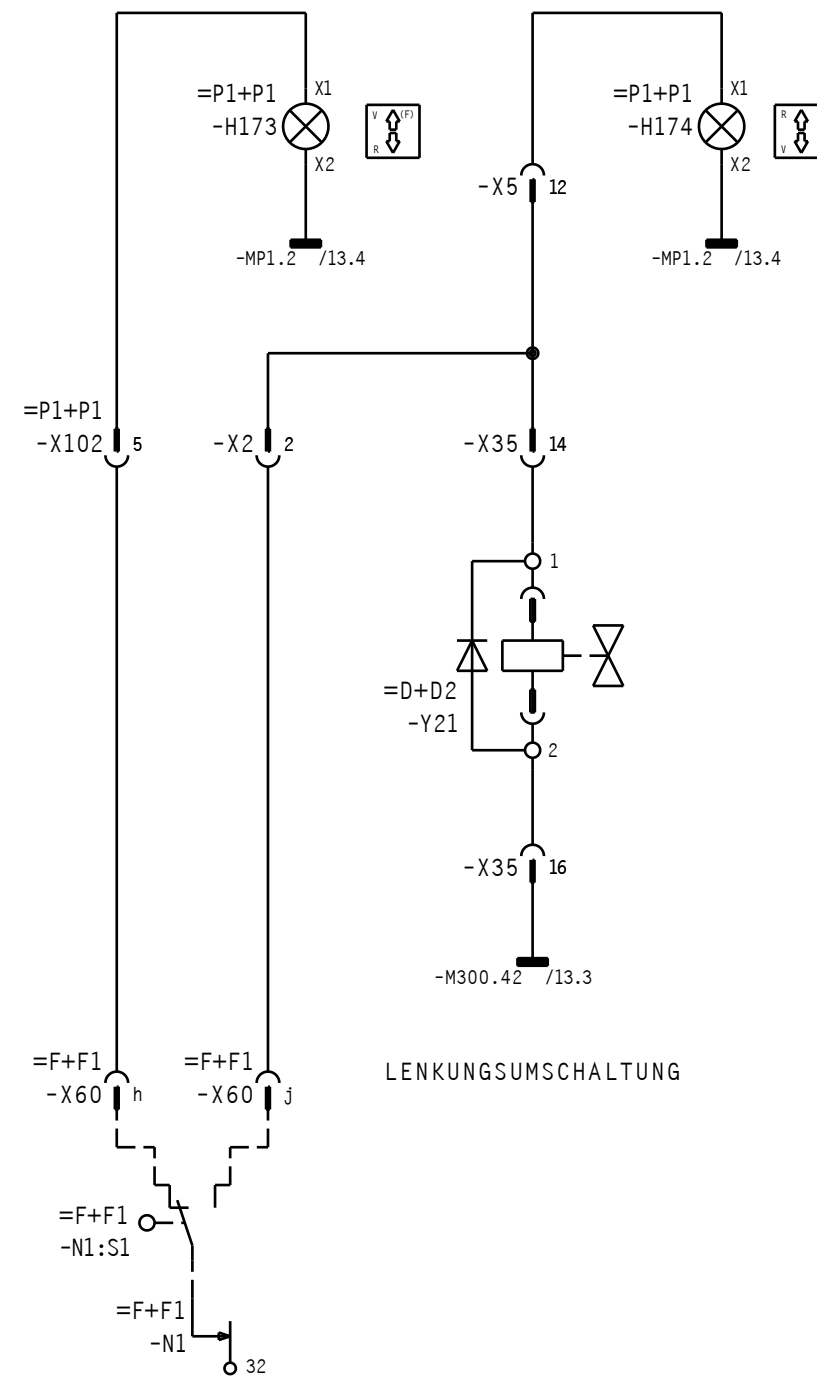
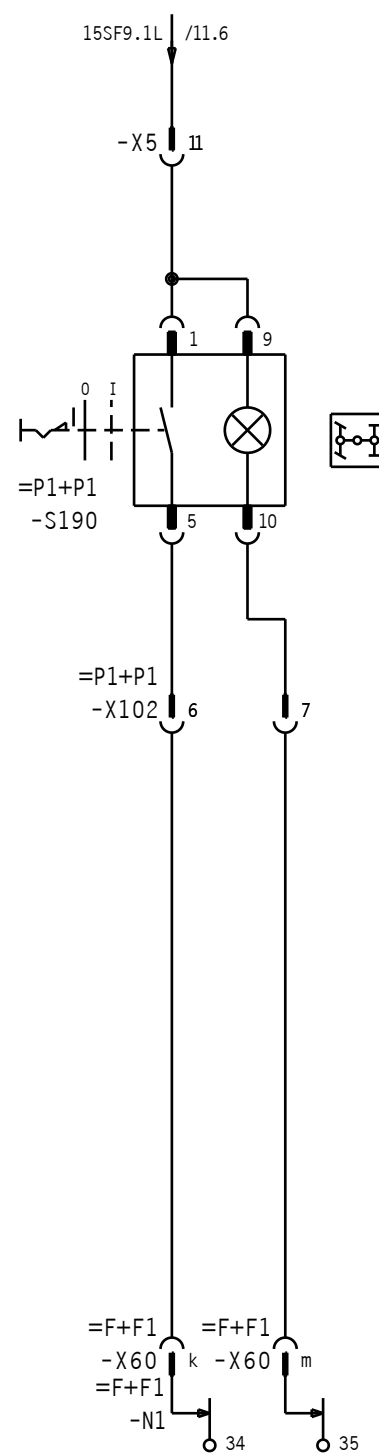




*5 EINSTECKEN BEI ZF - GETRIEBE

*4 EINSTECKEN BEI ALLISON - GETRIEBE (W184)

3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	GANGWAHLSCHALTER GETRIEBE	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	59
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



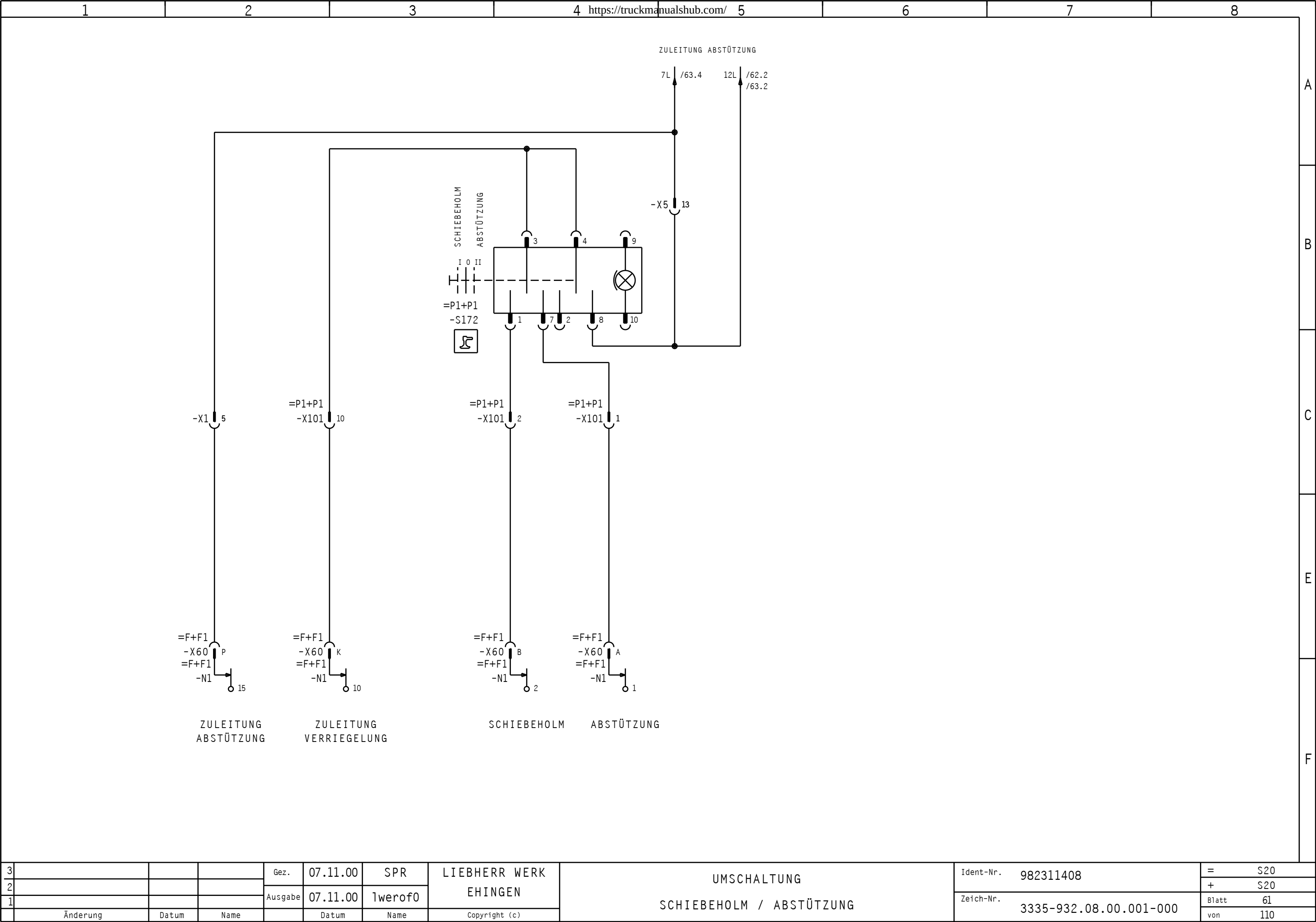
RÜCKMELDUNG

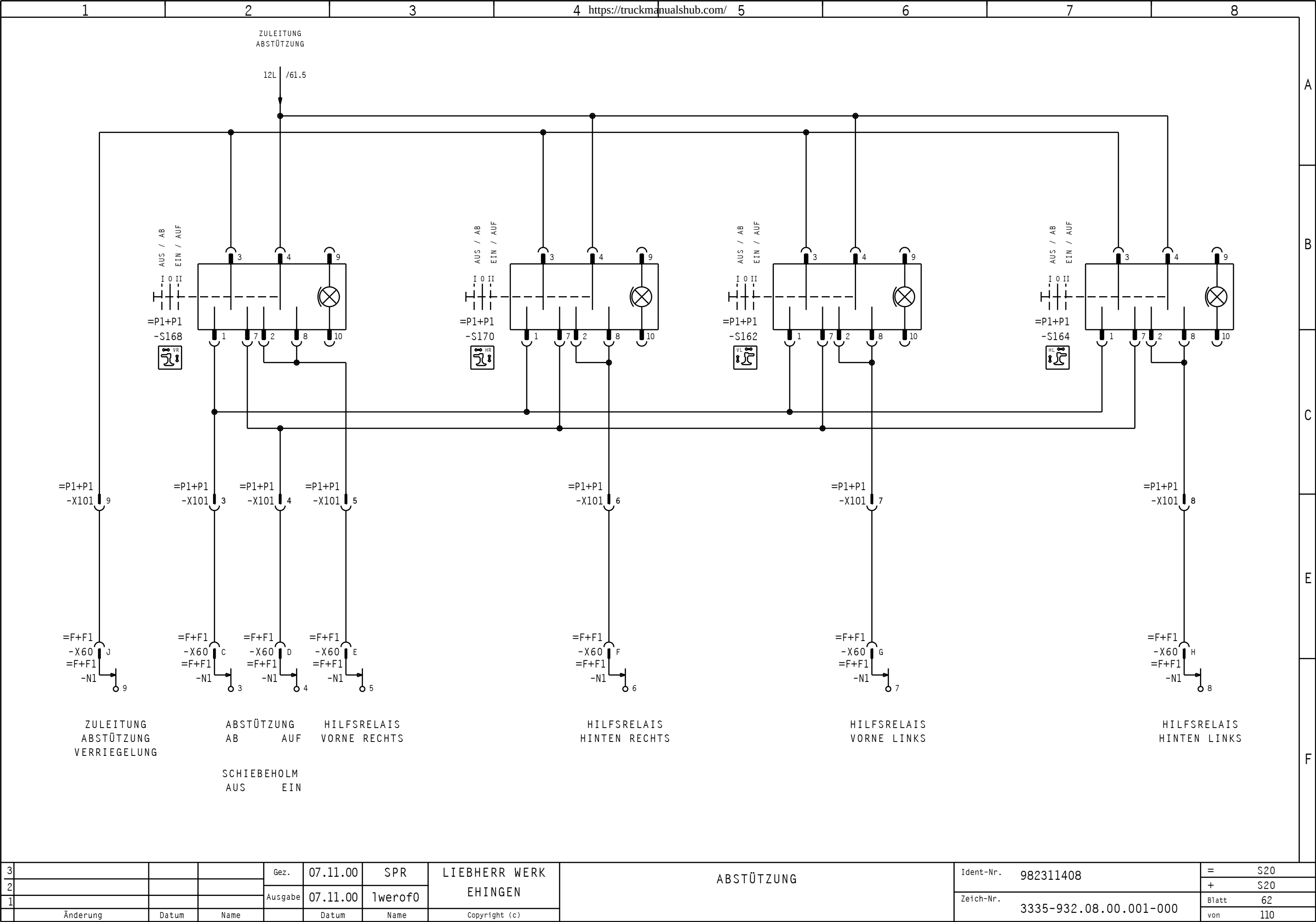
LENKUNGSUMSCHALTUNG



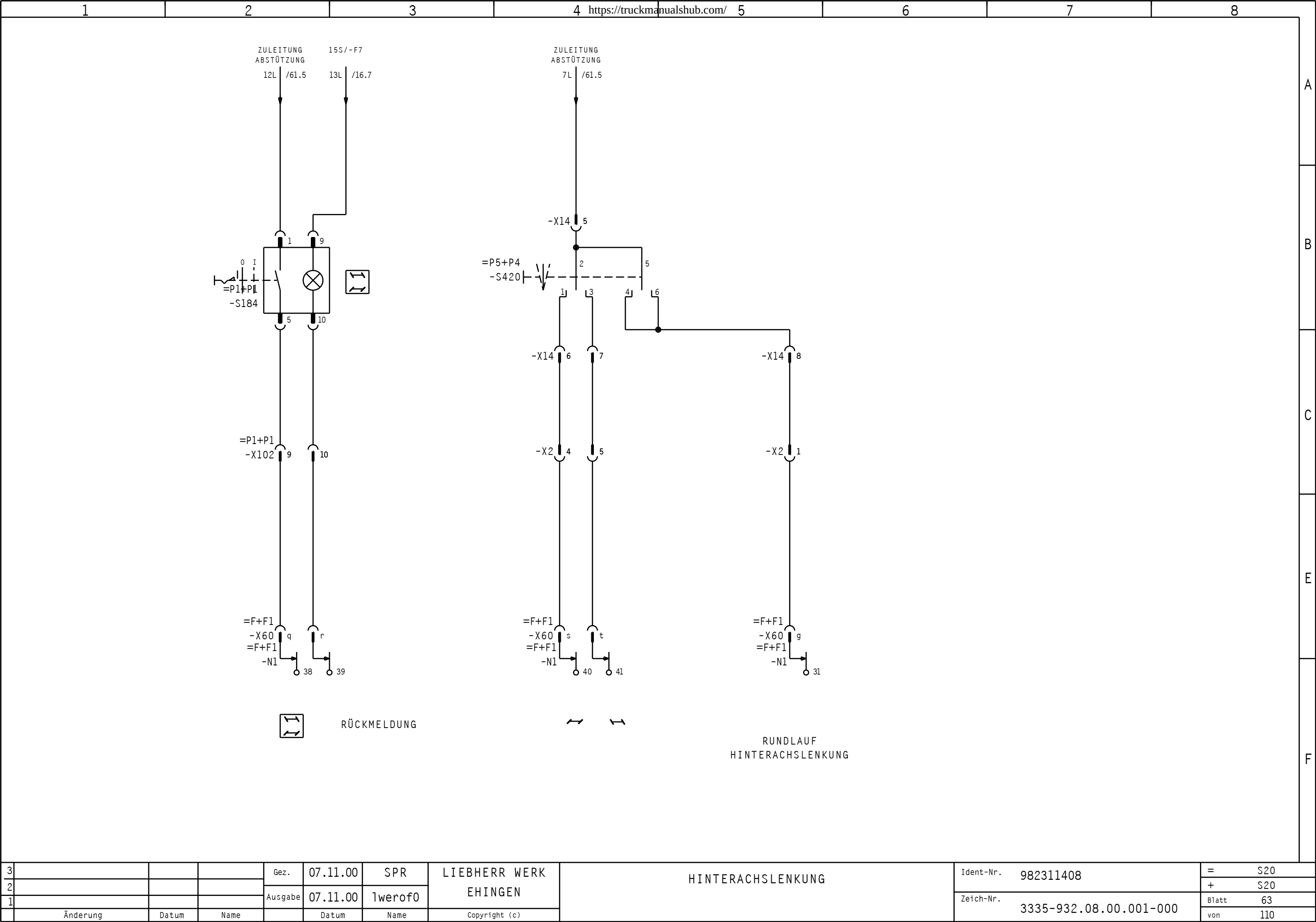
RÜCKMELDUNG

3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ALLRAD , LENKUNGSSUMSCHALTUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	60
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					von

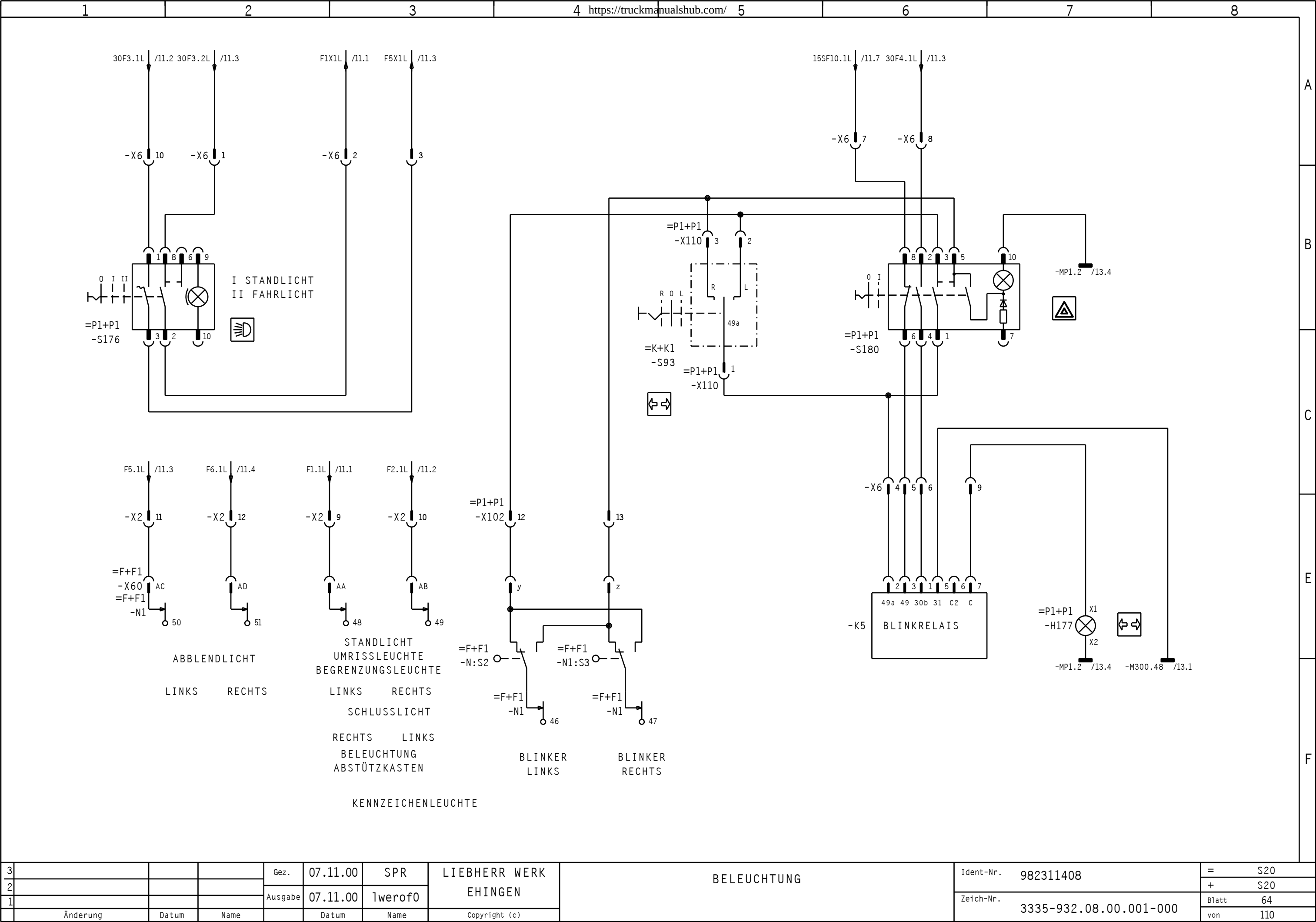




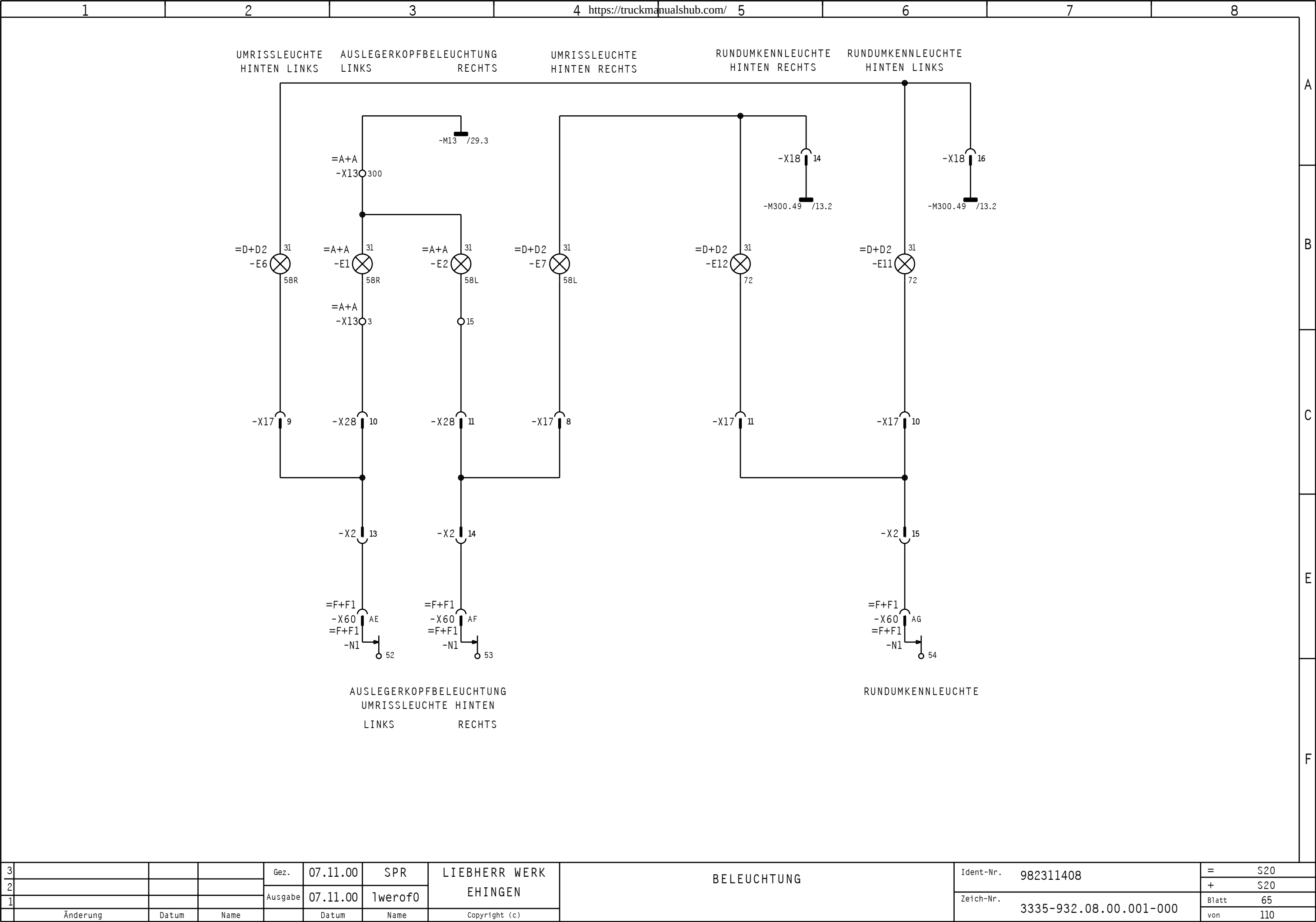
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ABSTÜTZUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20	
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20
1												Blatt	62
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110			

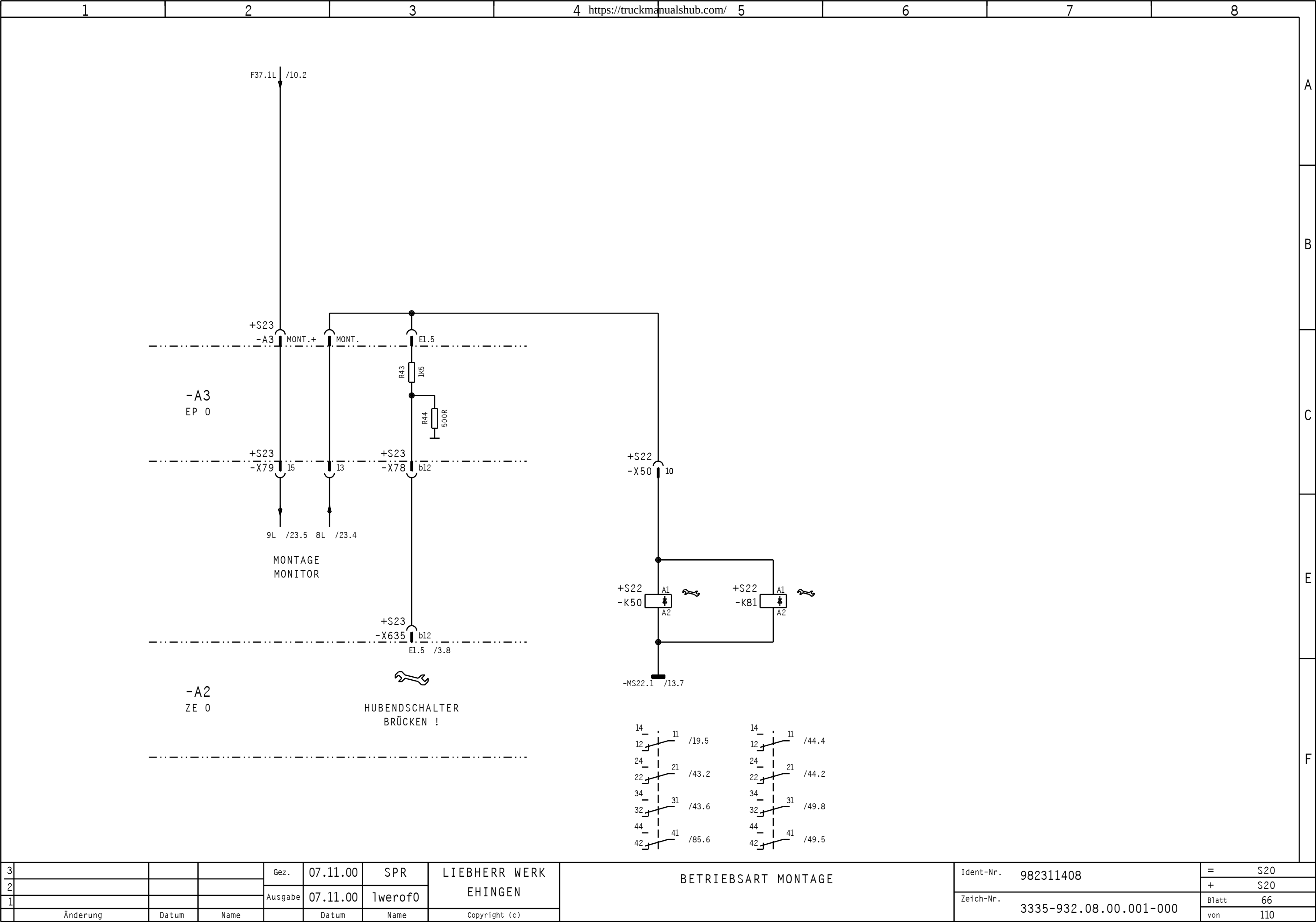


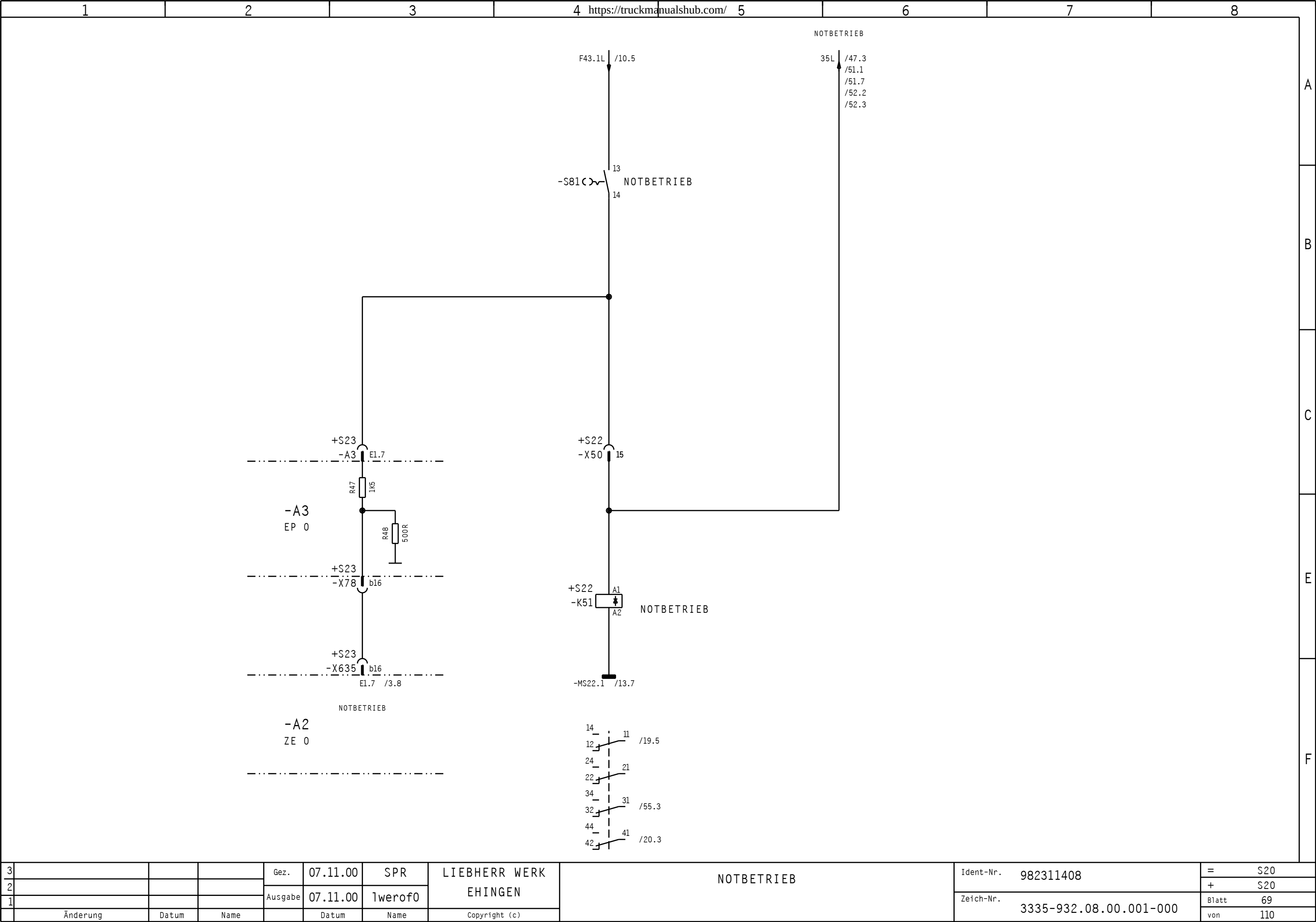
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	HINTERACHSLENKUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20
1											Blatt	63
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	BELEUCHTUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	64
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	110







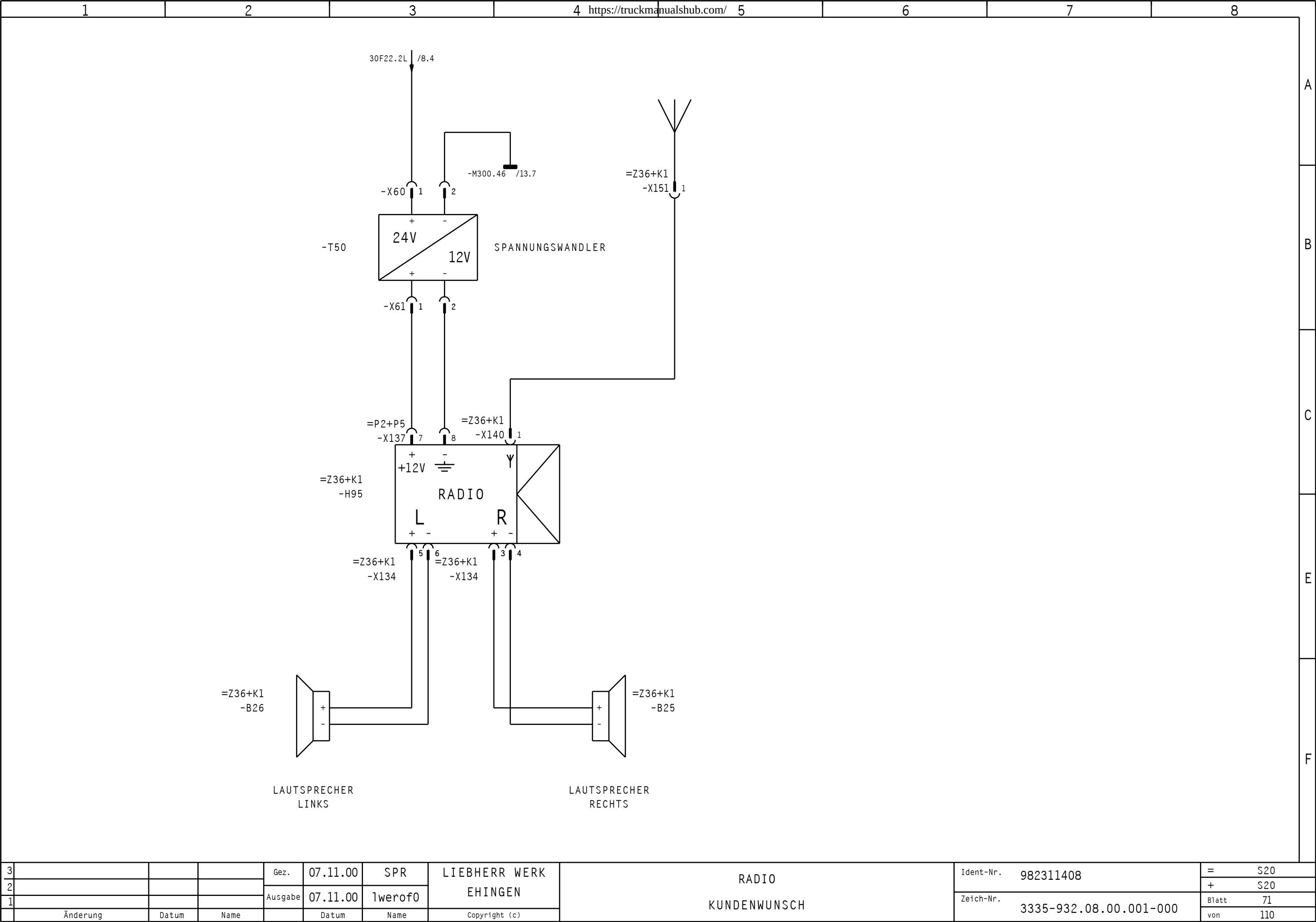
A

B

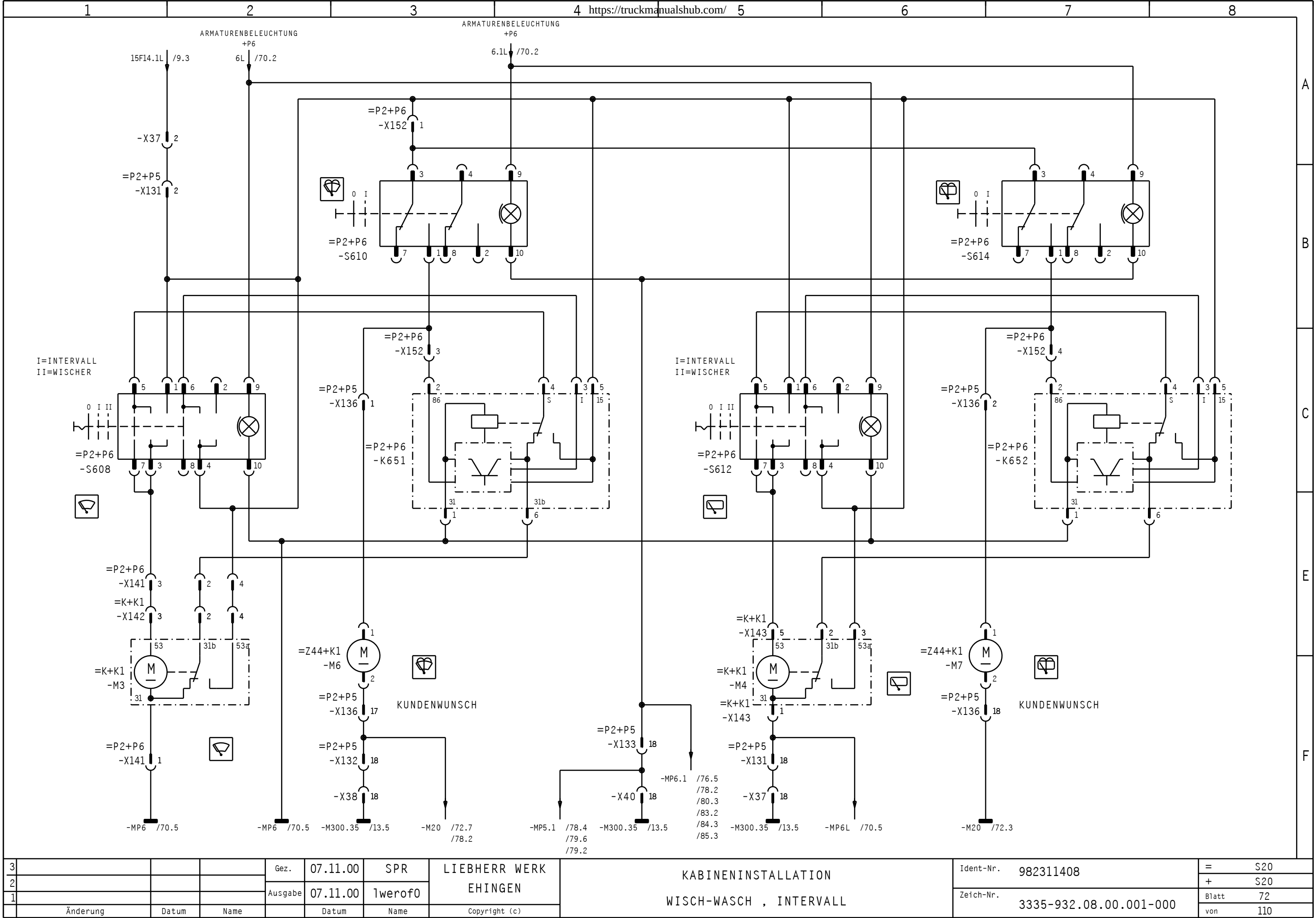
C

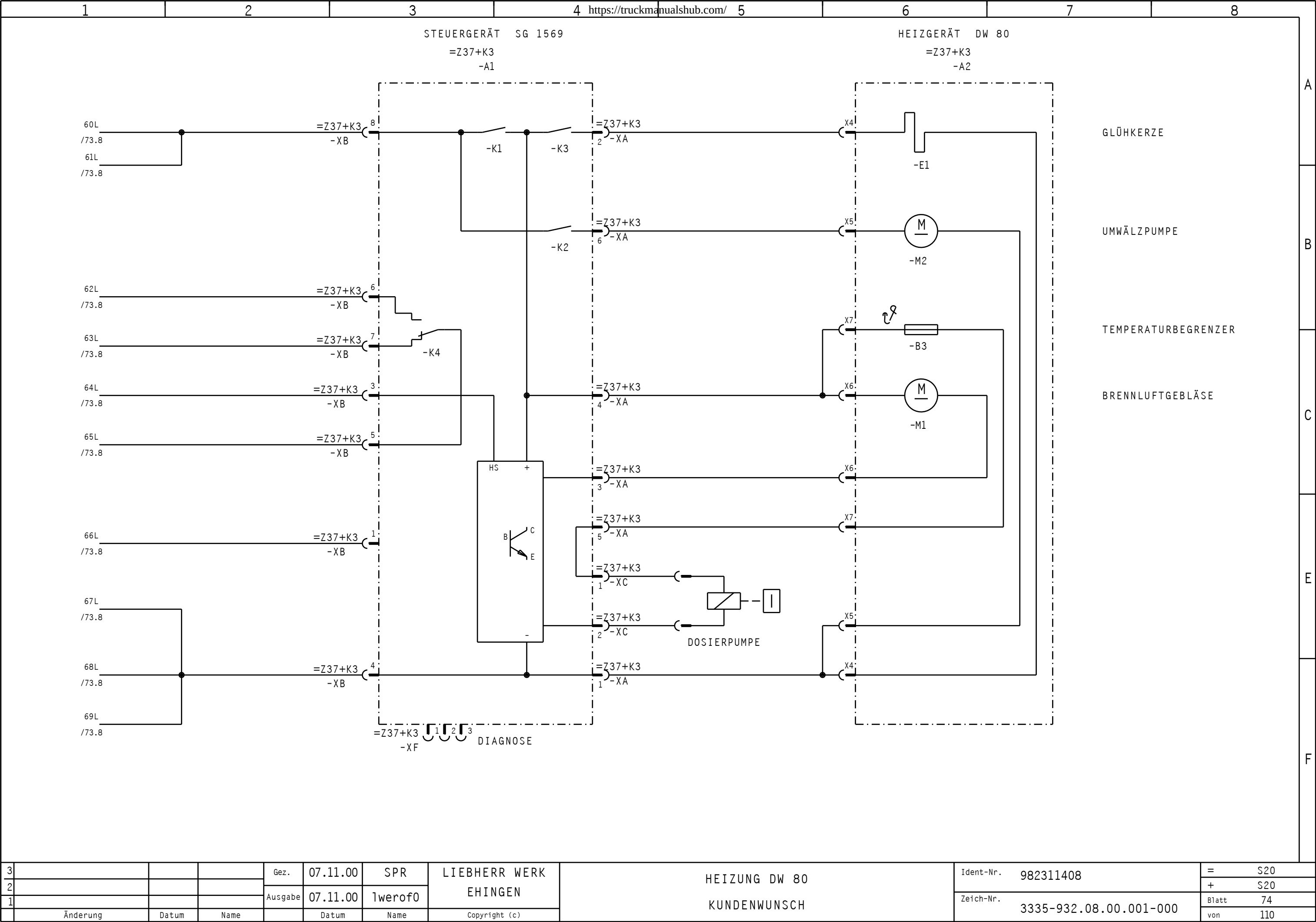
E

F



3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	RADIO KUNDENWUNSCH	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Änderung	Datum	Name	Copyright (c)
				von	110							





3

2

1

Änderung

Datum

Name

Gez.

07.11.00

SPR

Ausgabe

07.11.00

lwerof0

Datum

Name

LIEBHERR WERK
EHINGEN

Copyright (c)

HEIZUNG DW 80
KUNDENWUNSCH

Ident-Nr.

982311408

Zeich-Nr.

3335-932.08.00.001-000

=

S20

+

S20

Blatt

74

von

110

1

2

3

4 https://truckmanualshub.com/

5

6

7

8

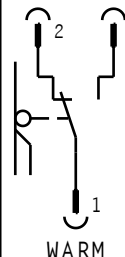
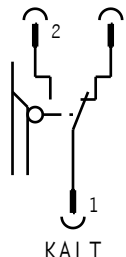
A

B

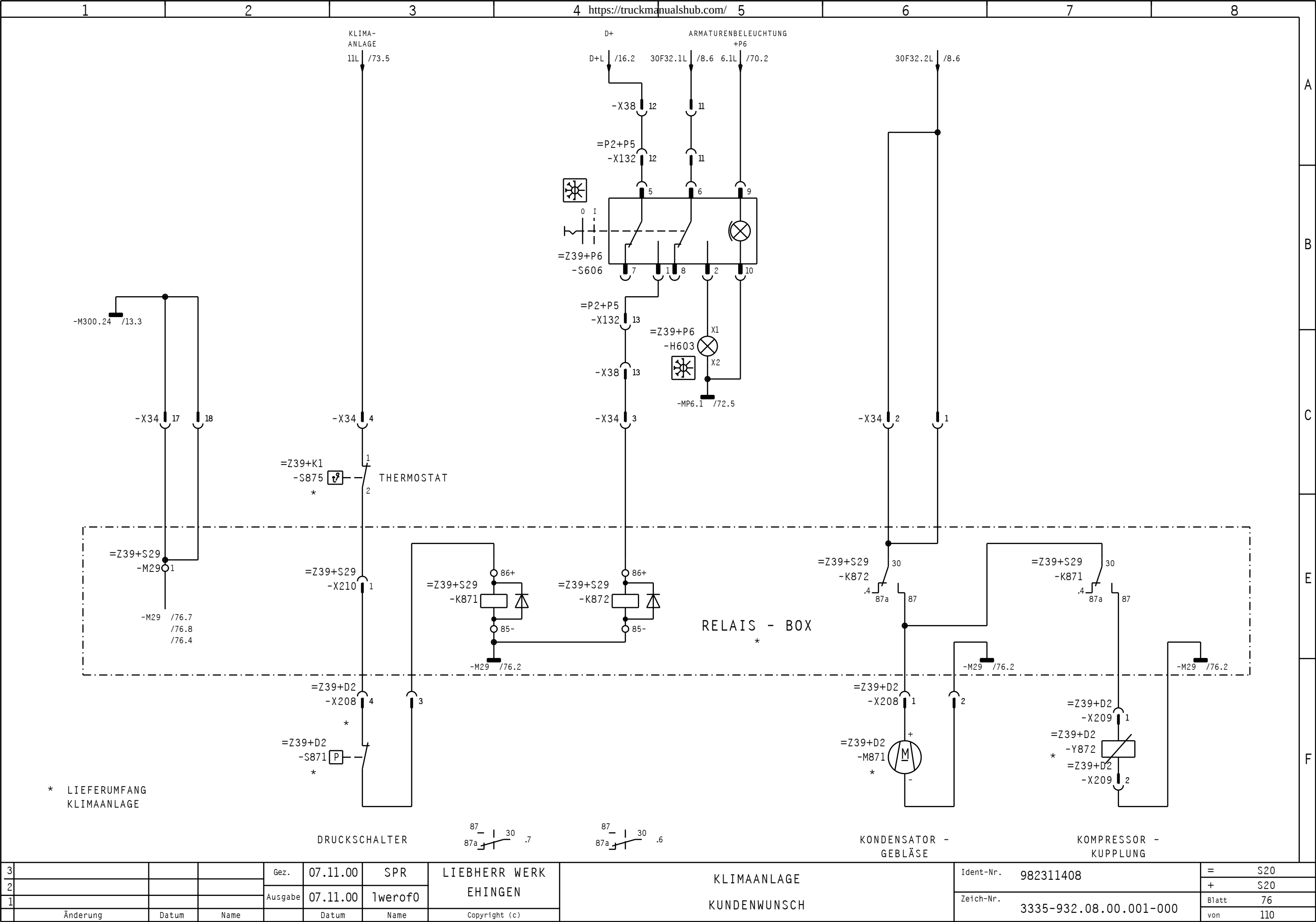
C

E

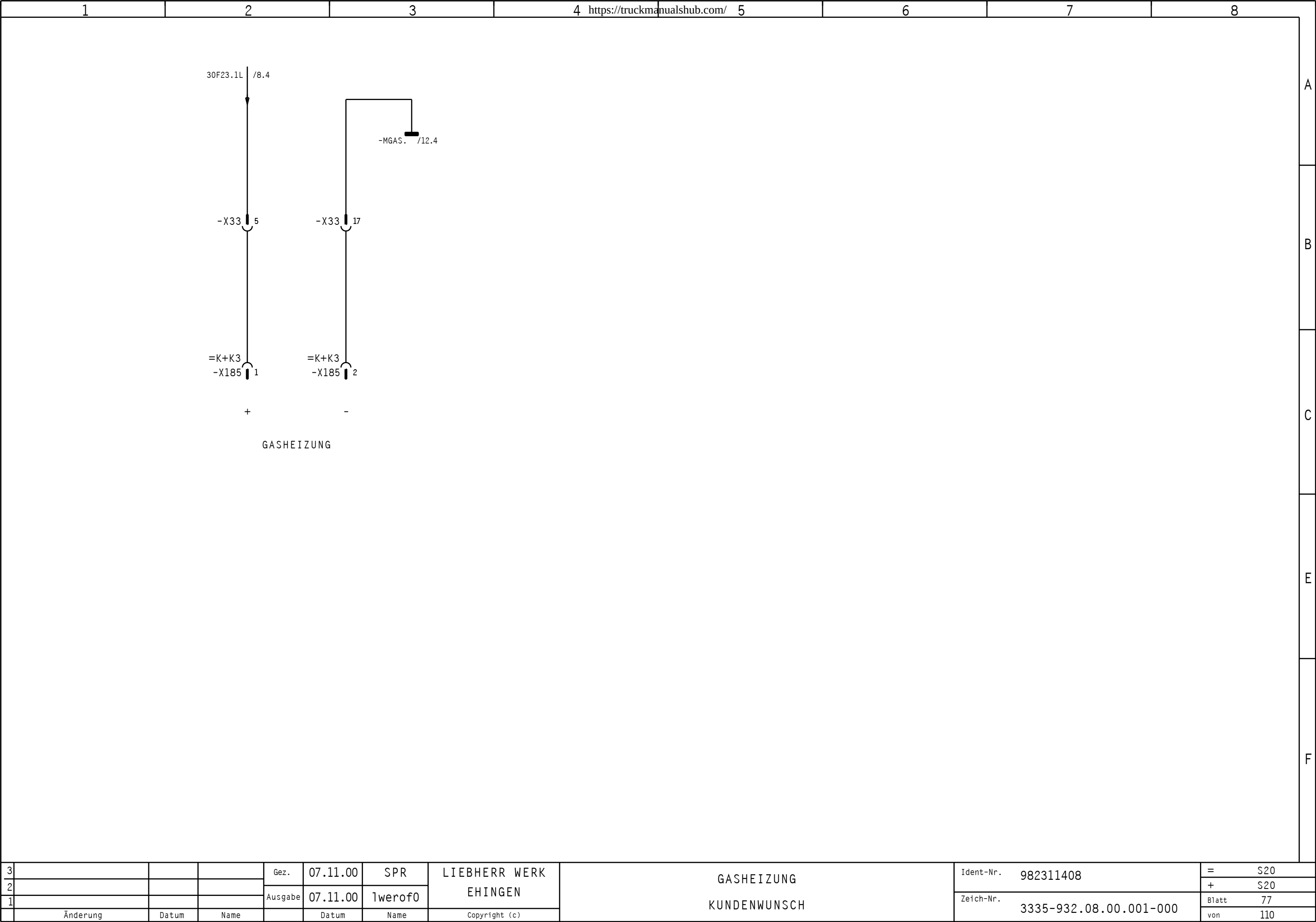
F

HEIZUNGSSCHALTER =Z37+P6-S634		SCHALTER AM 3 WEGE-VENTIL -S90 KABINE		WEBASTO- HEIZUNG	
EIN	AUS	KABINE WARM	KABINE KALT	EIN	AUS
X		X		X	
X			X		X
	X	X			X
	X		X		X
					
		WARM	KALT		

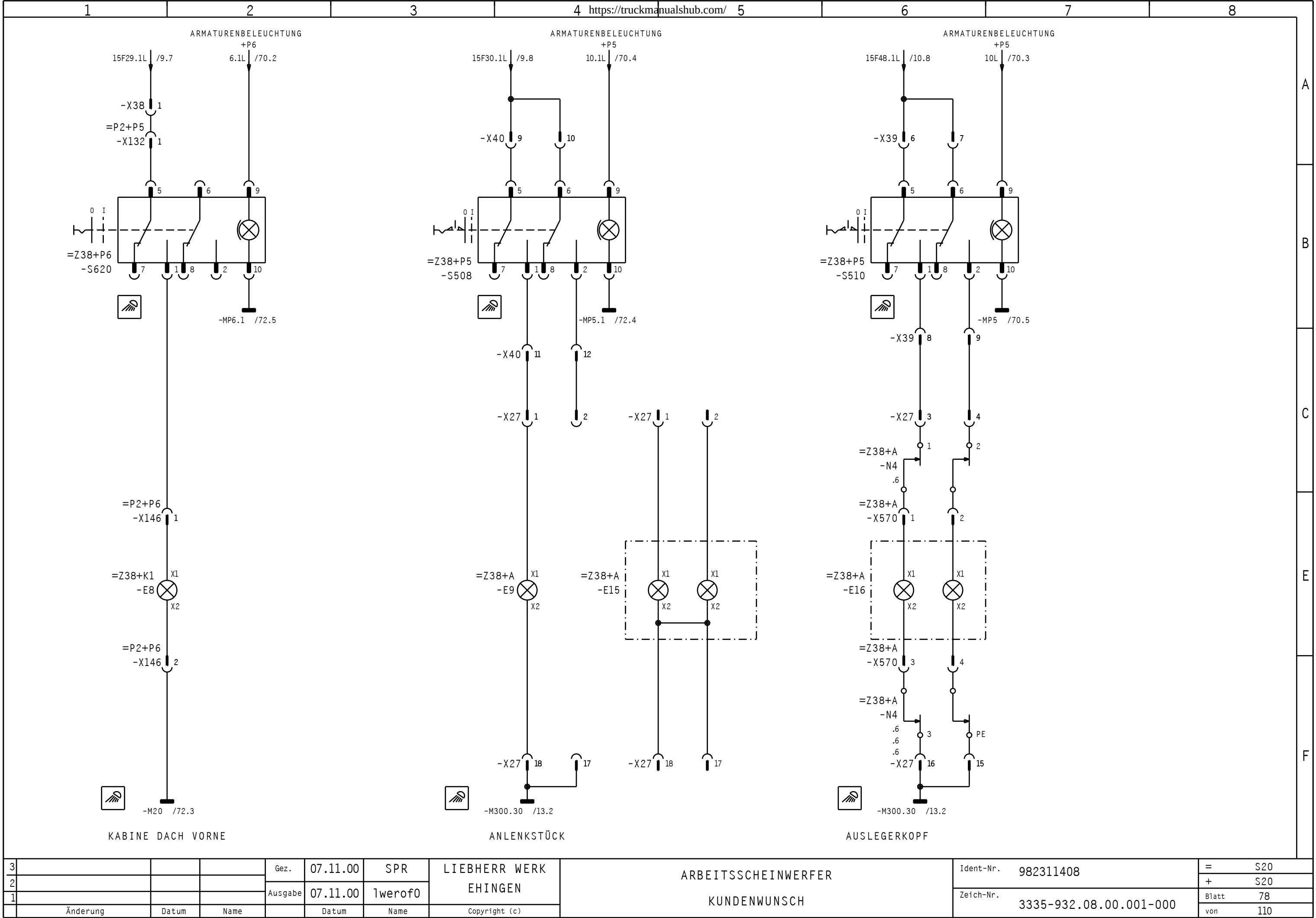
3				Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	FUNKTIONSPLAN HEIZUNG	Ident-Nr. 982311408	= S20	
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+ S20
1											
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von 110

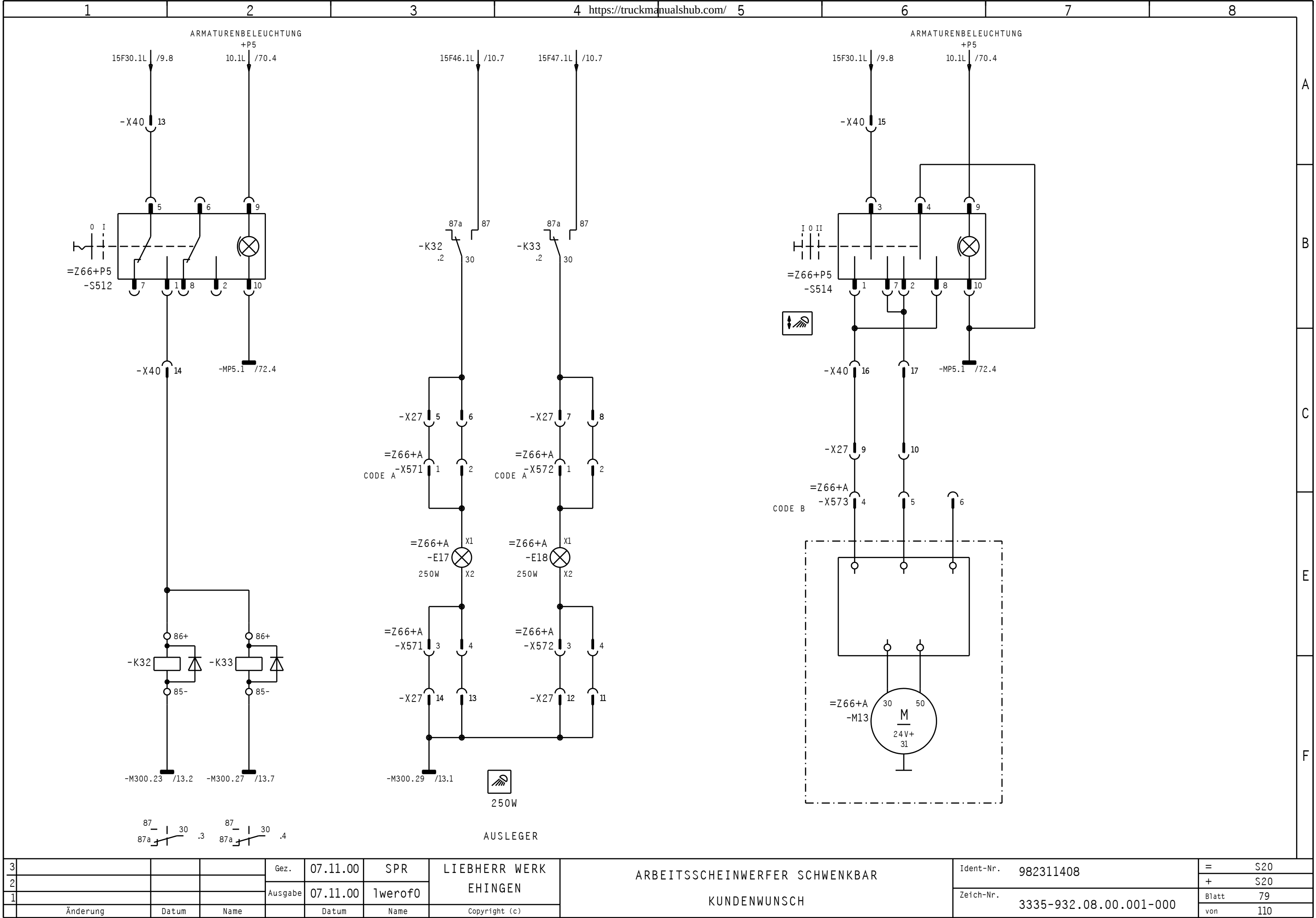


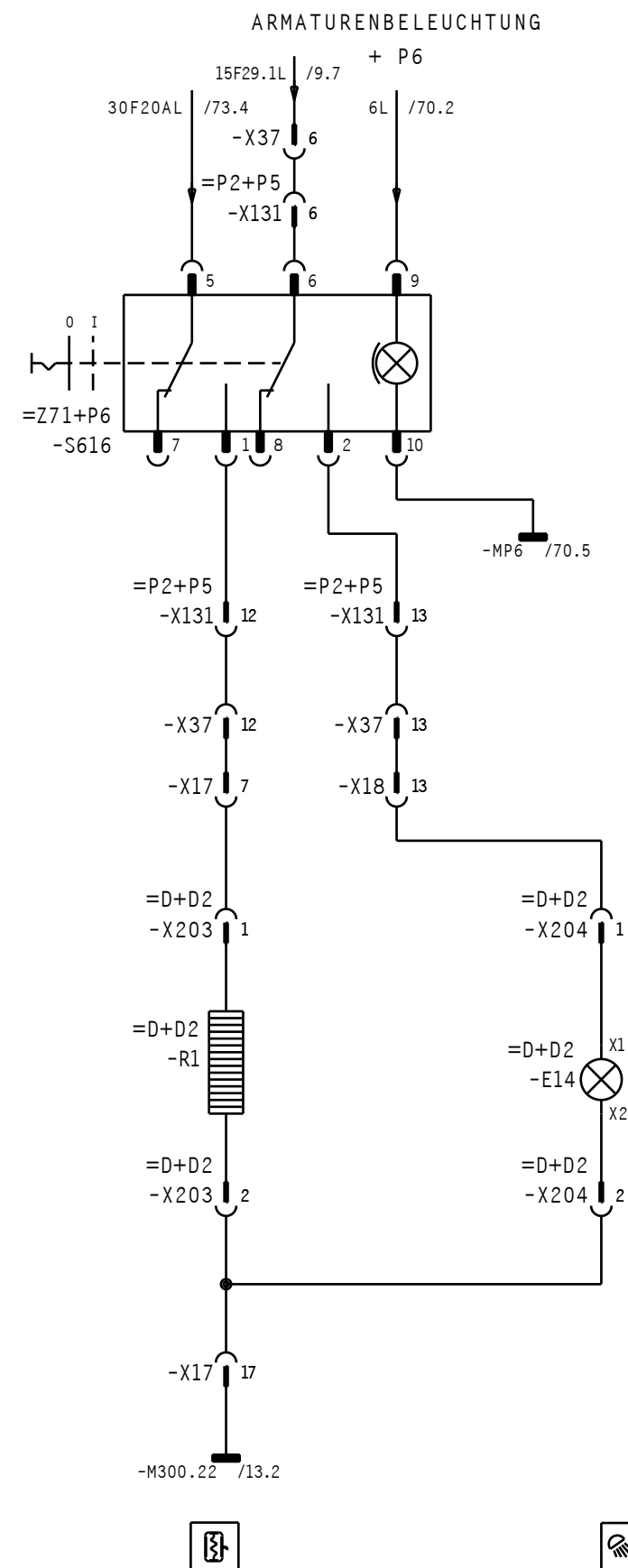
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	KLIMAANLAGE KUNDENWUNSCH	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	76
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				von	110



3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	GASHEIZUNG KUNDENWUNSCH	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Änderung	Datum	Name	Copyright (c)
				von	110							







A

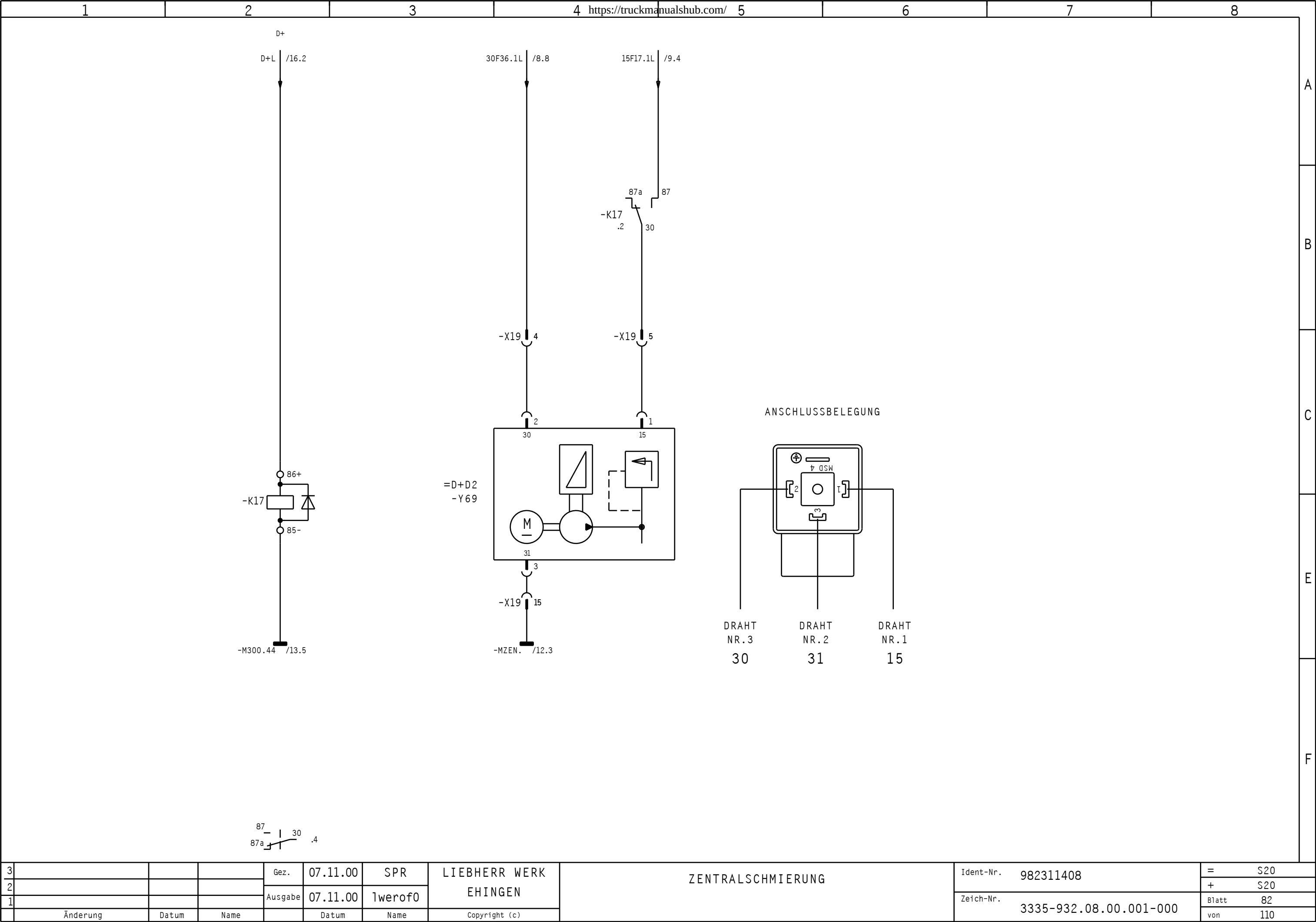
1

1

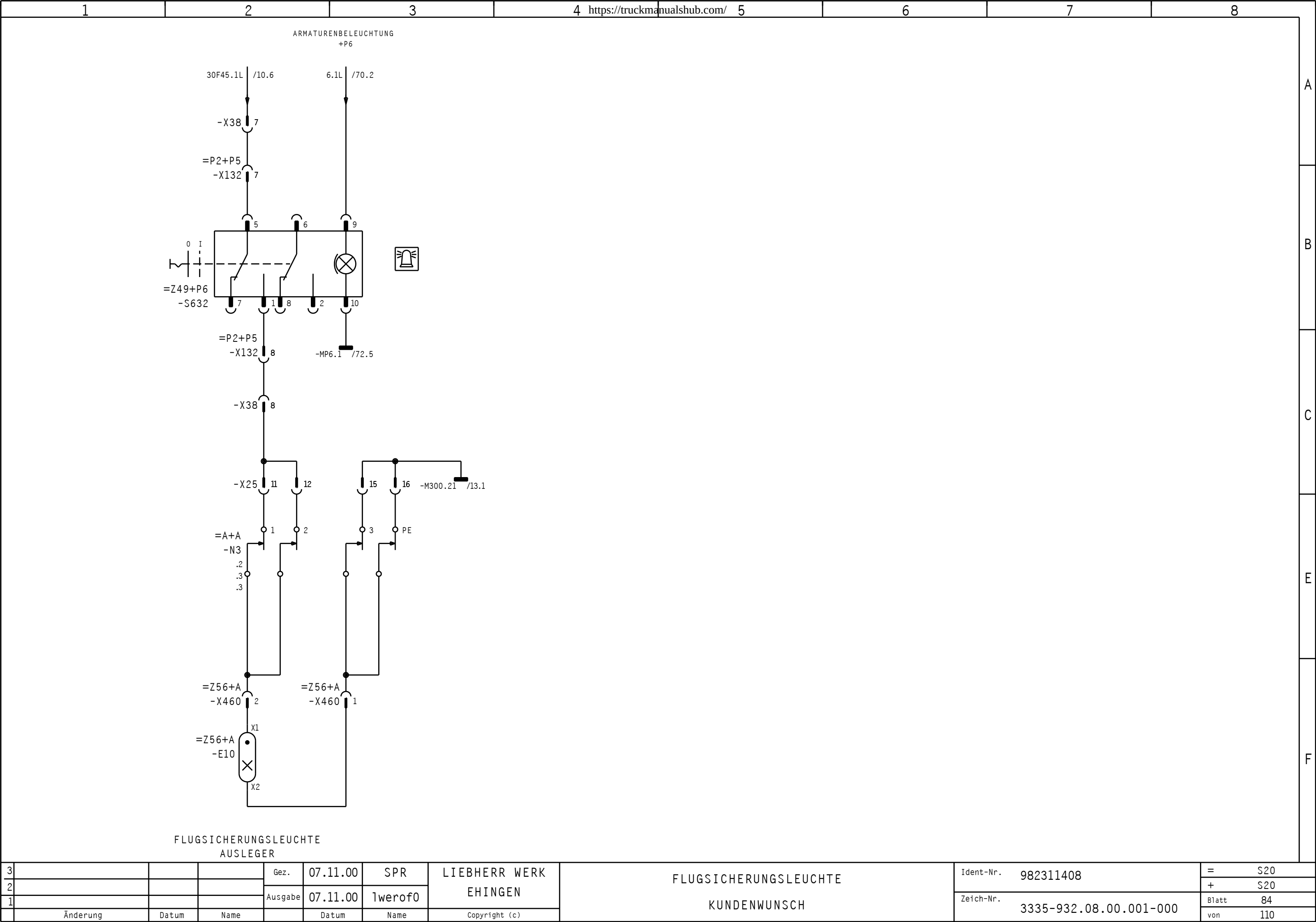
1

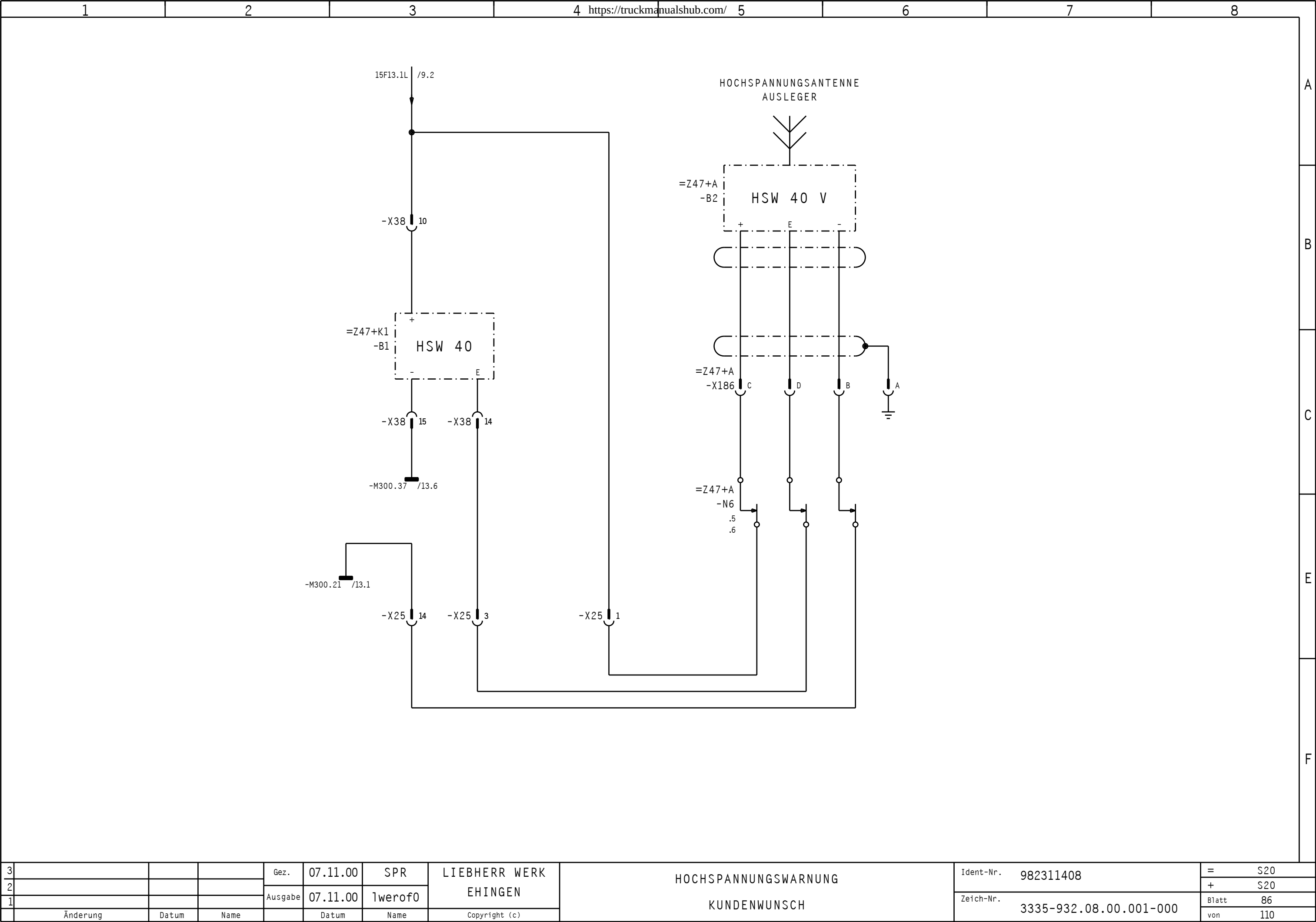
1

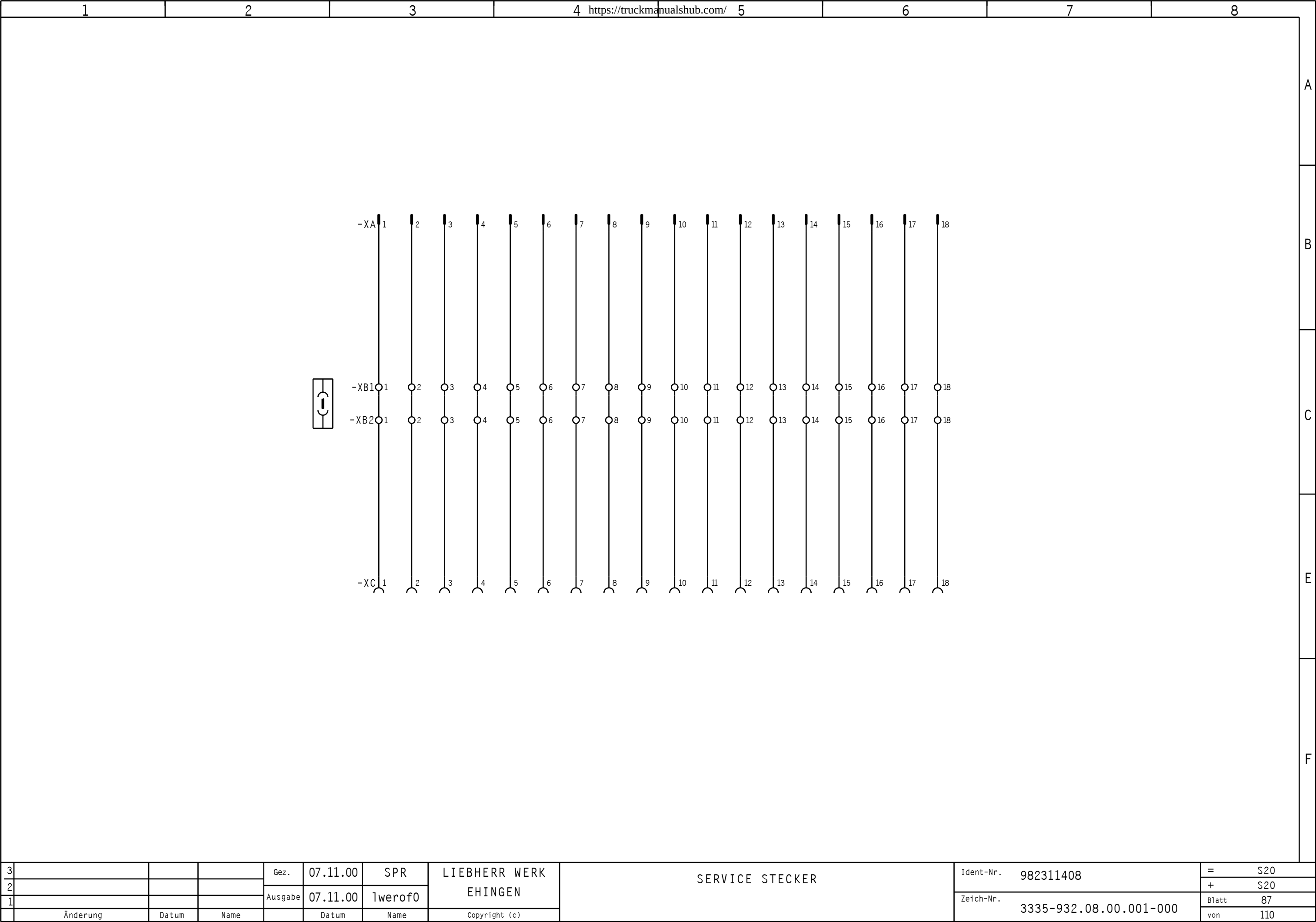
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SPIEGELHEIZUNG UND SCHEINWERFER FÜR WINDE	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	81
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



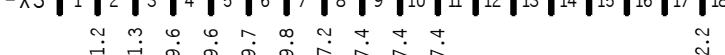
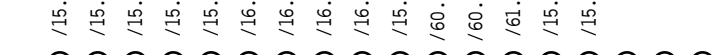
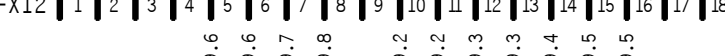
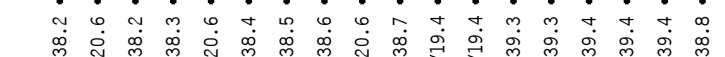
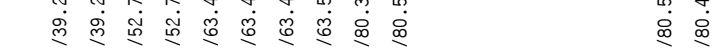
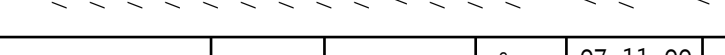
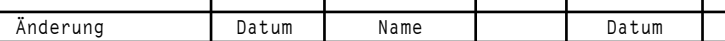
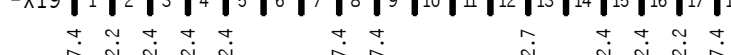
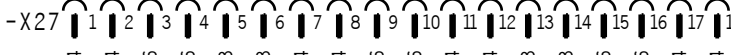
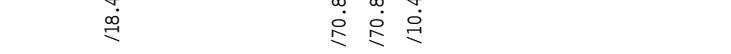
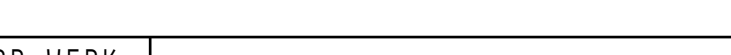
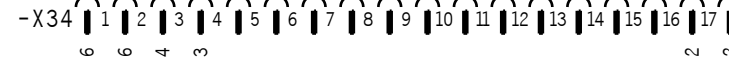
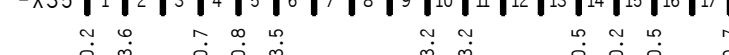
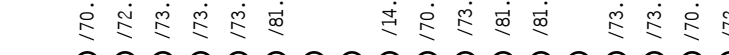
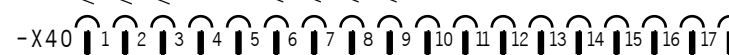
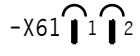
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	ZENTRALSCHMIERUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0					+	S20
1									Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	82
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110		





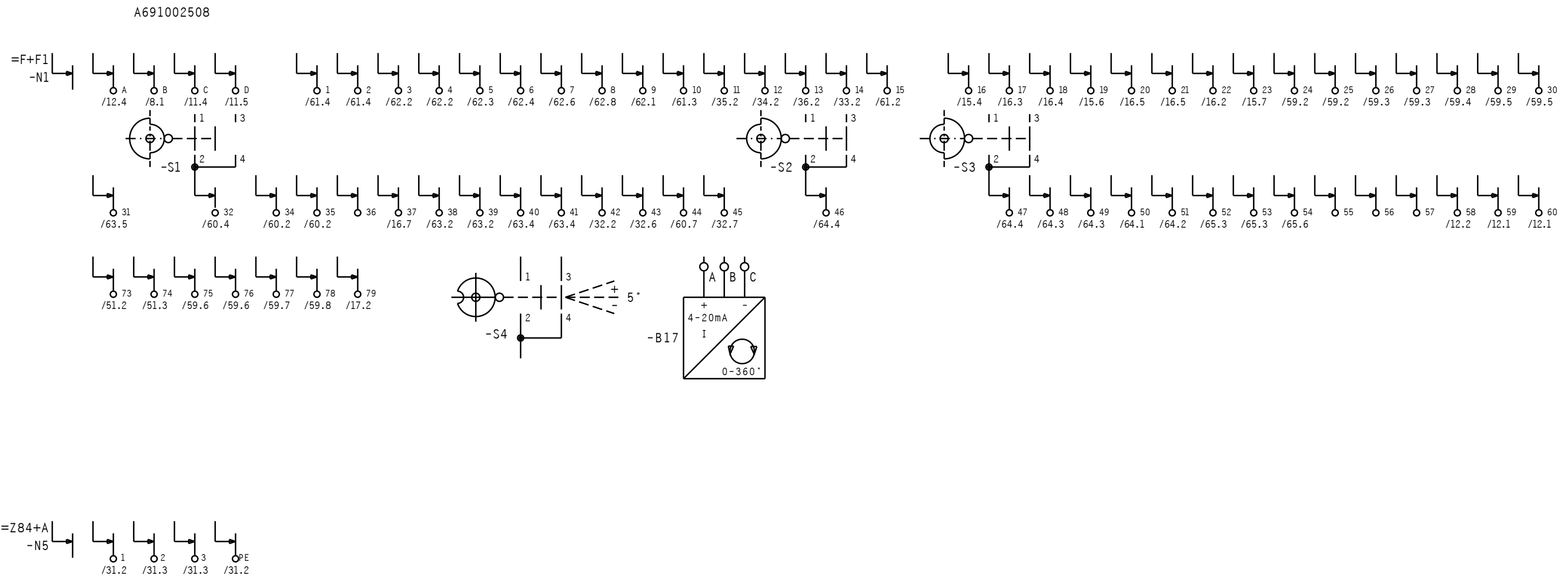


3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SERVICE STECKER	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	87		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	von	110

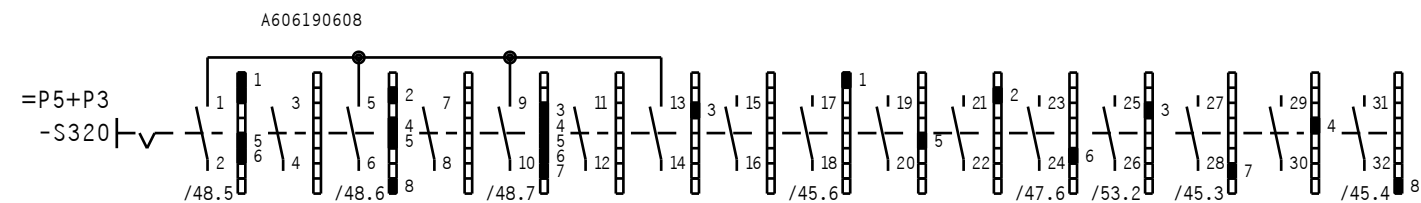
1			2			3			4 https://truckmanualshub.com/			5			6			7			8		
-X1			/35.2			/34.2			/36.2			/33.2			/61.2			/15.4			/16.3		
-X2			/63.5			/60.4			/63.4			/63.4			/32.1			/32.6			/15.6		
-X3			/51.2			/51.3			/59.6			/59.7			/59.8			/17.2			/16.5		
-X4			/64.3			/64.1			/64.2			/65.3			/65.3			/65.6			/59.5		
-X5			/15.3			/15.3			/15.3			/15.3			/16.3			/16.3			/16.5		
-X6			/64.2			/64.3			/64.3			/64.6			/64.6			/64.6			/64.1		
-X7			/18.2			/18.2			/56.2			/56.6			/56.3			/56.4			/56.4		
-X8			/50.3			/50.3			/50.3			/48.7			/48.7			/45.3			/45.4		
-X9			/48.5			/48.5			/48.6			/48.7			/45.3			/45.4			/47.6		
-X10			/37.2			/20.3			/37.2			/37.3			/20.3			/37.4			/37.5		
-X11			/59.6			/59.6			/59.7			/59.8			/59.2			/59.2			/59.3		
-X12			/38.2			/20.6			/38.2			/38.3			/20.6			/38.4			/38.5		
-X13			/39.2			/39.2			/52.7			/52.7			/63.4			/63.4			/63.4		
-X14			/26.3			/26.4			/26.5			/26.5			/26.6			/26.7			/42.6		
-X15			/40.5			/40.5			/40.5			/40.5			/40.5			/40.5			/40.5		
-X16			/26.3			/26.4			/26.5			/26.5			/26.6			/26.7			/42.6		
-X17			/25.3			/25.4			/25.5			/25.5			/25.6			/25.7			/81.4		
-X18			/56.1			/56.1			/56.1			/56.1			/56.3			/56.4			/56.4		
-X19			/47.4			/52.2			/52.4			/82.4			/82.4			/57.4			/57.4		
-X20			/58.2			/58.2			/58.3			/58.3			/58.3			/58.3			/58.3		
-X21			/70.3			/70.3			/70.3			/70.3			/70.3			/70.3			/70.3		
-X22			/86.4			/29.7			/86.3			/29.6			/29.6			/29.6			/29.7		
-X23			/83.2			/84.2			/84.2			/28.5			/86.3			/84.3			/84.3		
-X24			/78.4			/78.4			/78.6			/79.3			/79.4			/79.4			/79.6		
-X25			/28.7			/29.2			/31.2			/44.5			/28.6			/28.6			/28.6		
-X26			/67.3			/67.3			/67.3			/67.3			/67.3			/67.3			/67.3		
-X27			/18.4			/18.4			/18.4			/18.4			/18.4			/18.4			/18.4		
-X28			/70.8			/70.8			/70.8			/70.8			/70.8			/70.8			/70.8		
-X29			/10.4			/10.4			/10.4			/10.4			/10.4			/10.4			/10.4		
-X30			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8		
-X31			/77.3			/77.3			/77.3			/77.3			/77.3			/77.3			/77.3		
-X32			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8		
-X33			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8			/73.8		
-X34			/76.6			/76.6			/76.4			/76.3			/77.2			/73.8			/77.3		
-X35			/70.2			/73.6			/70.7			/70.8			/73.5			/73.2			/73.2		
-X36			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2		
-X37			/70.4			/72.2			/73.2			/73.2			/73.8			/81.4			/14.6		
-X38			/78.1			/80.3			/80.3			/85.2			/83.2			/83.2			/84.2		
-X39			/70.3			/70.2			/70.3			/73.1			/73.1			/78.6			/78.6		
-X40			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2			/70.2		
-X60			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3		
-X61			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3			/71.3		
-X96			/24.3			/24.3			/24.3			/24.3			/24.3			/24.3			/24.3		

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	STECKERBELEGUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2									+	S20		
1				Ausgabe	07.11.00	1werof0			Blatt	88		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3335-932.08.00.001-000	von	110	

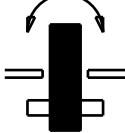
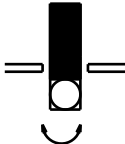
1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8																																			
+S22 -X50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /18.5 /18.5 /19.4 /19.5 /49.2 /54.3 /44.5 /51.5 /51.6 /66.5 /44.3 /44.4 /44.6 /44.7 /69.4 /85.6 /85.6 /13.7		+S22 -X51 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /41.3 /41.5 /41.3 /41.3 /41.5 /41.5 /41.7 /42.8 /42.6 /42.5 /42.2 /42.4 /42.7 /42.7 /51.6 /46.4 /46.6 /13.8		+S22 -X52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /51.2 /51.3 /47.4 /52.2 /52.4 /53.4 /53.4 /53.3 /55.3 /51.2 /51.3 /47.4 /52.2 /52.4 /44.3		+S22 -X53 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /20.3 /20.3 /20.6 /20.6 /37.1 /37.2 /37.5 /37.6 /38.1 /38.2 /38.5 /38.6 /47.6 /45.3 /45.4 /53.2 /45.6		+S22 -X54 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /46.2 /46.7 /20.4 /20.5		+S22 -X55 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /19.4 /19.4 /85.7		+S22 -X56 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /41.4 /41.4 /41.7 /43.1 /43.1 /43.4 /43.4 /49.6 /46.4 /49.3 /49.3 /49.5 /49.5 /51.4 /46.8 /52.5 /52.6		+S22 -X57 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /18.3 /18.2 /18.2 /50.3 /50.3 /44.1		-X58 FREI -X59 FREI		=P1+P1 -X101 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /61.4 /61.4 /62.2 /62.2 /62.3 /62.4 /62.6 /62.8 /62.1 /61.3		=P1+P1 -X102 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /16.4 /16.5 /16.2 /15.7 /60.4 /60.2 /60.2 /16.7 /63.2 /63.2 /60.7 /64.4 /64.4		=P1+P1 -X103 1 2		=P5+P3 -X115 1 2		=P5+P3 -X119 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /59.2 /59.4 /59.5 /59.5 /59.2 /59.3 /59.3		=P5+P3 -X120 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /59.6 /59.4 /59.3 /59.5 /59.3 /59.5 /59.2 /59.7 /59.6 /59.2 /59.8		=P5+P4 -X124 1 2		=P5+P4 -X126 1 2		=P2+P6 -X141 1 2 3 4		=P2+P6 -X146 1 2		=P2+P6 -X147 1 2		=P2+P6 -X148 1 2		=P2+P6 -X150 1 2		=K+K3 -X233 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 /73.8 /73.8		=K+K3 -X182 1 2 3 4			



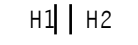
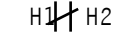
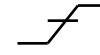
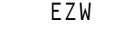
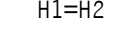
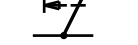
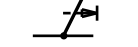
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	GERÄTEÜBERSICHT	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	91
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		



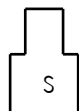
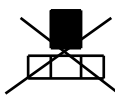
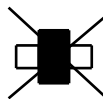
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	GERÄTEÜBERSICHT	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	92
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		

1	2	3	4	https://truckmanualshub.com/	5	6	7	8			
Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch	
	Heben, Aus, Auf	Levage,sortir,relev.		S Ausleger senken	Fleche S redescende		Montage	Montage			
	Lifting,out, up			s boom luffing down			Erection				
	Senken, Ein, Ab	Desc.,retrakt.,abaissér		A-Bock Begrenzung oben	Limit.super.chevalet A		Pumpe	Pompe			
	Lowering, in, down			A-frame limit.top			Pump				
	frei	Debloque		durch Druck betätigt	Commande a pression	MS	Meisterschalter	Combin.de manoeuvre			
	Released			pressure operated			Master switch				
	vorwärts, rechts	En avant,droite		Begrenzung nach oben	Limit.superieure		Digitalsignal	Signal numerique			
	Forward,right			Limitation top			Digital signal				
	rückwärts, links	En arriere,gauche		Begrenzung nach unten	Limit.inferieure		Ballast	Lest			
	Reverse,left			Limitation bottom			Ballast				
	A-Bock auf	Chevalet A lever		Analogsignal	Signal analogique		Ballast verriegelt	Lest verrouille			
	A-frame up			Analog signal			Ballast locked				
	Drehwerk links	Mecanisme d orientation gauche		Digitalsignal	Signal numerique		Ballast entriegelt	Lest deverrouille			
	Slewing gear left			digital signal			Ballast unlocked				
	Drehwerk rechts	Mecanisme d orientation ,droite	LMB	Lastmomentbegrenzer	Control. etat de charge		Tele	Element telescopique			
	Slewing gear right			safe load indicator			Teleskopic section				
	Drehwerk	Mecanisme d orientation		Begr.A-Bock unten	Limit.infer.chevalet A	Red.	Reduzierung	Reduction			
	slewing gear			A-frame limit.bottom			Reduction				
	Drehwerk Rundlauf	Mecanisme d orientation , girouette		Näherungsschalter	Declencheur d.proximite		Arretiert	Verrouille			
	Slewing gear free-wheel			Proximity switch			Locked				
	S Ausleger heben	Relevage fleche S		Hakenbetrieb	Operation crochet		Nicht arretiert	Deverrouille			
	s boom luffing up			Hook operation			Unlocked				

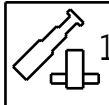
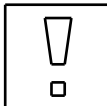
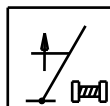
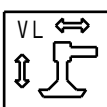
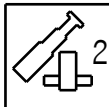
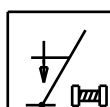
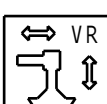
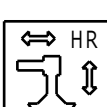
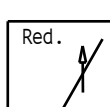
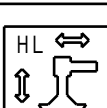
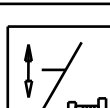
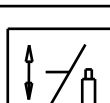
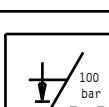
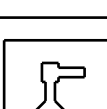
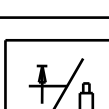
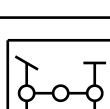
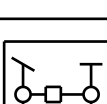
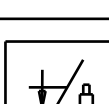
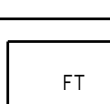
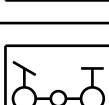
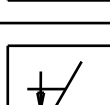
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1									Blatt	93		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	von

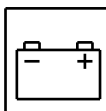
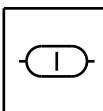
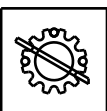
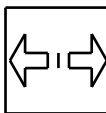
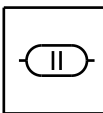
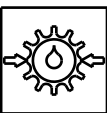
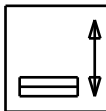
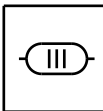
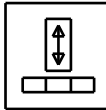
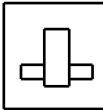
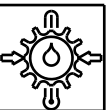
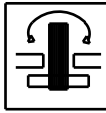
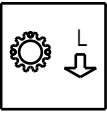
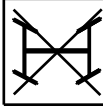
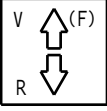
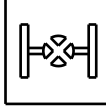
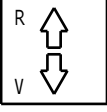
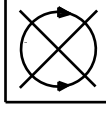
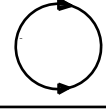
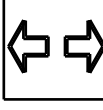
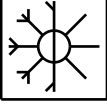
1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/ 5		6		7		8			
Deutsch Englisch				Französisch		Deutsch Englisch				Französisch		Deutsch Englisch		Französisch	
	Hubwerk parallel	Mecan.levage synchrone		Wippspitze	Flechette relevable		Winkel	Angle							
	Hoist gears synchron			Luffing jib			Angle								
	Hubwerk nicht parallel	Mecan.levage asynchrone		Wippspitze oben	Flechette relevable position superieure		Analogsignalbegrenzung	Limitation signal analogique							
	Hoist gaers asynchron			Luffing jib top			Analogsignal limitation								
	Kraftmeßdose	Capteur de force		Wippspitze unten	Flechette relevable position inferieure		Parallel auf	Levage synchrone							
	Force transducer			Luffing jib bottom			Synchron up								
	Einziehwerk	Mecan.de relevage		Derrick	Derrick		Parallel ab	Descente synchrone							
	Luffing gear			Derrick			Synchron down								
	S - Auslegerverstellwinde	Treuil de relevage fleche S		Derrick oben	Derrick pos.super.		Begrenzung oben + unten	Limitation super + infer.							
	S boom luffing winch			Derrick top			Limitation top+bottom								
	Hubwerk1 und Hubwerk2 laufen parallel	Mecanismes de levage 1+2 marche synchrone		Derrick unten	Derrick pos.infer.		Begrenzung vor + zurück	Limitation en avant + en arriere							
	Hoist 1 and Hoist 2 synchron run			Derrick bottom			Indicator front + reverse								
	Schnellgang	Marche rapide		A - Bock unten	Chevalet A, pos.infer										
	High-speed			A-frame bottom											
	Fahrwerk	Reducteur d. translation		Wippspitze 90 grd	Flechette relevable 90		Windenbetrieb	Modes de service							
	Travel gear			Luffing jib 90 degree			Operating modes								
	S - Ausleger	Fleche S		Winden 1,2,3,4,5	Treuils 1,2,3,4,5		Pumpe	Pompe							
	S - boom			Winches 1,2,3,4,5			Pump								
	S - Ausleger oben	Fleche S pos.super		Druckdifferenzen	Difference de pression		A-Bock Auf-Ab	Chevalet A relever-abaisser							
	S - boom top			Pressure difference			A-frame up -down								
	S - Ausleger unten	Fleche S pos.infer.		Schaltzustand	Etat de commande		A-Bock Ab	Chevalet A abaisser							
	S - boom bottom			control status			A-frame down								

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG				Ident-Nr.	982311408	=	S20					
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0								+	S20					
1														Blatt	94					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3335-932.08.00.001-000		von	110					

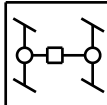
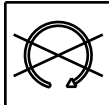
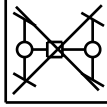
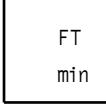
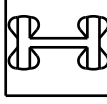
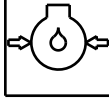
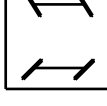
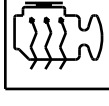
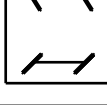
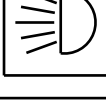
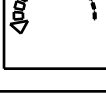
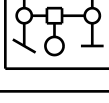
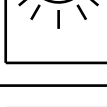
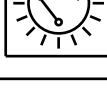
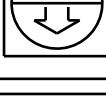
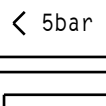
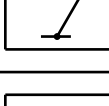
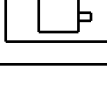
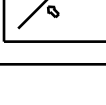
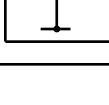
1	2	3	4	https://truckmanualshub.com/	5	6	7	8
Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch		
	Analogsignalbegrenzung analogsignal limitation	Limitation signal analogique		Digitalsignal digital signal	Signal numerique	D	Derrickausleger derrick boom	derrick fleche
	Parallel auf synchron up	Levage synchrone		Zange gripper	griffe	F	Gitterspitze lattice fly jib	flechette treillis
	Parallel ab synchron down	Descente synchrone		Reduzierung reduction	Reduction	H	Hilfsausleger auxiliary jib	fleche auxiliaire
	Begrenzung oben + unten limitation top + bottom	Limitation super + infer.		Hydraulikzylinder hydraulic cylinder	Verin hydraulique	K	Klappspitze folding jib	flechette pliante
	Begrenzung vor + zurück limitation forw.+ reverse	Limitation En avant + en arriere		Sicherheitsschalter safety switch	interrupteur de securite	L	Gitterausleger leichte Ausführung lattice boom light	fleche treillis legere
	Hakenbetrieb hook operation	Service crochet		Wechselspannung alternating voltage	Tension alternative	M	Gitterausleger schwere Ausführung lattice boom heavy	fleche treillis lourde
	Windenbetrieb winchoperation	Service treuil		nicht entriegelt not unlocked	non deverrouille	N	Gitterspitze leicht,wippbar lattice luffing jib,light	flechette legere relevable
	A-Bock Auf a-frame up	Chevalet A-relevage		nicht verriegelt not locked	non verrouille	S	Gitterspitze schwere Ausführung lattice fly jib heavy type	flechette treillis lourde
	A-Bock Begrenzung oben a-frame limit top	Limitation superieure chevalet A	A	Abspannung suspension	haubannage	T	Teleskopausleger teleskopic boom	fleche telescopique
	A-Bock Begrenzung unten a-frame limit bottom	Limitation inferieure chevalet A	B	ballast ballast	lest	V	Gitterspitze schwer,fest lattice fly jib heavy type, fixed	flechette fixe lourde
	Näherungsschalter proximity switch	Declencheur d. proximite	BW	Ballastwagen ballast carriage	chariot de lest	W	Gitterspitze schwer,wippbar lattice luffing jib,heavy	flechette relevable lourde

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1									Blatt	95		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	von	110

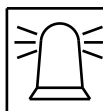
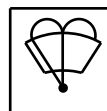
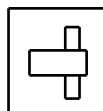
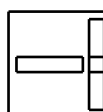
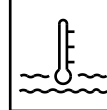
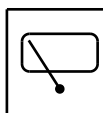
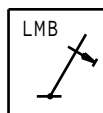
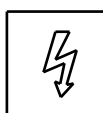
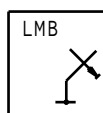
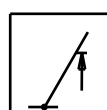
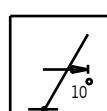
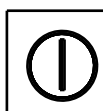
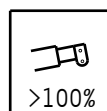
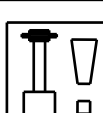
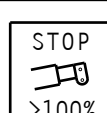
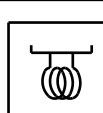
1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8			
A		Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch		A			
	78 *	Achtung	attention		61	Ausleger 1 verriegelt	fleche 1 verr.		76	Armaturenbeleuchtung	eclair.instruments						
		warning				boom 1 locked				instrument lighting							
	87	Achtung	attention		62	Ausleger 1 entriegelt	fleche 1 deverr.		129	Abspannung oben	hauban.haut						
		warning				boom 1 unlocked				guy top							
	188	Abstützung vorne links auf,ab	stabil.AV gauche remont./abaiss		63	Ausleger 2 verriegelt	fleche 2 verr.		130	Abspannung unten	hauban.bas.						
		supp.ram front left up/down				boom 2 locked				guy bottom							
	185	Abstützung vorne rechts auf,ab	stabil.AV droite remont./abaiss		64	Ausleger 2 entriegelt	fleche 2 deverr.		156	Auslegerkopfbeleuchtung	eclair.pointe fleche						
		supp.ram front right up/down				boom 2 unlocked				boom head light							
	186	Abstützung hinten rechts auf,ab	stabil.AR droite. remont./abaiss		65	Ausleger 3 verriegelt	fleche 3 verr.		141	Aufwippen Reduzierung	reduct.relevage						
		supp.ram rear right up/down				boom 3 locked				luffing reduction							
	187	Abstützung hinten links auf,ab	stabil.AR gauche remont./abaiss		66	Ausleger 3 entriegelt	fleche 3 deverr.		138	Abspannung auf/ab	hauban.remont./abaiss						
		supp.ram rear left up/down				boom 3 unlocked				guy up/down							
		Abstützung links aus/ein	stabil.gauche sortir/retracter		170	Arbeitsscheinwerfer hinten	projecteur AR		139	Abspannzylinder auf/ab	verin hauban. remont./abaiss						
		outriggers left out/in				projector, rear				guy ram up/down							
		Abstützung rechts aus/ein	stabil.droite sortir/retracter		116	Abspannwinde 100 bar	treuil hauban		75	Arbeitsbeleuchtung	eclair.de travail						
		outriggers right out/in				guy winch 100 bar				working light							
	189	Abstützung Freigabe	stabilisateurs liberation		127	Abspannzylinder oben	verin hauban.haut		102	Allrad	toutes-roues						
		relaese support				guy ram top				all-wheel							
	9	Allrad	toutes-roues		128	Abspannzylinder unten	verin hauban.bas		166	Abspannung max.Kraft	hauban.force max.						
		all-wheel				guy ram bottom				guy max.force							
	57	Auslegerverriegelung	verrouillage fleche		97	Achsdiffsperre	bloc.differ.essieux		167	Abspannung unten	hauban.bas						
		boom interlock				axle diff. lock				guy bottom							
* die Zahl beim Symbol bedeutet z.B. Makro SWF_78																	
3				Gez.	07.11.00	SPR	SYMBOLERKLÄRUNG				Ident-Nr.	982311408	=	S20			
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0							+	S20			
1											Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	96			
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name					Copyright (c)					von	110

1	2	3	4	5	6	7	8	
Deutsch		Französisch	Deutsch		Französisch	Deutsch		Französisch
B	Englisch		D	Englisch		G	Englisch	
	25 Batterie	batterie		19 Druckluft 1	pression d'air 1		34 Getriebe Aus	reducteur ARRET
	battery			air pressure 1			gear OFF	
	29 Blinklicht Anhänger	clignoteur remorque		20 Druckluft 2	pression d'air 2		35 Getriebe Druck	pressure reduct.
	dir.indic. trailer			air pressure 2			gear pressure	
	107 Ballast auf/ab	test,remont./abaisser		21 Druckluft 3	pression d'air 3		36 Getriebe Temperatur	temperature reduct.
	ballast,up/down			air pressure 3			gear temperature	
	108 Ballast ent-und verriegeln	test,verrouiller/déverrouiller		56 Drehbühnenarretierung	verrouillage tourelle		37 Druck /Temperatur Automatikgetriebe	pression + temper. boîte automatique
	ballast,lock/unlock			interlock superstructure			pressure temperature autom.transmission	
	148 Ballast verriegelt	test,verrouille'					101 Getriebe langsam	reducteur ralenti
	ballast locked						gear slow	
			E				8 Geländegang	rapport terrain
							off-road gear	
D				155 Entriegelung Zwischenstellung	deverrouillage posit.intermed		46 Gangwahlhilfe I	assist.select. de vitesse I
				unlock.interm. position			speed change assistance I	
	10 Diffsperr	blocage differ.					47 Gangwahlhilfe II	assist.select. de vitesse II
	differ.lock						speed change assistance II	
	118 Drehwerk blockiert	réducteur d orient verrouille	F			H		
	slewing gear locked							
	119 Drehwerk frei	réducteur d orient libre		27 Fahrtrichtungsanzeige	clignoteur		7 Heizung	chauffage
	slewing gear clear			dir.indicator			heating	
	146 Druck <6bar	pression 6bar		104 Funk / Radio	radiotelephone		13 Hilfslenkpumpe	pompe direction
	pressure 6bar			radiophone			aux.steering pump	

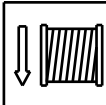
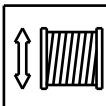
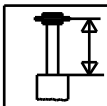
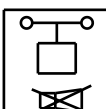
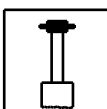
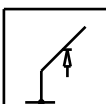
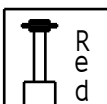
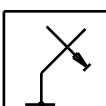
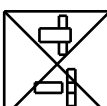
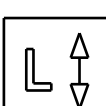
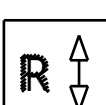
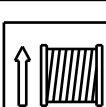
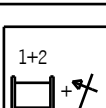
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0			+	S20		
1								Blatt	97		
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)			3335-932.08.00.001-000	von	110

1	2	3	4	https://truckmanualshub.com/	5	6	7	8			
Deutsch H Englisch		Französisch K		Deutsch Englisch		Französisch M		Deutsch Englisch		Französisch	
	105 Hundegang crab steering	marche en crabe		23 Kraftstoff feul	carburant		28 Motor Stop engine stop	moteur arret			
	106 Hundegang nicht ein crab steering not on	marche en crabe non engagee		122 Kraft im Tele- zylinder min min.force in telesc.ram	force min.auverin telesc		30 Motor überhitzt engine overheated	moteur arret			
	26 Hinterachse rear axle	essieu AR		121 Kraft in der Abspannung min min.force in guy system	force min.dans l haubannage		74 Motoröldruck oil pressure engine	pression d'huile moteur			
	153 Hinterachslenkung (grün) rear axle steering (green)	braquage essieu AR (vert)	L				157 Motorvorwärmung engine preheat.	prechauff.moteur			
	154 Hinterachse entriegelt (gelb) rear axle unlocked (yellow)	essieu AR deverrouille (jaune)			168 Lampentest lamp test	test de lampes					
				1 Licht light	lumiere	N					
				11 Leerlauf idling	ralenti			18 Nebenabtrieb auxiliary p.t.o.	prise de force aux.		
	3 Innenbeleuchtung indoor lighting	eclair.inter.		12 Lenkpumpe steering pump	pompe direction		42 Niveauregelung level control	mise a'niveau			
	4 Instrumentenbeleuchtung instr. lighting	eclair.instruments		14 Luftfilter air filter	filtre a air	O					
				120 Luftdruck <5bar air press.<5bar	pression d'air<5bar			123 Oberer Betrieb Bereich Tele upper operating range,telesc.	zone d operation super telesc.		
	117 Kabine Aus/Ein cab,out/in	cabine,sortir/rentrer		71 Lenkungsverriegelung steering lock	verrouillage direction		124 Oberer Betrieb Bereich Wippspitze upper operating range,luffing jib	zone d oper super. flechette relev.			

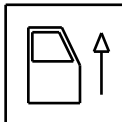
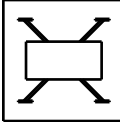
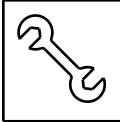
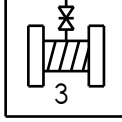
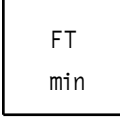
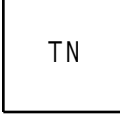
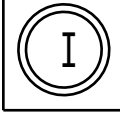
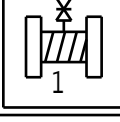
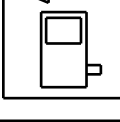
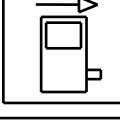
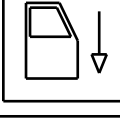
3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK	SYMBOLERKLÄRUNG		Ident-Nr.	982311408	=	S20		
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0	EHINGEN			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20		
1												Blatt	98		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von	110		

1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8	
Deutsch R Englisch		Französisch		Deutsch S Englisch		Französisch		Deutsch T Englisch		Französisch					
	5	Rundumlicht	girophare		179	Scheibenwischer- wascher Front	essuie/lave glace avant		131	Tele (Z) verbolzt	telesc. (2) verrouille				
		warning beacon				windscreen wiper/washer front					telesc. (2) locked				
									140	Tele (Z) entbolzt	telesc. (2) devert.				
											telesc. (2) unlocked				
S				T											
	73	Schnellgang	grande vitesse		95	Temperatur	temperature	U							
		high speed				temperature									
	100	Scheibenwischer Dach	essuie/glace toit	TEST	177	Test	test		142	Unterer Betrieb Bereich Tele	zone d oper. infer.telesc.				
		windscreen wiper roof				test					lower operat.range,telesc.				
	80	Steckdose	prise de courant	TEST	178	Test Getriebe	test reducteur		143	Unterer Betrieb Bereich Wippspitze	zone d oper. infer.flechette relevable				
		socket				test gear					lower operat.range, luffing jib				
	99	Scheibenwischer	essuie-glace		144	Tele oben	telesc.en haut								
		windscreen wiper				telesc.up									
	103	Schiebeholmüberwachung	monitorage poutres		147	Tele <10 Grd	telesc.<10 degres								
		outrigger monitoring				telesc.<10 degrees									
	169	Steuerung Ein	commande marche		158	Teleskopieren >100%	telesc.>100%	V							
		control on				telesc.>100%									
	160	Störung Zange	defaut griffe		159	Teleskopieren >100% Stop	telesc.>100% stop		88	Vorglühen	prechauffer				
		failure gripper				telesc.>100% stop					preheating				
	174	Sitzheizung	chauffage siege		163	Teleskopieren Stop	telesc. stop								
		seat heating				telesc.stop									

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20	
2				Ausgabe	07.11.00	lwerof0	EHINGEN		Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	+	S20
1													
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						110

1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/ 5		6		7		8	
Deutsch W Englisch		Französisch Z		Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch			
	60	Winde ab	treuils abaisser		86	Zusatzheizung	chauffage autonome						
		winch down				add.heating							
	115	Winde Auf/Ab	treuils remont abaisser		161	Zange Position	griffe						
		winch up down				gripper							
	67	Windwarnung	treuil attention		162	Zange frei	griffe debloque						
		winch warning				gripper released							
	145	Wippspitze oben	flechette relevable position superieure		164	Zange reduzieren	griffe reduction						
		luffing jib top				gripper reduction							
	125	Wippspitze unten	flechette relevable position inferieure		175	Zwischenstellung Verbolzung	posid.intermed						
		luffing jib bottom				position							
	6	Warnlicht	lumiere avertissem										
		warning light											
	15	Wasserstand	niveau d'eau										
		water level											
	182	Wippzylinder links Auf-Ab	flechette,gauche remonte/abaisser										
		luffing left up,down											
	183	Wippzylinder rechts Auf-Ab	flechette,droite remonte/abaisser										
		luffing right up,down											
	59	Winde auf	treuils remonte										
		winch up											
	200	Winde 1+2 und aufwippen											

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0			Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	+	S20
1											Blatt	100
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von		110

1		2		3		4 https://truckmanualshub.com/		5		6		7		8	
Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch		Deutsch Englisch		Französisch					
	1	Lampentest			201	Kabine auf									
	205	Abstützbasis			223	Druck									
	24	Montage			214	Error									
	252	FA min			193	Seilbegrenzung									
	227	FT min													
	210	TN Betrieb													
	15	Steuerung Ein													
	191	Seilbegrenzung Winde 1													
	202	Kabine einfahren													
	203	Kabine ausfahren													
	200	Kabine ab													

3				Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN	SYMBOLERKLÄRUNG	Ident-Nr. 982311408	= S20				
2				Ausgabe	07.11.00	1werof0								
1														
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 101 von 110				

1	2	3	4	https://truckmanualshub.com/	5	6	7	8			
Zeichenerklärung für Liebherr-Kran-Schaltschränke											
Kenn- buch- stabe	Anlage = 	Kenn- buch- stabe	Art der Betriebsmittel -	Beispiele	Kenn- buch- stabe	Einbauorte der elektr. Betriebsmittel +					
F H P2 S1-10 P3 B2 Z1-33	Elektrik Unterwagen Elektrik Fahrerhaus Armaturen Unterwagen Schaltschränke Unterwagen Abstützung Beleuchtung Unterwagen Sonderausrüstungen Unterwagen	A B C D E F	Baugruppen, Teilbaugruppen □ Umsetzer von nicht elektr. auf elektrische Größen und umgekehrt Kondensatoren Verzögerungseinrichtungen Speichereinrichtungen binäre Elemente Verschiedenes Schutzeinrichtungen	Verstärker,Magnetverstärker,Laser,Maser, Gerätekombinationen Messumformer,thermoelektrische Fühler,Thermozellen Fotoelektrische Zellen,Dynamometer,Quarzkristalle, Mikrofon,Tonabnehmer,Drehfedgeber,Winkelgeber Verzögerungsleitungen,Verknüpfungsglieder, Kernspeicher,Register,,Plattenspeicher Magnetbandgeräte,monostabile Elemente Beleuchtungseinrichtungen,Heizeinrichtungen Sicherungen,Schutzrelais,Trennsicherungen,	F1-9 H1-9 P20-29 S1"1"- "9" P30-39 *1 *1	Elektrik Unterwagen Elektrik Fahrerhaus Armaturen Unterwagen Schaltschränke Unterwagen Abstützung Beleuchtung Unterwagen Sonderausrüstungen Unterwagen					
D K P1 S20-30 B1 L Z34-66	Elektrik Drehbühne Elektrik Kabine Armaturen Drehbühne Schaltschränke Drehbühne Beleuchtung Drehbühne LMB Sonderausrüstungen Drehbühne	G H K L M N P Q	Generatoren Stromversorgungen Meldeeinrichtungen Relais,Schütze Induktivitäten Motoren Schleifringübertrager Schleifleitungen Meßgeräte Prüfeinrichtungen Starkstrom-Schaltgeräte	Generatoren,Batterien,Oszillatoren Phasenschieber,Stromversorgungseinrichtungen Optische und akustische Meldegeräte Leistungsschütze,Hilfsschütze,Zeit-Blinkrelais Drosselspulen Anzeigende,schreibende, und zählende Meßein- richtungen,Impulsgeber,Uhren	D1-9 K1-9 P1-9 S20"1"- "9" *1 *1 *1	Elektrik Drehbühne Elektrik Kabine Armaturen Drehbühne Schaltschränke Drehbühne Beleuchtung Drehbühne LMB Sonderausrüstungen Drehbühne					
A Q W V S30-40 Z67-99	Elektrik Ausleger Hilfsausleger Wippspitze Klappspitze Schaltschränke/Klemmkasten Sonderausrüstungen Ausleger	R S T U V W X Y Z	Widerstände Schalter-Wähler Transformatoren Modulatoren-Umsetzer Röhren-Halbleiter Übertragungswege Hohlleiter,Leitungen Klemmen,Stecker Steckdosen Elektrisch betätigte mechanische Einrichtungen Abschluß,Ausgleichs- einrichtungen,Filter, Begrenzer,Kabelanschlüsse	Leistungsschalter,Trennschalter,Schutzschalter, Motorschutzschalter,Sicherungs-Last-Selbstschalter Einstellbare Widerstände,Potentiometer, Taster,Endschalter,Steuerschalter,Wahlschalter Drehwähler,Koppelstufe,Signalgeber,Wähler Spannungswandler,Stromwandler,Übertrager Diskriminator,Frequenzwandler,Umformer, Elektronenröhren,Gasentladungsröhren,Dioden, Schaltdrähte,Kabel,Sammelschienen,Hohlleiter, gerichtete Kupplungen von Hohlleitern, Trennstecker,Trennsteckdosen,Prüfstecker Klemmenleisten,Lötleisten Bremsen,Kupplungen,Ventile Kabelnachbildungen,Dynamikregler,Kristallfilter	A1-9 Q1-9 W1-9 V1-9 S30"1"- "9" *1	Elektrik Ausleger Hilfsausleger Wippspitze Klappspitze Schaltschränke/Klemmkasten Sonderausrüstungen Ausleger					
Beispiel einer Betriebsmittelkennzeichnung											
*1 Einbauorte in den vorhandenen Baugruppen											
= Anlage + Ort - Art Zähl- nummer : Anschluß											
= A + S1 - X 1 : 20											
3			Gez.	07.11.00	SPR	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr. 982311408	= S20		
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0				+ S20		
1								Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 102		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von 110		

[illegible][illegible][illegible]

Bemerkung
Identnummer

ABC

1

F

3			Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	Klemmen-plan	Ident-Nr. 982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	lwerof0				+	S20
1									Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 107
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)			von	110

[illegible][illegible][illegible]

Bemerkung
Identnummer

A

BCEF

3			Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	Klemmen-plan	Ident-Nr. 982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0				+	S20
1									Zeich-Nr. 3335-932.08.00.001-000	Blatt 108
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	110

[illegible][illegible][illegible]

Bemerkung
Identnummer

11111

3			Gez.	07.11.00	spr	LIEBHERR WERK EHINGEN	Klemmen-plan	Ident-Nr.	982311408	=	S20
2			Ausgabe	07.11.00	1werof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3335-932.08.00.001-000	Blatt	109
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	110		

[illegible]