



### Elektrischer Schaltplan mit Warnblinkanlage \*\*

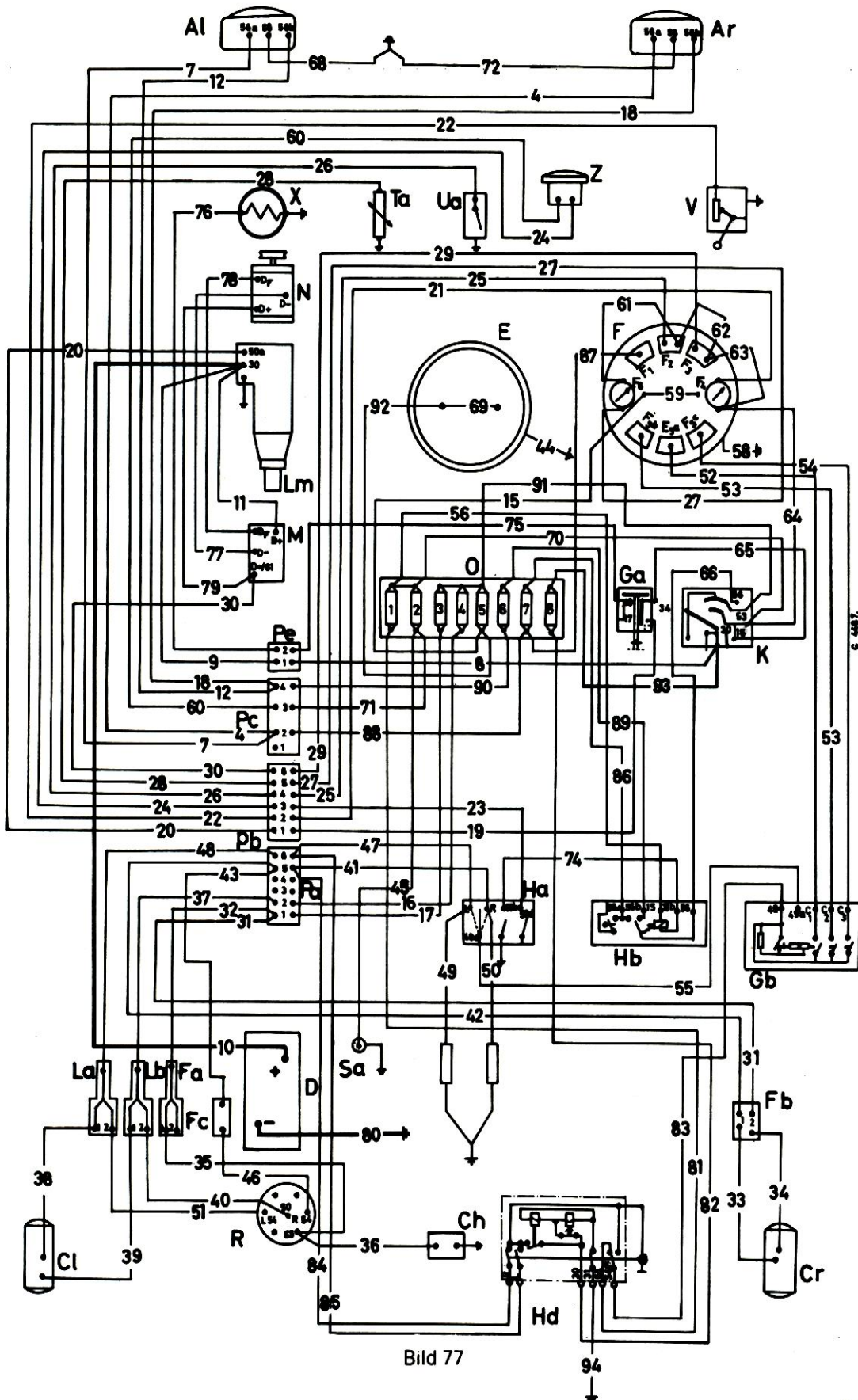


Bild 77

1 090 641 R1  
1.73

**\*) Nur für Schlepper ohne Warnblinkanlage**  
**\*\*) Nur für Schlepper mit Warnblinkanlage**

### Erläuterungen zum Schaltplan

AL = Einbauscheinwerfer, links  
 Ar = Einbauscheinwerfer, rechts  
 CL = Schluß-Blinkleuchte, links  
 Cr = Schluß-Blinkleuchte, rechts  
 Ch = Kennzeichenleuchte  
 D = Batterie  
 E = Traktormeter  
 F = Kombiinstrument  
 F1 = Fernlichtkontrolllampe  
 F2 = Öldruckkontrolllampe  
 F3 = Ladekontrolllampe  
 F4 = Kraftstoffkontrolle  
 F5 = Blinklichtkontrolllampen  
 F6 = Motortemperaturkontrolle  
 Fa = Flachsteckverbinding links, 2-polig  
 Fb = Flachsteckverbinding rechts, 2-polig  
 Fc = Flachsteckverbinding mitte, 1-polig

Ga = Glühfahrscheinalter  
 Gb = Blinkgeber  
 Hb = Blinkschalter  
 \*\*) Hd = Warnblinkschalter  
 K = Schaltkasten  
 La = Leitungsverteiler  
 Lb = Leitungsverteiler  
 Lm = Anlasser  
 M = Spannungsregler  
 N = Lichtmaschine  
 O = Sicherungskasten  
 Pa = Steckverbinding  
 Pb = Steckverbinding  
 Pc = Steckverbinding  
 Pe = Steckverbinding  
 R = Steckdose, 7-polig  
 Sa = Steckdose, 1-polig  
 Ta = Fernthermometer, Geber  
 Ua = Öldruckschalter, Motor  
 V = Elektr. Kraftstoffanzeiger, Geber  
 X = Verglühkerze  
 Z = Horn

- \*) weiß 2,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O,  
 Sicherung 8 zu Schritt-  
 schaltrelais Hb, Klemme 56a
- \*) Hellblau-weiß, 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O,  
 Sicherung 8 zur Fernlicht-  
 kontrolllampe F1
- \*) weiß 2,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O,  
 Sicherung 8 zur Steckverbinding  
 Pc, Klemme 2
4. weiß 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pc, Klemme 2  
 zum Scheinwerfer rechts Ar, Klemme 56a
- \*) gelb 2,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O  
 Sicherung 7 zum Schritt-  
 schaltrelais Hb, Klemme 56b
6. gelb 2,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O  
 Sicherung 7 zur Steckverbinding  
 Pc, Klemme 4
7. weiß 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pc,  
 Klemme 2 zum Scheinwerfer links Al,  
 Klemme 56a

17. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O, Sicherung 3  
 zur Steckverbinding Pa, Klemme 1
18. gelb 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pc, Klemme 4  
 zum Scheinwerfer rechts Ar, Klemme 56b
19. schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Glühfahrscheinalter Ga, Klemme 50a  
 zur Steckverbinding Pb, Klemme 1
20. schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 1  
 zum Anlasser Lm, Klemme 50a
21. hellblau-schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Kraftstoffanzeiger F4 zur  
 Steckverbinding Pb, Klemme 2
22. hellblau-schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 2  
 zum Kraftstoffanzeiger (Geber) V
23. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Horndruckknopf Ha, Klemme 56d  
 zur Steckverbinding Pb, Klemme 3
24. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 3  
 zum Horn Z
25. hellblau-grün 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Öldruckkontrolllampe F2 zur  
 Steckverbinding Pb, Klemme 4
26. hellblau-grün 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 4  
 zum Öldruckschalter Ua
27. hellblau-gelb 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Temperaturkontrolle F6 zur  
 Steckverbinding Pb, Klemme 5
28. hellblau-gelb 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 5  
 zum Fernthermometer-Geber Ta
29. hellblau 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Ladekontrolllampe F3 zur  
 Steckverbinding Pb, Klemme 6
30. hellblau 0,75 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pb, Klemme 6  
 zum Spannungsregler M, Klemme D+/61
31. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pa, Klemme 1  
 zur Flachsteckverbinding Fb, Klemme 2
32. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pa, Klemme 1  
 zur Flachsteckverbinding Fa, Klemme 1
33. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Flachsteckverbinding Fb, Klemme 1  
 zur Schlußleuchte rechts, Cr
34. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Flachsteckverbinding Fb, Klemme 2  
 zur Blinkleuchte rechts, Cr
35. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Flachsteckverbinding Fa, Klemme 1  
 zur Steckdose R, Klemme 58
36. grau-rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckdose R, Klemme 58  
 zur Kennzeichenleuchte Ch
37. grau-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pa, Klemme 2  
 zum Leitungsverteiler Lb
38. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
 vom Leitungsverteiler La, Klemme 1  
 zur Schlußleuchte links, C1
39. grau-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 vom Leitungsverteiler Lb, Klemme 1  
 zur Blinkleuchte links, C1
40. grau-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Leitungsverteiler Lb, Klemme 2  
 zur Steckdose R, Klemme 58
41. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Blinkschalter Ha, Klemme R  
 zur Steckverbinding Pa, Klemme 5
42. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pa, Klemme 5  
 zur Flachsteckverbinding Fb, Klemme 1
43. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Steckverbinding Pa, Klemme 5  
 zur Flachsteckverbinding Fc
44. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
 vom Traktormeter E zur Masse
45. schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
 von Sicherungskasten O, Sicherung 2  
 zur 1-poligen Steckdose Sa

46. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Flachsteckverbindung Fc  
zur Steckdose R, Klemme 54
47. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Blinkschalter Ha, Klemme 1  
zur Steckverbindung Pa, Klemme 1
48. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Steckverbindung Pa, Klemme 6  
zum Leitungsverteiler La
49. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Blinkschalter Ha, Klemme L  
zur Masse
50. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Blinkschalter Ha, Klemme  
zur Steckverbindung Pa, Klemme 6
51. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Leitungsverteiler La, Klemme 2  
zur Steckdose R, Klemme L54
52. grün 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Blinkgeber Gb, Klemme C1  
zur Blinkkontrolllampe F5a
53. grün-rot 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Blinkgeber Gb, Klemme C2  
zur Blinkkontrolllampe F5b
54. grün-gelb 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Blinkgeber Gb, Klemme C3  
zur Blinkkontrolllampe F5c
55. schwarz-weiß-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Blinkgeber Gb, Klemme 49a  
zum Blinkschalter Ha, Klemme 49a
56. schwarz 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 1,5 Amp.  
zum Schrittschaltrelais Hb, Klemme 15
- \*57. schwarz-weiß 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 1  
zum Blinkgeber Gb, Klemme 49
58. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Kombiinstrument F zur Masse
59. grau-rot 0,75 mm<sup>2</sup>  
Verbindungskabel Kombiinstrument F  
- Beleuchtung
60. schwarz-gelb 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Steckverbindung Pc, Klemme 3  
zum Horn Z
61. schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Motor temperaturkontrolle (+) F6  
zur Oldruckkontrolllampe (+) F2
62. schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Oldruckkontrolllampe (+) F2  
zur Ladekontrolllampe (+) F3
63. schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Ledekontrolllampe (+) F3  
zur Kraftstoffkontrolle (+) F4
64. schwarz 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Kraftstoffkontrolle (+) F4  
zum Schaltkasten K, Klemme 15
65. schwarz 4,0 mm<sup>2</sup>  
von Schaltkasten K, Klemme 15  
zum Glühlampenschalter Ga, Klemme 15/54
66. weiß-schwarz 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Schaltkasten K, Klemme 56  
zum Schrittschaltrelais Hb
68. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Scheinwerfer links Al, Klemme 58  
zur Masse
69. grau-rot 0,75 mm<sup>2</sup>  
Verbindungskabel Traktormeter E  
- Beleuchtung
70. schwarz 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 2  
zum Schaltkasten K, Klemme 15
71. schwarz-gelb 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 2  
zur Steckverbindung Pc, Klemme 3
72. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Scheinwerfer rechts Ar, Klemme 58  
zur Masse
74. braun 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Schrittschaltrelais Hb, Klemme 31b  
zum Blinkschalter Ha, Klemme 31b
75. schwarz 6,0 mm<sup>2</sup>  
von Glühlampenschalter Ga, Klemme 17 u. 19  
zur Steckverbindung Pe, Klemme 2
76. schwarz 6,0 mm<sup>2</sup>  
von Steckverbindung Pe, Klemme 2  
zur Glühkerze X
77. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Lichtmaschine N, Klemme D-  
zum Spannungsregler M, Klemme D-
78. rot-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Lichtmaschine N, Klemme DF  
zum Spannungsregler M, Klemme DF
79. rot 4,0 mm<sup>2</sup>  
von Lichtmaschine N, Klemme D+  
zum Spannungsregler M, Klemme D+(61)
80. Masseband  
von Batterie D, Klemme (-)  
zur Masse
- \*\*81. schwarz-weiß 1,5 mm<sup>2</sup>  
vom Sicherungskasten O, Sicherung 1  
(5 Amp.) zum Warnblinkschalter Hd,  
Klemme 54
- \*\*82. rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 8  
zum Warnblinkschalter Hd, Klemme 30
- \*\*83. schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Blinkgeber Gb, Klemme 49  
zur Warnblinkschalter Hd, Klemme 54f
- \*\*84. grün-schwarz 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Warnblinkschalter Hd, Klemme R  
zur Steckverbindung Pa, Klemme 5
- \*\*85. grau-grün 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Warnblinkschalter Hd, Klemme L  
zur Steckverbindung Pa, Klemme 6
- \*\*86. weiß 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 7  
zur Schrittschaltrelais Hb, Klemme 55a
- \*\*87. hellblau-weiß 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 7  
zu Kombiinstrument F, Klemme F1
- \*\*88. weiß 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 7  
zur Steckverbindung Pc, Klemme 2
- \*\*89. gelb 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Schrittschaltrelais Hb, Klemme 55b
- \*\*90. gelb 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 6  
zur Steckverbindung Pc, Klemme 4
- \*\*91. grau 2,5 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 5  
zu Schaltkasten K, Klemme 58
- \*\*92. grau-rot 0,75 mm<sup>2</sup>  
von Sicherungskasten O, Sicherung 5  
zur Traktormeter E - Beleuchtung
- \*\*93. rot 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Schaltkasten K, Klemme 30  
zur Sicherungskasten O, Sicherung 8
- \*\*94. braun 1,5 mm<sup>2</sup>  
von Warnblinkschalter Hd, Klemme 31  
zur Masse Armaturenbrett