

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN

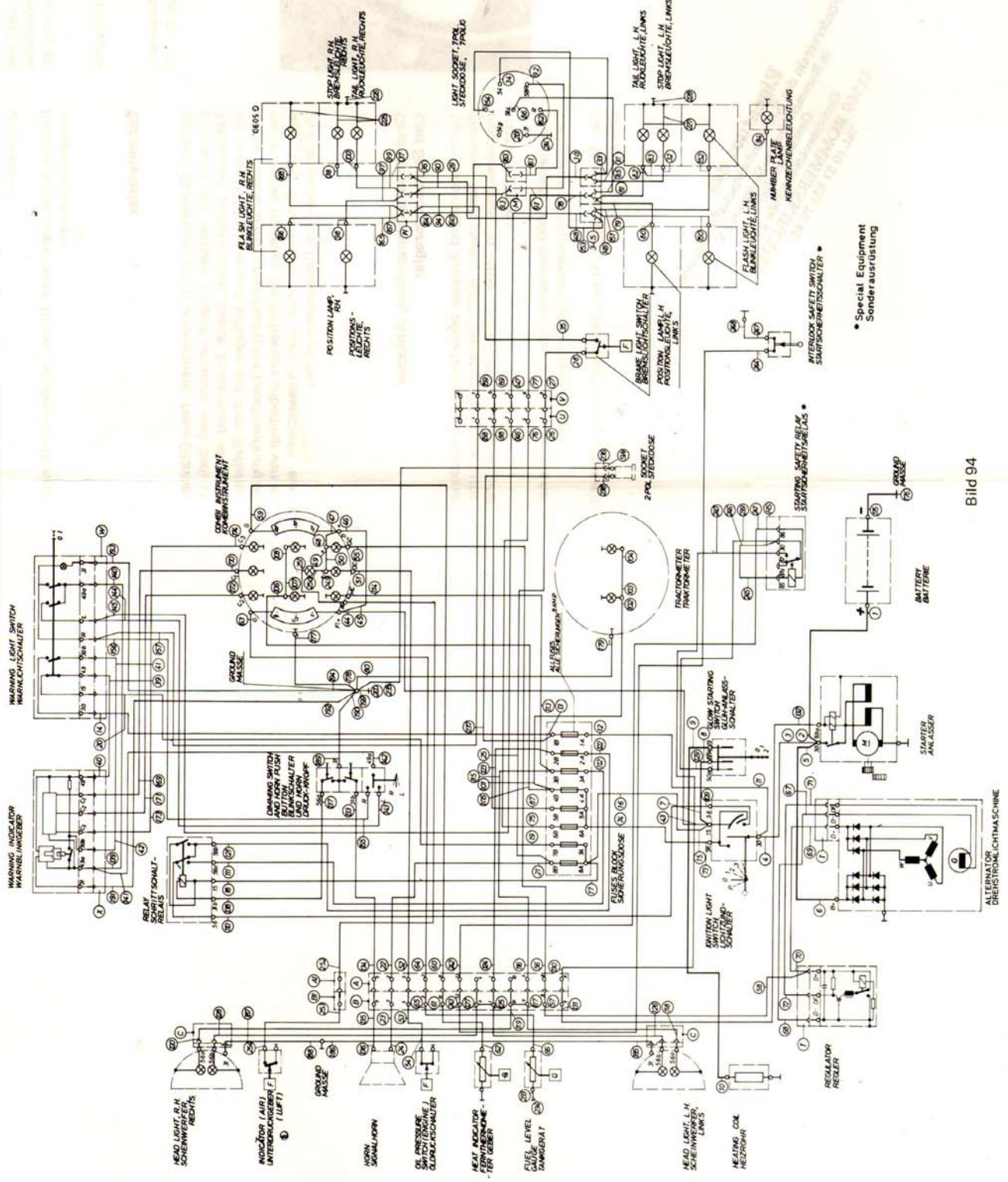


Bild 94

• Special Equipment Sonderausrüstung

Erläuterungen zum Schaltplan

Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
A	Steckverbindung (Buchse) 12 polig		GC	Lichtmaschine-Kontrolle		
B	Steckverbindung (Stift) 12 polig		OC	Öldruck-Kontrolle-Motor		
C	Stecker 3 polig		MC	Ferrlicht-Kontrolle		
FS	Stecker Sicherungsrelais		FI	Kraftstoffanzeige		
SW	Stecker 2 Polig		T1	Temperaturanzeige		
M	Flachsteckverbindung 2 polig		A1	Steckverbindung (Buchse) 1 polig		
N	Flachsteckverbindung 3 polig		A2	Steckverbindung (Stift) 1 polig		
S	Flachsteckverbindung 3 fach		T	Stecker 3 polig		
U	Steckverbindung (Buchse) 6 polig		W	Stecker 6 polig		
V	Steckverbindung (Stift) 6 polig		X	Stecker 9 polig		
Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
1 - 2	Batterie	+	Anlasser	30	schwarz	70,0
3 - 4	Anlasser	30	Licht-Zünd-Schalter	30	rot	4,0
5 - 6	Anlasser	30	Lichtmaschine	B+	rot	4,0
7 - 8	Licht-Zünd-Schalter	15	Glühlampen-Schalter	15/54	schwarz	6,0
9 - 10	Glühlampenschalter	19	Heizrohr		schwarz	6,0
11 - 12	Licht-Zünd-Schalter	30	Sicherungsdose Sich.	1A	rot	1,5
13 - 14	Sicherungsdose	18	Warnlichtschalter	W/30	rot	1,5
15 - 16	Licht-Zünd-Schalter	15	Sicherungsdose Sich.	8A	schwarz	2,5
17 - 18	Sicherungsdose Sich.	7B	Warnlichtschalter	15	schwarz	2,5
19 - 20	Sicherungsdose Sich.	8B	Steckverbindung	W/15	schwarz	1,5
21 - 22	Sicherungsdose Sich.	8B	Signalhorn	A2	schwarz/gelb	1,5
23 - 24	Steckverbindung	8B	Steckverbindung	U3	schwarz/rot	1,5
25 - 26	Sicherungsdose Sich.	8B	Steckverbindung		schwarz/rot	1,5
27 - 28	Steckverbindung	V3	Bremslichtschalter		schwarz/rot	1,5
29 - 30	Flachsteckverbindung	N	Flachsteckverbindung	S	schwarz/rot	1,5
31 - 32	Flachsteckverbindung	S	Bremsleuchte, links	54	schwarz/rot	1,5
33 - 34	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig	N	schwarz/rot	1,5
35 - 36	Bremslichtschalter	N	Flachsteckverbindung		schwarz/rot	1,5
37 - 38	Flachsteckverbindung	N	Bremsleuchte rechts		schwarz/rot	1,5
39 - 40	Warnlichtschalter	W/49	Warnlichtgeber	X/49	schwarz/weiß/grün	1,5
41 - 42	Warnlichtschalter	W/30b	Warnlichtgeber	X/30b	rot/weiß	1,5
43 - 44	Licht-Zünd-Schalter	15	Kombiinstrument (Tank)		schwarz	0,75
45 - 46	Kombiinstrument (Tank)	+	Kombiinstrument (Temp.)	+	schwarz	0,75
47 - 48	Kombiinstrument (Temp.)	+	Kombiinstrument (Gen.)	+	schwarz	0,75
49 - 50	Kombiinstrument (Gen.)	+	Kombiinstrument (Öl)	+	schwarz	0,75
51 - 52	Kombiinstrument	OC	Steckverbindung	A5	hellblau/grün	0,75
53 - 54	Steckverbindung	B5	Öldruckschalter (Motor)	A8	hellblau	0,75
55 - 56	Kombiinstrument	GC	Steckverbindung	T/D+	hellblau	0,75
57 - 58	Steckverbindung	B8	Regler	A11	hellblau/gelb	0,75
59 - 60	Kombiinstrument (Temp.)	G	Steckverbindung		hellblau/schwarz	0,75
61 - 62	Steckverbindung	B11	Fernthermometergeber	A3	hellblau/schwarz	0,75
63 - 64	Kombiinstrument (Tank)	G	Steckverbindung		hellblau/schwarz	0,75
65 - 66	Steckverbindung	B3	Tankgerät		braun	1,5
67 - 68	Lichtmaschine	T/D-	Regler	T/D-	rot	1,5
69 - 70	Lichtmaschine	T/D+	Regler	T/D+	rot	1,5
71 - 72	Lichtmaschine	T/DF	Regler	T/DF	rot/grün	1,5
73 - 74	Licht-Zünd-Schalter	58	Sicherungsdose Sich.	6A	grau/schwarz	2,5
75 - 76	Sicherungsdose Sich.	6B	Steckverbindung	U6	grau/schwarz	1,5
77 - 78	Steckverbindung	V6	Flachsteckverbindung	S	grau/schwarz	1,5
79 - 80	Flachsteckverbindung	S	Positionleuchte, links		grau/schwarz	1,5
81 - 82	Flachsteckverbindung	S	Rückleuchte, links		grau/schwarz	1,5
83 - 84	Rückleuchte, links	S	Kennzeichenbeleuchtung		grau/schwarz	1,5
85 - 86	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig	58L	grau/schwarz	1,5
Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
87 - 88	Sicherungsdose Sich	58	Steckverbindung	U5	grau/rot	1,5
89 - 90	Flachsteckverbindung	V5	Flachsteckverbindung	N	grau/rot	1,5
91 - 92	Flachsteckverbindung	M	Steckdose 7 polig	58R	grau/rot	1,5
93 - 94	Flachsteckverbindung	M	Flachsteckverbindung	N	grau/rot	1,5
95 - 96	Flachsteckverbindung	N	Positionleuchte, rechts		grau/rot	1,5
97 - 98	Flachsteckverbindung	N	Rückleuchte, rechts		grau/rot	1,5
99 - 100	Flachsteckverbindung	N	Traktormeterbeleuchtung		grau/rot	0,75
101 - 102	Sicherungsdose Sich.	4B	Traktormeterbeleuchtung		grau/rot	0,75
103 - 104	Traktormeterbeleuchtung	4B	Kombiinstrumentenbeleuchtung		grau/rot	0,75
105 - 106	Sicherungsdose Sich.	4B	Kombiinstrumentenbeleuchtung		grau/rot	0,75
107 - 108	Kombiinstrumentenbeleuchtung		Schrittschalt-Relais	56	grau/rot	0,75
109 - 110	Licht-Zünd-Schalter	56	Sicherungsdose Sich.	56A	weiß/schwarz	2,5
111 - 112	Schrittschalt Relais	3B	Kombiinstrument	3A	weiß	2,5
113 - 114	Sicherungsdose Sich.	3B	Steckverbindung	MC	hellblau/weiß	0,75
115 - 116	Sicherungsdose Sich.	3B	Scheinwerfer, links	A7	weiß	2,5
117 - 118	Steckverbindung	B7	Scheinwerfer, rechts	C/56a	weiß	1,5
119 - 120	Steckverbindung	B10	Sicherungsdose Sich.	C/56a	weiß	1,5
121 - 122	Schrittschalter Relais	56B	Steckverbindung	2A	gelb	2,5
123 - 124	Sicherungsdose Sich.	2B	Scheinwerfer, links	A1	gelb	2,5
125 - 126	Steckverbindung	B1	Scheinwerfer, rechts	C/56b	gelb	1,5
127 - 128	Steckverbindung	B4	Steckverbindung	RS/30	schwarz	1,5
129 - 239	Glühl-Anlaß-Schalter	50A	Anlasser	50A	schwarz	1,5
131 - 132	Steckverbindung	B6	Steckverbindung	A9	braun	1,5
133 - 134	Blinkschalter	31b	Signalhorn	31b	braun	1,5
135 - 136	Flachsteckverbindung	B9	Schrittschaltrelais	31b	braun	1,5
137 - 138	Blinkschalter	56d	Warnlichtschalter	W/49a	braun	0,75
139 - 140	Warnlichtgeber	X/49a	Warnlichtschalter	49a	schwarz/weiß/grün	1,5
141 - 142	Warnlichtgeber	X/49a	Warnlichtschalter	49a	schwarz/weiß/grün	1,5
143 - 144	Blinkschalter	L	Steckverbindung	W/L	schwarz/weiß	1,5
145 - 146	Warnlichtschalter	W/L	Steckverbindung	U2	schwarz/weiß	1,5
147 - 148	Steckverbindung	V2	Flachsteckverbindung	S	schwarz/weiß	1,5
149 - 150	Flachsteckverbindung	S	Blinkleuchte, links, vorn		schwarz/weiß	1,5
151 - 152	Flachsteckverbindung	S	Blinkleuchte, links, hinten		schwarz/weiß	1,5
153 - 154	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig		schwarz/weiß	1,5
155 - 156	Blinkschalter	R	Warnlichtschalter	L	schwarz/weiß	1,5
157 - 158	Warnlichtschalter	W/R	Steckverbindung	W/R	schwarz/grün	1,5
159 - 160	Steckverbindung	V1	Flachsteckverbindung	U1	schwarz/grün	1,5
161 - 162	Flachsteckverbindung	M	Steckdose 7 polig	N	schwarz/grün	1,5
163 - 164	Flachsteckverbindung	M	Blinkleuchte, rechts, vorn		schwarz/grün	1,5
165 - 166	Flachsteckverbindung	N	Blinkleuchte, rechts, hinten		schwarz/grün	1,5
167 - 168	Flachsteckverbindung	N	Blinkleuchte, rechts, hinten		schwarz/grün	1,5
169 - 170	Warnlichtgeber	X/C1	Kombiinstrument	C1	grün	0,75
171 - 172	Warnlichtgeber	X/C2	Kombiinstrument	C2	grün/rot	0,75
173 - 174	Warnlichtgeber	X/C3	Kombiinstrument	C3	grün/gelb	0,75
175 - 176	Batterie		Masse		Massenband	70,0
177 - 178	Kombiinstrument		Masse		braun	0,75
179 - 180	Traktormeter		Masse		braun	0,75
181 - 182			Masse		braun	0,75
183 - 184			Masse		braun	0,75
185 - 186	Scheinwerfer, links	C/31	Masse		braun	1,5
187 - 188	Scheinwerfer, rechts	C/31	Masse		braun	1,5
189 - 190	Blinkschalter	31	Masse		braun	0,75

BEHANDLUNG DER MASCHINE BEI ARBEITSPAUSEN

Ruhezeiten bis zu zwei Monate erfordert keine besonderen Konservierungsmaßnahmen, wenn die Maschine geschützt abgestellt und wöchentlich 5 – 10 Minuten in Betrieb gesetzt wird. Während der 10minütigen Betriebszeit Maschine in allen Gängen fahren.

Bei länger anhaltenden Arbeitspausen (2 Monate und länger) Maschine wie folgt behandeln:

Vor der Arbeitspause

In den letzten Stunden vor dem Stillsetzen Schlepper mit einer Kraftstoffmischung (Kraftstoff plus 4% IH-Desolite) fahren.

Bei noch warmer Maschine Motoröl ablassen und Ölfilter wechseln.

In den Motor Konservierungsöl "Shell Ensis SAE 20" bis zur oberen Marke des Dimeßstabes füllen und Motor 5 – 10 Minuten mit mittlerer Drehzahl laufen lassen.

Maschine gründlich waschen und in einem trockenen Raum abstellen.

Zur Schonung der Reifen Maschine aufbocken. Reifendruck auf 1 bar (kp/cm²) reduzieren. Wasserfüllung ohne Frostschutz aus den Reifen ablassen.

Stopfen am Einlaßröhrenwerk entfernen und durch Gewindeloch 4 – 5 Eßlöffel heißes Konservierungsöl "Shell Ensis SAE 20" einfüllen. Dabei Anlasser betätigen, während der Motorabstellnebel in "Stop" steht.

Nach der Konservierung der Ventile Stopfen einschrauben.

Maschine abschmieren und turnusmäßige Wartungsarbeiten durchführen.

Kraftstoffbehälter voll auffüllen.

Lackschäden ausbessern.

Blanke Maschinenteile mit Fett konservieren.

Batterie ausbauen, frostfrei lagern und alle sechs Wochen nachladen oder an ein Frischhaltegerät anschließen.

Bei Frostgefahr Kühlwasser (ohne Gefrierschutz) ablassen und Warnschild "Kühlwasser abgelassen" sichtbar anbringen.

Keilriemen entspannen. Keilriemen mit Talkum behandeln und vor Sonnenlicht schützen.

Die nach obigen Richtlinien abgestellte Maschine ist für max. ein Jahr ausreichend konserviert.

Nach der Arbeitspause

Keilriemen vorschriftsmäßig spannen.

Reifen aufpumpen, dabei vorgeschriebenen Reifendruck beachten.

Batterie gefüllt und geladen einbauen.

Kühlwasser mit IH Frostschutzmittel auffüllen.

Kondenswasser aus dem Kraftstoffsystem ablassen.

Ölstand im Motor, Getriebe, Planetenriemen und Kraftnebergehäuse kontrollieren. Wenn erforderlich ergänzen.

Maschine abbocken und anlassen.

Motor mit langsam steigender Drehzahl warmfahren. Dabei Betriebsüberwachungsgeräte, Beleuchtung, Brems-, Blinklicht, Lenkung, Getriebschaltung und Bremsen kontrollieren.

Das im Motor befindliche Konservierungsöl nach 10 Betriebsstunden ablassen und vorschriftsmäßiges Motoröl auffüllen.

Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
191 – 192	Warnblinkgeber	X/31	Masse		braun	0.75
193 – 194	Warnlichtschalter	W/31	Masse		braun	0.75
195 – 196						
197 – 198						
199 – 200	Masse	31	Masse		braun	2.5
201 – 202						
203 – 204						
205 – 206						
207 – 208						
209 – 210						
211 – 212						
213 – 214	Steckdose 7 polig	31	Masse		braun	1.5
215 – 216						
217 – 218						
219 – 220	Steckverbindung	B	Warnschalter		hellblau/rot	0.75
221 – 222						
223 – 224						
225 – 226	Blink-Brems-Rückleuchte, rechts	31	Masse		braun	0.75
227 – 228	Blink-Brems-Rückleuchte, links	31	Masse		braun	0.75
229 – 230						
231 – 232						
233 – 234	Tankgerät	31	Masse		braun	0.75
235 – 236	Masse		Steckdose	SW31	braun	1.5
237 – 238	Sicherungsdose Sich.	1B	Steckdose	SW+	rot	1.5
240 – 130	Steckverbindung	RS/87	Steckverbindung	A6	schwarz	1.5
241 – 242	Steckverbindung	RS/86	Steckverbindung	A12	braun	0.75
243 – 244	Steckverbindung	B12	Startsicherheitsschalter		braun	0.75
245 – 246	Steckverbindung	RS/85	Steckverbindung	RS/30	schwarz	0.75
247 – 248	Startsicherheitsschalter		Masse		braun	0.75
249 – 250	Kombiinstrument (Öl)	+	Kombiinstrument (Luft)	+	schwarz	0.75
251 – 252	Kombiinstrument (Luft)	AC	Steckverbindung Buchse	A1	gelb/rot	0.75
253 – 254	Steckverbindung Stift	B1	Unterdruckgeber (Luft)		gelb/rot	0.75