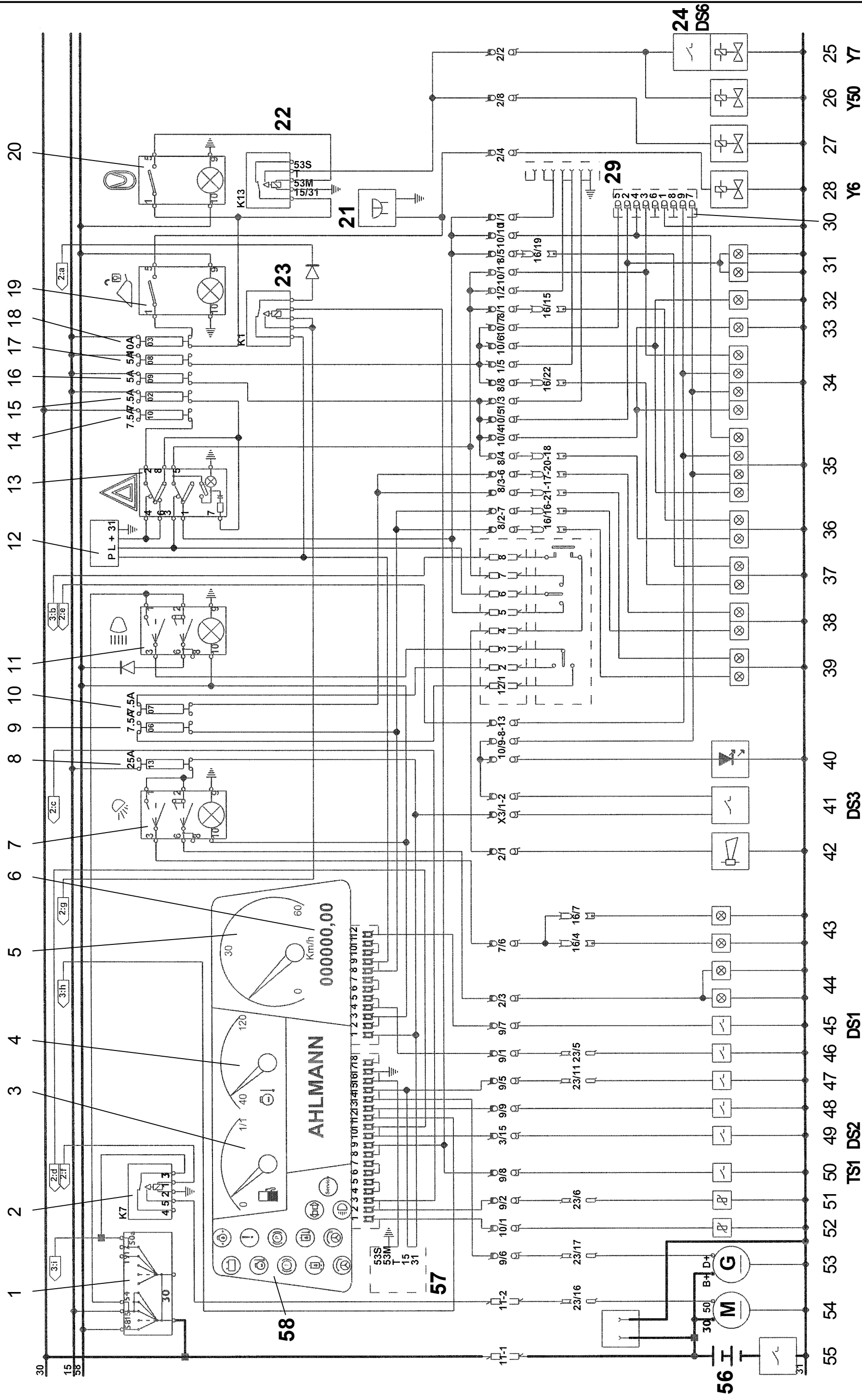
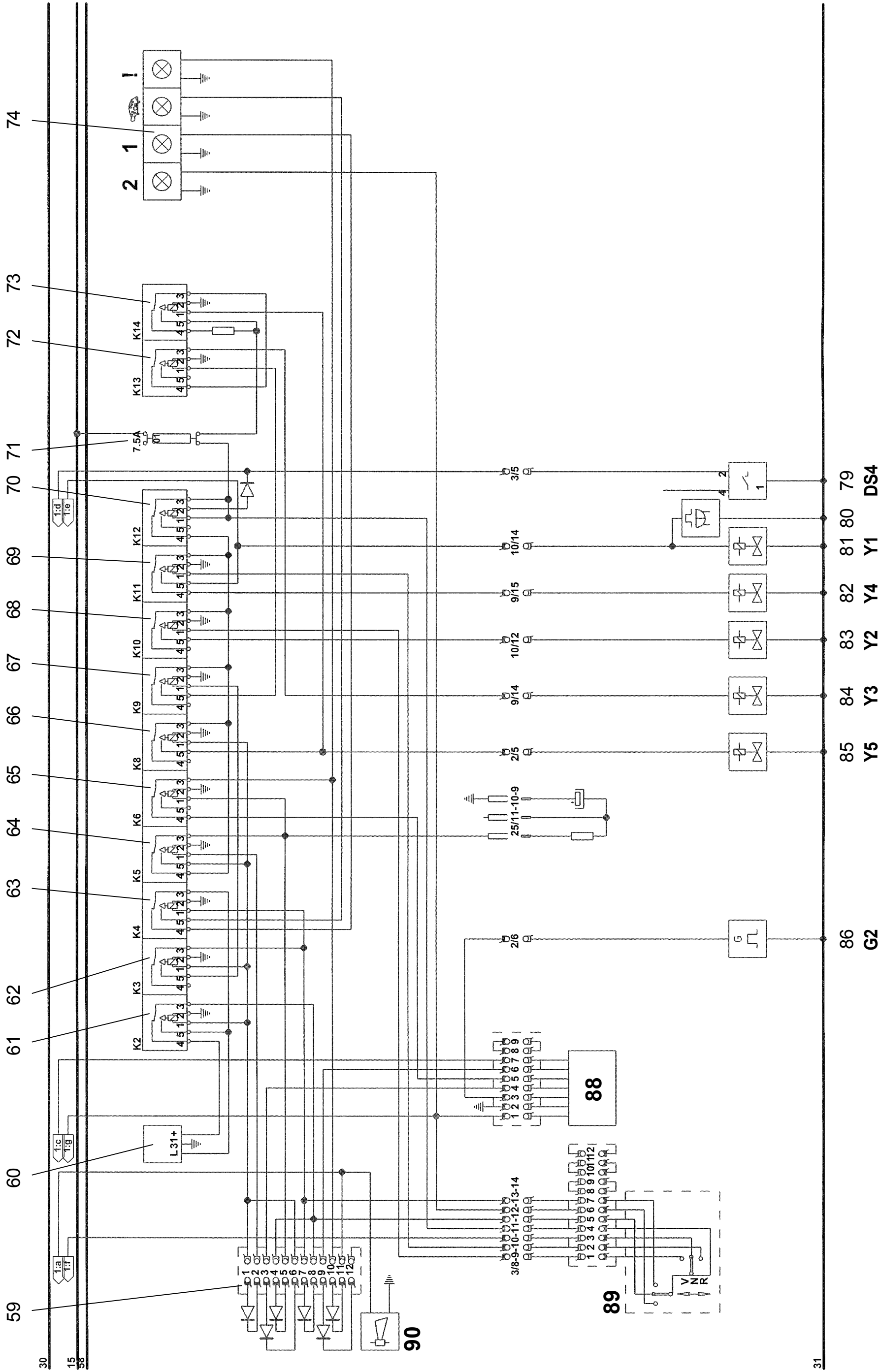


Schaltpläne



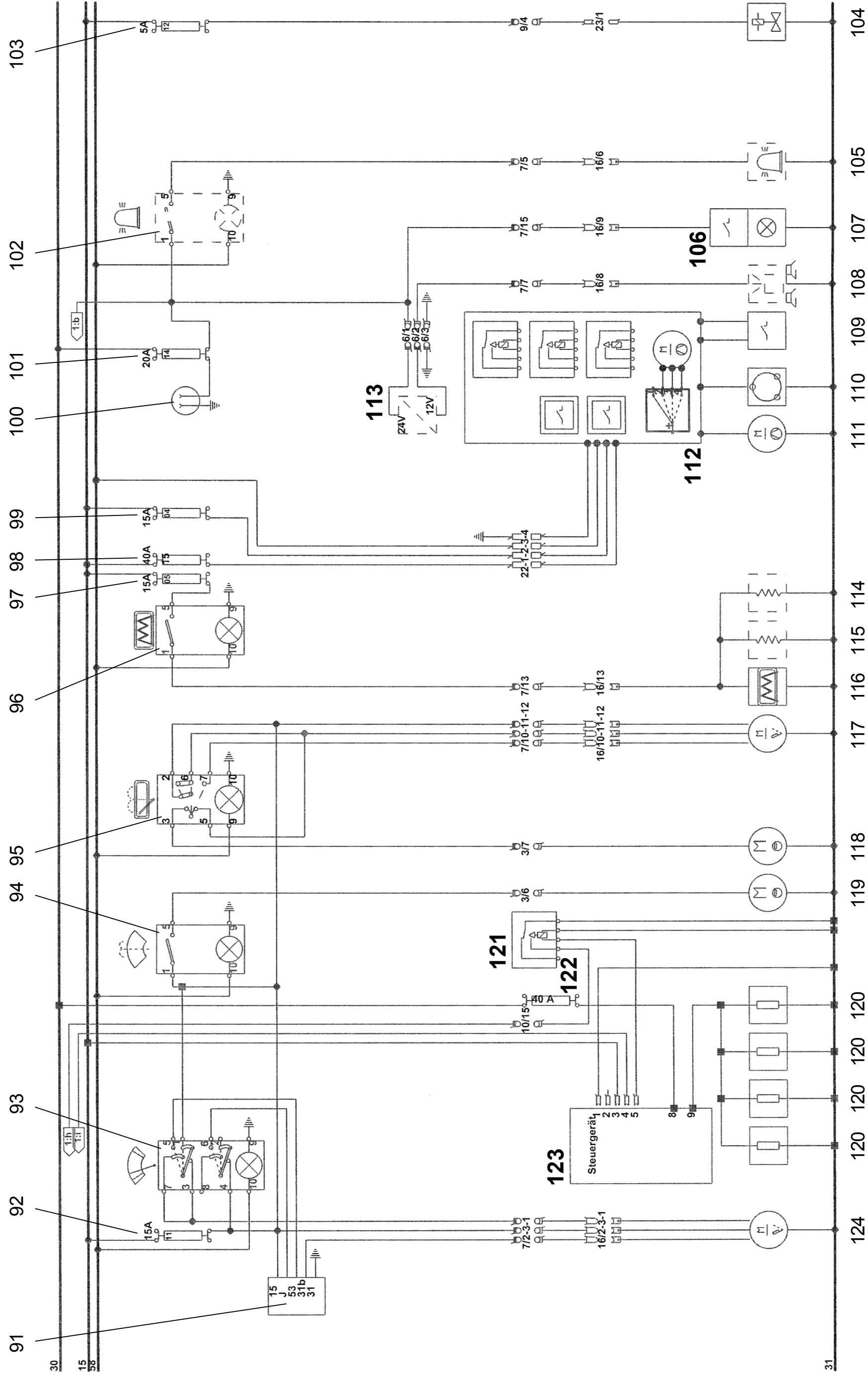
10.1 Elektrik-Schaltplan**Pos. Benennung**

01	Startschalter
02	Relais: Anlasssperr
03	Kraftstoffanzeige
04	Kühlwassertemperaturanzeige
05	Tachometer
06	Betriebsstundenzähler
07	Betätigung: Arbeitsscheinwerfer
08	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/13)
09	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/6)
10	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/7)
11	Betätigung: StVZO-Beleuchtung
12	Blinkgeber
13	Betätigung: Warnblinker
14	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/10)
15	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/2)
16	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/9)
17	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/8)
18	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/3)
19	Betätigung: Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
20	Betätigung: Hubwerksfederung
21	Summer Schnellwechsellvorrichtung
22	Relais: Hubwerksfederung
23	Relais: Warnsummer
24	Druckschalter: Überlast Hubwerksfederung
25	Speicherventil: Hubwerksfederung
26	Ventil: Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
27	Kombiventil
28	Ventil: Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
29	Steckdose 7-polig vorn
30	Adapter für Steckdose 7-polig hinten
31	Kennzeichenbeleuchtung
32	Umrissleuchte rechts
33	Umrissleuchte links
34	Rückleuchteneinheit rechts
35	Rückleuchteneinheit links
36	Blink-/Positionsleuchte rechts
37	Blink-/Positionsleuchte links
38	Fahrscheinwerfer links
39	Fahrscheinwerfer rechts
40	Zusatzbremsleuchte
41	Bremslichtschalter
42	Signalhorn
43	Arbeitsscheinwerfer hinten
44	Arbeitsscheinwerfer vorn
45	Schalter: Hydraulikölfilter
46	Schalter: Kühlwassertemperatur
47	Schalter: Öldruck
48	Schalter: Kühlwassermangel
49	Schalter: Ausfall Betriebsbremse
50	Schalter: Hydrauliköltemperatur
51	Kühlwassertemperaturgeber
52	Tauchrohrgeber
53	Lichtmaschine
54	Startermotor
55	Batterieauptschalter
56	Batterien
57	Serviceintervallgeber (SA)
58	Kontrollleuchten



Pos. Benennung

59	Diodenkombination
60	Taktgeber Kontrollleuchteinheit Getriebeschaltung
61	Relais Getriebeschaltung
62	Relais Getriebeschaltung
63	Relais Getriebeschaltung
64	Relais Getriebeschaltung
65	Relais Getriebeschaltung
66	Relais Getriebegangumschaltung
67	Relais 1. Getriebegang
68	Relais zur Leistungsanpassung vorwärts
69	Relais zur Leistungsanpassung rückwärts
70	Relais Fahrtriebunterbrechung
71	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/1)
72	Relais Geschwindigkeitsbegrenzung
73	Relais Geschwindigkeitsbegrenzung
74	Kontrollleuchteinheit Getriebeschaltung
75	nicht belegt
76	nicht belegt
77	nicht belegt
78	nicht belegt
79	Schalter: Feststellbremse
80	Rückfahrwarngerber
81	Ventil Fahrtrichtung rückwärts
82	Ventil Richtungserkennung
83	Ventil Fahrtrichtung vorwärts
84	Ventil 1. Getriebegang
85	Ventil Getriebegangumschaltung
86	Drehzahlgeber
87	nicht belegt
88	Drehzahlauswertung
89	Multifunktionsgriffrechts (Ventilgeber für Arbeitshydraulik)
90	Warnsummer



Pos. Benennung

91	Intervallgeber
92	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/11)
93	Betätigung Intervallwischer vorn
94	Betätigung Scheibenwascher vorn
95	Betätigung Wischer/Wascher hinten
96	Betätigung Heckscheibenheizung
97	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/5)
98	Maxisicherung (40 A)
99	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/4)
100	Steckdose Armaturenkasten 2-polig
101	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/14)
102	Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
103	Sicherung (Kapitel 4.11 Pos. 17/12)
104	Ventil Motorabsteller
105	Rundumkennleuchte (SA)
106	Schalter Innenleuchte
107	Innenleuchte
108	Radio (SA)
109	Druckschalter (Filter Klimaanlage)
110	Kompressor (Klimaanlage)
111	Gebäsemotor (Klimaanlage)
112	Klimaanlage (SA)
113	Spannungswandler Radio
114	Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
115	Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
116	Heckscheibenheizung
117	Motor Wischer hinten
118	Motor Wascher hinten
119	Motor Wascher vorn
120	Glühkerzen (10-1)
121	Relais Glühstartanlage (10-1)
122	Sicherung Glühstartanlage (10-1)
123	Steuergerät Glühstartanlage (10-1)
124	Motor Wischer vorn
125	Fremdstartsteckdose
126	Stecker RC-Kombination
127	Leistungsdioden
128	Vorwiderstand

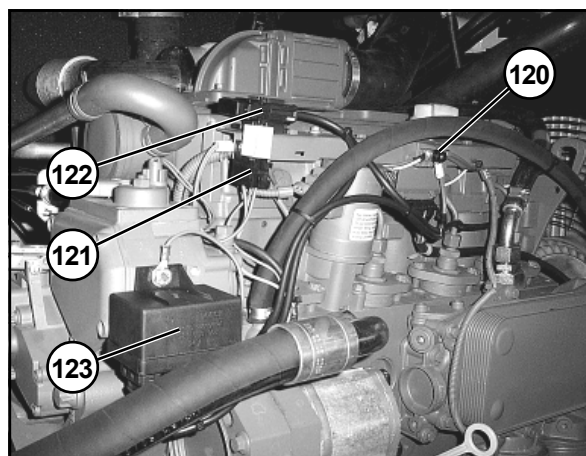


Bild 10-1

SA = Sonderausstattung



HINWEIS

Bei den im Elektrik-Schaltplan bei den Positionsnummern fett gedruckt angegebenen Kennzahlen handelt es sich um Querverweise, unter denen man die Schnittstelle im Hydraulik-Schaltplan findet.

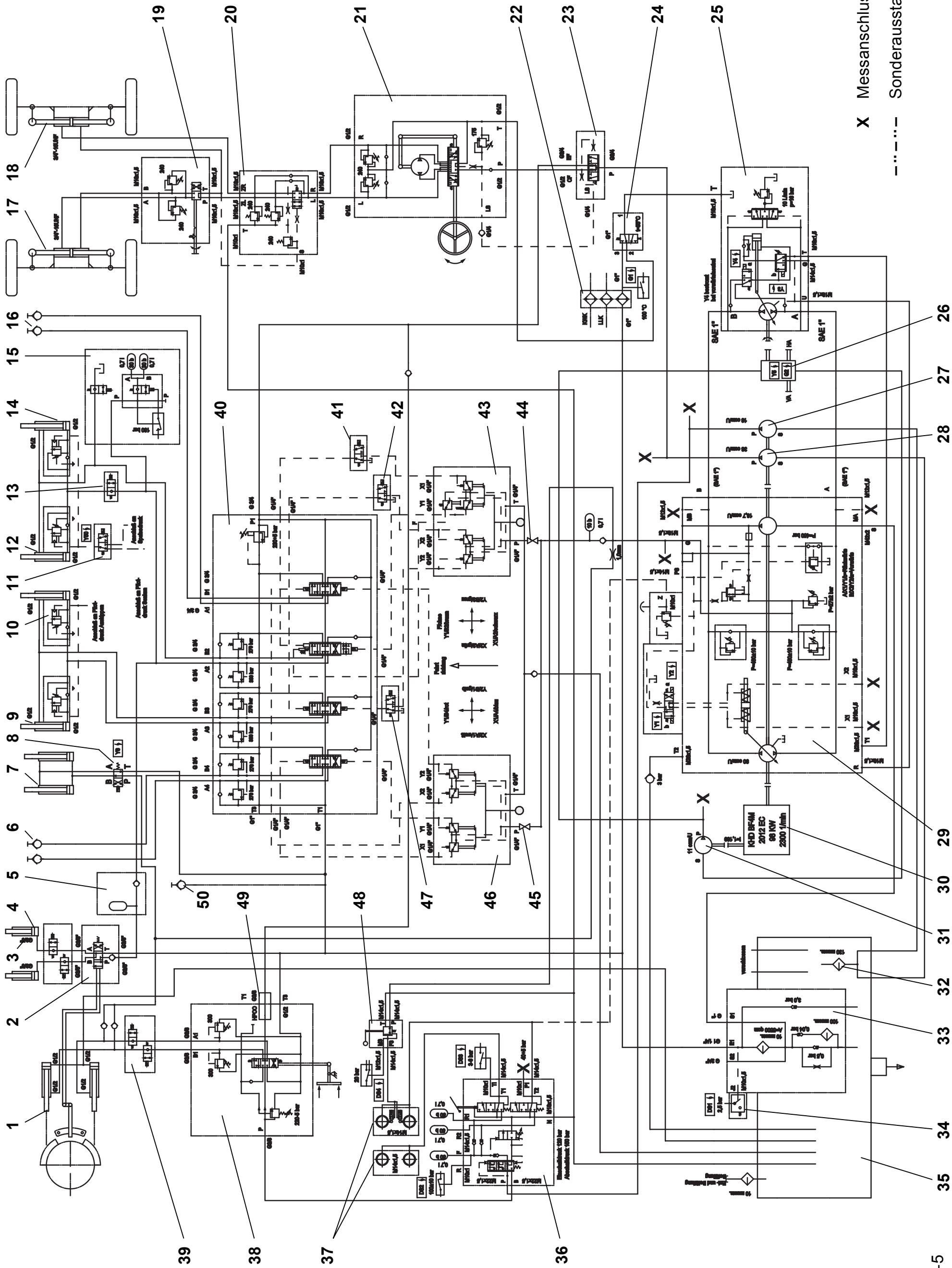
Maxisicherung wechseln (Pos. 98):

Sollte es notwendig sein die Sicherung für die Klimaanlage zu wechseln, ist der Armaturenkasten zu demontieren.



HINWEIS

Die Sicherung ist bei demontiertem Armaturenkasten im vorderen Bereich nahe Frontscheibe zu finden.



10.2.2 Hydraulik-Schaltplan

Pos.	Benennung
------	-----------

01	Schwenkzylinder DW 100/45/785/1095
02	Stützventil
03	Leckagefreie Verriegelung
04	Stützzylinder EW 60/210/518
05	Speicheranlage Rohrbruchsicherung (SA)
06	Zusatzhydraulik rechter Kreis
07	Verriegelungszyylinder GDW 63/40/70/382
08	Elektrisch-hydraulische Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
09	Kippzylinder DW 90/55/540/964
10	Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
11	Kombinationsventil RBS/HWF (SA)
12	Hubzylinder DW 100/60/704/1146
13	Senkbegrenzungsventil (AKE) (SA)
14	Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
15	Hubwerksfederung (SA)
16	Zusatzhydraulik linker Kreis
17	Lenkzylinder vorn GDW100/50/180
18	Lenkzylinder hinten GDW100/50/180
19	Lenkumschaltventil
20	Blockierventil (SA)
21	Lenkeinheit 240/100 cm ³ /U
22	Kombikühler/Ölseite
23	Prioritätsventil
24	Temperaturregler (55°C) (SA)
25	Fahrmotor A6VM 107 HA1R2
26	Lastschaltgetriebe
27	Zahnradpumpe 16 cm ³ /U
28	Zahnradpumpe 38 cm ³ /U
29	Fahrpumpe A4VG 90 DA2D8
30	Antriebsmotor
31	Zahnradpumpe 11 cm ³ /U
32	Saugkorb
33	Kombinierter Saug- und Rücklaufilter
34	Elektrische Verschmutzungsanzeige
35	Hydrauliköltank
36	Bremszentrale (SA)
37	Lamellenbremse
38	Wegeventil 1-fach
39	Hydraulische Schwenkbegrenzung (SA)
40	Wegeventil 4-fach
41	Hubhöhenbegrenzung (SA)
42	Hydraulische Einkippsperre (SA)
43	Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
44	Absperrhahn Arbeitshydraulik
45	Absperrhahn Zusatzhydraulik
46	Steuerdruckgeber Zusatzhydraulik
47	Hydraulische Auskippsperre (SA)
48	Feststellbremsventil
49	Hochdrucküberleitung
50	Drucklose Rücklaufleitung (SA)