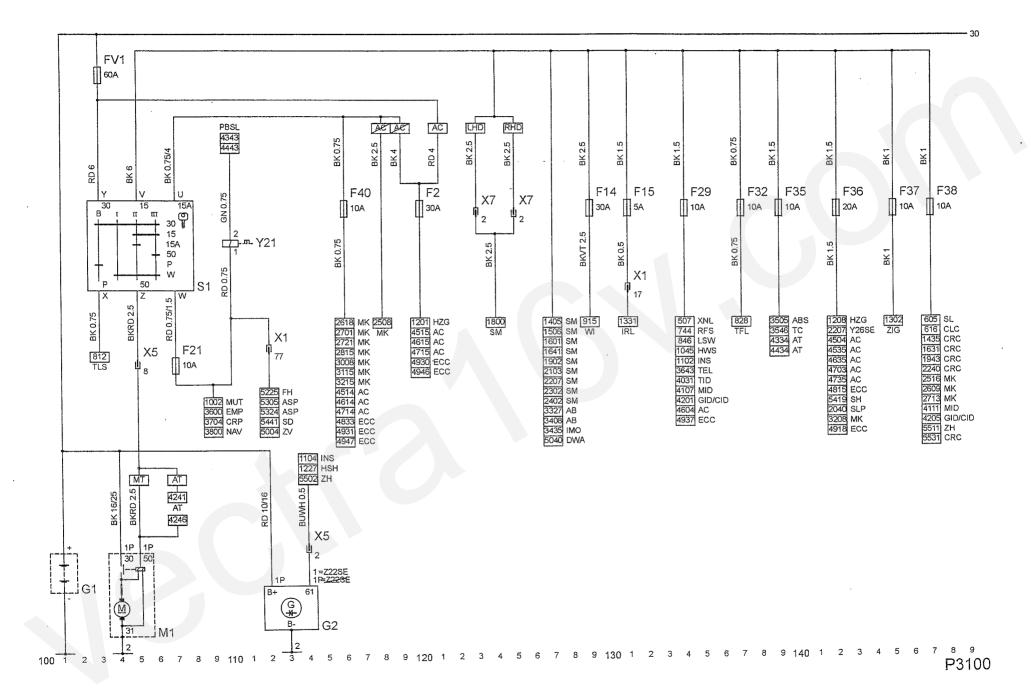
#### Index

| Abblendlicht                                   | 4      | Geschwindigkeitsregler (Y26SE)                                |          |
|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|----------|
| Airbag (Linkslenker)                           | 33     |                                                               | 22       |
| Airbag (Rechtslenker)                          | 34     | Geschwindigkeitsregler (Z16XE) Geschwindigkeitsregler (Z18XE) | 14       |
| Anhängerzugvorrichtung                         | 7      | Geschwindigkeitsregler (Z22SE)                                | 16       |
| Anlassen & Laden                               | 1      | Globales Positions System                                     | 19       |
| Antiblockiersystem                             | 35     | Glühlampen Tester                                             | 37       |
| Antiblockiersystem & Traction Control          | 35     | Glühlampen Tester, Anhänger                                   | 40       |
| Außenspiegel                                   | 53     | Graphic-Info-Display                                          | 40<br>42 |
| Außenspiegel (Japan)                           | 53     | Heckscheibe, beheizt                                          | 12       |
| Automatikgetriebe (Benzin & nicht X20XEV)      | 44     | Heckscheibenwischer                                           | . 12     |
| Automatikgetriebe (X20XEV)                     | 43     | Innenraumleuchte                                              | 13       |
| Blinkleuchten                                  | 6      | Instrument                                                    | 11       |
| Bremsleuchten                                  | 6      | Kennzeichenleuchten                                           | ιι<br>Ω  |
| Bremslichtschalter                             | 6      | Klimaanlage (Benzin & nicht Z22SE)                            | 45       |
| Carphone                                       | 37     | Klimaanlage (Diesel)                                          | 47       |
| CD-Wechsler                                    | 39     | Klimaanlage (Z22SE)                                           | 46       |
| Color-Info-Display                             | 42     | Kraftstoffpumpe                                               | 20       |
| Diagnosestecker                                | 3      | Kupplungsschalter                                             | 6        |
| Diebstahlwarnanlage                            | 50, 51 | Lautsprecher                                                  | 39       |
| Elektronische Klimaregelung                    | 48, 49 | Leselampe, hinten                                             | 13       |
| Fanfare                                        | 33     | Leuchtweitenregulierung                                       | 8        |
| Fensterheber                                   | 52     | Lichtschalter                                                 | 8        |
| Fernbedienung, Radio                           | 33     | Motor X20XEV                                                  | 18       |
| Fernlicht                                      | 4      | Motor Y20DTH/Y22DTR (Linkslenker)                             | 23       |
| Frontscheibenwischer                           | 9      | Motor Y20DTH/Y22DTR (Rechtslenker)                            | 24       |
| Gebläse, Heizung                               | 12     | Motor Y26SE                                                   | 21, 22   |
| Gepäckraumleuchte                              | 12     | Motor Z16XE                                                   | 14, 15   |
| Geschwindigkeitsregler (Diesel & Linkslenker)  | 23     | Motor Z18XE                                                   | 16, 17   |
| Geschwindigkeitsregler (Diesel & Rechtslenker) | 24     | Motor Z22SE                                                   | 19, 20   |
| Geschwindigkeitsregler (X20XEV)                | 55     | Motorkühlung (Y20DTH & Klimaanlage)                           | 31       |

ab MJ 2001

| Stromkreis  Anlassen & Laden Spannungsverteilung                                                                                                                                                                                                                                                     | 101 - 114<br>101 - 326 | IRL<br>LHD<br>LSW<br>MID                                                   | Innenbeleuchtung<br>Linkslenker<br>Lichtschalter<br>Multi-Info-Display                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massepunkte  2 Motor, Anlasser, Genera                                                                                                                                                                                                                                                               | ator                   | MK<br>MT<br>MUT<br>NAV<br>PBSL<br>RFS                                      | Motorkühlung Schaltgetriebe Multitimer Navigationssystem Park Brems Schutzschaltung Rückfahrscheinwerfer                                                                                                                               |
| Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        | RHD<br>SD                                                                  | Rechtslenker<br>Schiebedach                                                                                                                                                                                                            |
| AB Airbag ABS Antiblockiersystem AC Klimaanlage ASP Außenspiegel AT Automatikgetriebe CID Color-Info-Display CLC Niveauregulierung CRC Geschwindigkeitsreg CRP Carphone DWA Diebstahlwarnanlage ECC Elektronische Klimare EMP Radio FH Fensterheber GID Graphic-Info-Display HSH Heckscheibe, beheiz | egelung                | SH<br>SLP<br>SM<br>TC<br>TEL<br>TID<br>TLS<br>WI<br>XNL<br>ZH<br>ZIG<br>ZV | Sitzheizung Bremsleuchten Sekundärlufteinblasung Motorsteuergerät Traction Control Telefon Tagesfahrlicht Triple-Info-Display Blinkleuchten - Schalter Wischer Xenon Scheinwerfer Zusatzheizung Zigarettenanzünder Zentralverriegelung |
| HWS Warnblinkschalter<br>HZG Heizung                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        | Geräte                                                                     | ekurzzeichen                                                                                                                                                                                                                           |
| IMO Wegfahrsperre INS Instrument                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | FVx<br>Fx                                                                  | Hauptsicherung<br>Sicherung                                                                                                                                                                                                            |

| G1  | Batterie                       |
|-----|--------------------------------|
| G2  | Drehstromgenerator             |
| M1  | Anlasser                       |
| S1  | Schalter - Anlasser            |
| X1  | Instrumententafel & Karosserie |
|     | hinten                         |
| X5  | Instrumententafel & Motor      |
| X7  | Instrumententafel & Motor      |
| Y21 | Hubmagnet - Zündschloß         |
|     | entsperren                     |



Spannungsverteilung

101 - 326

FVx

Hauptsicherung Sicherung

Fx

Gerätekurzzeichen

#### Abkürzungen

ABS Antiblockiersystem

CSR Relais Verbraucherabschalter,

Zeitverzögerung

D Diesel

DIAG Diagnosestecker

ECC Elektronische Klimaregelung

FI Benzin

FL Scheinwerfer

IMO Wegfahrsperre

INS Instrument

LSW Lichtschalter MK Motorkühlung

MUT Multitimer

NSL Nebelschlußleuchte

NSW Nebelscheinwerfer

SLP Sekundärlufteinblasung

SM Motorsteuergerät

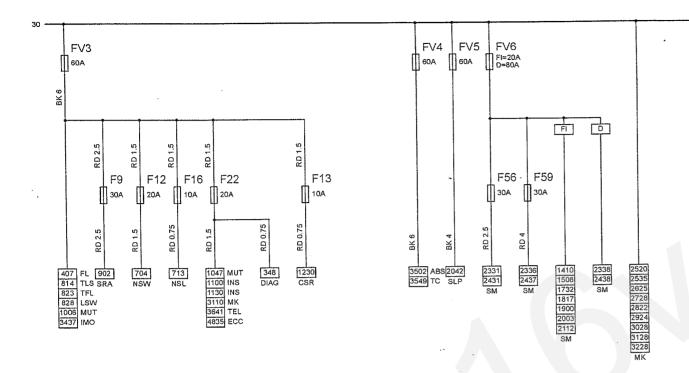
SRA Scheinwerfer-Waschanlage

TC Traction Control

TEL Telefon

TFL Tagesfahrlicht

TLS Blinkleuchten - Schalter



Spannungsverteilung 101 - 326 Diagnosestecker 327 - 348

#### Massepunkte

1 Verteilung, Motorraum

### Abkürzungen

AΒ Airbag **ABS** Antiblockiersystem **ASP** Außenspiegel ΑT Automatikgetriebe AZV Anhängerzugvorrichtung CD CD-Wechsler CID Color-Info-Display **CRC** Geschwindigkeitsregler CRP Carphone DWA Diebstahlwarnanlage **ECC** Elektronische Klimaregelung **EMP** Radio

Fanfare

Heizung

Fensterheber

Wegfahrsperre

Graphic-Info-Display

Heckscheibe, beheizt

Globales Positions System

INS Instrument LHD Linkslenker MID Multi-Info-Display NAV Navigationssystem RHD Rechtslenker SD Schiebedach SM Motorsteuergerät TC Traction Control TID Triple-Info-Display TM Telematik XNL Xenon Scheinwerfer ZH Zusatzheizung ΖV Zentralverriegelung

#### Gerätekurzzeichen

| FVx | Hauptsicherung            |
|-----|---------------------------|
| Fx  | Sicherung                 |
| X7  | Instrumententafel & Motor |
| X13 | Diagnosestecker           |

FF

FH

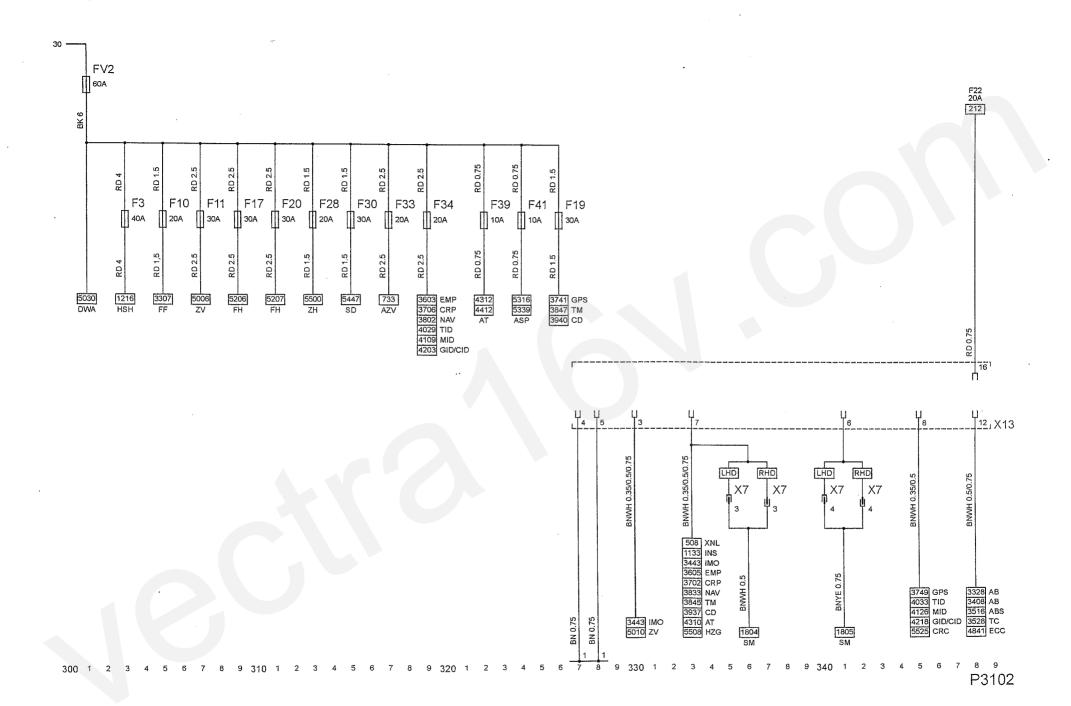
GID

**GPS** 

HSH

HZG

IMO



| Fernlicht    | 400 - 410 |
|--------------|-----------|
| Abblendlicht | 412 - 424 |
| Parklicht    | 424 - 440 |
| Rückleuchten | 432 - 449 |

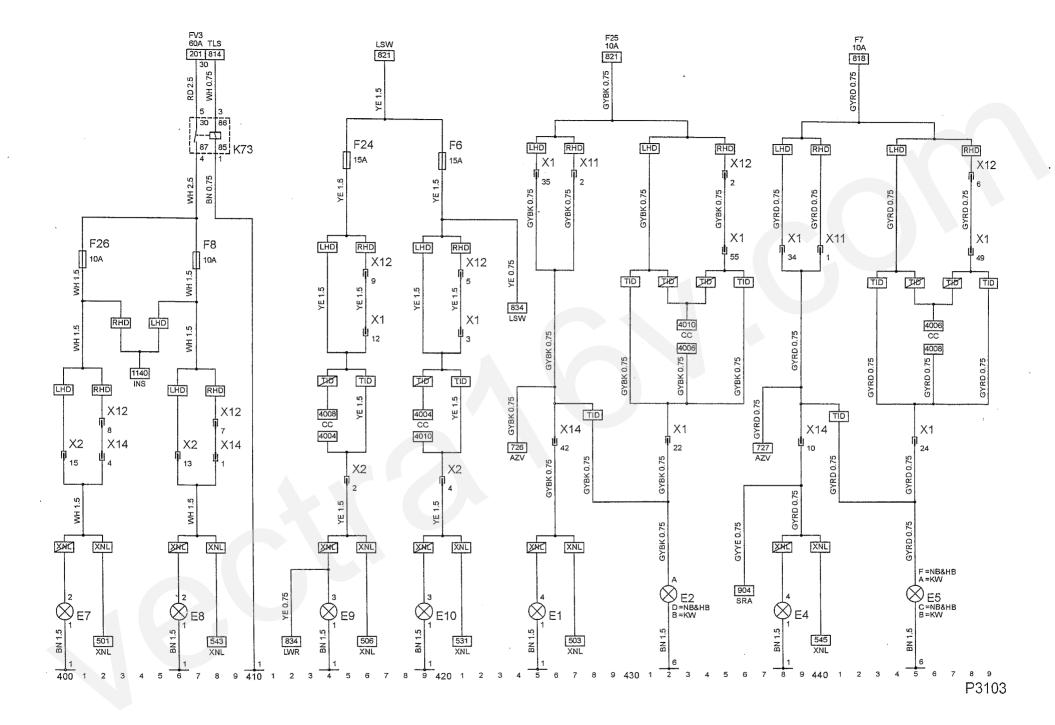
#### Massepunkte

| 7 | Verteilung, Motorraum |
|---|-----------------------|
| 6 | Karosserie, hinten    |

### Abkürzungen

| AZV | Anhängerzugvorrichtung   |
|-----|--------------------------|
| CC  | Check-Control            |
| HB  | Schrägheck               |
| INS | Instrument               |
| KW  | Caravan                  |
| LHD | Linkslenker              |
| LSW | Lichtschalter            |
| LWR | Leuchtweitenregulierung  |
| NB  | Stufenheck               |
| RHD | Rechtslenker             |
| SRA | Scheinwerfer-Waschanlage |
| TID | Triple-Info-Display      |
| TLS | Blinkleuchten - Schalter |
| XNL | Xenon Scheinwerfer       |
|     |                          |

| E1   | Parklicht - Links              |
|------|--------------------------------|
| E2   | Rückleuchte - Links            |
| E4   | Parklicht - Rechts             |
| E5   | Rückleuchte - Rechts           |
| E7   | Fernlicht - Links              |
| E8   | Fernlicht - Rechts             |
| E9   | Abblendlicht - Links           |
| E10  | Abblendlicht - Rechts          |
| Fx   | Sicherung                      |
| K73  | Relais - Fernlicht             |
| X1 · | Instrumententafel & Karosserie |
|      | hinten                         |
| X2   | Instrumententafel & Karosserie |
|      | vorn                           |
| X11  | Instrumententafel & Karosserie |
|      | hinten                         |
| X12  | Instrumententafel & Karosserie |
|      | hinten                         |
| X14  | Karosserie vorn & Karosserie   |
|      | hinten                         |
|      |                                |



#### **Stromkreis** E65.6 Motor -Leuchtweitenregulierung, links . Xenon Scheinwerfer 501 - 545 Scheinwerfer Einheit - Xenon, E66 rechts E66.1 Steuergerät - Xenon Massepunkte Scheinwerfer, rechts 7ündmodul - Xenon E66.2 Verteilung, Motorraum Scheinwerfer, rechts Abblendlicht - Rechts F66.3 E66.4 Fernlicht - Rechts Abkürzungen F66.5 Parklicht - Rechts E66.6 Motor -CID Color-Info-Display Leuchtweitenregulierung, rechts DIAG . Diagnosestecker P73 Sensor - Fahrzeugniveau, vorn GID Graphic-Info-Display Sensor - Fahrzeugniveau, hinten P74

X2

X14

TID Triple-Info-Display
WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Multi-Info-Display

#### Gerätekurzzeichen

| E65   | Scheinwerfer Einheit - Xenon, |
|-------|-------------------------------|
|       | links                         |
| E65.1 | Steuergerät - Xenon           |
|       | Scheinwerfer, links           |
| E65.2 | Zündmodul - Xenon             |
|       | Scheinwerfer, links           |
| E65.3 | Abblendlicht - Links          |
| E65.4 | Fernlicht - Links             |
| E65.5 | Parklicht - Links             |

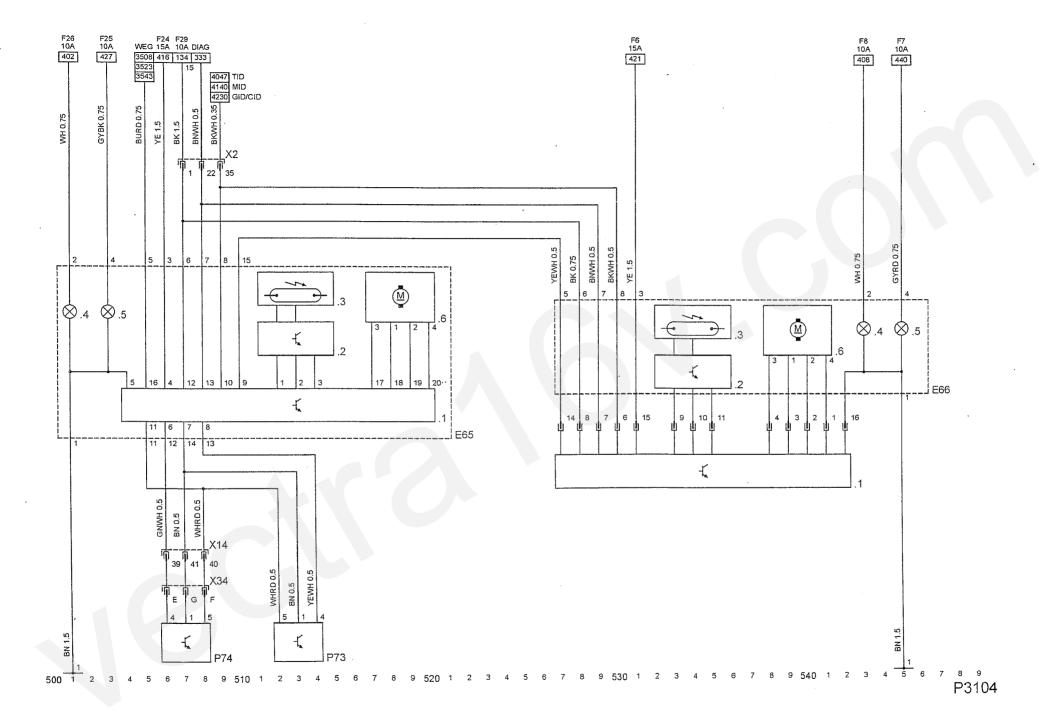
hinten
X34 Karosserie hinten &
Erweiterungskabelsatz, Rad
hinten

vorn

Instrumententafel & Karosserie

Karosserie vorn & Karosserie

MID



| Bremslichtschalter | 601 - 613 |
|--------------------|-----------|
| Kupplungsschalter  | 614 - 618 |
| Bremsleuchten      | 616 - 632 |
| Blinkleuchten      | 633 - 648 |

### Massepunkte

Stromkreis

- 1 Verteilung, Motorraum
- 3 A Säule
- 6 Karosserie, hinten
- 12 Heckklappe

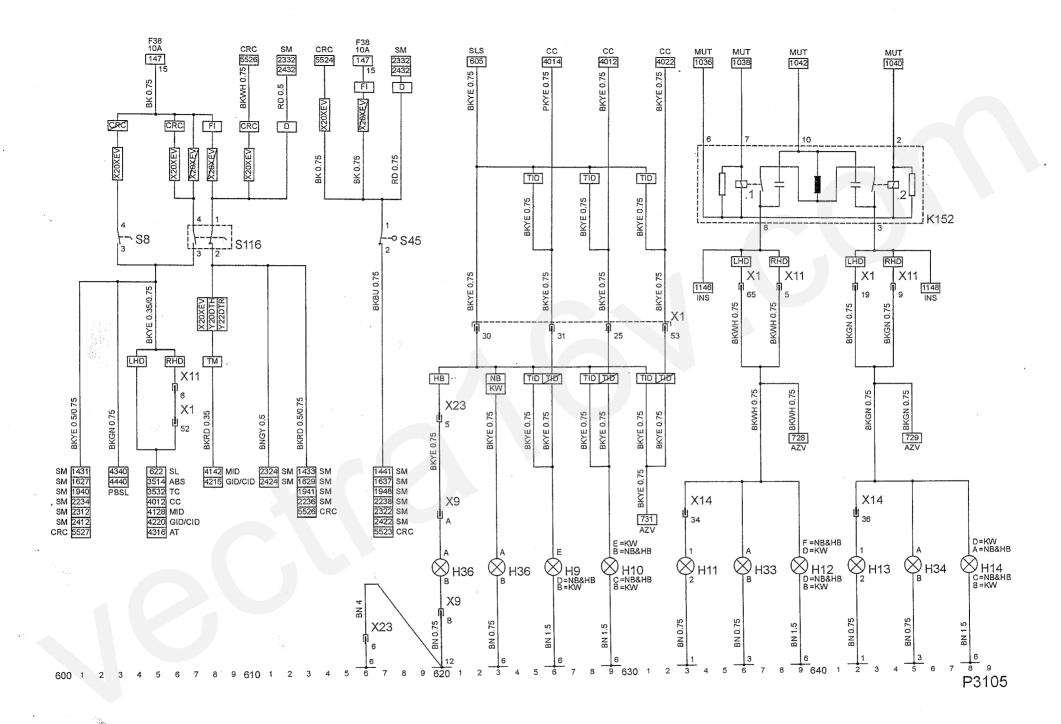
### Abkürzungen

| ABS | Antiblockiersystem     |
|-----|------------------------|
| AT  | Automatikgetriebe      |
| AZV | Anhängerzugvorrichtung |
| CC  | Check-Control          |
| CID | Color-Info-Display     |
| CRC | Geschwindigkeitsregler |
| D   | Diesel                 |
| FI  | Benzin                 |
| GID | Graphic-Info-Display   |
| HB  | Schrägheck             |
| INS | Instrument             |
| KW  | Caravan                |
| LHD | Linkslenker            |
| MID | Multi-Info-Display     |
|     |                        |

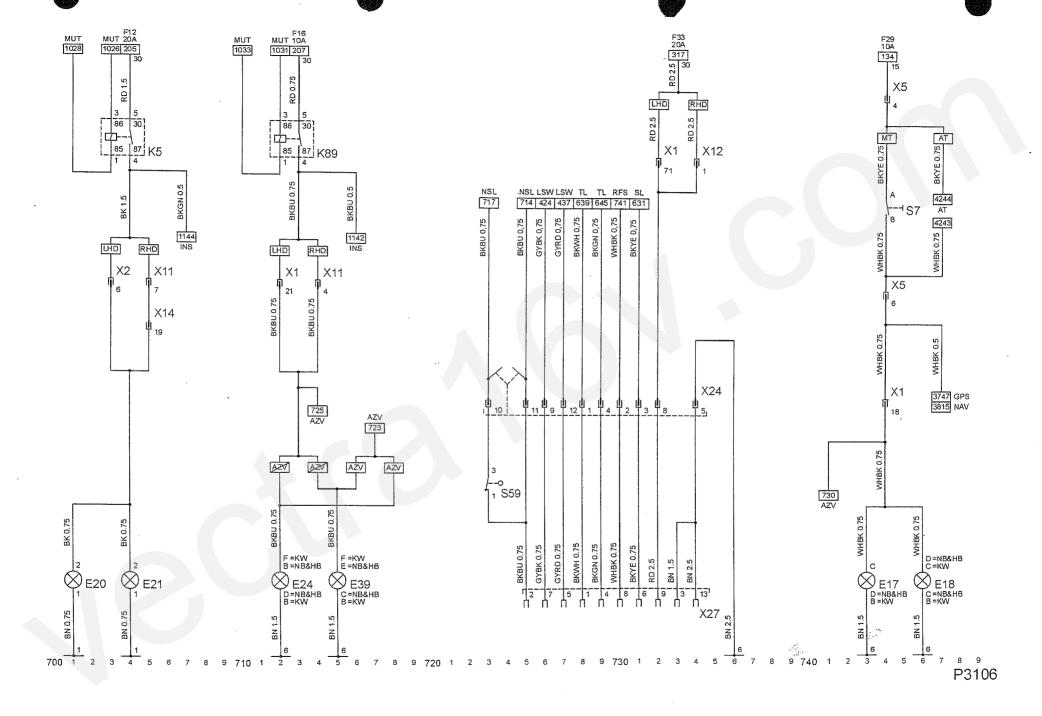
| MUT  | Multitimer                 |
|------|----------------------------|
| NB   | Stufenheck                 |
| PBSL | Park Brems Schutzschaltung |
| RHD  | Rechtslenker               |
| SL   | Bremsleuchten              |
| SLS  | Bremslichtschalter         |
| SM   | Motorsteuergerät           |
| TC   | Traction Control           |
| TID  | Triple-Info-Display        |
| TM   | Telematik                  |

| H9     | Bremslicht - Links             |
|--------|--------------------------------|
| H10    | Bremslicht - Rechts            |
| H11    | Blinklicht - Vorn, links       |
| H12    | Blinklicht - Hinten, links     |
| H13    | Blinklicht - Vorn, rechts      |
| H14    | Blinklicht - Hinten, rechts    |
| H33    | Zusatzblinklicht - Links       |
| H34    | Zusatzblinklicht - Rechts      |
| H36    | Bremslicht - Mitte             |
| K152   | Relais - Blinklicht            |
| K152.1 | Relais - Blinklicht, links     |
| K152.2 | Relais - Blinklicht, rechts    |
| S8     | Schalter - Bremslicht, einfach |
| S45    | Schalter - Kupplung,           |
|        | Geschwindigkeitsregler         |
| S116   | Schalter - Bremslicht          |
| X1     | Instrumententafel & Karosserie |
|        | hinten                         |

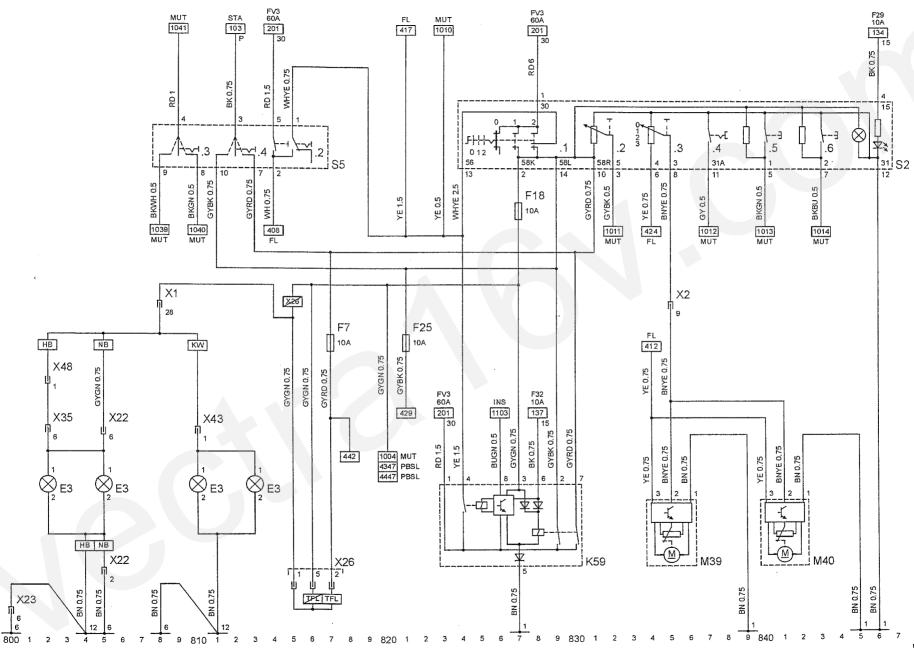
| X9  | Heckklappe & Bremslicht, mitte |
|-----|--------------------------------|
| X11 | Instrumententafel & Karosserie |
|     | hinten                         |
| X14 | Karosserie vorn & Karosserie   |
|     | hinten                         |
| X23 | Karosserie hinten & Heckklappe |



| Stromkreis                   |           | TL         | Blinkleuchten                            |
|------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------|
| Nebelscheinwerfer            | 701 - 707 |            |                                          |
| Nebelschlußleuchte           | 710 - 718 | Geräte     | ekurzzeichen                             |
| Anhängerzugvorrichtung       | 723 - 736 |            |                                          |
| Rückfahrscheinwerfer         | 741 - 747 | E17        | Rückfahrscheinwerfer - Links             |
|                              |           | E18        | Rückfahrscheinwerfer - Rechts            |
|                              | •         | E20        | Nebelscheinwerfer - Vorn, links          |
| Massepunkte                  |           | E21        | Nebelscheinwerfer - Vorn, rechts         |
|                              |           | E24        | Nebelschlußleuchte - Hinten,             |
| 1 Verteilung, Motorraum      |           | E00        | links                                    |
| 6 Karosserie, hinten         |           | E39        | Nebelschlußleuchte - Hinten, rechts      |
| •                            |           | K5         | Relais - Nebelscheinwerfer               |
| Abkürzungen                  |           | K89        | Relais - Nebelschlußleuchte              |
|                              |           | S7         | Schalter - Rückfahrscheinwerfer          |
| AT Automatikgetriebe         |           | S59        | Schalter - Nebelschlußleuchte,           |
| AZV Anhängerzugvorrich       |           |            | Anhängersteckdose                        |
| GPS Globales Positions S     | System    | X1         | Instrumententafel & Karosserie           |
| HB Schrägheck                |           | X2         | hinten<br>Instrumententafel & Karosserie |
| INS Instrument<br>KW Caravan |           | <b>X</b> 2 | vorn                                     |
| LHD Linkslenker              |           | X5         | Instrumententafel & Motor                |
| LSW Lichtschalter            |           | X11        | Instrumententafel & Karosserie           |
| MT Schaltgetriebe            |           |            | hinten                                   |
| MUT Multitimer               |           | X12        | Instrumententafel & Karosserie           |
| NAV Navigationssystem        |           |            | hinten                                   |
| NB Stufenheck                |           | X14        | Karosserie vorn & Karosserie             |
| NSL Nebelschlußleuchte       |           |            | hinten                                   |
| RFS Rückfahrscheinwerf       | er        | X24        | Karosserie hinten &                      |
| RHD Rechtslenker             |           | \/O7       | Anhängersteckdose                        |
| SL Bremsleuchten             |           | X27        | Anhängersteckdose                        |



| Stromkreis                            |                        | K59          | Relais - Tagesfahrlicht                      |
|---------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| Kannzaiahanlauahtan                   | 000 010                | M39          | Motor -                                      |
| Kennzeichenleuchten<br>Tagesfahrlicht | 800 - 813<br>823 - 830 |              | Leuchtweitenregulierung, links               |
| Lichtschalter                         | 824 - 846              | M40          | Motor -                                      |
| Leuchtweitenregulierung               | 834 - 845              | 00           | Leuchtweitenregulierung, rechts              |
| Ledci itweiter liegdlief di 19        | 004 - 040              | S2           | Schalter - Licht                             |
|                                       |                        | S2.1         | Schalter - Licht                             |
| Massepunkte                           |                        | S2.2         | Dimmer -                                     |
| Massehaukte                           |                        | 00.0         | Instrumentenbeleuchtung                      |
| 1 Verteilung, Motorraum               |                        | S2.3         | Schalter -                                   |
| 6 Karosserie, hinten                  |                        | S2.4         | Leuchtweitenregulierung                      |
| 12 Heckklappe                         |                        | 52.4         | Schalter - Beleuchtung                       |
| 12 Hookkappe                          |                        | S2.5         | Innenraum<br>Schalter - Nebelscheinwerfer    |
|                                       |                        | S2.5<br>S2.6 | Schalter - Nebelschlußleuchten               |
| Abkürzungen                           |                        | S2.0<br>S5   | Signalschalter                               |
| ·                                     |                        | S5.2         | Schalter - Abblendlicht                      |
| FL Scheinwerfer                       |                        | S5.3         | Schalter - Abbiendicht Schalter - Blinklicht |
| HB Schrägheck                         |                        | S5.4         | Schalter - Parklicht                         |
| INS Instrument                        |                        | X1           | Instrumententafel & Karosserie               |
| KW Caravan                            |                        |              | hinten                                       |
| MUT Multitimer                        |                        | X2           | Instrumententafel & Karosserie               |
| NB Stufenheck                         |                        | , \ <u></u>  | vorn                                         |
| PBSL Park Brems Schutz                | schaltung              | X22          | Karosserie hinten & Deckel -                 |
| STA Anlassen & Laden                  |                        |              | Gepäckraumdeckel                             |
| TFL Tagesfahrlicht                    |                        | X23          | Karosserie hinten & Heckklappe               |
|                                       |                        | X26          | Kennzeichen-Code                             |
|                                       |                        | X35          | Heckklappe & Schalter Leuchte                |
| Gerätekurzzeichen                     |                        | X43          | Karosserie hinten & Heckklappe               |
|                                       |                        | X48          | Karosserie hinten & Heckklappe               |
| E3 Leuchte - Kennze                   | ichen                  |              |                                              |
| Fx Sicherung                          |                        |              |                                              |



°° P3107

| Scheinwerfer-Waschanlage    | 900 - 907 |
|-----------------------------|-----------|
| Scheibenwischer vorn/hinten | 908 - 912 |
| Frontscheibenwischer        | 918 - 930 |
| Heckscheihenwischer         | 934 - 949 |

### Massepunkte

Stromkreis

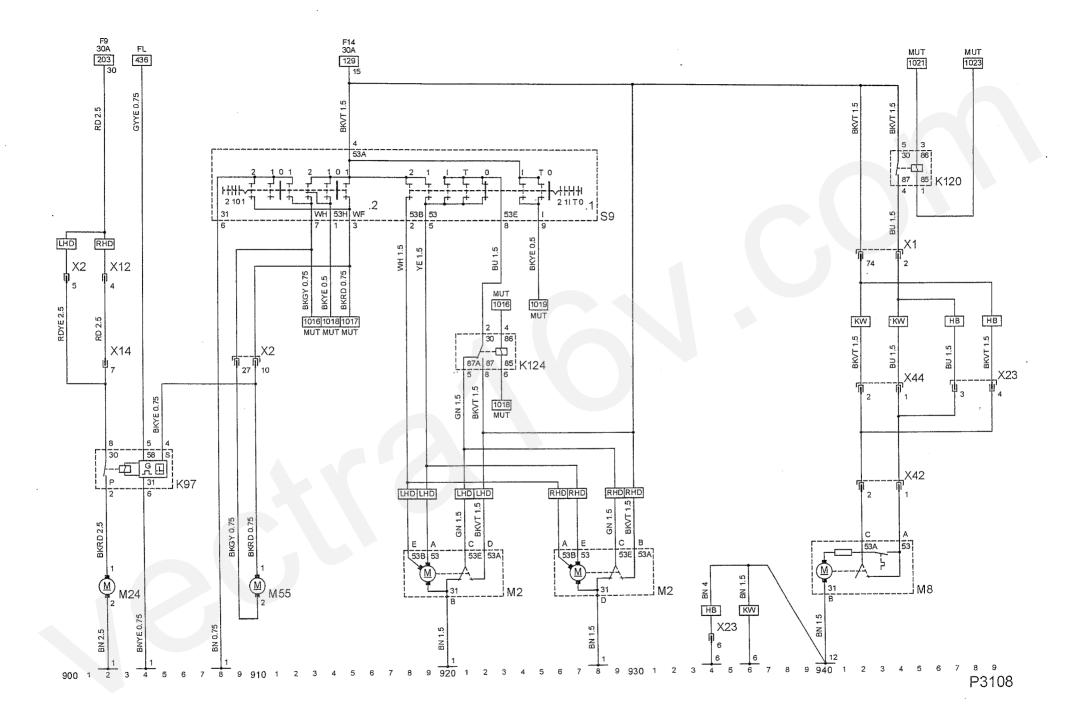
| 1  | Verteilung, Motorraum |
|----|-----------------------|
| 6  | Karosserie, hinten    |
| 12 | Heckklappe            |

### Abkürzungen

| FL  | Scheinwerfer |
|-----|--------------|
| HB  | Schrägheck-  |
| KW  | Caravan      |
| LHD | Linkslenker  |
| MUT | Multitimer   |
| RHD | Rechtslenker |

| K97  | Relais - Zeitverzögerung,      |  |  |  |
|------|--------------------------------|--|--|--|
|      | Wascherpumpe, Scheinwerfer     |  |  |  |
| K120 | Relais - Wischer, Heckscheibe  |  |  |  |
| K124 | Relais - Wischer, Frontscheibe |  |  |  |
| M2   | Motor - Wischer, Frontscheibe  |  |  |  |

| M8   | Motor - Wischer, Heckscheibe     |
|------|----------------------------------|
| M24  | Pumpe - Wascher, Scheinwerfer    |
| M55  | Pumpe - Frontscheibe &           |
|      | Heckscheibe                      |
| S9   | Schalter - Wischereinheit        |
| S9.1 | Schalter - Wischer, Frontscheibe |
| S9.2 | Schalter - Wischer, Heckscheibe  |
|      | & Waschereinheit                 |
| X1   | Instrumententafel & Karosserie   |
|      | hinten                           |
| X2   | Instrumententafel & Karosserie   |
|      | vorn                             |
| X12  | Instrumententafel & Karosserie   |
|      | hinten                           |
| X14  | Karosserie vorn & Karosserie     |
|      | hinten                           |
| X23  | Karosserie hinten & Heckklappe   |
| X42  | Heckklappe & Schalter Leuchte    |
| X44  | Karosserie hinten & Heckklappe   |
|      |                                  |



Multitimer

1002 - 1047

#### Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

#### Abkürzungen

AC Klimaanlage ASP Außenspiegel CID Color-Info-Display

CSR Relais Verbraucherabschalter,

Zeitverzögerung

DWA Diebstahlwarnanlage

ECC Elektronische Klimaregelung

EMP Radio

FH Fensterheber

FW Frontscheibenwischer
GID Graphic-Info-Display
HRL Gepäckraumleuchte
HSH Heckscheibe, beheizt

HZG Heizung INS Instrument

IRL Innenbeleuchtung

LSW Lichtschalter

MID Multi-Info-Display NSL Nebelschlußleuchte

NSW Nebelscheinwerfer

RW Heckscheibenwischer

SH Sitzheizung TEL Telefon

TID Triple-Info-Display TKS Türkontaktschalter

TL Blinkleuchten

TLS Blinkleuchten - Schalter

WA Wascher

ZV Zentralverriegelung

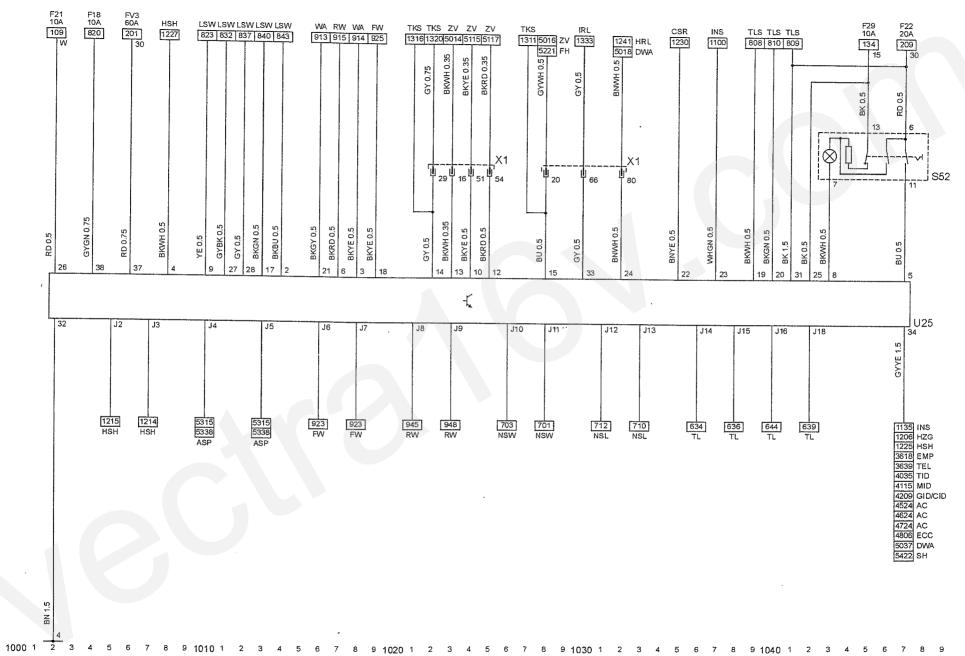
#### Gerätekurzzeichen

S52 Schalter - Warnblinkanlage

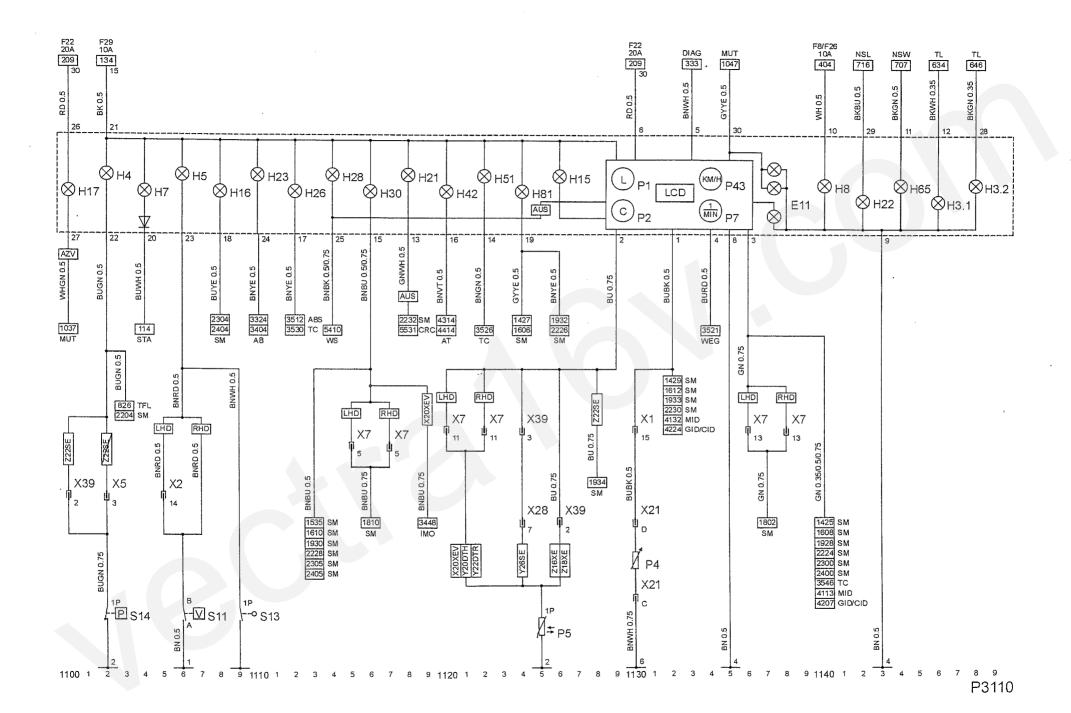
U25 Multitimer

X1 Instrumententafel & Karosserie

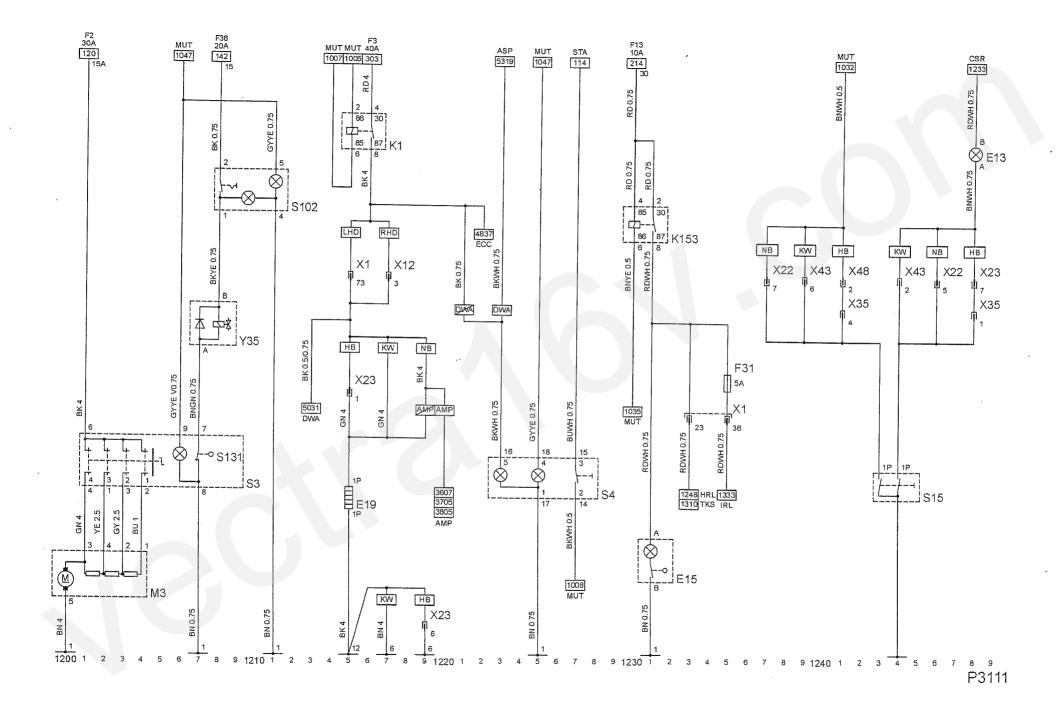
hinten



| Stromkreis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100 - 1148         | TC<br>TFL<br>TL<br>WEG                                                         | Traction Control Tagesfahrlicht Blinkleuchten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | H51<br>H65                                | Kontrolleuchte - Traction Control<br>Kontrolleuchte -<br>Nebelscheinwerfer                                                                                                                                                                                |
| Massepunkte  1 Verteilung, Motorrau                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m                   | WS                                                                             | Fahrzeuggeschwindigkeitssignal<br>Warnsummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | H81<br>P1<br>P2                           | Kontrolleuchte -<br>Störungsanzeige<br>Kraftstoffanzeige<br>Temperaturanzeige - Kühlmittel                                                                                                                                                                |
| 2 Motor, Anlasser, Ger<br>4 Halterung Lenksäule<br>6 Karosserie, hinten                                                                                                                                                                                                                                                                 | nerator             | E11<br>H3.1<br>H3.2<br>H4                                                      | Leuchten - Instrument Kontrolleuchte - Blinklicht, links Kontrolleuchte - Blinklicht, rechts                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P4<br>P5<br>P7<br>P43<br>S11              | Sensor - Kraftstoffreserve<br>Sensor - Temperatur, Kühlmittel<br>Drehzahlmesser<br>Tachometer - Elektronisch<br>Regelschalter - Bremsflüssigkeit                                                                                                          |
| Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     | H5<br>H7                                                                       | Kontrolleuchte - Öldruck<br>Kontrolleuchte - Bremssystem<br>Ladekontrolleuchte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S14 Sch                                   | Schalter - Handbremse<br>Schalter - Öldruck                                                                                                                                                                                                               |
| AB Airbag ABS Antiblockiersyster AT Automatikgetriebe AUS Australien AZV Anhängerzugvorri CID Color-Info-Display DIAG Diagnosestecker GID Graphic-Info-Disp IMO Wegfahrsperre LHD Linkslenker MID Multi-Info-Display MUT Multitimer NSL Nebelschlußleuch NSW Nebelscheinwerfe RHD Rechtslenker SM Motorsteuergerät STA Anlassen & Laden | chtung<br>lay<br>te | H7<br>H8<br>H15<br>H16<br>H17<br>H21<br>H22<br>H23<br>H26<br>H28<br>H30<br>H42 | Ladekontrolleuchte Kontrolleuchte - Fernlicht Kontrolleuchte - Kraftstoffreserve Köntrolleuchte - Vorglühzeit Kontrolleuchte - Blinkleuchten, Anhänger Kontrolleuchte - Handbremse Kontrolleuchte - Nebelschlußleuchte Kontrolleuchte - Airbag Kontrolleuchte - Antiblockiersystem Kontrolleuchte - Sicherheitsgurt Warnung Kontrolleuchte - Motor Kontrolleuchte - Automatikgetriebe, Programm sportlich | X1<br>X2<br>X5<br>X7<br>X21<br>X28<br>X39 | Instrumententafel & Karosserie hinten Instrumententafel & Karosserie vorn Instrumententafel & Motor Instrumententafel & Motor Karosserie hinten & Kraftstoffbehälter Motor & Einspritzventile - Kraftstoff Karosserie & Verstärker - Antenne, Heckscheibe |

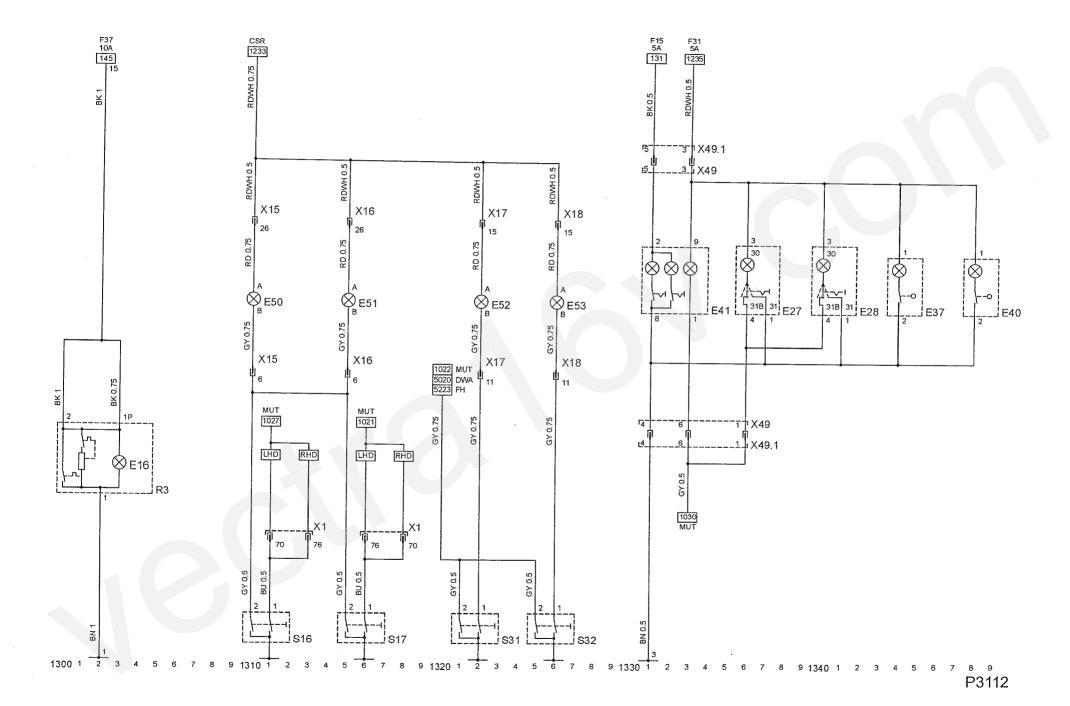


| Stromkreis                                                                                                                                                                              |                                           | RHD                                               | Rechtslenker                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Gebläse, Heizung<br>Heckscheibe, beheizt<br>Relais                                                                                                                                      | 1200 - 1211<br>1213 - 1227<br>1230 - 1235 | STA<br>TKS                                        | Anlassen & Laden<br>Türkontaktschalter                                                                                                                                                                                                  |  |
| Verbraucherabschalter,<br>Zeitverzögerung                                                                                                                                               |                                           | Gerätekurzzeichen                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Gepäckraumleuchte                                                                                                                                                                       | 1237 - 1248                               | E13<br>E15                                        | Leuchte - Gepäckraum<br>Leuchte - Handschuhfach                                                                                                                                                                                         |  |
| Massepunkte                                                                                                                                                                             |                                           | E19<br>Fx                                         | Heckscheibe, beheizt<br>Sicherung                                                                                                                                                                                                       |  |
| 1 Verteilung, Motorraum<br>6 Karosserie, hinten                                                                                                                                         |                                           | K1<br>K153                                        | Relais - Heckscheibe, beheizt<br>Relais - Abschaltung<br>Verbraucher zeitverzögert                                                                                                                                                      |  |
| 12 Heckklappe                                                                                                                                                                           |                                           | M3<br>S3                                          | Motor - Gebläse, Heizung<br>Schalter - Gebläse, Heizung                                                                                                                                                                                 |  |
| Abkürzungen                                                                                                                                                                             |                                           | S4                                                | Schalter - Heckscheibe & Außenspiegel, Heizung                                                                                                                                                                                          |  |
| AMP Soundprozessor ASP Außenspiegel CSR Relais Verbraucherak Zeitverzögerung DWA Diebstahlwarnanlage ECC Elektronische Klimare HB Schrägheck HRL Gepäckraumleuchte IRL Innenbeleuchtung |                                           | \$15<br>\$102<br>\$131<br>X1<br>X12<br>X22<br>X23 | Schalter - Leuchte, Gepäckraum Schalter - Umluft Endschalter - Entfrosterhebel Instrumententafel & Karosserie hinten Instrumententafel & Karosserie hinten Karosserie hinten & Deckel - Gepäckraumdeckel Karosserie hinten & Heckklappe |  |
| KW Caravan LHD Linkslenker MUT Multitimer NB Stufenheck                                                                                                                                 |                                           | X35<br>X43<br>X48<br>Y35                          | Heckklappe & Schalter Leuchte<br>Karosserie hinten & Heckklappe<br>Karosserie hinten & Heckklappe<br>Magnetventii - Umluft                                                                                                              |  |



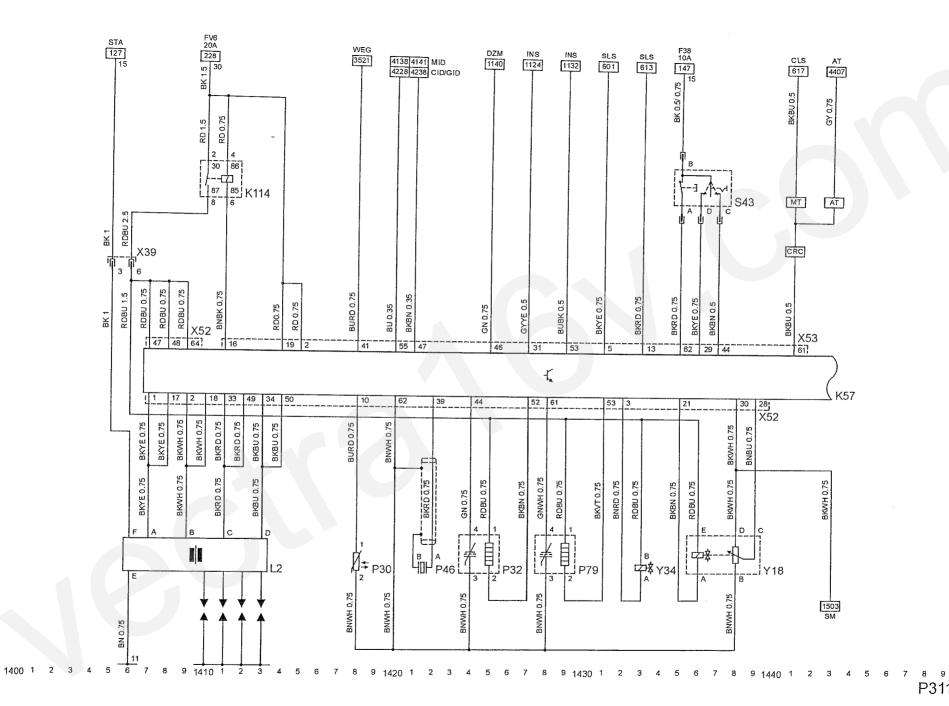
|             | E40   | Leuchte - Sonnenblende, rechts                                                                                                                            |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1300 - 1303 | E41   | Leuchte - Innenraum, zeitverzögert                                                                                                                        |
| 1310 - 1326 | E50   | Leuchte - Fahrertür                                                                                                                                       |
| 1331 - 1333 | E51   | Leuchte - Beifahrertür                                                                                                                                    |
|             | E52   | Leuchte - Tür, hinten, links                                                                                                                              |
| 1344 - 1348 |       | Leuchte - Tür, hinten, rechts                                                                                                                             |
|             |       | Zigarettenanzünder                                                                                                                                        |
|             |       | Kontaktschalter - Fahrertür                                                                                                                               |
|             |       | Kontaktschalter - Beifahrertür                                                                                                                            |
|             | 001   | Kontaktschalter - Tür, hinten, links                                                                                                                      |
|             | S32   | Kontaktschalter - Tür, hinten,                                                                                                                            |
|             | V-1   | rechts                                                                                                                                                    |
|             | XI    | Instrumententafel & Karosserie hinten                                                                                                                     |
| t t         | X15   | Karosserie hinten & Fahrertür                                                                                                                             |
| ibschalter, |       | Karosserie hinten & Beifahrertür                                                                                                                          |
| Δ           | X17   | Karosserie hinten & Hintertür,                                                                                                                            |
| C           | V10   | links                                                                                                                                                     |
|             | X18   | Karosserie hinten & Hintertür, rechts                                                                                                                     |
|             | X49   | Karosserie hinten & Dach                                                                                                                                  |
|             | X49.1 | Karosserie hinten & Dach                                                                                                                                  |
|             |       | 1300 - 1303<br>1310 - 1326<br>1331 - 1333<br>1336 - 1341<br>1344 - 1348<br>E53<br>R3<br>S16<br>S17<br>S31<br>S32<br>X1<br>Abschalter, X15<br>X17<br>e X18 |

| E16 | Leuchte - Zigarettenanzünder  |
|-----|-------------------------------|
| E27 | Leselampe - Hinten, links     |
| E28 | Leselampe - Hinten, rechts    |
| E37 | Leuchte - Sonnenblende, links |



| Stro                                                             | mkreis                                                                                                                                                                                                      |                            | 12444                                                |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | r Z16XE<br>hwindigkeitsregler<br>(E)                                                                                                                                                                        | 1405 - 1443<br>1435 - 1437 | K114<br>L2<br>P30<br>P32                             | Relais - Motor (Hauptrelais)<br>Zündspule - Direktzündung<br>Sensor - Temperatur, Kühlmittel<br>Lambdasonde, |
| Mass                                                             | sepunkte                                                                                                                                                                                                    |                            | P46<br>P79                                           | Gemischregelung, beheizt<br>Sensor - Klopfregelung 1<br>Lambdasonde -                                        |
| 11 Lambdasonde/Zündspule                                         |                                                                                                                                                                                                             | S43                        | Katalysatorkontrolle<br>Schalter -                   |                                                                                                              |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                            | X39                                                  | Geschwindigkeitsregler<br>Karosserie & Verstärker -                                                          |
| Abkürzungen                                                      |                                                                                                                                                                                                             | X52                        | Antenne, Heckscheibe<br>Motor & Steuergerät - Multec |                                                                                                              |
| AT<br>CID                                                        | Automatikgetriebe                                                                                                                                                                                           |                            | X53                                                  | Instrumententafel &                                                                                          |
| CLS                                                              | Color-Info-Display<br>Kupplungsschalter                                                                                                                                                                     |                            | Y18                                                  | Steuergerät - Multec<br>Magnetventil -                                                                       |
| CRC<br>DZM<br>GID<br>INS<br>MID<br>MT<br>SLS<br>SM<br>STA<br>WEG | Geschwindigkeitsregle<br>Drehzahlmesser<br>Graphic-Info-Display<br>Instrument<br>Multi-Info-Display<br>Schaltgetriebe<br>Bremslichtschalter<br>Motorsteuergerät<br>Anlassen & Laden<br>Fahrzeuggeschwindigk |                            | Y34                                                  | Abgasrückführung<br>Magnetventil - Tankentlüftung                                                            |

K57 Steuergerät - Multec



|                               | <b>mkreis</b><br>r Z16XE                                                                  | 1500 - 1548 | P67<br>X39<br>X52                  | Sensor - Pedalstellung<br>Karosserie & Verstärker -<br>Antenne, Heckscheibe<br>Motor & Steuergerät - Multec                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mass                          | sepunkte                                                                                  |             | X53                                | Instrumententafel &                                                                                                                                                                   |
|                               | Motor<br>rzungen                                                                          |             | Y7<br>Y7.1<br>Y7.2<br>Y7.3<br>Y7.4 | Steuergerät - Multec<br>Einspritzventile - Kraftstoff<br>Einspritzventil - Zylinder 1<br>Einspritzventil - Zylinder 2<br>Einspritzventil - Zylinder 3<br>Einspritzventil - Zylinder 4 |
| AC<br>AT<br>ECC<br>IMO<br>INS | Klimaanlage<br>Automatikgetriebe<br>Elektronische Klimareg<br>Wegfahrsperre<br>Instrument | relung      | Y26                                | Drosselklappenansteller                                                                                                                                                               |

Kraftstoffpumpe Linkslenker

Motorsteuergerät Anlassen & Laden

Rechtslenker

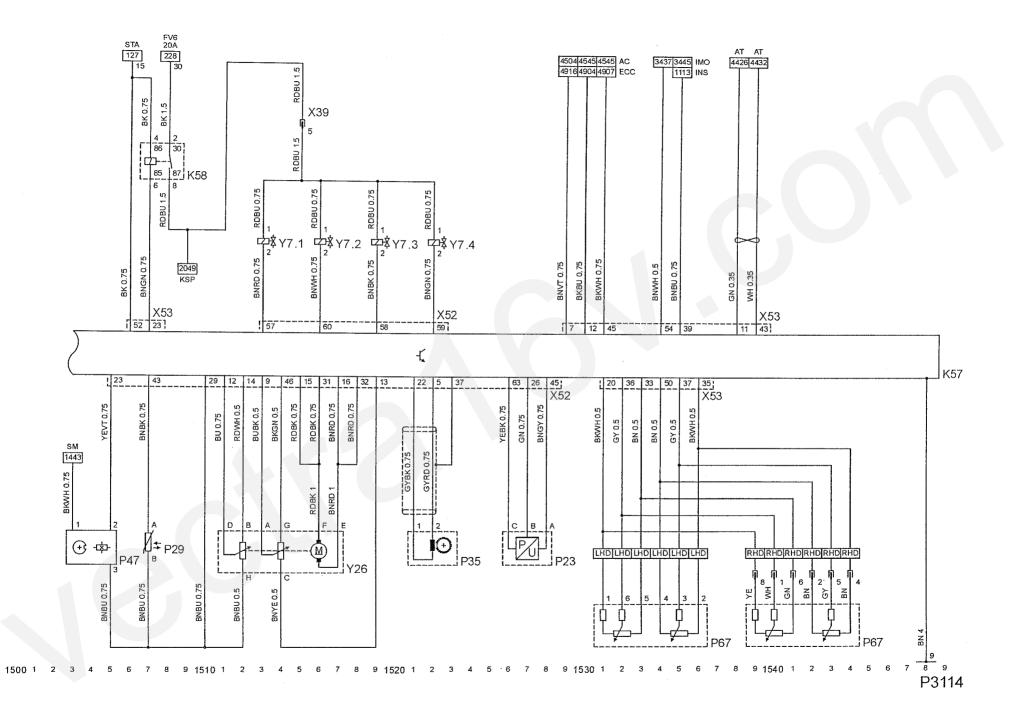
| K57 | Steuergerät - Multec            |
|-----|---------------------------------|
| K58 | Relais - Kraftstoffpumpe        |
| P23 | Sensor - Absolutdruck, Saugrohr |
| P29 | Sensor - Temperatur, Ansaugluft |
| P35 | Impulssensor - Kurbelwelle      |
| P47 | Sensor - Nockenwelle            |

KSP

LHD RHD

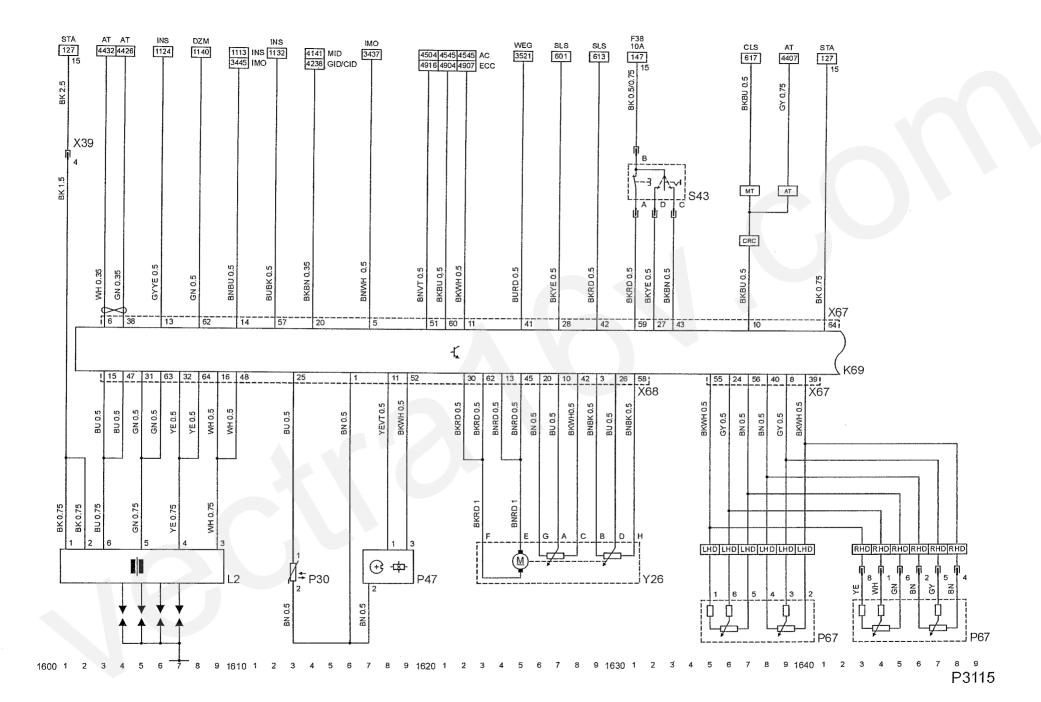
SM

STA



| Strom | nkreis                           |                            | P30               | Sensor - Temperatur, Kühlmittel                                                        |
|-------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Z18XE<br>windigkeitsregler<br>E) | 1601 - 1738<br>1631 - 1633 | P47<br>P67<br>S43 | Sensor - Nockenwelle<br>Sensor - Pedalstellung<br>Schalter -<br>Geschwindigkeitsregler |
|       |                                  |                            | X39               | Karosserie & Verstärker -                                                              |
| Abkür | zungen                           |                            | X67               | Antenne, Heckscheibe<br>Instrumententafel &<br>Steuergerät - Simtec                    |
| AC    | Klimaanlage                      |                            | X68               | Motor & Steuergerät - Simtec                                                           |
| AT    | Automatikgetriebe                |                            | Y26               | Drosselklappenansteller                                                                |
| CID   | Color-Info-Display               |                            | , 20              |                                                                                        |
| CLS   | Kupplungsschalter                |                            |                   |                                                                                        |
| CRC   |                                  |                            |                   |                                                                                        |
| DZM   |                                  |                            |                   |                                                                                        |
| ECC   | CC Elektronische Klimaregelung   |                            |                   |                                                                                        |
| GID   | 1                                |                            |                   |                                                                                        |
| IMO   | Wegfahrsperre                    |                            |                   |                                                                                        |
| INS   | Instrument                       |                            |                   |                                                                                        |
| LHD   | Linkslenker                      |                            |                   |                                                                                        |
| MID   | Multi-Info-Display               |                            |                   |                                                                                        |
| MT    | Schaltgetriebe                   |                            |                   |                                                                                        |
| RHD   | Rechtslenker                     |                            |                   |                                                                                        |
| SLS   | Bremslichtschalter               |                            |                   |                                                                                        |
| STA   | Anlassen & Laden                 |                            |                   |                                                                                        |
| WEG   | Fahrzeuggeschwindig              | gkeitssignal               |                   |                                                                                        |

| K69 | Steuergerät - Simtec      |
|-----|---------------------------|
| L2  | Zündspule - Direktzündung |



#### ab MJ 2001

#### **Stromkreis**

Y34

Magnetventil - Tankentlüftung

Motor Z18XE

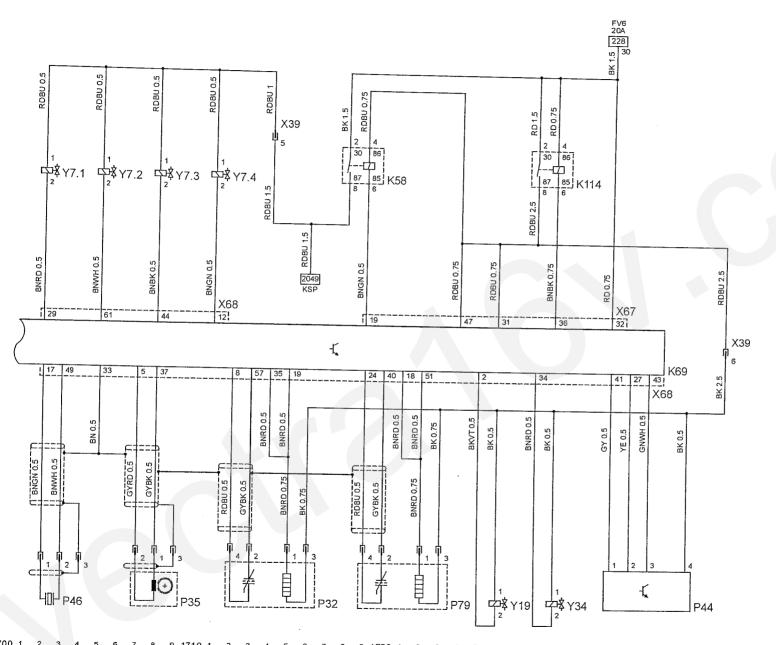
1601 - 1738

### Abkürzungen

KSP

Kraftstoffpumpe

| K58<br>K69 | Relais - Kraftstoffpumpe<br>Steuergerät - Simtec |
|------------|--------------------------------------------------|
| K114       | •                                                |
| P32        | Relais - Motor (Hauptrelais)                     |
| P32        | Lambdasonde,                                     |
| DOF        | Gemischregelung, beheizt                         |
| P35        | Impulssensor - Kurbelwelle                       |
| P44        | Luftmassenmesser                                 |
| P46        | Sensor - Klopfregelung 1                         |
| P79        | Lambdasonde -                                    |
|            | Katalysatorkontrolle                             |
| X39        | Karosserie & Verstärker -                        |
|            | Antenne, Heckscheibe                             |
| X67        | Instrumententafel &                              |
|            | Steuergerät - Simtec                             |
| X68        | Motor & Steuergerät - Simtec                     |
| Y7.1       | Einspritzventil - Zylinder 1                     |
| Y7.2       | Einspritzventil - Zylinder 2                     |
| Y7.3       | Einspritzventil - Zylinder 3                     |
| Y7.4       | Einspritzventil - Zylinder 4                     |
| Y19        | Magnetventil - Saugrohr                          |
|            |                                                  |



1700 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1710 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1720 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1730 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1740 1 2 3 4 5 6 7 8 9

#### Stromkreis

Motor Z22SE 1900 - 2029 Geschwindigkeitsregler 1943 - 1945 (Z22SE)

#### Massepunkte

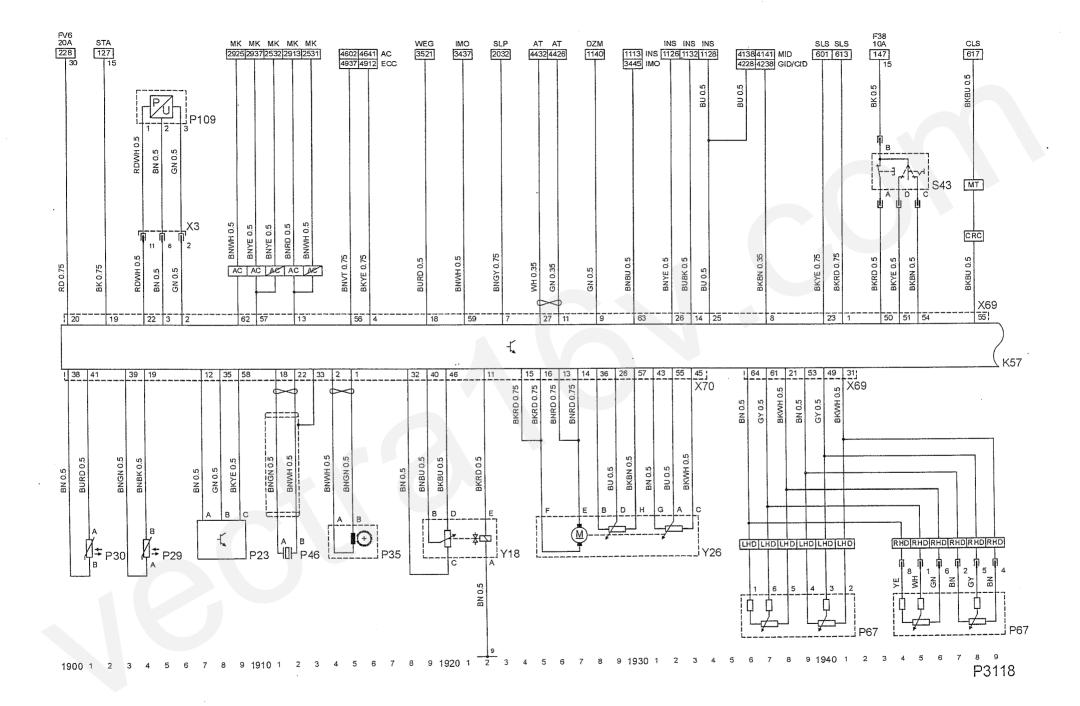
9 Motor

#### Abkürzungen

Klimaanlage AC Automatikgetriebe AT CID Color-Info-Display CLS Kupplungsschalter CRC Geschwindigkeitsregler DZM Drehzahlmesser Elektronische Klimaregelung ECC Graphic-Info-Display GID Wegfahrsperre IMO INS Instrument LHD Linkslenker Multi-Info-Display MID Motorkühlung MK Schaltgetriebe MT Rechtslenker RHD Sekundärlufteinblasung SLP Bremslichtschalter SLS STA Anlassen & Laden

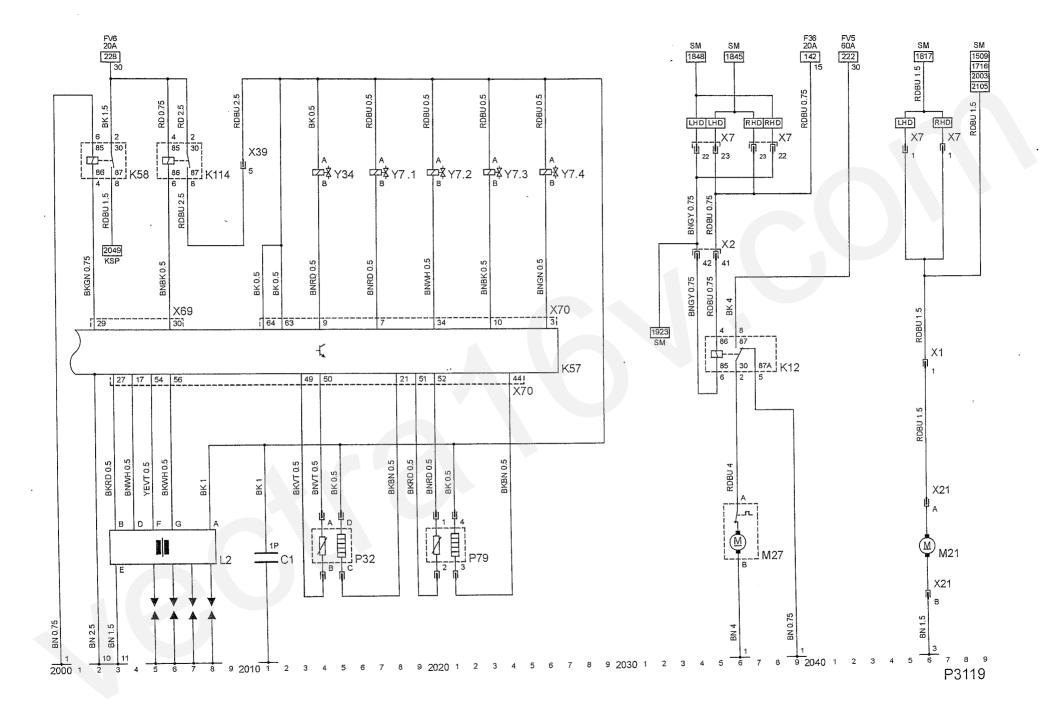
WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

| K57  | Steuergerät - Multec            |
|------|---------------------------------|
| P23  | Sensor - Absolutdruck, Saugroh  |
| P29  | Sensor - Temperatur, Ansaugluft |
| P30  | Sensor - Temperatur, Kühlmittel |
| P35  | Impulssensor - Kurbelwelle      |
| P46  | Sensor - Klopfregelung 1        |
| P67  | Sensor - Pedalstellung          |
| P109 | Sensor - Druck, Klimaanlage     |
| S43  | Schalter -                      |
|      | Geschwindigkeitsregler          |
| X3   | Instrumententafel & Gebläse     |
| X69  | Instrumententafel &             |
|      | Steuergerät - Multec            |
| X70  | Motor & Steuergerät - Multec    |
| Y18  | Magnetventil -                  |
|      | Abgasrückführung                |
| Y26  | Drosselklappenansteller         |
|      |                                 |

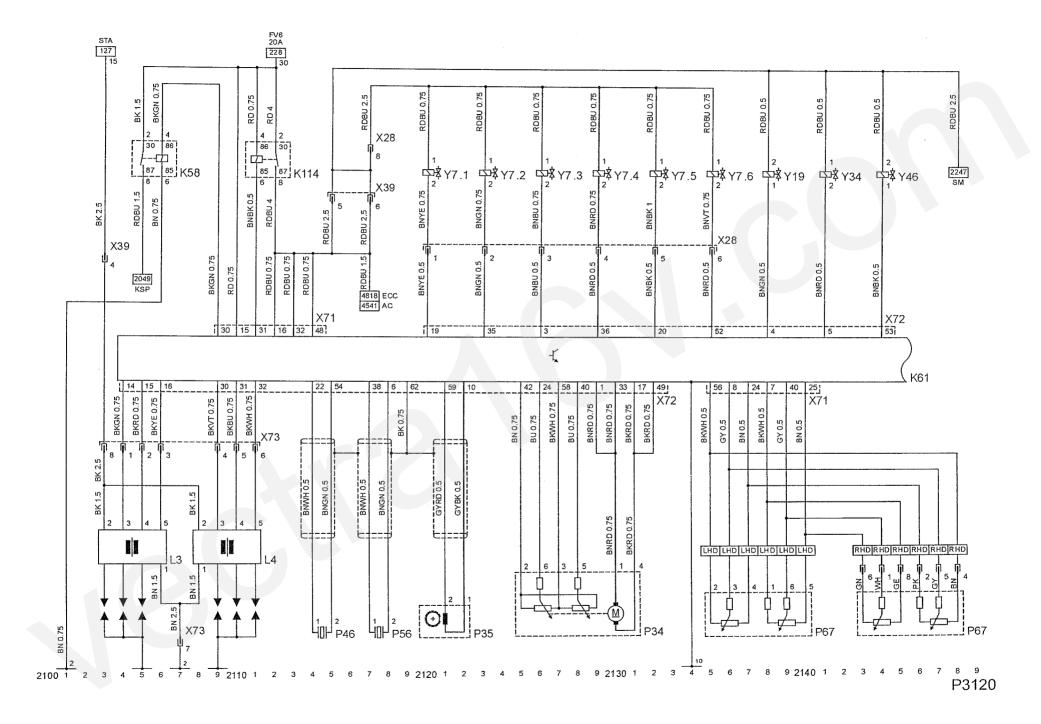


| Stromkreis               |             | M27<br>P32 | Pumpe - Sekundärlufteinblasung<br>Lambdasonde, |
|--------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------|
| Motor Z22SE              | 1900 - 2029 | F32        | Gemischregelung, beheizt                       |
| Sekundärlufteinblasung   | 2032 - 2042 | P79        | Lambdasonde -                                  |
| Kraftstoffpumpe          | 2045 - 2049 |            | Katalysatorkontrolle                           |
|                          |             | X1         | Instrumententafel & Karosserie hinten          |
| Massepunkte              |             | X2         | Instrumententafel & Karosserie vorn            |
| 1 Verteilung, Motorra    | aum         | X7         | Instrumententafel & Motor                      |
| 3 A - Säule              |             | X21        | Karosserie hinten &                            |
| 10 Motor (Elektronik)    |             |            | Kraftstoffbehälter                             |
| 11 Lambdasonde/Zündspule |             | X39        | Karosserie & Verstärker -                      |
|                          |             |            | Antenne, Heckscheibe                           |
|                          |             | X69        | Instrumententafel &                            |
| Abkürzungen              |             |            | Steuergerät - Multec                           |
| •                        |             | X70        | Motor & Steuergerät - Multec                   |
| KSP Kraftstoffpumpe      | 9           | Y7         | Einspritzventile - Kraftstoff                  |
| LHD Linkslenker          |             | Y7.1       | Einspritzventil - Zylinder 1                   |
| RHD Rechtslenker         |             | Y7.2       | Einspritzventil - Zylinder 2                   |
| SM Motorsteuerger        | ät          | Y7.3       | Einspritzventil - Zylinder 3                   |
|                          |             | Y7.4       | Einspritzventil - Zylinder 4                   |
|                          |             | Y34        | Magnetventil - Tankentlüftung                  |

| C1   | Kondensator - Zündspule         |
|------|---------------------------------|
| K12  | Relais - Sekundärlufteinblasung |
| K57  | Steuergerät - Multec            |
| K58  | Relais - Kraftstoffpumpe        |
| K114 | Relais - Motor (Hauptrelais)    |
| L2   | Zündspule - Direktzündung       |
| M21  | Pumpe - Kraftstoff              |



| Stro    | mkreis                                    |              | P34        | Potentiometer -                                                                |
|---------|-------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Moto    | or Y26SE                                  | 2100 - 2149  | P35<br>P46 | Drosselklappenventil<br>Impulssensor - Kurbelwelle<br>Sensor - Klopfregelung 1 |
| Mas     | sepunkte                                  |              | P56<br>P67 | Sensor - Klopfregelung 2<br>Sensor - Pedalstellung                             |
| 2<br>10 | Motor, Anlasser, Ge<br>Motor (Elektronik) | nerator      | X28        | Motor & Einspritzventile -<br>Kraftstoff                                       |
| 10      | MOTOL (EIGHTIOHIK)                        |              | X39        | Karosserie & Verstärker -<br>Antenne, Heckscheibe                              |
| Abki    | irzungen                                  |              | X71        | Instrumententafel &<br>Steuergerät - Motronic                                  |
| AC      | Klimaanlage                               |              | X72        | Motor & Steuergerät - Motronic                                                 |
|         |                                           | norogoluna   | X73        | Motor & Zündspulen                                                             |
| KSP     | Elektronische Klir<br>Kraftstoffpumpe     | naregelung   | Y7         | Einspritzventile - Kraftstoff                                                  |
| LHD     | Linkslenker                               |              | Y7.1       | Einspritzventil - Zylinder 1                                                   |
| RHD     | Rechtslenker                              |              | Y7.2       | Einspritzventil - Zylinder 2                                                   |
| SM      | Motorsteuergerät                          |              | Y7.3       | Einspritzventil - Zylinder 3                                                   |
| STA     | Anlassen & Lader                          |              | Y7.4       | Einspritzventil - Zylinder 4                                                   |
| 01/1    | Aliassell a Lauel                         | I            | Y7.5       | Einspritzventil - Zylinder 5                                                   |
|         |                                           |              | Y7.6       | Einspritzventil - Zylinder 6                                                   |
| Garä    | tekurzzeichen                             |              | Y19        | Magnetventil - Saugrohr                                                        |
| GCIU    | CKui ZZeiCi ieii                          |              | Y34        | Magnetventil - Tankentlüftung                                                  |
| K58     | Relais - Kraftsto                         | ffnumna      | Y46        | Magnetventil - Saugrohr                                                        |
| K61     | Steuergerät - M                           |              |            |                                                                                |
| K114    | Relais - Motor (F                         |              |            |                                                                                |
| L3      | Zündspule - Dire                          |              |            |                                                                                |
| LO      | Zylinder 1,3,5                            | ektzundung,  |            |                                                                                |
| L4      | Zündspule - Dire                          | oktzi'nduna  |            |                                                                                |
|         | Zylinder 2,4,6                            | mizuriuuriy, |            |                                                                                |



| Stron                                 | nkreis                                         |                            | P32 | Lambdasonde,                                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Motor Y26SE<br>Geschwindigkeitsregler |                                                | 2204 - 2247<br>2240 - 2242 | P36 | Gemischregelung, beheizt<br>Lambdasonde,<br>Gemischregelung, beheizt |
| (Y26S                                 | ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (        |                            | P44 | Luftmassenmesser                                                     |
|                                       |                                                |                            | P47 | Sensor - Nockenwelle                                                 |
| Ahkü                                  | rzungen                                        |                            | P79 | Lambdasonde -                                                        |
| AC                                    | _                                              |                            | P91 | Katalysatorkontrolle<br>Lambdasonde -                                |
| AT<br>AUS                             | Klimaanlage<br>Automatikgetriebe<br>Australien |                            | S43 | Katalysatorkontrolle<br>Schalter -                                   |
| CID<br>CLS                            | Color-Info-Display Kupplungsschalter           |                            | X28 | Geschwindigkeitsregler<br>Motor & Einspritzventile -                 |
| CRC<br>DZM                            | Geschwindigkeitsre<br>Drehzahlmesser           | gler                       | X39 | Kraftstoff Karosserie & Verstärker -                                 |
| ECC<br>GID                            | Elektronische Klima<br>Graphic-Info-Displa     | regelung<br>y              | X71 | Antenne, Heckscheibe<br>Instrumententafel &                          |
| IMO<br>INS                            | Wegfahrsperre<br>Instrument                    |                            | X72 | Steuergerät - Motronic<br>Motor & Steuergerät - Motronic             |
| MID                                   | Multi-Info-Display                             |                            |     |                                                                      |
| SLS                                   | Bremslichtschalter                             |                            |     |                                                                      |
| 1 ' N / I                             | D / 1 /                                        |                            |     |                                                                      |

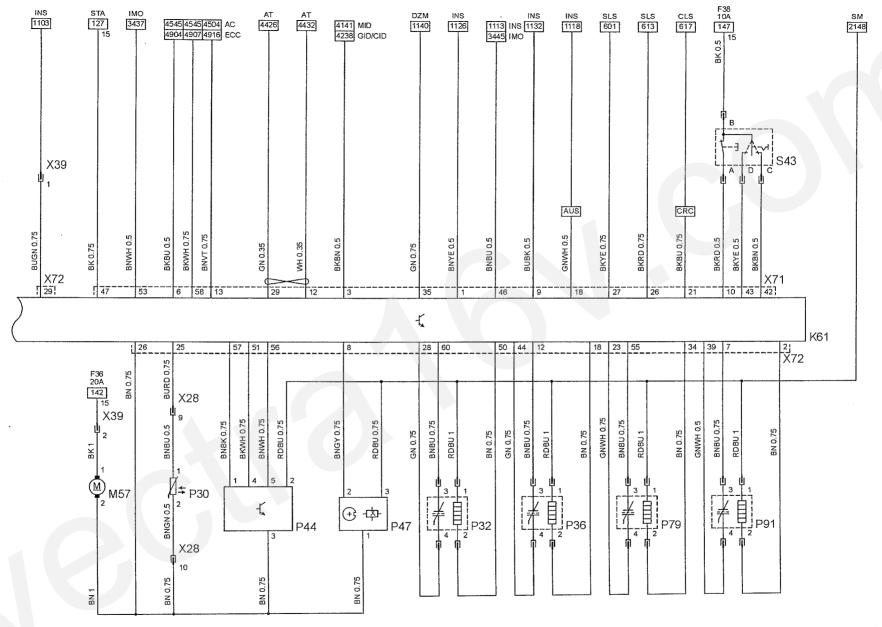
| K61 | Steuergerät - Motor, Motronic  |
|-----|--------------------------------|
| M57 | Pumpe - Kühlmittel             |
| P30 | Sensor - Temperatur, Kühlmitte |

Motorsteuergerät

Anlassen & Laden

SLS SM

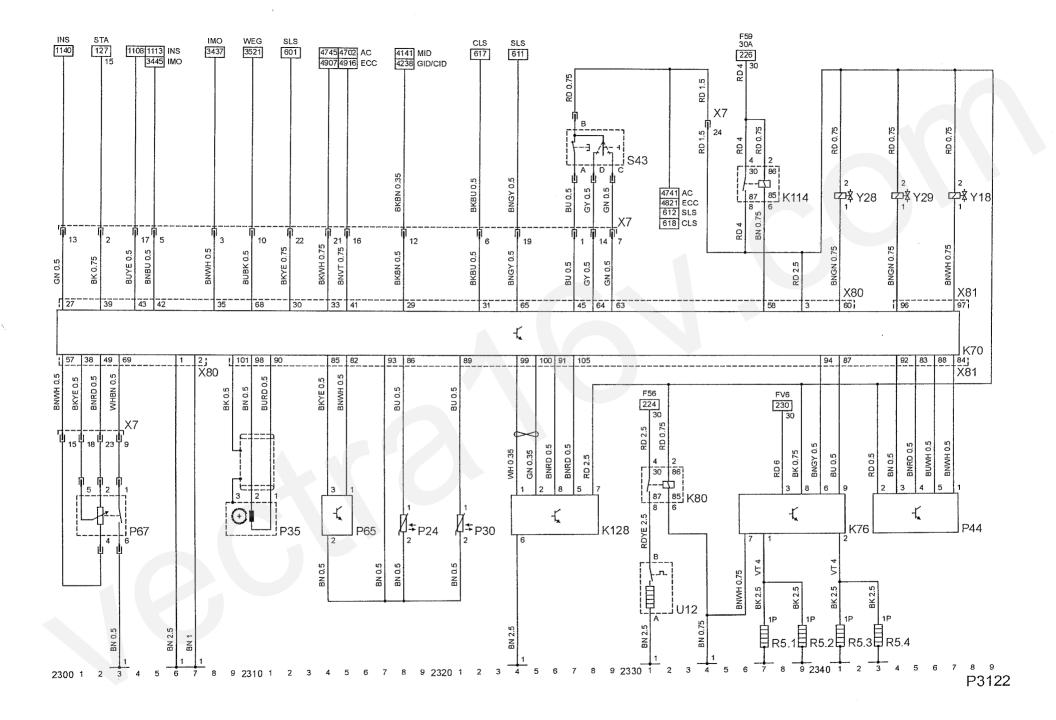
STA



2200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2210 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2220 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2230 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2240 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P3121

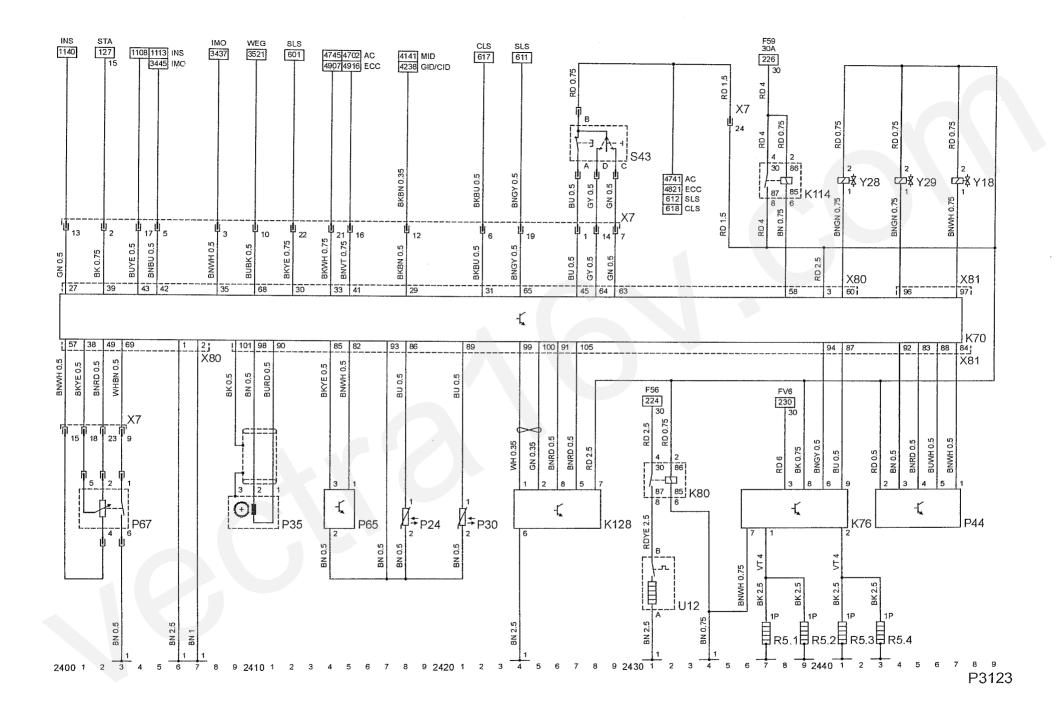
| Moto<br>(Links<br>Gesc                                                   | mkreis<br>or Y20DTH/Y22DTR<br>slenker)<br>shwindigkeitsregler<br>el & Linkslenker)                                                                                                                        | 2300 - 2349<br>2327 - 2329 | K80<br>K114<br>K128<br>P24<br>P30<br>P35<br>P44     | Relais - Filterheizung<br>Relais - Motor (Hauptrelais)<br>Steuergerät - Einspritzpumpe<br>Sensor - Temperatur, Motoröl<br>Sensor - Temperatur, Kühlmittel<br>Impulssensor - Kurbelwelle<br>Luftmassenmesser                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mass                                                                     | sepunkte                                                                                                                                                                                                  |                            | P65<br>P67                                          | Sensor - Ladedruck<br>Sensor - Pedalstellung                                                                                                                                                                                         |
| 1 '                                                                      | Verteilung, Motorraum                                                                                                                                                                                     |                            | R5<br>R5.1<br>R5.2                                  | Glühstiftkerzen<br>Glühstiftkerze - Zylinder 1<br>Glühstiftkerze - Zylinder 2                                                                                                                                                        |
| Abkü                                                                     | rzungen                                                                                                                                                                                                   |                            | R5.3<br>R5.4                                        | Glühstiftkerze - Zylinder 3<br>Glühstiftkerze - Zylinder 4                                                                                                                                                                           |
| AC<br>CID<br>CLS<br>ECC<br>GID<br>IMO<br>INS<br>MID<br>SLS<br>STA<br>WEG | CID Color-Info-Display CLS Kupplungsschalter ECC Elektronische Klimaregelung GID Graphic-Info-Display IMO Wegfahrsperre INS Instrument MID Multi-Info-Display SLS Bremslichtschalter STA Anlassen & Laden |                            | S43<br>U12<br>X7<br>X80<br>X81<br>Y18<br>Y28<br>Y29 | Schalter - Geschwindigkeitsregler Filterheizung Instrumententafel & Motor Motor & Steuergerät - Diesel Motor & Steuergerät - Diesel Magnetventil - Abgasrückführung Magnetventil - Drallregulierung Magnetventil - Ladedruckregelung |

| K70 | Steuergerät - Diesel      |
|-----|---------------------------|
|     | Steuergerät - Vorglühzeit |



| Moto<br>(Rech<br>Gesc                                                    | mkreis<br>or Y20DTH/Y22DTR<br>otslenker)<br>ohwindigkeitsregler<br>el & Rechtslenker)                                                                                                                     | 2400 - 2449<br>2427 - 2429 | K80<br>K114<br>K128<br>P24<br>P30<br>P35<br>P44     | Relais - Filterheizung<br>Relais - Motor (Hauptrelais)<br>Steuergerät - Einspritzpumpe<br>Sensor - Temperatur, Motoröl<br>Sensor - Temperatur, Kühlmittel<br>Impulssensor - Kurbelwelle<br>Luftmassenmesser                          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mass                                                                     | sepunkte                                                                                                                                                                                                  |                            | P65<br>P67                                          | Sensor - Ladedruck                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                        | Verteilung, Motorraum                                                                                                                                                                                     |                            | R5<br>R5.1<br>R5.2                                  | Sensor - Pedalstellung<br>Glühstiftkerzen<br>Glühstiftkerze - Zylinder 1<br>Glühstiftkerze - Zylinder 2                                                                                                                              |
| Abkü                                                                     | rzungen                                                                                                                                                                                                   |                            | R5.3<br>R5.4                                        | Glühstiftkerze - Zylinder 3<br>Glühstiftkerze - Zylinder 4                                                                                                                                                                           |
| AC<br>CID<br>CLS<br>ECC<br>GID<br>IMO<br>INS<br>MID<br>SLS<br>STA<br>WEG | CID Color-Info-Display CLS Kupplungsschalter ECC Elektronische Klimaregelung GID Graphic-Info-Display IMO Wegfahrsperre INS Instrument MID Multi-Info-Display SLS Bremslichtschalter STA Anlassen & Laden |                            | S43<br>U12<br>X7<br>X80<br>X81<br>Y18<br>Y28<br>Y29 | Schalter - Geschwindigkeitsregler Filterheizung Instrumententafel & Motor Motor & Steuergerät - Diesel Motor & Steuergerät - Diesel Magnetventil - Abgasrückführung Magnetventil - Drallregulierung Magnetventil - Ladedruckregelung |

| K70 | Steuergerät - Diesel      |
|-----|---------------------------|
|     | Steuergerät - Vorglühzeit |



#### **Stromkreis**

Motorkühlung (Z16XE & nicht 2508

Klimaanlage)

Motorkühlung (Z18XE/ 2516 - 2523

X20XEV & nicht Klimaanlage)

Motorkühlung (Z22SE & 2531 - 2538

nicht Klimaanlage)

## Massepunkte

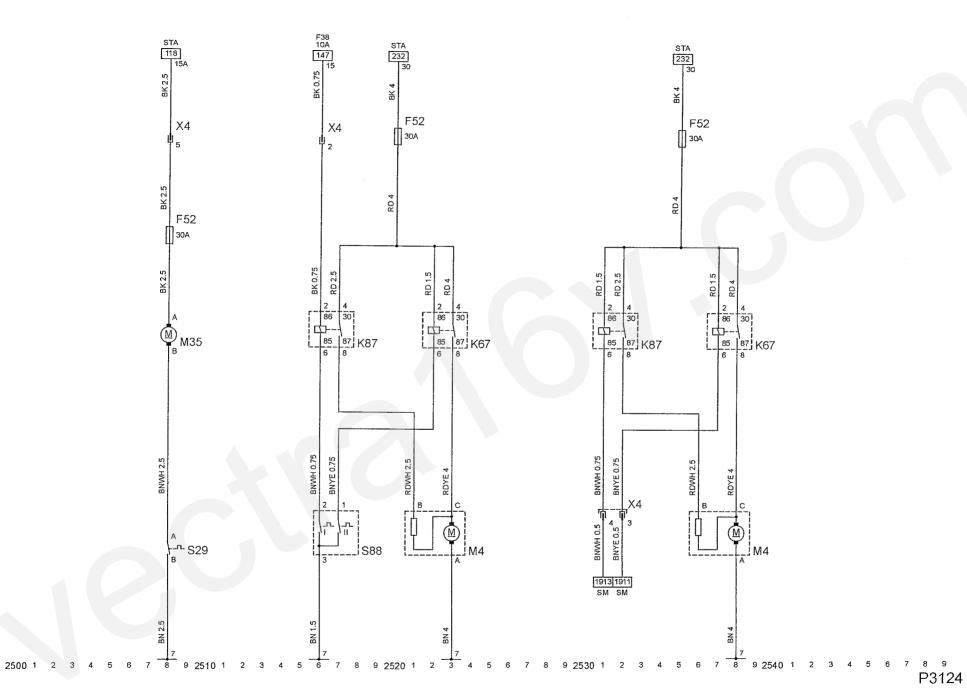
7 Gebläse

## Abkürzungen

SM Motorsteuergerät STA Anlassen & Laden

# Gerätekurzzeichen

Fx Sicherung K67 Relais - Lüfter, Kühler K87 Relais - Lüfter, Kühler M4 Motor - Lüfter, Kühler M35 Motor - Lüfter, Kühler S29 Schalter - Temperatur, Kühlmittel S88 Schalter - Temperatur, Kühlmittel X4 Instrumententafel & Gebläse



## ab MJ 2001

## Stromkreis

Motorkühlung (Y26SE & nicht Klimaanlage)

2609 - 2637

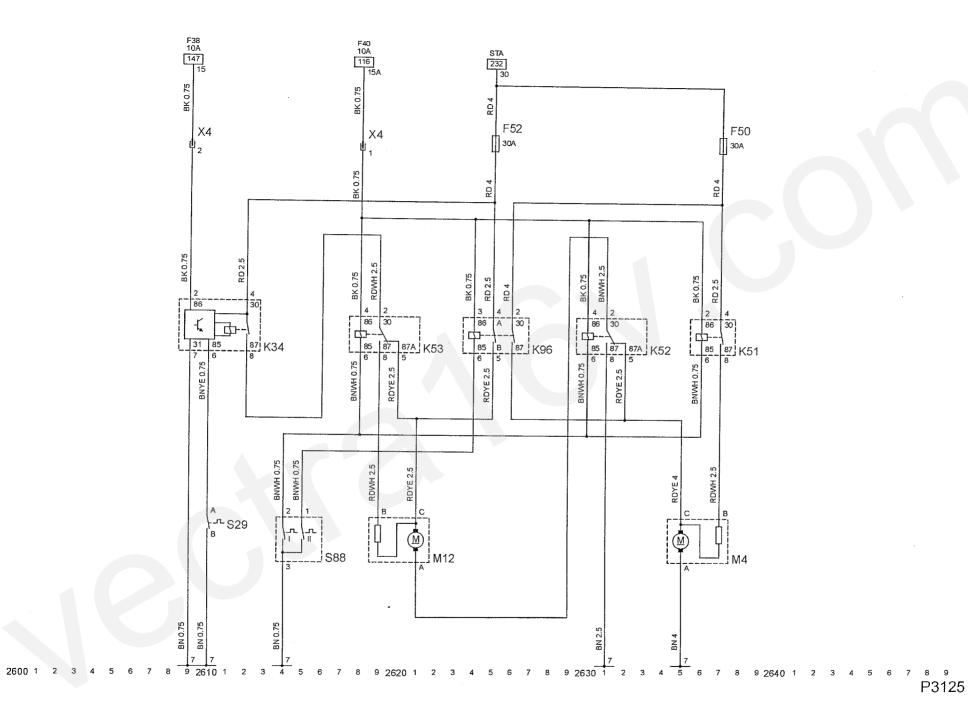
# Massepunkte

7 Gebläse

# Abkürzungen

STA Anlassen & Laden

| Fx  | Sicherung                         |
|-----|-----------------------------------|
| K34 | Relais - Lüfter, Kühler,          |
|     | Zeitverzögerung                   |
| K51 | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K52 | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K53 | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K96 | Relais - Lüfter, Kühler           |
| M4  | Motor - Lüfter, Kühler            |
| M12 | Motor - Lüfter, Kühler            |
| S29 | Schalter - Temperatur, Kühlmittel |
| S88 | Schalter - Temperatur, Kühlmittel |
| X4  | Instrumententafel & Gebläse       |
|     |                                   |



## ab MJ 2001

## Stromkreis

Motorkühlung (Y20DTH/ 2713 - 2740 Y22DTR & nicht Klimaanlage)

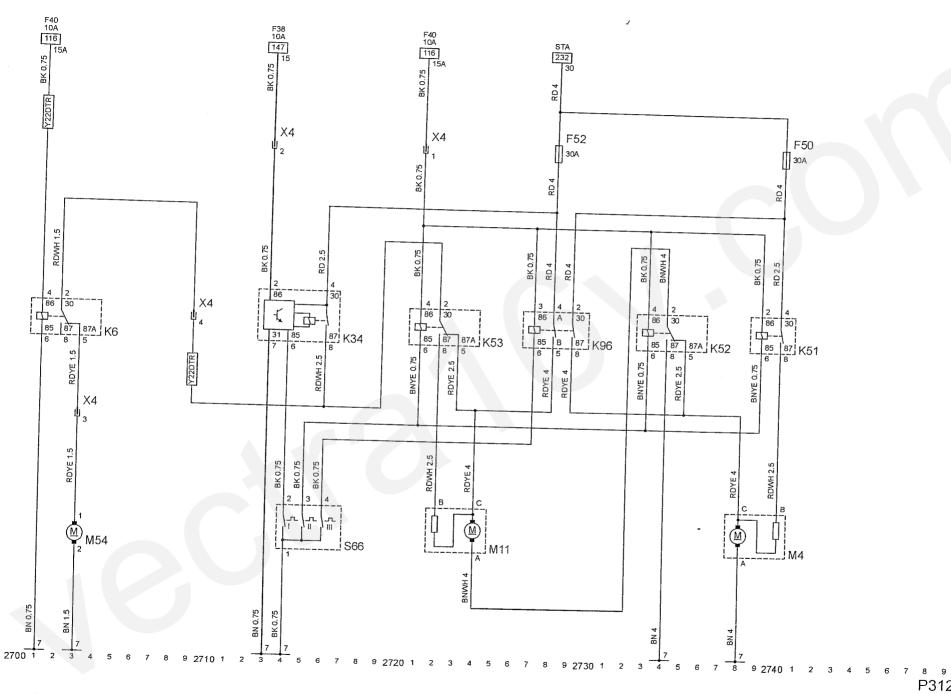
## Massepunkte

7 Gebläse

## Abkürzungen

STA Anlassen & Laden

| Fx         | Sicherung                         |
|------------|-----------------------------------|
| K6         | Relais - Klimaanlage              |
| K34        | Relais - Lüfter, Kühler,          |
|            | Zeitverzögerung                   |
| K51        | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K52        | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K53        | Relais - Lüfter, Kühler           |
| K96        | Relais - Lüfter, Kühler           |
| V14        | Motor - Lüfter, Kühler            |
| M11        | Motor - Lüfter, Kühler            |
| M54        | Pumpe - Kühlmittel, Nachlauf      |
| S66        | Schalter - Temperatur, Kühlmittel |
| <b>X</b> 4 | Instrumententafel & Gebläse       |
|            |                                   |



#### ab MJ 2001

**Stromkreis** 

S128 X3 Schalter - Temperatur, Kühlmittel Instrumententafel & Gebläse

Motorkühlung (Z16XE/ Z18XE/X20XEV & Klimaanlage)

2807 - 2839

## Massepunkte

7 Gebläse

## Abkürzungen

AC Klimaanlage

ECC Elektronische Klimaregelung

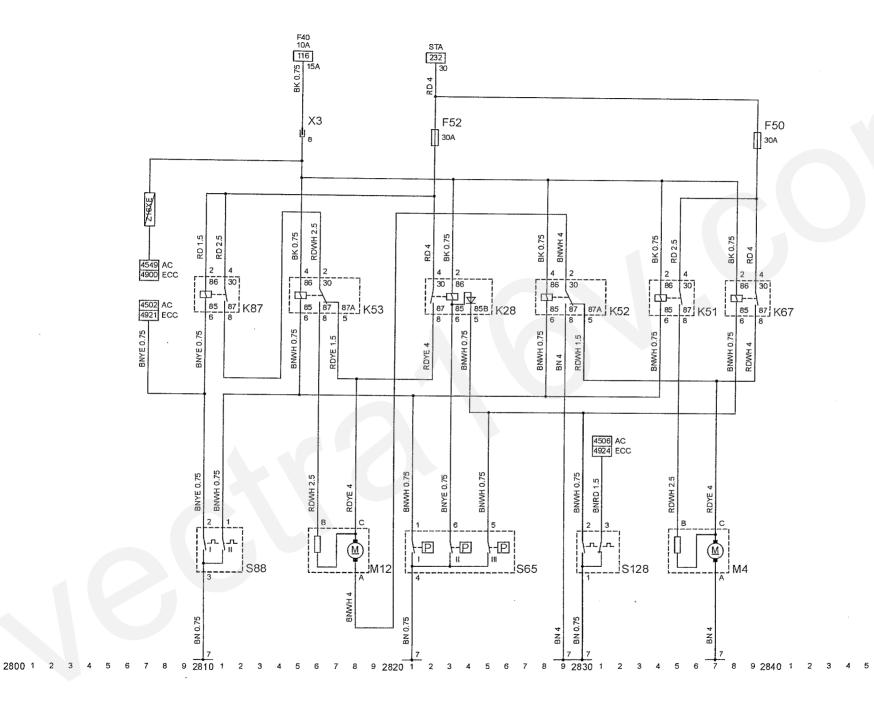
STA Anlassen & Laden

## Gerätekurzzeichen

| Fx  | Sicherung                               |
|-----|-----------------------------------------|
|     |                                         |
| K28 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| K51 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| K52 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| K53 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| K67 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| K87 | Relais - Lüfter, Kühler                 |
| M4  | Motor - Lüfter, Kühler                  |
| M12 | Motor - Lüfter, Kühler                  |
| S65 | Schalter - Druck, Kühlmittel            |
| 000 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |

Schalter - Temperatur, Kühlmittel

S88



6 7 8 9 P3127

## **Stromkreis**

Motorkühlung (Z22SE &

2913 - 2937

ab MJ 2001

Klimaanlage)

## Massepunkte

7 Gebläse

## Abkürzungen

SM Motorsteuergerät

STA Anlassen & Laden

#### Gerätekurzzeichen

Fx Sicherung

K51 Relais - Lüfter, Kühler

K52 Relais - Lüfter, Kühler

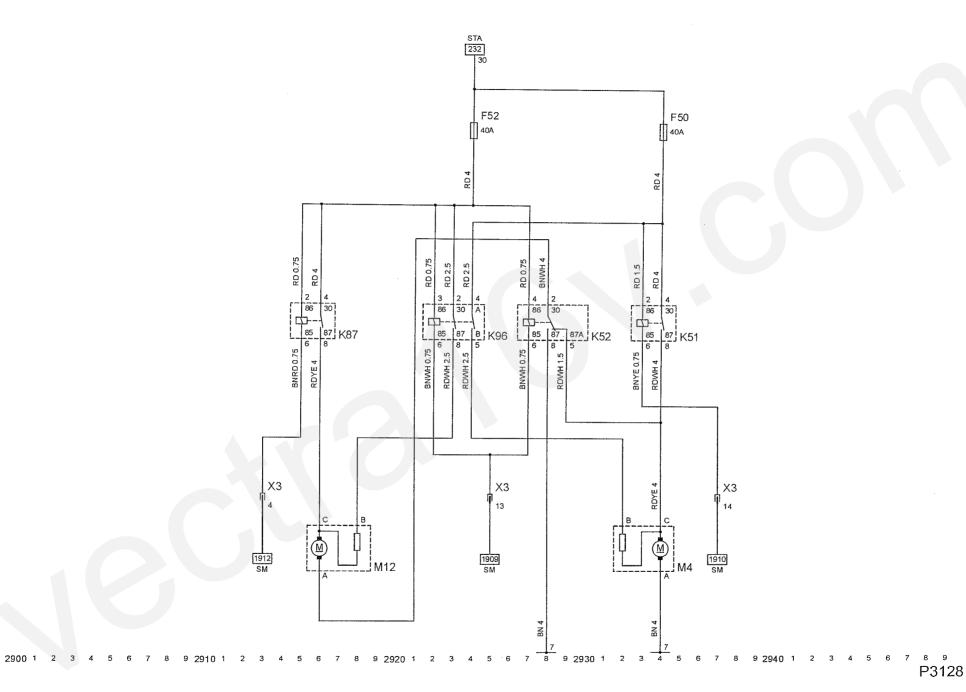
K87 Relais - Lüfter, Kühler

K96 Relais - Lüfter, Kühler

M4 Motor - Lüfter, Kühler

M12 Motor - Lüfter, Kühler

X3 Instrumententafel & Gebläse



Stromkreis

S88 Schalter - Temperatur, Kühlmittel
S128 Schalter - Temperatur, Kühlmittel
S128 Schalter - Temperatur, Kühlmittel
Klimaanlage)

Klimaanlage

ab MJ 2001

# Massepunkte

7 Gebläse

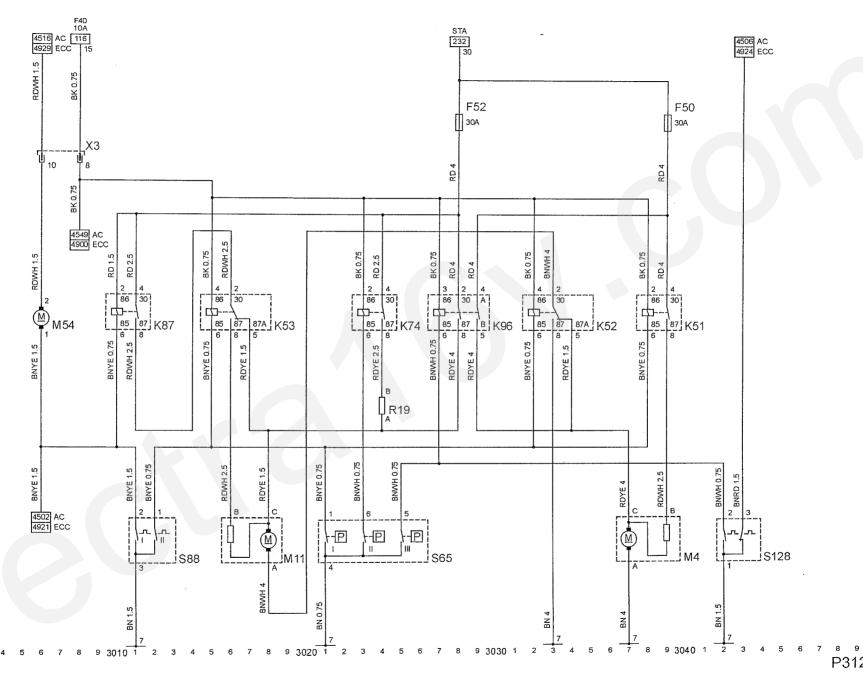
## Abkürzungen

AC Klimaanlage

ECC Elektronische Klimaregelung

STA Anlassen & Laden

| Fx  | Sicherung                      |
|-----|--------------------------------|
| K51 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| K52 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| K53 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| K74 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| K87 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| K96 | Relais - Lüfter, Kühler        |
| M4  | Motor - Lüfter, Kühler         |
| M11 | Motor - Lüfter, Kühler         |
| M54 | Pumpe - Kühlmittel, Nachlauf   |
| R19 | Vorwiderstand - Lüfter, Kühler |
| S65 | Scholter Druge Killer, Kunler  |
|     | Schalter - Druck, Kühlmittel   |
|     |                                |



P3129

ab MJ 2001

Stromkreis

ХЗ

Instrumententafel & Gebläse

Motorkühlung (Y20DTH & 3108 - 3139 Klimaanlage)

# Massepunkte

7 Gebläse

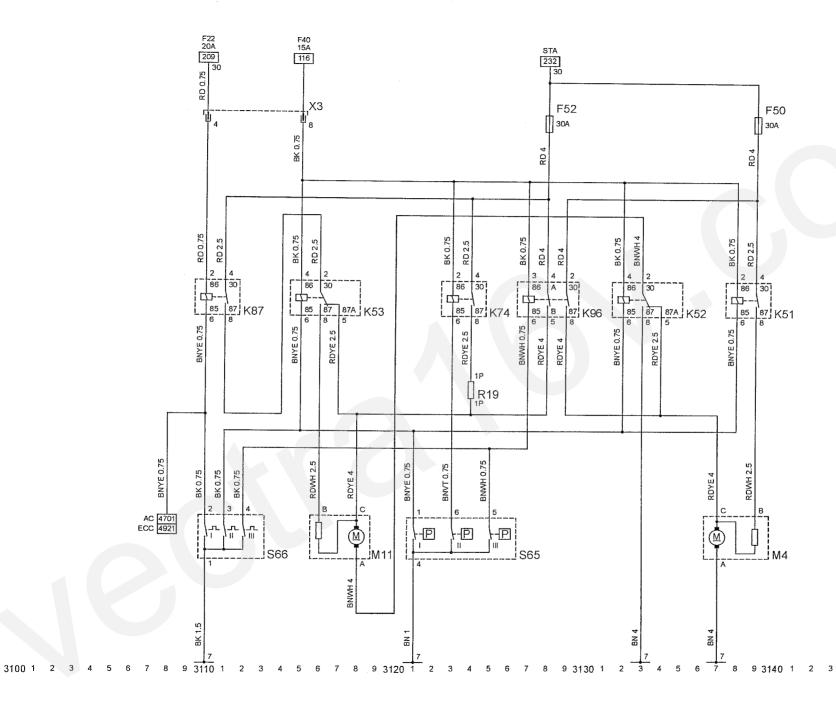
# Abkürzungen

AC Klimaanlage

ECC Elektronische Klimaregelung

STA Anlassen & Laden

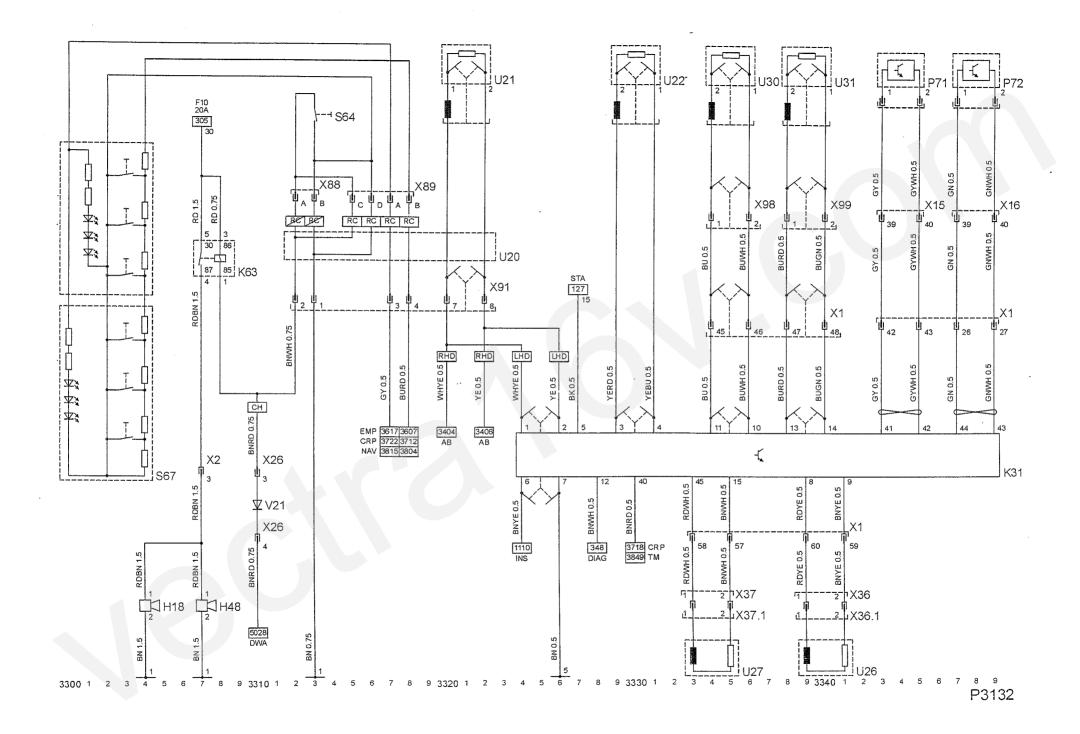
| Fx             | Sicherung                        |
|----------------|----------------------------------|
| <b>K</b> 51    | Relais - Lüfter, Kühler          |
| <b>&lt;</b> 52 | Relais - Lüfter, Kühler          |
| <53            | Relais - Lüfter, Kühler          |
| <74            | Relais - Lüfter, Kühler          |
| <87            | Relais - Lüfter, Kühler          |
| <96            | Relais - Lüfter, Kühler          |
| √14            | Motor - Lüfter, Kühler           |
| M11            | Motor - Lüfter, Kühler           |
| 719            | Vorwiderstand - Lüfter, Kühler   |
| 365            | Schalter - Druck, Kühlmittel     |
| 366            | Schalter - Temperatur, Kühlmitte |
|                |                                  |



P3130

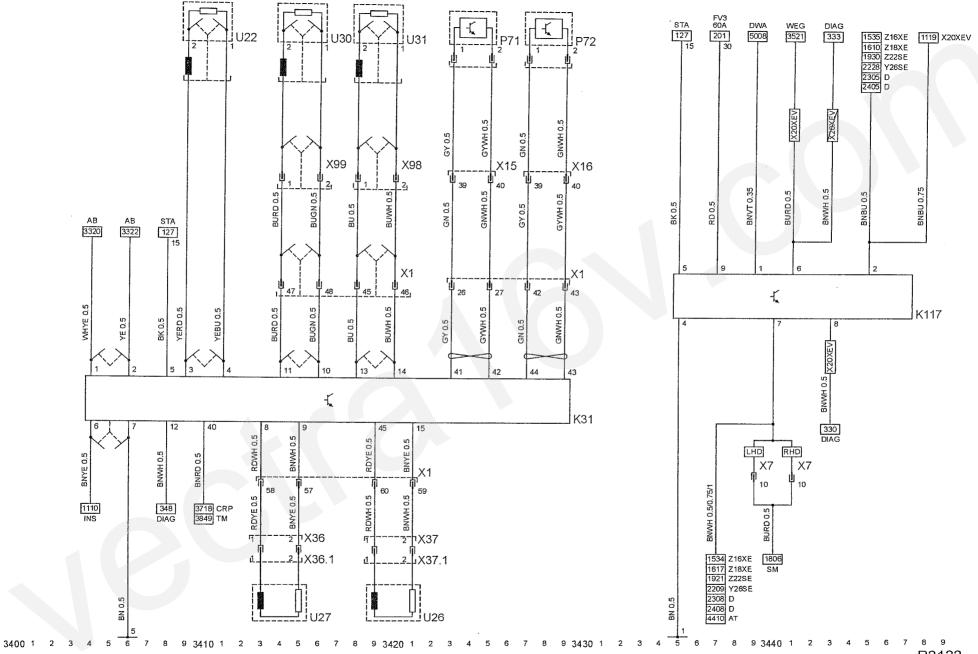
| Stromkreis                                                                                                                                                                                                        |                                           | Gerätek                                                                   | rurzzeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fernbedienung, Radio<br>Fanfare<br>Airbag (Linkslenker)                                                                                                                                                           | 3300 - 3318<br>3304 - 3313<br>3320 - 3349 | H18<br>H48<br>K31<br>K63<br>P71                                           | Fanfare<br>Fanfare<br>Steuergerät - Airbag<br>Relais - Fanfare<br>Sensor - Seitenairbag, Fahrer                                                                                                                                                                                                                                               |
| Massepunkte                                                                                                                                                                                                       |                                           | P72                                                                       | Sensor - Seitenairbag, Fairer<br>Sensor - Seitenairbag, Beifahrer                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul><li>1 Verteilung, Motorraum</li><li>5 Tunnel</li></ul>                                                                                                                                                        |                                           | S64<br>S67<br>U20<br>U21<br>U22                                           | Schalter - Fanfare<br>Schalter - Fernbedienung, Radio<br>Kontakteinheit<br>Airbag - Fahrer                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abkürzungen                                                                                                                                                                                                       |                                           | U26<br>U27                                                                | Airbag - Beifahrer<br>Gurtstraffer - Fahrer<br>Gurtstraffer - Beifahrer                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| AB Airbag CH Schweiz CRP Carphone DIAG Diagnosestecker DWA Diebstahlwarnanlage EMP Radio INS Instrument LHD Linkslenker NAV Navigationssystem RC Fernbedienung RHD Rechtslenker STA Anlassen & Laden TM Telematik |                                           | U30<br>U31<br>V21<br>X1<br>X2<br>X15<br>X16<br>X26<br>X36<br>X36.1<br>X37 | Seitenairbag - Fahrer Seitenairbag - Beifahrer Diode - Diebstahlwarnanlage Instrumententafel & Karosserie hinten Instrumententafel & Karosserie vorn Karosserie hinten & Fahrertür Karosserie hinten & Beifahrertür Karosserie hinten & Sitzeinheit, links Sitz - Links & Gurtstraffer-Einheit, links Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts |

| X37.1 | Sitz - Rechts & Gurtstraffer-<br>Einheit, rechts        |
|-------|---------------------------------------------------------|
| X88   | Kontakteinheit & Schalter -<br>Fanfare                  |
| X89   | Kontakteinheit & Schalter -                             |
| X91   | Fernbedienung, Radio Instrumententafel & Kontakteinheit |
| X98   | Karosserie hinten & Seitenairbag, links                 |
| X99   | Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts                |



| Stromkreis             |                                                                         | K117                       | Steuergerät - Wegfahrsperre |                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | ı (Rechtslenker)<br>hrsperre                                            | 3404 - 3429<br>3435 - 3449 | P71<br>P72<br>U22<br>U26    | Sensor - Seitenairbag, Fahrer<br>Sensor - Seitenairbag, Beifahrer<br>Airbag - Beifahrer<br>Gurtstraffer - Fahrer |
| Mass                   | epunkte                                                                 |                            | U27<br>U30                  | Gurtstraffer - Beifahrer<br>Seitenairbag - Fahrer                                                                |
|                        | /erteilung, Motorraum<br>ūnnel                                          | ·                          | U31<br>X1                   | Seitenairbag - Beifahrer<br>Instrumententafel & Karosserie<br>hinten                                             |
|                        |                                                                         |                            | X7                          | Instrumententafel & Motor                                                                                        |
| Abkür                  | zungen                                                                  |                            | X15<br>X16                  | Karosserie hinten & Fahrertür<br>Karosserie hinten & Belfahrertür                                                |
| AB                     | Airbag                                                                  |                            | X36                         | Karosserie hinten & Sitzeinheit, links                                                                           |
| AT<br>CRP              | Automatikgetriebe<br>Carphone                                           |                            | X36.1                       | Sitz - Links & Gurtstraffer-Einheit, links                                                                       |
| D<br>DIAG              | Diesel<br>Diagnosestecker                                               |                            | X37                         | Karosserie hinten & Sitzeinheit, rechts                                                                          |
| DWA<br>INS             | Diebstahlwarnanlage<br>Instrument                                       |                            | X37.1                       | Sitz - Rechts & Gurtstraffer-<br>Einheit, rechts                                                                 |
| LHD<br>RHD             | Linkslenker<br>Rechtslenker                                             |                            | X98                         | Karosserie hinten & Seitenairbag,<br>links                                                                       |
| SM<br>STA<br>TM<br>WEG | Motorsteuergerät<br>Anlassen & Laden<br>Telematik<br>Fahrzeuggeschwindi | akeitssianal               | X99                         | Karosserie hinten & Seitenairbag, rechts                                                                         |
| * * L U                | Tai ii Zoaggoooi Wii iai                                                | gronosigna                 |                             |                                                                                                                  |

K31 Steuergerät - Airbag



P3133

#### **Stromkreis**

Antiblockiersystem 3501 - 3521 Antiblockiersystem & 3523 - 3549 Traction Control

## Massepunkte

Verteilung, Motorraum

# Abkürzungen

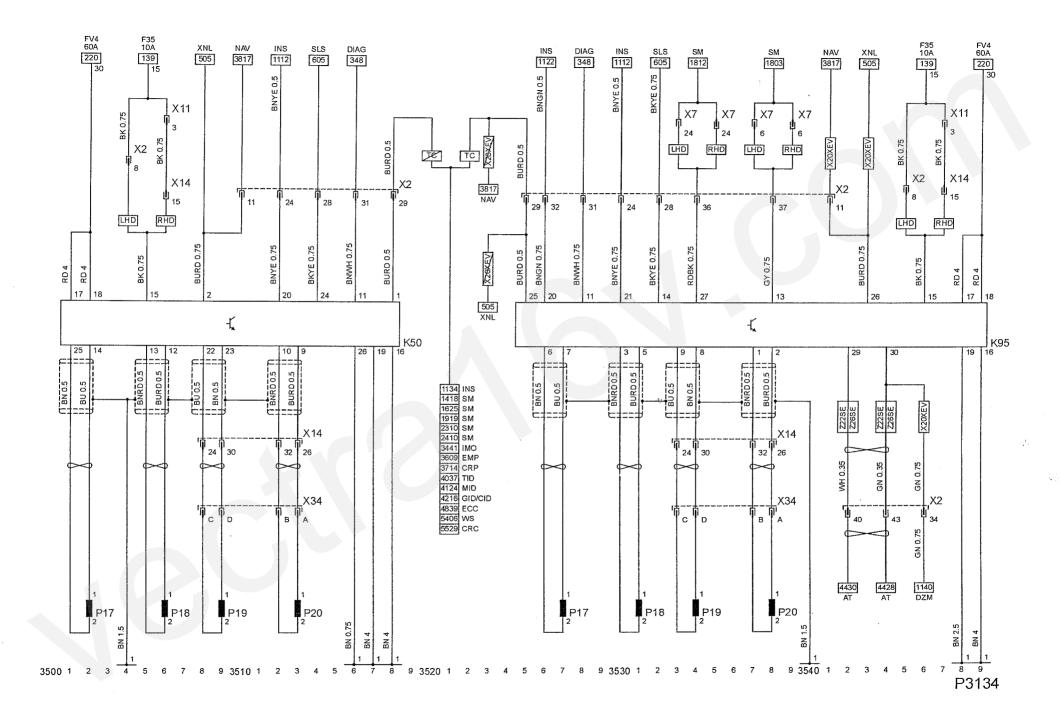
ΑT

| , ,, | , later rating et l'obe     |
|------|-----------------------------|
| CID  | Color-Info-Display          |
| CRC  | Geschwindigkeitsregler      |
| CRP  | Carphone                    |
| DIAG | Diagnosestecker             |
| DZM  | Drehzahlmesser              |
| ECC  | Elektronische Klimaregelung |
| EMP  | Radio                       |
| GID  | Graphic-Info-Display        |
| IMO  | Wegfahrsperre               |
| INS  | Instrument                  |
| LHD  | Linkslenker                 |
| MID  | Multi-Info-Display          |
| NAV  | Navigationssystem           |
| RHD  | Rechtslenker                |
| SLS  | Bremslichtschalter          |
| SM   | Motorsteuergerät            |
| TC   | Traction Control            |
|      |                             |

Automatikgetriebe

TID Triple-Info-Display WS Warnsummer Xenon Scheinwerfer XNL

| K50<br>K95 | Steuergerät - Antiblockiersystem<br>Steuergerät -<br>Antiblockiersystem & Traction<br>Control |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P17        | Sensor - Raddrehzahl, vorn, links                                                             |
| P18        | Sensor - Raddrehzahl, vorn, rechts                                                            |
| P19        | Sensor - Raddrehzahl, hinten, links                                                           |
| P20        | Sensor - Raddrehzahl, hinten, rechts                                                          |
| X2         | Instrumententafel & Karosserie vorn                                                           |
| X7         | Instrumententafel & Motor                                                                     |
| X11        | Instrumententafel & Karosserie hinten                                                         |
| X14        | Karosserie vorn & Karosserie hinten                                                           |
| X34        | Karosserie hinten &<br>Erweiterungskabelsatz, Rad<br>hinten                                   |



| Stromkreis                                             |                                 | . H1       | Radio                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Carphone<br>Globales Positions Sys                     | 3701 - 3739<br>stem 3740 - 3749 | H55<br>H73 | Hörer - Carphone<br>Globales Positions System<br>Einheit |
|                                                        |                                 | P57        | Antenne                                                  |
| Magazza                                                |                                 | U17        | Verstärker - Antenne, Dach                               |
| Massepunkte                                            |                                 | U18        | Verstärker - Antenne,                                    |
| 4 Halterung Lenksä                                     | iule/Querträger                 | X1         | Heckscheibe<br>Instrumententafel & Karosserie<br>hinten  |
| Abkürzungen                                            |                                 | X38        | Antenne & Verstärker - Antenne,<br>Heckscheibe           |
| AB Airbag                                              |                                 | X39        | Karosserie & Verstärker -<br>Antenne, Heckscheibe        |
| CD CD-Wechsler CRP Carphone                            |                                 | X58        | Instrumententafel & Antenne                              |
| DIAG Diagnosesteck                                     |                                 |            |                                                          |
| GPS Globales Positions System HSH Heckscheibe, beheizt |                                 |            |                                                          |
| MIC Mikrofon                                           |                                 |            |                                                          |

E19 Heckscheibe, beheizt

Multi-Info-Display

Rückfahrscheinwerfer

Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

Anlassen & Laden

Fernbedienung

Lautsprecher

Stufenheck

- 37 -

MID

NB

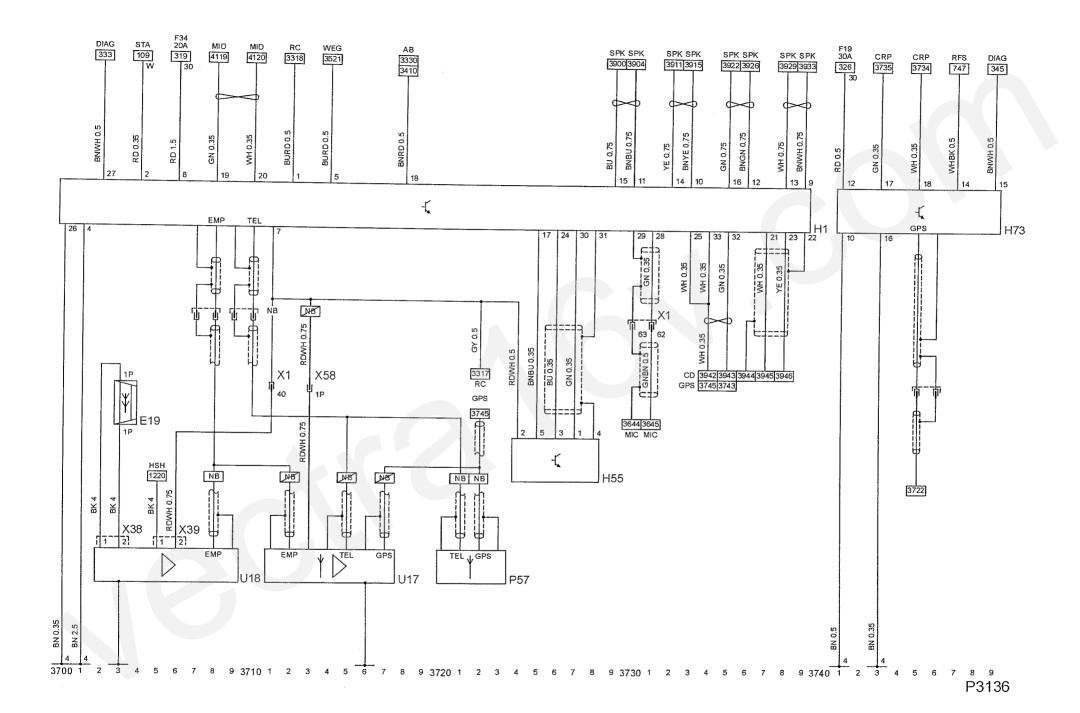
RC

RFS

SPK

STA

WEG



#### Stromkreis

| Navigationssystem | 3800 - 3834 |
|-------------------|-------------|
| Telematik         | 3837 - 3849 |
|                   |             |

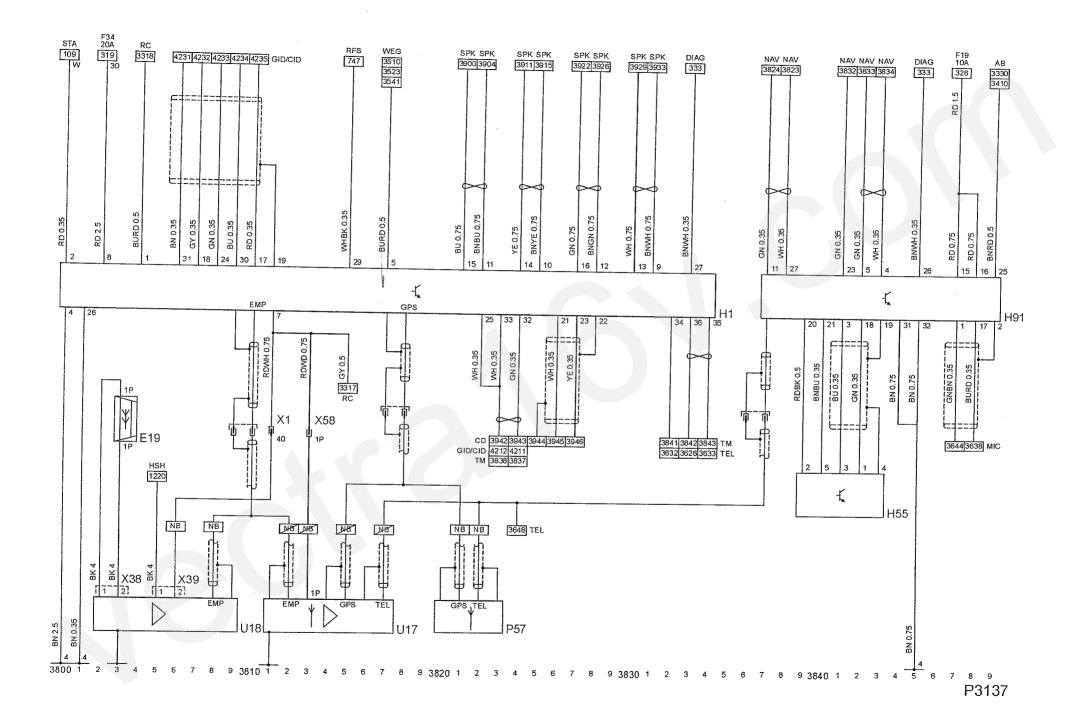
# Massepunkte

4 Halterung Lenksäule/Querträger

## Abkürzungen

| AB   | Airbag                         |
|------|--------------------------------|
| CD   | CD-Wechsler                    |
| CID  | Color-Info-Display             |
| DIAG | Diagnosestecker                |
| GID  | Graphic-Info-Display           |
| HSH  | Heckscheibe, beheizt           |
| MIC  | Mikrofon                       |
| NAV  | Navigationssystem              |
| NB   | Stufenheck                     |
| RC   | Fernbedienung                  |
| RFS  | Rückfahrscheinwerfer           |
| SPK  | Lautsprecher                   |
| STA  | Anlassen & Laden               |
| TEL  | Telefon                        |
| TM   | Telematik                      |
| WEG  | Fahrzeuggeschwindigkeitssignal |

| E19<br>H1 | Heckscheibe, beheizt<br>Radio   |
|-----------|---------------------------------|
| H55       | Hörer - Carphone                |
| H91       | Regler - Telematic              |
| P57       | Antenne                         |
| U17       | Verstärker - Antenne, Dach      |
| U18       | Verstärker - Antenne,           |
|           | Heckscheibe                     |
| X1        | Instrumententafel & Karosserie  |
|           | hinten                          |
| X38       | Antenne & Verstärker - Antenne, |
|           | Heckscheibe                     |
| X39       | Karosserie & Verstärker -       |
|           | Antenne, Heckscheibe            |
| X58       | Instrumententafel & Antenne     |
|           |                                 |



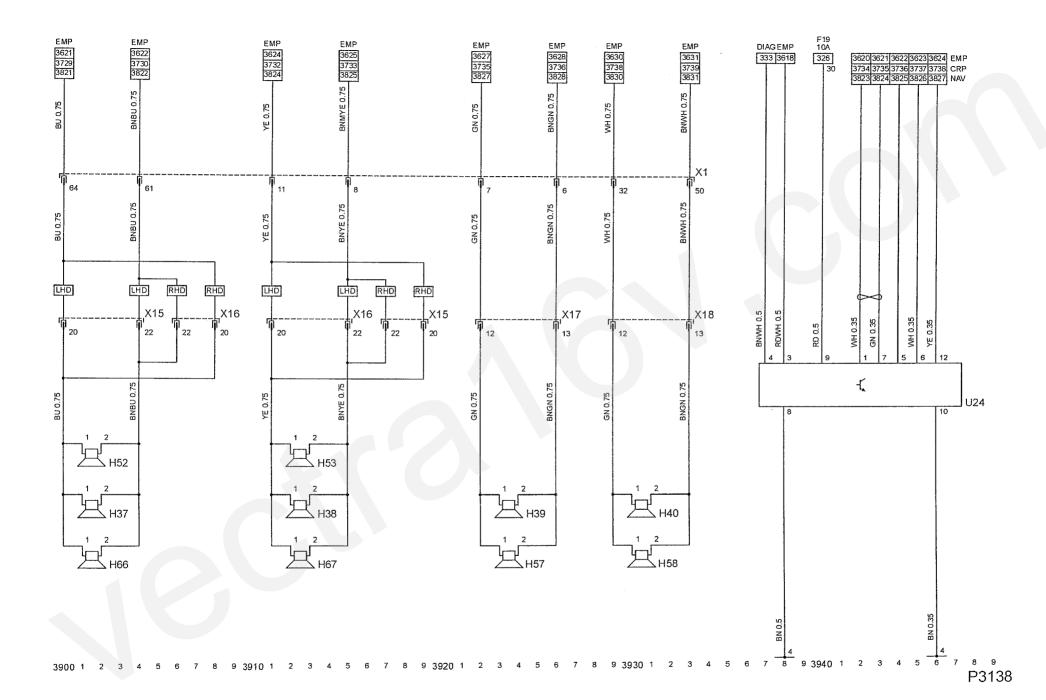
ab MJ 2001

| Str         | omkreis                 |                            | H67                                                                                                 | Mitteltöner - Vordertür, rechts                   |
|-------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             | rtsprecher<br>-Wechsler | 3900 - 3933<br>3937 - 3946 | U24<br>X1                                                                                           | CD-Wechsler Instrumententafel & Karosserie hinten |
| Massepunkte |                         | X15<br>X16<br>X17          | Karosserie hinten & Fahrertür<br>Karosserie hinten & Beifahrertür<br>Karosserie hinten & Hintertür, |                                                   |
| 4           | Halterung Lenksäule/Qu  | uerträger                  | X18                                                                                                 | links<br>Karosserie hinten & Hintertür,<br>rechts |

# Abkürzungen

| CRP  | Carphone          |
|------|-------------------|
| DIAG | Diagnosestecker   |
| EMP  | Radio             |
| LHD  | Linkslenker       |
| NAV  | Navigationssystem |
| RHD  | Rechtslenker      |

| H37<br>H38<br>H39<br>H40<br>H52<br>H53<br>H57<br>H58 | Lautsprecher - Vorn, links Lautsprecher - Vorn, rechts Lautsprecher - Hinten, links Lautsprecher - Hinten, rechts Hochtöner - Vorn, links Hochtöner - Vorn, rechts Hochtöner - Hinten, links Hochtöner - Hinten, rechts Mitteltöner - Vorderfür links |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H66                                                  | Mitteltöner - Vordertür, links                                                                                                                                                                                                                        |



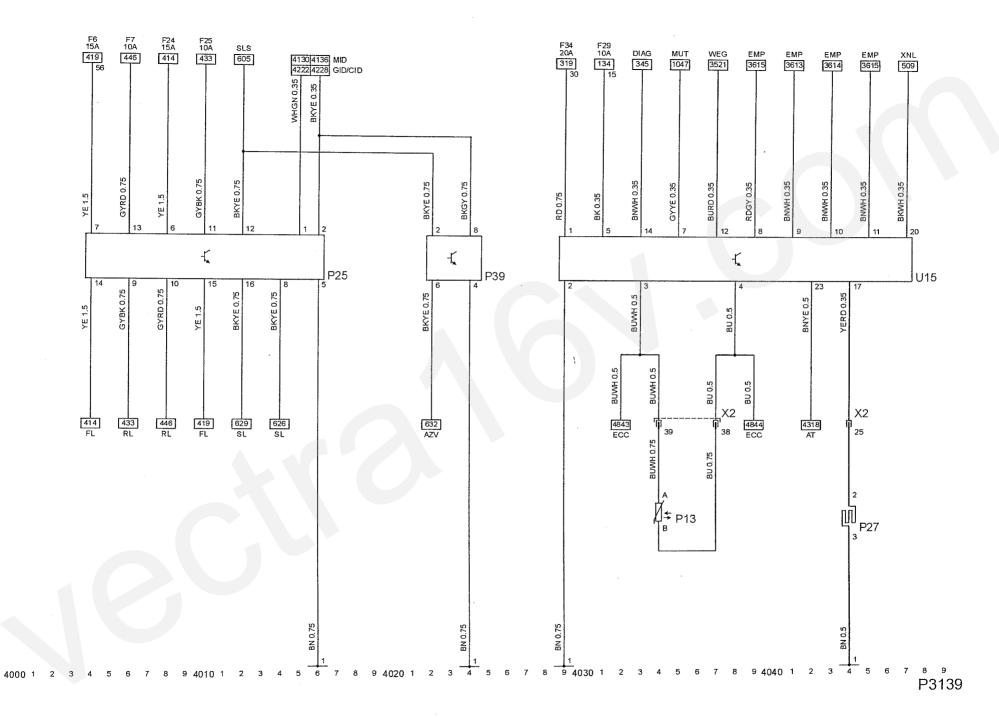
# Stromkreis

| Glühlampen Tester<br>Glühlampen Tester,<br>Anhänger<br>Triple-Info-Display | 4004 - 4016<br>4022 - 4024<br>4029 - 4047 | P13<br>P25<br>P27<br>P39 | Sensor - Außentemperatur<br>Sensor - Glühlampentest<br>Sensor - Bremsbelag, vorn, links<br>Sensor - Glühlampentest, |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                           | . 7.7                    | Anhänger                                                                                                            |
| Massepunkte                                                                |                                           | U15<br>X2                | Triple-Info-Display<br>Instrumententafel & Karosserie<br>vorn                                                       |
| 1 Verteilung, Motorraum                                                    |                                           |                          |                                                                                                                     |

Gerätekurzzeichen

# Abkürzungen

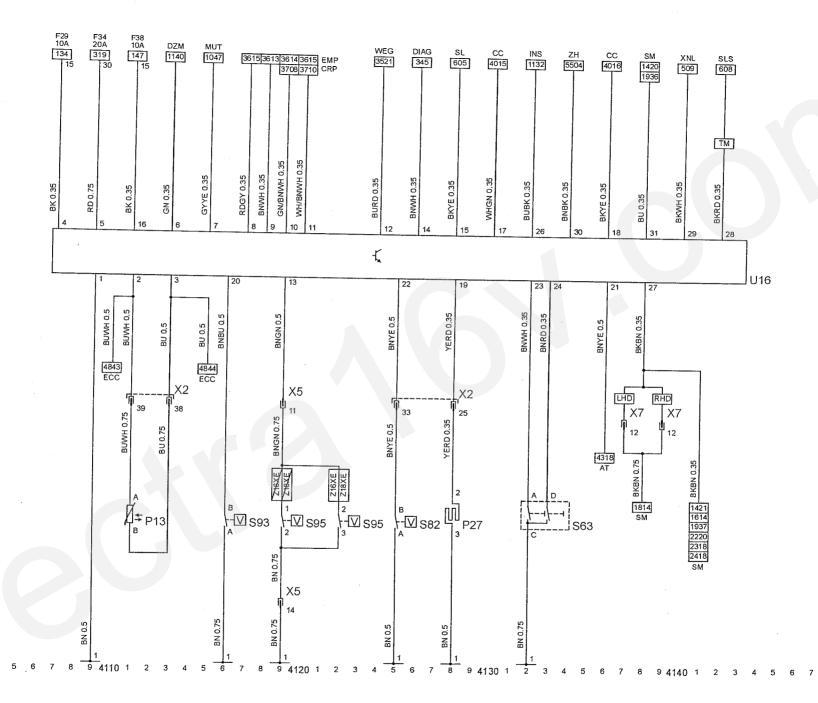
| AT   | Automatikgetriebe              |
|------|--------------------------------|
| AZV  | Anhängerzugvorrichtung         |
| CID  | Color-Info-Display             |
| DIAG | Diagnosestecker                |
| ECC  | Elektronische Klimaregelung    |
| EMP  | Radio                          |
| FL   | Scheinwerfer                   |
| GID  | Graphic-Info-Display           |
| MID  | Multi-Info-Display             |
| MUT  | Multitimer                     |
| RL   | Heckleuchten                   |
| SL   | Bremsleuchten                  |
| SLS  | Bremslichtschalter             |
| WEG  | Fahrzeuggeschwindigkeitssignal |
| XNL  | Xenon Scheinwerfer             |



| $\sim$ |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S      | Tľ | റ | r | n | ĸ | r | _ | ı | c |
| _      | 61 | v |   |   |   |   | · | ı | J |

| Massepunkte  1 Verteilung, Motorraum  Abkürzungen  AT Automatikgetriebe CC Check-Control CRP Carphone DIAG Diagnosestecker DZM Drehzahlmesser ECC Elektronische Klimaregelung EMP Radio INS Instrument LHD Linkslenker MUT Multitimer RHD Rechtslenker SL Bremsleuchten SLS Bremslichtschalter SM Motorsteuergerät TM Telematik WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal XNL Xenon Scheinwerfer ZH Zusatzheizung | Multi-Ir                                                                                                  | Multi-Info-Display 4107 - 4142                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Abkürzungen  AT Automatikgetriebe CC Check-Control CRP Carphone DIAG Diagnosestecker DZM Drehzahlmesser ECC Elektronische Klimaregelung EMP Radio INS Instrument LHD Linkslenker MUT Multitimer RHD Rechtslenker SL Bremsleuchten SLS Bremslichtschalter SM Motorsteuergerät TM Telematik WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal XNL Xenon Scheinwerfer                                                        | Masse                                                                                                     | epunkte                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
| AT Automatikgetriebe CC Check-Control CRP Carphone DIAG Diagnosestecker DZM Drehzahlmesser ECC Elektronische Klimaregelung EMP Radio INS Instrument LHD Linkslenker MUT Multitimer RHD Rechtslenker SL Bremsleuchten SLS Bremslichtschalter SM Motorsteuergerät TM Telematik WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal XNL Xenon Scheinwerfer                                                                     | 1 V                                                                                                       | erteilung, Motorraum                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
| CC Check-Control CRP Carphone DIAG Diagnosestecker DZM Drehzahlmesser ECC Elektronische Klimaregelung EMP Radio INS Instrument LHD Linkslenker MUT Multitimer RHD Rechtslenker SL Bremsleuchten SLS Bremslichtschalter SM Motorsteuergerät TM Telematik WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal XNL Xenon Scheinwerfer                                                                                          | Abkür                                                                                                     | zungen                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CC<br>CRP<br>DIAG<br>DZM<br>ECC<br>EMP<br>INS<br>LHD<br>MUT<br>RHD<br>SL<br>SLS<br>SM<br>TM<br>WEG<br>XNL | Check-Control Carphone Diagnosestecker Drehzahlmesser Elektronische Klimar Radio Instrument Linkslenker Multitimer Rechtslenker Bremsleuchten Bremslichtschalter Motorsteuergerät Telematik Fahrzeuggeschwind Xenon Scheinwerfer |  |  |  |  |

| P13<br>P27<br>S63 | Sensor - Außentemperatur<br>Sensor - Bremsbelag, vorn, links<br>Schalter - Multi-Info-Display |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 000               | Funktionalität                                                                                |
| S82               | Regelschalter - Restmenge,                                                                    |
| S93               | Wascherflüssigkeit<br>Regelschalter - Restmenge,                                              |
| 000               | Kühlmittel                                                                                    |
| S95               | Regelschalter - Restmenge,<br>Motoröl                                                         |
| U16               | Multi-Info-Display                                                                            |
| X2                | Instrumententafel & Karosserie vorn                                                           |
| X5                | Instrumententafel & Motor                                                                     |
| X7                | Instrumententafel & Motor                                                                     |
|                   |                                                                                               |



#### **Stromkreis**

Graphic-Info-Display 4201 - 4238 Color-Info-Display 4201 - 4238 Schalter, Automatikgetriebe 4241 - 4248

### Massepunkte

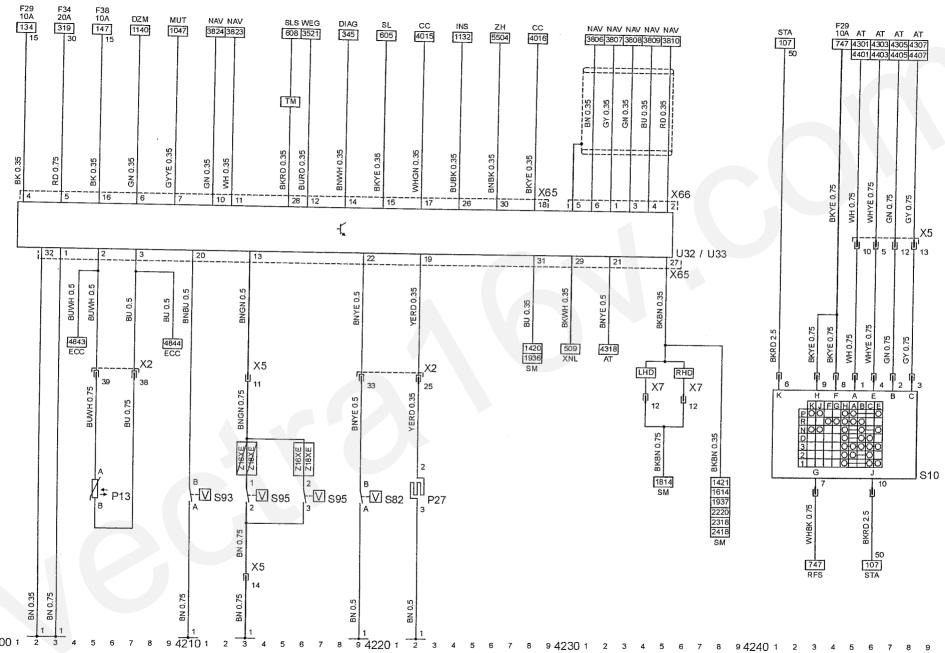
Verteilung, Motorraum

### Abkürzungen

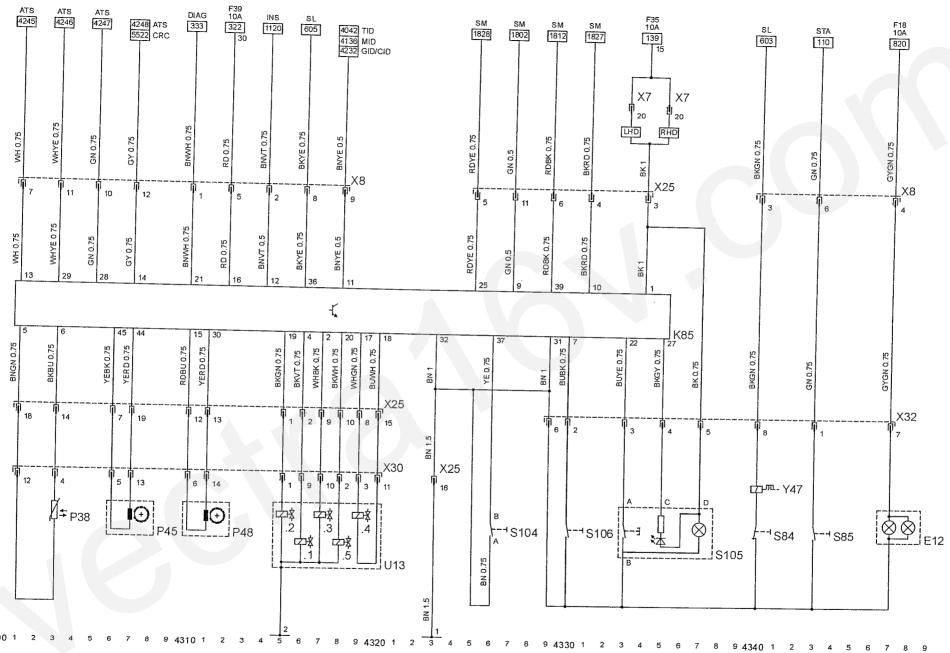
ΑT Automatikgetriebe CC Check-Control DIAG Diagnosestecker DZM Drehzahlmesser ECC Elektronische Klimaregelung INS Instrument LHD Linkslenker MUT Multitimer NAV Navigationssystem **RFS** Rückfahrscheinwerfer RHD Rechtslenker SL Bremsleuchten SLS Bremslichtschalter SM Motorsteuergerät STA Anlassen & Laden TM Telematik WEG Fahrzeuggeschwindigkeitssignal XNL Xenon Scheinwerfer

ZH Zusatzheizung

| P13 | Sensor - Außentemperatur         |
|-----|----------------------------------|
| P27 | Sensor - Bremsbelag, vorn, links |
| S10 | Schalter - Automatikgetriebe     |
| S82 | Regelschalter - Restmenge,       |
|     | Wascherflüssigkeit               |
| S93 | Regelschalter - Restmenge,       |
|     | Kühlmittel                       |
| S95 | Regelschalter - Restmenge,       |
|     | Motoröl                          |
| U32 | Color-Info-Display               |
| U33 | Graphic-Info-Display             |
| X2  | Instrumententafel & Karosserie   |
|     | vorn                             |
| X5  | Instrumententafel & Motor        |
| X7  | Instrumententafel & Motor        |
| X65 | Instrumententafel & Graphic/     |
|     | Color-Info-Display               |
| X66 | Instrumententafel & Graphic/     |
|     | Color-Info-Display               |
|     |                                  |



| Stromkreis  |                                                    | P38   | Sensor - Temperatur, Getriebeöl              |
|-------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|
| Autom       | atikgetriebe (X20XEV) 4301 - 4347                  | P45   | Sensor - Drehzahl,<br>Getriebeeingang        |
|             |                                                    | P48   | Sensor - Drehzahl,                           |
| Masse       | epunkte                                            | S84   | Getriebeausgang<br>Schalter - Entriegelung   |
| -1 \.       | for the livery on the first                        |       | Wählhebel                                    |
|             | erteilung, Motorraum<br>Notor, Anlasser, Generator | S85   | Schalter - Entriegelung<br>Zündschloß        |
|             |                                                    | S104  | Schalter - Kickdown                          |
| Λ I= ( - 25 |                                                    | S105  | Schalter - Starthifle                        |
| Abkur       | zungen                                             | S106  | Schalter - Programm sportlich/               |
| ATS         | Automatikgetriebeschalter                          | U13   | wirtschaftlich<br>Ventilkörper Einheit       |
| CID         | Color-Info-Display                                 | U13.1 | Magnetventil - 2/3 Gang                      |
| CRC         | Geschwindigkeitsregler                             | U13.2 | Magnetventil - 1/2 - 3/4 Gang                |
| DIAG        | Diagnosestecker                                    | U13.3 | Magnetventil - Wandlerkupplung               |
| GID         | Graphic-Info-Display                               | U13.4 | Magnetventil - Hydraulik                     |
| INS         | Instrument                                         |       | Druckregler                                  |
| LHD         | Linkslenker                                        | U13.5 | Magnetventil - Neutralschaltung              |
| MID<br>RHD  | Multi-Info-Display<br>Rechtslenker                 | X7    | Instrumententafel & Motor                    |
| SL          | Bremsleuchten                                      | X8    | Instrumententafel &                          |
| SM          | Motorsteuergerät                                   | X25   | Automatikgetriebe  Motor & Automatikgetriebe |
| STA         | Anlassen & Laden                                   | X30   | Automatikgetriebe &                          |
| TID         | Triple-Info-Display                                | 700   | Magnetventile                                |
|             |                                                    | X32   | Automatikgetriebe & Wählhebel                |
|             |                                                    | Y47   | Hubmagnet - Wählhebel                        |
| Geräte      | kurzzeichen                                        |       | entsperren                                   |
| E12         | Leuchte - Wählhebel                                |       |                                              |
| K85         | Steuergerät - Automatikgetriebe                    |       |                                              |



P3142

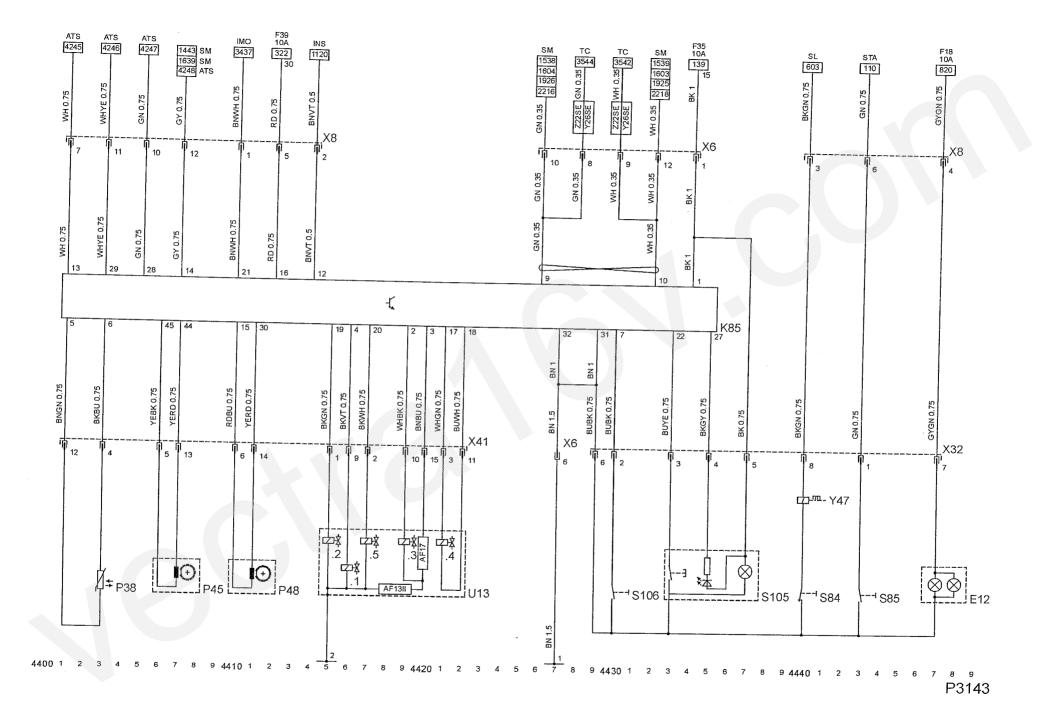
Stromlaufplan Vectra-B ab MJ 2001

| Stro                                                  | mkreis                                                   | S84                            |           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| Automatikgetriebe (Benzin & 4401 - 4447 nicht X20XEV) |                                                          | S85                            |           |
| Mas                                                   | sepunkte                                                 | S105<br>S106                   |           |
| 1 2                                                   | Verteilung, Motorraum<br>Motor, Anlasser, Generator      | U13<br>U13.1<br>U13.2<br>U13.3 |           |
| Abk                                                   | ürzungen                                                 | U13.4                          |           |
| ATS<br>IMO<br>INS                                     | Automatikgetriebeschalter<br>Wegfahrsperre<br>Instrument | U13.5<br>X6<br>X8              | <br> <br> |
| SI<br>  IN 2                                          | Instrument<br>Bremsleuchten                              | X8                             |           |

| AIS | Automatikgethebeschalter |
|-----|--------------------------|
| IMO | Wegfahrsperre            |
| INS | Instrument               |
| SL  | Bremsleuchten            |
| SM  | Motorsteuergerät         |
| STA | Anlassen & Laden         |
| TC  | Traction Control         |
|     |                          |

| E12 | Leuchte - Wählhebel             |
|-----|---------------------------------|
| K85 | Steuergerät - Automatikgetriebe |
| P38 | Sensor - Temperatur, Getriebeöl |
| P45 | Sensor - Drehzahl,              |
|     | Getriebeeingang                 |
| P48 | Sensor - Drehzahl,              |
|     | Getriebeausgang                 |
|     |                                 |

| S84   | Schalter - Entriegelung         |
|-------|---------------------------------|
|       | Wählhebel                       |
| S85   | Schalter - Entriegelung         |
|       | Zündschloß                      |
| S105  | Schalter - Starthifle           |
| S106  | Schalter - Programm sportlich/  |
|       | wirtschaftlich                  |
| U13   | Ventilkörper Einheit            |
| U13.1 | Magnetventil - 2/3 Gang         |
| U13.2 | Magnetventil - 1/2 - 3/4 Gang   |
| U13.3 | Magnetventil - Wandlerkupplung  |
| U13.4 | Magnetventil - Hydraulik        |
|       | Druckregler                     |
| U13.5 | Magnetventil - Neutralschaltung |
| X6    | Instrumententafel &             |
|       | Automatikgetriebe               |
| X8    | Instrumententafel &             |
|       | Automatikgetriebe               |
| X32   | Automatikgetriebe & Wählhebel   |
| X41   | Automatikgetriebe &             |
|       | Magnetventile                   |
| Y47   | Hubmagnet - Wählhebel           |
|       | entsperren                      |
|       |                                 |



| Stromkreis  Klimaanlage (Benzin & nicht 45 Z22SE)                               | S20.3<br>S24<br>500 - 4549<br>S101<br>S102<br>S121 | Schalter - Drehzahlanhebung<br>Schalter - Gebläse, Klimaanlage<br>Schalter - Klimaanlage<br>Schalter - Umluft<br>Endschalter - Temperaturhebel                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul><li>Massepunkte</li><li>1 Verteilung, Motorraum</li><li>7 Gebläse</li></ul> | S131<br>V8<br>X3<br>X7<br>Y1                       | Endschalter - Temperatumeber<br>Endschalter - Entfrosterhebel<br>Diode - Verdichterkupplung<br>Instrumententafel & Gebläse<br>Instrumententafel & Motor<br>Kupplung - Verdichter,<br>Klimaanlage |
| Abkürzungen                                                                     | Y14<br>Y35                                         | Magnetventil - Kühlmittel<br>Magnetventil - Umluft                                                                                                                                               |

Linkslenker Motorkühlung

Multitimer

Rechtslenker

Motorsteuergerät

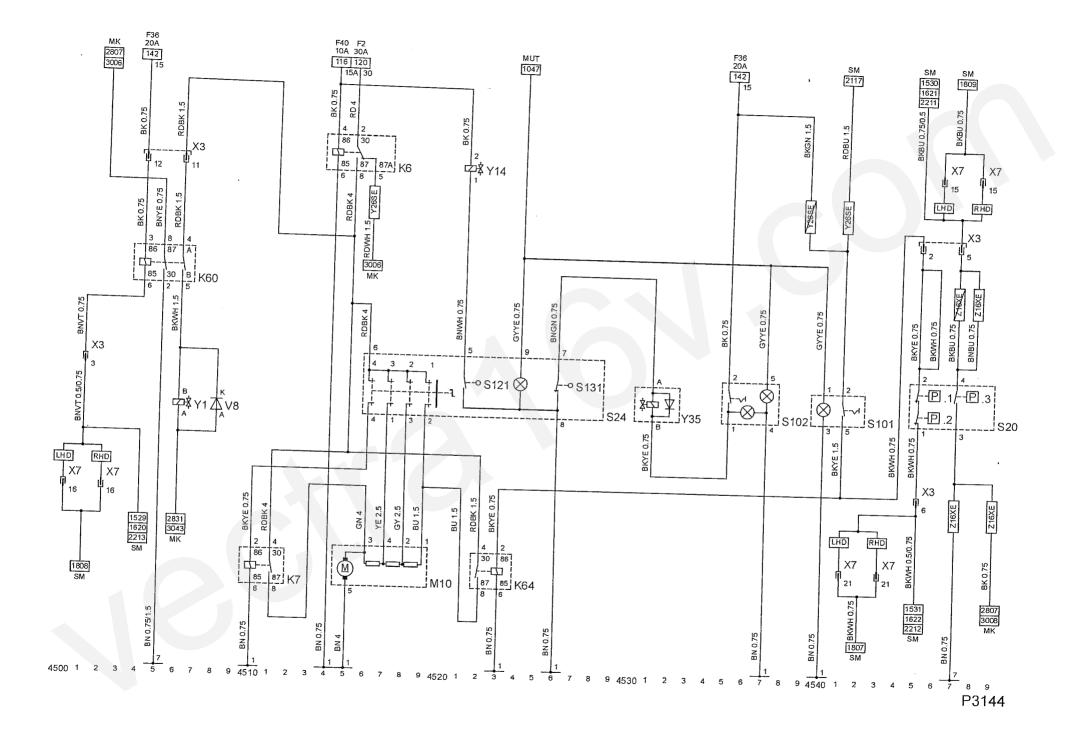
| K6    | Relais - Klimaanlage             |
|-------|----------------------------------|
| K7    | Relais - Gebläse                 |
| K60   | Relais - Verdichter, Klimaanlage |
| K64   | Relais - Gebläse, Klimaanlage    |
| M10   | Motor - Gebläse, Klimaanlage     |
| S20   | Schalter - Druck                 |
| S20.1 | Schalter - Verdichter,           |
|       | Niederdruck                      |
| S20.2 | Schalter - Verdichter, Hochdruck |
|       |                                  |

LHD

MK MUT

RHD

SM



ab MJ 2001

Stromkreis

Y1

Kupplung - Verdichter,

. . . .

4602 - 4641

Y14

Klimaanlage Magnetventil - Kühlmittel

Y35

Magnetventil - Umluft

### Massepunkte

Klimaanlage (Z22SE)

1 Verteilung, Motorraum

7 Gebläse

### Abkürzungen

MUT Multitimer

SM

Motorsteuergerät

#### Gerätekurzzeichen

| K6 | Relais - | Klimaanlage |
|----|----------|-------------|
|    |          |             |

K7 Relais - Gebläse

K60 Relais - Verdichter, Klimaanlage

K64 Relais - Gebläse, Klimaanlage M10 Motor - Gebläse, Klimaanlage

M10 Motor - Gebläse, Klimaanlage S24 Schalter - Gebläse, Klimaanlage

S101 Schalter - Klimaanlage

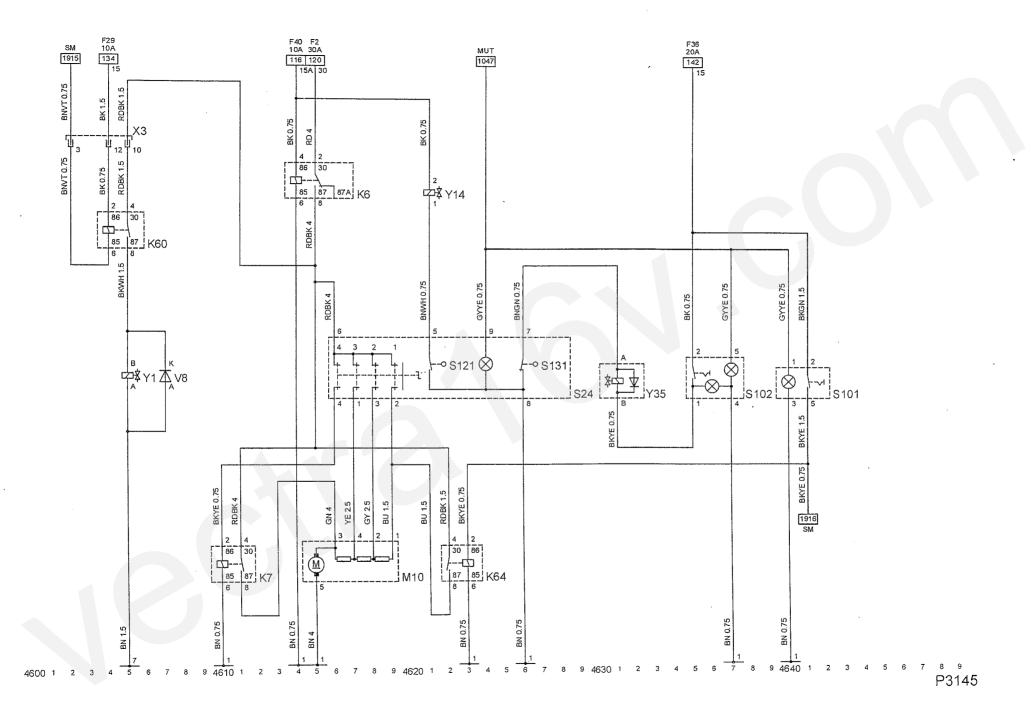
S102 Schalter - Umluft

S121 Endschalter - Temperaturhebel

S131 Endschalter - Entfrosterhebel

V8 Diode - Verdichterkupplung

X3 Instrumententafel & Gebläse



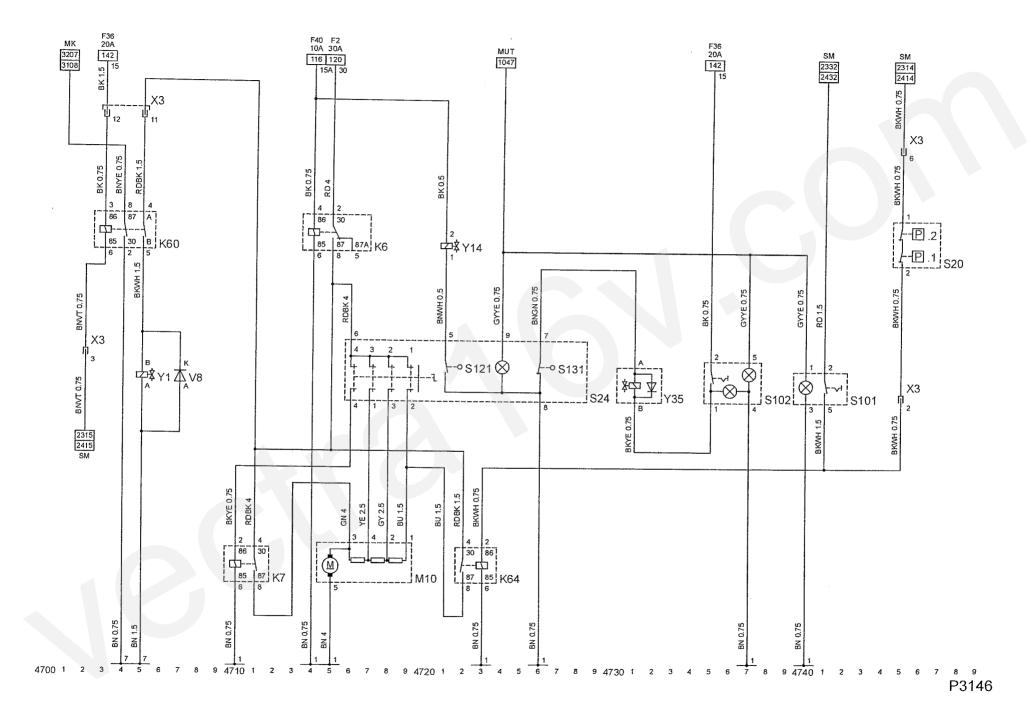
ab MJ 2001

| Stro                                          | omkreis                          |             | S121<br>S131 | Endschalter - Temperaturhebel<br>Endschalter - Entfrosterhebel                                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimaanlage (Diesel) 4701 - 4745  Massepunkte |                                  | 4701 - 4745 | V8<br>X3     | Diode - Verdichterkupplung<br>Instrumententafel & Gebläse<br>Kupplung - Verdichter,<br>Klimaanlage |
|                                               |                                  |             | Y1           |                                                                                                    |
| 1<br>7                                        | Verteilung, Motorraum<br>Gebläse |             | Y14<br>Y35   | Magnetventil - Kühlmittel<br>Magnetventil - Umluft                                                 |

# Abkürzungen

| MK  | Motorkühlung    |
|-----|-----------------|
| MUT | Multitimer      |
| SM  | Motorsteuergerä |

| K6    | Relais - Klimaanlage             |
|-------|----------------------------------|
| K7    | Relais - Gebläse                 |
| K60   | Relais - Verdichter, Klimaanlage |
| K64   | Relais - Gebläse, Klimaanlage    |
| M10   | Motor - Gebläse, Klimaanlage     |
| S20   | Schalter - Druck                 |
| S20.1 | Schalter - Verdichter,           |
|       | Niederdruck                      |
| S20.2 | Schalter - Verdichter, Hochdruck |
| S24   | Schalter - Gebläse, Klimaanlage  |
| S101  | Schalter - Klimaanlage           |
| S102  | Schalter - Umluft                |
|       |                                  |



| Stromkreis                                                                                                                                       | M77                | Stellglied - Luftmischklappe                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Elektronische Klimaregelung 4804 - 4947                                                                                                          | P41<br>P51<br>S101 | Sensor - Ausströmtemperatur<br>Sonnensensor<br>Schalter - Klimaanlage             |
| Massepunkte                                                                                                                                      | S102<br>U28        | Schalter - Umluft<br>Bediengerät - Elektronische<br>Klimaregelung                 |
| 1 Verteilung, Motorraum                                                                                                                          | X63                | Instrumententafel &<br>Bediengerät - Elektronische                                |
| Abkürzungen                                                                                                                                      | X64                | Klimaregelung<br>Bediengerät - Elektronische<br>Klimaregelung & Stellglieder      |
| CID Color-Info-Display D Diesel DIAG Diagnosestecker ECC Elektronische Klimaregelung FI Benzin GID Graphic-Info-Display HSH Heckscheibe, beheizt | Y14<br>Y35         | Elektronische Klimaregelung<br>Magnetventil - Kühlmittel<br>Magnetventil - Umluft |

| M10 | Motor - Gebläse, Klimaanlage |
|-----|------------------------------|
| M74 | Stellglied - Entfrosten      |
| M75 | Stellglied - Fußraum         |
| M76 | Steliglied - Lüftung         |
|     |                              |

Multi-Info-Display

Motorsteuergerät

Triple-Info-Display
Fahrzeuggeschwindigkeitssignal

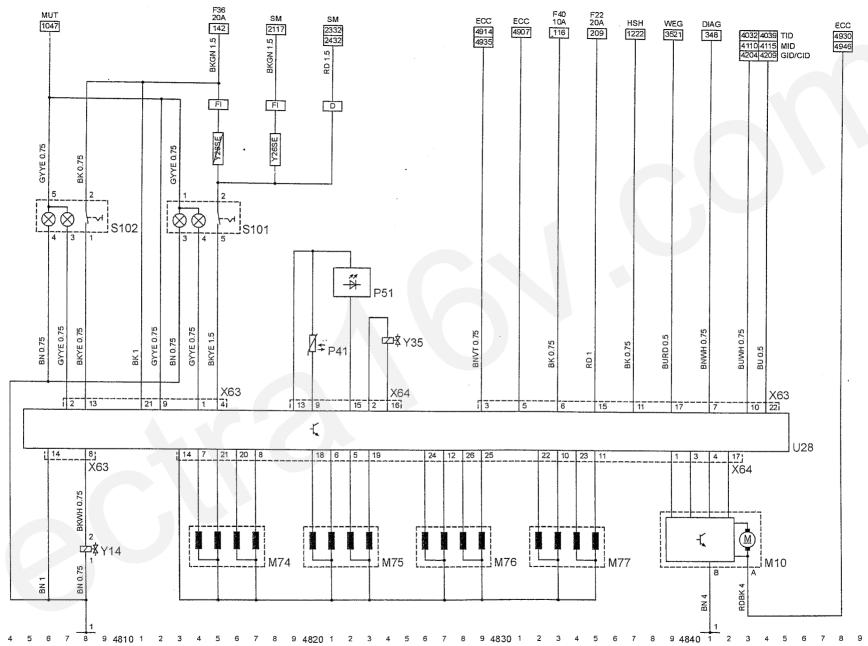
Multitimer

MID

MUT

SM

TID WEG



P3147

ab MJ 2001

StromkreisX3Instrumententafel & GebläseElektronische Klimaregelung4804 - 4947X7Instrumententafel & Motor<br/>Kupplung - Verdichter,

Klimaanlage

### Massepunkte

Verteilung, Motorraum

7 Gebläse

#### Abkürzungen

D Diesel

ECC Elektronische Klimaregelung

Fl Benzin

LHD Linkslenker MK Motorkühlung

RHD Rechtslenker

SM Motorsteuergerät

#### Gerätekurzzeichen

K6 Relais - Klimaanlage

K60 Relais - Verdichter, Klimaanlage

S20 Schalter - Druck

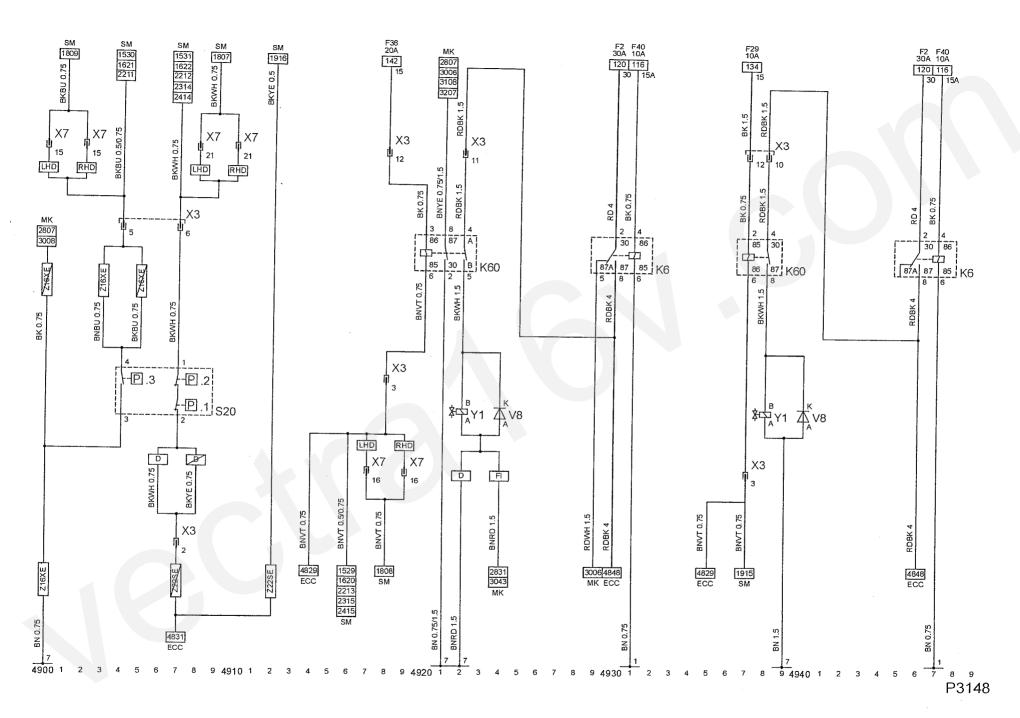
S20.1 Schalter - Verdichter,

Niederdruck

S20.2 Schalter - Verdichter, Hochdruck

S20.3 Schalter - Drehzahlanhebung

V8 Diode - Verdichterkupplung



No.

| •                                          |                            |       |                                   |            | ab ivio Loc i                                                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromkreis                                 |                            | TKS   | Türkontaktschalter                | X20        | Karosserie hinten & Sensor -                                                        |
| Zentralverriegelung<br>Diebstahlwarnanlage | 5003 - 5009<br>5003 - 5149 | WS    | Warnsummer                        | X22        | Diebstahlwarnanlage, rechts<br>Karosserie hinten & Deckel -                         |
| S                                          |                            | Gerät | ekurzzeichen                      | X23<br>X35 | Gepäckraumdeckel<br>Karosserie hinten & Heckklappe<br>Heckklappe & Schalter Leuchte |
| Massepunkte                                |                            | H24   | Sirene - Diebstahlwarnanlage      | X43        | Karosserie hinten & Heckklappe                                                      |
| 1 Vortailung Matarraum                     |                            | H47   | Signalhorn -                      | X61        | Karosserie hinten & Steuergerät -                                                   |
| 1 Verteilung, Motorraum<br>3 A - Säule     |                            | K37   | Diebstahlwarnanlage               |            | Diebstahlwarnanlage &                                                               |
| 6 Karosserie, hinten                       |                            |       | Steuergerät - Zentralverriegelung |            | Zentralverriegelung                                                                 |
| 8 Zentralverriegelung                      |                            | K94   | Steuergerät -                     | X62        | Karosserie hinten & Steuergerät -                                                   |
|                                            |                            |       | Diebstahlwarnanlage &             |            | Diebstahlwarnanlage &                                                               |
| 12 Heckklappe                              |                            | D50   | Zentralverriegelung               |            | Zentralverriegelung                                                                 |
| ,                                          |                            | P58   | Glasbruchsensor -                 |            |                                                                                     |
| A la lacinamento de la                     |                            |       | Diebstahlwarnanlage, hinten,      |            |                                                                                     |
| Abkürzungen                                |                            | D=0   | links                             |            |                                                                                     |
| Cl. I. Calarraia                           |                            | P59   | Glasbruchsensor -                 |            |                                                                                     |
| CH Schweiz                                 |                            |       | Diebstahlwarnanlage, hinten,      |            |                                                                                     |
| DIAG Diagnosestecker                       |                            |       | rechts                            |            |                                                                                     |
| DWA Diebstahlwarnanlage                    | !                          | P92   | Sensor - Diebstahlwarnanlage,     |            |                                                                                     |
| FH Fensterheber                            |                            |       | links                             |            |                                                                                     |
| HB Schrägheck                              |                            | P93   | Sensor - Diebstahlwarnanlage,     |            |                                                                                     |
| HSH Heckscheibe, beheiz                    | t                          |       | rechts                            |            |                                                                                     |
| IMO Wegfahrsperre                          |                            | S86   | Schalter - Diebstahlwarnanlage,   |            |                                                                                     |
| KW Caravan                                 |                            |       | Innenraum                         |            | ·                                                                                   |

hinten

Schalter - Zentralverriegelung,

Gepäckraumdeckel/Heckklappe Schalter - Haube, Motorraum

Instrumententafel & Karosserie

Karosserie hinten & Sensor -

Diebstahlwarnanlage, links

S92

S120

X1

X19

STA

MUT

NB

RC

RHD

SA

SD

Multitimer

Stufenheck

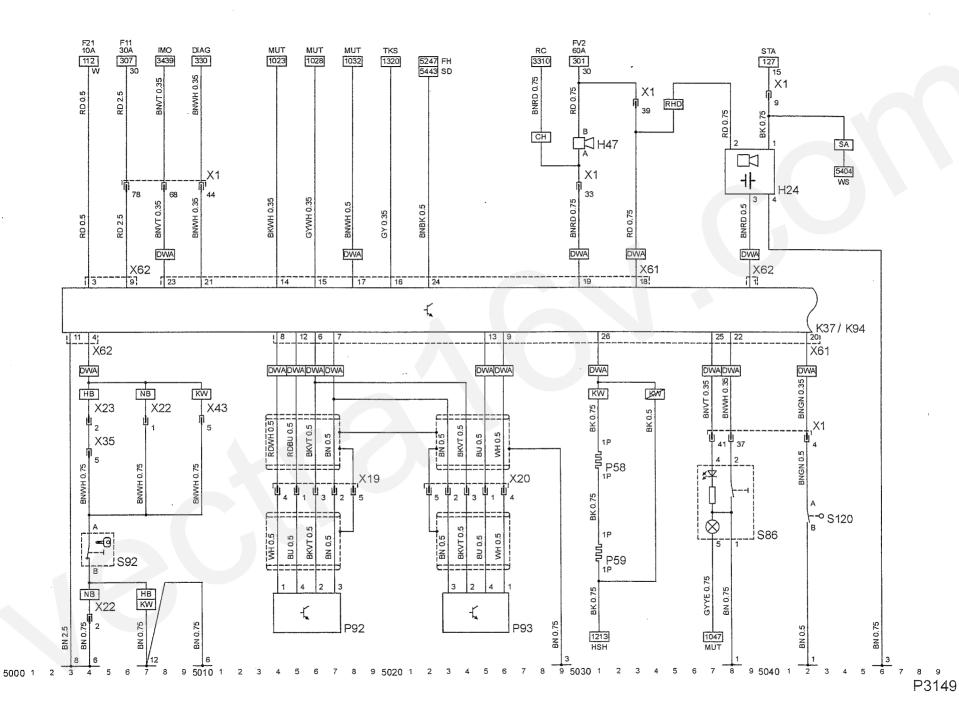
Fernbedienung

Rechtslenker

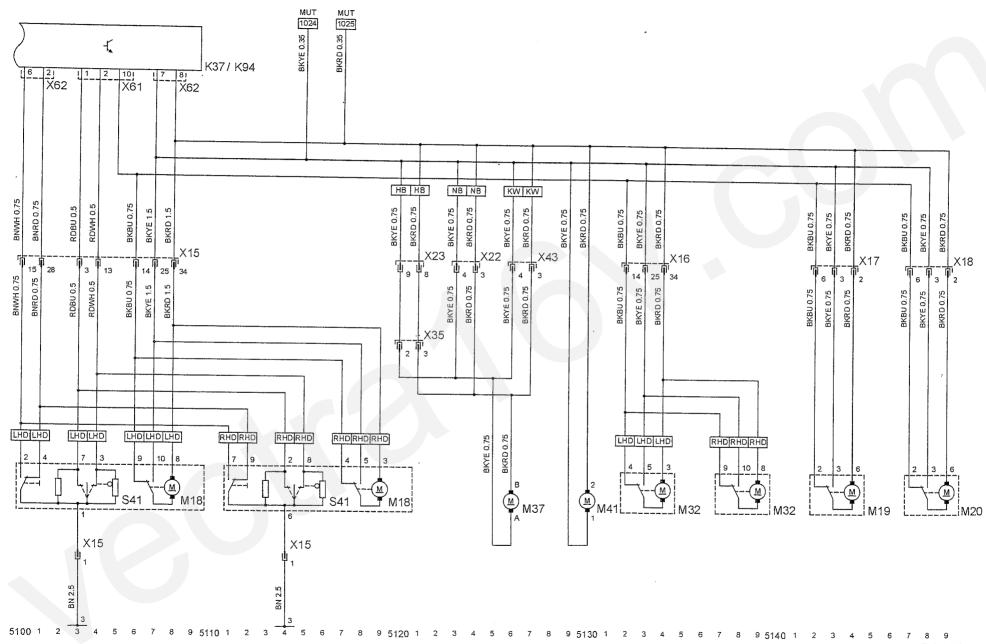
Saudi-Arabien

Anlassen & Laden

Schiebedach

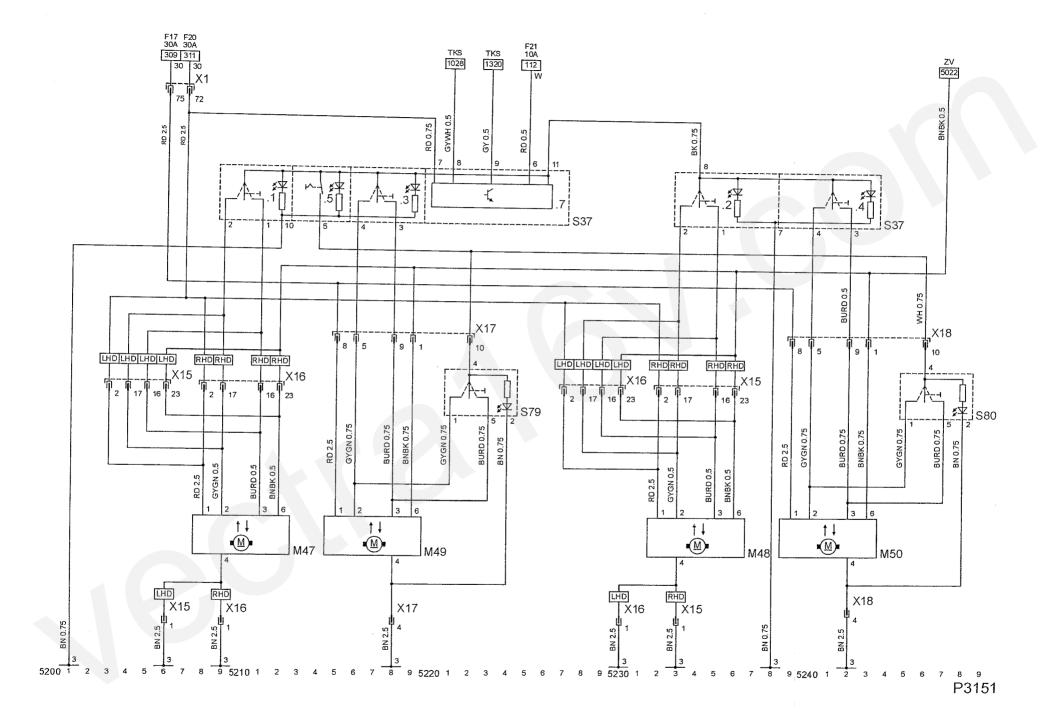


| Stromi | kreis                            |                            | M20  | Motor - Zentralverriegelung, Tür,                              |
|--------|----------------------------------|----------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
|        | ahlwarnanlage<br>verriegelung    | 5003 - 5149<br>5100 - 5149 | .M32 | hinten, rechts<br>Motor - Zentralverriegelung,<br>Beifahrertür |
|        |                                  |                            | M37  | Motor - Zentralverriegelung,<br>Gepäckraumdeckel/Heckklappe    |
| Masse  | punkte                           |                            | M41  | Motor - Zentralverriegelung,<br>Tankklappe                     |
| 3 A    | - Säule                          |                            | S41  | Schalter - Zentralverriegelung,<br>Fahrertür                   |
|        |                                  |                            | X15  | Karosserie hinten & Fahrertür                                  |
| Abkür  | zungen                           |                            | X16  | Karosserie hinten & Beifahrertür                               |
|        | -                                |                            | X17  | Karosserie hinten & Hintertür,                                 |
| HB     | .Schrägheck                      |                            |      | links                                                          |
| KW     | Caravan                          |                            | X18  | Karosserie hinten & Hintertür,                                 |
| LHD    | Linkslenker                      |                            |      | rechts                                                         |
| MUT    | Multitimer                       |                            | X22  | Karosserie hinten & Deckel -                                   |
| NB     | Stufenheck                       |                            |      | Gepäckraumdeckel                                               |
| RHD    | Rechtslenker                     |                            | X23  | Karosserie hinten & Heckklappe                                 |
|        |                                  |                            | X35  | Heckklappe & Schalter Leuchte                                  |
|        | *                                |                            | X43  | Karosserie hinten & Heckklappe                                 |
| Gerate | ekurzzeichen                     |                            | X61  | Karosserie hinten & Steuergerät -<br>Diebstahlwarnanlage &     |
| K37    | Steuergerät - Zen                | tralverriegelung           |      | Zentralverriegelung                                            |
| K94    | Steuergerät -                    |                            | X62  | Karosserie hinten & Steuergerät -                              |
|        | Diebstahlwarnanla                | age &                      |      | Diebstahlwarnanlage &                                          |
|        | Zentralverriegelun               | g                          |      | Zentralverriegelung                                            |
| · M18  | Motor - Zentralver<br>Fahrertür  | riegelung,                 |      |                                                                |
| M19    | Motor - Zentralver hinten, links | rriegelung, Tür,           |      |                                                                |
|        |                                  |                            |      |                                                                |



| Stromkreis             |             | S37.4          | Schalter - Fensterheber, Tür,                                     |
|------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fensterheber           | 5201 - 5248 | S37.5<br>S37.7 | hinten, rechts<br>Sicherheitsschalter<br>Steuerung - Elektrischer |
| Massepunkte            |             | S79            | Fensterheber<br>Schalter - Fensterheber, Tür,<br>hinten, links    |
| 3 A - Säule            |             | S80            | Schalter - Fensterheber, Tür, hinten, rechts                      |
| Abkürzungen            |             | X1             | Instrumententafel & Karosserie hinten                             |
| LUD University         |             | X15            | Karosserie hinten & Fahrertür                                     |
| LHD Linkslenker        |             | X16            | Karosserie hinten & Beifahrertür                                  |
| RHD Rechtslenker       |             | X17            | Karosserie hinten & Hintertür,                                    |
| TKS Türkontaktschalter |             |                | links                                                             |
| ZV Zentralverriegelung |             | X18 .          | Karosserie hinten & Hintertür, rechts                             |

| M47   | Motor - Fensterheber, Fahrertür |
|-------|---------------------------------|
| M48   | Motor - Fensterheber,           |
|       | Beifahrertür                    |
| M49   | Motor - Fensterheber, Tür,      |
|       | hinten, links                   |
| M50   | Motor - Fensterheber, Tür,      |
|       | hinten, rechts                  |
| S37   | Schalter - Fensterheber         |
| S37.1 | Schalter - Fensterheber, links  |
| S37.2 | Schalter - Fensterheber, rechts |
| S37.3 | Schalter - Fensterheber, Tür,   |
|       | hinten, links                   |
|       |                                 |



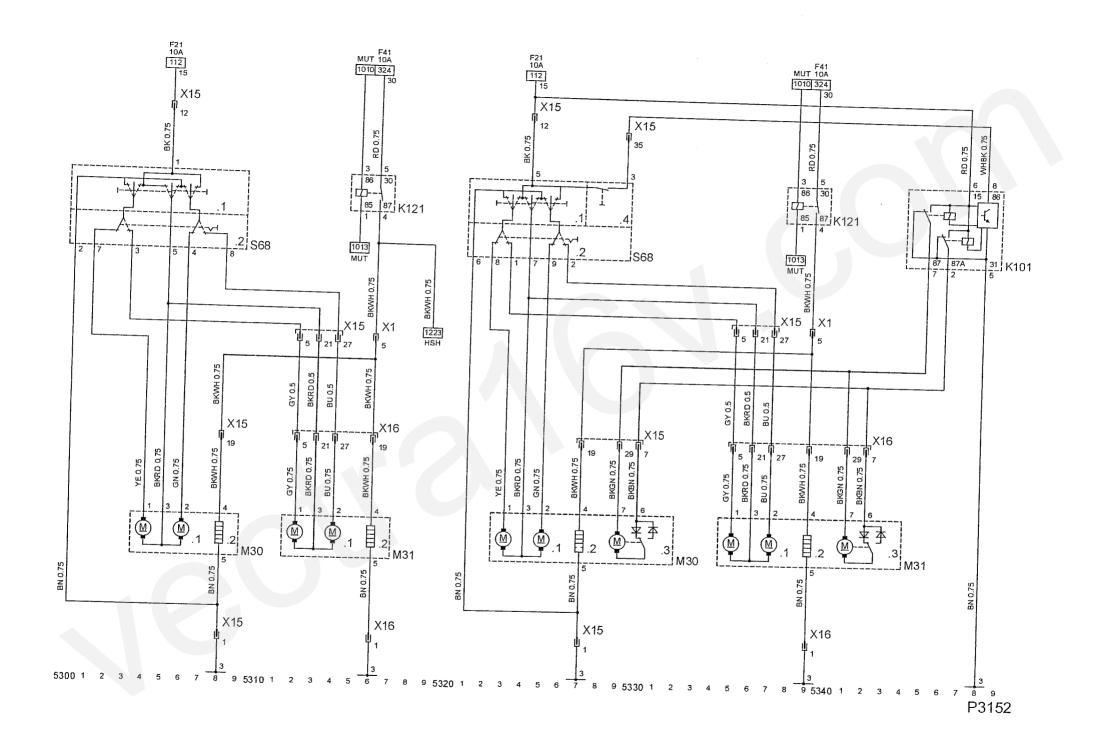
| Stromkreis                           |                            | S68.2 | Schalter - Außenspiegel, links/                    |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Außenspiegel<br>Außenspiegel (Japan) | 5300 - 5319<br>5321 - 5348 | S68.4 | rechts<br>Schalter - Außenspiegel,<br>Parkstellung |
|                                      |                            | X1    | Instrumententafel & Karosserie hinten              |
| Massepunkte                          |                            | X15   | Karosserie hinten & Fahrertür                      |
| 3 A - Säule                          |                            | X16   | Karosserie hinten & Beifahrertür                   |

# Abkürzungen

Heckscheibe, beheizt Multitimer HSH

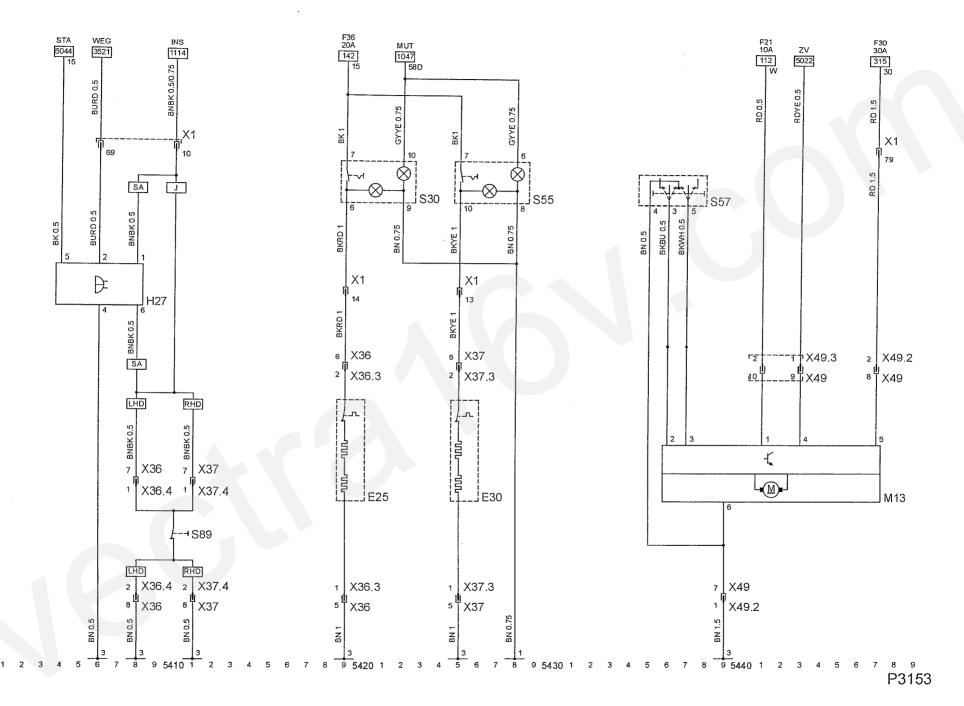
MUT

| K101  | Relais - Spiegel, Parkstellung |
|-------|--------------------------------|
| K121  | Relais - Spiegelheizung        |
| M30   | Außenspiegel - Fahrerseite     |
| M30.1 | Motor - Spiegeleinstellung     |
| M30.2 | Heizung - Spiegel              |
| M30.3 | Motor - Parkstellung           |
| M31   | Außenspiegel - Beifahrerseite  |
| M31.1 | Motor - Spiegeleinstellung     |
| M31.2 | Heizung - Spiegel              |
| M31.3 | Motor - Parkstellung           |
| S68   | Schalter - Außenspiegel        |
| S68.1 | Schalter - Außenspiegel        |
|       | Einstellung                    |
|       |                                |



| Warn<br>Sitzhe                  | <b>nkreis</b><br>summer<br>eizung<br>bedach                                                             | 5404 - 5411<br>5419 - 5428<br>5435 - 5447 | S30<br>S55<br>S57<br>S89       | Schalter - Sitzheizung, vorn, links<br>Schalter - Sitzheizung, vorn,<br>rechts<br>Schalter - Schiebedach<br>Schalter - Sicherheitsgurt |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mass                            | sepunkte                                                                                                |                                           | X1<br>X36                      | Instrumententafel & Karosserie hinten<br>Karosserie hinten & Sitzeinheit,                                                              |
| 1 3                             | Verteilung, Motorraum<br>A - Säule                                                                      |                                           | X36.3<br>X36.4<br>X37          | links Sitz - Links & Sitzheizung Sitz - Links & Gurtwarnung, links Karosserie hinten & Sitzeinheit,                                    |
| Abkü                            | rzungen                                                                                                 |                                           | X37.3                          | rechts<br>Sitz - Rechts & Sitzheizung                                                                                                  |
| INS J LHD MUT RHD SA STA WEG ZV | Instrument Japan Linkslenker Multitimer Rechtslenker Saudi-Arabien Anlassen & Laden Fahrzeuggeschwindig | ykeitssignal                              | X37.4<br>X49<br>X49.2<br>X49.3 | Sitz - Rechts & Gurtwarnung,<br>rechts<br>Karosserie hinten & Dach<br>Karosserie hinten & Dach<br>Karosserie hinten & Dach             |

| E25 | Sitzheizung - Vorn, links  |
|-----|----------------------------|
| E30 | Sitzheizung - Vorn, rechts |
| H27 | Warnsummer - Gurtkontrolle |
| M13 | Motor - Schiebedach        |



| Stromkreis                                          |                            | E42.2                                   | Gebläsemotor                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zusatzheizung<br>Geschwindigkeitsregler<br>(X20XEV) | 5500 - 5516<br>5522 - 5531 | E42.3<br>E42.4<br>E42.5<br>E42.6<br>K14 | Glühstiftkerze Flammsensor Temperatursensor Überhitzungssensor Steuergerät - |
| Massepunkte                                         |                            | M69                                     | Geschwindigkeitsregler Pumpe - Kraftstoffmessung                             |
| 1 Verteilung, Motorraum                             |                            | S43                                     | Schalter -<br>Geschwindigkeitsregler                                         |
| Abkürzungen                                         |                            | S69                                     | Schalter - Temperatur,<br>Ansaugluft, Heizung                                |

# Abkürzungen

| AT   | Automatikgetriebe              |
|------|--------------------------------|
| AUS  | Australien                     |
| CID  | Color-Info-Display             |
| CLS  | Kupplungsschalter              |
| DIAG | Diagnosestecker                |
| GID  | Graphic-Info-Display           |
| INS  | Instrument                     |
| MID  | Multi-Info-Display             |
| MT   | Schaltgetriebe                 |
| SLS  | Bremslichtschalter             |
| STA  | Anlassen & Laden               |
| WEG  | Fahrzeuggeschwindigkeitssignal |

| E42   | Zusatzheizung - Innenraum   |
|-------|-----------------------------|
| E42.1 | Steuergerät - Zusatzheizung |

