

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne
Modellreihe 3 - E 30
Band 1

Bayerische Motoren Werke AG München



**Allgemeine
Fahrzeugelektrik**

Schaltpläne

Modellreihe 3 – E 30 Band 1

N 6 - E 30 - D 2

BMW AG

Bayerische Motoren Werke AG
Kundendienst



Baugruppen-Zuordnung

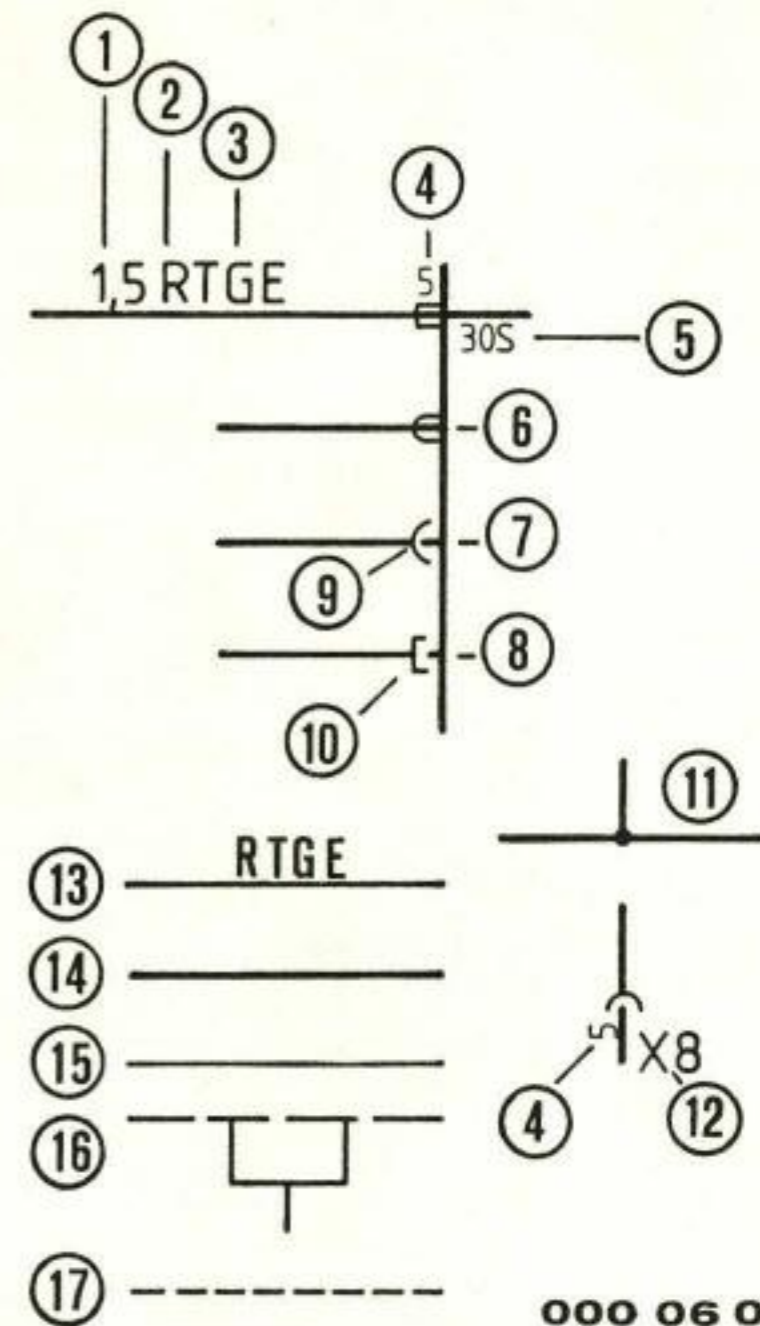
| Kenn- buchstabe | Art des Betriebsmittels | Beispiele |
|--------------------|--|--|
| A | Baugruppen Teilbaugruppen | Leiterplatten, Check-Control, Kombi-Instrument |
| B | Umsetzer von nicht elektrischen auf elektrische Größen oder umgekehrt | Geber-Kühlwasser, Geber-Tacho |
| C | Kondensatoren | — |
| D | Speichereinrichtungen | — |
| E | Verschiedenes | Beleuchtungseinrichtungen, Heizeinrichtungen |
| F | Schutzeinrichtungen | Sicherungen, Fliehkraftschalter |
| G | Stromversorgung | Batterie, Generator |
| H | Meldeeinrichtungen | Warnleuchten, Kontrolleuchten, Signal und Alarmhorn, Bremsbelagfühler |
| J | — | — |
| K | Relais, Hilfsschütze | Relais, Zeitsteuergerät-Innenlicht, Lampentestgeräte, Heizungssteuergerät |
| L | Induktivitäten | Drosselspulen |
| M | Motoren | Anlasser, Spiegel, Wischer, Heizung, Zentralverriegelung |
| N | Verstärker, Regler | Steuerelektronik für DWA und Zentral- verriegelung |

| Kennbuchstabe | Art des Betriebsmittels | Beispiele |
|---------------|--|---|
| P | Meßgeräte Prüfeinrichtungen | Uhren, Drehzahlmesser, Tachometer, Temperatur-Kraftstoffanzeige |
| R | Widerstände | — |
| S | Schalter Wähler | Türkontakt, Heizungsschalter, Warnblink- schalter, Fahrtrichtungsschalter, Bremslicht- schalter, Öldruckschalter, Licht- Wischerschalter |
| W | Übertragungswege | Stromschiene im Stromverteiler |
| X | Klemmen Stecker Steckdosen | Anschluß für Sonderausstattung, Prüfstecker, Steckverbindungen, Trennstecker |
| Y | elektrisch be- tätigte, mechanische Einrichtungen | Magnetventile, Einspritzventile |

Erläuterung zur Kennzeichnung
– Stromlaufplan –

BL = blau
BR = braun
GE = gelb
GN = grün
GR = grau
RT = rot
SW = schwarz
VI = violett
WS = weiß
TR = transparent
RS = rosa

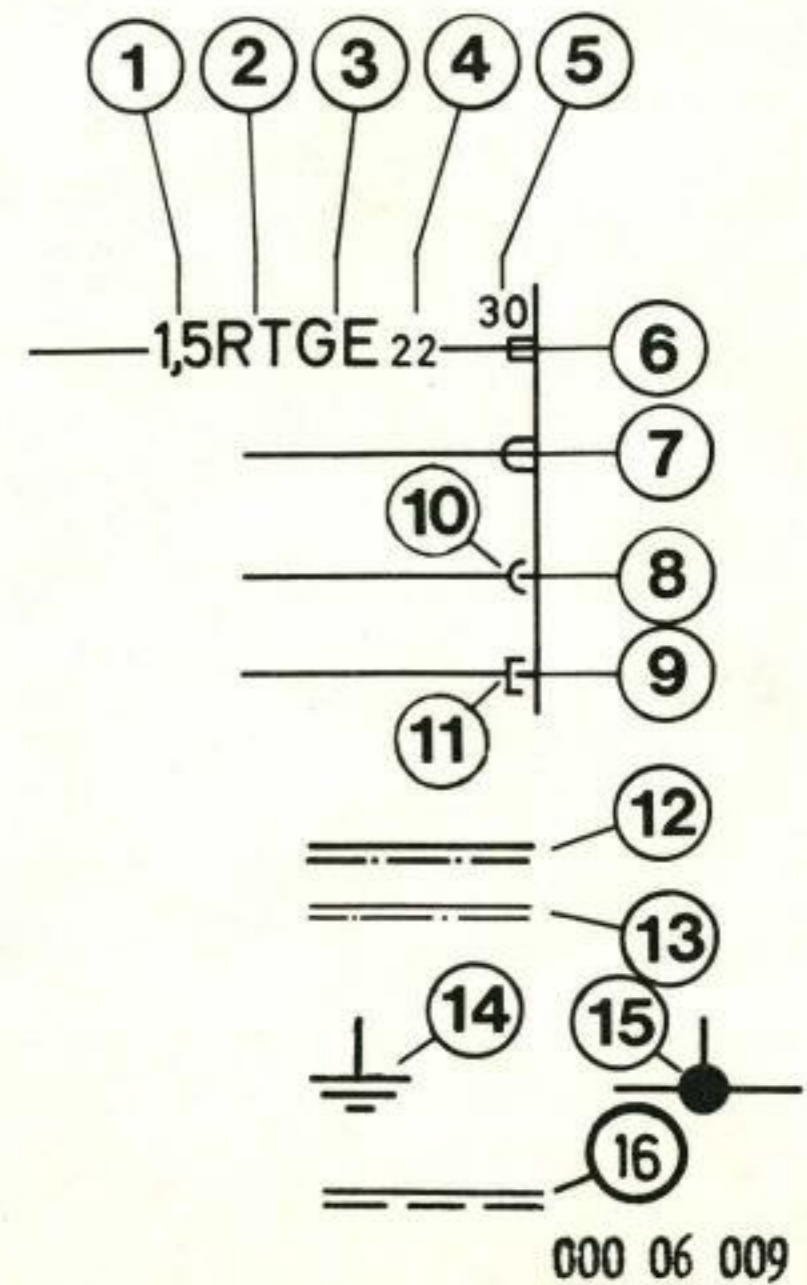
- ① = Querschnitt mm²
② = Grundfarbe
③ = Kennwendel
④ = Kammer-Nr.
⑤ = Klemmenbezeichnung
⑥ = Schraubanschluß (Kabelschuh)
⑦ = Rundsteckanschluß
⑧ = Flachsteckanschluß
⑨ = Rundsteckhülse
⑩ = Flachsteckhülse
⑪ = Lötstelle oder Verbinder
⑫ = Bezeichnung der Steckverbindung
⑬ = Leitungen ohne Querschnittsangabe immer 0,75 mm²
⑭ = hinzukommende Teile
⑮ = vorhandene Teile
⑯ = Klemme im Serienschaltplan
⑰ = nur für Schaltgetriebe-Fahrzeug



Erläuterung zur Kennzeichnung
– Schaltplan –

BL = blau
BR = braun
GE = gelb
GN = grün
GR = grau
RT = rot
SW = schwarz
VI = violett
WS = weiß
TR = transparent
OR = orange

- ① = Querschnitt mm²
② = Grundfarbe
③ = Kennwendel
④ = Leitungsnummer
⑤ = Klemmenbezeichnung
⑥ = Klemmanschluß (Leitungsende verzinkt)
⑦ = Schraubanschluß (Kabelschuh)
⑧ = Rundsteckanschluß
⑨ = Flachsteckanschluß
⑩ = Rundsteckhülse
⑪ = Flachsteckhülse
⑫ = hinzukommende Teile
⑬ = vorhandene Teile
⑭ = Masse
⑮ = Lötstelle oder Verbinder
⑯ = Abschirmung



| Band 1 | Seite |
|---|--------------|
| Instrumenten-Kombination | 0.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Instrumenten-Kombination ab Modell 88 | 0.2 |
| – LL und RL – alle Modelle (außer M3) | |
| Instrumenten-Kombination ab Modell 88 | 0.3 |
| – LL – BMW M3 | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ohne Check-Control | 1.1 |
| – LL – BMW 316/A, 318i/A, 318i/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86 | 1.1a |
| – LL – BMW 316/A, 318i/A, 318i/A Kat., 324 d/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87 | 1.1b |
| – LL – BMW 316/A, 318i/A/Kat., 324d/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.1c |
| – LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 324d/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.1d |
| – LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 324d/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.1e |
| – LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 318is Kat., 324d/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ohne Check-Control | 1.10 |
| – RL – BMW 316/A, 318i/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86 | 1.10a |
| – RL – BMW 316/A, 318i/A, 318i/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87 | 1.10b |
| – RL – BMW 316/A, 318i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.10c |
| – RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.10d |
| – RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.10e |
| – RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 318is Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.15 |
| – LL – BMW 318i/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91 | 1.15a |
| – LL – BMW 318is (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.16 |
| – LL – BMW 318i/A (J) | |
| Band 2 | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87 | 1.16a |
| – LL – BMW 318i/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.16b |
| – LL und RL – BMW 318i/A (J) | |

N14 – E30 – D3

| | Seite |
|--|-------|
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.16c |
| – LL und RL – BMW 318i/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.16d |
| – LL und RL – BMW 318i/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik mit Check-Control..... | 1.2 |
| – LL – BMW 320i/A, 323i/A, 325e/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik mit Check-Control ab Modell 86..... | 1.2a |
| – LL – BMW 320i/A, 325i/A, 325e/A Kat | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87..... | 1.2b |
| – LL – BMW 320i/A/Kat., 323i/A, 325i/A/Kat., 325e/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.2c |
| – LL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.2d |
| – LL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.2e |
| – LL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.2h |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. touring, 320i/A/Kat. touring, 325i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.2i |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. touring, 320i/A/Kat. touring, 325i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.2k |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 92..... | 1.2k1 |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.2l |
| – LL – BMW 325iX/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik mit Check-Control..... | 1.20 |
| – RL – BMW 320i/A, 323i/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik mit Check-Control ab Modell 86..... | 1.20a |
| – RL – BMW 320i/A, 325i/A, 325e/A Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87..... | 1.20b |
| – RL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat., 325e/A/Kat. | |
| Band 3 | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.20c |
| – RL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.20d |
| – RL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.20e |
| – RL – BMW 320i/A/Kat., 325i/A/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.20h |
| – RL – BMW 318i/A/Kat. touring, 320i/A/Kat. touring, 325i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.20i |
| – RL – BMW 318i/A/Kat. touring, 320i/A/Kat. touring, 325i/A/Kat. touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.25 |
| – LL – BMW 325i/A touring (J) | |

| | |
|--|-------|
| Allgemeine Fahrzeugelektrik..... | 1.3 |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio, 325i/A Kat. Cabrio | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87..... | 1.3a |
| – LL und RL – BMW 320i/A Cabrio/Kat., 325i/A Cabrio/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.3b |
| – LL und RL – BMW 320i/A Cabrio/Kat., 325i/A Cabrio/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.3c |
| – LL und RL – BMW 320i/A Cabrio/Kat., 325i/A Cabrio/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.3d |
| – LL und RL – BMW 320i/A Cabrio/Kat., 325i/A Cabrio/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.3e |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. Cabrio | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 92..... | 1.3e1 |
| – LL – BMW 318i/A/Kat. Cabrio | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.3f |
| – LL und RL – BMW 320i/A Cabrio/Kat., 325i/A Cabrio/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.35 |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.35a |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.35b |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.35c |
| – LL – BMW 318is Cabrio (US) | |
| Band 4 | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.35d |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87..... | 1.36 |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.36a |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.36b |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.36c |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91..... | 1.36d |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik..... | 1.40 |
| – LL – BMW 325e/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86..... | 1.40a |
| – LL – BMW 325e/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87..... | 1.40b |
| – LL – BMW 325e/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88..... | 1.40c |
| – LL – BMW 325i/A (US), 325e/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89..... | 1.40d |
| – LL – BMW 325i/A (US) | |

| | Seite |
|--|-------|
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.40e |
| - LL - BMW 325i/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91 | 1.40f |
| - LL - BMW 325i/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91 | 1.45 |
| - LL - BMW 325iX/A (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.50 |
| - LL - BMW 325e/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86 | 1.50a |
| - LL - BMW 325e/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87 | 1.50b |
| - LL - BMW 325e/A (J) | |
| Band 5 | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.50c |
| - LL und RL - BMW 325i/A (J), 325e/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.50d |
| - LL und RL - BMW 325i/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.50e |
| - LL und RL - BMW 325i/A (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.6 |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.6a |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.6b |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.6c |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.60 |
| - LL - BMW M3 (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.60a |
| - LL - BMW M3 (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.60b |
| - LL - BMW M3 (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.60c |
| - LL - BMW M3 (US) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.65 |
| - LL - BMW M3 (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88 | 1.65a |
| - LL - BMW M3 (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89 | 1.65b |
| - LL - BMW M3 (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.65c |
| - LL - BMW M3 (J) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik | 1.68 |
| - LL - BMW M3 Italien (320is) | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90 | 1.68a |
| - LL - BMW M3 Italien (320is) | |

| | |
|--|-------|
| Allgemeine Fahrzeugelektrik – Turbo Diesel..... | 1.7 |
| – LL – BMW 324td/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik – Turbo Diesel ab Modell 89..... | 1.7a |
| – LL – BMW 324td/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.7b |
| – LL – BMW 324td/A | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik – Turbo Diesel ab Modell 89..... | 1.75 |
| – LL – BMW 324td/A touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90..... | 1.75a |
| – LL – BMW 324td/A touring | |
| Allgemeine Fahrzeugelektrik..... | 1.8 |
| BMW Z1 | |
| Motorelektrik, 2B4-Vergaser..... | 2.1 |
| – LL und RL – BMW 316/A | |
| Motorelektrik, 2BE-Vergaser..... | 2.1a |
| – LL und RL – BMW 316/A | |
| Motorelektrik, 2BE-Vergaser ab Modell 85..... | 2.1b |
| – LL und RL – BMW 316/A | |
| Motorelektrik, 2BE-Vergaser ab Modell 86..... | 2.1c |
| – LL und RL – BMW 316/A | |
| Motorelektrik Griechenland..... | 2.10 |
| – LL – BMW 316 (1.6 l) | |
| Motorelektrik Griechenland ab Modell 88..... | 2.11 |
| – LL – BMW 316 (1.6 l) | |
| Motorelektrik, K-Jetronik..... | 2.2 |
| – LL und RL – BMW 318i/A | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik..... | 2.2a |
| – LL und RL – BMW 318i/A | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 85..... | 2.2b |
| – LL und RL – BMW 318i/A | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 86..... | 2.2c |
| – LL und RL – BMW 318i/A | |
| Motorelektrik und Einspritzanlage, LU-Jetronik..... | 2.20 |
| – LL – BMW 318i/A Kat., 318i/A (US, J) | |
| Motorelektrik und Einspritzanlage ab 12.84..... | 2.20a |
| – LL und RL – BMW 318i/A Kat., 318i/A (US, J) | |
| Motorelektrik, LU-Jetronik ab 02.85 bis 09.85..... | 2.20b |
| – LL und RL – BMW 318i/A Kat. | |
| Motorelektrik, LU-Jetronik ab Modell 86..... | 2.20c |
| – LL und RL – BMW 318i/A Kat., 318i/A (J) | |
| Motorelektrik, LU-Jetronik ab 06.86..... | 2.20d |
| – LL und RL – BMW 318i/A Kat., 318i/A (J) | |
| Motorelektrik, LU-Jetronik ab Modell 88..... | 2.20e |
| – LL und RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., (M10 Motor) | |
| Digitale Motorelektronik M1.3 ab Modell 88..... | 2.20h |
| – LL und RL – BMW 318i/A Kat., (M40 Motor) | |

| | Seite |
|---|-------|
| Digitale Motorelektronik M1.3 ab Modell 89..... | 2.20i |
| – LL und RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., touring | |
| Digitale Motorelektronik M1.7..... | 2.20l |
| – LL und RL – BMW 318is Kat. | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik..... | 2.21 |
| – LL – BMW 318i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 318i/A (AUS) | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 85..... | 2.22 |
| – LL – BMW 318i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 318i/A (AUS) | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 86..... | 2.23 |
| – LL – BMW 318i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 318i/A (AUS) | |
| Motorelektrik und Einspritzanlage..... | 2.3 |
| – LL und RL – BMW 320i/A, 323i/A | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 85..... | 2.3a |
| – LL und RL – BMW 320i/A, 323i/A | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 86..... | 2.3b |
| – LL und RL – BMW 320i/A, 323i/A | |
| Motorelektrik und Einspritzanlage..... | 2.30 |
| – LL – BMW, 320i/A (S, CH), 323i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 323i/A (AUS) | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 85..... | 2.31 |
| – LL – BMW 320i/A (S, CH), 323i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 323i/A (AUS) | |
| Motorelektrik, LE-Jetronik ab Modell 86..... | 2.32 |
| – LL – BMW 320i/A (S, CH), 323i/A (S, CH) | |
| – RL – BMW 323i/A (AUS) | |
| Digitale Motorelektronik mit Lambda-Regelung und Leerlauf-Drehzahlregelung..... | 2.40 |
| – LL und RL – BMW 325e/A Kat., 325e/A (US, J) | |
| Digitale Motorelektronik mit Lambda-Regelung und Leerlauf-Drehzahlregelung ab Modell 86..... | 2.41 |
| – LL und RL – BMW 325e/A Kat., 325e/A (US), 325iA (J) | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 ab 01.87..... | 2.42 |
| – LL und RL – BMW 320i/A Kat., 325i/A Kat., Cabrio Kat., 325i/A (US), Cabrio (US), 325iA (J), 325e/A Kat. | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 ab Modell 88..... | 2.43 |
| – LL und RL – BMW 320i/A/Kat., Cabrio/Kat., touring/Kat., 325i/A/Kat., (US), Cabrio/Kat., (US), touring/Kat., 325e/A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.3 ab Modell 89..... | 2.44 |
| – LL und RL – BMW 320i/A/Kat., Cabrio/Kat., touring/Kat., 325i/A/Kat., (US, J), Cabrio/Kat., (US, J), touring/Kat., 325e/A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab 01.87..... | 2.45 |
| – LL und RL – BMW 320iA Kat., 325iA Kat., Cabrio Kat., 325iA (US), Cabrio (US), 325iA (J), 325eA Kat. | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab Modell 88..... | 2.46 |
| – LL und RL – BMW 320iA/Kat., Cabrio/Kat., touring/Kat., 325iA/Kat., (US, J), Cabrio/Kat., touring/Kat., 325eA (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.3 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab Modell 89..... | 2.47 |
| – LL und RL – BMW 320iA/Kat., Cabrio/Kat., touring/Kat., 325iA/Kat., (US, J), Cabrio/Kat., touring/Kat. | |
| Digitale Motortechnik..... | 2.5 |
| – LL und RL – BMW 325i/A, Cabrio | |

| | |
|---|------|
| Digitale Motorelektronik mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung..... | 2.6 |
| - LL und RL - BMW 325iA, Cabrio | |
| Digitale Motorelektronik..... | 2.7 |
| - LL - BMW 325iX/A | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 ab 01.87..... | 2.70 |
| - LL - BMW 325iX/A Kat., 325iX/A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 ab Modell 88..... | 2.71 |
| - LL - BMW 325iX/A/Kat., 325iX/A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.3 ab Modell 89..... | 2.72 |
| - LL - BMW 325iX/A/Kat., touring, 325iX/A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab 01.87..... | 2.80 |
| - LL - BMW 325iX /A Kat., 325iX A (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.1 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab Modell 88..... | 2.81 |
| - LL - BMW 325iXA/Kat., 325iXA (US) | |
| Digitale Motorelektronik M1.3 mit Anschluß zur autarken elektron. Getriebe-Steuerung ab Modell 89..... | 2.82 |
| - LL - BMW 325iXA/Kat., touring, 325iXA (US) | |
| Digitale Motorelektronik..... | 2.9 |
| - LL - BMW M3/Kat., M3 (US) | |
| Digitale Motorelektronik ab Modell 88..... | 2.9a |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Digitale Motorelektronik ab Modell 90 und Sonderserie ab 05.89 (215 PS)..... | 2.9b |
| - LL - BMW M3/Kat. | |
| Digitale Motorelektronik ab Modell 88..... | 2.90 |
| - LL - BMW M3 (US, J) | |
| Digitale Motorelektronik..... | 2.95 |
| - LL - BMW M3 Italien (320is) | |

Band 7

| | |
|--|------|
| Motorelektrik - Diesel..... | 2a.1 |
| - LL - BMW 324d/A | |
| Motorelektrik - Diesel ab Modell 88..... | 2a.2 |
| - LL - BMW 324d/A | |
| Motorelektrik - Diesel ab 12.88..... | 2a.3 |
| - LL - BMW 324d/A | |
| Motorelektrik - Diesel ab 06.89..... | 2a.4 |
| - LL - BMW 324d/A | |
| Motorelektrik - Turbo Diesel..... | 2a.5 |
| - LL - BMW 324td/A, 324td/A touring | |
| Motorelektrik - Turbo Diesel ab 12.88..... | 2a.6 |
| - LL - BMW 324td/A, 324td/A touring | |
| Motorelektrik - Turbo Diesel ab 06.89..... | 2a.7 |
| - LL - BMW 324td/A, 324td/A touring | |
| Digitale Motorelektrik..... | 2a.8 |

BMW Z1

| | Seite |
|---|-------|
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung..... | 2b.1 |
| – LL und RL – BMW 325iA | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung (mit Ausfall-Rückschallsicherung ab Modell 87..... | 2b.1a |
| – LL und RL – BMW 320iA Kat., 325iA | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 ab 01.87 (mit Ausfall-Rückschallsicherung)..... | 2b.1b |
| – LL und RL – BMW 320iA Kat., 325iA Kat., 325iA (US, J) 325eA Kat. | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 (mit Ausfall-Rückschallsicherung) ab Modell 88..... | 2b.1c |
| – LL und RL – BMW 320iA/Kat., 325iA/Kat., 325iA (US, J), 325eA (US) | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung..... | 2b.2 |
| – LL und RL – BMW 325iA Cabrio, 325iA Kat. Cabrio, 325iA Cabrio (US) | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung (mit Ausfall-Rückschallsicherung) ab Modell 87..... | 2b.2a |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 ab 01.87 (mit Ausfall-Rückschallsicherung)..... | 2b.2b |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 (mit Ausfall-Rückschallsicherung) ab Modell 88..... | 2b.2c |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung (mit Ausfall-Rückschallsicherung) ab Modell 87..... | 2b.3 |
| – LL – Allrad | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 ab 01.87 (mit Ausfall-Rückschallsicherung)..... | 2b.3a |
| – LL – Allrad | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 (mit Ausfall-Rückschallsicherung) ab Modell 88..... | 2b.3b |
| – LL – Allrad | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 (mit Ausfall-Rückschallsicherung)..... | 2b.4 |
| – LL und RL – touring | |
| Elektro-hydraul. autarke elektron. Getriebe-Steuerung mit M1.1 (mit Ausfall-Rückschallsicherung)..... | 2b.5 |
| – LL – touring Allrad | |
| Scheinwerfer-Reinigungsanlage..... | 3.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung..... | 4.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung ab Modell 85..... | 4.1a |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung 4-Türer..... | 4.2 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung, Diebstahlwarnanlage, Bordcomputer ab Modell 84..... | 4.3 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung, Diebstahlwarnanlage, Bordcomputer ab Modell 85..... | 4.4 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Zentralverriegelung, Diebstahlwarnanlage, Bordcomputer ab Modell 87..... | 4.5 |
| – LL und RL – alle Modelle | |

| | |
|---|-------|
| Innenlichtverzögerung und Türschloßheizung | 5.1 |
| – LL und RL – alle Modelle (außer Cabrio) | |
| Innenlichtverzögerung und Türschloßheizung | 5.2 |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio, 325i/A Kat. Cabrio | |
| Schiebehebedach | 5.5 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Elektro-hydraul. Verdeck | 5.7 |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Elektro-hydraul. Verdeck | 5.8 |
| – LL – M3 Cabrio | |
| Elektro-mechan. Verdeck | 5.9 |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Fensterheber | 6.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Fensterheber 4-Türer | 6.2 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Elektr. Fensterheber ab Modell 85 | 6.3 |
| – LL und RL – alle Modelle (außer US u. Cabrio) | |
| Fensterheber | 6.4 |
| – LL – BMW 325i/A Cabrio, 325i/A Kat. Cabrio | |
| Klimaanlage | 7.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Klimaanlage ab Modell 87 | 7.1a |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Heizung und Klimaanlage ab Modell 89 | 7.2 |
| – LL und RL – BMW 4-Zyl. | |
| Heizung und Klimaanlage ab Modell 89 | 7.3 |
| – LL und RL – BMW 6-Zyl. | |
| Heizung und Klimaanlage ab Modell 89 | 7.4 |
| BMW Diesel, Turbo Diesel | |
| Sitzheizung | 8.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Anhängevorrichtung ohne Check-Control | 9.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Anhängevorrichtung mit Check-Control | 9.2 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Elektronische Geschwindigkeitsregelung | 10.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Elektronische Geschwindigkeitsregelung ab Modell 87 | 10.1a |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Elektronische Geschwindigkeitsregelung ab Modell 88 | 10.1b |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| ABS-Anlage | 11.1 |
| – LL und RL – alle Modelle (außer Allrad) | |
| ABS-Anlage ab 01.89 | 11.1a |
| – LL und RL – alle Modelle (außer Allrad) | |

| | Seite |
|---|--------|
| ABS-Anlage | 11.5 |
| – LL und RL – BMW 325i Allrad | |
| ABS-Anlage ab 01.89 | 11.5a |
| – LL und RL – BMW 325i Allrad | |
| Gurt- und Geschwindigkeitswarnung | 12.1 |
| – LL – alle Modelle | |
| Tagesfahrlicht Norwegen | 13.1 |
| Tagesfahrlicht Norwegen | 13.1a |
| Tagesfahrlicht Schweden | 14.1 |
| Tagesfahrlicht Skandinavien ab Modell 90 | 14.3 |
| Tagesfahrlicht Kanada ab Modell 90 | 14.5 |
| Dim-Dip England | 15.1 |
| Dim-Dip (nachträgl. Einbau) England | 15.5 |
| Airbag | 20.1 |
| – LL – alle Modelle | |
| Airbag ab 10.91 | 20.2 |
| – LL – BMW Cabrio (US) | |
| Radio/Stereo ab Modell 89 | 23.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Anschlußplan Sound System | 25.1 |
| – LL und RL – alle Modelle (außer Cabrio) | |
| Anschlußplan Sound System ab Modell 87 | 25.1a |
| – LL und RL – alle Modelle (außer Cabrio) | |
| Anschlußplan Sound System | 25.2 |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Anschlußplan Sound System ab Modell 87 | 25.2a |
| – LL und RL – Cabrio | |
| Anschlußplan Sound System | 25.3 |
| – LL und RL – touring | |
| Sound System ab Modell 90 | 25.5 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Behördenfahrzeuge: | |
| Grundausrüstung mit 1 Batterie | 101.1 |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Grundausrüstung mit Batterie ab Modell 86 | 101.1a |
| – LL und RL – alle Modelle | |
| Grundausrüstung mit Batterie ab Modell 88 | 101.1b |
| – LL – alle Modelle | |
| Rundumtonkombination-3 ab Modell 85 | 102.1 |
| – LL – alle Modelle | |
| Rundumtonkombination-3 ab Modell 88 | 102.1a |
| – LL – alle Modelle | |
| Tonfolgeanlage mit Kennleuchte | 103.1 |
| – LL – alle Modelle | |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 14

Bestell-Nr. 01 50 9 786 540 De.

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

Band 1

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Vorwort | - weiterhin gültig |
| Baugruppenzuordnung | - weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1 – 7 | - austauschen |
| 0.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 0.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 0.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1.e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | - weiterhin gültig |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | - austauschen |
| 1.16a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2h A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2i A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2k A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2k1 A/B | - Erweiterung |
| 1.2l A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | - weiterhin gültig |

Band 3

| | |
|--------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis | - austauschen |
| 1.20c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20h A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20i A/B | - weiterhin gültig |
| 1.25 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.3e1 A/B | - Erweiterung |
| 1.3f A/B | - weiterhin gültig |
| 1.35 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.35a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.35b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.35c A/B | - weiterhin gültig |

Band 4

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 4 | - weiterhin gültig |
| 1.35d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.36 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.36a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.36b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.36c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.36d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40f A/B | - weiterhin gültig |
| 1.45 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | - weiterhin gültig |

Band 5

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 5 | - weiterhin gültig |
| 1.50c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.68 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.68a A/B | - weiterhin gültig |

Band 6

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 6 | - weiterhin gültig |
| 1.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.7a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.7b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.8 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.11 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20d A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20e A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20h A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20i A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20l A/B | - weiterhin gültig |
| 2.21 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.30 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.31 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.32 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.40 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.41 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.42 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.43 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.44 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.45 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.46 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.47 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.70 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.71 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.72 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.80 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.81 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.82 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.90 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.95 A/B | - weiterhin gültig |

Band 7

Titelblatt

Inhaltsverzeichnis Band 7

| | | | | | |
|-------|-----|--------------------|--------|-----|--------------------|
| 2a.1 | A/B | - weiterhin gültig | 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.2 | A/B | - austauschen | 20.2 | A/B | - Erweiterung |
| 2a.3 | A/B | - weiterhin gültig | 23.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.4 | A/B | - weiterhin gültig | 25.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.5 | A/B | - weiterhin gültig | 25.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.6 | A/B | - weiterhin gültig | 25.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.7 | A/B | - weiterhin gültig | 25.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.8 | A/B | - weiterhin gültig | 25.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1 | A/B | - weiterhin gültig | 25.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1a | A/B | - weiterhin gültig | 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1b | A/B | - weiterhin gültig | 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1c | A/B | - weiterhin gültig | 101.1b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2 | A/B | - weiterhin gültig | 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2a | A/B | - weiterhin gültig | 102.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2b | A/B | - weiterhin gültig | 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2c | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3b | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.4 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.1a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.2 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.3 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.4 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.2 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.7 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.8 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.9 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.3 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.4 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.1a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.2 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.3 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.4 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1b | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.1a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.5a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 12.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 13.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 13.1a | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.3 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 15.1 | A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 15.5 | A/B | - weiterhin gültig | | | |



Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 13

Bestell-Nr. 01 50 9 784 620 De.

Schaltpläne wie folgt in Band 1 – 7 **aufteilen** und Nachtrag einsortieren:

Band 1

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppenzuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1 – 7 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1.e A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10e A/B | – weiterhin gültig |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.15a A/B | – Erweiterung |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |

Band 3

| | |
|--------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis | – austauschen |
| 1.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20e A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20h A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20i A/B | – weiterhin gültig |
| 1.25 A/B | – Erweiterung |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3e A/B | – Erweiterung |
| 1.3f A/B | – Erweiterung |
| 1.35 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35c A/B | – Erweiterung |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – austauschen |
| 1.16a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2e A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2h A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2i A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2k A/B | – Erweiterung |
| 1.2l A/B | – Erweiterung |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – weiterhin gültig |

Band 4

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 4 | – austauschen |
| 1.35d A/B | – Erweiterung |
| 1.36 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36d A/B | – Erweiterung |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40e A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40f A/B | – Erweiterung |
| 1.45 A/B | – Erweiterung |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – weiterhin gültig |

Band 5

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 5 | - austauschen |
| 1.50c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50d A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50e A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.6c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.60c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.65c A/B | - weiterhin gültig |
| 1.68 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.68a A/B | - weiterhin gültig |

Band 6

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 6 | - austauschen |
| 1.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.7a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.7b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75a A/B | - weiterhin gültig |
| 1.8 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.11 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20d A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20e A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20h A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20i A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20l A | - weiterhin gültig |
| 2.20l B | - austauschen |
| 2.21 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.30 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.31 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.32 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.40 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.41 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.42 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.43 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.44 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.45 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.46 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.47 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.70 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.71 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.72 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.80 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.81 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.82 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.90 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.95 A/B | - weiterhin gültig |

Band 7

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------|-----|--------------------|
| Titelblatt | - Erweiterung | 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 7 | - Erweiterung | 23.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.1 A/B | - weiterhin gültig | 25.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.2 A/B | - weiterhin gültig | 25.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.3 A/B | - weiterhin gültig | 25.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.4 A/B | - weiterhin gültig | 25.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.5 A/B | - weiterhin gültig | 25.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.6 A/B | - weiterhin gültig | 25.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.7 A/B | - weiterhin gültig | 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.8 A/B | - weiterhin gültig | 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1 A/B | - weiterhin gültig | 101.1b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1a A/B | - weiterhin gültig | 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1b A/B | - weiterhin gültig | 102.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1c A/B | - weiterhin gültig | 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.2a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.2b A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.2c A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.3b A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.4 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2b.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 3.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.4 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 4.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.7 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.8 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 5.9 A/B | - Erweiterung | | | |
| 6.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 6.4 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 7.4 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 8.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 9.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 9.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 10.1b A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 11.5a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 12.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 13.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 13.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 14.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 15.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 15.5 A/B | - weiterhin gültig | | | |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 12

Bestell-Nr. 01 50 9 782 910

Schaltpläne wie folgt in Band 1–6 **aufteilen** und Nachtrag einsortieren:

Band 1

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1–6 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1e A/B | – Erweiterung |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10e A/B | – Erweiterung |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16a A/B | – weiterhin gültig |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – austauschen |
| 1.16b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16d A/B | – Erweiterung |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2e A/B | – Erweiterung |
| 1.2h A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2i A/B | – Erweiterung |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20e A/B | – Erweiterung |
| 1.20h A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20i A/B | – Erweiterung |

Band 3

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 3 | – austauschen |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3d A/B | – Erweiterung |
| 1.35 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35b A/B | – Erweiterung |
| 1.36 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36c A/B | – Erweiterung |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40e A/B | – Erweiterung |

Band 4

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 4 | – austauschen |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50d A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50e A/B | – Erweiterung |
| 1.6 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6c A/B | – Erweiterung |
| 1.60 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60c A/B | – Erweiterung |
| 1.65 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.65a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.65b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.65c A/B | – Erweiterung |

Fortsetzung Rückseite

Band 5

Titelblatt
Inhaltsverzeichnis Band 5

| | |
|-----------|--------------------|
| 1.68 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.68a A/B | - austauschen |
| 1.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.7a A/B | - Erweiterung |
| 1.7b A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75 A/B | - weiterhin gültig |
| 1.75a A/B | - Erweiterung |
| 1.8 A/B | - austauschen |
| 2.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.11 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20d A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20e A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20h A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20i A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20l A/B | - Erweiterung |
| 2.21 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3a A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.30 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.31 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.32 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.40 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.41 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.42 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.43 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.44 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.45 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.46 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.47 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.70 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.71 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.72 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.80 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.81 A/B | - weiterhin gültig |
| 2.82 A/B | - weiterhin gültig |

Band 6

Titelblatt
Inhaltsverzeichnis Band 6

| | |
|----------|--------------------|
| 2.9 A/B | - Erweiterung |
| 2.9a A/B | - Erweiterung |
| 2.9b A/B | - weiterhin gültig |
| 2.90 A/B | - Erweiterung |
| 2.95 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.4 A/B | - Erweiterung |
| 2a.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.6 A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.7 A/B | - Erweiterung |
| 2a.8 A/B | - weiterhin gültig |

| | |
|------------|--------------------|
| 2b.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1c A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2b A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2c A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.3a A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.3b A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.4 A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 3.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 4.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 4.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 4.4 A/B | - weiterhin gültig |
| 4.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 5.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 5.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 5.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 5.7 A/B | - weiterhin gültig |
| 5.8 A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 6.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 6.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 6.4 A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 7.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 7.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 7.4 A/B | - Erweiterung |
| 8.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 11.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 11.1a A/B | - Erweiterung |
| 11.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 11.5a A/B | - Erweiterung |
| 12.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 13.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 13.1a A/B | - Erweiterung |
| 14.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 14.3 A/B | - Erweiterung |
| 14.5 A/B | - Erweiterung |
| 15.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 15.5 A/B | - weiterhin gültig |
| 20.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 23.1 A/B | - Erweiterung |
| 25.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2 A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2a A/B | - weiterhin gültig |
| 25.3 A/B | - weiterhin gültig |
| 25.5 A/B | - Erweiterung |
| 101.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1b A/B | - weiterhin gültig |
| 102.1 A/B | - weiterhin gültig |
| 102.1a A/B | - weiterhin gültig |
| 103.1 A/B | - weiterhin gültig |

Berichtigung der Erläuterung 2.9b:

Überschriften nach Text des Inhaltsverzeichnis ändern.

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 11

Bestell-Nr. 01 50 9 782 280

Schaltpläne wie folgt in Band 1–5 aufteilen und Nachtrag einsortieren:

Band 1

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1–5 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1d A/B | – Erweiterung |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10d A/B | – Erweiterung |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16c A/B | – Erweiterung |

Band 3

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 3 | – austauschen |
| 1.36 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36b A/B | – Erweiterung |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40d A/B | – Erweiterung |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50d A/B | – Erweiterung |
| 1.6 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6b A/B | – Erweiterung |
| 1.60 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60b A/B | – Erweiterung |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – austauschen |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2d A/B | – Erweiterung |
| 1.2h A/B | – Erweiterung |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20d A/B | – Erweiterung |
| 1.20h A/B | – Erweiterung |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3c A/B | – Erweiterung |
| 1.35 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.35a A/B | – Erweiterung |

Band 4

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 4 | – austauschen |
| 1.65 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.65a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.65b A/B | – Erweiterung |
| 1.68 A/B | – Erweiterung |
| 1.7 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.7a A/B | – Erweiterung |
| 1.75 A/B | – Erweiterung |
| 1.8 A/B | – Erweiterung |
| 2.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.11 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | – weiterhin gültig |

Fortsetzung Rückseite

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 10

Bestell-Nr. 01 50 9 781 210

Schaltpläne wie folgt in Band 1–4 aufteilen und Nachtrag einsortieren:

Band 1

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1–4 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 0.2 A/B | – Erweiterung |
| 0.3 A/B | – Erweiterung |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1c A/B | – Erweiterung |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10c A/B | – Erweiterung |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16b A/B | – Erweiterung |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – austauschen |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2c A/B | – Erweiterung |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20c A/B | – Erweiterung |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A | – austauschen |
| 1.3b A/B | – Erweiterung |
| 1.35 A/B | – Erweiterung |
| 1.36 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36a A/B | – Erweiterung |

Band 3

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 3 | – austauschen |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40c A/B | – Erweiterung |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50c A/B | – Erweiterung |
| 1.6 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6a A/B | – Erweiterung |
| 1.60 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60a A/B | – Erweiterung |
| 1.65 A/B | – Erweiterung |
| 1.65a A/B | – Erweiterung |
| 1.7 A/B | – Erweiterung |

Band 4

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – Erweiterung |
| Inhaltsverzeichnis Band 4 | – Erweiterung |
| 2.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.11 A/B | – Erweiterung |
| 2.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20d A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20e A/B | – Erweiterung |
| 2.20h A/B | – Erweiterung |
| 2.21 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | – weiterhin gültig |

Fortsetzung Rückseite

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| 2.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.30 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.31 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.32 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.40 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.41 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.42 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.43 | A/B | - Erweiterung |
| 2.45 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.46 | A/B | - Erweiterung |
| 2.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.6 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.7 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.70 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.71 | A/B | - Erweiterung |
| 2.80 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.81 | A/B | - Erweiterung |
| 2.9 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.9a | A/B | - Erweiterung |
| 2.90 | A/B | - Erweiterung |
| 2a.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2a.2 | A/B | - Erweiterung |
| 2a.5 | A/B | - Erweiterung |
| 2b.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.1c | A/B | - Erweiterung |
| 2b.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.2c | A/B | - Erweiterung |
| 2b.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.3a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2b.3b | A/B | - Erweiterung |
| 2b.4 | A/B | - Erweiterung |
| 2b.5 | A/B | - Erweiterung |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.4 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.4 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1a | A/B | - Erweiterung |
| 11.1 | A | - austauschen |
| 11.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 12.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 13.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 14.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 15.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 15.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1b | A/B | - Erweiterung |
| 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 102.1a | A/B | - Erweiterung |
| 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |

BMW AG

Allgemeine Fahrzeugelektrik, Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30

Nachtrag 9

Bestell-Nr. 01 50 9 780 900

Schaltpläne wie folgt in Band 1 – 3 einsortieren:

Band 1

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1–3 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – weiterhin gültig |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – weiterhin gültig |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.36 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – weiterhin gültig |
| 1.6 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.60 A/B | – weiterhin gültig |

Band 3

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 3 | – austauschen |
| 2.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | – austauschen |
| 2.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | – austauschen |
| 2.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20d A/B | – Erweiterung |
| 2.21 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | – austauschen |
| 2.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3b A/B | – austauschen |
| 2.30 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.31 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.32 A/B | – austauschen |
| 2.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.41 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.42 A/B | – austauschen |
| 2.45 A/B | – austauschen |
| 2.5 A/B | – austauschen |
| 2.6 A/B | – austauschen |
| 2.7 A/B | – austauschen |
| 2.70 A/B | – austauschen |
| 2.80 A/B | – austauschen |
| 2.9 A/B | – weiterhin gültig |
| 2a.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.1b A/B | – Erweiterung |
| 2b.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.2b A/B | – Erweiterung |
| 2b.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.3a A/B | – Erweiterung |
| 3.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 4.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.4 A/B | – weiterhin gültig |

Fortsetzung Rückseite

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| 4.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.4 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 11.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 11.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 12.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 13.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 14.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 15.1 | A/B | - Erweiterung |
| 15.5 | A/B | - Erweiterung |
| 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |

BMW AG

Allgemeine Fahrzeugelektrik

13. 11. 1986

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 8

Bestell-Nr. 01 50 9 780 510

Schaltpläne wie folgt in Band 1–3 aufteilen und Nachtrag einsortieren.

Band 1

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Vorwort | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 1–3 | – austauschen |
| 0.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1b A/B | – Erweiterung |
| 1.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.10b A/B | – Erweiterung |
| 1.15 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16a A/B | – Erweiterung |
| 1.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2b A/B | – Erweiterung |

Band 2

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | – austauschen |
| 1.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.20b A/B | – Erweiterung |
| 1.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.3a A/B | – Erweiterung |
| 1.36 A/B | – Erweiterung |
| 1.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40b A/B | – Erweiterung |
| 1.50 A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50a A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50b A/B | – Erweiterung |
| 1.6 A/B | – Erweiterung |
| 1.60 A/B | – Erweiterung |

Band 3

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Titelblatt | – Erweiterung |
| Inhaltsverzeichnis Band 3 | – Erweiterung |
| 2.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.10 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20c A/B | – weiterhin gültig |
| 2.21 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.22 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.23 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3a A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3b A/B | – weiterhin gültig |
| 2.30 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.31 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.32 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.40 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.41 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.42 A/B | – Erweiterung |
| 2.45 A/B | – Erweiterung |
| 2.5 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.6 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.7 A/B | – weiterhin gültig |
| 2.70 A/B | – Erweiterung |
| 2.80 A/B | – Erweiterung |
| 2.9 A/B | – Erweiterung |
| 2a.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.1a A/B | – Erweiterung |
| 2b.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 2b.2a A/B | – Erweiterung |
| 2b.3 A/B | – Erweiterung |
| 3.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1a A/B | – weiterhin gültig |
| 4.2 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.3 A/B | – weiterhin gültig |
| 4.4 A/B | – weiterhin gültig |

Fortsetzung Rückseite

| | | |
|--------|-----|--------------------|
| 4.5 | A/B | - Erweiterung |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.4 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1a | A/B | - Erweiterung |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 11.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 11.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 12.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 13.1 | A | - austauschen |
| 14.1 | A/B | - Erweiterung |
| 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.1a | A/B | - Erweiterung |
| 25.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 25.2a | A/B | - Erweiterung |
| 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |

BMW AG

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 7

Bestell-Nr. 01 50 9 780 220

Schaltpläne wie folgt in Band 1 und 2 einsortieren.

Band 1

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig | 2.40 | A/B | - weiterhin gültig | |
| Vorwort | - weiterhin gültig | 2.41 | A/B | - weiterhin gültig | |
| Baugruppen-Zuordnung | - weiterhin gültig | 2.5 | A/B | - weiterhin gültig | |
| Erl. zur Kennzeichnung | - weiterhin gültig | 2.6 | A/B | - weiterhin gültig | |
| Inhaltsverzeichnis Band 1 und 2 | | 2.7 | A/B | - weiterhin gültig | |
| 0.1 | A/B | - austauschen | 2a.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1 | A/B | - weiterhin gültig | 2b.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1a | A/B | - weiterhin gültig | 2b.2 | A/B | - Erweiterung |
| 1.10 | A/B | - weiterhin gültig | 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10a | A/B | - weiterhin gültig | 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15 | A/B | - weiterhin gültig | 4.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16 | A/B | - weiterhin gültig | 4.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2 | A/B | - weiterhin gültig | 4.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2a | A/B | - weiterhin gültig | 4.4 | A/B | - austauschen |
| 1.20 | A/B | - weiterhin gültig | 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20a | A/B | - weiterhin gültig | 5.2 | A/B | - Erweiterung |
| 1.3 | A/B | - Erweiterung | 5.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40 | A/B | - weiterhin gültig | 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40a | A/B | - weiterhin gültig | 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50 | A/B | - weiterhin gültig | 6.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50a | A/B | - Erweiterung | 6.4 | A/B | - Erweiterung |
| | | | 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 8.1 | B | - austauschen |
| | | | 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 11.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 11.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 12.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 13.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 25.1 | B | - austauschen |
| | | | 25.2 | A/B | - Erweiterung |
| | | | 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 101.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | | 103.1 | A/B | - weiterhin gültig |

Band 2

| | | |
|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig | |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | - austauschen | |
| 2.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1c | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.10 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2c | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20c | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.21 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.22 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.23 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3b | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.30 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.31 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.32 | A/B | - weiterhin gültig |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 6

Bestell-Nr. 01 50 9 770 990

Schaltpläne nach Einheftübersicht in Band 1 und 2 aufteilen und Nachtrag einsortieren.

Band 1

| | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|-----|--------------------|
| Titelblatt | - weiterhin gültig <i>Erw.</i> | 2.40 | A | - austauschen |
| Vorwort | - weiterhin gültig | 2.41 | A/B | - Erweiterung |
| Baugruppen-Zuordnung | - weiterhin gültig | 2.5 | A/B | - Erweiterung |
| Erl. zur Kennzeichnung | - weiterhin gültig | 2.6 | A/B | - Erweiterung |
| Inhaltsverzeichnis Band 1 und 2 | - austauschen | 2.7 | A/B | - Erweiterung |
| 0.1 A/B | - weiterhin gültig | 2a.1 | A/B | - Erweiterung |
| 1.1 A/B | - weiterhin gültig | 2b.1 | A/B | - Erweiterung |
| 1.1a A/B | - Erweiterung | 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10 A/B | - weiterhin gültig | 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10a A/B | - Erweiterung | 4.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15 A/B | - weiterhin gültig | 4.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16 A/B | - weiterhin gültig | 4.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2 A/B | - weiterhin gültig | 4.4 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2a A/B | - Erweiterung | 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20 A/B | - weiterhin gültig | 5.5 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20a A/B | - Erweiterung | 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40 A/B | - weiterhin gültig | 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40a A/B | - Erweiterung | 6.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50 A/B | - weiterhin gültig | 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 11.1 | A | - austauschen |
| | | 11.5 | A/B | - Erweiterung |
| | | 12.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 13.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 20.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 25.1 | A/B | - Erweiterung |
| | | 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 101.1a | A/B | - Erweiterung |
| | | 102.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| | | 103.1 | A/B | - Erweiterung |

Band 2

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|--|--|--|
| Titelblatt | - Erweiterung | | | |
| Inhaltsverzeichnis Band 2 | - Erweiterung | | | |
| 2.1 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.1a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.1b A/B | - austauschen | | | |
| 2.1c A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.10 A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.2 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.2a A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.2b A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.2c A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.20 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.20a A | - austauschen | | | |
| 2.20b A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.20c A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.21 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.22 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.23 A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.3 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.3a A/B | - austauschen | | | |
| 2.3b A/B | - Erweiterung | | | |
| 2.30 A/B | - weiterhin gültig | | | |
| 2.31 A/B | - austauschen | | | |
| 2.32 A/B | - Erweiterung | | | |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 5

Bestell-Nr. 01 50 9 770 850

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

| | | |
|------------------------|-----|--------------------|
| Titelblatt | | – weiterhin gültig |
| Vorwort | | – weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | | – weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | | – weiterhin gültig |
| Inhaltsverzeichnis | | – austauschen |
| 0.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.1 | A | – austauschen |
| 1.10 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.15 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.16 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.2 | A/B | – austauschen |
| 1.20 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.40 | A/B | – weiterhin gültig |
| 1.50 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1a | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.1b | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2a | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.2b | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.20a | A/B | – Erweiterung |
| 2.21 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.22 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.3a | B | – austauschen |
| 2.30 | A/B | – weiterhin gültig |
| 2.31 | B | – austauschen |
| 2.40 | A | – austauschen |
| 3.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 4.1a | A/B | – weiterhin gültig |
| 4.2 | A/B | – weiterhin gültig |
| 4.3 | A/B | – weiterhin gültig |
| 4.4 | A/B | – weiterhin gültig |
| 5.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 5.5 | A/B | – weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 6.2 | A/B | – weiterhin gültig |
| 6.3 | A/B | – weiterhin gültig |
| 7.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | – weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 11.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 12.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 13.1 | A/B | – Erweiterung |
| 20.1 | A/B | – Erweiterung |
| 101.1 | A/B | – weiterhin gültig |
| 102.1 | A/B | – weiterhin gültig |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 4

Bestell-Nr. 01 50 9 770 040

Bitte ordnen Sie den Umfang nach Einheftübersicht ein.

Allgemeine Fahrzeugelektrik, Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30

Nachtrag 4

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

| | | |
|------------------------|-----|--------------------|
| Titelblatt | | - weiterhin gültig |
| Vorwort | | - weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | | - weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | | - weiterhin gültig |
| ✓ Inhaltsverzeichnis | | - austauschen |
| 0.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.40 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.50 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.1b | A/B | - Erweiterung |
| 2.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.2b | A/B | - Erweiterung |
| 2.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.21 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.22 | A/B | - Erweiterung |
| 2.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.3a | A/B | - Erweiterung |
| 2.30 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.31 | A/B | - Erweiterung |
| 2.40 | A/B | - weiterhin gültig |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 4.1a | A/B | - Erweiterung |
| 4.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 4.3 | B | - austauschen |
| ✓ 4.4 | A/B | - Erweiterung |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 5.5 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 6.1 | B | - austauschen |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 6.3 | A/B | - Erweiterung |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 11.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 12.1 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 101.1 | A/B | - austauschen |
| ✓ 102.1 | A/B | - Erweiterung |



Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 3

Bestell-Nr. 01 50 9 770 030

Bitte ordnen Sie den Umfang nach Einheftübersicht ein.

Allgemeine Fahrzeugelektrik, Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30

Nachtrag 3

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

| | | |
|------------------------|-----|--------------------|
| Titelblatt | | - weiterhin gültig |
| Vorwort | | - weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | | - weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | | - weiterhin gültig |
| ✓ Inhaltsverzeichnis | | - austauschen |
| 0.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 1.1 | A | - austauschen |
| 1.10 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 1.15 | A/B | - austauschen |
| ✓ 1.16 | A/B | - austauschen |
| 1.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 1.40 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 1.50 | A/B | - Erweiterung |
| 2.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2a | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.21 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.30 | A | - austauschen |
| ✓ 2.40 | A/B | - Erweiterung |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 4.3 | A/B | - Erweiterung |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 7.1 | A/B | - austauschen |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 10.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 11.1 | A | - austauschen |
| 101.1 | A/B | - weiterhin gültig |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 2

Bestell-Nr. 01 50 9 770 020

Bitte ordnen Sie den Umfang nach Einheftübersicht ein.

Nachtrag 2

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

| | | |
|------------------------|-----|--------------------|
| Titelblatt | | - weiterhin gültig |
| Vorwort | | - weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | | - weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | | - weiterhin gültig |
| ✓ Inhaltsverzeichnis | | - austauschen |
| 0.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.10 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.15 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.16 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.1a | A/B | - Erweiterung |
| 2.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.2a | A/B | - Erweiterung |
| 2.20 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.21 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 2.3 | A/B | - austauschen |
| ✓ 2.30 | A/B | - Erweiterung |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 4.1 | B | - austauschen |
| ✓ 4.2 | A/B | - Erweiterung |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 6.2 | A/B | - Erweiterung |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 10.1 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 11.1 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 101.1 | A/B | - Erweiterung |

Allgemeine Fahrzeugelektrik

Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30, Nachtrag 1

Bestell-Nr. 01 50 9 770 010

Bitte ordnen Sie den Umfang nach Einheftübersicht ein.

Allgemeine Fahrzeugelektrik, Schaltpläne Modellreihe 3 – E 30

Nachtrag 1

Schaltpläne wie folgt einsortieren:

| | | |
|------------------------|-----|--------------------|
| Titelblatt | | - weiterhin gültig |
| Vorwort | | - weiterhin gültig |
| Baugruppen-Zuordnung | | - weiterhin gültig |
| Erl. zur Kennzeichnung | | - weiterhin gültig |
| ✓ Inhaltsverzeichnis | | - austauschen |
| 0.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 1.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 1.10 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 1.15 | A/B | - Erweiterung |
| ✓ 1.16 | A/B | - Erweiterung |
| 1.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 1.20 | A/B | - Erweiterung |
| 2.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 2.2 | A/B | - weiterhin gültig |
| ✓ 2.20 | A/B | - Erweiterung |
| 2.3 | A/B | - weiterhin gültig |
| 3.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 4.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 5.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 6.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 7.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 8.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.1 | A/B | - weiterhin gültig |
| 9.2 | A/B | - weiterhin gültig |

Berichtigung

Überschrift auf Seite $\frac{1.2}{A}$ (Ausg. 10.82) muß heißen:

Erläuterungen zum Stromlaufplan allgemeine Fahrzeugelektrik **mit** Check-Control

Schaltplan für Instrumenten-Kombination

– LL und RL – alle Modelle

BMW AG

E 30 D 6

Erläuterung zum Schaltplan Instrumenten-Kombination
 – LL und RL – E 30 alle Modelle

| Stiftleiste blau (I) | | | | | Stiftleiste weiß (II) | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------|---------|---------|-----------------------|---------------|------------------|---------|---------|
| Steckplatz | Benennung | Signal | Ausgang | Eingang | Steckplatz | Benennung | Signal | Ausgang | Eingang |
| 1 | Kl. 50 | +12 V | | x | 1 | Handbremse | Masse | - | x |
| 2 | Kl. 30 | +12 V | | x | 2 | frei | | - | - |
| 3 | Kl. 61 | +12 V | - | - | 3 | Kl. 31 | Masse | - | - |
| 4 | Zentr. Kontrolle | (Frequenz) | | x | 4 | Tank-Geber | R(Ω) = 3...72(Ω) | - | x |
| 5 | frei | | - | - | 5 | Tank-Warn | R(Ω) = | - | x |
| 6 | Kl. 15 | +12 V | - | - | 6 | Kl. 15 | +12 V | - | x |
| 7 | Kl. 1 | +12 V | | x | 7 | Blinker links | +12 V | - | x |
| 8 | frei | | - | - | 8 | Kl. 31 | Masse | - | - |
| 9 | frei | | - | - | 9 | frei | | - | - |
| 10 | Kl. 15 | +12 V | - | - | 10 | frei | | - | - |
| 11 | Kl. 11 (Einspritzsignal) | +12 V (Frequenz) | - | x | 11 | frei | | - | - |
| 12 | Kl. 56a (Fernlicht) | +12 V | - | x | 12 | Kl. 31b | (Frequenz) | - | x |
| 13 | Blinker rechts | +12 V | - | x | 13 | Kl. R | +12 V | - | x |
| 14 | Kl. 15 (Ladekontrolle) | +12 V | - | x | 14 | Nebelschluß | +12 V | - | x |
| 15 | frei | | - | - | 15 | frei | | - | - |
| 16 | Kl. 61 (Ladekontrolle) | +12 V | - | x | 16 | Kl. 31 | Masse | - | x |
| 17 | Bremse | Masse | - | x | 17 | frei | | - | - |
| 18 | Öldruck | Masse | - | x | 18 | frei | | - | - |
| 19 | Kl. 15 | +12 V | - | - | 19 | frei | | - | - |
| 20 | Kl. 31 | Masse | - | x | 20 | frei | | - | - |
| 21 | Bremsbelag | Masse | - | x | 21 | Kl. 31 | Masse | - | - |
| 22 | Reset SI (Diagnose) | +5 V | - | x | 22 | Nebel vorn | +12 V | - | x |
| 23 | Kl. 15 | +12 V | - | x | 23 | Kl. 58k | +12 V | - | x |
| 24 | frei | | - | - | 24 | Kl. 31g | geregelt | - | x |
| 25 | Temp.Warn | Masse | - | - | 25 | 5V Ausgang | 5V | x | - |
| 26 | Temp.Geber | R(Ω) = 18...287(Ω) | - | x | 26 | Bremsbelag | Masse | - | x |

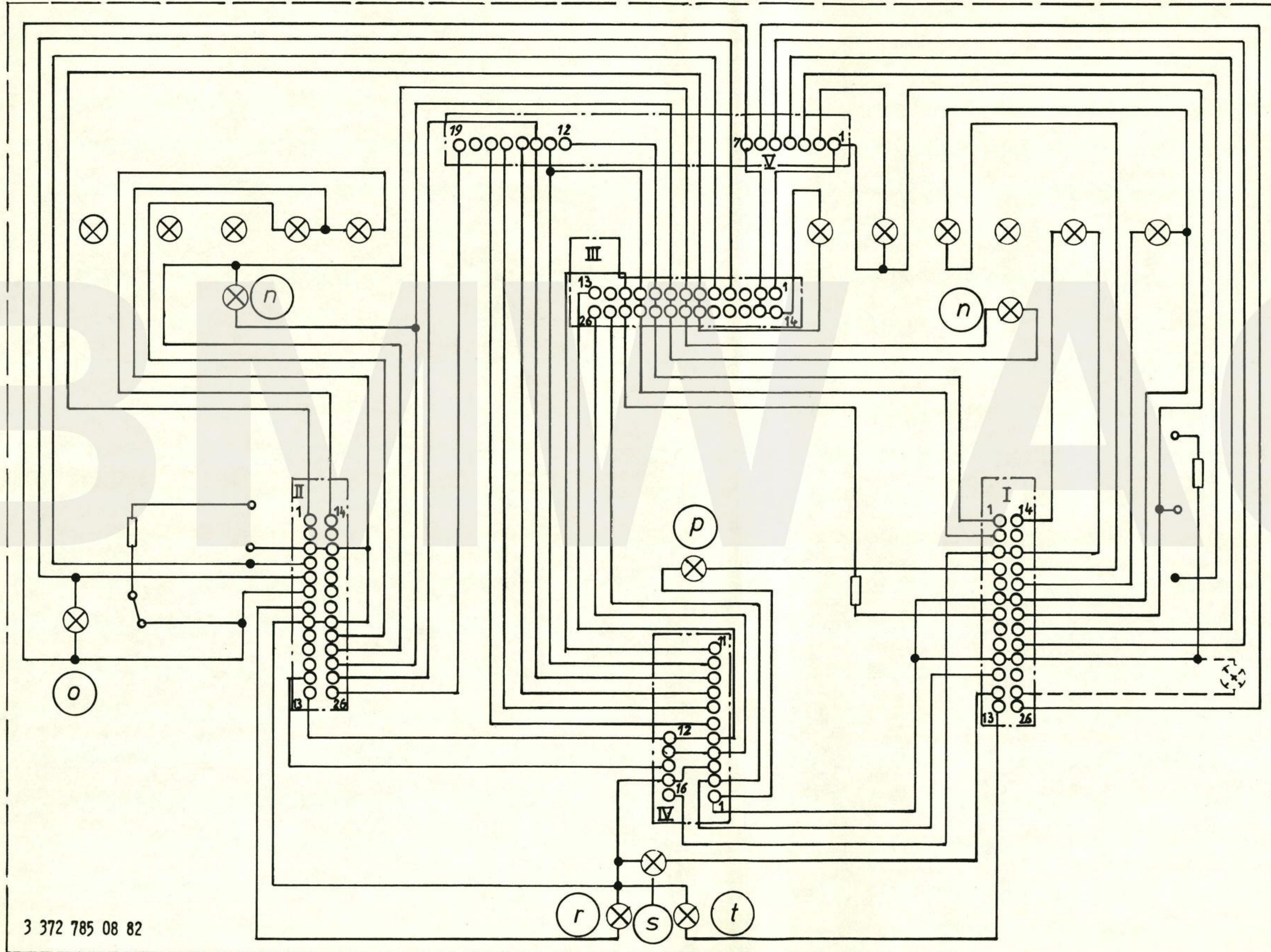
| Stiftleiste gelb (III) | | | | | Stiftleiste (IV) DZM, EC, Uhr, E-Tacho | | Stiftleiste (V) Service-Intervall | |
|------------------------|--------------------------|------------------|---------|---------|---|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Steckplatz | Benennung | Signal | Ausgang | Eingang | Steckplatz | Benennung | Steckplatz | Benennung |
| 1 | Kl. 31 | Masse | x | - | 1 | Kl. 15 | 1 | Kl. 31 |
| 2 | Kl. 15 | +12 V | x | - | 2 | Kl. 11 | 2 | Bremsbelagverschl. |
| 3 | frei | | - | - | 3 | Kl. 31 | 3 | Temp.-Anzeige |
| 4 | Tank-Warn | R(Ω) = | x | - | 4 | Analogsig.-Tacho | 4 | Bremsbelag |
| 5 | Tank-Geber | R(Ω) = 3...72(Ω) | x | - | 5 | Kl. R | 5 | SI-Reset |
| 6 | Handbremse | Masse | - | - | 6 | 4/6 Zyl. | 6 | Temperaturgeber |
| 7 | Kl. 58k | +12 V | x | - | 7 | DZM Impuls | 7 | Kl. 15 |
| 8 | Kl. 31g | geregelt | x | - | 8 | Wegimpuls | 8 | - |
| 9 | Kl. 50 | +12 V | x | - | 9 | 5 V | 9 | - |
| 10 | Kl. 30 | +12 V | x | - | 10 | Kl. 30 | 10 | - |
| 11 | Kl. 1 | +12 V | x | - | 11 | Kl. 1 | 11 | - |
| 12 | frei | | - | - | 12 | Kl. 61 | 12 | Kl. 50 |
| 13 | Kl. R | +12 V | x | - | 13 | Kl. 31 | 13 | Kl. 30 |
| 14 | Kl. 15 | +12 V | x | - | 14 | Kl. 31b | 14 | 5 V |
| 15 | Kl. 15 | +12 V | x | - | 15 | Analogsignal Tacho | 15 | Wegimpuls |
| 16 | frei | | - | - | 16 | Kl. R | 16 | DZM Impuls |
| 17 | frei | | - | - | | | 17 | 4/6 Zyl. |
| 18 | frei | | - | - | | | 18 | frei |
| 19 | Handbremse | Masse | - | - | | | 19 | Bremsbelag |
| 20 | Kl. 58k | +12 V | x | - | | | | |
| 21 | Kl. 31g | geregelt | x | - | | | | |
| 22 | Kl. 50 | +12 V | x | - | | | | |
| 23 | Kl. 30 | +12 V | x | - | | | | |
| 24 | Kl. 1 | +12 V | x | - | | | | |
| 25 | Kl. 11 | +12 V (Frequenz) | x | - | | | | |
| 26 | Analogausgang Tachometer | Frequenz | x | - | | | | |

DZM = Drehzahlmesser EC = Economy Control E-Tacho = electron. Tacho Kl. = Klemme SI = Service-Intervall

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a Diesel vorglühen | k Antiblockiersystem |
| b Diesel Start | l Ladekontrolle |
| c frei | m Öldruck |
| d Nebelscheinwerfer | n Instrumentenbeleuchtung |
| e Nebelschlußleuchte | o Tankwarnleuchte |
| f Anhänger Blinker | p Zentrale Kontrolleuchte |
| g Handbremse | r Blinker links |
| h Bremsbelagverschleißanzeige | s Fernlicht |
| i Bremskontrolle | t Blinker rechts |

a b c d e f

g h i k l m

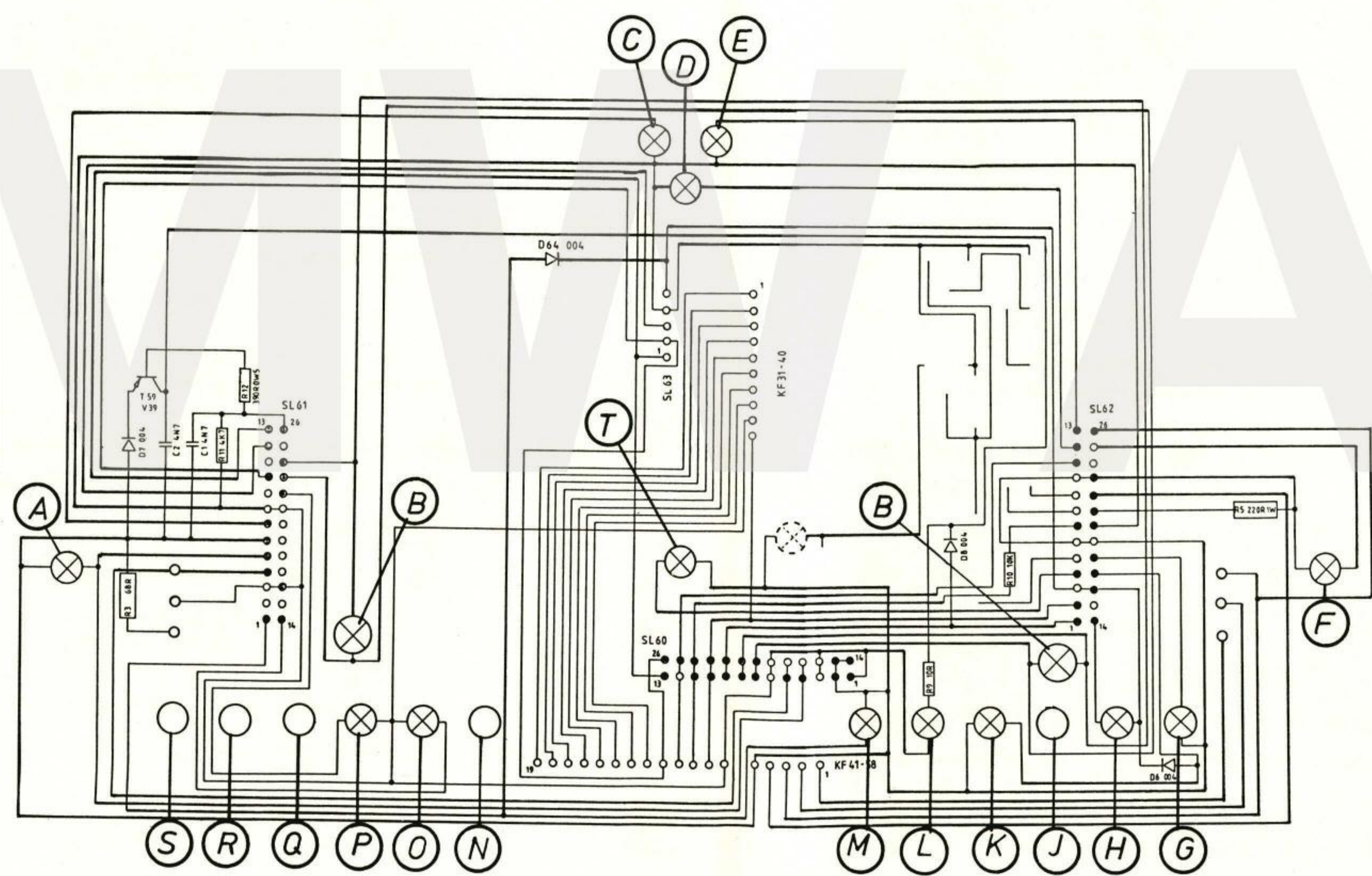


3 372 785 08 82

Schaltplan für Instrumenten-Kombination ab Modell 88
– LL und RL – alle Modelle (außer M3)

N 10 - E 30 - D - 6

BMW AG



3 381 850 09 87

Schaltplan für Instrumenten-Kombination ab Modell 88
– LL – BMW M3

N 10 – E 30 – D – 8

BMW AG

Erläuterungen zum Schaltplan Instrumenten-Kombination ab Modell 88
 – LL – BMW M3

| Stecker I SL 62 (blau) | | | |
|---------------------------|----|----|--------------------|
| KL 50 | 1 | 14 | Ladekontr. (KL 15) |
| KL 30 | 2 | 15 | ABS |
| Ladekontrolle KL 61 | 3 | 16 | Ladekontr. (KL 61) |
| CHECK | 4 | 17 | Bremse |
| Motronik | 5 | 18 | Öldruck |
| (KL 15) | 6 | 19 | (KL 15) |
| KL TD | 7 | 20 | (KL 31) |
| Rückwärtsgang | 8 | 21 | Bremsbelag 1 |
| 5. Gang | 9 | 22 | Reset |
| (KL 15) | 10 | 23 | KL 15 |
| KL 11 | 11 | 24 | frei |
| KL 56a (Fernlicht) | 12 | 25 | Temp. warn |
| Blinker rechts | 13 | 26 | Temp. Geber |

| Stecker II SL 61 (weiß) | | | |
|----------------------------|----|----|--------------------|
| Handbremse | 1 | 14 | Nebelschlußleuchte |
| N-DKV | 2 | 15 | DKV-DEFEKT |
| (KL 31) | 3 | 16 | KL 31 |
| Tank Geber | 4 | 17 | frei |
| Tank warn | 5 | 18 | frei |
| KL 15 | 6 | 19 | KL 31h |
| Blinker links | 7 | 20 | frei |
| (KL 31) | 8 | 21 | (KL 31) |
| K-DKV | 9 | 22 | Nebelleucht. vorn |
| A | 10 | 23 | KL 58k |
| frei | 11 | 24 | KL 31g |
| KL 31b | 12 | 25 | S-DKV |
| KL R | 13 | 26 | Bremsbelag 2 |

| Stecker III SL 60 (gelb) | | | |
|-----------------------------|----|----|--------------|
| KL 31 | 1 | 14 | KL 15 |
| KL 15 | 2 | 15 | KL 15 |
| (KL 31) | 3 | 16 | (KL 31) |
| Tank warn | 4 | 17 | (Tank warn) |
| Tank Geber | 5 | 18 | (Tank Geber) |
| (KL 31) | 6 | 19 | (KL 31) |
| KL 58k | 7 | 20 | KL 58k |
| KL 31g | 8 | 21 | KL 31g |
| KL 50 | 9 | 22 | KL 50 |
| KL 30 | 10 | 23 | KL 30 |
| KL TD | 11 | 24 | KL TD |
| (KL 11) | 12 | 25 | KL 11 |
| KL R | 13 | 26 | A |

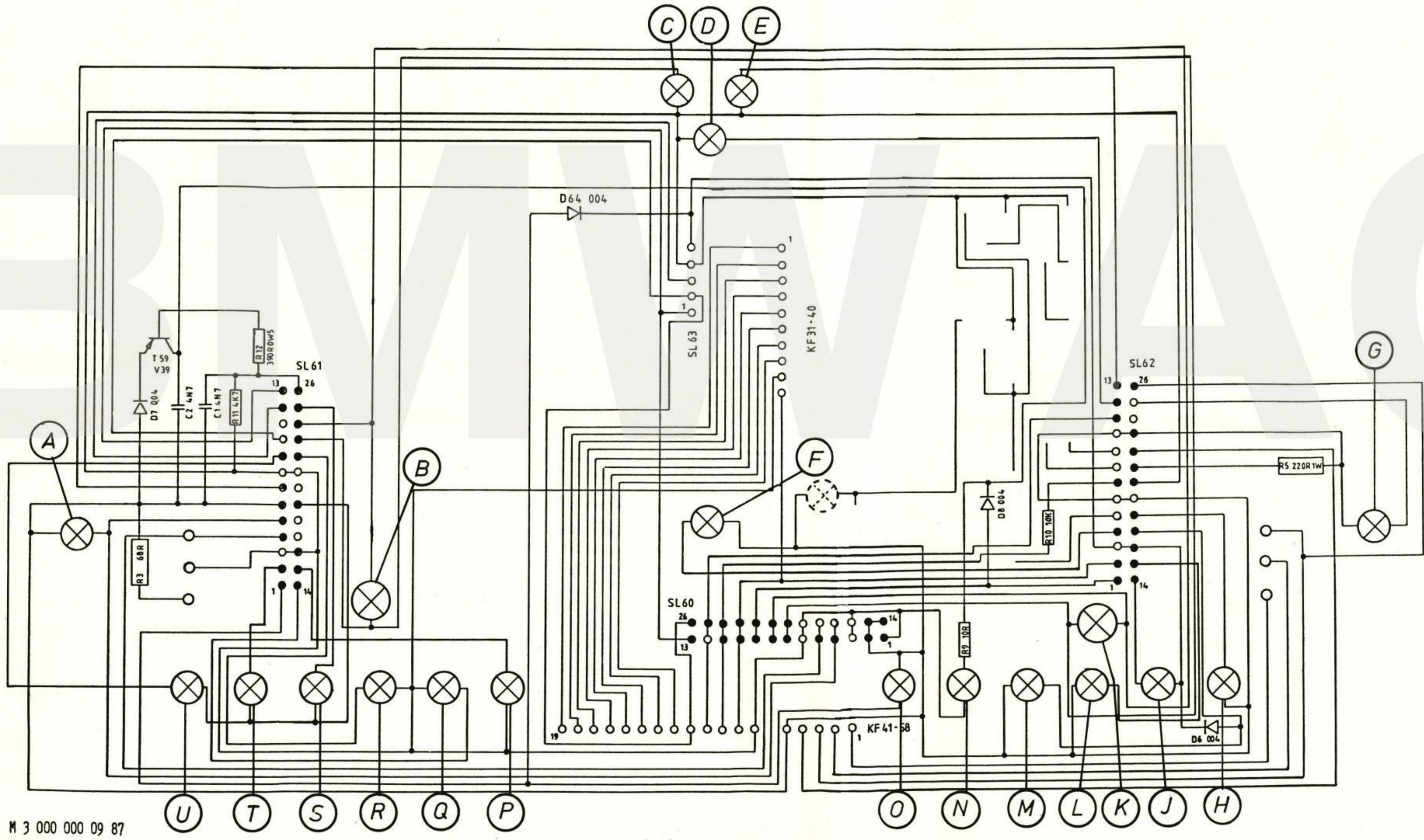
| Stecker IV SL 63 | |
|---------------------|--------|
| 1 | KL R |
| 2 | A |
| 3 | KL 31b |
| 4 | KL 31 |
| 5 | KL 61 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| KF 41-58 | | | |
|-----------------------|----|----|-----------|
| Temp. +U _b | 1 | 14 | KVA Sp 1- |
| Temp. Masse | 2 | 15 | KVA Sp1+ |
| Temp. Geber | 3 | 16 | DZM Sp 1+ |
| Reset | 4 | 17 | DZM Sp 1- |
| KL 15 | 5 | 18 | DZM Sp 2+ |
| | | 19 | DZM Sp 2- |
| KL 31 | 7 | | |
| KL 30 | 8 | | |
| KL TD | 9 | | |
| KL 11 | 10 | | |
| A | 11 | | |
| KVA Sp 2+ | 12 | | |
| KVA Sp 2- | 13 | | |

- A Tankwarnleuchte
- B Instrumentenbeleuchtung
- C Blinker links
- D Fernlicht
- E Blinker rechts
- F Check
- G Temperaturwarnleuchte
- H Öldruck
- I Ladekontrolle
- K Instrumentenbeleuchtung

- L Antiblockiersystem
- M Bremskontrolle
- N Bremsbelagverschleißanzeige
- O Handbremse
- P Dämpferkraftverstellung-Defekt
- Q Nebelschlußleuchte
- R Nebelscheinwerfer
- S Dämpferkraftverstellung-Sport (S)
- T Dämpferkraftverstellung-Normal (N)
- U Dämpferkraftverstellung-Komfort (K)

N 10 - E 30 - 9



M 3 000 000 09 87

Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ohne Check-Control
- LL - BMW 316A, 318i/A, 318i/A Kat.

N5E30-D3

BMW AG

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfare | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 16 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach | 12 |
| F19 | Sicherung-Spiegel | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H1 | Signalhorn | 28 |
| H2 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 |
| H3 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H4 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H5 | Blinkleuchte links vorn | 65 |
| K2 | Fanfarerelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58–65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Wascherpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| S1 | Getriebschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

zu Stromlaufplan II

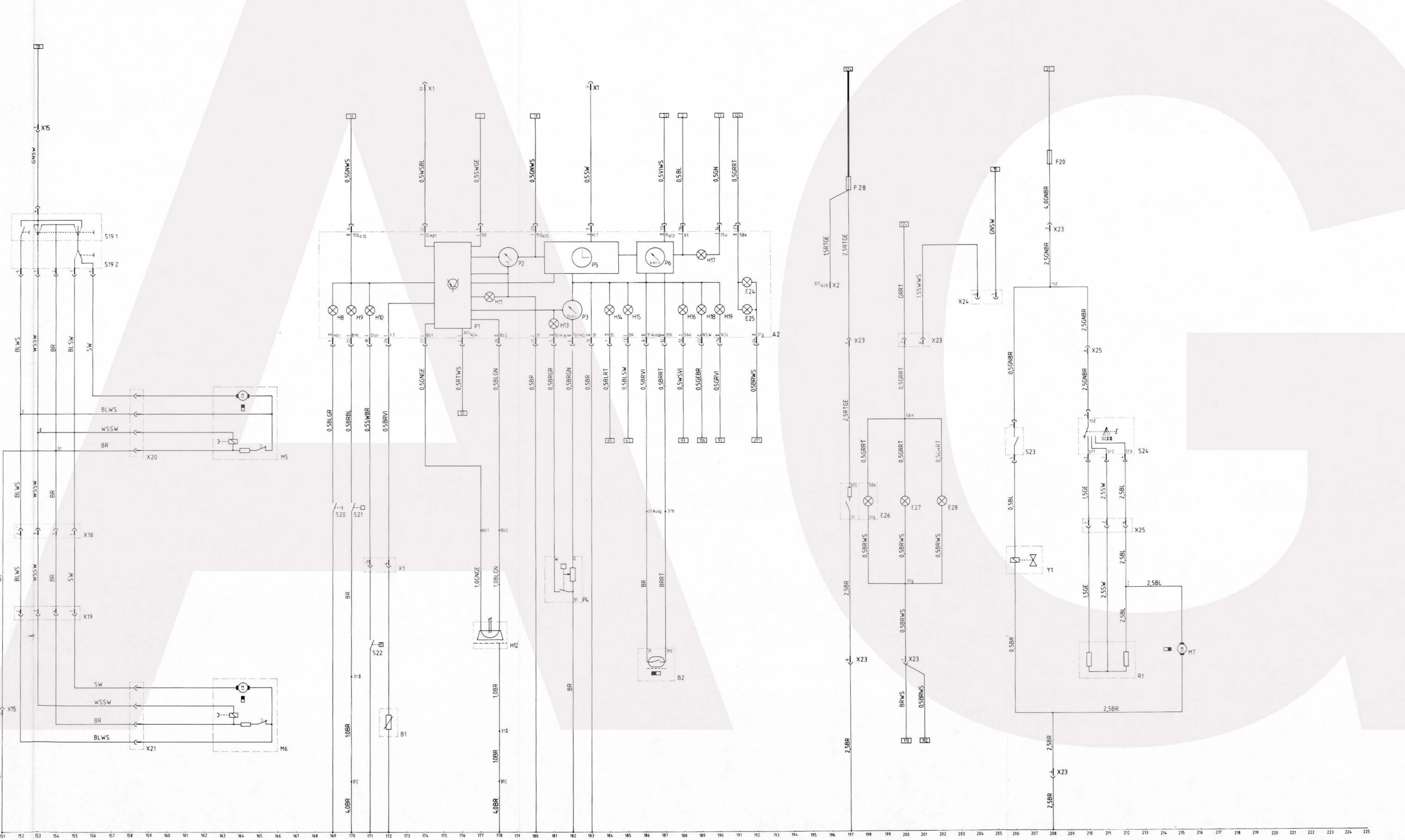
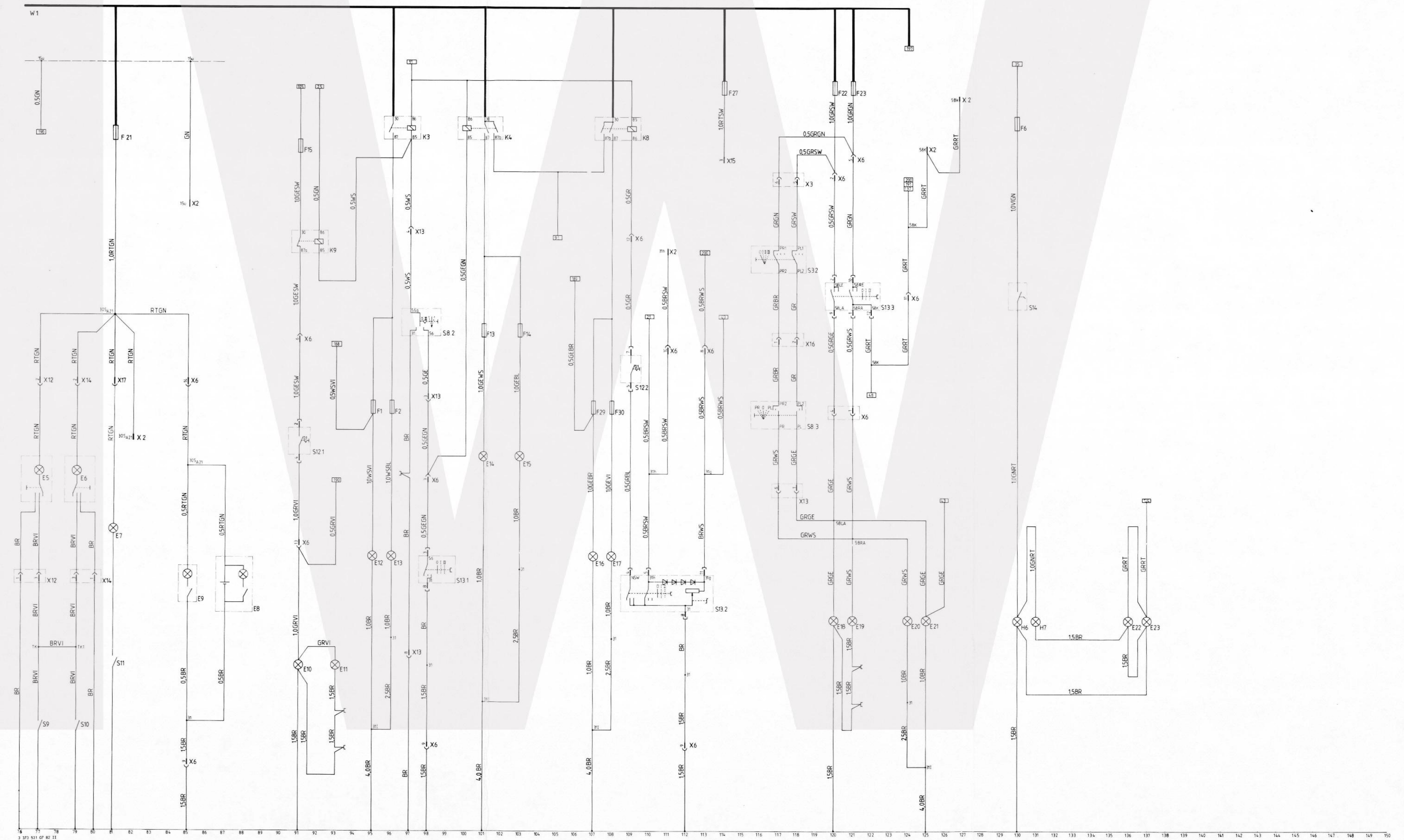
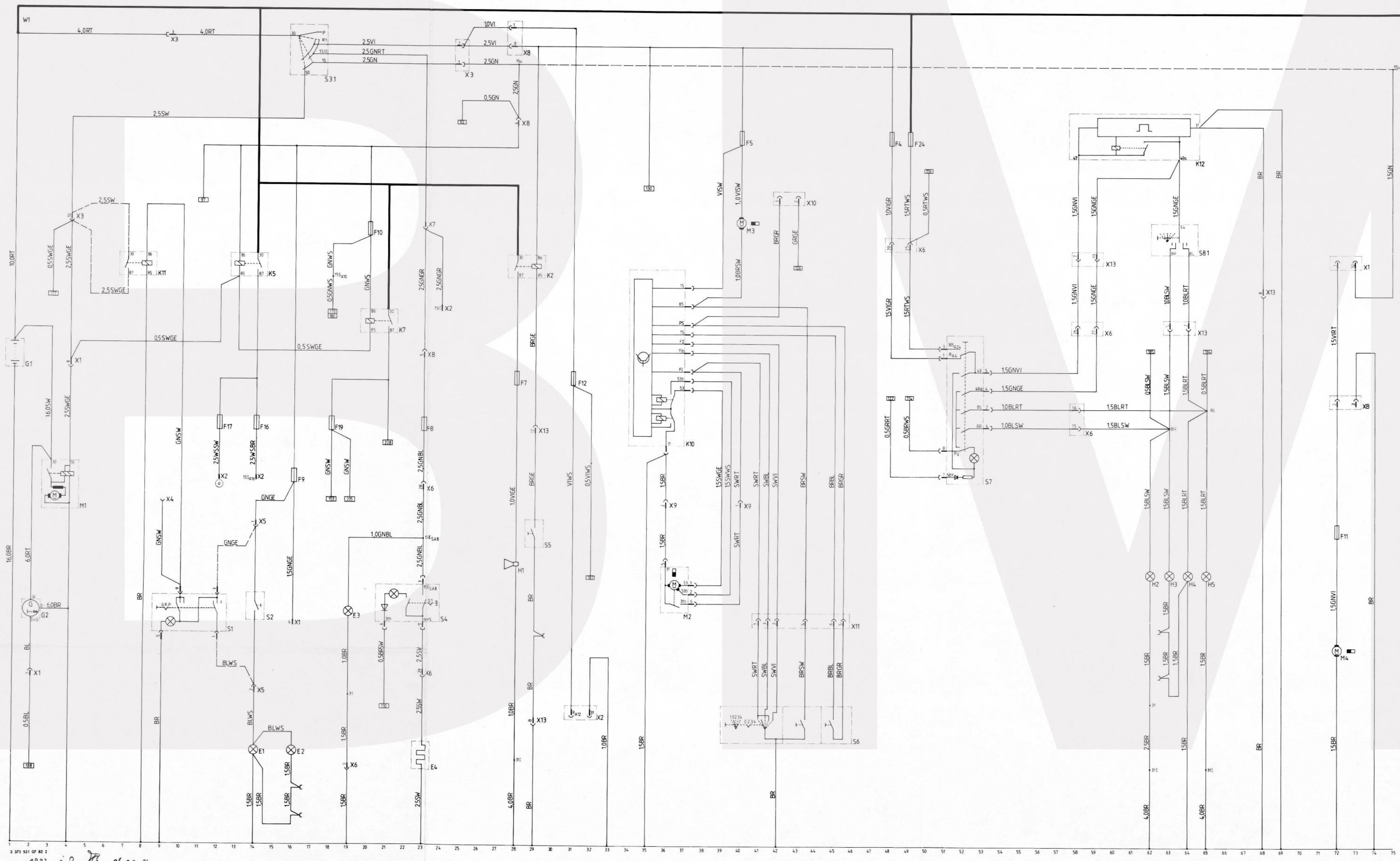
| | | |
|------|---|------------------------|
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor (19pol.) | 2, 4, 16, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung (26pol.) | 12, 14, 24, 31 |
| a | Schiebebedach | |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter (9pol.) | 4, 9, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (Verkleid.-Unterteil Lenksäule) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X7 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter (15l) (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 23 |
| X8 | Steckverbindung (8pol., Verkleidung Lenksäule) | 23, 28, 72, 73 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor (2pol.) | 36, 40 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Verkleidung Lenksäule) | 41–46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter (13pol.) (Verkleid. Lenksäule) | 58, 59, 63, 64, 68, 29 |
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 81 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 87, 88 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 85 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur bei SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur bei SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 120 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 121 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 124 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 125 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 136 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (nur 2,3i) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (nur 2,3i) | 108 |
| H6 | Bremslicht links | 130 |
| H7 | Bremslicht rechts | 131 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| K9 | Nebelschlußlicht-Relais (im Stromverteiler) | 91, 92 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 77 |
| S10 | Türkontakt rechts | 79 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 81 |

| | | |
|-------|--|---|
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur 2,3i) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fernlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Abblend- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Bremslichtschalter | 130 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker (26pol.) | 82, 85, 111, 125, 127 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter (9pol.) | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel (29pol.) | 85, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links (3pol.) | 76, 77 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (13pol.) | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts (3pol.) | 79, 80 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung (6pol.) | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X17 | Anschluß Gepäckraumleuchte | 81 |

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|--|---------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H8 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H9 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H10 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 |
| H11 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H12 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 |
| H13 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H14 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H15 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H16 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H17 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H18 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H19 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P1 | Service-Intervall | 177 |
| P2 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P3 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P4 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 |
| P5 | elektrische Analoguhr | 181–184 |
| P6 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–212 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–212 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor (19pol.) | 172, 174, 183 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung (26pol.) | 196 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung (6pol.) | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152–155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 159 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung (13pol.) | 197, 200, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage | 204–205 |
| X25 | Anschluß Leitung für Gebläseschalter (7pol.) | 210–212 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86
- LL - BMW 316/A, 318i/A, 318i/A Kat., 324d/A

BMW A G

N 6 - E 30 - D 5

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfare | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung-Spiegel-Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| F40 | Überstromschalter Fensterheber | 5-7 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfare I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorne | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorne | 65 |
| K2 | Fanfarerelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34-36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58-65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Wascherpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| S1 | Getriebschalter/nur bei autom. Getriebe | 9-12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21-24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39-46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51-53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

Leitungen - - - - = 2,4 d

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|--|---|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84, 85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| K9 | Nebelschlußlicht-Relais (im Stromverteiler) | 91, 92 |
| P1 | Uhr | 87-89 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116-118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116-118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109-113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120-122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76-124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 82, 111, 115, 125, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76-78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80-82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126-127 |

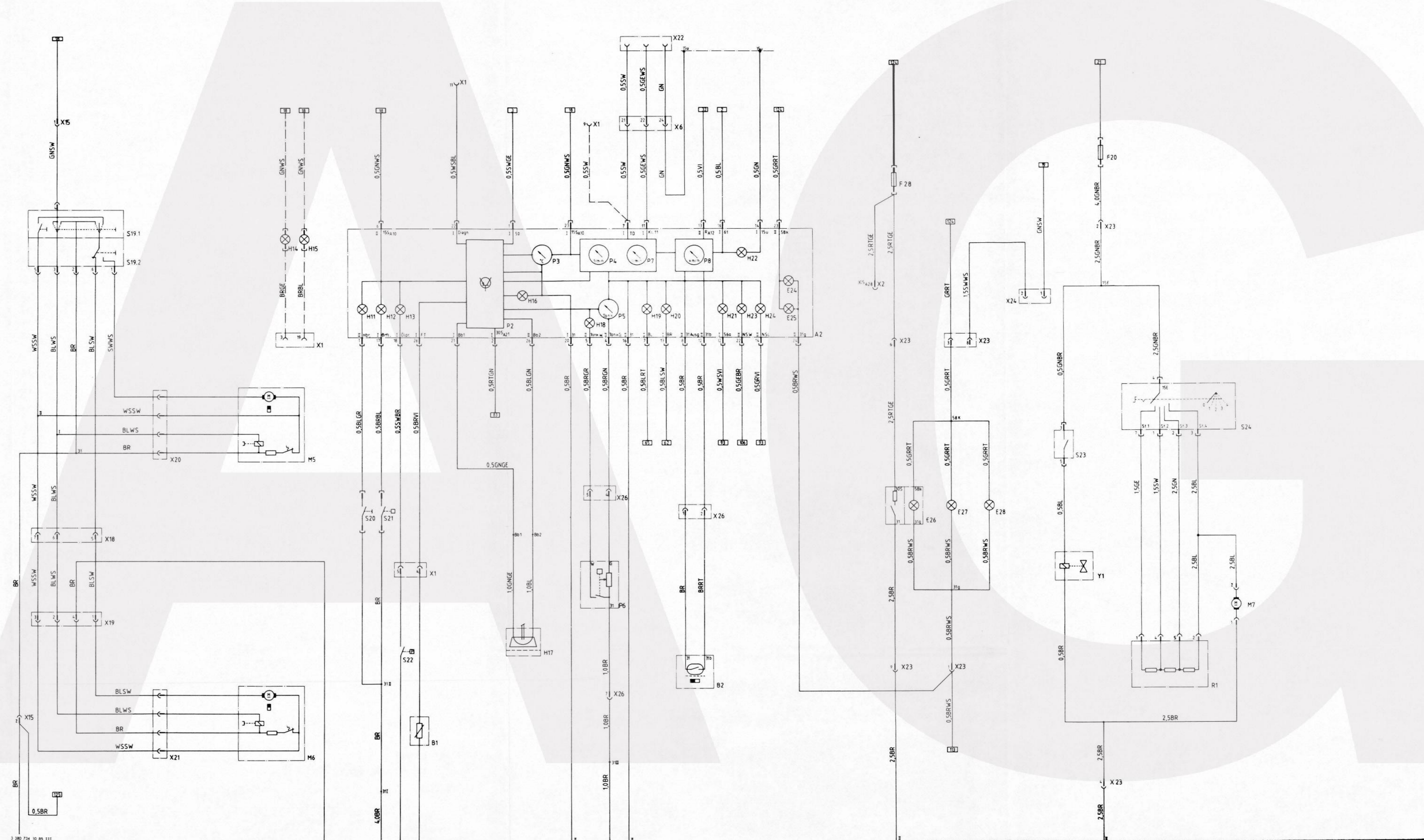
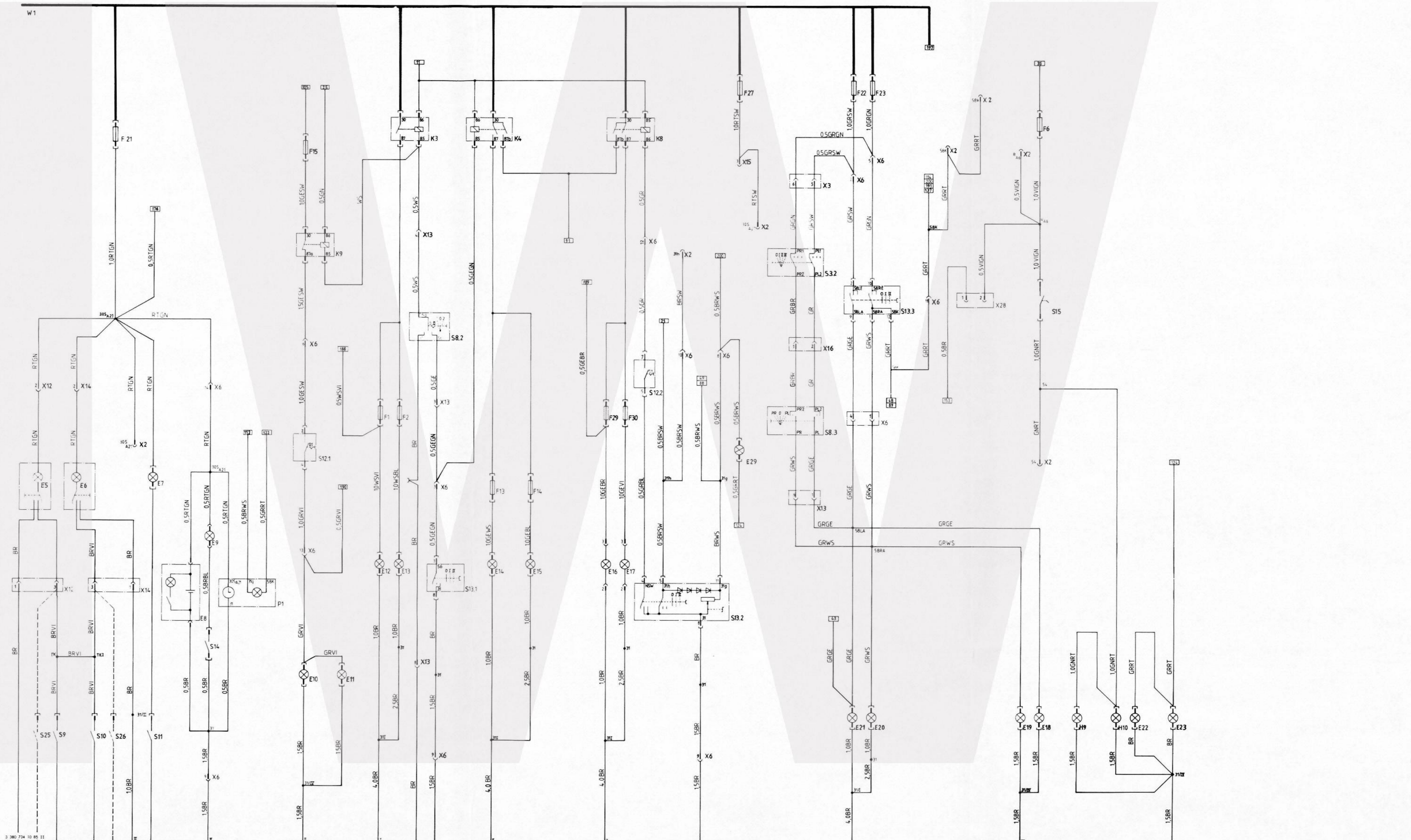
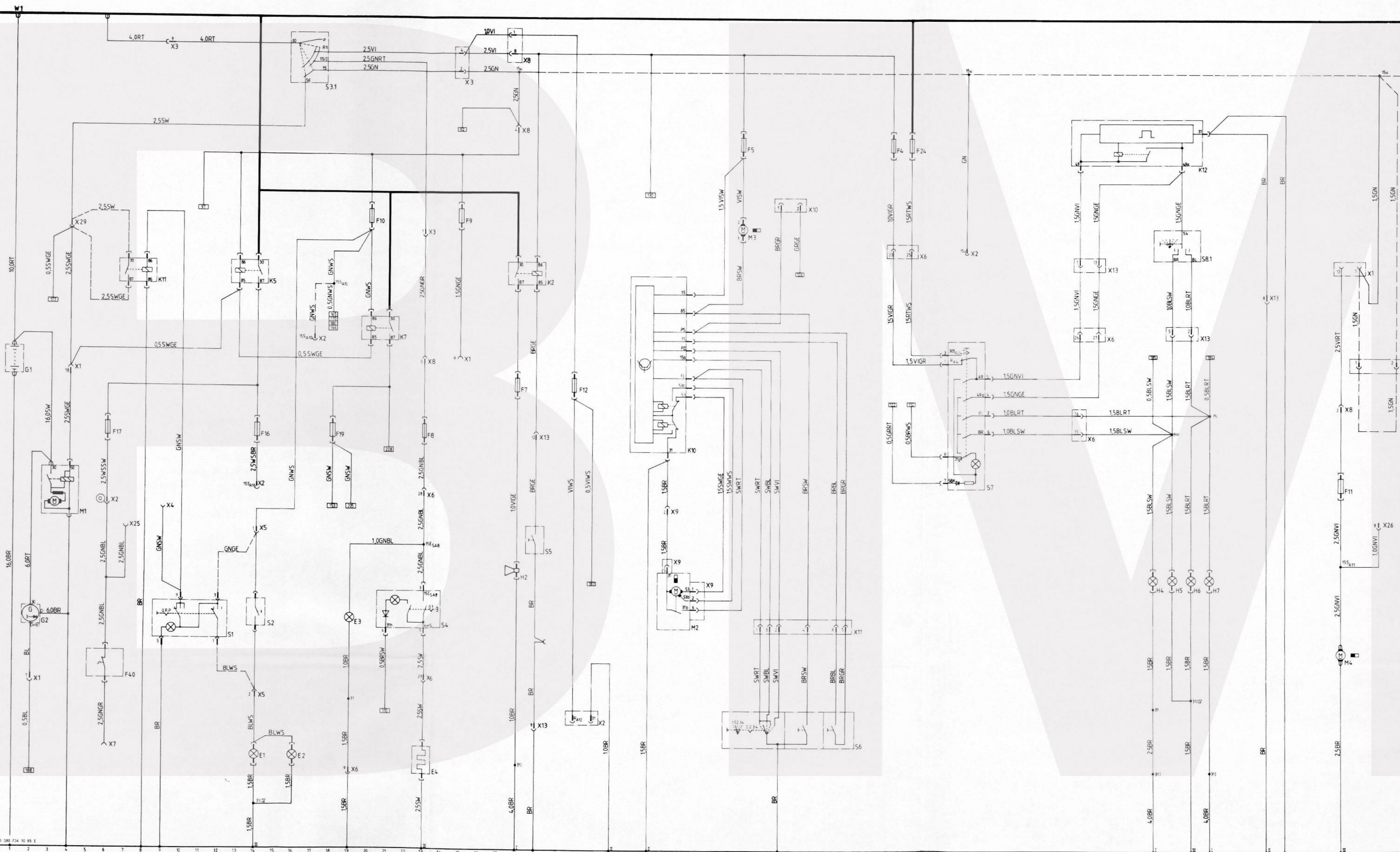
Leitungen - - - - = 2,4 d

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|--|------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169-193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186-187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 171 |
| H14 | Vorglühen (nur 2,4 d) | 165 |
| H15 | Starten (nur 2,4 d) | 166 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 177-178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrolleuchte/Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163-166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163-166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210-213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152-156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152-156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210-215 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 165-166, 172, 174, 181 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 196 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 183-185 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152-155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür | 152-155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 159 |
| X22 | Anschluß LE-Jetronik (Handschuhfach) | 183-185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 9pol. | 197, 200, 208, 218 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage | 204-205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 181-182, 186-187 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Leitungen - - - - = 2,4 d

Stromlaufplan gezeichnet
Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87
– LL – BMW 316/A, 318i/A/Kat., 324d/A

BMW WWA G

N 8 E 30 - D 5

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|---|------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung Spiegel-Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30S _{A24}) | 49 |
| F40 | Überstromschalter Fensterheber | 5-7 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfare I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorne | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorne | 65 |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuerggerät (im Stromverteiler) | 34-36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58-65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Wascherpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9-12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21-24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39-46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51-53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1-75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 6, 14, 17, 31, 52 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 9, 23, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (Verkleid.-Unterteil Lenksäule) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X7 | Anschluß Verbindungsleitung Fensterheber, Zentralverriegelung (Schließeblech A-Säule) | 6 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (im Stromverteiler) | 23, 28, 72 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter 6pol. (Verkleidung Lenksäule) | 41-46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Verkleid.Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| X17 | Brücke | 73-75 |
| X25 | Anschluß elektr. Schiebebedach | 7 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 73 |
| X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |

Leitungen - - - - = 2,4 d

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|--|---|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84, 85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| K9 | Nebelschlußlicht-Relais (im Stromverteiler) | 91, 92 |
| P1 | Uhr | 87-89 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116-118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116-118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109-113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120-122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76-124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 82, 111, 115, 125, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76-78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80-82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126-127 |

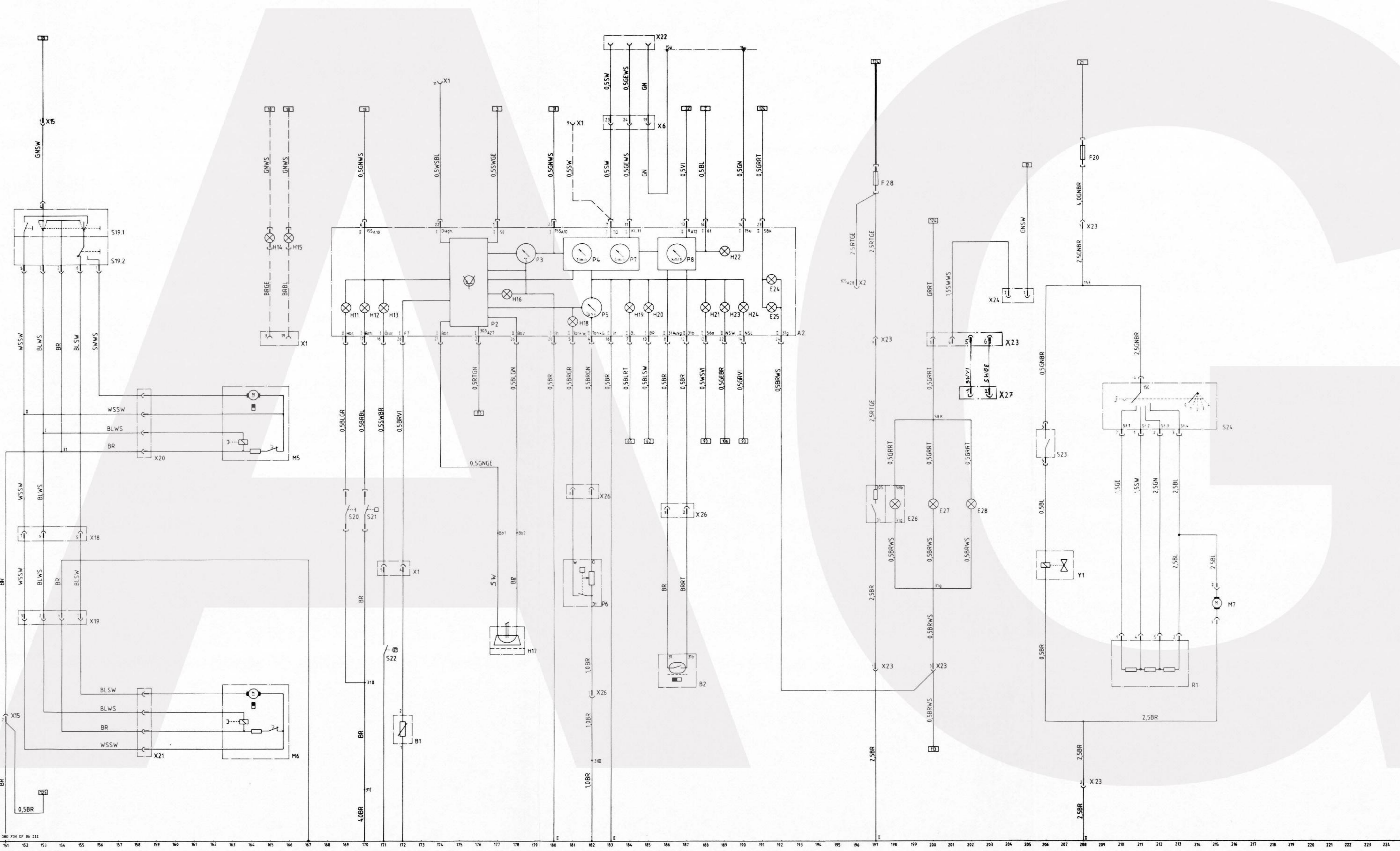
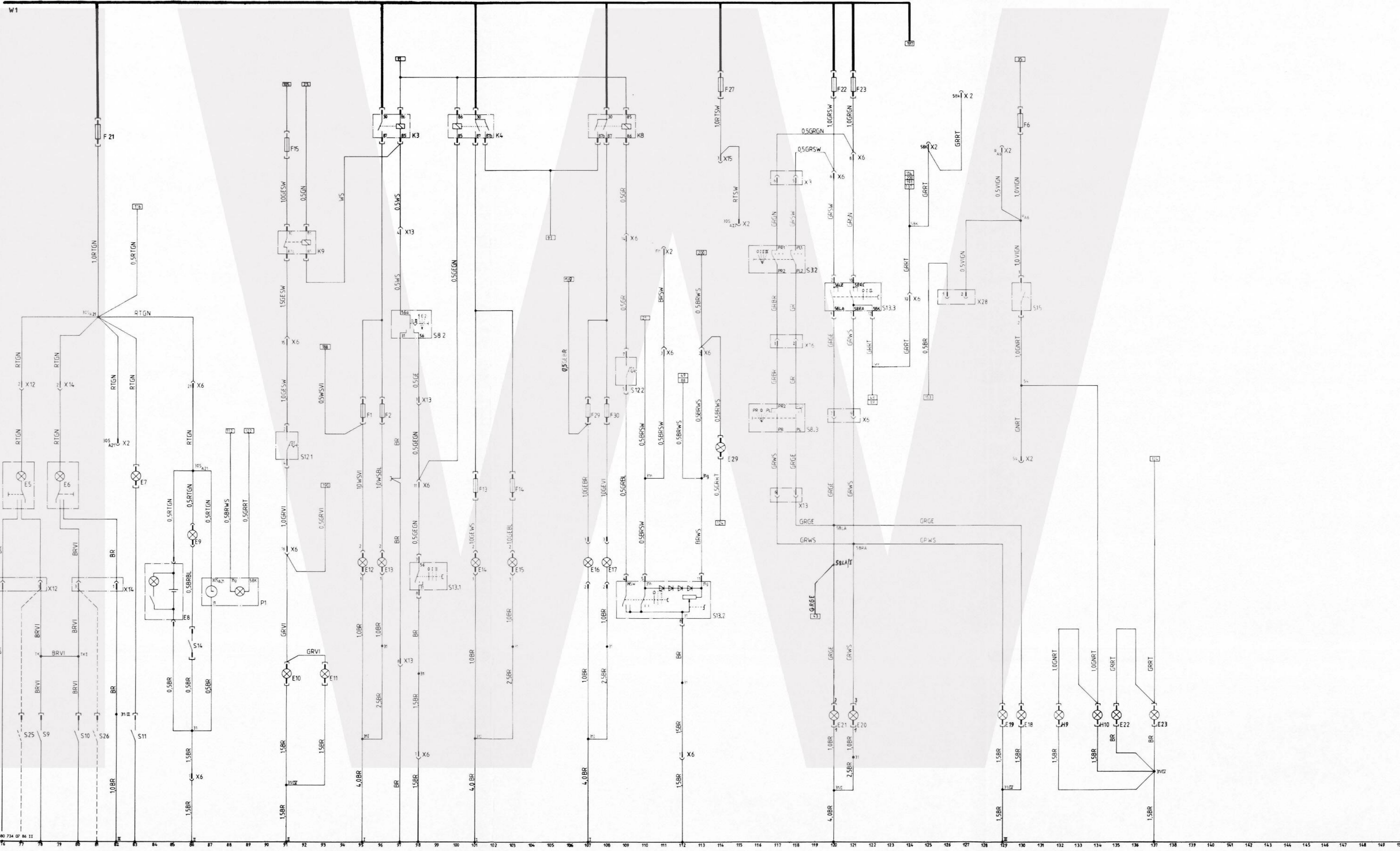
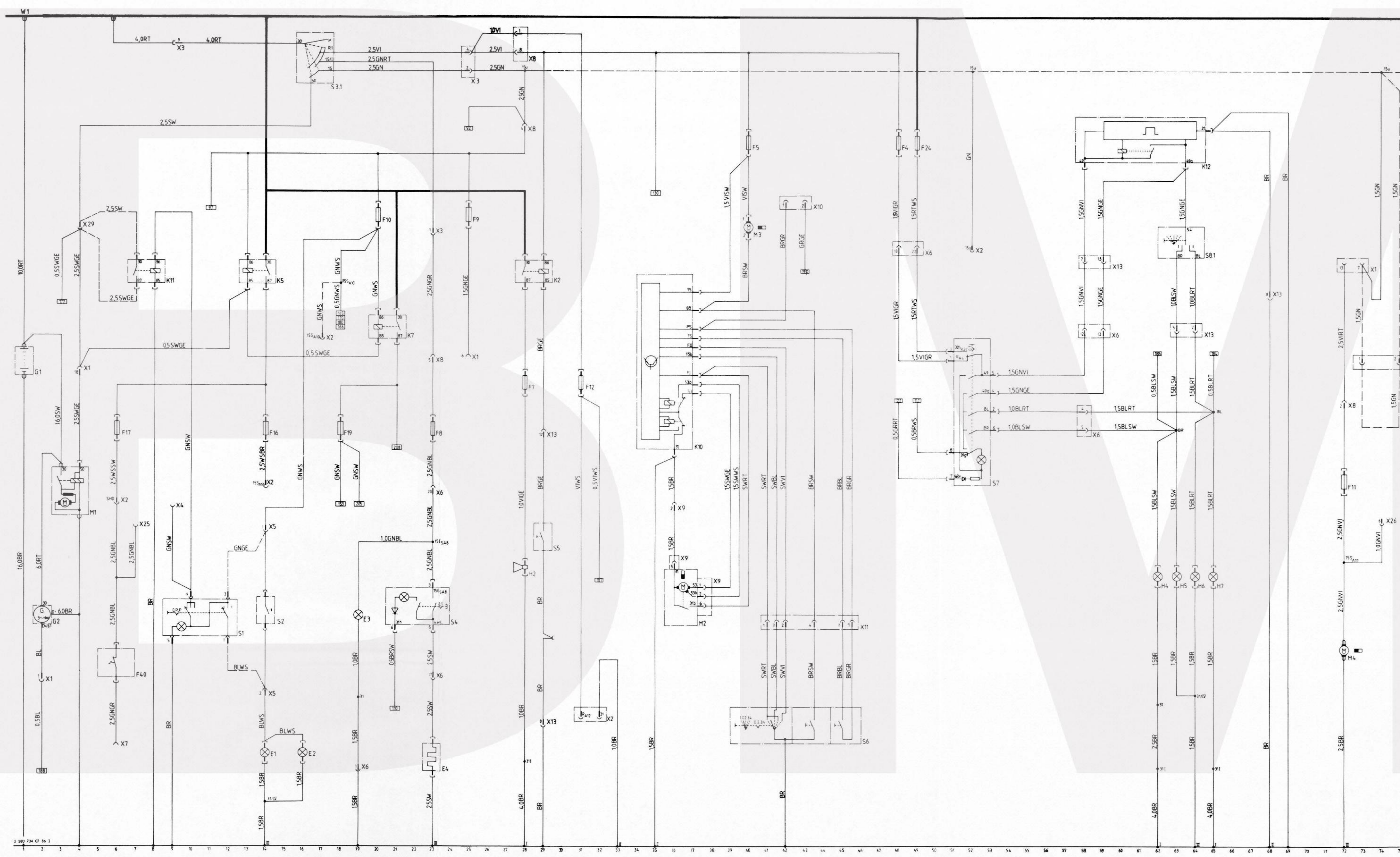
Leitungen - - - - = 2,4 d

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|--|----------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169-193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186-187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 171 |
| H14 | Vorglühen (nur 2,4 d) | 165 |
| H15 | Starten (nur 2,4 d) | 166 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 177-178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrolleuchte/Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163-166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163-166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210-213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152-156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152-156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wassserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210-215 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 165-166, 171-172, 174, 181 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 196 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 183-185 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152-155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür | 152-155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 159 |
| X22 | Anschluß LE-Jetronik (Handschuhfach) | 183-185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. | 197, 200-203, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage | 204-205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 181-182, 186-187 |
| X27 | Anschluß Klimaanlage | 202-203 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Leitungen - - - - = 2,4 d

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88

– LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 324d/A

BMW A G

N 10 - E 30 - D - 10

Erläuterungen zum Stromlaufplan allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88
 – LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 324d/A

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung Spiegel-Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfaren I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorne | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorne | 65 |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58–65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Waschpumpe | 38 |
| M4 | Kraftstoffpumpe (nur bei 1,8i) | 72 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 9, 23, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (Verkleid.-Unterteil Lenksäule) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (im Stromverteiler) | 23, 28, 72 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter 6pol. (Verkleidung Lenksäule) | 41–46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Verkleid. Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 73 |
| X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 72 |
| X43 | Steckverbindung heizbare Spritzdüse | 37, 38 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d
 - - - - - = 1,8i

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84, 85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |

| | | |
|-------|--|---|
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 82, 111, 112, 125, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|---|----------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 171 |
| H14 | Vorglühen (nur 2,4 d) | 165 |
| H15 | Starten (nur 2,4 d) | 166 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 177–178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrolleuchte/Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| H25 | Kontrolleuchte VP20 | 162 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 181, 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrtür | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrtür (nur SA) | 152–156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 |

| | | |
|-----|---|-----------------------------|
| V2 | Diode | 163 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 165–166, 171, 172, 174, 181 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 196 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 183–185 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 151, 153 |

| | | |
|-----|--|----------------------------|
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrtür | 152–155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrtür-Beifahrtür | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 159 |
| X22 | Anschluß LE-Jetronik (Handschuhfach) | 183–185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. | 197, 200, 204, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 174, 175, 181–182, 186–187 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Leitungen -x-x- = 1,6/1,8i
 - - - - - = 1,8i
 - - - - - = 2,4 d

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand bei gelöster Handbremse

Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89
– LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 324d/A

N11-E30-D-7

BMW A G

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|---|------------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung Spiegel-Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfare I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorne | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorne | 65 |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58–65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Wascherpumpe | 38 |
| M4 | Kraftstoffpumpe (nur bei 1,8i) | 72 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung | |
| X3 | 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 |
| X4 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 9, 23, 25 |
| X5 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 14 |
| X8 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (Verkleid.-Unterteil Lenksäule) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X9 | Steckverbindung 8pol. (im Stromverteiler) | 23, 28, 72 |
| X10 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| X11 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage | 42, 43 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter 6pol. (Verkleidung Lenksäule) | 41–46 |
| X26 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Verkleid. Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| X29 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 73 |
| X39 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| X43 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 72 |
| | Steckverbindung heizbare Spritzdüse | 37, 38 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d
 - - - - - = 1,8i

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84, 85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebenschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebenschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebenschlußlicht | |
| S12.1 | Nebenschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |

| | | |
|-------|--|---|
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 82, 111, 112, 125, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d

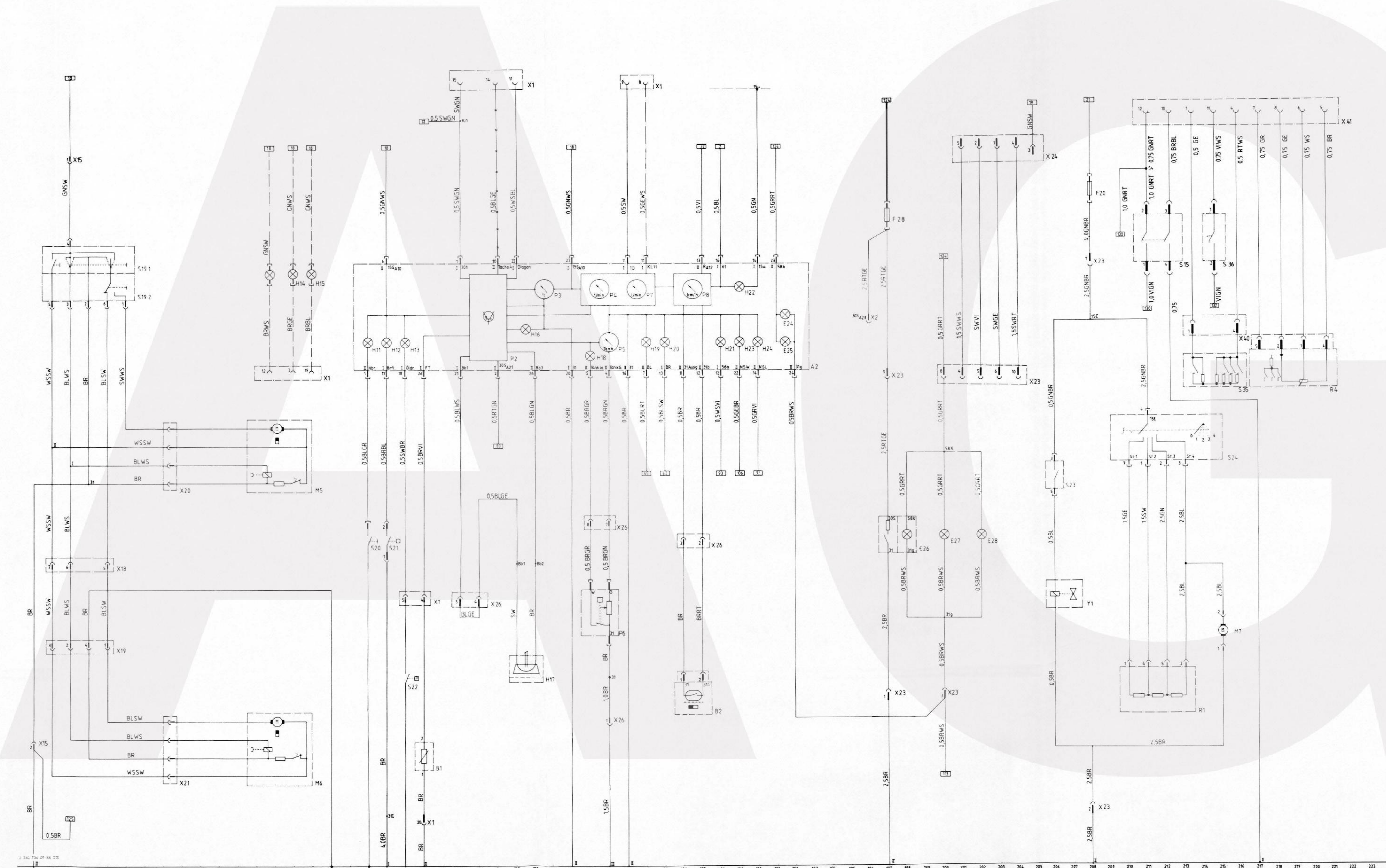
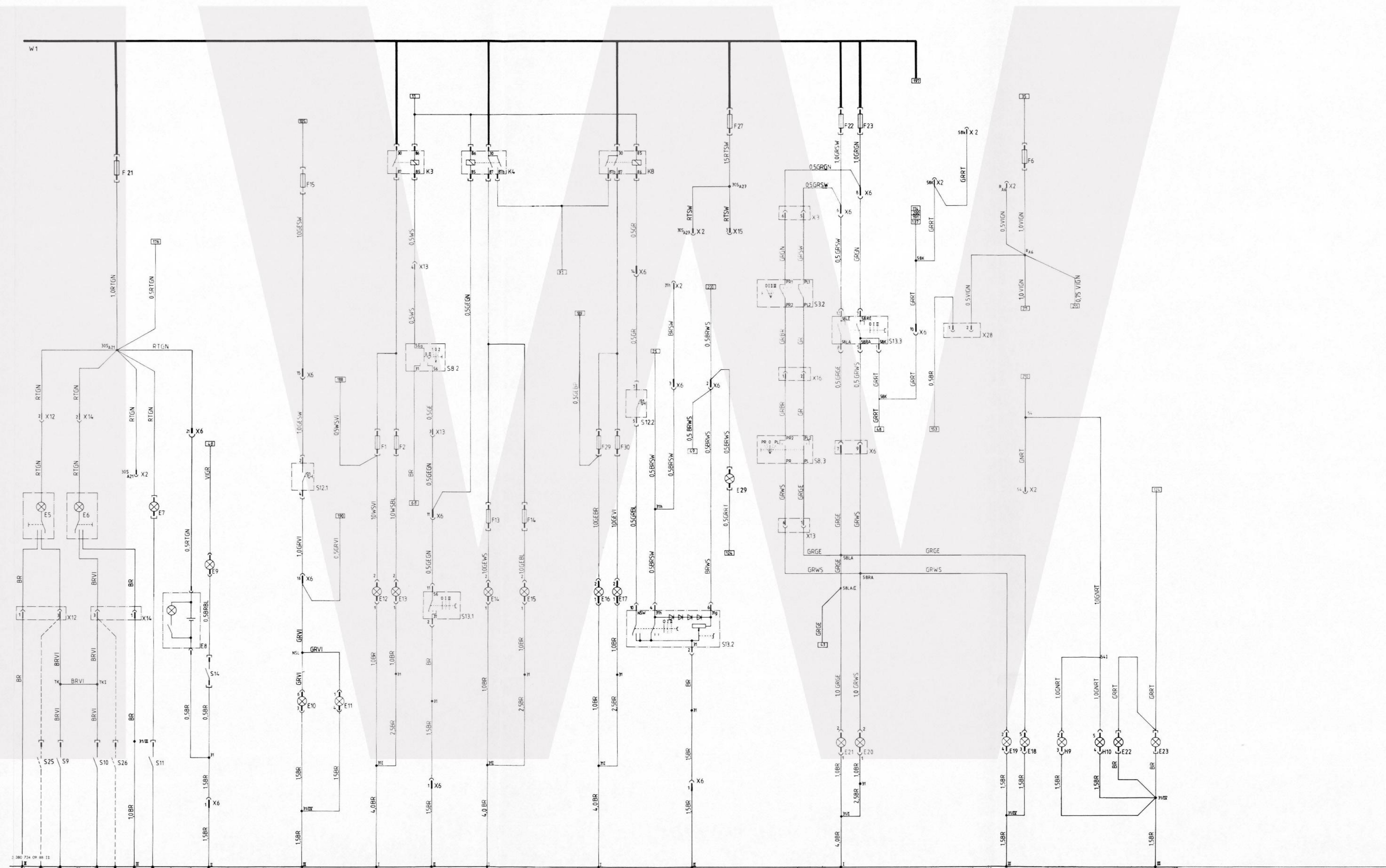
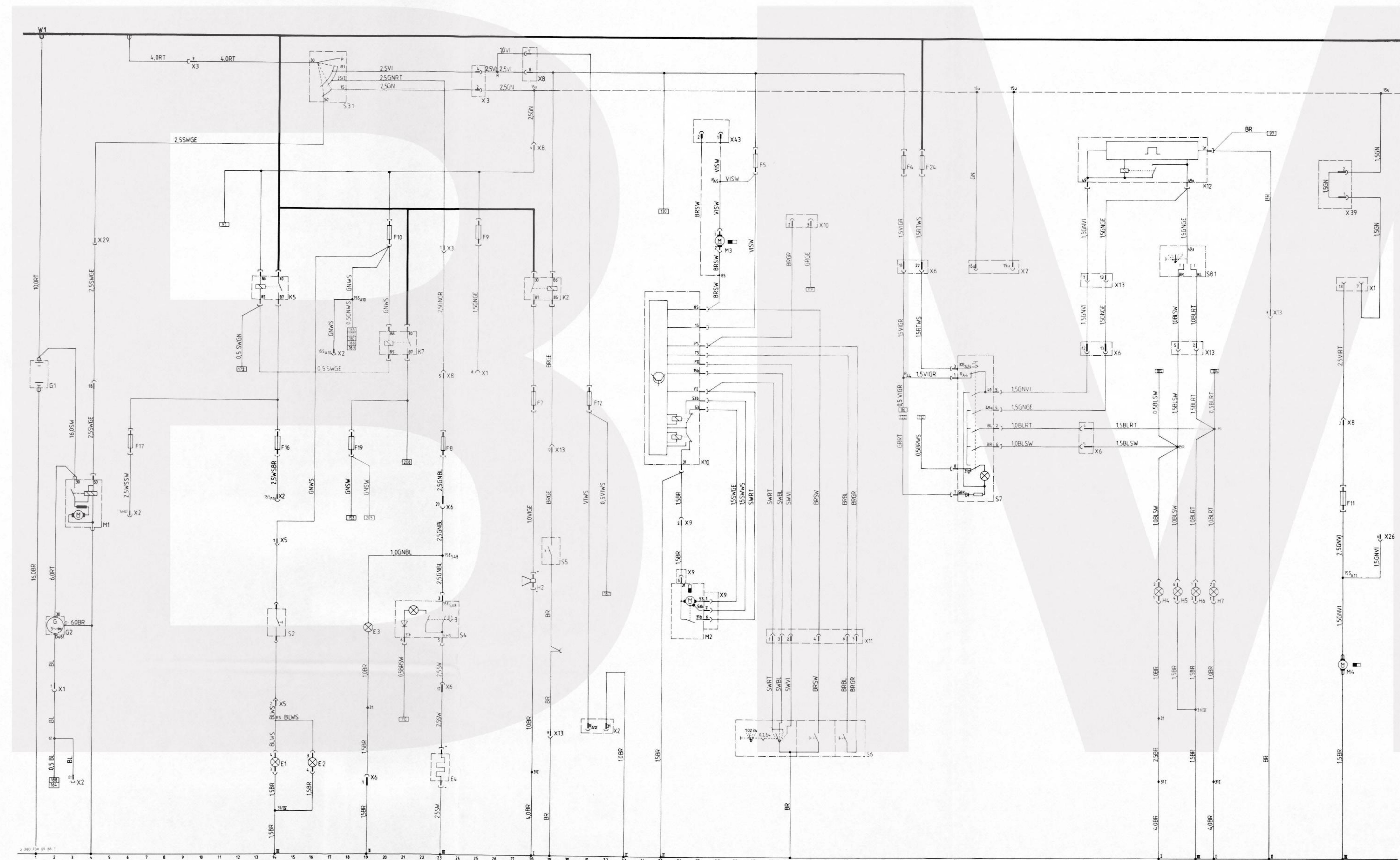
zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|---|----------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 171 |
| H14 | Vorglühen (nur 2,4 d) | 165 |
| H15 | Starten (nur 2,4 d) | 166 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 177–178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| H25 | Kontrolleuchte VP15 | 163 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 181, 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 |
| R4 | Pedalwertgeber | 220–224 |
| S15 | Bremslichtschalter | 211–213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 |
| S35 | Tempomat-Schalter | 215–218 |
| S36 | Kupplungs-Schalter | 215 |

| | | |
|-----|--|-----------------------------|
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 165–166, 171, 172, 174, 181 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 196 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 183–185 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152–155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 159 |
| X22 | Anschluß LE-Jetronik (Handschuhfach) | 183–185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. | 197, 200, 204, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 174, 175, 181–182, 186–187 |
| X40 | Steckverbindung Tempomatschalter | 214–217 |
| X41 | Steckverbindung VP15 | 211–224 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Leitungen -x-x- = 1,6/1,8i
 - - - - - = 1,8i
 - - - - - = 2,4 d

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90
– LL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 318is Kat., 324d/A

N 12 - E 30 - D 7

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung Spiegel-Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfare I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorne | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorne | 65 |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58–65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Waschpumpe | 38 |
| M4 | Kraftstoffpumpe (nur bei 1,8i) | 72 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 9, 23, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (b. Tunnel, Automatik-Leitung) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (Verkleid.-Unterteil Lenksäule) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (im Stromverteiler) | 23, 28, 72 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter 6pol. (Verkleidung Lenksäule) | 41–46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Verkleid. Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 73 |
| X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 72 |
| X43 | Steckverbindung heizbare Spritzdüse | 37, 38 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d
 - - - - - = 1,8i

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84, 85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |

| | | |
|-------|--|---|
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 82, 111, 112, 125, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |

Leitungen - - - - - = 2,4 d

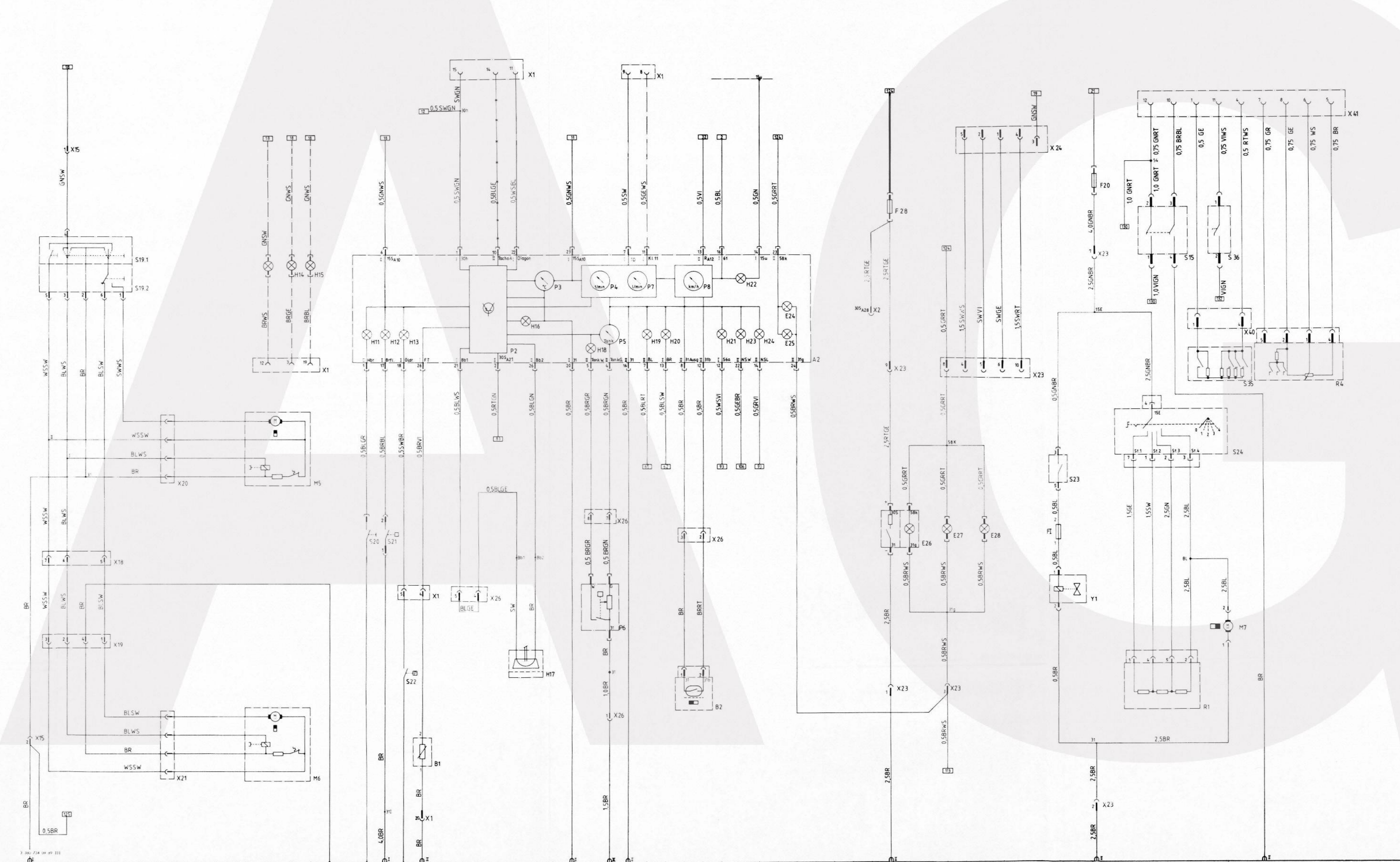
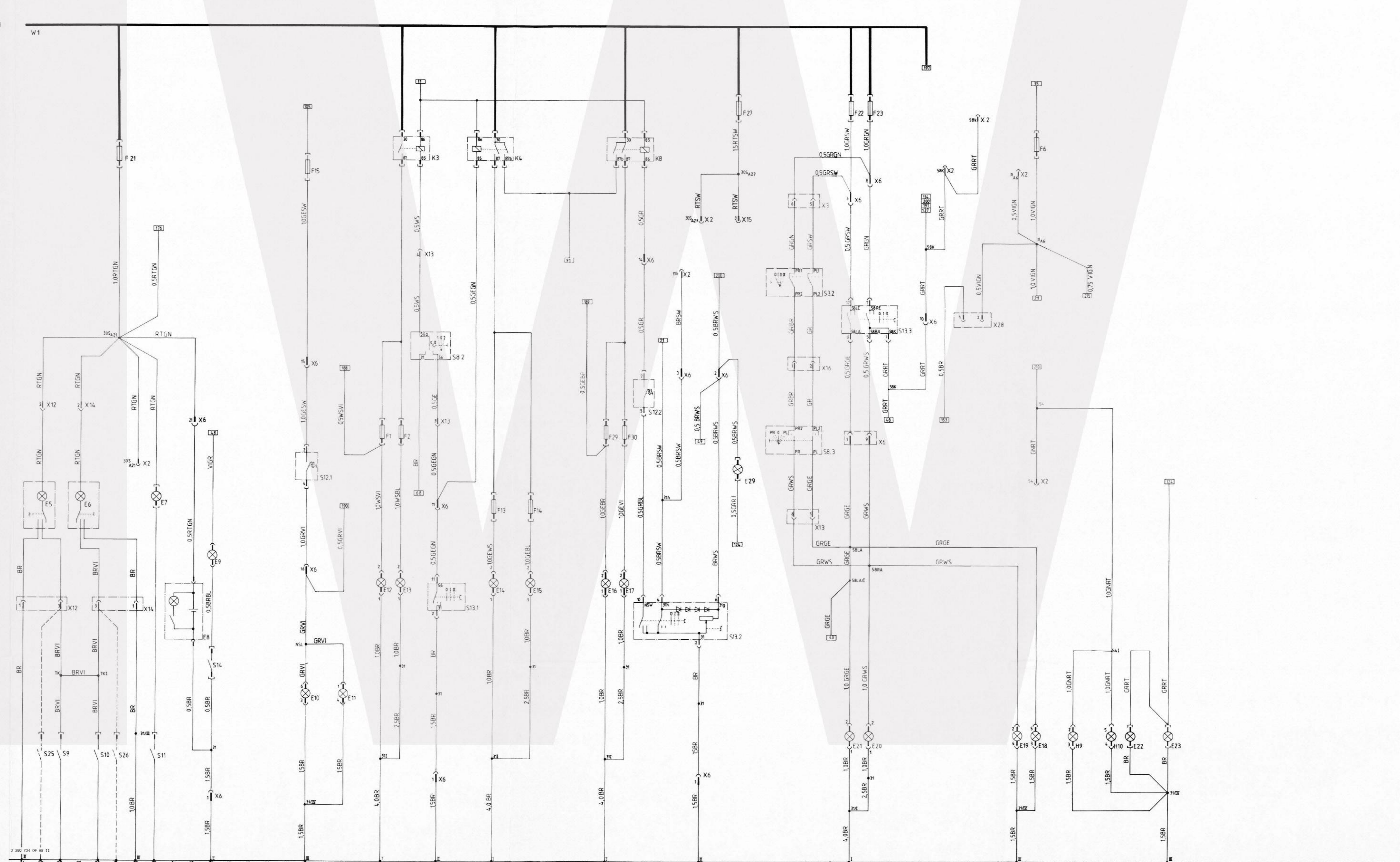
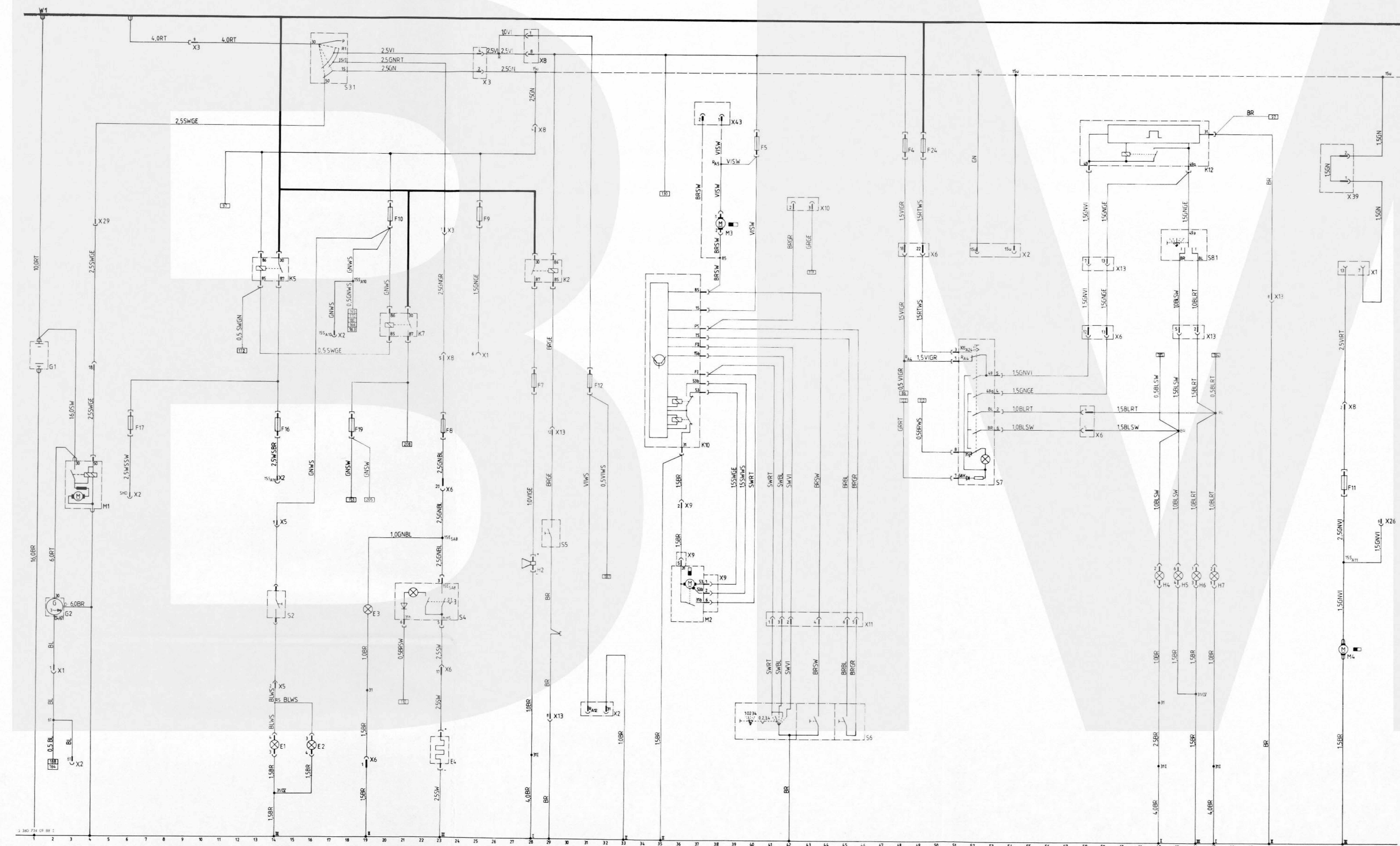
zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|--|----------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| FI | Sicherung Wasserventil | 206 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrollleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrollleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrollleuchte Öldruck | 171 |
| H14 | Vorglühen (nur 2,4 d) | 165 |
| H15 | Starten (nur 2,4 d) | 166 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 177–178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrollleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrollleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrollleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrollleuchte | 189 |
| H23 | Kontrollleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrollleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| H25 | Kontrollleuchte VP15 | 163 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel | 163–166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 181, 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 |
| R4 | Pedalwertgeber | 220–224 |
| S15 | Bremslichtschalter | 211–213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür | 152–156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 |
| S35 | Tempomat-Schalter | 215–218 |
| S36 | Kupplungs-Schalter | 215 |

| | | |
|-----|--|-----------------------------|
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 165–166, 171, 172, 174, 181 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (Unterverkleidung Lenksäule) | 196 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 183–185 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152–155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außen-spiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatz-spiegel | 159 |
| X22 | Anschluß LE-Jetronik (Handschuhfach) | 183–185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. | 197, 200, 204, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 174, 175, 181–182, 186–187 |
| X40 | Steckverbindung Tempomatschalter | 214–217 |
| X41 | Steckverbindung VP15 | 211–224 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Leitungen -x-x- = 1,6/1,8i
 - - - - - = 1,8i
 - - - - - = 2,4 d

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ohne Check-Control
- RL - BMW 316/A, 318i/A

N1-D3

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfare | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 16 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach | 12 |
| F19 | Sicherung Rückfahrlicht, Spiegel | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30S _{A24}) | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H1 | Signalhorn | 28 |
| H2 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 |
| H3 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H4 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H5 | Blinkleuchte links vorn | 65 |
| K2 | Fanfarerelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58–65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Waschpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| M8 | Vorförderpumpe (nur LA Australien) | 70 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

| | | |
|-----|---|------------------------|
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 19pol. (Motorraum) | 2, 4, 16, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 12, 14, 24, 31 |
| a | Schiebebedach | |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) | 9, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (unter Handschuhfach) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X7 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter (15l) (Lenksäule) | 23 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) | 23, 28, 72, 73 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor 2pol. | 36, 40 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) | 41–46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) | 58, 59, 63, 64, 68, 29 |
| X26 | Steckverbindung 50 (unter Handschuhfach) | 4 |
| X27 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Tachogeber | 70 |

zu Stromlaufplan II

| | | |
|------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 81 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 82–83 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 85 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links (nur bei SA) | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts (nur bei SA) | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 120 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 121 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 124 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 125 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 136 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (nur bei SA) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (nur bei SA) | 108 |
| H6 | Bremslicht links | 130 |
| H7 | Bremslicht rechts | 131 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| K9 | Nebelschlußlicht-Relais (im Stromverteiler) | 91, 92 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 77 |
| S10 | Türkontakt rechts | 79 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 81 |

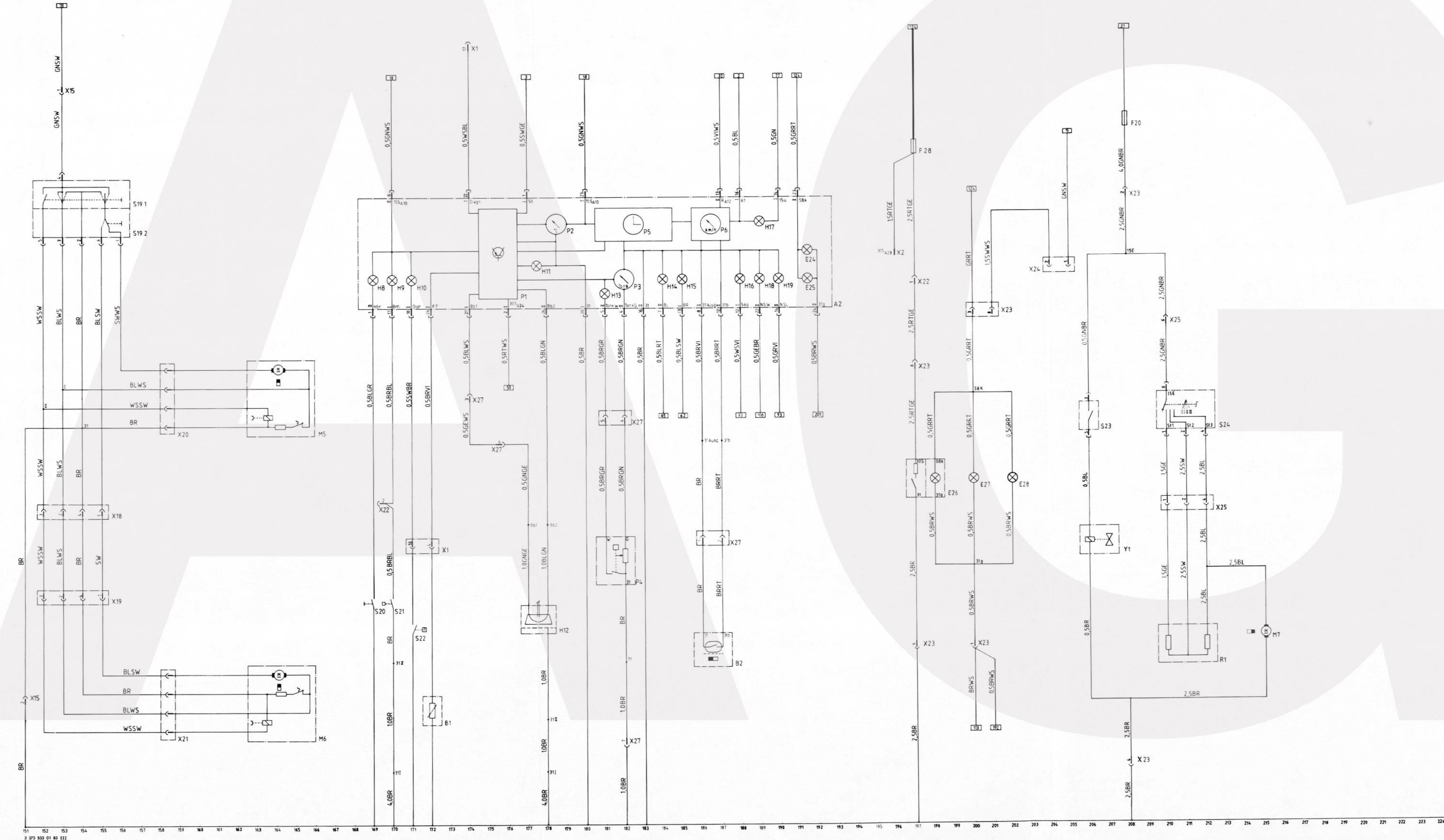
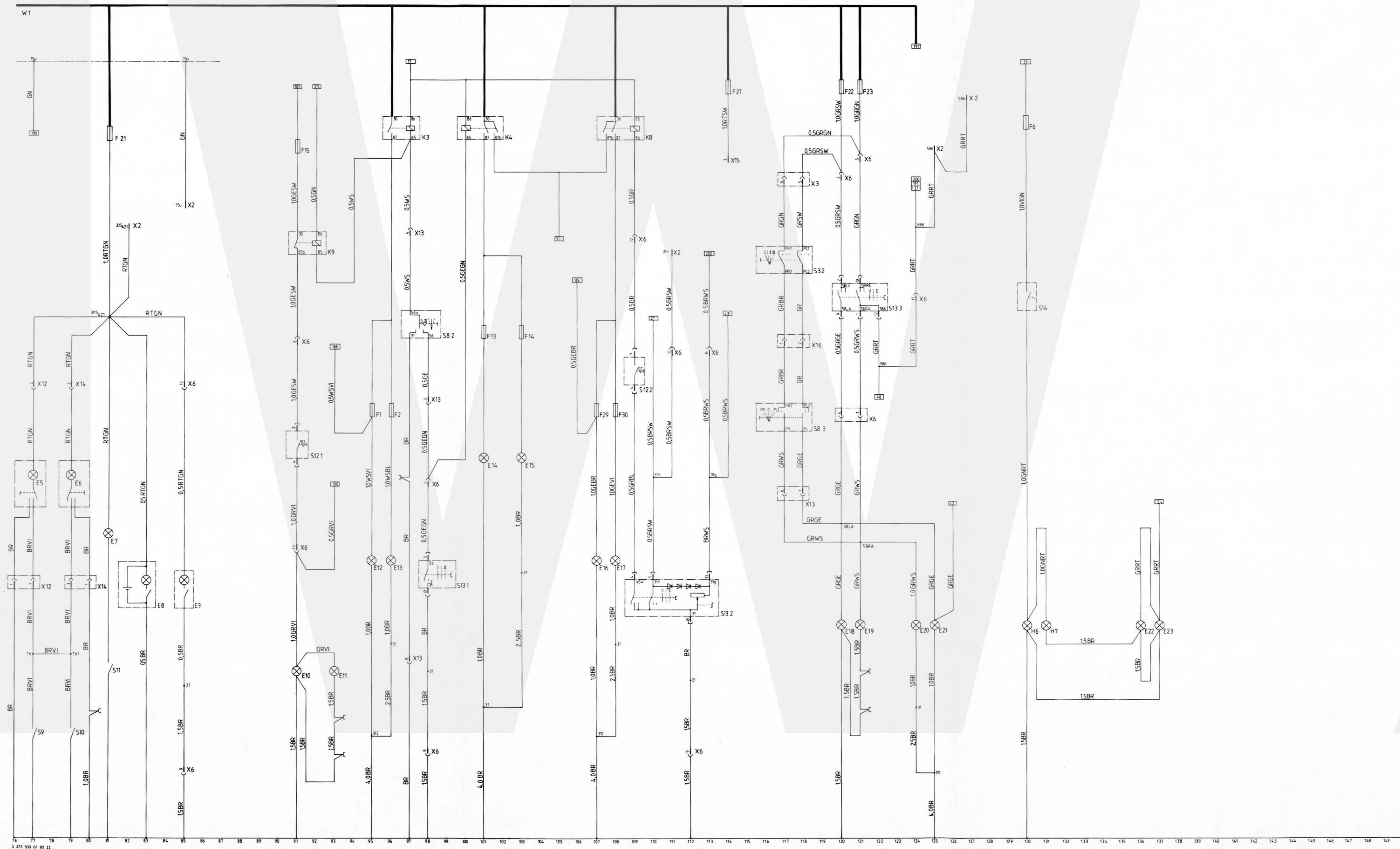
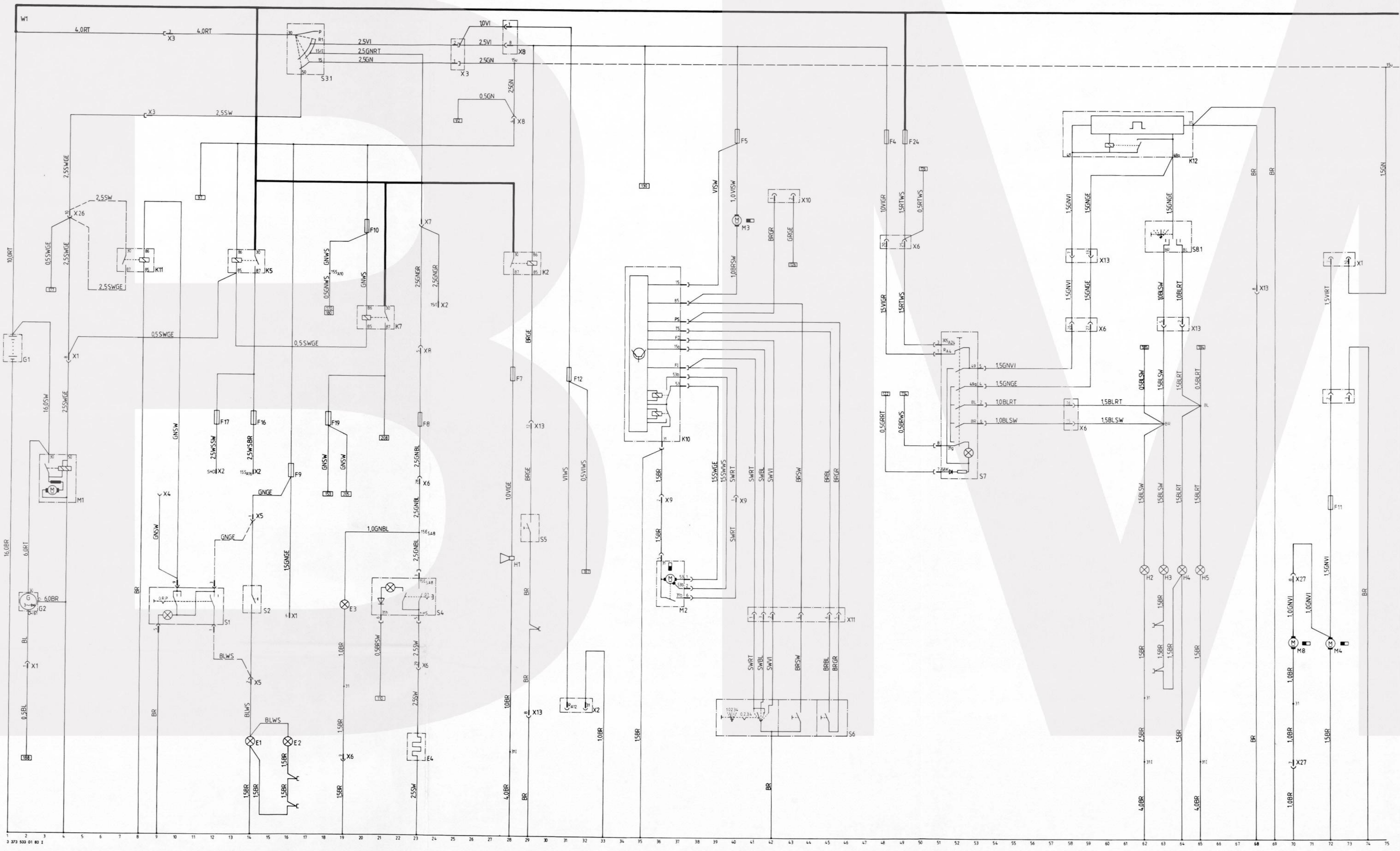
| | | |
|-------|--|---|
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur bei SA) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fernlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Abblend- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Bremslichtschalter | 130 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 85, 111, 125, 127 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 85, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. (B-Säule/Längsträger links, Türkontakt links) | 76, 77 |
| a | Türkontakt | |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. (B-Säule/Längsträger rechts, Türkontakt rechts) | 79, 80 |
| a | Türkontakt 1 | |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 6pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 |

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|--|---------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H8 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H9 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H10 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 |
| H11 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H12 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 |
| H13 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H14 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H15 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H16 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H17 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H18 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H19 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P1 | Service-Intervall | 177 |
| P2 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P3 | Anzeige Kraftstoff | 182 |
| P5 | elektrische Analoguhr | 181–184 |
| P6 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–212 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–212 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 19pol. (Motorraum) | 172, 174, 183 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 6pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 |

| | | |
|-----|--|------------------------------|
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA, in Beifahrertür) | 159 |
| X22 | Steckverbindung 30S _{A28} (unter Handschuhfach) | 197, 170 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 13pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage | 204–205 |
| X25 | Anschluß Leitung für Gebläseschalter 7pol. | 210–212 |
| X27 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Tachogeber 9pol. (Fahrzeuginnerraum) | 174, 176, 186, 187, 181, 182 |
| a | Ausgang | |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 86
– RL – BMW 316/A, 318i/A, 318i/A Kat.

BMW A G

N6 E 30 - D7

zu Stromlaufplan I

| | | | | | |
|------|--|--------|-----|---|------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 | X2 | Anschluß für Sonderausstattung | |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 | | 26pol. (unter Handschuhfach) | 3, 6, 14, 31, 52 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) | 9, 23, 25 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 | X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) | 9 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 | X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) | 14 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (unter Handschuhfach) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 | X7 | Anschluß Verbindungsleitung Fensterheber, Zentralverriegelung | 6 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 | X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) | 23, 28, 72 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 | X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 | X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) | 42, 43 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 | X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) | 41–46 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| F19 | Sicherung-Spiegel – Klimaanlage | 18 | X25 | Anschluß elektr. Schiebebedach | 7 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 | X26 | Steckverbindung Leitung f. Tachogeber | 73 |
| F40 | Überstromschalter Fensterheber | 5–7 | X27 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| G1 | Batterie | 1 | X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| G2 | Generator | 2 | | | |
| H2 | Fanfare I | 28 | | | |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 | | | |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 | | | |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 | | | |
| H7 | Blinkleuchte links vorn | 65 | | | |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 | | | |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 | | | |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 | | | |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 | | | |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 | | | |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58–65 | | | |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 | | | |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 | | | |
| M3 | Wascherpumpe | 40 | | | |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 | | | |
| S1 | Getriebschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 | | | |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 | | | |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 | | | |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 | | | |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 | | | |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 | | | |

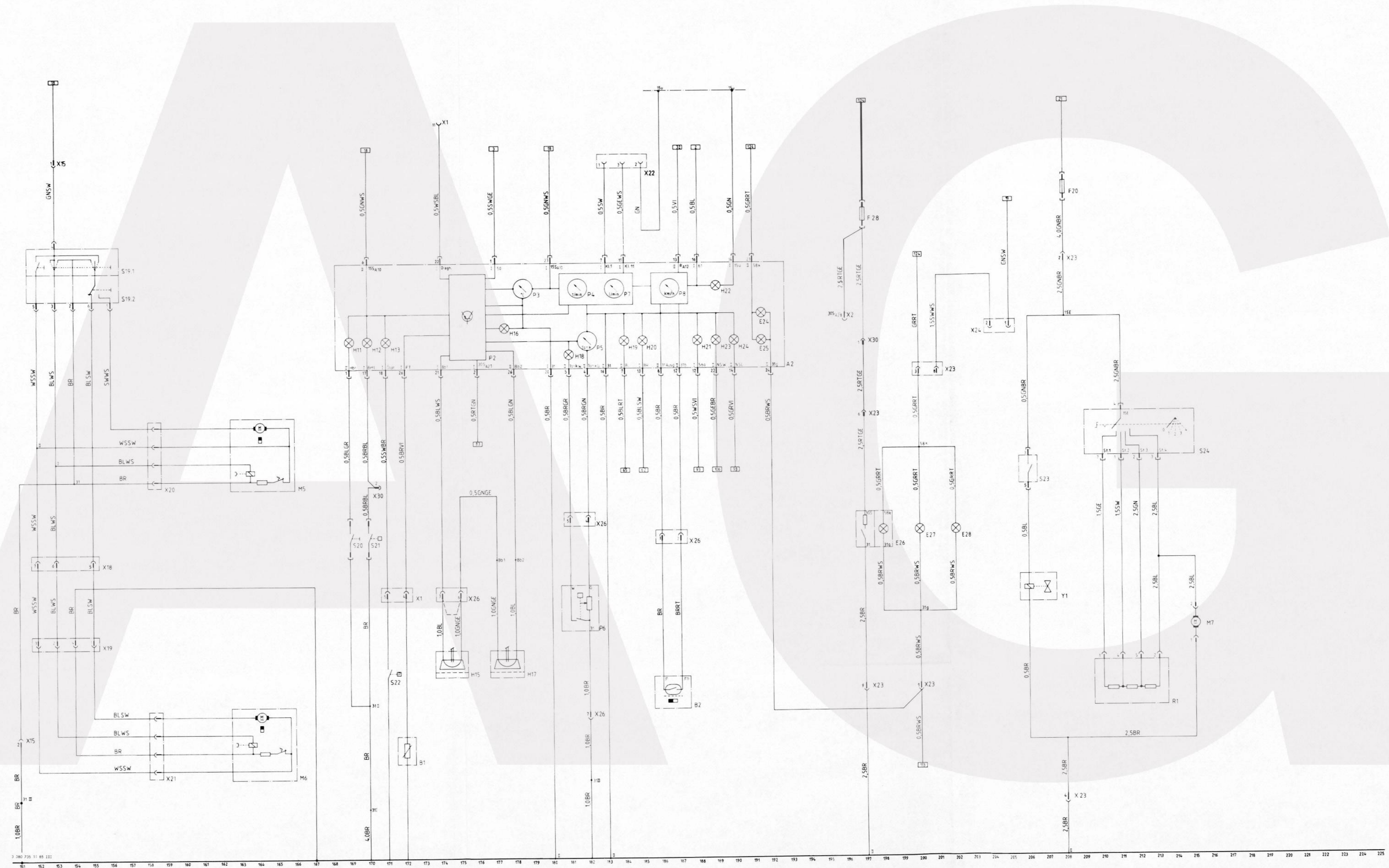
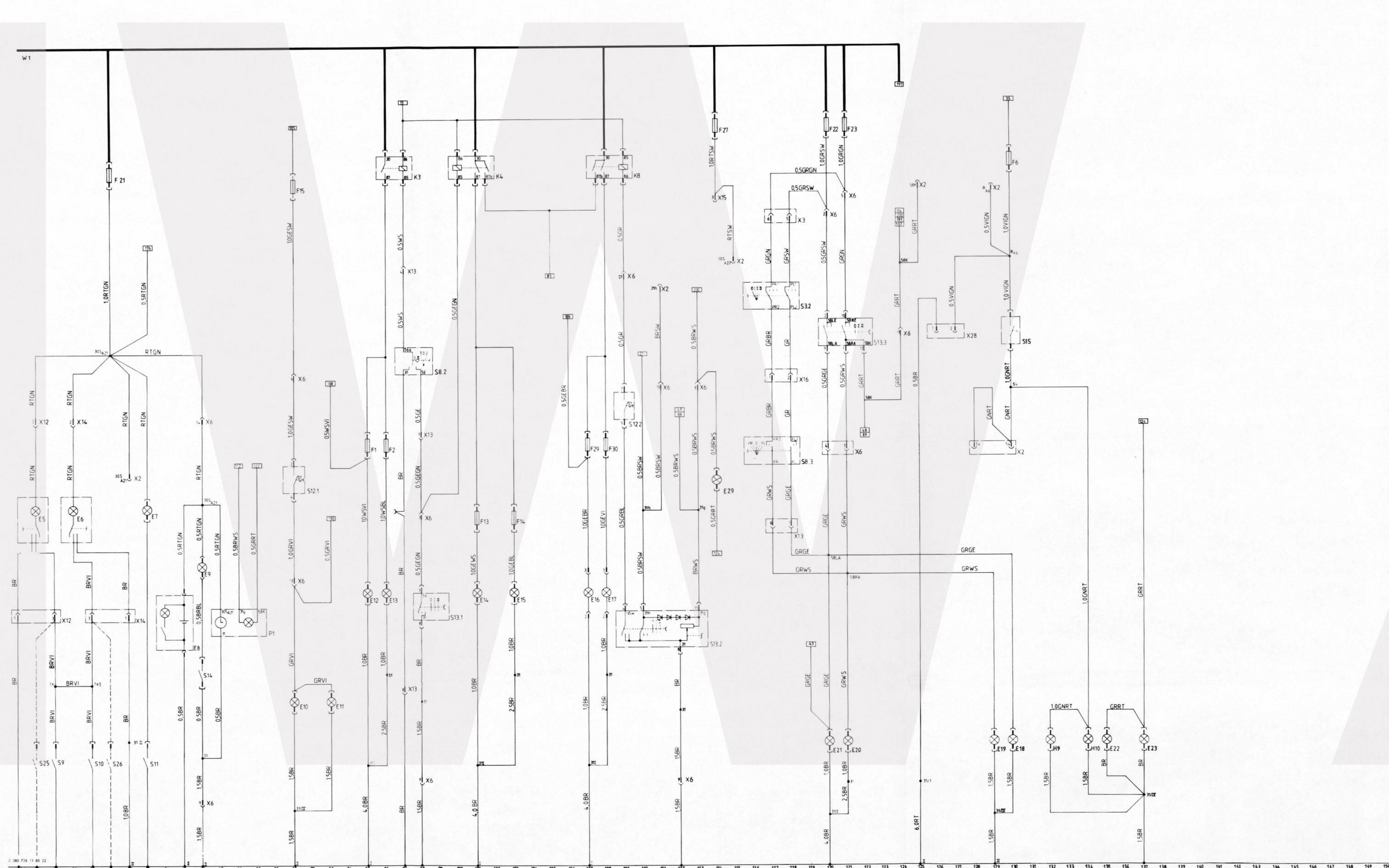
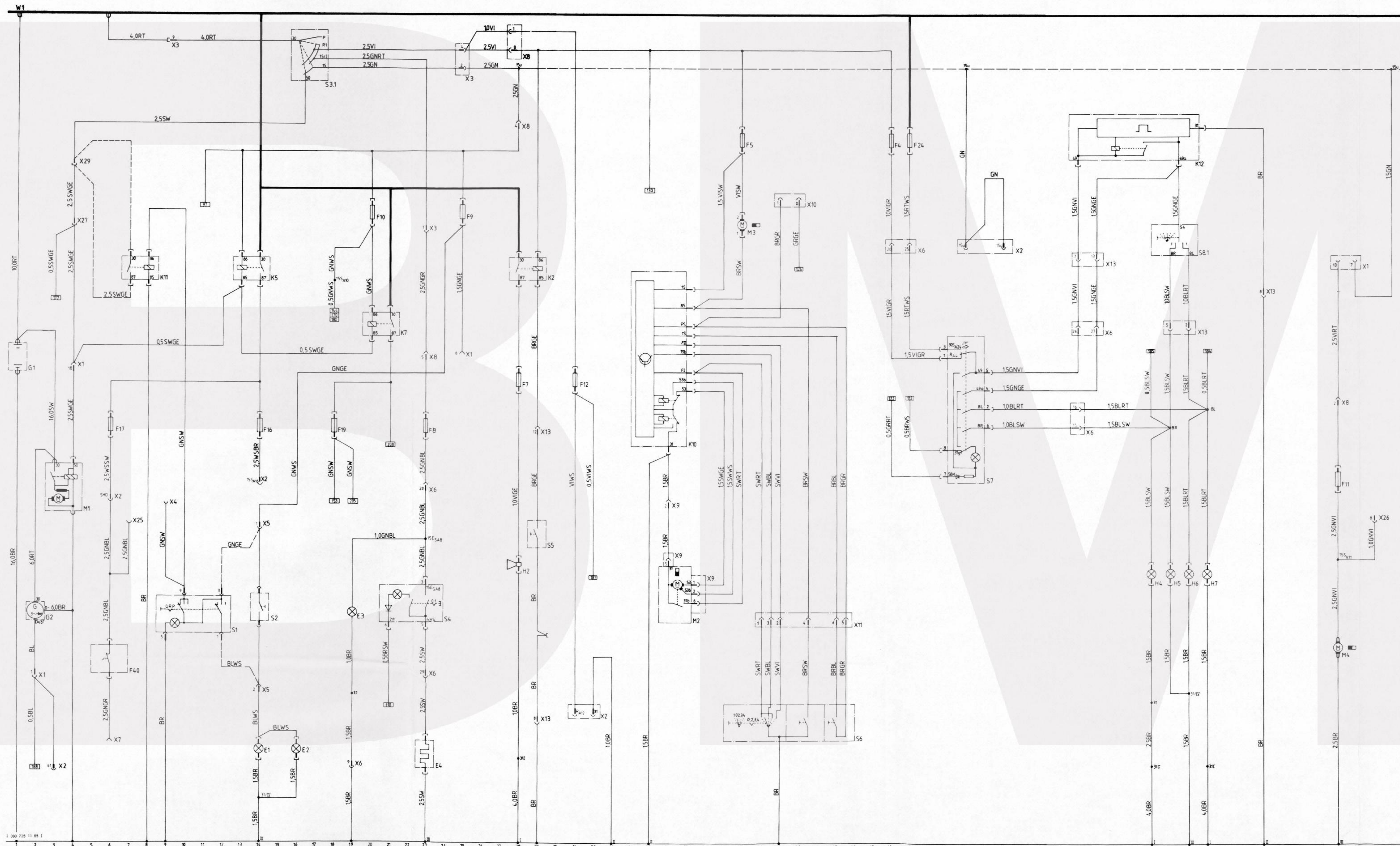
zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|--|---|-------|--|---|
| E5 | Innenleuchte links | 77 | E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 | E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 | E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 | E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 | E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 | E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 | E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 | E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 | E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 | E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 | E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 | E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 | E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 | E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 | E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 | E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 | E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 | E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 | E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 | E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 | F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 | F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 | F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 | F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 | F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 | F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 | F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 | F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 | F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 | F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 | F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 | F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 | H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 | H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 | K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 | K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 | K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| P1 | Uhr | 87–89 | P1 | Uhr | 87–89 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 | S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 | S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 | S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 | S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 | S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 | S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | | S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 | S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur 2,3i) | 109 | S12.2 | Nebelscheinwerferschalter (nur 2,3i) | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | | S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 | S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 | S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 | S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 | S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 | S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 | S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 | S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 111, 115, 125, 128, 130 | X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 111, 115, 125, 128, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 | X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 | X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 | X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 | X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |

zu Stromlaufplan III

| | | | | | |
|-------|--|----------|-------|--|---------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 | X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152–155 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 | X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 | X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA, in Beifahrertür) | 159 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 | X22 | Anschluß Einspritzelektronik | 183–185 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 | X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 9pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208, 218 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 | X24 | Anschluß Klimaanlage | 204–205 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 | X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 174–175, 181–182, 186–187 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 | X30 | Steckverbindung 30 SA 28 (unter Handschuhfach) | 170, 197 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 | Y1 | Wasserventil | 206 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 | H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 | H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 | H13 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 |
| H13 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 | H14 | Zentralkontrolleuchte | 172 |
| H14 | Zentralkontrolleuchte | 172 | H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174–175 |
| H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174–175 | H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 | H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 | H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 | H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 | H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 | H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 | H22 | Ladepumpe | 189 |
| H22 | Ladepumpe | 189 | H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 | H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 | M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 | M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 | M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 | P2 | Service-Intervall | 177 |
| P2 | Service-Intervall | 177 | P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 | P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 | P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 | P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 | P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 | P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 | R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 | S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | | S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 | S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 | S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 | S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 | S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 | S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 | S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 172, 174 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 172, 174 | X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 | X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 | | | |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 87
– RL – BMW 316/A, 318i/A/Kat.

BMW A G

N 8 E 30 - D 7

zu Stromlaufplan I

| | | |
|------|--|--------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 |
| F19 | Sicherung-Spiegel – Klimaanlage | 18 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 |
| F40 | Überstromschalter Fensterheber | 5-7 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H2 | Fanfare I | 28 |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H7 | Blinkleuchte links vorn | 65 |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34-36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58-65 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 |
| M3 | Wascherpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9-12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21-24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39-46 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51-53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |

| | | |
|-----|---|------------------------|
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1-75 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 3, 6, 14, 31, 52 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) | 9, 23, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) | 14 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (unter Handschuhfach) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| X7 | Anschluß Verbindungsleitung Fensterheber, Zentralverriegelung | 6 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) | 23, 28, 72 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) | 42, 43 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) | 41-46 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| X25 | Anschluß elektr. Schiebebedach | 7 |
| X26 | Steckverbindung Leitung f. Tachogeber | 73 |
| X27 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| X29 | Anschluß Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |

zu Stromlaufplan II

| | | |
|-------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 91 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 93 |
| E12 | Fernlicht links | 95 |
| E13 | Fernlicht rechts | 96 |
| E14 | Fahrlicht links | 101 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 95 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 96 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 101 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 91 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| K3 | Fernlichtrelais | 96, 97 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| P1 | Uhr | 87-89 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116-118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 97, 98 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116-118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 91 |

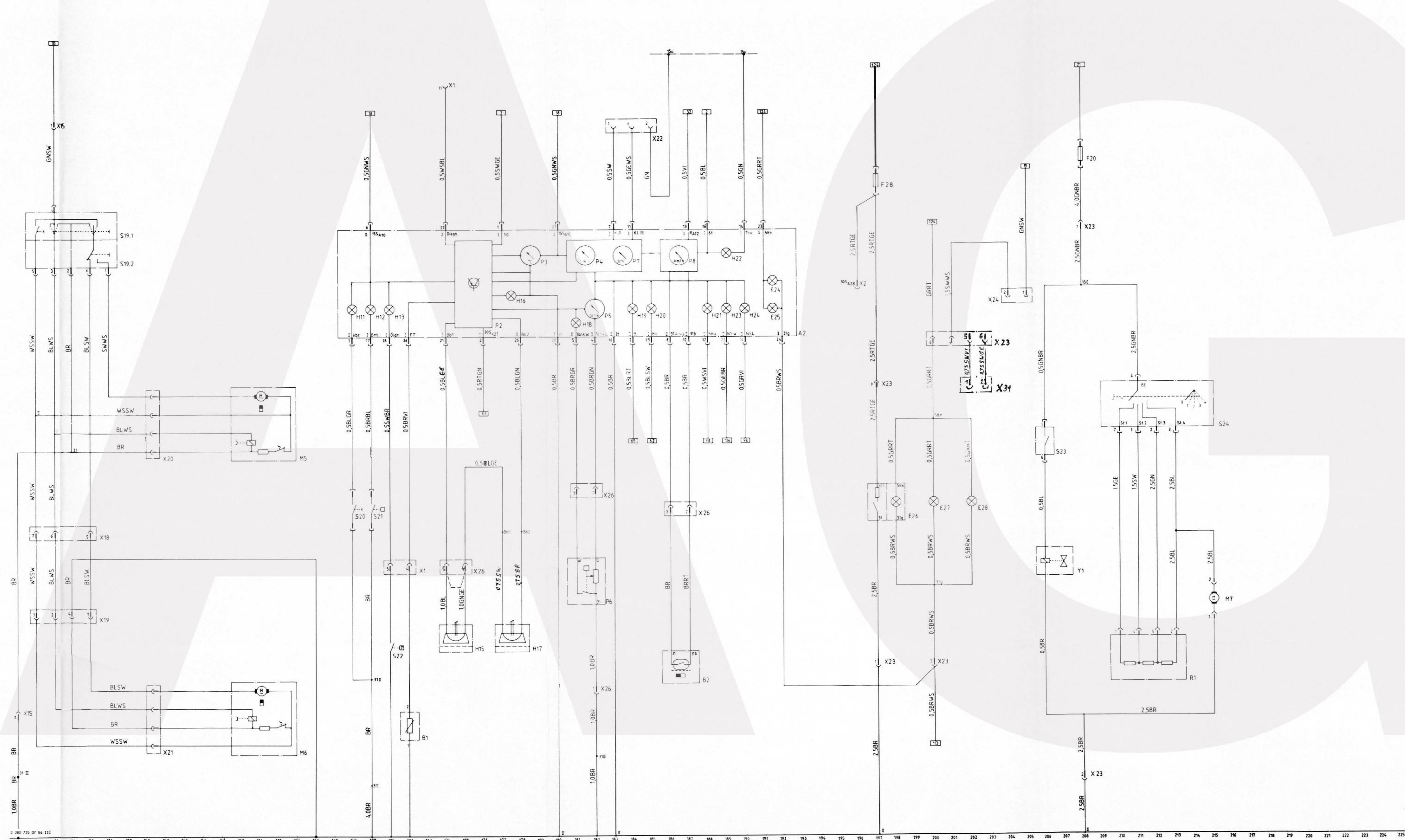
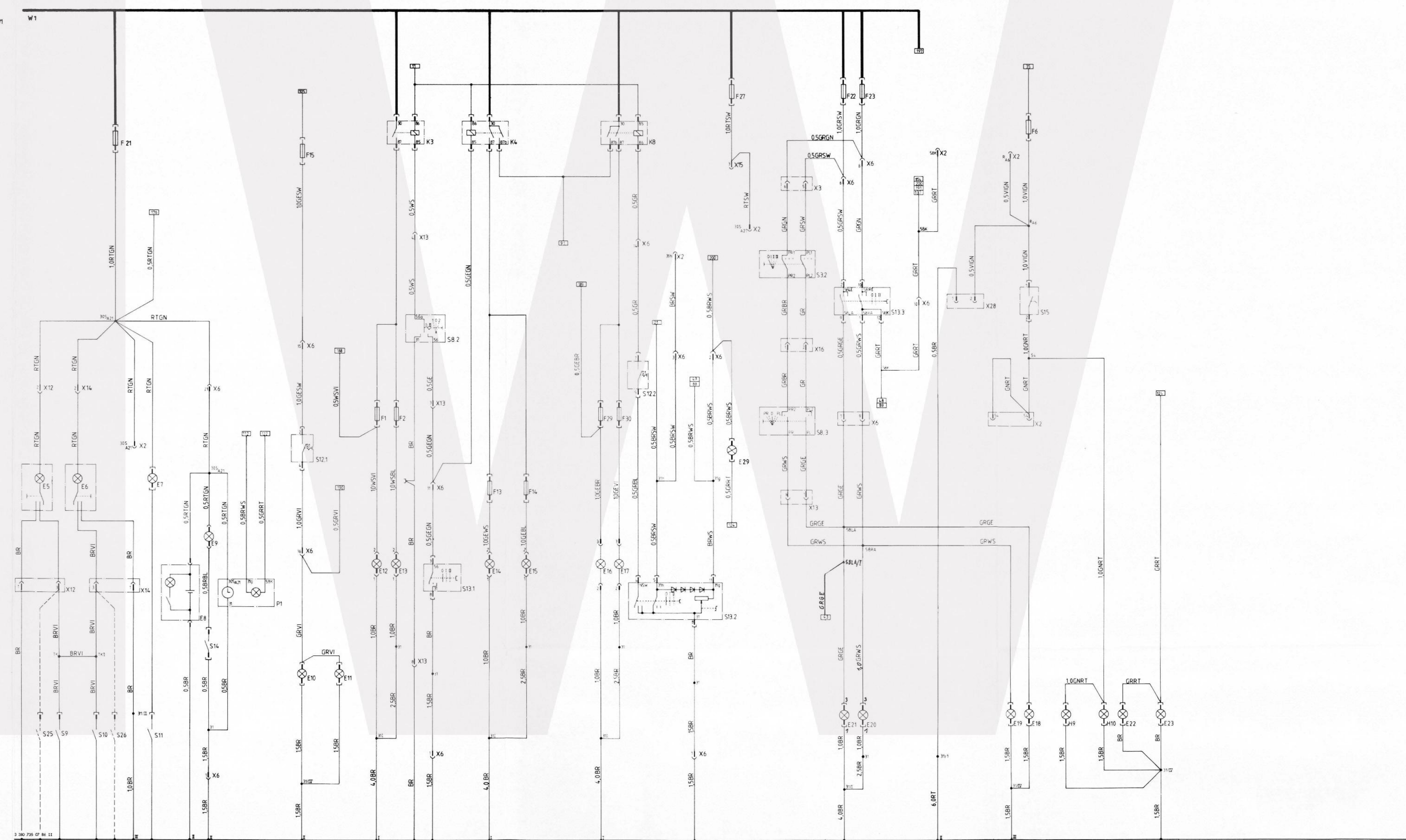
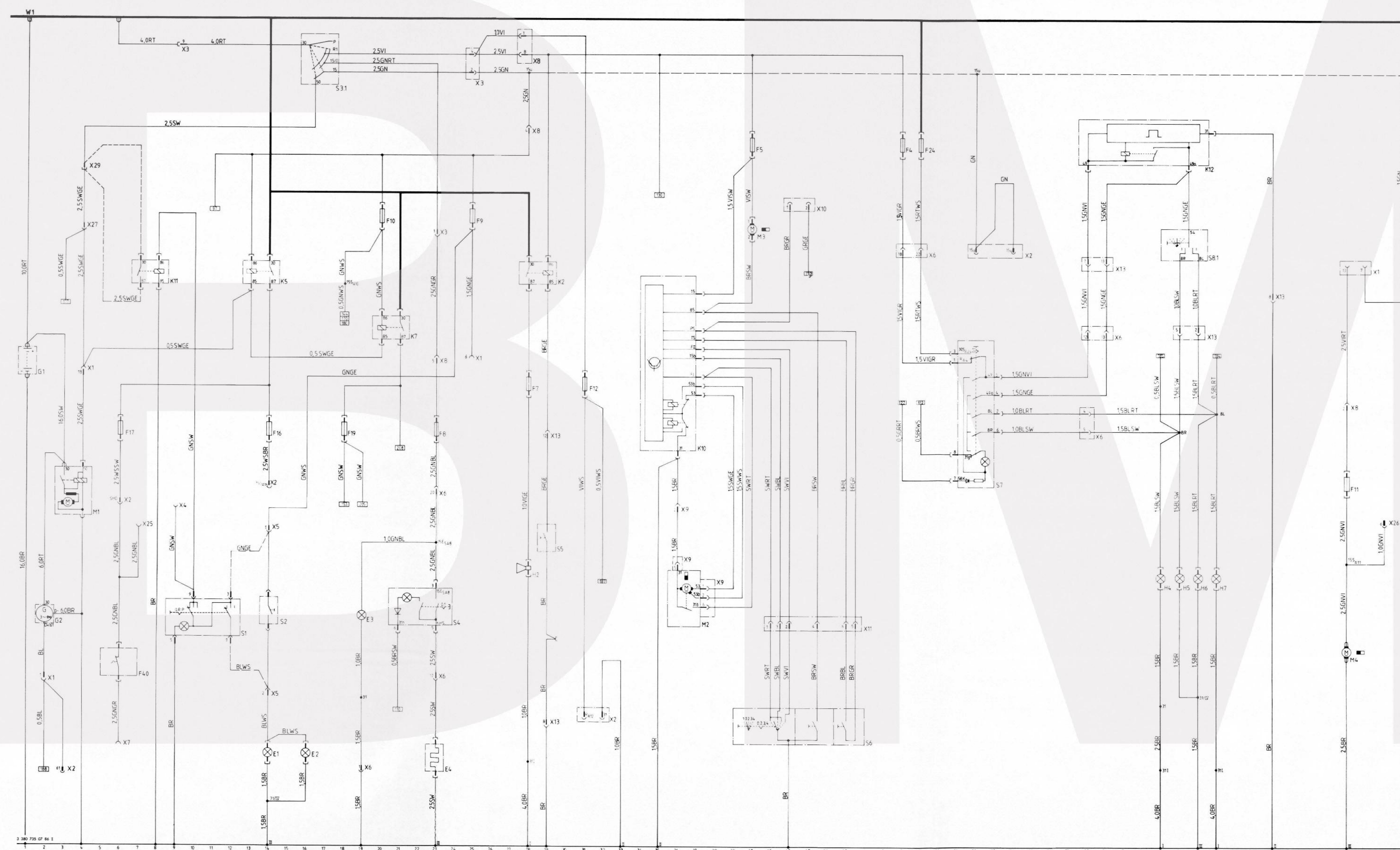
| | | |
|-------|--|---|
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 98, 99 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109-113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120-122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76-124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 111, 115, 125, 128, 130 |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 86, 91, 98, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76-78 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 97, 98, 117, 118 |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80-82 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126-127 |

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|---|----------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169-193 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 |
| B2 | Geber-Tacho | 186-187 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 |
| H13 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 |
| H14 | Zentraalkontrolleuchte | 172 |
| H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174-175 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177-178 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 |
| H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163-166 |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163-166 |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 |
| P2 | Service-Intervall | 177 |
| P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210-213 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152-156 |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152-156 |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210-215 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 172, 174 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 |

| | | |
|-----|--|---------------------------|
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152-155 |
| X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152-155 |
| X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA, in Beifahrertür) | 159 |
| X22 | Anschluß Einspritzelektronik | 183-185 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208 |
| X24 | Anschluß Klimaanlage | 204-205 |
| X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber | 174-175, 181-182, 186-187 |
| X31 | Anschluß Klimaanlage | 202-203 |
| Y1 | Wasserventil | 206 |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88
– RL – BMW 316i/A Kat, 318i/A Kat.

BMW A G

N 10 - E 90 - D - 12

Erläuterungen zum Stromlaufplan allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 88
 – RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat.

zu Stromlaufplan I

| | | | | | |
|------|--|--------|-----|---|------------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 | | | |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 | X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) | 9, 23, 25 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 | X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) | 9 |
| F7 | Sicherung-Fanfare | 28 | X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) | 14 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (unter Handschuhfach) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 | X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) | 23, 28, 72 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 | X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 | X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) | 42, 43 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 | X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) | 41–46 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 | X26 | Steckverbindung Leitung f. Tachogebler | 75 |
| F19 | Sicherung-Spiegel – Klimaanlage | 18 | X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30SA24) | 49 | X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 73 |
| G1 | Batterie | 1 | | | |
| G2 | Generator | 2 | | | |
| H2 | Fanfare I | 28 | | | |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 | | | |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 | | | |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 | | | |
| H7 | Blinkleuchte links vorn | 65 | | | |
| K2 | Fanfarerelais (im Stromverteiler) | 28, 29 | | | |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 | | | |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 | | | |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 | | | |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 | | | |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58–65 | | | |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 | | | |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 | | | |
| M3 | Wascherpumpe | 40 | | | |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 | | | |
| M8 | Vorförderpumpe | 75 | | | |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 | | | |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 | | | |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 | | | |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 | | | |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 | | | |
| S7 | Warnlinkschalter | 51–53 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 | | | |

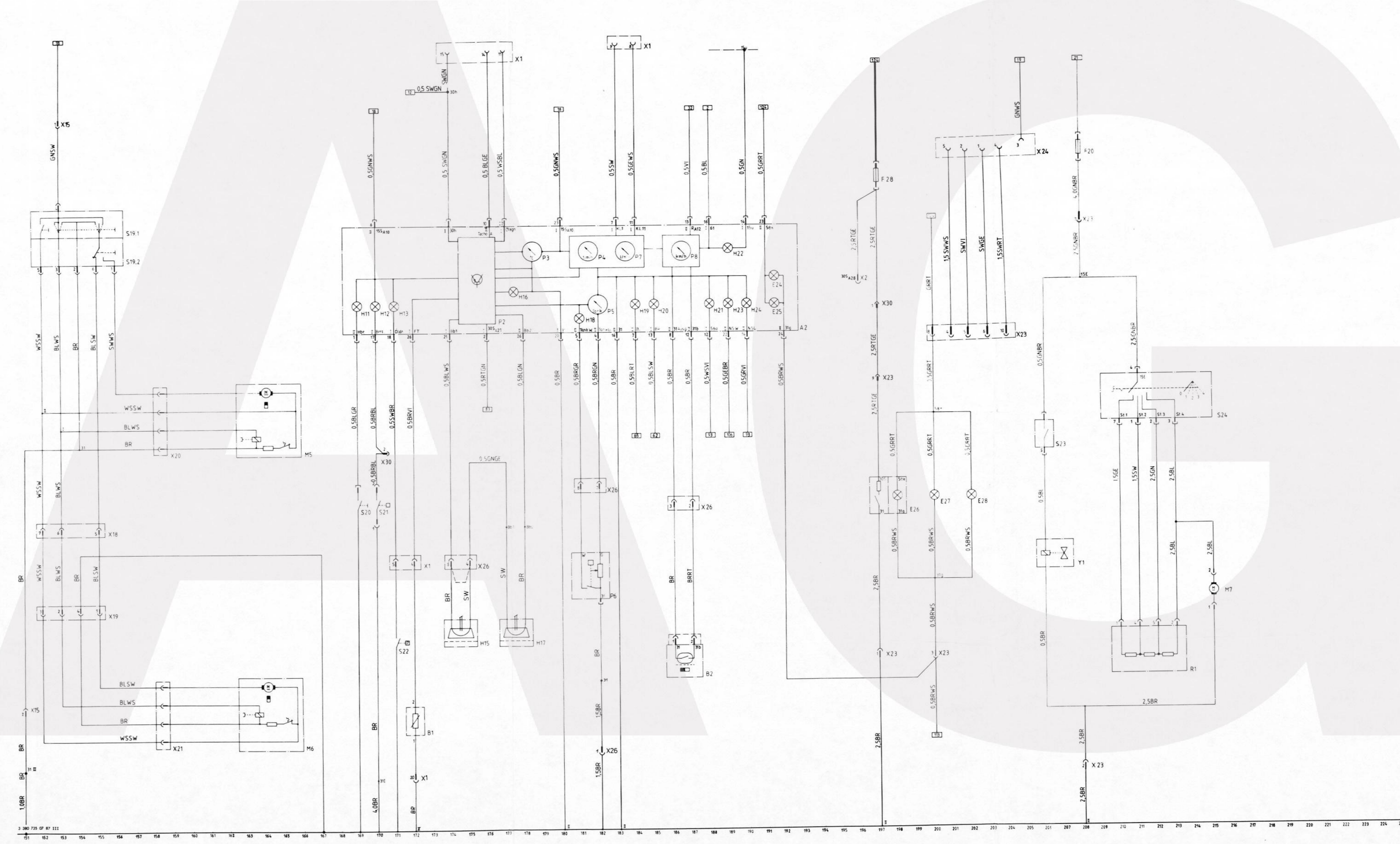
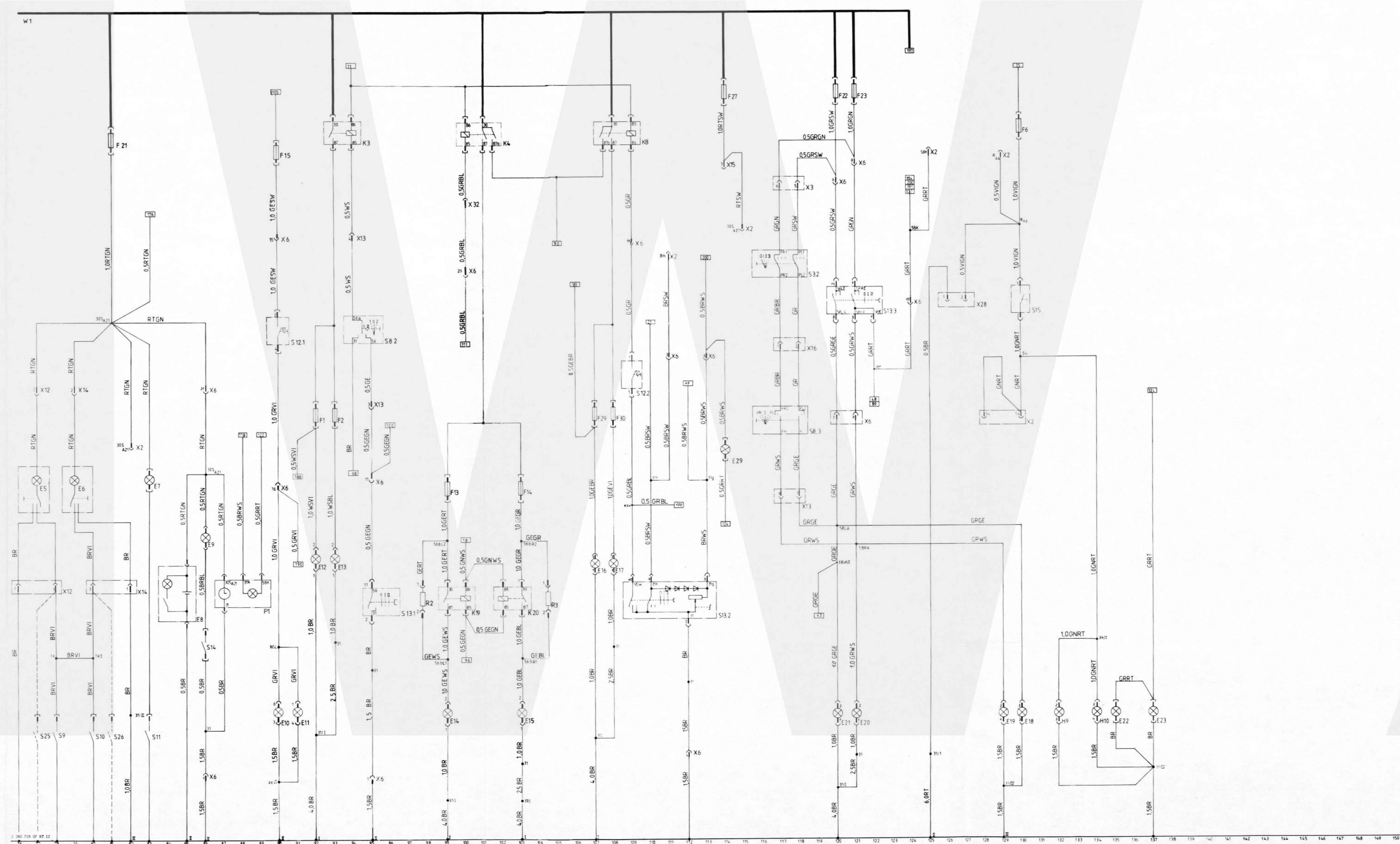
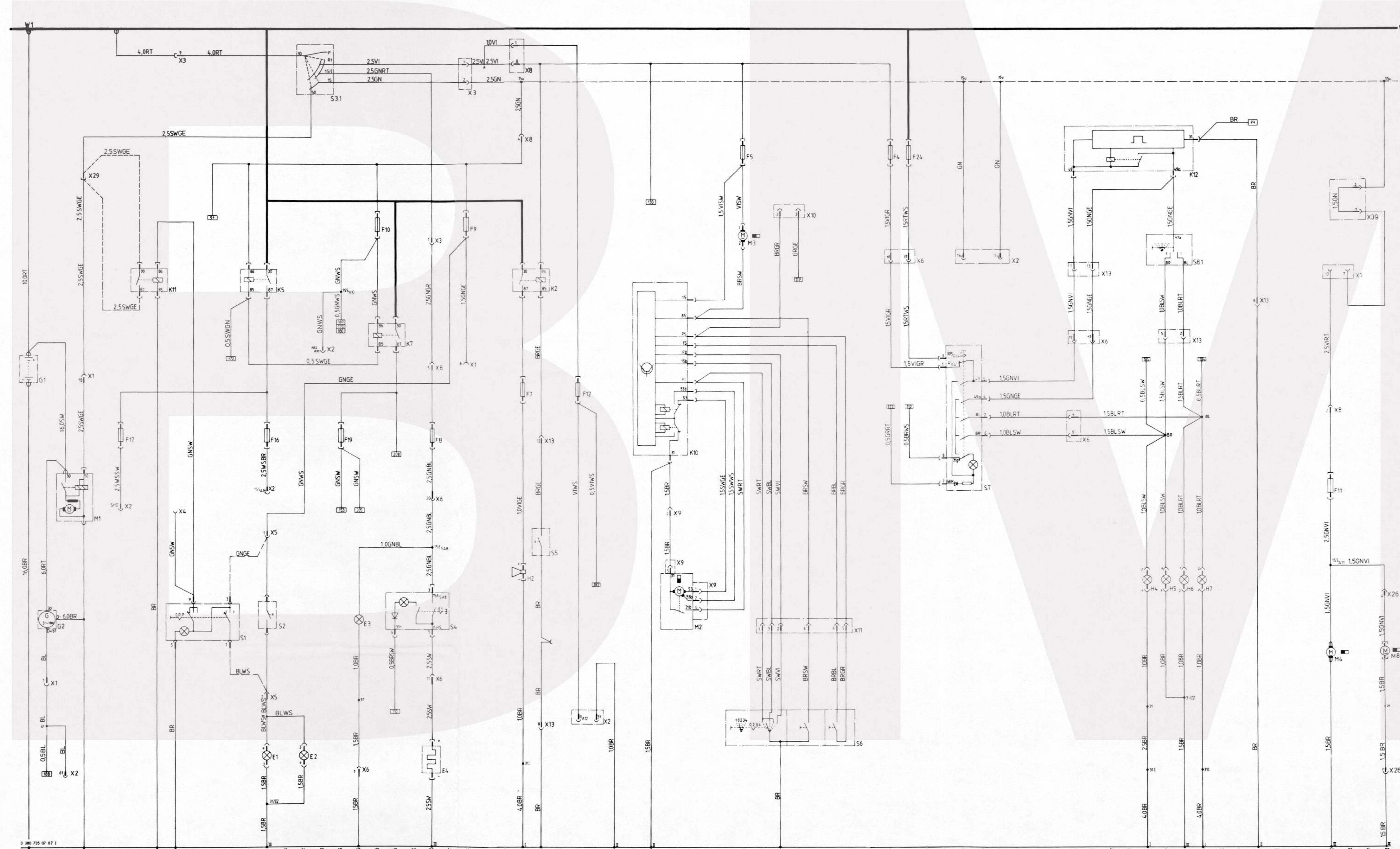
zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|---|----------|-------|--|--|
| E5 | Innenleuchte links | 77 | S12.2 | Nebelscheinwerferschalter | 109 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 | S13 | Lichtschubschalter | |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 | S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 95 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 | S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 | S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 90 | S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 91 | S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| E12 | Fernlicht links | 92 | S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| E13 | Fernlicht rechts | 93 | S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| E14 | Fahrlicht links | 99 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 | X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 111, 115, 125, 128, 130 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Standlicht) | 117, 118 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 86, 90, 95, 100, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 | X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 95, 117, 118 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 | X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 | X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 | X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 | X32 | Steckverbindung Nebelscheinwerfer | 100 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 92 | | | |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 93 | | | |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 | | | |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 99 | | | |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 | | | |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 90 | | | |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 | | | |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 | | | |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 | | | |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 | | | |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 | | | |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 | | | |
| H9 | Bremslicht links | 132 | | | |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 | | | |
| K3 | Fernlichtrelais | 93, 94 | | | |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 | | | |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 | | | |
| K19 | Relais Dim-Dip 1 | 99,100 | | | |
| K20 | Relais Dim-Dip 2 | 102, 103 | | | |
| P1 | Uhr | 87–89 | | | |
| R2 | Dim-Dip Widerstand 1 | 98 | | | |
| R3 | Dim-Dip Widerstand 2 | 104 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.2 | Abblendschalter | 94, 95 | | | |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 | | | |
| S9 | Türkontakt links | 78 | | | |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 | | | |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 | | | |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | | | | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 90 | | | |

zu Stromlaufplan III

| | | | | | |
|-------|---|---------------|-----|--|---------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 | X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 | X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152–155 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 | X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 | X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA, in Beifahrertür) | 159 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 | X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 | X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 | X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogebler 8pol. | 174–175, 181–182, 186–187 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 | X30 | Steckverbindung 30SA28 | 170, 197 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 | X31 | Anschluß Klimaanlage | 202–203 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 | Y1 | Wasserventil | 206 |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 | | | |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 | | | |
| H13 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 | | | |
| H14 | Zentralkontrolleuchte | 172 | | | |
| H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174–175 | | | |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeiger | 177 | | | |
| H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 | | | |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 | | | |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 | | | |
| H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 | | | |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 | | | |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 | | | |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 | | | |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 | | | |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 | | | |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 | | | |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 | | | |
| P2 | Service-Intervall | 177 | | | |
| P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 | | | |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 | | | |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 | | | |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 | | | |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 | | | |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 | | | |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 | | | |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | | | | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 | | | |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 | | | |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 | | | |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 | | | |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 | | | |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 | | | |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 | | | |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 171, 175, 177 | | | |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 | | | |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 | | | |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 89
– RL – BMW 316i/A Kat, 318i/A Kat.

BMW A G

N 11 - E 30 - D - 9

zu Stromlaufplan I

| | | | | | |
|------|--|--------|-----|--|------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 | | | |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) 2, 4, 25, 72, 73 | |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 | X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 | |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) 9, 23, 25 | |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 | X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) 9 | |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 | X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) 14 | |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (unter Handschuhfach) 19, 23, 48, 49, 58, 59 | |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 | X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) 23, 28, 72 | |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 | X9 | Anschluß für Wischermotor 36, 37 | |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 | X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) 42, 43 | |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 | X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) 41–46 | |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) 29, 58, 59, 63, 64, 68 | |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 | X26 | Steckverbindung Leitung f. Tachogeber 75 | |
| F19 | Sicherung-Spiegel – Klimaanlage | 18 | X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 4 | |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30S _{A24}) | 49 | X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage 73 | |
| G1 | Batterie | 1 | | | |
| G2 | Generator | 2 | | | |
| H2 | Fanfare I | 28 | | | |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 | | | |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 | | | |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 | | | |
| H7 | Blinkleuchte links vorn | 65 | | | |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 | | | |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 | | | |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 | | | |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 | | | |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 | | | |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58–65 | | | |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 | | | |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 | | | |
| M3 | Wascherpumpe | 40 | | | |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 | | | |
| M8 | Vorförderpumpe | 75 | | | |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 | | | |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 | | | |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 | | | |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 | | | |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 | | | |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 | | | |

zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|---|----------|-------|---|----------|
| E5 | Innenleuchte links | 77 | E5 | Innenleuchte links | 77 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 | E6 | Innenleuchte rechts | 79 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 | E7 | Gepäckraumleuchte | 83 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 | E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 | E9 | Handschuhfachleuchte | 86 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 90 | E10 | Nebelschlußlicht links | 90 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 91 | E11 | Nebelschlußlicht rechts | 91 |
| E12 | Fernlicht links | 92 | E12 | Fernlicht links | 92 |
| E13 | Fernlicht rechts | 93 | E13 | Fernlicht rechts | 93 |
| E14 | Fahrlicht links | 99 | E14 | Fahrlicht links | 99 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 | E15 | Fahrlicht rechts | 103 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 | E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 | E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 | E18 | Schlußlicht links | 130 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 | E19 | Schlußlicht rechts | 129 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 | E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 | E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 | E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 | E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 | E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 92 | F1 | Sicherung Fernlicht links | 92 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 93 | F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 93 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 | F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 99 | F13 | Sicherung Fahrlicht links | 99 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 | F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 90 | F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 90 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 | F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 | F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 | F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 | F27 | Sicherung Türleitung | 114 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 | F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 | F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 |
| H9 | Bremslicht links | 132 | H9 | Bremslicht links | 132 |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 | H10 | Bremslicht rechts | 134 |
| H11 | Zusatzbremsleuchte | 139–142 | H11 | Zusatzbremsleuchte | 139–142 |
| K3 | Fernlichtrelais | 93, 94 | K3 | Fernlichtrelais | 93, 94 |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 | K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 | K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 |
| K19 | Relais Dim-Dip 1 | 99,100 | K19 | Relais Dim-Dip 1 | 99,100 |
| K20 | Relais Dim-Dip 2 | 102, 103 | K20 | Relais Dim-Dip 2 | 102, 103 |
| P1 | Uhr | 87–89 | P1 | Uhr | 87–89 |
| R2 | Dim-Dip Widerstand 1 | 98 | R2 | Dim-Dip Widerstand 1 | 98 |
| R3 | Dim-Dip Widerstand 2 | 104 | R3 | Dim-Dip Widerstand 2 | 104 |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 | S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 94, 95 | S8.2 | Abblendschalter | 94, 95 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 | S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 |
| S9 | Türkontakt links | 78 | S9 | Türkontakt links | 78 |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 | S10 | Türkontakt rechts | 80 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 | S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | | S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 90 | S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 90 |

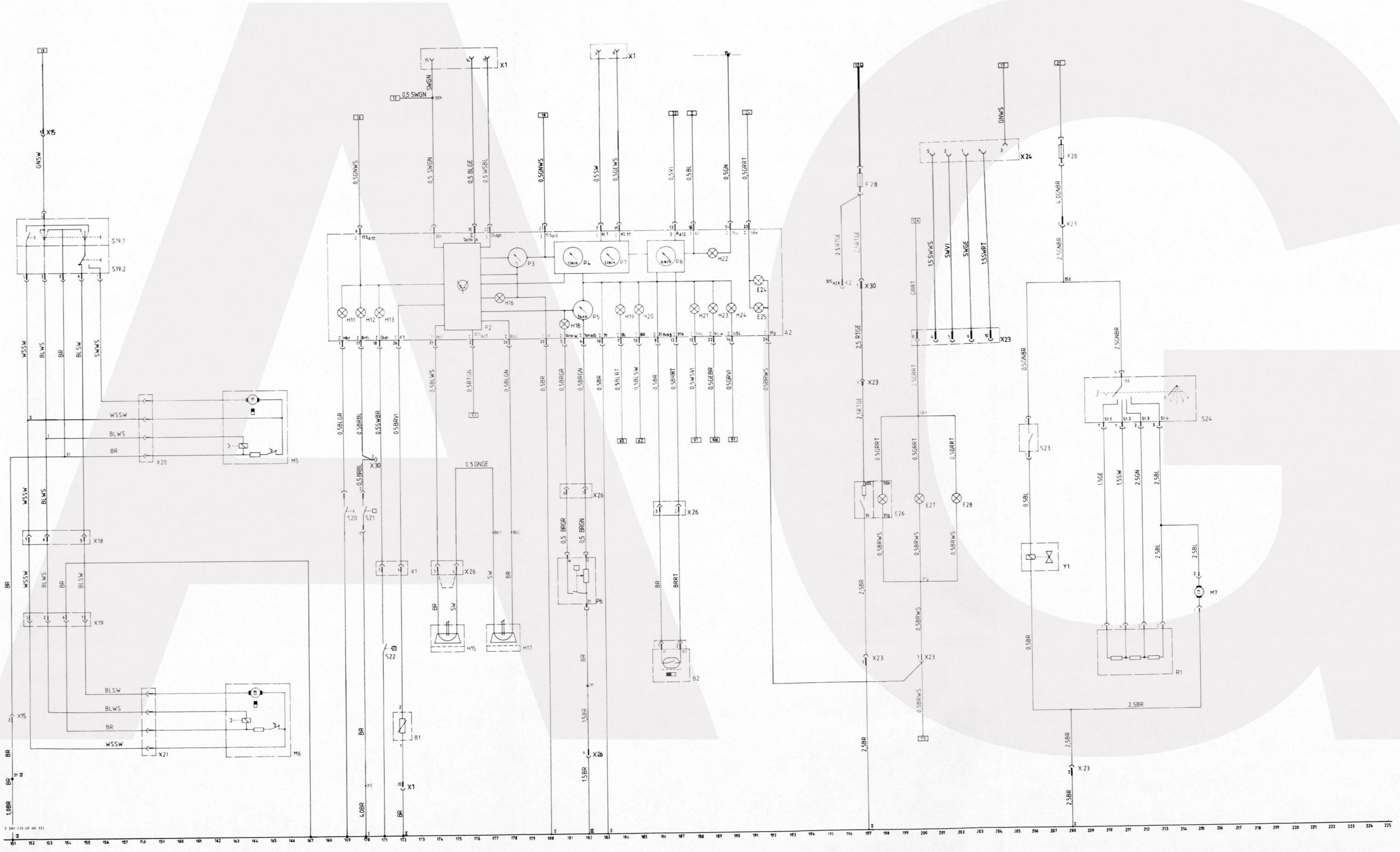
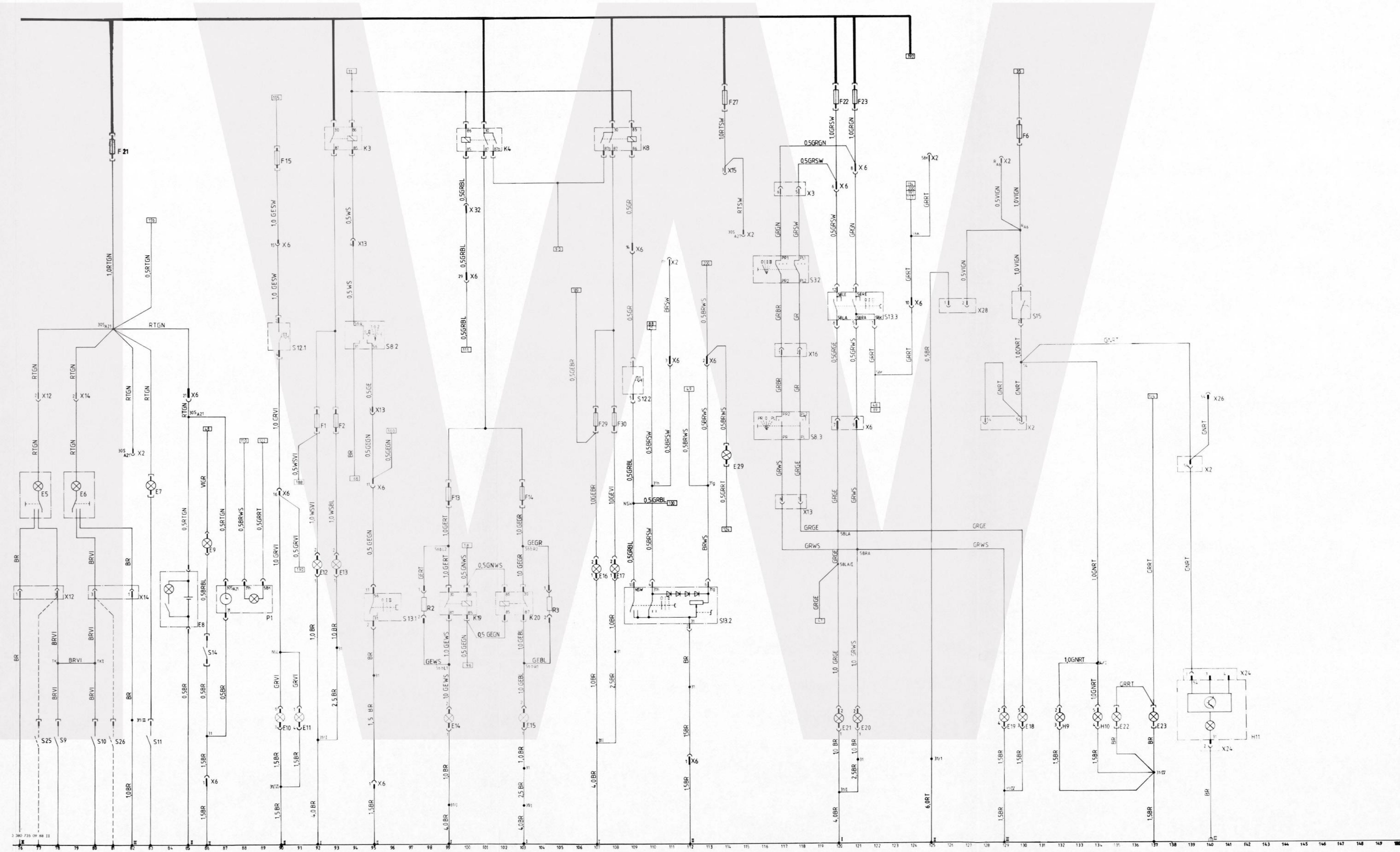
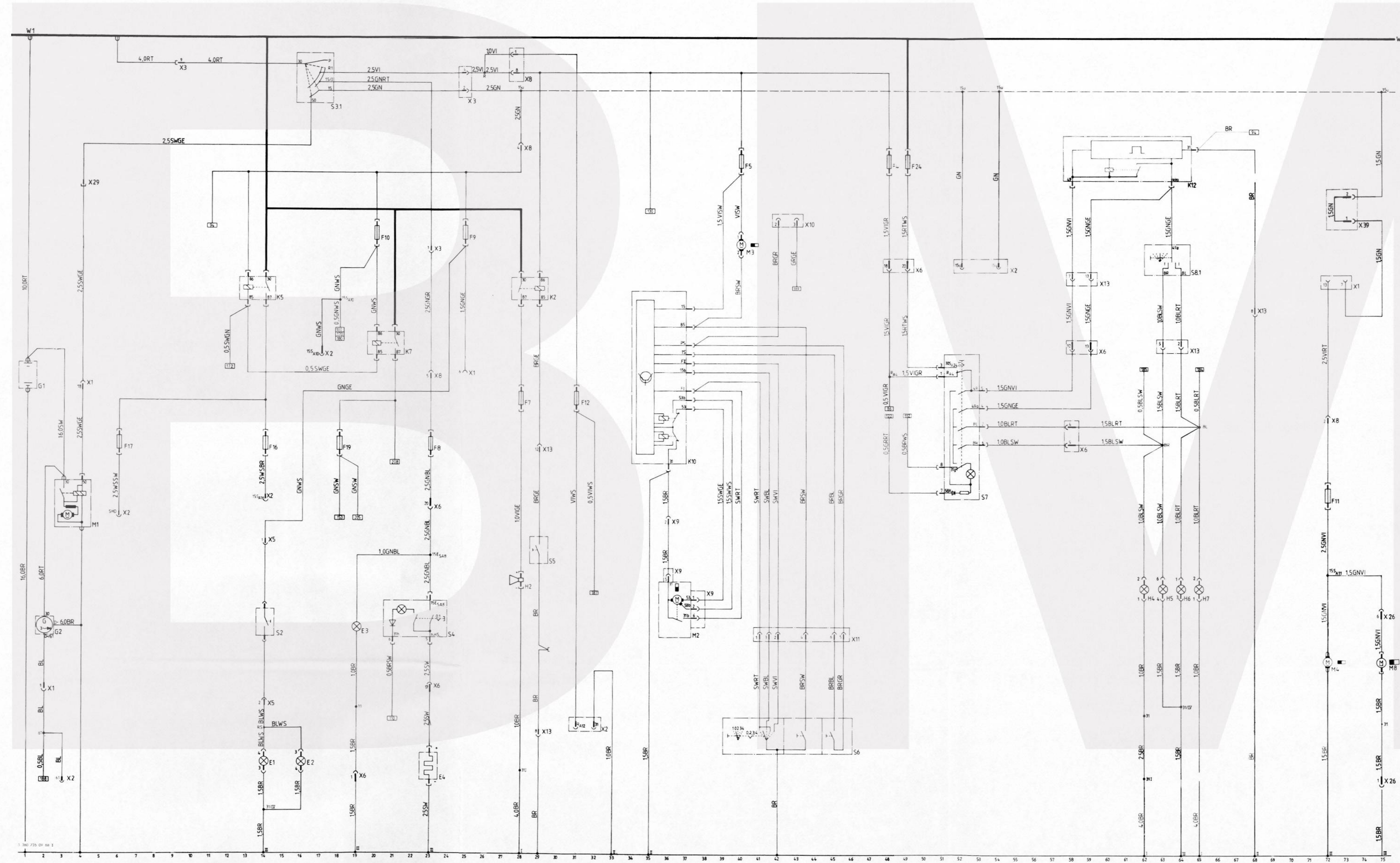
zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|--|---------|-------|--|---------|
| S12.2 | Nebelscheinwerferschalter | 109 | S12.2 | Nebelscheinwerferschalter | 109 |
| S13 | Lichtschubschalter | | S13 | Lichtschubschalter | |
| S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 95 | S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 95 |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 | S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 | S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 | S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| S15 | Bremslichtschalter | 130 | S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 | S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 | S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| X2 | SA-Stecker 26pol. 82, 111, 115, 125, 128, 130, 139 | | X2 | SA-Stecker 26pol. 82, 111, 115, 125, 128, 130, 139 | |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. 117, 118 | | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. 117, 118 | |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. 86, 90, 95, 100, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 | | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. 86, 90, 95, 100, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 | |
| X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. 76–78 | | X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. 76–78 | |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. 95, 117, 118 | | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. 95, 117, 118 | |
| X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. 80–82 | | X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. 80–82 | |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. 114 | | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. 114 | |
| X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) 117, 118 | | X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) 117, 118 | |
| X24 | Anschluß Zusatzbremsleuchte | 139–141 | X24 | Anschluß Zusatzbremsleuchte | 139–141 |
| X26 | Anschluß Antiblockiersystem | 140 | X26 | Anschluß Antiblockiersystem | 140 |
| X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 | X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |
| X32 | Steckverbindung Nebelscheinwerfer | 100 | X32 | Steckverbindung Nebelscheinwerfer | 100 |

zu Stromlaufplan III

| | | | | | |
|-------|---|---------------|-----|--|---------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 | X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 | X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152–155 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 | X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 | X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA, in Beifahrertür) | 159 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 | X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 | X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 | X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber 8pol. 174–175, 181–182, 186–187 | |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 | X30 | Steckverbindung 30S _{A28} | 170, 197 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 | X31 | Anschluß Klimaanlage | 202–203 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 | Y1 | Wasserventil | 206 |
| H11 | Kontrollleuchte-Handbremse | 169 | | | |
| H12 | Kontrollleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 | | | |
| H13 | Kontrollleuchte-Öldruck | 171 | | | |
| H14 | Zentralkontrollleuchte | 172 | | | |
| H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174–175 | | | |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 | | | |
| H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 | | | |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 | | | |
| H19 | Kontrollleuchte-Blinkleuchte links | 184 | | | |
| H20 | Kontrollleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 | | | |
| H21 | Kontrollleuchte für Fernlicht | 188 | | | |
| H22 | Ladeparkleuchte | 189 | | | |
| H23 | Kontrollleuchte für Nebellicht | 189 | | | |
| H24 | Kontrollleuchte für Nebelschlußlicht | 190 | | | |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 | | | |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel (nur SA) | 163–166 | | | |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 | | | |
| P2 | Service-Intervall | 177 | | | |
| P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 | | | |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 | | | |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 | | | |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 | | | |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 | | | |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 | | | |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 | | | |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | | | | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 | | | |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür (nur SA) | 152–156 | | | |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 | | | |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 | | | |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 | | | |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 | | | |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 | | | |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 171, 175, 177 | | | |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 | | | |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 | | | |

Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse



Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90
– RL – BMW 316i/A Kat, 318i/A Kat., 318is Kat.

N 12 - E 90 - D 9



Erläuterungen zum Stromlaufplan allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 90
 – RL – BMW 316i/A Kat., 318i/A Kat., 318is Kat.

zu Stromlaufplan I

| | | | | | |
|------|--|--------|-----|---|------------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 14 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 1–75 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 16 | | | |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 19 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 2, 4, 25, 72, 73 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 | X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 3, 6, 14, 17, 31, 32, 52, 54 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. (Lenksäule) | 9, 23, 25 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 | X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel) | 9 |
| F7 | Sicherung-Fanfaren | 28 | X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel) | 14 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. (unter Handschuhfach) | 19, 23, 48, 49, 58, 59 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik, Rückfahrlicht | 25 | X8 | Steckverbindung 8pol. (Lenksäule) | 23, 28, 72 |
| F10 | Sicherung-Instrumente | 20 | X9 | Anschluß für Wischermotor | 36, 37 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 | X10 | Anschluß für Scheinwerfer-Reinigungs-Anlage (Motorraum rechts) | 42, 43 |
| F12 | Sicherung-Radio-Abfrage-Instrumente | 31 | X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter (6pol.) (Lenksäule) | 41–46 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 14 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung f. Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Lenksäule) | 29, 58, 59, 63, 64, 68 |
| F17 | Sicherung-Schiebebedach, Fensterheber | 6 | X26 | Steckverbindung Leitung f. Tachogeber | 75 |
| F19 | Sicherung-Spiegel – Klimaanlage | 18 | X29 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage (30S _{A24}) | 49 | X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 73 |
| G1 | Batterie | 1 | | | |
| G2 | Generator | 2 | | | |
| H2 | Fanfare I | 28 | | | |
| H4 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 | | | |
| H5 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 | | | |
| H6 | Blinkleuchte links hinten | 64 | | | |
| H7 | Blinkleuchte links vorn | 65 | | | |
| K2 | Fanfarenrelais (im Stromverteiler) | 28, 29 | | | |
| K5 | Relais für Schiebebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13, 14 | | | |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe (im Stromverteiler) | 20, 21 | | | |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 | | | |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (unter Handschuhfach) | 7, 8 | | | |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (Lenksäule) | 58–65 | | | |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 | | | |
| M2 | Wischermotor | 36, 37 | | | |
| M3 | Wascherpumpe | 40 | | | |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 | | | |
| M8 | Vorförderpumpe | 75 | | | |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe | 9–12 | | | |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 14 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 | | | |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 21–24 | | | |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 | | | |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–46 | | | |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 | | | |

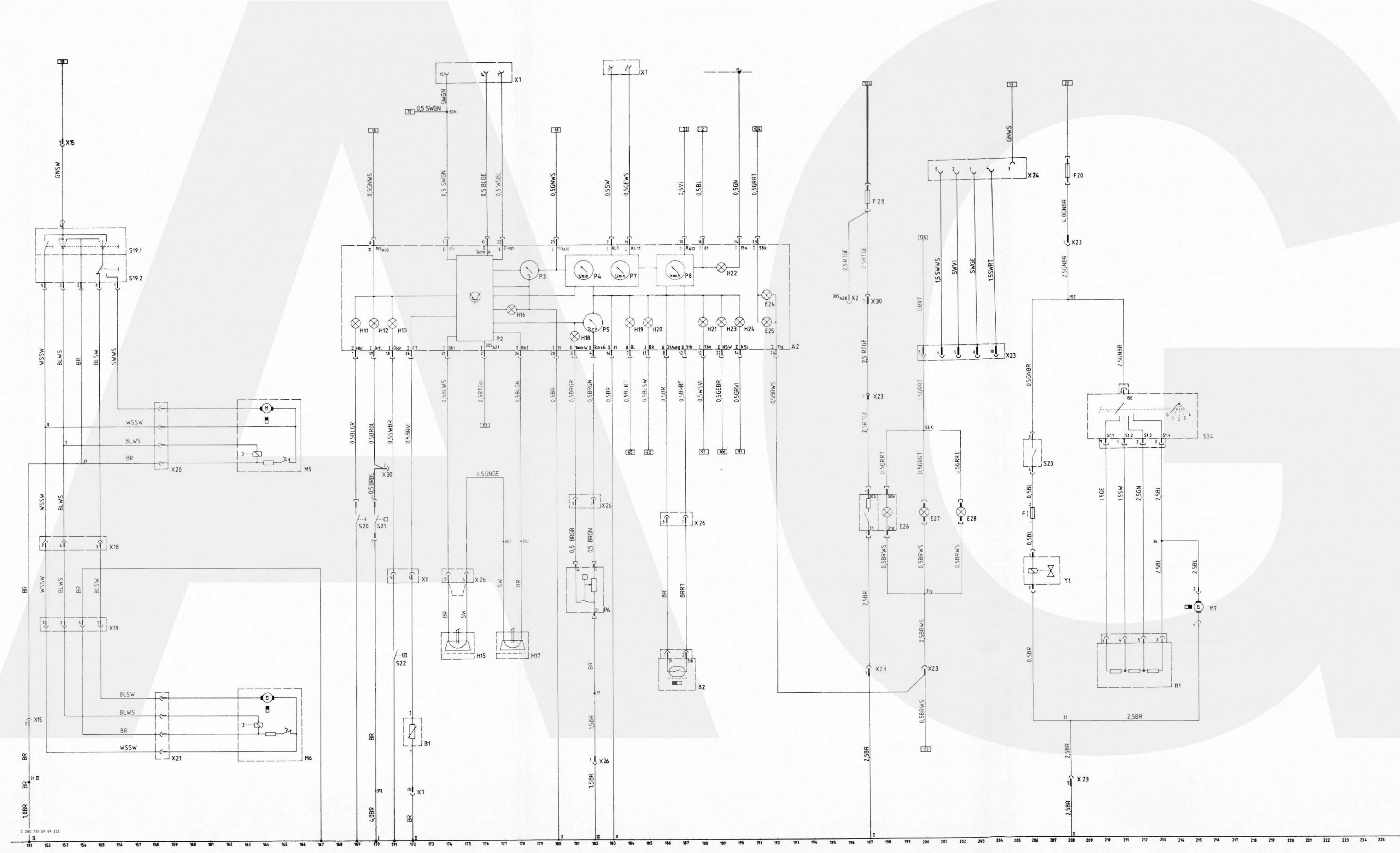
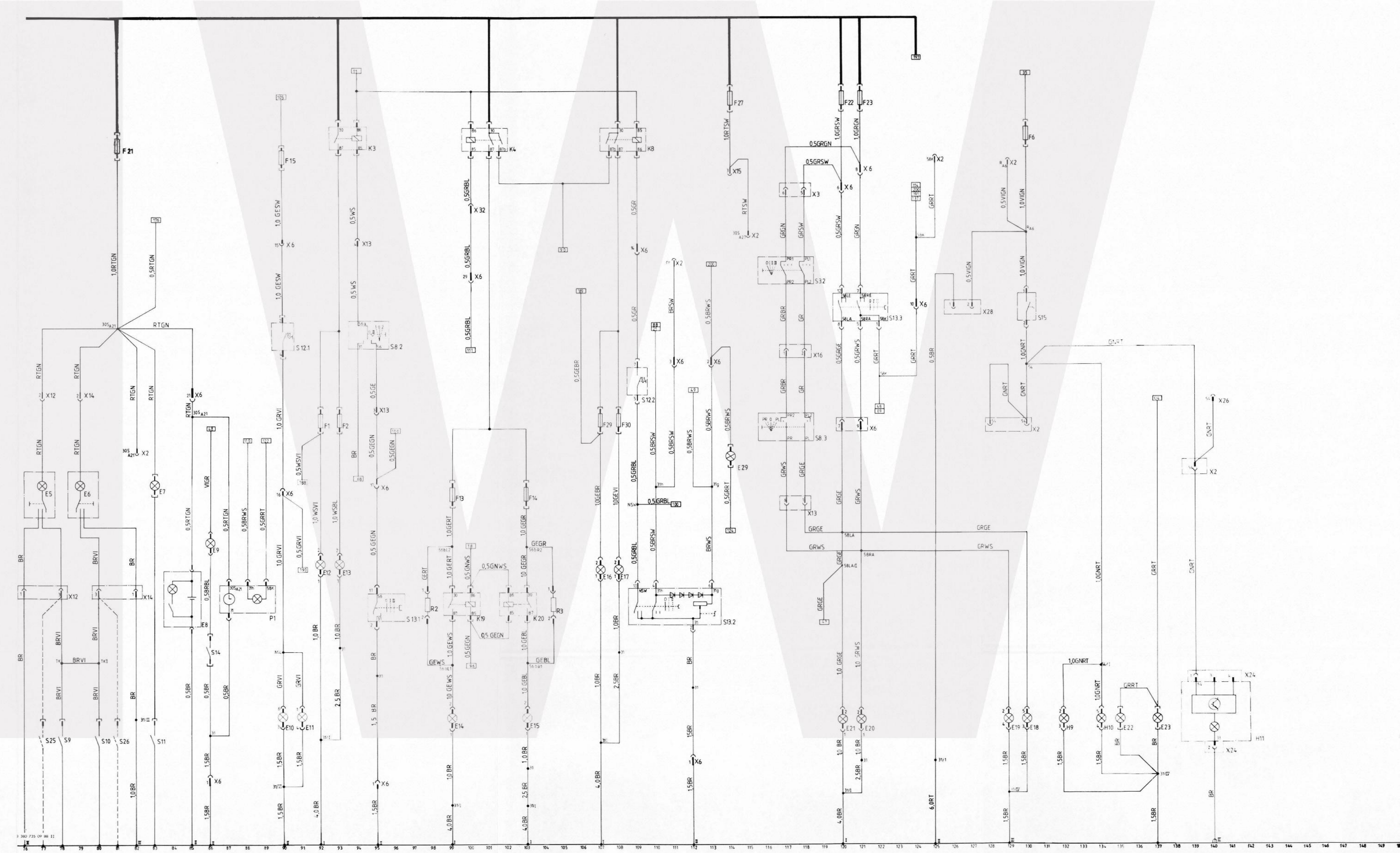
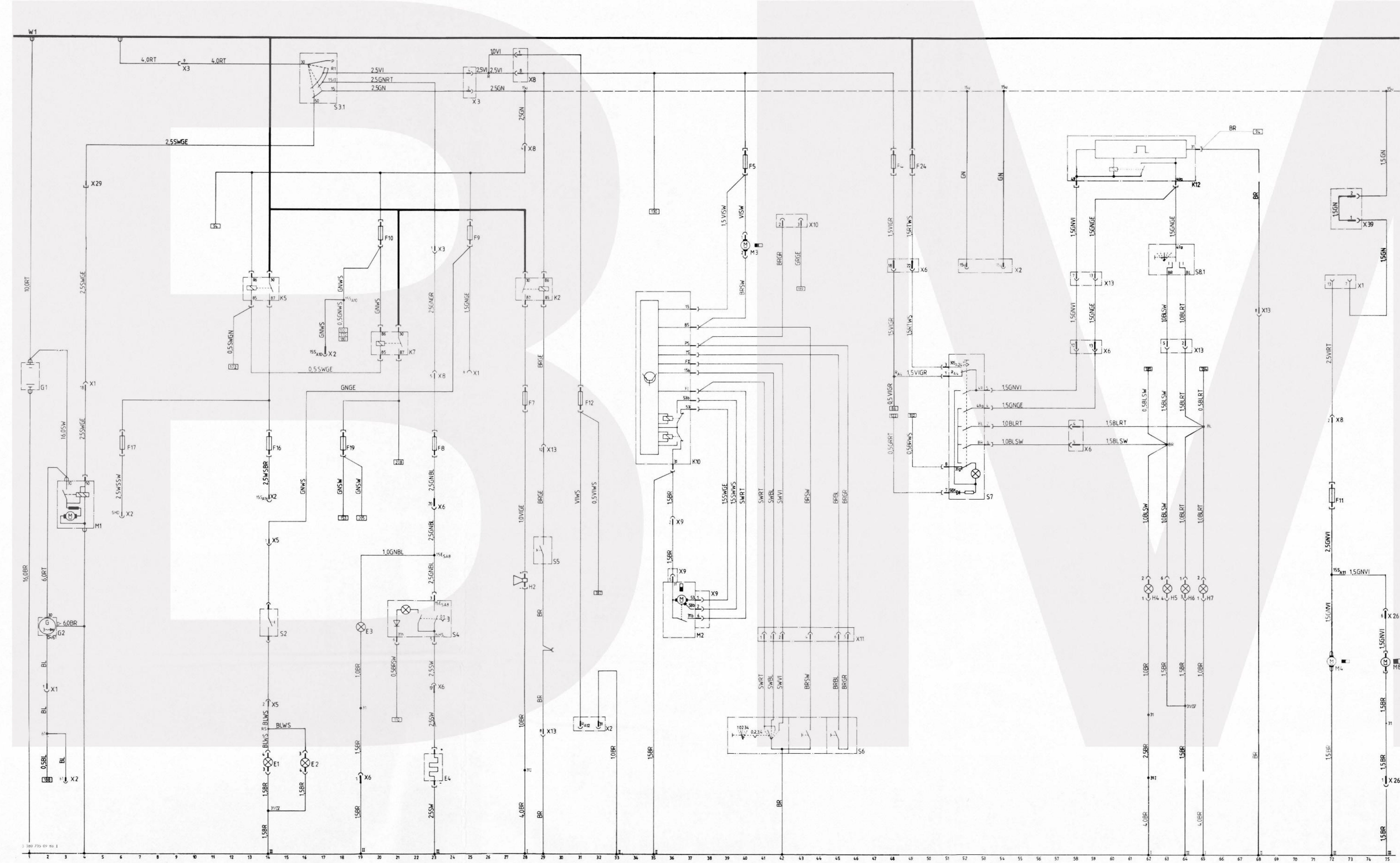
zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|---|----------|-------|--|--|
| E5 | Innenleuchte links | 77 | S12.2 | Nebelscheinwerferschalter | 109 |
| E6 | Innenleuchte rechts | 79 | S13 | Lichtschubschalter | |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 83 | S13.1 | Schalter für Fahrlicht | 95 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 84,85 | S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung regelbar und Nebelscheinwerfer | 109–113 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 86 | S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 120–122 |
| E10 | Nebelschlußlicht links | 90 | S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 86 |
| E11 | Nebelschlußlicht rechts | 91 | S15 | Bremslichtschalter | 130 |
| E12 | Fernlicht links | 92 | S25 | Türkontakt links hinten (nur bei 4-Türer) | 77 |
| E13 | Fernlicht rechts | 93 | S26 | Türkontakt rechts hinten (nur bei 4-Türer) | 81 |
| E14 | Fahrlicht links | 99 | W1 | Stromschiene im Stromverteiler | 76–124 |
| E15 | Fahrlicht rechts | 103 | X2 | SA-Stecker 26pol. | 82, 111, 115, 125, 128, 130, 139 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 107 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 117, 118 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 108 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 30pol. | 86, 90, 95, 100, 109, 111, 112, 113, 120, 121, 124 |
| E18 | Schlußlicht links | 130 | X12 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte links 3pol. | 76–78 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 129 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. | 95, 117, 118 |
| E20 | Abblendscheinwerfer rechts (Standlicht) | 121 | X14 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Innenleuchte rechts 3pol. | 80–82 |
| E21 | Abblendscheinwerfer links (Standlicht) | 120 | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. | 114 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 135 | X16 | Steckverbindung Leitung für Zündanlaßschalter-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter (Lenksäule) | 117, 118 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 137 | X24 | Anschluß Zusatzbremsleuchte | 139–141 |
| E29 | Ascherbeleuchtung hinten | 114 | X26 | Anschluß Antiblockiersystem | 140 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 92 | X28 | Steckverbindung Leseleuchte | 126–127 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 93 | X32 | Steckverbindung Nebelscheinwerfer | 100 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 130 | | | |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 99 | | | |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 103 | | | |
| F15 | Sicherung Nebelschlußlicht | 90 | | | |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 81 | | | |
| F22 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht links | 120 | | | |
| F23 | Sicherung Stand-, Schluß-, Parklicht rechts | 121 | | | |
| F27 | Sicherung Türleitung | 114 | | | |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (SA) | 107 | | | |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (SA) | 108 | | | |
| H9 | Bremslicht links | 132 | | | |
| H10 | Bremslicht rechts | 134 | | | |
| H11 | Zusatzbremsleuchte | 139–142 | | | |
| K3 | Fernlichtrelais | 93, 94 | | | |
| K4 | Fahrlichtrelais | 100, 101 | | | |
| K8 | Relais für Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 108, 109 | | | |
| K19 | Relais Dim-Dip 1 | 99, 100 | | | |
| K20 | Relais Dim-Dip 2 | 102, 103 | | | |
| P1 | Uhr | 87–89 | | | |
| R2 | Dim-Dip Widerstand 1 | 98 | | | |
| R3 | Dim-Dip Widerstand 2 | 104 | | | |
| S3 | Parklicht- und Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 116–118 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | | | | |
| S8.2 | Abblendschalter | 94, 95 | | | |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 116–118 | | | |
| S9 | Türkontakt links | 78 | | | |
| S10 | Türkontakt rechts | 80 | | | |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 83 | | | |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer und Nebelschlußlicht | | | | |
| S12.1 | Nebelschlußlichtschalter | 90 | | | |

zu Stromlaufplan III

| | | | | | |
|-------|---|---------------|-----|--|---------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 169–193 | X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür (unter Verkleidung Lenksäule bei A-Säule rechts) | 152–155 |
| B1 | Geber-Kühlwasser | 172 | X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür-Beifahrertür (unter Handschuhfach bei A-Säule links) | 152–155 |
| B2 | Geber-Tacho | 186–187 | X20 | Anschluß elektr. verstellbarer Außenspiegel | 159 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 191 | X21 | Anschluß elektr. verstellbarer Zusatzspiegel (in Beifahrertür) | 159 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 191 | X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Heizungsbetätigung 12pol. (bei Heizgerät) | 197, 200, 208 |
| E26 | Zigarrenanzünder | 198 | X24 | Anschluß Klimaanlage 5pol. | 201–205 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 200 | X26 | Steckverbindung Leitung für Tachogeber 8pol. | 174–175, 181–182, 186–187 |
| E28 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 202 | X30 | Steckverbindung 30S _{A28} | 170, 197 |
| F1 | Sicherung Wasserventil | 206 | X31 | Anschluß Klimaanlage | 202–203 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 208 | Y1 | Wasserventil | 206 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 197 | | | |
| H11 | Kontrolleuchte-Handbremse | 169 | | | |
| H12 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 170 | | | |
| H13 | Kontrolleuchte-Öldruck | 171 | | | |
| H14 | Zentralkontrolleuchte | 172 | | | |
| H15 | Bremsbelagfühler hinten rechts (nur SA) | 174–175 | | | |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 177 | | | |
| H17 | Bremsbelagfühler vorn links | 177–178 | | | |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 181 | | | |
| H19 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte links | 184 | | | |
| H20 | Kontrolleuchte-Blinkleuchte rechts | 185 | | | |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 188 | | | |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 189 | | | |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 189 | | | |
| H24 | Kontrolleuchte für Nebelschlußlicht | 190 | | | |
| M5 | Motor-elektrisch verstellbarer Spiegel | 163–166 | | | |
| M6 | Motor-elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel | 163–166 | | | |
| M7 | Motor-Heizungsgebläse | 215 | | | |
| P2 | Service-Intervall | 177 | | | |
| P3 | Anzeige-Kühlwasser-Temperatur | 179 | | | |
| P4 | elektron. Drehzahlmesser | 181 | | | |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 182 | | | |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 182 | | | |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 184 | | | |
| P8 | elektron. Tachometer | 186 | | | |
| R1 | Vorwiderstände für Gebläsemotor | 210–213 | | | |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | | | | |
| S19.1 | Spiegelschalter-Fahrertür | 152–156 | | | |
| S19.2 | Spiegelschalter-Beifahrertür | 152–156 | | | |
| S20 | Schalter-Handbremse | 169 | | | |
| S21 | Schalter-Bremsflüssigkeits-Niveau | 170 | | | |
| S22 | Schalter-Öldruck | 171 | | | |
| S23 | Endschalter-Wasserventil | 206 | | | |
| S24 | Schalter-Gebläse | 210–215 | | | |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 20pol. (Motorraum) | 171, 175, 177 | | | |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. (unter Handschuhfach) | 196 | | | |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 4pol. (A-Säule-Fahrertür) | 151, 153 | | | |

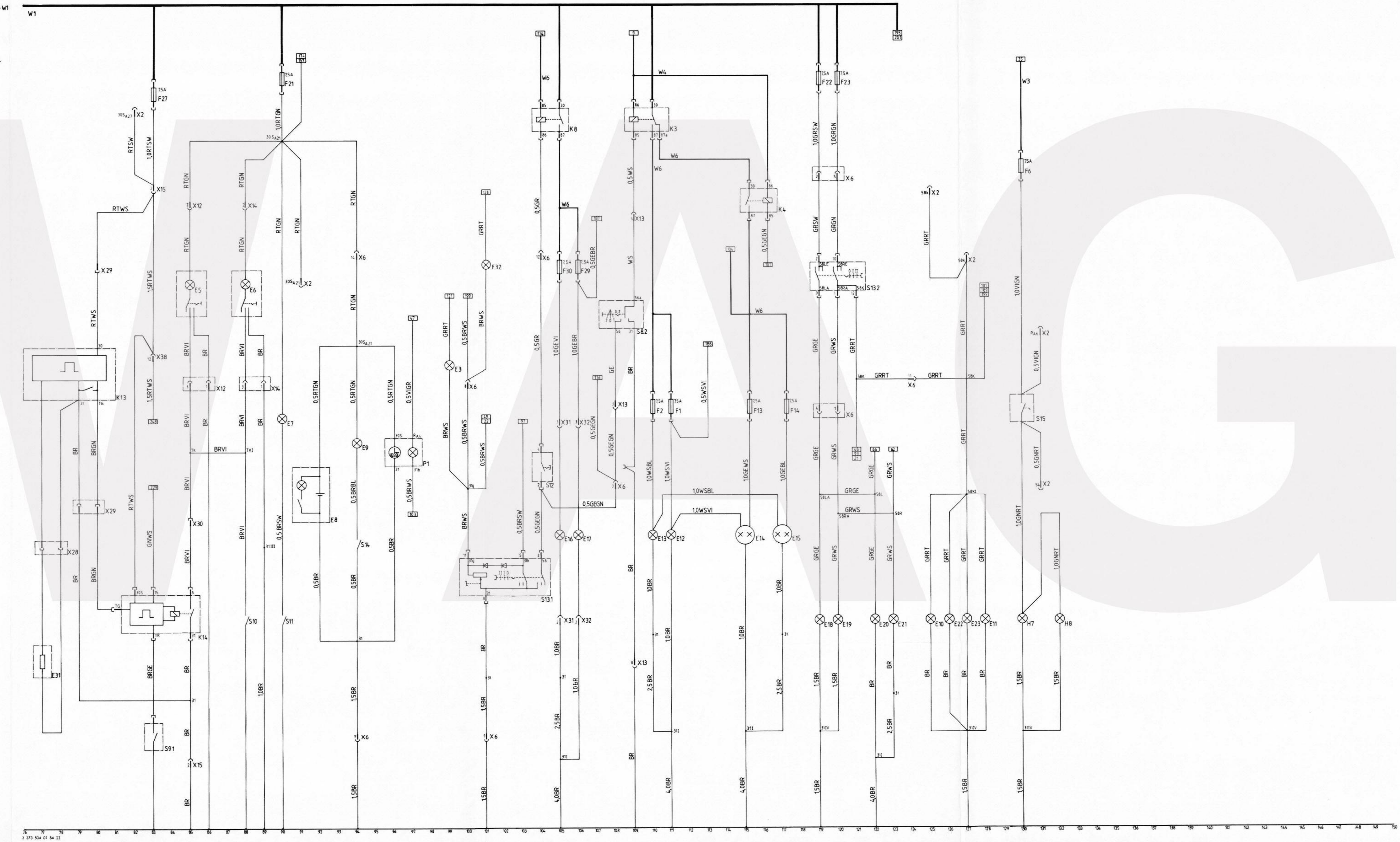
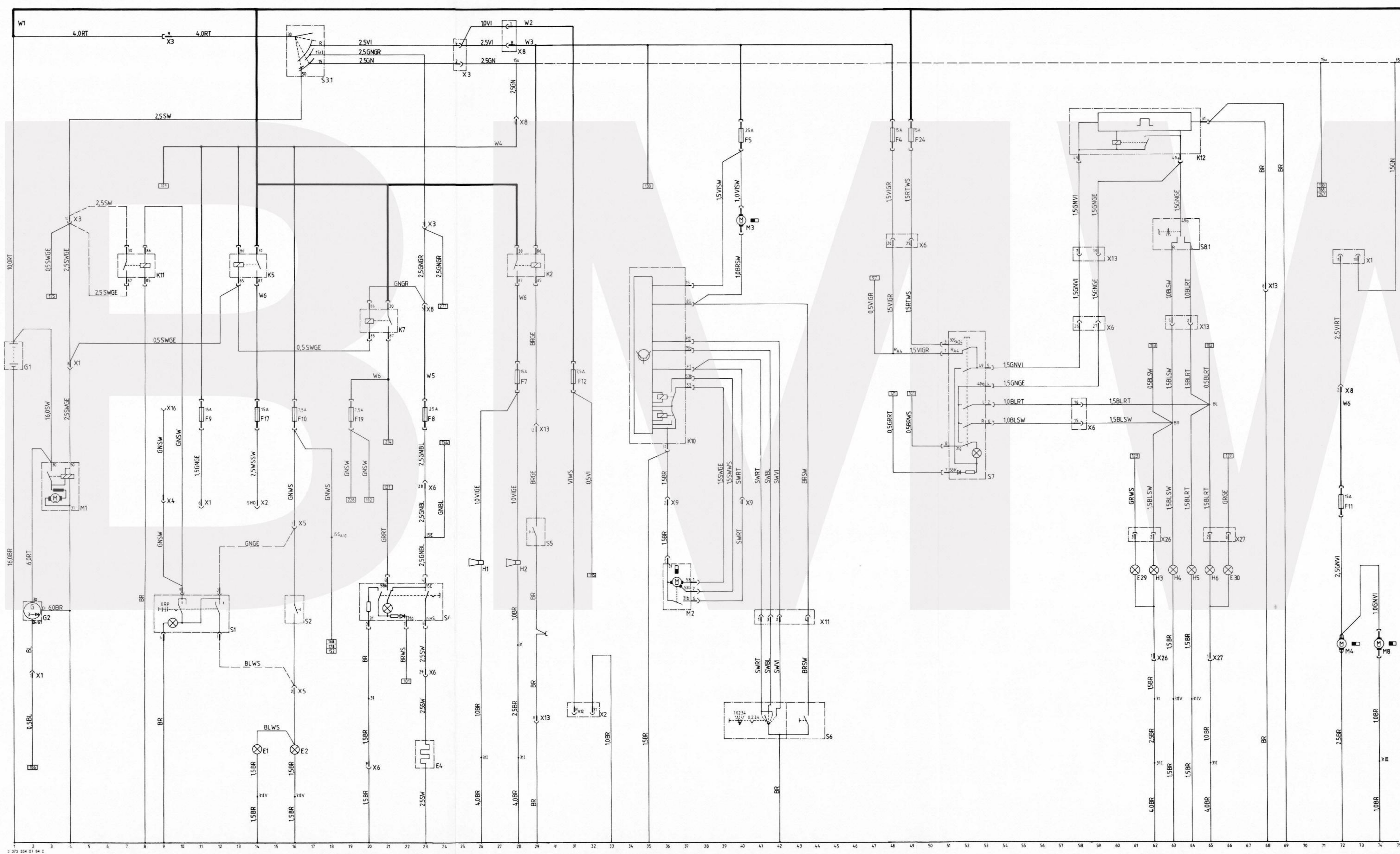
Stromlaufplan gezeichnet
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse

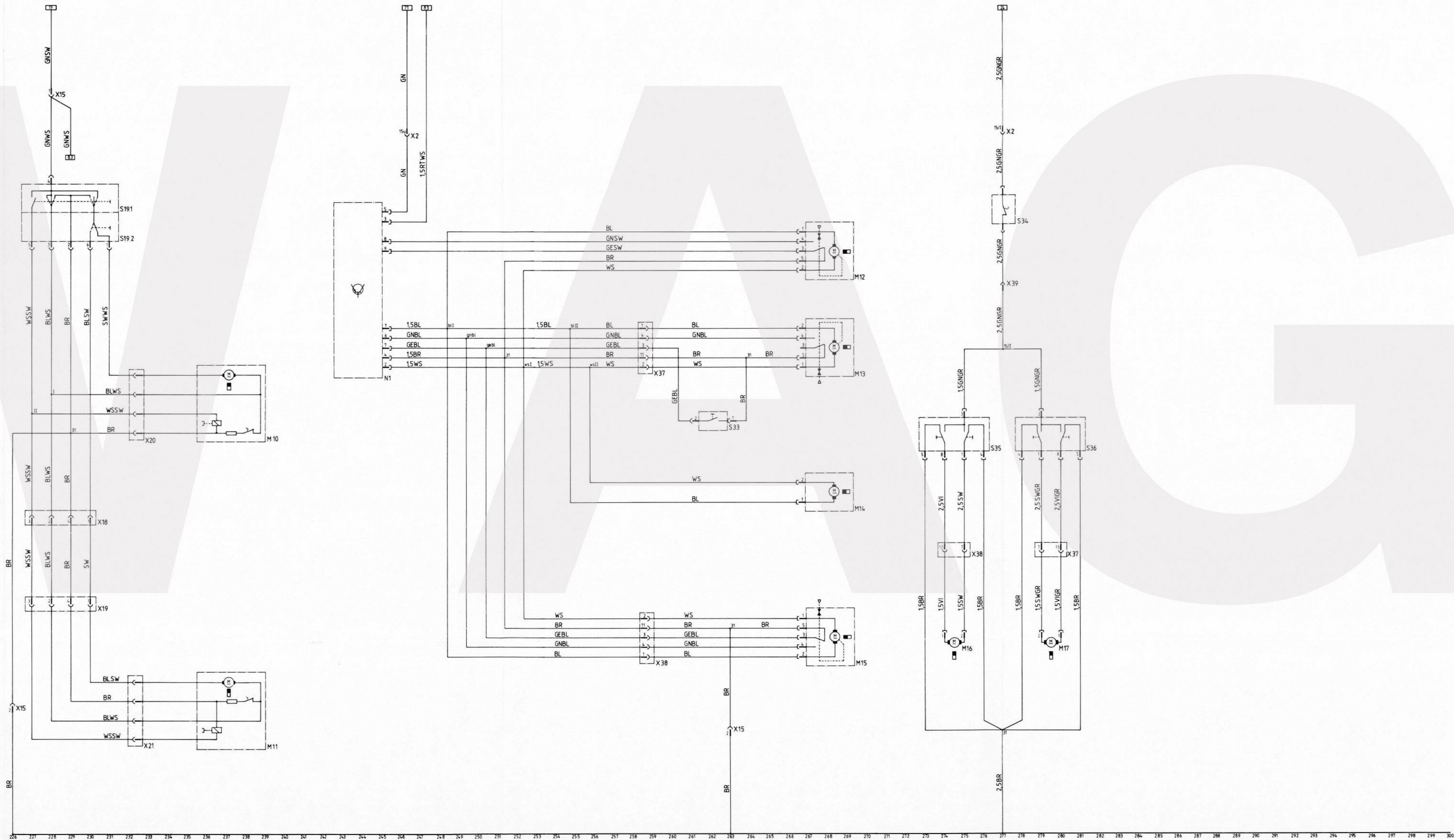
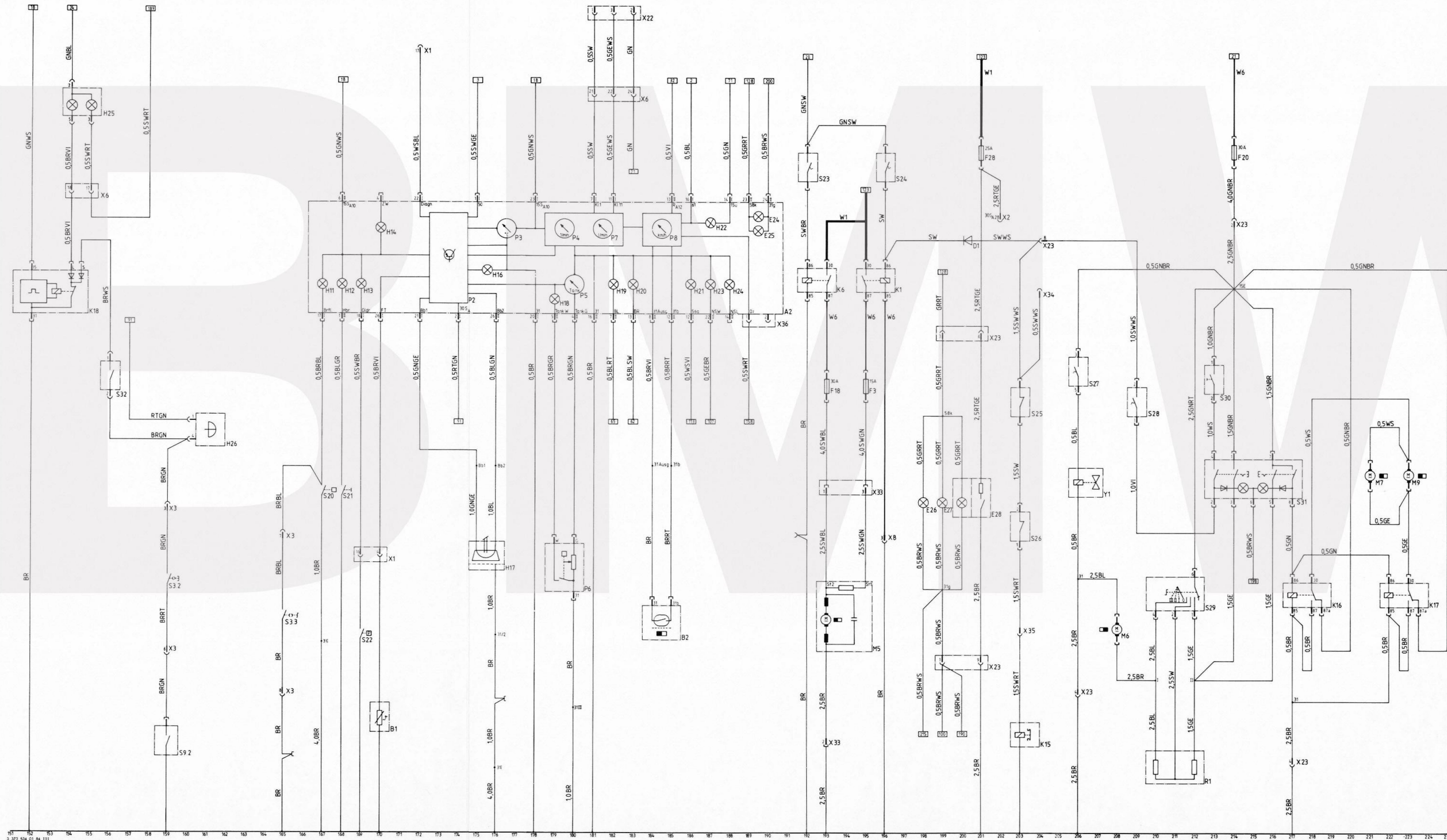


Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik
- LL - BMW 318i/A (US)

BMW A G

N3-E90-D4





Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91
– LL – BMW 318is (US)

N 13 - E 90 - D 8

Erläuterungen zum Stromlaufplan allgemeine Fahrzeugelektrik ab Modell 91
 – LL – BMW 318is (US)

zu Stromlaufplan I

| | | | | | |
|------|--|---------|-----|---|------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 8 | W4 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 15) | 6 – 27 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 11 | | | |
| E4 | Heizbare Heckscheibe | 19 | W5 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 15/I) | 19 |
| E10 | Begrenzungsleuchte rechts | 51 | | | |
| E11 | Begrenzungsleuchte links | 58 | W6 | Leiterbahn im Stromverteiler | 7 – 9, 13 – 16, 27, 62 |
| E33 | Carbonleuchte | 7 | | | |
| F4 | Sicherung Fahrtrichtungsanzeiger | 44 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Kabelbaum Motor 20pol. | 2, 4, 7, 21, 62 – 63 |
| F5 | Sicherung Wisch-Wasch-Anlage | 38 | X2 | SA-Stecker 26 pol. | 7 – 9, 11, 31, 43 |
| F7 | Sicherung Signalhorn | 27 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 6, 19, 20 |
| F8 | Sicherung heizbare Heckscheibe | 19 | | | |
| F9 | Sicherung Motorelektrik | 21 | X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. | 11 |
| F10 | Sicherung Instrumente, Rückfahrlicht | 15 | | | |
| F11 | Sicherung Innentankpumpe | 62 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Instrumententafel 30pol. | 15, 19, 44 – 45, 50 |
| F12 | Sicherung Radio, Abfrage, Instrumente | 31 | | | |
| F16 | Sicherung Sitzheizung | 9 | X8 | Steckverbindung 8pol. | 19, 27, 28, 64 |
| F17 | Sicherung Schiebedach, Fensterheber | 7 | X9 | Steckverbindung Zündanlaßschalter Klemme 50 | 4 |
| F19 | Sicherung Spiegel, Klimaanlage | 13 | | | |
| F24 | Sicherung Warnblinkanlage | 45 | X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Wischerschalter 6pol. | 39 – 41 |
| F41 | Sicherung 30u in Sicherungsdose | 4 | | | |
| F42 | Sicherung 15u in Sicherungsdose | 24 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Fahrtrichtungsabblendschalter 13pol. | 29, 51 – 60 |
| G1 | Batterie | 1 | X39 | Steckverbindung Diebstahlwarnanlage | 63 |
| G2 | Generator | 2 | X51 | Anschluß Blink-Standleuchte re. | 51 – 52 |
| | | | X52 | Anschluß Blink-Standleuchte li. | 57 – 58 |
| H1 | Signalhorn | 27 | | | |
| H3 | Blinkleuchte rechts vorn | 52 | | | |
| H4 | Blinkleuchte rechts hinten | 54 | | | |
| H5 | Blinkleuchte links hinten | 55 | | | |
| H6 | Blinkleuchte links vorn | 57 | | | |
| K2 | Relais Signalhorn | 27 – 29 | | | |
| K5 | Relais Schiebebedach, Sitzheizung | 8 – 9 | | | |
| K7 | Relais Heizgebläse, heizbare Heckscheibe | 15 – 16 | | | |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät | 34 – 36 | | | |
| K12 | Relais Warnblinkanlage | 51 – 55 | | | |
| M1 | Anlassermotor | 3 – 4 | | | |
| M2 | Wischermotor vorn | 35 – 36 | | | |
| M3 | Wascherpumpe vorn | 38 | | | |
| M8 | Innentankpumpe | 62 | | | |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 11 | | | |
| S3 | Parklicht- u. Zündanlaßschalter | | | | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 12 – 13 | | | |
| S4 | Schalter f. heizb. Heckscheibe | 15 – 19 | | | |
| S5 | Schalter f. Signalhorn | 29 | | | |
| S6 | Schalter Wisch-Wasch-Intervall-Anlage | 39 – 41 | | | |
| S7 | Warnblinkschalter | 44 – 46 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungsabblendschalter | | | | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 54 – 55 | | | |
| W1 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 30) | 1 – 75 | | | |
| W2 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme R2) | 28 – 31 | | | |
| W3 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme R1) | 28 – 44 | | | |

zu Stromlaufplan II

| | | | | | |
|-------|---|-----------|-----|---|-------------------------------|
| A5 | Gurt Kontrolleuchte | 135 – 138 | W1 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 30) | 76 – 123 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 89 | W3 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme R1) | 127 |
| E5 | Innenleuchte links | 78 – 79 | | | |
| E6 | Innenleuchte rechts | 81 – 82 | W4 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 15) | 100 – 107 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 76 | | | |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 85 | W6 | Leiterbahn im Stromverteiler | 95 – 96, 101 – 102, 105 – 110 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 83 | | | |
| E12 | Fernlicht links | 102 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Kabelbaum Motor 20pol. | 132 |
| E13 | Fernlicht rechts | 101 | X2 | SA-Stecker 26pol. | 81, 85, 119 – 120 |
| E14 | Abblendscheinwerfer links | 105 | | | |
| E15 | Abblendscheinwerfer rechts | 107 | X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Instrumententafel 30 pol. | 85, 90 – 94, 99, 113 – 115 |
| E16 | Nebelscheinwerfer links | 96 | X7 | Steckverbindung Leseleuchte | 128 – 129 |
| E17 | Nebelscheinwerfer rechts | 95 | X8 | Steckverbindung 8pol. | 108 |
| E18 | Schlußlicht links | 111 | X12 | Anschluß Innenleuchte links | 78 – 79 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 116 | X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Fahrtrichtungsabblendschalter 13pol. | 99 |
| E22 | Kennzeichenleuchte rechts | 121 | X14 | Anschluß Innenleuchte rechts | 81 – 82 |
| E23 | Kennzeichenleuchte links | 122 | X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Fahrertür | 83 |
| E29 | Seitenmarkierungsleuchte hinten rechts | 119 | X17 | Steckverbindung Abfrageeinheit – Lampenkontrolle Fahrlicht | 109 – 110 |
| E30 | Seitenmarkierungsleuchte hinten links | 120 | X24 | Anschluß Zusatzbremsleuchten | 127 |
| E32 | Ascherbeleuchtung hinten | 90 | X28 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung Airbag 6pol. | 132 – 136 |
| E40 | Seitenmarkierungsleuchte vorne links | 113 | | | |
| E41 | Seitenmarkierungsleuchte vorne rechts | 114 | | | |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 102 | | | |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 101 | | | |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 127 | | | |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 105 | | | |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 107 | | | |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innenbeleuchtung, Gepäckraumleuchte, Handschuhfachlampe | 79 | | | |
| F22 | Sicherung Stand-, Schlußlicht links | 113 | | | |
| F23 | Sicherung Stand-, Schlußlicht rechts | 114 | | | |
| F27 | Sicherung Türleitung | 83 | | | |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links | 96 | | | |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts | 95 | | | |
| H7 | Bremslicht links | 124 | | | |
| H8 | Bremslicht rechts | 125 | | | |
| H9 | Zusatzbremsleuchte | 127 | | | |
| K3 | Relais Fernlicht | 100 – 101 | | | |
| K4 | Relais Fahrlicht | 106 – 107 | | | |
| K8 | Relais Nebelscheinwerfer | 94 – 95 | | | |
| K13 | Lampenkontrolle für Fahrlicht | 105 – 108 | | | |
| S8 | Fahrtrichtungsabblendschalter | | | | |
| S8.2 | Abblendschalter | 99 – 100 | | | |
| S9 | Türkontakt links vorn | 80 | | | |
| S10 | Türkontakt rechts vorn | 81 | | | |
| S12 | Nebelscheinwerferschalter | 94 | | | |
| S13 | Lichtschubschalter | | | | |
| S13.2 | Schalter für Instrumentenbeleuchtung, Nebelscheinwerfer, Fahrlicht | 90 – 99 | | | |
| S13.3 | Schalter für Schluß- und Kennzeichenlicht | 113 – 115 | | | |
| S14 | Schalter für Handschuhfachleuchte | 83 | | | |
| S15 | Bremslichtschalter | 127 | | | |
| S16 | Schalter für Waschwasserniveau | 136 | | | |
| S17 | Schalter für Kühlwasserniveau | 138 | | | |
| S18 | Schalter für Ölniveau | 140 | | | |

zu Stromlaufplan III

| | | | | | |
|-----|--|-----------|-------|--|--------------------------|
| A2 | Instrumentenkombi | 165 – 187 | S3 | Zündanlaßschalter | |
| B1 | Geber Kühlwasser | 168 | S3.2 | Schlüsselkontakt | 160 |
| B2 | Geber Tacho | 180 – 181 | S3.3 | Kontrollschalter | 164 |
| B3 | Verdampfer Temperaturfühler | 208 | S9.2 | Türkontakt vorn links (Gong) | 160 |
| | | | S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| | | | S19.1 | Spiegelschalter Fahrertür | 152 – 157 |
| | | | S19.2 | Spiegelschalter Fahrer-/Beifahrertür | 152 – 157 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 186 | S20 | Schalter Bremsflüssigkeitsniveau | 165 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 186 | S21 | Schalter Handbremse | 166 |
| E26 | Kulissenbeleuchtung I | 188 | S22 | Schalter Öldruck | 167 |
| E27 | Kulissenbeleuchtung II | 189 | S23 | Temperaturschalter 91 °C/99 °C | 194 – 198 |
| E28 | Zigarrenanzünder | 191 – 192 | S25 | Druckschalter | 200 |
| | | | S27 | Temperaturschalter | 204 |
| F1 | Sicherung Wasserventil | 204 | S28 | Verdampfer-Zeitverzögerung (Verdampf.-Regler) | 206 – 208 |
| F3 | Sicherung Zusatzlüfter 91 °C | 197 | S29 | Schalter Gebläse | 211 – 214 |
| F18 | Sicherung Zusatzlüfter 99 °C | 195 | S30 | Endschalter Luftverteilung | 214 |
| F20 | Sicherung Heizgebläse | 212 | S31 | AC-Umluft-Schalter | 214 – 218 |
| F28 | Sicherung Anzünder, Standheizung | 192 | S32 | Gurtschalter | 161 |
| H11 | Kontrolleuchte Handbremse | 166 | V1 | Diode | 201 |
| H12 | Kontrolleuchte Bremsflüssigkeit | 165 | | | |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 167 | W1 | Leiterbahn im Stromverteiler (Klemme 30) | 192, 195 – 197 |
| H15 | Bremsbelagfühler vorn links | 169 – 170 | W6 | Leiterbahn im Stromverteiler | 195, 197, 198, 212 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 173 | | | |
| H17 | Bremsbelagfühler hinten rechts | 172 – 173 | X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Kabelbaum Motor 20pol. | 167 – 168, 169 – 179 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 176 | X2 | SA-Stecker 26pol. | 191 |
| H19 | Kontrollblinkleuchte links | 179 | X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Leitung für Zündanlaßschalter | 160, 164 |
| H20 | Kontrollblinkleuchte rechts | 182 | X8 | Steckverbindung 8pol. | 198 |
| H21 | Kontrolleuchte für Fernlicht | 183 | X15 | Steckverb. Hauptkabelbaum – Türleitung – 4pol. | 151, 153 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 184 | X18 | Steckverbindung Fahrertür – Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür | 152 – 155 |
| H23 | Kontrolleuchte für Nebellicht | 184 | X19 | Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrer-/Beifahrertür – Beifahrertür | 152 – 155 |
| H26 | Gong | 161 – 162 | X20 | Anschluß elektrisch verstellbarer Außen-spiegel | 157 |
| K1 | Relais Zusatzlüfter Stufe 1 (91 °C) | 197 – 198 | X21 | Anschluß elektrisch verstellbarer Zusatz-spiegel | 153 – 156 |
| K6 | Relais Zusatzlüfter Stufe 2 (99 °C) | 194 – 195 | X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Heizungsbetätigung 12pol. | 191 – 192, 200, 204, 212 |
| K15 | Elektromagnetische Kupplung für Kompressor | 200 – 202 | X33 | Anschluß Motor-Zusatzlüfter 3pol. | 195 – 197 |
| K16 | Relais I Frischluft-Umluft | 218 – 219 | X34 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Kabelbaum Motor (Leerlaufanhebung) | 200 – 201 |
| K17 | Relais II Frischluft-Umluft | 223 – 224 | X35 | Anschluß Kompressor 3pol. | 200 – 202 |
| K18 | Gurt-Zeit-Relais | 158 – 161 | X50 | Steckverbindung. Hauptkabelbaum – Leitung Druckschalter 2pol. | 200 |
| M5 | Motor Zusatzlüfter | 195 – 197 | X53 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Bremsbelagfühler vorn links | 169 – 170 |
| M6 | Motor Heizungsgebläse | 209 | X54 | Steckverbindung Hauptkabelbaum – Bremsbelagfühler hinten rechts | 172 – 173 |
| M7 | Frischluf-Umluft-Motor links | 222 | | | |
| M9 | Frischluf-Umluft-Motor rechts | 224 | | | |
| M10 | Motor elektrisch verstellbarer Spiegel | 160 – 162 | | | |
| M11 | Motor elektrisch verstellbarer Zusatzspiegel | 153 – 156 | | | |
| N1 | Steuergerät Kompressorkupplung | 199 – 202 | Y1 | Wasserventil | 204 |
| P2 | Service-Intervall | 171 | | | |
| P3 | Anzeige Kühlwassertemperatur | 177 – 178 | | | |
| P5 | Kraftstoffanzeige | 177 – 178 | | | |
| P6 | Meßgerät Kraftstoff I | 176 – 177 | | | |
| P7 | Kraftstoffverbrauchsanzeige | 179 – 180 | | | |
| P8 | Elektronischer Tachometer | 181 – 182 | | | |
| R1 | Vorwiderstand für Gebläsemotor | 211 – 214 | | | |

Stromlaufplan gezeichnet:
 Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
 bei gelöster Handbremse

Stromlaufplan für allgemeine Fahrzeugelektrik
– LL – BMW 318i/A (J)

BMW A G

N3-E30-D6

zu Stromlaufplan I

| | | |
|-------|--|------------------------|
| E1 | Rückfahrlicht links | 16 |
| E2 | Rückfahrlicht rechts | 18 |
| E4 | heizbare Heckscheibe | 23 |
| E29 | Blinkstandlicht rechts | 61 |
| E30 | Blinkstandlicht links | 66 |
| F4 | Sicherung-Fahrtrichtungsanzeiger | 48 |
| F5 | Sicherung-Wisch-Wasch-Anlage, Scheinwerfer-Reinigungsanlage, Intensivreinigung | 40 |
| F7 | Sicherung-Fanfare | 28 |
| F8 | Sicherung-heizbare Heckscheibe | 23 |
| F9 | Sicherung-Motorelektrik | 11 |
| F10 | Sicherung-Instrumente, Rückfahrlicht | 16 |
| F11 | Sicherung-Kraftstoffpumpe, Vorförderpumpe | 72 |
| F12 | Sicherung-Radio, Instrumente | 31 |
| F16 | Sicherung-Sitzheizung | 12 |
| F17 | Sicherung-Schiebe-Hebedach | 14 |
| F19 | Sicherung-Spiegelverstellung, -heizung | 19 |
| F24 | Sicherung-Warnblinkanlage | 49 |
| G1 | Batterie | 1 |
| G2 | Generator | 2 |
| H1 | Fanfare I | 26 |
| H2 | Fanfare II | 28 |
| H3 | Blinkleuchte rechts vorn | 62 |
| H4 | Blinkleuchte rechts hinten | 63 |
| H5 | Blinkleuchte links hinten | 64 |
| H6 | Blinkleuchte links vorn | 65 |
| H27 | Zusatzblinkleuchte rechts | 56 |
| H28 | Zusatzblinkleuchte links | 57 |
| K2 | Fanfarerelais (im Stromverteiler) | 28–29 |
| K5 | Relais für Schiebe-Hebedach und Sitzheizung (im Stromverteiler) | 13–14 |
| K7 | Relais Heizgebläse, Klima, Spiegel | 20–21 |
| K10 | Wisch-Wasch-Intervall-Steuergerät (im Stromverteiler) | 34–36 |
| K11 | Relais Startblockierung/nur bei autom. Getriebe (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 7–8 |
| K12 | Relais Warnblinkanlage (in der Lenksäule) | 58–65 |
| K18 | Relais Blinkstandlicht | 59–61 |
| K18.1 | Blinkstandlicht rechts | 66–68 |
| K18.2 | Blinkstandlicht links | 66–68 |
| M1 | Anlassermotor | 3, 4 |
| M2 | Wischermotor | 36–37 |
| M3 | Wascherpumpe | 40 |
| M4 | Kraftstoffpumpe | 72 |
| M8 | Vorförderpumpe | 74 |
| S1 | Getriebeschalter/nur bei autom. Getriebe (Tunnel) | 9–12 |
| S2 | Rückfahrlichtschalter | 16 |
| S3 | Zusammenbau Zündanlaß- und Parklichtschalter | |
| S3.1 | Zündanlaßschalter | 16, 17 |
| S4 | Schalter für heizbare Heckscheibe | 20–24 |
| S5 | Schalter für Signalhorn | 29 |
| S6 | Scheibenwischerschalter | 39–44 |
| S7 | Warnblinkschalter | 51–53 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.1 | Fahrtrichtungsschalter | 63, 64 |
| W1 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. 30) | 1–75 |
| W2 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. R2) | 28–31 |
| W3 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. R1) | 28–48 |
| W4 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. 15) | 11–28 |
| W5 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. 15/I) | 23 |
| W6 | Leiterbahn im Stromverteiler | 12–14, 19–21, 28, 72 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 19pol. | 2, 4, 11, 72, 73 |
| X2 | Anschluß für Sonderausstattung 26pol. | 14, 31–32, 24, 54, 12 |
| a | Schiebehebedach | |
| X3 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Zündanlaßschalter 9pol. | 4, 9, 23, 25 |
| X4 | Steckverbindung Leerlaufanhebung (Tunnel, Automatik-Leitung) | 9 |
| X5 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Rückfahrlichtschalter 2pol. (Tunnel, Automatik-Leitung) | 16 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. (Verkleidungs-Unterteil Lenksäule) | 23, 48, 49, 56, 58, 59 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. (Verkleidung Lenksäule) | 23, 28, 72 |
| X9 | Anschluß für Wischermotor 2pol. | 36, 40 |
| X10 | Anschluß für Zusatzblinkleuchte rechts 2pol. | 56 |
| X11 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Wischerschalter 6pol. (Verkleidung Lenksäule) | 41–44 |
| X12 | Anschluß für Zusatzblinkleuchte links 2pol. | 57 |
| X13 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Fahrtrichtungs-Abblendschalter 13pol. (Verkleidung Lenksäule) | 58, 59, 63, 64, 70, 29 |
| X16 | Steckverbindung Motorkabelbaum (Leerlaufanhebung) | 9 |

zu Stromlaufplan II

| | | |
|------|---|---------|
| B3 | Thermofühler Overheat | 83 |
| E3 | Leuchte für Schalterleiste | 76 |
| E5 | Innenleuchte rechts | 86 |
| E6 | Innenleuchte links | 88 |
| E7 | Gepäckraumleuchte | 90 |
| E8 | Handlampe (aufladbar) | 91, 92 |
| E9 | Handschuhfachleuchte | 94 |
| E12 | Fernlicht links | 111 |
| E13 | Fernlicht rechts | 110 |
| E14 | Abblendscheinwerfer links | 114 |
| E15 | Abblendscheinwerfer rechts | 116 |
| E16 | Nebelscheinwerfer rechts | 105 |
| E17 | Nebelscheinwerfer links | 106 |
| E18 | Schlußlicht links | 124 |
| E19 | Schlußlicht rechts | 125 |
| E20 | Ascherbeleuchtung hinten | 99 |
| E22 | Kennzeichenbeleuchtung rechts | 128 |
| E23 | Kennzeichenbeleuchtung links | 129 |
| F1 | Sicherung Fernlicht links | 111 |
| F2 | Sicherung Fernlicht rechts | 110 |
| F6 | Sicherung Bremslicht, Tempomat | 132 |
| F13 | Sicherung Fahrlicht links | 114 |
| F14 | Sicherung Fahrlicht rechts | 116 |
| F21 | Sicherung Digitaluhr, Innen-, Gepäckraumbeleuchtung, Handschuhfachlampe | 90 |
| F22 | Sicherung Schluß- u. Kennzeichnungslicht links | 124 |
| F23 | Sicherung Schluß- u. Kennzeichnungslicht rechts | 125 |
| F27 | Sicherung Türleitung | 87 |
| F29 | Sicherung Nebelscheinwerfer links (nur SA) | 106 |
| F30 | Sicherung Nebelscheinwerfer rechts (nur SA) | 105 |
| H7 | Bremslicht links | 132 |
| H8 | Bremslicht rechts | 134 |
| H9 | Warnleuchte-Overheat | 78 |
| H10 | Gong | 83–84 |
| K3 | Relais-Fernlicht | 109–110 |
| K4 | Relais-Fahrlicht | 114–115 |
| K8 | Relais-Nebelscheinwerfer (im Stromverteiler) | 104–105 |
| K13 | Thermoschaltgerät | 78–81 |
| K14 | Relais-Parklicht | 120–122 |
| P1 | Digitaluhr | 96–98 |
| S3 | Zusammenbau Zündanlaß- und Parklichtschalter | |
| S3.2 | Parklichtschalter I | 119–121 |
| S8 | Fahrtrichtungs-Abblendschalter | |
| S8.2 | Abblendschalter | 108–109 |
| S8.3 | Parklichtschalter II | 119–121 |
| S9 | Türkontakt rechts | 86 |
| S10 | Türkontakt links | 88 |
| S11 | Schalter für Gepäckraumleuchte | 90 |
| S12 | Schalter für Nebelscheinwerfer | 104 |
| S13 | Lichtschubschalter | |

zu Stromlaufplan III

| | | |
|-------|---|-----------------------------|
| A2 | Kombi-Instrument | 167–191 |
| B1 | Geber Kühlwasser | 170 |
| B2 | Geber Tacho | 184–185 |
| E24 | Instrumentenbeleuchtung I | 189 |
| E25 | Instrumentenbeleuchtung II | 189 |
| E26 | Beleuchtung Heizungsbetätigung I | 198 |
| E27 | Beleuchtung Heizungsbetätigung II | 199 |
| E28 | Zigarrenanzünder | 200–201 |
| F3 | Sicherung Zusatzlüfter 91° C | 195 |
| F18 | Sicherung Zusatzlüfter 99° C | 193 |
| F20 | Sicherung Heizung, Klimaanlage | 214 |
| F28 | Sicherung Zigarrenanzünder, Standheizung | 201 |
| H11 | Kontrolleuchte-Bremsflüssigkeit | 167 |
| H12 | Kontrolleuchte Handbremse | 168 |
| H13 | Kontrolleuchte Öldruck | 169 |
| H14 | Zentralwarnleuchte | 170 |
| H16 | Bremsbelagverschleißanzeige | 175 |
| H17 | Bremsbelagfühler vorne links | 175–176 |
| H18 | Warnleuchte Kraftstoff | 179 |
| H19 | Kontrolleuchte Blinker links | 182 |
| H20 | Kontrolleuchte Blinker rechts | 183 |
| H21 | Kontrolleuchte Fernlicht | 186 |
| H22 | Ladekontrolleuchte | 187 |
| H23 | Kontrolleuchte Nebellicht | 187 |
| H24 | Kontrolleuchte Nebelschlußlicht | 188 |
| K1 | Relais-Zusatzlüfter Stufe I (91° C) | 195–196 |
| K6 | Relais-Zusatzlüfter Stufe II (99° C) | 192–193 |
| K15 | Elektromagnetische Kupplung für Kompressor | 203 |
| K16 | Frischluf-Umluft-Relais I | 217–218 |
| K17 | Frischluf-Umluft-Relais II | 222–223 |
| W1 | Leiterbahn im Stromverteiler (Kl. 30) | 193–195, 201 |
| W6 | Leiterbahn im Stromverteiler | 193, 195, 196, 214 |
| M5 | Zusatzlüftermotor | 193–195 |
| M6 | Gebäsemotor-Heizung | 208 |
| M7 | Frischluf-Umluft-Motor II | 221 |
| M9 | Frischluf-Umluft-Motor I | 223 |
| M10 | Motor elektr. verstellbarer Spiegel links | 160–164 |
| M11 | Motor elektr. verstellbarer Spiegel rechts | 160–164 |
| P2 | Service-Intervall | 173–175 |
| P3 | Anzeige-Kühlwassertemperatur | 176–177 |
| P4 | Anzeige-Drehzahl | 179–180 |
| P5 | Anzeige-Kraftstoff | 180 |
| P6 | Meßgerät-Kraftstoff | 179–180 |
| P7 | Anzeige-Kraftstoffverbrauch | 181–182 |
| P8 | Elektron. Tachometer | 184–185 |
| R1 | Vorwiderstand für Gebläsemotor-Heizung | 210–212 |
| S19 | Zusammenbau Spiegelschalter | |
| S19.1 | Spiegelschalter Fahrertür | 152–156 |
| S19.2 | Umschalter Fahrer- und Beifahrertür | 152–156 |
| S20 | Schalter-Bremsflüssigkeitsniveau | 167 |
| S21 | Schalter-Handbremse | 168 |
| S22 | Schalter-Öldruck | 169 |
| S23 | Temperaturschalter 99° C | 192 |
| S24 | Temperaturschalter 91° C | 196 |
| S25 | Schalter-Niederdruckpressostat | 203 |
| S26 | Schalter-Hochdruckpressostat | 203 |
| S27 | Endschalter Wasserventil | 206 |
| S28 | Verdampferthermostat | 209 |
| S29 | Gebüseschalter | 210–212 |
| S30 | Endschalter-Luftverteilung | 213 |
| S31 | Klimaanlage-Umluft-Schalter | 213–217 |
| V1 | Diode | 199 |
| X1 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Kabelbaum Motor 19pol. | 169–170, 172 |
| X2 | Anschluß Sonderausstattung 26pol. | 203 |
| X6 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Instrumententafel 29pol. | 181–183 |
| X8 | Steckverbindung 8pol. | 196 |
| X15 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Türleitung 6pol. | 151, 153 |
| X18 | Steckverbindung Fahrertür-Verbindungsleitung für Spiegel | 152–155 |
| X19 | Steckverbindung Beifahrertür-Verbindungsleitung für Spiegel | 152–155 |
| X20 | Anschluß elektrisch verstellbarer Spiegel Fahrertür | 157–158 |
| X21 | Anschluß elektrisch verstellbarer Spiegel Beifahrertür | 157–158 |
| X22 | Anschluß Steuergerät LE-Jetronik | 181–183 |
| X23 | Steckverbindung Hauptkabelbaum-Leitung für Heizung-Klima 9pol. | 199–201, 204, 206, 214, 217 |
| X33 | Anschluß Zusatzlüftermotor | 193–195 |
| X34 | Anschluß Motorkabelbaum (Leerlaufanhebung) | 204 |
| X35 | Anschluß Kompressor | 203 |
| X36 | Anschluß für Overheat | 189 |
| Y1 | Wasserventil | 206–207 |

Stromlaufplan gezeichnet
Fahrzeug geschlossen in fahrbereitem Zustand
bei gelöster Handbremse

