

Kabelbaumkonfigurationsdiagramme/

2 BESCHREIBUNG DER ÄNDERUNGEN - Einbauposition der einzelnen Teile/Schaltbild

KABELBAUMKONFIGURATIONS DIAGRAMME

<Zugefügt>

Kabelbaumkonfigurationsdiagramme			Beschreibung der Änderungen	
Stecker symbol	Name	Referenzseite		
A	Motorraum	Fahrzeuge mit Linkslenkung	Siehe Seite 7 bis 9 dieses Bulletins	Der Stecker der ABS-Ventilrelais (A-94) und der ABS-Motorrelaisstecker (A-95) wurden von der Hydraulikeinheit getrennt.
		Fahrzeuge mit Rechtslenkung	Siehe Seite 10 bis 12 dieses Bulletins	
C	Instrumenten-tafel	Fahrzeuge mit Linkslenkung	2-2	Ein Schlüsselringantennenstecker (C-89) und ein Stecker für das Steuergerät der Wegfahrsperr (C-90) wurden hinzugefügt.
		Fahrzeuge mit Rechtslenkung für Europa	2-4	Ein Schlüsselringantennenstecker (C-89), ein Stecker für das Steuergerät der Wegfahrsperr (C-90) und ein Kombinationsstecker für den Karosseriekabelbaum (Zusatz) und den vorderen Kabelbaum (C-91) wurden hinzugefügt.
		Fahrzeuge für Australien	2-6	Ein Schlüsselringantennenstecker (C-89) und ein Stecker für das Steuergerät der Wegfahrsperr (C-90) wurden hinzugefügt.
E	Inneres	Fahrzeuge mit Linkslenkung für Europa	2-8	Ein Stecker für das Steuergerät des Sonnendachs (E-39), ein Kombinationsstecker für den Heckklappenkabelbaum und den Sonnendachkabelbaum (E-40), ein Sonnendach-Schalterstecker (E-41), ein Sonnendachmotorstecker (E-42) und ein Stecker für den Innenraumtemperatursensor <Fahrzeuge mit Sonnendach> (E-43) wurden hinzugefügt.
		Fahrzeuge mit Rechtslenkung für Europa	2-10	
F	Kofferraum	Fahrzeuge für Europa	2-12	Ein Kombinationsstecker für den Karosseriekabelbaum (Haupt) <Linkslenker> oder (Zusatz) <Rechtslenker> und den Heckklappenkabelbaum (F-35) wurde hinzugefügt.

EINBAUPOSITION DER EINZELNEN TEILE

Ort der Änderung	Referenzseite	Beschreibung der Änderungen
Steuergerät	3-2	Ein Wegfahrsperr-Steuergerät wurde bei Fahrzeugen für Europa (optional) und Fahrzeugen für Australien (standardmäßig) hinzugefügt.
	3-2	Ein Sonnendach-Steuergerät wurde bei Fahrzeugen für Europa (optional) hinzugefügt.

SCHALTBI LD

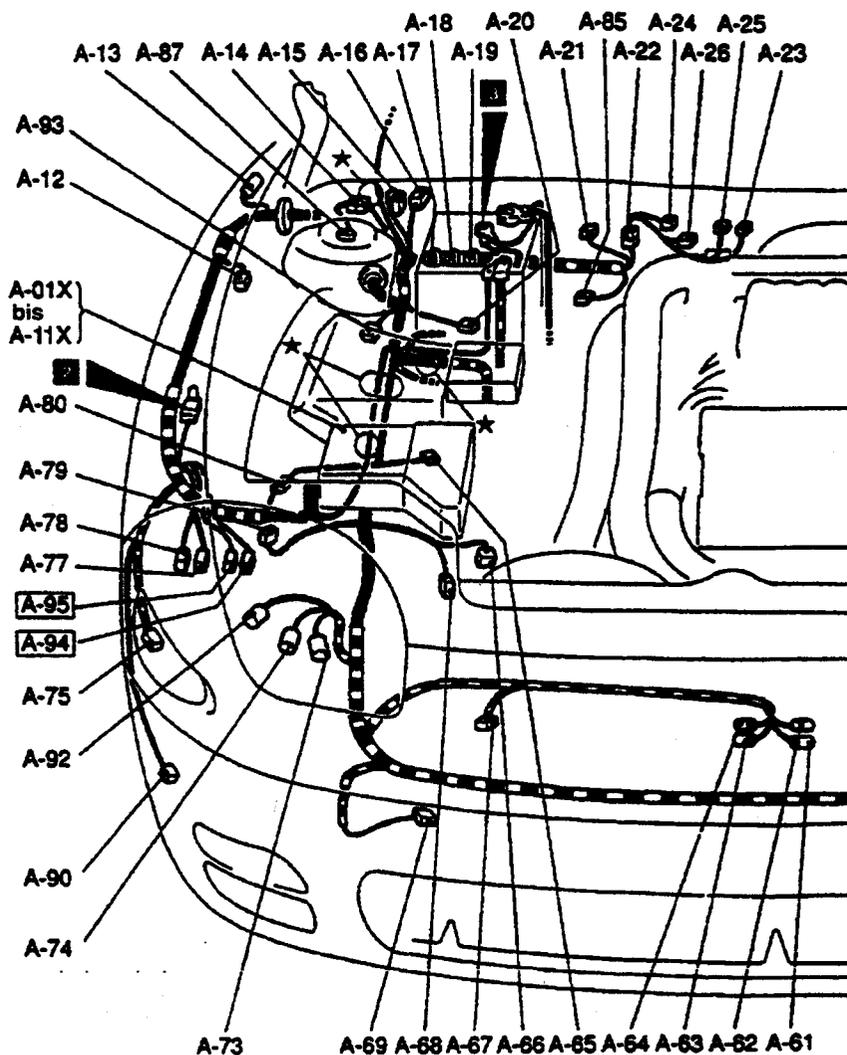
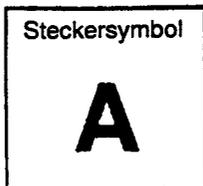
Schalt diagramme			Beschreibung der Änderungen
Haupttitel	Untertitel	Ref.-Seite	
ZENTRAL-ELEKTRIK	EIGENE SICHERUNG <Fahrzeuge für Europa>	4-3	Eine eigene Sonnendach-Sicherung wurde hinzugefügt.
MPI-SYSTEM	Fahrzeuge mit Linkslenkung für Europa	4-4	Die Schaltungen wurden verändert, um die Aufnahme eines Wegfahrsperrsystems zu berücksichtigen.
	Fahrzeuge mit Rechtslenkung für Europa	4-10	
	Fahrzeuge für Australien	4-16	
	Fahrzeuge mit Linkslenkung für Europa	4-22	
KLIMAAANLAGE	Fahrzeuge mit Rechtslenkung für Europa	4-30	
	Fahrzeuge für Australien	4-38	
SONNENDACH	Fahrzeuge für Europa	4-46	Neue Schaltungen wurden hinzugefügt.
WEGFAHRSPERRE		4-48	
ANTIBLOCKIER-SYSTEM	Fahrzeuge mit Linkslenkung	Siehe Seite 3 bis 4 dieses Bulletins	Die Hydraulikeinheit wurde leichter und kompakter konstruiert, die Schaltungen wurden verändert, ebenso wie der G-Sensor des ABS.
	Fahrzeuge mit Rechtslenkung	Siehe Seite 5 bis 6 dieses Bulletins	

<Zugefügt>

KABELBAUMKONFIGURATIONS DIAGRAMME - Motorraum

MOTORRAUM

Fahrzeuge mit Linkslenkung



- A-01X Scheinwerferrelais
- A-02X -
- A-03X -
- A-04X Kühlgebläse-Motorrelais (LO)
- A-05X Heckleuchtenrel.
- A-06X Hupenrelais
- A-07X Kühlgebläse-Motorrelais(H)
- A-08X -
- A-09X Anlasserrelais
- A-10X Lichtmaschinenrel
- A-11X Speicherstecker
- A-12 ABS-Geschwindigkeitssensor vorne (Rechts)
- A-13 Blinkeranzeige (Rechts)
- A-14 Steuerkabelbaum und ECS Kabelbaumkombination für vordere Stoßdämpfer (Rechts)
- A-15 Pegelsensor für Scheibenwaschflüssigkeit
- A-16 Scheibenwischermotor
- A-17 Motordrehzahlerkennungsstecker
- A-18 Stecker für Kraftstoffpumpenkontrolle
- A-19 Stecker für Zündzeitpunktverstellung
- A-20 Motor für Scheibenwaschanlage
- A-21 Widerstand
- A-22 Kombination aus Steuerkabelbaum und Magnetventilkabelbaum
- A-23 Magnet für Ladedruckregelventil
- A-24 Kraftstoffdruck-Magnetventil
- A-25 Spülsteuerungs-Magnetventil
- A-26 Magnetventil für EGR-Steuerung
- A-27 Bremsflüssigkeitsstand-Sensor
- A-28 Kombination aus vorderem Kabelbaum und ECS Kabelbaum für vordere Stoßdämpfer (Links)
- A-29 Seitliche Blinkleuchte (Links)
- A-30 Unterdruckpumpe für Tempomat

Siehe ZENTRAL-ELEKTRIK

- A-31 } Signalhorn der Alarmanlage
- A-32 }
- A-33 ABS-Geschwindigkeitssensor vorne (Links)
- A-34 4WS-Flüssigkeitspegelsensor
- A-35 -
- A-36 Standlichtrelais
- A-37 Standlichtkontrolleinheit
- A-38 } -
- bis }
- A-43 }
- A-44X Kondensatorgebläsemotorrel.(Hi)
- A-45X -
- A-46X Magnetkupplungsrelais
- A-47X Kondensatorgebläsemotorrel.(Lo)
- A-48 Doppelter Druckschalter
- A-49 } WS-Relaiskasten
- A-50 }
- A-51 -
- A-52 Vordere Blinkleuchte (Links)
- A-53 Inspektionlampenschalter
- A-54 Scheinwerfer (Links:Fernlicht)
- A-55 Scheinwerfereinstelleinheit (Links)

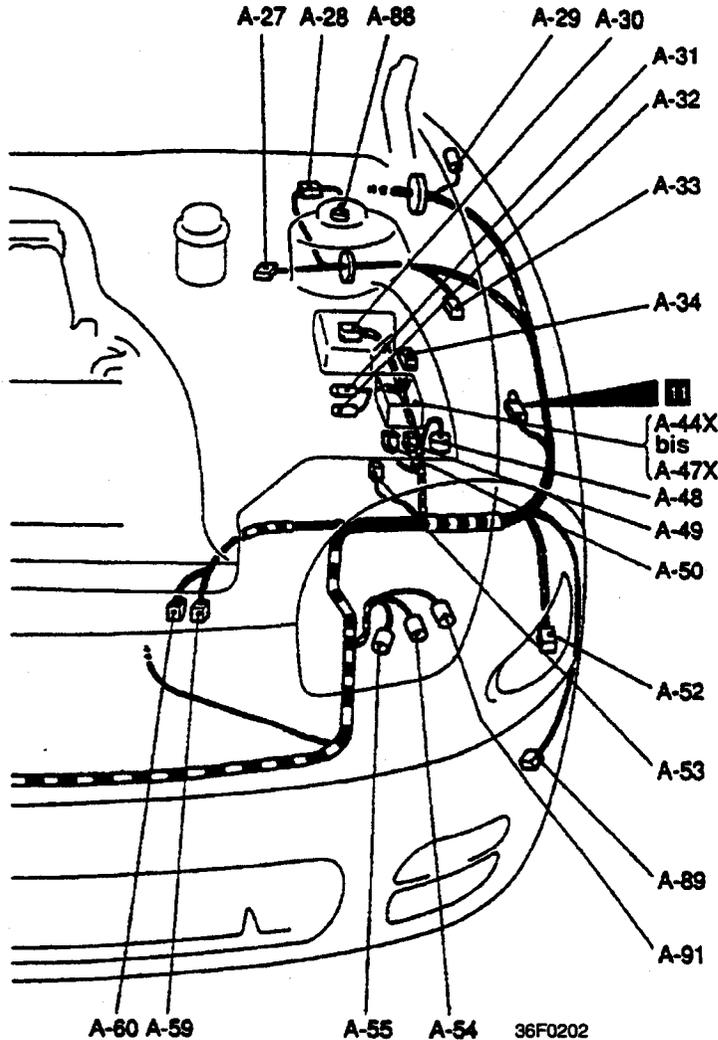
Siehe ZENTRAL-ELEKTRIK

<Zugefügt>

KABELBAUMKONFIGURATIONSDIAGRAMME - Motorraum

MOTORRAUM

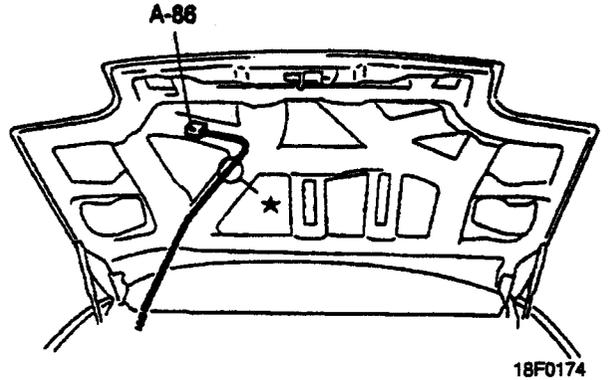
Fahrzeuge mit Linkslenkung



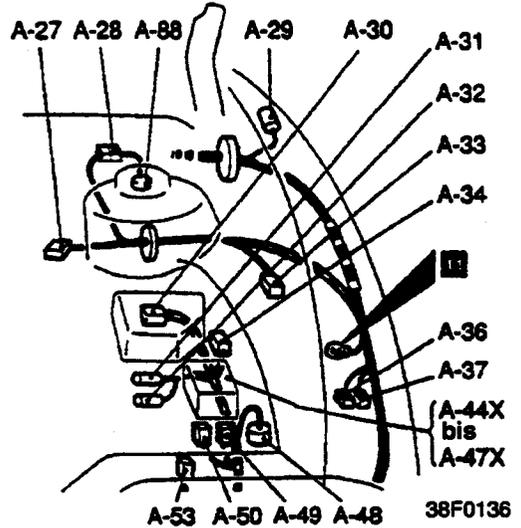
- A-56 } -
- A-57 } -
- A-58 } -
- A-59 } Kondensatorgebläsemotor
- A-60 } -
- A-61 } Hupe
- A-64 } -
- A-65 Kraftstoffpumpenwiderstand
- A-66 Kühlgebläsemotor
- A-67 Motor für Scheinwerferwaschanlage
- A-68 Motorkühlmittelstandssensor
- A-69 Aktive Venturi-Schürze vorne
- A-70 } -
- A-71 } -
- A-72 } -
- A-73 Scheinwerfereinstelleinheit (Rechts)
- A-74 Scheinwerfer (Rechts: Fernlicht)
- A-75 Vordere Blinkleuchte (Rechts)
- A-76 } -
- A-77 } -
- A-78 } ABS-Hydraulikeinheit

<Zugefügt>

MOTORHAUBE



Fahrzeuge mit Standlicht



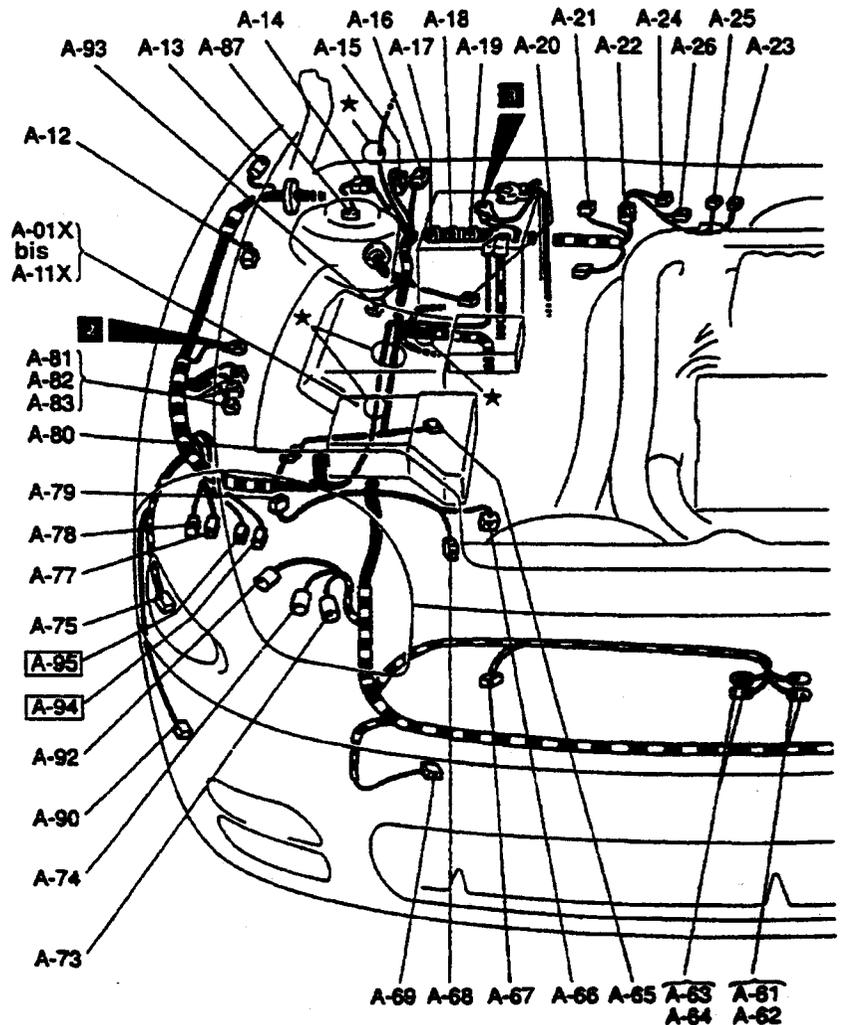
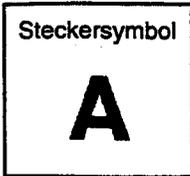
- A-79 Haubenschalter <Fahrzeuge mit Alarmanlage>
- A-80 Kombination aus vorderem Kabelbaum und Steuerkabelbaum
- A-81 } -
- A-82 } -
- A-83 } -
- A-84 -
- A-85 Kein Anschluß
- A-86 Inspektionslampe
- A-87 ECS vorderer Stoßdämpfer (Rechts)
- A-88 ECS vorderer Stoßdämpfer (Links)
- A-89 Begrenzungsleuchte (Links)
- A-90 Begrenzungsleuchte (Rechts)
- A-91 Scheinwerfer (Links: Abblendlicht)
- A-92 Scheinwerfer (Rechtes: Abblendlicht)
- A-93 Kein Anschluß
- A-94 ABS-Ventilrelais
- A-95 ABS-Motorrelais

Hinweis
Die mit einem Rahmen versehenen Stecker-
nummern sind Nummern neu aufgenommenen Stecker.

KABELBAUMKONFIGURATIONSDIAGRAMME - Motorraum

MOTORRAUM

Fahrzeuge mit Rechtslenkung



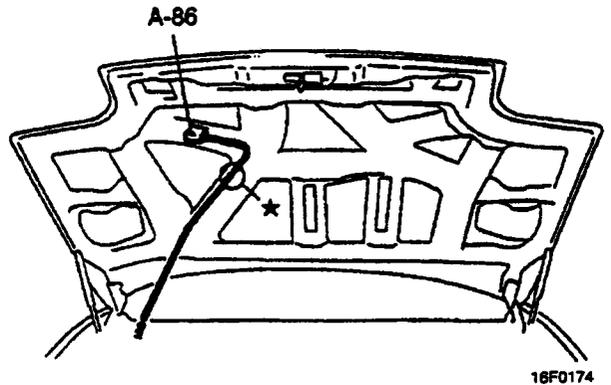
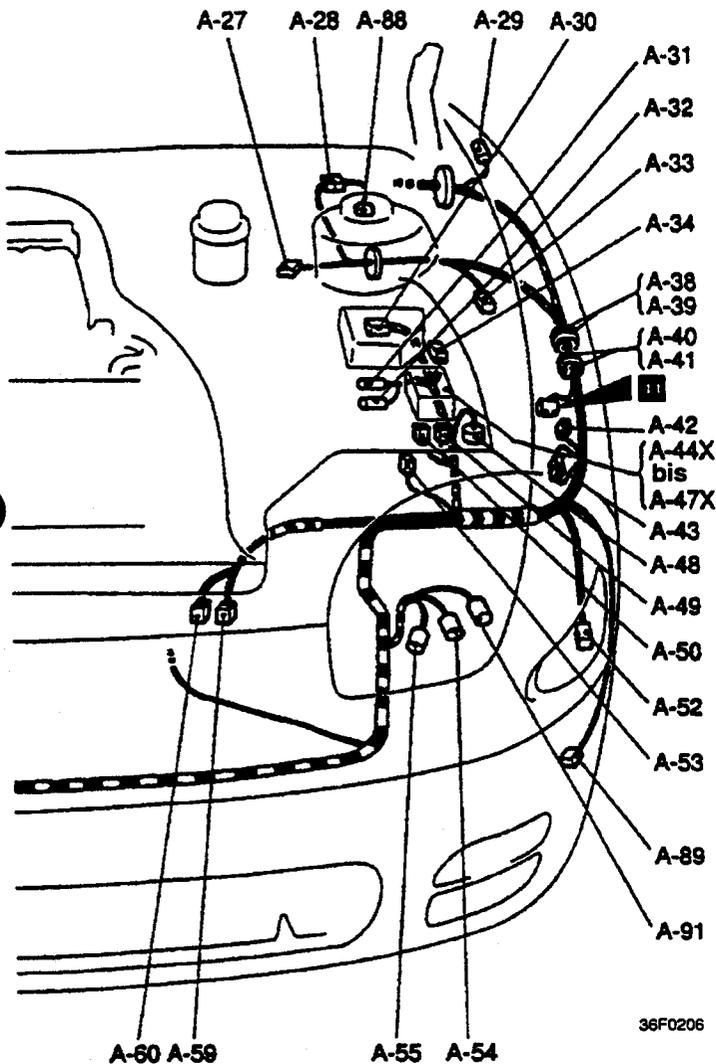
- A-01X Scheinwerferrelais
- A-02X -
- A-03X -
- A-04X Kühlergebläse-
motorrelais (LO)
- A-05X Rücklichtrelais
- A-06X Hupenrelais
- A-07X Kühlergebläse-
motorrelais(HI)
- A-08X -
- A-09X Anlasserrelais
- A-10X Lichtmaschinenre.
- A-11X Speicherstecker
- A-12 ABS-Geschwindigkeitssensor vorne (Rechts)
- A-13 Seitliche Blinkleuchte (Rechts)
- A-14 Steuerkabelbaum und ECS
Kabelbaumkombination für vordere Stoßdämpfer
(Rechts)
- A-15 Pegelsensor für Scheibenwaschflüssigkeit
- A-16 Scheibenwischermotor
- A-17 Motordrehzahlkennungsstecker
- A-18 Stecker für Kraftstoffpumpenkontrolle
- A-19 Stecker für Zündzeitpunktverstellung
- A-20 Motor für Scheibenwaschanlage
- A-21 Widerstand

Siehe ZENTRAL-
ELEKTRIK

- A-22 Kombination aus Steuerkabelbaum und Magnetventil-
kabelbaum
- A-23 Magnet für Ladedruckregelventil
- A-24 Kraftstoffdruck-Magnetventil
- A-25 Spülsteuerungs-Magnetventil
- A-26 Magnetventil für EGR-Steuerung
- A-27 Bremsflüssigkeitsstand-Sensor
- A-28 Kombination aus vorderem Kabelbaum und ECS
Kabelbaum für vordere Stoßdämpfer (Links)
- A-29 Seitliche Blinkleuchte (Links)
- A-30 Unterdruckpumpe für Tempomat
- A-31 } Signalhorn der Alarmanlage
- A-32 }
- A-33 ABS-Geschwindigkeitssensor vorne (Links)
- A-34 4WS-Flüssigkeitspegelsensor
- A-35 }
- A-36 }
- A-37 }
- A-38 } Diode (Abblendlicht)
- Bis }
- A-41 }
- A-42 Widerstand <Fahrzeuge mit Abblendlicht >
- A-43 Verbindungsstecker < Fahrzeuge mit Abblendlicht >

<Zugefügt>

KABELBAUMKONFIGURATIONSDIAGRAMME- Motorraum



- A-44X Kondensatorgebläsemotorrel. (Hi)
- A-45X -
- A-46X Magnetkupplungsrelais
- A-47X Kondensatorgebläsemotorrel. (Lo)
- A-48 Doppelter Druckschalter
- A-49 Klimaanlage-relaiskasten
- A-50 -
- A-51 -
- A-52 Vordere Blinkleuchte (Links)
- A-53 Inspektionlampenschalter
- A-54 Scheinwerfer (Links: Fernlicht)
- A-55 Scheinwerfereinstelleinheit (Links)
- A-56 } -
- A-57 } -
- A-58 } -
- A-59 } Kondensatorgebläsemotor
- A-60 } Kondensatorgebläsemotor
- A-61 } Kondensatorgebläsemotor
- bis } Kondensatorgebläsemotor
- A-64 } -
- A-65 Kraftstoffpumpenwiderstand
- A-66 Motor für Kühlergebläse
- A-67 Motor für Scheinwerferwaschanlage

Siehe
ZENTRAL-
ELEKTRIK

- A-68 Motorkühlmittelstandssensor
- A-69 Aktive Venturi-Schürze vorne
- A-70 -
- A-71 -
- A-72 -
- A-73 Scheinwerfereinstelleinheit (Rechts)
- A-74 Scheinwerfer (Rechts: Fernlicht)
- A-75 Vordere Blinkleuchte (Rechts)
- A-76 -
- A-77 } ABS-Hydraulikeinheit
- A-78 } ABS-Hydraulikeinheit
- A-79 Haubenschalter <Fahrzeuge mit Alarmanlage>
- A-80 Kombination aus vorderem Kabelbaum und Steuerkabelbaum
- A-81 Abblendlichtrelais 1 oder kein Anschluß
- A-82 } Abblendlichtrelais 2, 3 oder Jumperstecker
- A-83 } Abblendlichtrelais 2, 3 oder Jumperstecker
- A-84 -
- A-85 -
- A-86 Inspektionlampe
- A-87 ECS vorderer Stoßdämpfer (Rechts)
- A-88 ECS vorderer Stoßdämpfer (Links)
- A-89 Begrenzungsleuchte (Links)
- A-90 Begrenzungsleuchte (Rechts)
- A-91 Scheinwerfer (Links: Abblendlicht)
- A-92 Scheinwerfer (Rechtes: Abblendlicht)
- A-93 Kein Anschluß
- A-94 ABS-Ventilrelais
- A-95 ABS-Motorrelais

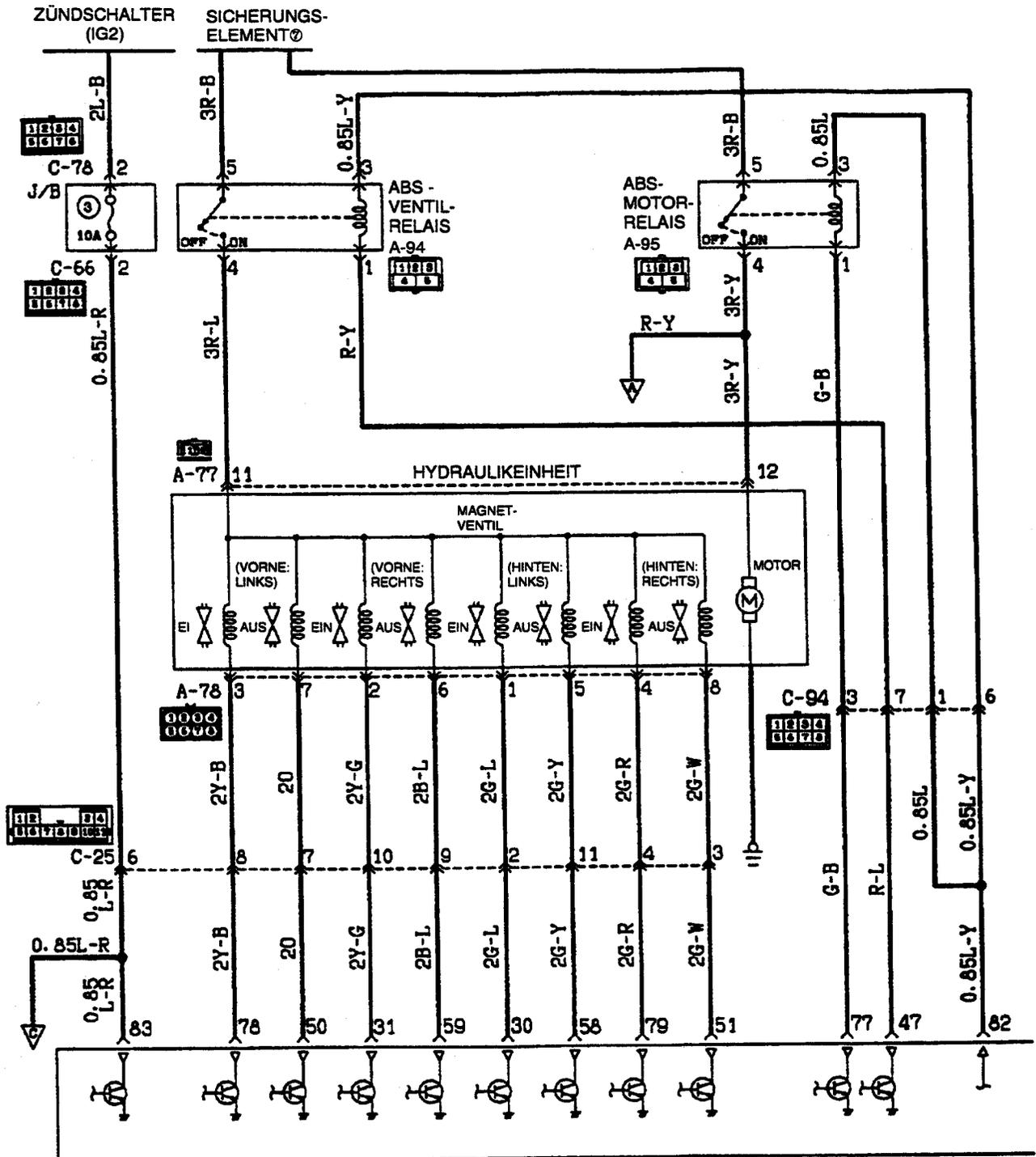
Hinweis
Die mit einem Rahmen versehenen Stecker-
nummern sind Nummern neu aufgenommenen Stecker.

<Zugefügt>

SCHALTBILD

ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS)

Fahrzeuge mit Lenkslenkung



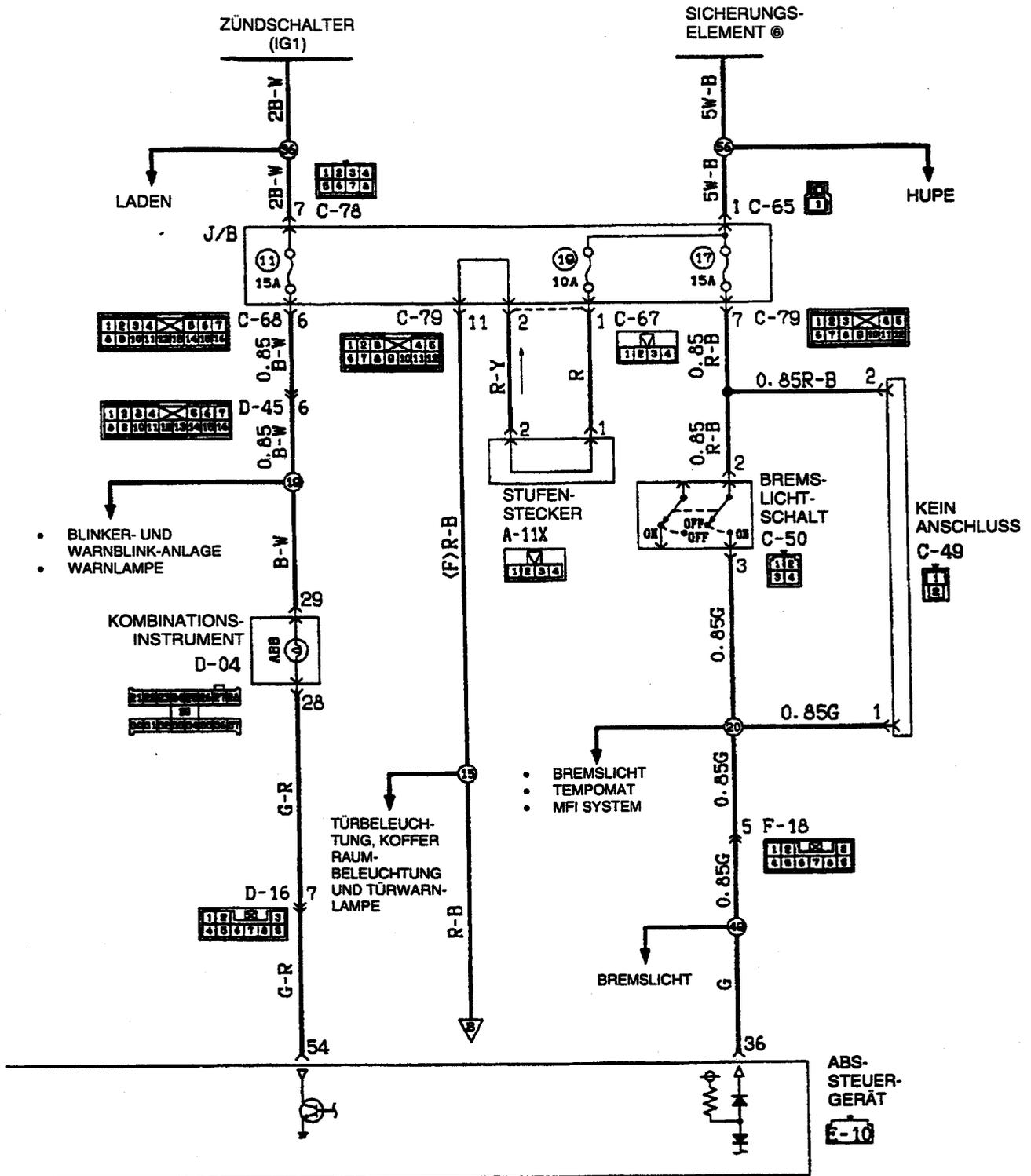
Drahtfarbcode

- | | | | | | | |
|------------|--------------|----------|---------|---------|------------|----------------|
| B: Schwarz | LG: hellgrün | G: Grün | L: Blau | W: Weiß | Y: Gelb | SB: Himmelblau |
| BR: Braun | O: Orange | GR: Grau | R: Rot | P: Rosa | V: Violett | |

CXES-M-THR15E00A

<Zugefügt>

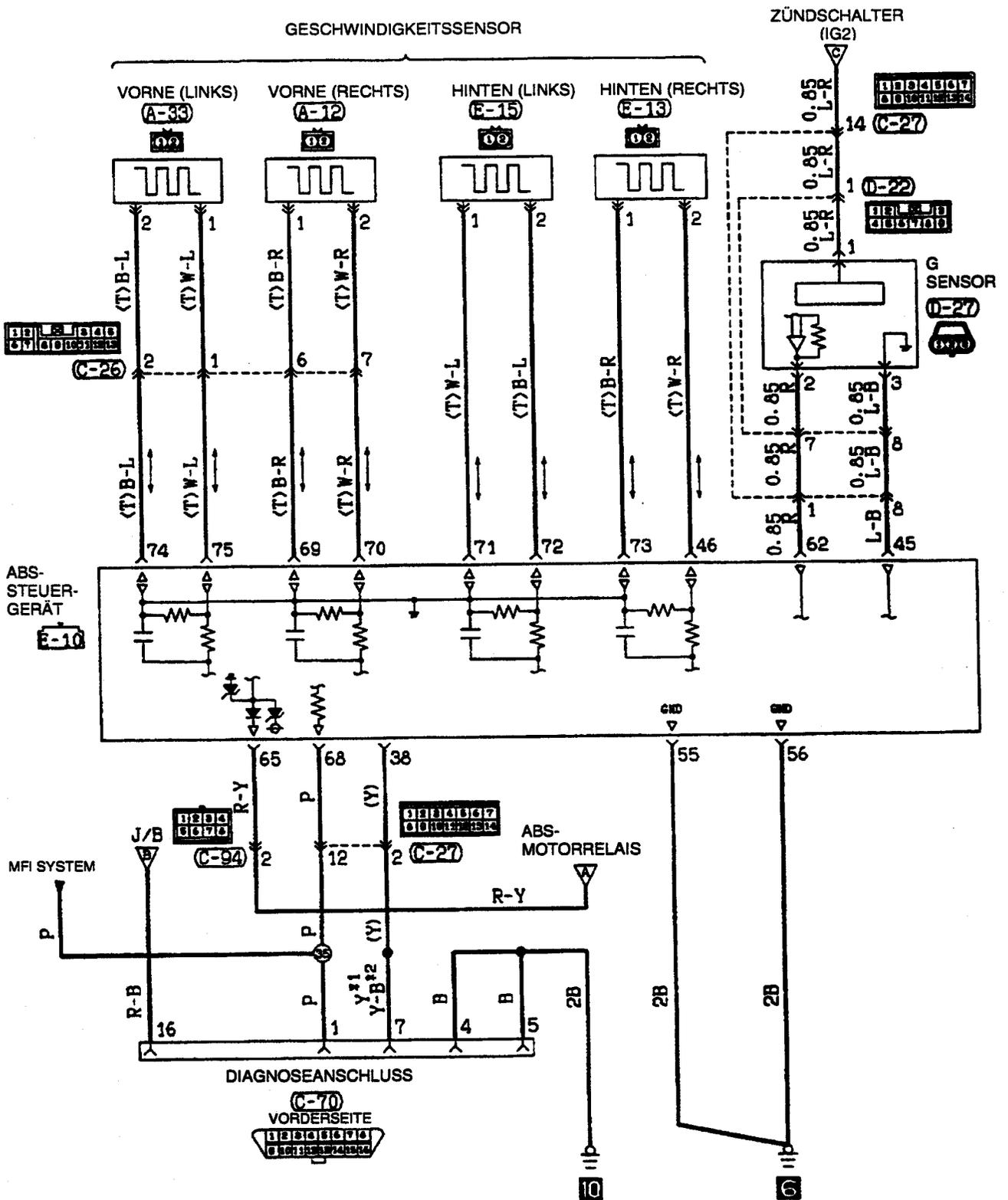
SCHALTBILD



<Zugefügt>

SCHALTBILD

SCHALTBILD ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS) (FORTSETZUNG)



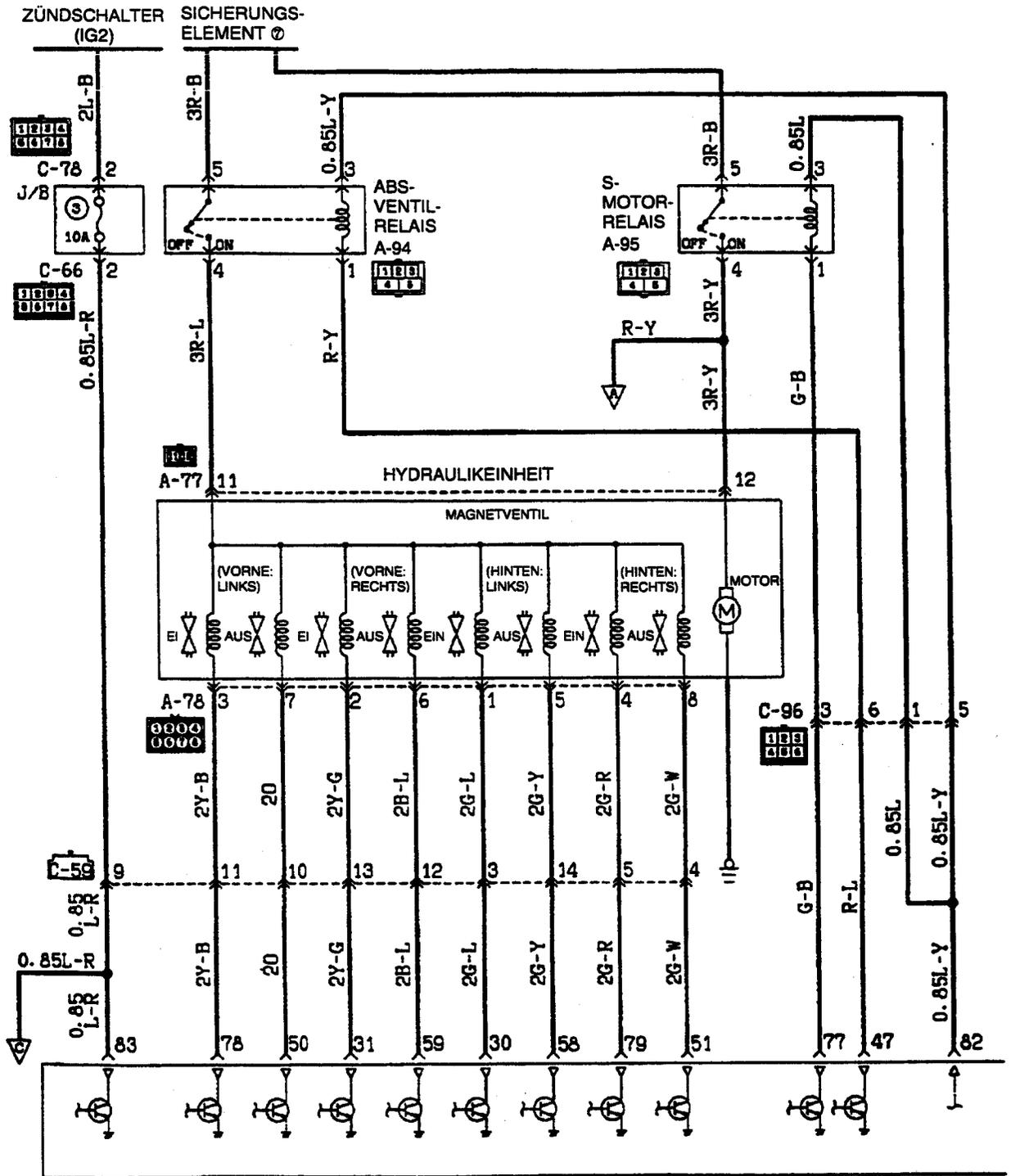
HINWEIS
 *1: FAHRZEUGE OHNE WEGFAHRSPERRE
 *2: FAHRZEUGE MIT WEGFAHRSPERRE

<Zugefügt>

SCHALTBILD

ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS)

Fahrzeuge mit Rechtslenkung



Drahtfarbcode

B: Schwarz
BR: Braun

LG: hellgrün
O: Orange

G: Grün
GR: Grau

L: Blau
R: Rot

W: Weiß
P: Rosa

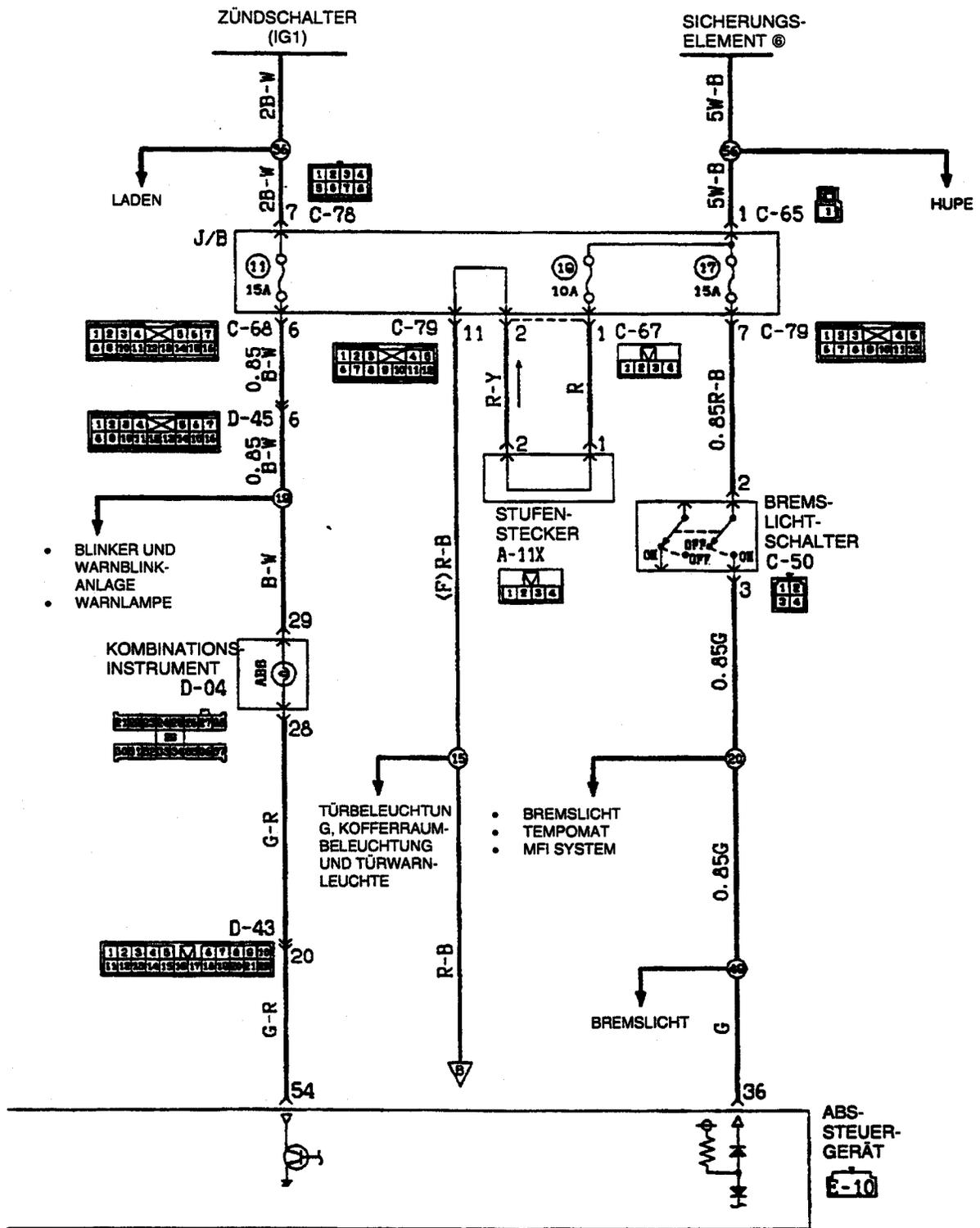
Y: Gelb
V: Violett

SB: Himmelblau

CXES-M-7HR15E01A

<Zugefügt>

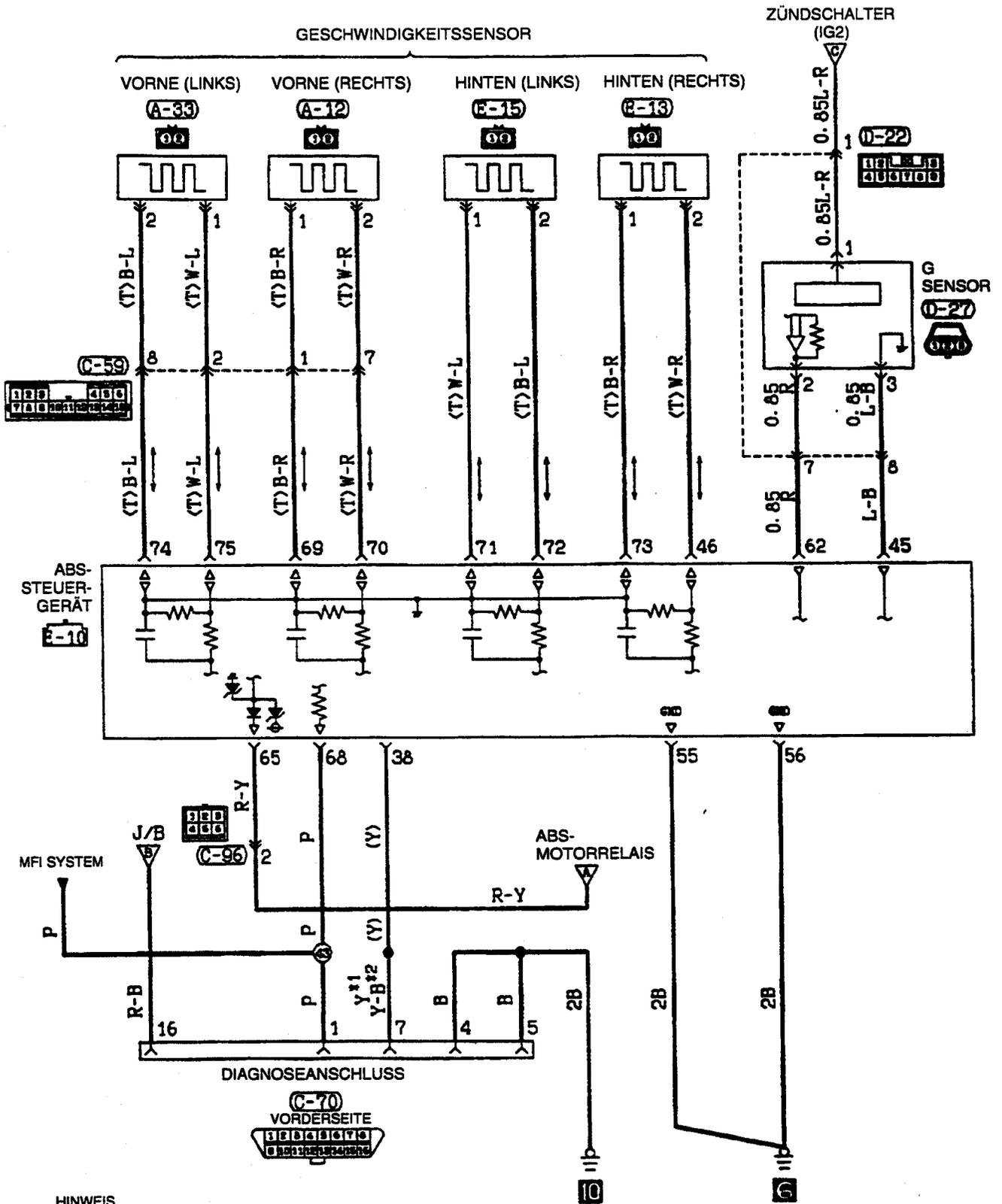
SCHALTBILD



<Zugefügt>

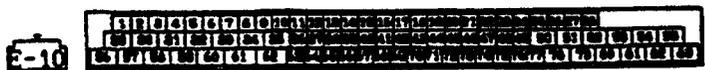
SCHALTBILD

SCHALTBILD ANTIBLOCKIERSYSTEM (ABS) (FORTSETZUNG)



HINWEIS
 *1: FAHRZEUGE OHNE WEGFAHRSPERRE
 *2: FAHRZEUGE MIT WEGFAHRSPERRE

CXES-M-7HR15E01B



<Zugefügt>