



Technisches Merkblatt LT

Nr. **38**

Reparaturleitfaden: Stromlaufpläne,
Fehlersuche Elektrik und Einbauorte
► **Januar 1993**

Ausgabe:
03.93

Bitte beachten Sie bei diesem Merkblatt folgendes:

- Die erste Seite sowie die Seite 11 des bisherigen Inhaltsverzeichnisses (Technisches Merkblatt Nr. 37) austauschen.
- Stromlaufplan Nr. 73 ersetzen.

- Bitte denken Sie bei der Fehlersuche an das Fehlersuchsystem V.A.G 1466!
- Übersicht über bisher veröffentlichte Stromlaufpläne – siehe Seite 12.

INHALTSVERZEICHNIS

Modelljahr 1975

Stromlaufplan	Nr.
● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4 Zylinder), ab Mai 1975	1

Zusatzstromlaufplan:	Nr.
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Mai 1975*	2

Modelljahr 1976, 1977, 1978

Stromlaufpläne:	Nr.
● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4-Zylinder), ab Mai 1975	1
● LT (2,7 I-Dieselmotor/48 kW, 4-Zylinder), ab Januar 1976	3

Zusatzstromlaufpläne:	Nr.
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1975	30
● Diesel-elektrische Heizung D4L, ab August 1976 bis Juli 1977	31
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Mai 1975*	2

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1979

Stromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|---|---|
| ● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4-Zylinder), ab Mai 1975 | 1 |
| ● LT (2,7 I-Dieselmotor/48 kW, 4-Zylinder), ab Januar 1976 | 3 |
| ● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW, 6-Zylinder), ab Oktober 1978 | 4 |

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|--|----|
| ● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1975 | 30 |
| ● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Mai 1975* | 2 |

Modelljahr 1980

Stromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|---|---|
| ● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4-Zylinder), ab Mai 1975 | 1 |
| ● LT (2,7 I-Dieselmotor/48 kW, 4-Zylinder), ab Januar 1976 | 3 |
| ● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW, 6-Zylinder), ab Oktober 1978 | 4 |

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|--|----|
| ● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1975 | 30 |
| ● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab Februar 1980 | 5 |
| ● Nebelschlußleuchte, ab Februar 1980 | 6 |
| ● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab August 1979* | 10 |
| ● Zweikreis-Bremskontrolleuchte und Handbremskontrolle, ab August 1979 | 11 |

Modelljahr 1981, 1982

Stromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|--|---|
| ● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4-Zylinder), ab August 1980 | 8 |
| ● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW, 6-Zylinder), ab August 1980 | 7 |

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

- | | |
|--|----|
| ● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1975 | 30 |
| ● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab August 1980 | 32 |
| ● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab Februar 1980 | 5 |
| ● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab Januar 1981 | 9 |
| ● Nebelschlußleuchte, ab Februar 1980 | 6 |
| ● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab August 1979* | 10 |
| ● Zweikreis-Bremskontrolleuchte und Handbremskontrolle, ab August 1979 | 11 |

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Modelljahr 1983, 1984, 1985

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9

Stromlaufpläne:

Nr.

● LT (2,0 I-Vergasermotor/55 kW, 4-Zylinder), ab August 1980	8
● LT (2,4 I-Vergasermotor/66 kW, 6-Zylinder), ab Dezember 1982	12
● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW, 6-Zylinder), ab August 1980	7
● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW und 75 kW, 6-Zylinder), ab Dezember 1982	13

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

● Absicherung Beleuchtungslampen (Kl. 58b) in Schalttafel mit Zeituhr und Fahrtschreiber, ab November 1984	19
● Absicherung Beleuchtungslampen (Kl. 58b) in Schalttafel mit Drehzahlmesser, ab November 1984	20
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1975	30
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab August 1980 bis Juni 1986	32
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab Januar 1981	9
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Schweizfahrzeuge), ab Dezember 1982	16
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Dezember 1982*	29
● Sitzheizung, ab Dezember 1982	15
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab Dezember 1982	14
● Vorglühanlage – Schaltungsänderung ab Fahrgestell-Nr. 28 ZEH 011526	21
● Zweikreis-Bremskontrolle und Handbremskontrolle, ab August 1979	11

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1986

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9

Stromlaufpläne:

Nr.

● LT (2,4 I-Vergasermotor/66 kW, 6-Zylinder), ab August 1985	22
● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW und 75 kW, 6-Zylinder), ab August 1985	23

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchten, ab August 1985	28
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1985	30
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab August 1980 bis Juni 1986	32
● Kühlmittelnachlauf (Turbodiesel), ab Juni 1986	40
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1985	24
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Schweizfahrzeuge), ab August 1985	25
● Nebelschlußleuchte, ab August 1985	41
● Nebelschlußleuchte (Schweizfahrzeuge), ab August 1985	26
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Dezember 1982*	29
● Sitzheizung, ab Dezember 1982	15
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab August 1985	27

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Modelljahr 1987, 1988

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9

Stromlaufpläne:

Nr.

● LT (2,4 I-Vergasermotor/66 kW), ab Juli 1986	38
Beachte Zusatzstromlaufplan	
● Absicherung Kl. 58b hinter der Schalttafel	44
● Radioanlage „Alpha“	46
● LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW und 75 kW), ab Juli 1986	39
Beachte Zusatzstromlaufplan	
● Absicherung Kl. 58b hinter der Schalttafel	44
● Radioanlage „Alpha“	46
● Scheibenwisch- und Waschanlage	71

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

● Absicherung Kl. 58b hinter der Schalttafel, ab April 1987	44
● Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986	34
● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchten, ab August 1985	28
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986	36
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab August 1985	30
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1986	33
● Kühlmittelnachlauf (Turbodiesel), ab Juni 1986 bis Oktober 1986	40
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1985	24
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Norwegen, Finnland), ab Juli 1986	42
● Nebelschlußleuchte, ab Juli 1985	41
● Nebelschlußleuchte (Frankreich), ab Juli 1986	43
● Radioanlage „Alpha“ (Mono)	46
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Dezember 1982*	29
● Sitzheizung, ab Dezember 1982	15
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab September 1986	35
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab August 1985	27
● Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser, ab Januar 1987	45

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Inhaltsverzeichnis

Modelljahr 1989

Einbauorte:

Nr.

- Relaisplatte mit Sicherungshalter 1

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

- Batterie entlädt sich selbst 1
- Anlasser dreht sich nicht 2
- Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch 3
- Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen 4
- Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus 5
- Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung 6
- Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen 7
- Kraftstoffvorratsanzeige prüfen 8
- Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen 9

Stromlaufpläne:

Nr.

Beachte Zusatzstromlaufplan Nr. 54 (Beleuchtungsanlage, ab November 1988)
für die Stromlaufpläne Nr. 47 bis Nr. 49

- LT (2,4 I-Einspritzmotor – Digifant/69 kW), Motorkennbuchstaben 1E, ab Oktober 1988 47
Beachte Zusatzstromlaufplan ● Einspritzanlage Digifant 72
- LT (2,4 I-Motor, 2E3 Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben DL, ab August 1988 48
Beachte Zusatzstromlaufplan ● Kühlgebläse für Vergaser 57
- LT (2,4 I-Dieselmotor/55 kW), Motorkennbuchstaben DW, ab August 1988 49
- LT (2,4 I-Dieselmotor/68 kW), Motorkennbuchstaben 1G, ab August 1988 49
- LT (2,4 I-Dieselmotor/75 kW), Motorkennbuchstaben DV, ab August 1988 49

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

- Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986 34
- Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchten, ab August 1985 28
- Beleuchtungsanlage, ab November 1988 54
- Campingausrüstung für LT-Florida, ab Februar 1989 58
- Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982 18
- Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986 36
- Benzin-elektrische Heizung BA6, ab Juli 1988 55
- Benzin-elektrische Heizung B2L für Florida, ab Januar 1989 60
- Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1988 56
- Diesel-elektrische Heizung D2L für Florida, ab Januar 1989 61
- Kühlgebläse für Vergaser, ab November 1988 57
- Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1985 bis Oktober 1988 24
- Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab November 1988 53
- Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Norwegen, Finnland), ab Juli 1986 bis Oktober 1988 42
- Nebelschlußleuchte, ab Juli 1985 bis Oktober 1988 41
- Nebelschlußleuchte, ab November 1988 52
- Nebelschlußleuchte (Frankreich), ab Juli 1986 bis Oktober 1988 43

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

	Nr.
● Radioanlage „Alpha“ (Mono)	46
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab Dezember 1982 bis Oktober 1988*	29
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab November 1988*	59
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab September 1986 bis Oktober 1988	35
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab November 1988	50
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab August 1985 bis Oktober 1988	27
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab November 1988	51
● Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser, ab Januar 1987	45

Modelljahr 1990

Einbauorte:	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1

Fehlersuchprogramme Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Leuchtweitenregelung prüfen	10

Stromlaufpläne: Nr.

Beachte Zusatzstromlaufplan Nr. 54 (Beleuchtungsanlage, ab November 1988)
für die Stromlaufpläne Nr. 47 bis Nr. 49

● LT (2,4 I-Einspritzmotor – Digifant/69 kW) Motorkennbuchstaben 1E, ab Oktober 1988	47
● LT (2,4 I-Motor, 2E3 Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben DL, ab August 1988	48
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben 1S, ab August 1989	49
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/55 kW), Motorkennbuchstaben DW, ab August 1988	49
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/68 kW), Motorkennbuchstaben 1G, ab August 1988	49
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/75 kW), Motorkennbuchstaben DV, ab August 1988	49

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Inhaltsverzeichnis

Zusatzstromlaufpläne:	Nr.
● Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986.....	34
● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchten, ab August 1985.....	28
● Beleuchtungsanlage, ab November 1988.....	54
● Campingausrüstung für LT-Florida, ab Februar 1989.....	58
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982.....	18
● Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986.....	36
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab Juli 1988.....	55
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1988.....	56
● Kühlgebläse für Vergaser, ab November 1988.....	57
● Leuchtweitenregelung, ab August 1989.....	62
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab November 1988.....	53
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Norwegen), ab Juli 1986.....	42
● Nebelschlußleuchte, ab November 1988.....	52
● Radioanlage „Alpha“ (Mono).....	46
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab November 1988*.....	59
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*.....	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab November 1988.....	50
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab November 1988.....	51
● Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser, ab Januar 1987.....	45

Modelljahr 1991

Einbauorte:	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter.....	1

Fehlersuchprogramme Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst.....	1
● Anlasser dreht sich nicht.....	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch.....	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen.....	4
● Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus.....	5
● Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung.....	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen.....	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen.....	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen.....	9
● Leuchtweitenregelung prüfen.....	10

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Stromlaufpläne:	Nr.
● LT (2,4 I-Einspritzmotor – Digifant/69 kW) Motorkennbuchstaben 1E, ab Oktober 1988	63
● LT (2,4 I-Motor, 2E3 Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben DL, Pritsche, ab August 1990	68
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben 1S, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/55 kW), Motorkennbuchstaben DW, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/68 kW), Motorkennbuchstaben 1G, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/75 kW), Motorkennbuchstaben DV, ab August 1990	69

Zusatzstromlaufpläne:	Nr.
● Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986	34
● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchte, ab August 1990	67
● Campingausrüstung für LT-Florida, ab Februar 1989	58
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986	36
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab Juli 1988	55
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1988	56
● Leuchtweitenregelung, ab August 1989	63
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1990	65
● Nebelschlußleuchte, ab August 1990	66
● Radioanlage „Alpha“ und „Beta“, ab August 1990	64
● Radio und Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser	70
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab November 1988*	59
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab November 1988	50
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab November 1988	51

Modelljahr 1992

Einbauorte:	Nr.
● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1

Fehlersuchprogramme	Nr.
----------------------------	------------

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrolllampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Leuchtweitenregelung prüfen	10

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Fortsetzung nächste Seite

Inhaltsverzeichnis

Stromlaufpläne:

Nr.

● LT (2,4 I-Einspritzmotor – Digifant/69 kW) Motorkennbuchstaben 1E, ab Oktober 1988	63
● LT (2,4 I-Motor, 2E3 Vergaser/66 kW), Motorkennbuchstaben DL, Pritsche, ab August 1990.....	68
Beachte Zusatzstromlaufplan ● Heißstart-Regelung im 2E3 Vergaser.....	73
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/51 kW), Motorkennbuchstaben 1S, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Saugdieselmotor/55 kW), Motorkennbuchstaben DW, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/68 kW), Motorkennbuchstaben 1G, ab August 1990	69
● LT (2,4 I-Turbodieselmotor/75 kW), Motorkennbuchstaben DV, ab August 1990	69

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

● Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986.....	34
● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchte, ab August 1990.....	67
● Campingausrüstung für LT-Florida, ab Februar 1989	58
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986.....	36
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab Juli 1988.....	55
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1988	56
● Heißstart-Regelung im 2E3-Vergaser, ab Mai 1992	73
● Leuchtweitenregelung, ab August 1989	63
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1990.....	65
● Nebelschlußleuchte, ab August 1990	66
● Radioanlage „Alpha“ und „Beta“, ab August 1990.....	64
● Radio und Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser.....	70
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab November 1988*.....	59
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab November 1988.....	50
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab November 1988	51

Modelljahr 1993

Einbauorte:

Nr.

● Relaisplatte mit Sicherungshalter	1
---	---

Fehlersuchprogramme

Nr.

Hinweis: Maßnahmen zur Behebung aktueller, typspezifischer Fehler siehe „Handbuch Service Technik“.

● Batterie entlädt sich selbst	1
● Anlasser dreht sich nicht	2
● Anlasser dreht sich zu langsam und zieht den Motor nicht durch	3
● Widerstand für Vorerregerstromkreis prüfen – Batterie wird im Fahrbetrieb nicht geladen	4
● Kontrollampe für Drehstromgenerator geht nicht bei Drehzahlsteigerung aus	5
● Kontrollampe für Drehstromgenerator leuchtet nicht bei eingeschalteter Zündung	6
● Drehstromgenerator und Spannungsregler mit Digital-Multimeter V.A.G 1315 A prüfen.....	7
● Kraftstoffvorratsanzeige prüfen	8
● Kühlmitteltemperaturanzeige prüfen	9
● Leuchtweitenregelung prüfen	10

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Stromlaufpläne:

Nr.

● LT (2,4 l-Einspritzmotor – Digifant/69 kW) Motorkennbuchstaben 1E, ab Oktober 1988	63
● LT (2,4 l-Saugdieselmotor/51 kW) Motorkennbuchstaben ACT, ab August 1992	74
● LT (2,4 l-Turbodieselmotor/70 kW) Motorkennbuchstaben ACL, ab August 1992	74

Zusatzstromlaufpläne:

Nr.

● Allradantrieb (LT 4 x 4), ab August 1986	34
● Anhängerbetrieb und Dachblinkleuchte, ab August 1990	67
● Campingausrüstung für LT-Florida, ab Februar 1989	58
● Doppeltonhornanlage, Rundumkennscheinwerfer und Fahrtschreiber, ab Dezember 1982	18
● Elektronischer Fahrtschreiber, ab August 1986	36
● Benzin-elektrische Heizung BA6, ab Juli 1988	55
● Diesel-elektrische Heizung DA6, ab Juli 1988	56
● Leuchtweitenregelung, ab August 1989	63
● Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte, ab August 1990	65
● Nebelschlußleuchte, ab August 1990	66
● Radioanlage „Alpha“ und „Beta“, ab August 1990	64
● Radio und Zeituhr in Schalttafel mit Drehzahlmesser	70
● Scheinwerfer-Reinigungsanlage, ab November 1988*	59
● Sitzheizung mit Regulierung, ab Januar 1987*	37
● Stadtfahrlicht (Großbritannien), ab November 1988	50
● Tagesfahrlicht (Schweden, Norwegen), ab November 1988	51

* für die mit einem Stern gekennzeichneten Stromkreise bei der Fehlersuche das Prüfsystem V.A.G 1466 einsetzen.

Übersicht über bisher veröffentlichte Stromlaufpläne, Fehlersuchprogramme und Einbauorte

Stromlaufplan-Nr.	Fehlersuchprogramm-Nr.	Einbauorte-Nr.	veröffentlicht unter Artikel-Nr.
1-3	-	-	000.5941.99.00
4	-	-	000.5941.01.00
5, 6	-	-	000.5941.02.00
7, 8	-	-	000.5941.03.00
9-11	-	-	000.5941.04.00
12-14	-	-	000.5941.07.00
15-18	-	-	000.5941.08.00
19-21	-	-	000.5941.10.00
22-26	-	-	000.5941.12.00
27, 28	-	-	000.5941.13.00
29-33	-	-	000.5941.14.00
34-37	-	-	000.5941.15.00
38-40	-	-	000.5941.16.00
41-43	-	-	000.5941.18.00
44, 45	-	-	000.5941.19.00
46	-	-	000.5941.21.00
47	-	-	000.5941.23.00
48, 49	-	-	000.5941.24.00
50, 51	-	-	000.5941.37.00
52-56	-	-	000.5941.25.00
57-59	-	-	000.5941.26.00
60, 61	-	-	000.5941.27.00
62	1-10	1	000.5941.29.00
63-67	-	-	000.5941.31.00
68-70	-	-	000.5941.32.00
71, 72	-	-	000.5941.34.00
73	-	-	000.5941.38.00
74	-	-	000.5941.36.00

Bei Bestellung von Stromlaufplänen, Fehlersuchprogrammen und Einbauorten unbedingt die Artikel-Nr. angeben.