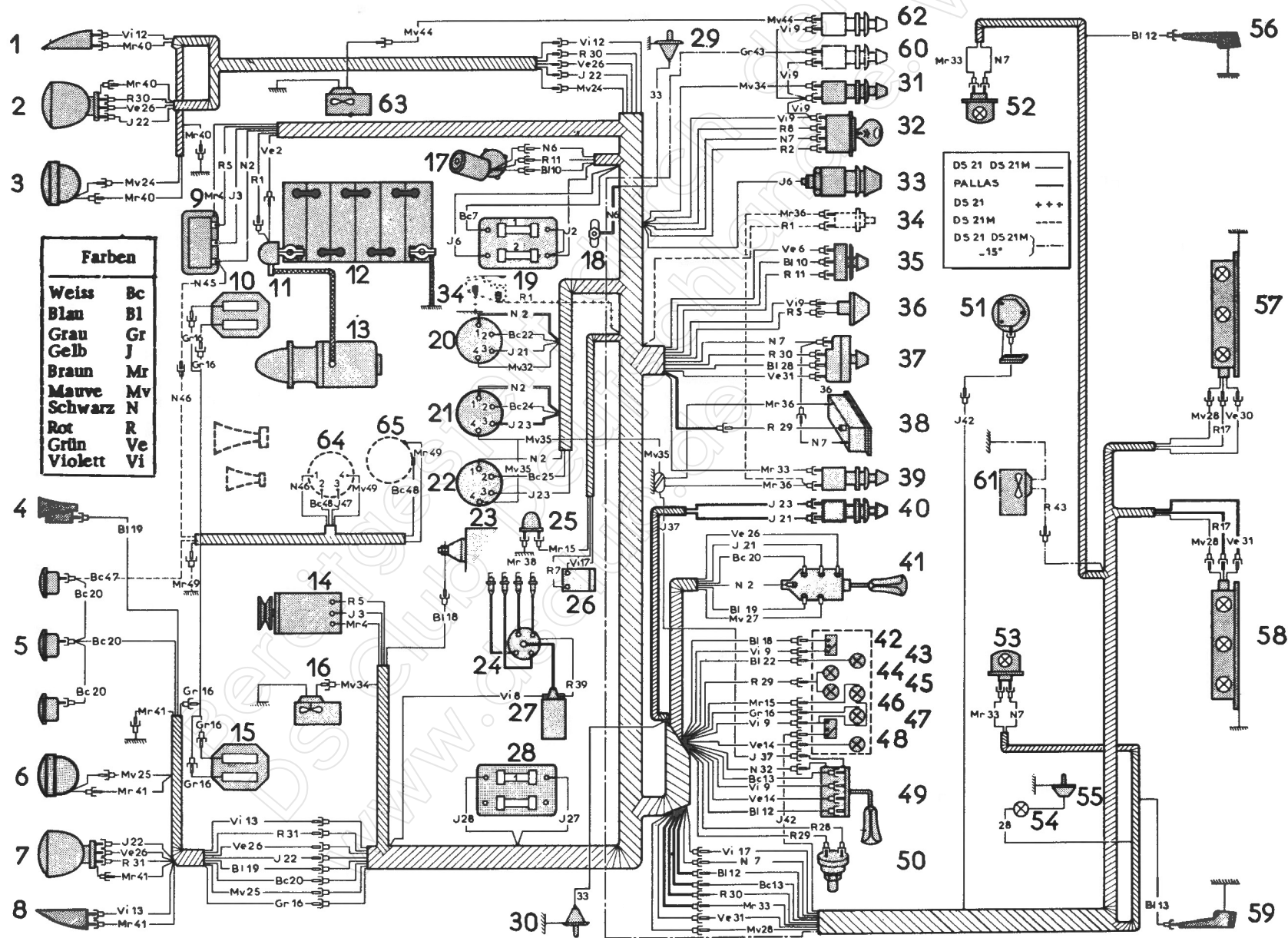


**ELEKTRISCHE ANLAGE**

**SCHALTSCHEMA**



Kabelbündel	Kabel-Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn	1	Rot Rot	Anlasserrelais (11) zum Schalter für Anlasserrelais (34)
Vorn	2	Grün Schwarz Gelb Weiss Rot Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz	Anlasserrelais (11) zur Klemme "BAT" des Reglers (9) zum rechten Sicherungskasten (19) (Sicherung Nr. 2) zum rechten Sicherungskasten (19) (Sicherung Nr. 1) zum Zündschalter (32) zum Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zum Relais für Lichtlupe (20) (Klemme 1) zum Relais für rechten Jodscheinwerfer (21) (Klemme 1) zum Relais für linken Jodscheinwerfer (22) (Klemme 1)
Vorn	3	Gelb Gelb	Lichtmaschine (14) zur Klemme "EXC" des Reglers (9)
Vorn	4	Braun Braun	Lichtmaschine (14) zur Masse des Reglers (9)
Vorn	5	Rot Rot Rot	Lichtmaschine (14) zur Klemme "DYN" des Reglers (9) zur Ladekontroll-Leuchte (36)
Vorn	6	Gelb Schwarz Schwarz Gelb Grün	Rechter Sicherungskasten (19) (Sicherung Nr. 2) zum Scheibenwischermotor (17) (autom. Rückverstellung) zur Zubehörklemme (18) zum Zigarrenanzünder (33) zum Schalter für Parkleuchten (35)
Vorn	7	Weiss Schwarz Rot Schwarz Schwarz Schwarz	Rechter Sicherungskasten (19) (Sicherung Nr. 1) zur hinteren Verbindung zum Stoplichtschalter (26) zum Zündschalter (32) zum Schalter für Parkleuchten (37) zur Zeituhr (38)
Vorn	8	Rot Violett	Zündschalter (32) zur Zündspule (27)
Vorn	9	Violett Violett Violett Violett Violett Violett Violett	Zündschalter (32) zur Ladekontroll-Leuchte (36) zum Schalter (31) für vordere Heizung zum Thermometer (42) zum Kraftstoffanzeiger (47) zur Kontrolleuchte für Bremsbelagabnutzung (46) zur Kontrolleuchte für Bremswarnlichtschalter (45) zum Blinkerschalter (49) zum Schalter für hintere Heizung (-15° C) (60)
Vorn	10	Blau Blau	Schalter für Scheibenwischer (35) zum Scheibenwischer-Motor (17)

Kabelbündel	Kabel-Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn	11	Rot Rot	Schalter für Scheibenwischer (35) zum Scheibenwischermotor (17)
Vorn	12	Blau Violett Blau	Blinkerschalter (49) zur Verbindung rechter, vorderer Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	13	Weiss Violett Weiss	Blinkerschalter (49) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	14	Grün Grün	Blinkerschalter (49) zur Blinkerkontrolleuchte (48)
Vorn	15	Braun Braun	Kontrolleuchte (45) für Warnlichtschalter der Vorderradbremse zum Bremswarnlichtschalter (25)
Vorn	16	Grau Grau	Leuchte zur Kontrolle der Bremsbelagabnutzung (46) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel
Vorn	17	Violett Violett	Stoplichtschalter (26) zur hinteren Verbindung
Vorn	18	Blau Blau	Thermometer (42) zum Zuführkabel der Thermometer-Sonde (23)
Vorn	19	Blau Blau	Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel
Vorn	20	Weiss Weiss	Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel
Vorn	21	Gelb Gelb Gelb	Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zum Schalter für Jodscheinwerfer (40) zum Relais für Lichtlupe (20) (Klemme 3)
Vorn	22	Weiss Gelb Gelb Blau	Relais für Lichtlupe (20) (Klemme 2) zur Verbindung vorderer, linker Kotflügel zur Verbindung vorderer, rechter Kotflügel zur Scheinwerferkontroll-Leuchte (43)
Vorn	23	Gelb Gelb Gelb	Schalter für Jodscheinwerfer (40) zum Relais (22) für linken Jodscheinwerfer (6) (Klemme 3) zum Relais (21) für rechten Jodscheinwerfer (3) (Klemme 3)
Vorn	24	Weiss Mauve	Relais (21) für rechten Jodscheinwerfer (Klemme 2) zur Verbindung rechter, vorderer Kotflügel
Vorn	25	Weiss Mauve	Relais (22) für linken Jodscheinwerfer (Klemme 2) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel
Vorn	26	Grün Grün Grün	Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel zur Verbindung rechter, vorderer Kotflügel

Kabelbündel	Kabel-Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn	27	Mauve Gelb	Schalter für Beleuchtung und Hörner (41) zum linken Sicherungskasten (28) (Sicherung Nr. 1)
Vorn	28	Gelb Mauve Rot Blau	Linker Sicherungskasten (28) (Sicherung Nr. 1) zur hinteren Verbindung zum Rheostaten (50) für Beleuchtung Armaturenbrett u. Zeituhr zum Schalter für Parkleuchten (37)
Vorn	29	Rot Rot Rot	Rheostat (50) für Beleuchtung Armaturenbrett u. Zeituhr zu den Glühbirnen (44) zur Beleuchtung des Armaturenbrettes zur Beleuchtung der Zeituhr (38)
Vorn	30	Rot Rot Rot	Schalter für Parkleuchten (37) zur Verbindung rechter, vorderer Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	31	Grün Rot Grün	Schalter für Parkleuchten (37) zur Verbindung linker, vorderer Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	32	Mauve Schwarz	Relais (20) für Lichthupe (Klemme 4) zum Blinkerschalter (49)
Vorn	33	Braun Braun	Schalter für Innenleuchte (39) zur hinteren Verbindung zum Schalter für linke Vordertüre (30) zum Schalter für rechte Vordertüre (29)
Vorn	34	Mauve Mauve	Schalter für vordere Heizung (31) zum Gebläsemotor (16)
Freikabel	35	Mauve Mauve Mauve	Masse zum Relais (21) für rechten Jodscheinwerfer (Klemme 4) zum Relais (22) für linken Jodscheinwerfer (Klemme 4)
Freikabel	36	Braun Braun Braun Braun	Masse zum Schalter für Anlasserrelais (34) zum Schalter für Innenleuchte (39) zur Zeituhr (38)
Freikabel	37	Gelb Gelb	Masse zum Blinkerschalter (49)
Freikabel	38	Braun	Masse zum Bremswarnlichtschalter (25)
Freikabel	39	Rot	Zündspule (27) zum Zündverteiler (24)
Vorne, rechts	12	Violett Violett	Rechte, vordere Verbindung zum vorderen, rechten Blinker (1)
Vorne, rechts	22	Gelb Gelb	Rechte, vordere Verbindung zum rechten Scheinwerfer (2) (Fernlicht)

Kabelbündel	Kabel-Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorne, rechts	24	Mauve Mauve	Rechte, vordere Verbindung zum rechten Jodscheinwerfer (3)
Vorne, rechts	26	Grün Grün	Rechte, vordere Verbindung zum rechten Scheinwerfer (2) (Abblendlicht)
Vorne, rechts	30	Rot Rot	Rechte, vordere Verbindung zum rechten Scheinwerfer (2) (Parklicht)
Vorne, rechts	40	Braun Braun Braun Braun	Masse zum vorderen, rechten Blinker (1) zum rechten Scheinwerfer (2) zum rechten Jodscheinwerfer (3)
Vorne, links	13	Violett Violett	Linke, vordere Verbindung zum vorderen, linken Blinker (8)
Vorne, links	16	Grau Grau	Linke, vordere Verbindung zum Kabelbündel für die vorderen Bremstragplatten (10) u. (15)
Vorne, links	19	Blau Blau	Linke, vordere Verbindung zum Stadthorn (4)
Vorne, links	20	Weiss Weiss	Linke, vordere Verbindung zum Starktonhorn (5)
Vorne, links	22	Gelb Gelb	Linke, vordere Verbindung zum linken Scheinwerfer (7) (Fernlicht)
Vorne, links	25	Mauve Mauve	Linke, vordere Verbindung zum linken Jodscheinwerfer (6)
Vorne, links	26	Grün Grün	Linke, vordere Verbindung zum linken Scheinwerfer (7) (Abblendlicht)
Vorne, links	31	Rot Rot	Linke, vordere Verbindung zum linken Scheinwerfer (Parklicht)
Vorne, links	41	Braun	Masse zum vorderen, linken Blinker (8) zum linken Scheinwerfer (7) zum linken Jodscheinwerfer (6)
Freikabel	16	Grau Grau	Rechte, vordere Bremstragplatte (10) zur linken, vorderen Bremstragplatte (15)
Hinten	7	Schwarz Schwarz	Hintere Verbindung zur linken (53) und rechten (52) Innenleuchte
Hinten	12	Blau Blau	Hintere Verbindung zum rechten, hinteren Blinker (56)

Kabelbündel	Kabel-Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Hinten	13	Weiss Blau	Hintere Verbindung zum linken, hinteren Blinker (59)
Hinten	17	Violett Rot Rot	Hintere Verbindung zur rechten Stopleuchte (57) zur linken Stopleuchte (58)
Hinten	28	Mauve Mauve Mauve	Hintere Verbindung zur rechten Kennzeichenleuchte (57) zur linken Kennzeichenleuchte (58) zur Kofferraumleuchte (54)
Hinten	30	Rot Grün	Hintere Verbindung zum rechten Rücklicht (57)
Hinten	31	Grün Grün	Hintere Verbindung zum linken Rücklicht (58)
Hinten	33	Braun Braun	Hintere Verbindung zur rechten (52) und linken (55) Innenleuchte
Hinten	42	Gelb Gelb	Kraftstoffanzeiger (47) zum Kraftstoff-Messrheostaten (51)
Hinten	43	Grau Rot	Schalter für hintere Heizung (60) (-15° C) zum Gebläsemotor (61) für hintere Heizung (-15° C)
			<u>Auf Wunsch</u>
Freikabel	44	Violett Mauve	1) Auf Wunsch kann ein Frischluftgebläse (63) eingebaut werden. Ein Verbindungskabel V1 9 speist Schalter (62) Ein Freikabel Mv 44 speist das Frischluftgebläse (63).
Freikabel	45	Schwarz Schwarz	2) Auf Wunsch kann ein Kompressorhorn (65) eingebaut werden. Regler (9), Klemme "BAT" zum Kabelbündel Hörner
Kabelbündel Kompressorhorn	46	Schwarz Schwarz	Kabelbündel Hörner zum SANOR-Relais (64) (Klemme 1)
" "	47	Weiss Gelb	Starktonhorn (5) zum SANOR-Relais (64) (Klemme 3)
" "	48	Weiss Weiss	SANOR-Relais (64) (Klemme 2) zum Kompressor (65)
" "	49	Braun Mauve Braun	Masse zum SANOR-Relais (64) (Klemme 4) zum Kompressor (65)

DX - DJ - DY - DL

→ September 1966 → September 1967

FAHRZEUGE DS 21 und DS 21 M

KENNZIFFERN DER EINZELTEILE

- |  |   |
|--|---|
| 1. Vorderer, rechter Blinker                 | 36. Ladekontroll-Leuchte                                |
| 2. Rechter Scheinwerfer                      | 37. Schalter für Parkleuchten                           |
| 3. Rechter Jodscheinwerfer                   | 38. Elektrische Zeituhr                                 |
| 4. Stadthorn                                 | 39. Schalter für Innenleuchte                           |
| 5. Starktonhorn                              | 40. Schalter für Jodscheinwerfer                        |
| 6. Linker Jodscheinwerfer                    | 41. Schalter für Beleuchtung und Hörner                 |
| 7. Linker Scheinwerfer                       | 42. Thermometer   |
| 8. Linker, vorderer Blinker                  | 43. Scheinwerfer-Kontrolleuchte                         |
| 9. Regler                                    | 44. Glühbirnen zur Beleuchtung des Armaturenbrettes     |
| 10. Rechte, vordere Bremstragplatte          | 45. Kontrolleuchte für Bremswarnlichtschalter           |
| 11. Anlasserrelais                           | 46. Leuchte zur Kontrolle der Bremsbelagabnutzung vorn  |
| 12. Batterie                                 | 47. Kraftstoffanzeiger                                  |
| 13. Anlasser                                 | 48. Blinkerkontrolleuchte                               |
| 14. Lichtmaschine                            | 49. Blinkerschalter mit Schalter für Lichtlupe          |
| 15. Linke, vordere Bremstragplatte           | 50. Rheostat für Armaturenbrett-Beleuchtung und Zeituhr |
| 16. Gebläse für vordere Heizung              | 51. Rheostat für Geber für Kraftstoffzufuhr             |
| 17. Scheibenwischermotor                     | 52. Rechte, vordere Innenleuchte                        |
| 18. Zubehörklemme                            | 53. Linke, vordere Innenleuchte                         |
| 19. Rechter Sicherungskasten                 | 54. Kofferraumleuchte                                   |
| 20. SANOR-Relais für Lichtlupe               | 55. Schalter für Kofferraumleuchte                      |
| 21. SANOR-Relais für rechten Jodscheinwerfer | 56. Rechter, hinterer Blinker                           |
| 22. SANOR-Relais für linken Jodscheinwerfer  | 57. Kennzeichen-Rück- und Stopleuchte, rechts           |
| 23. Thermometer-Sonde                        | 58. Kennzeichen-Rück- und Stopleuchte, links            |
| 24. Zündverteiler                            | 59. Linker, hinterer Blinker                            |
| 25. Bremswarnlichtschalter                   | 60. Schalter für hintere Heizung (-15° C)               |
| 26. Stoplichtschalter                        | 61. Gebläse für hintere Heizung (-15° C) auf Wunsch     |
| 27. Zündspule                                | 62. Schalter für Luftumwälzer auf Wunsch                |
| 28. Linker Sicherungskasten                  | 63. Frischluftgebläse                                   |
| 29. Schalter für rechte Vordertüre           | 64. SANOR-Relais für Kompressor der Hörner auf Wunsch   |
| 30. Schalter für linke Vordertüre            | 65. Kompressor für Hörner                               |
| 31. Schalter für vordere Heizung             |   |
| 32. Zündschalter                             |   |
| 33. Zigarrenanzünder                         |   |
| 34. Schalter für Anlasserrelais              |   |
| 35. Schalter für Scheibenwischer             |   |

ANMERKUNG : FAHRZEUGE DS 19 A und DS 19 MA

Der Einbau der elektrischen Anlage an den Fahrzeugen DS 19 A und DS 19 MA unterscheidet sich nur von den Typen DS 21 und DS 21 M durch das Fehlen von :

1. Kontrolleuchte der Bremsbelagabnutzung
2. Starktonhorn.