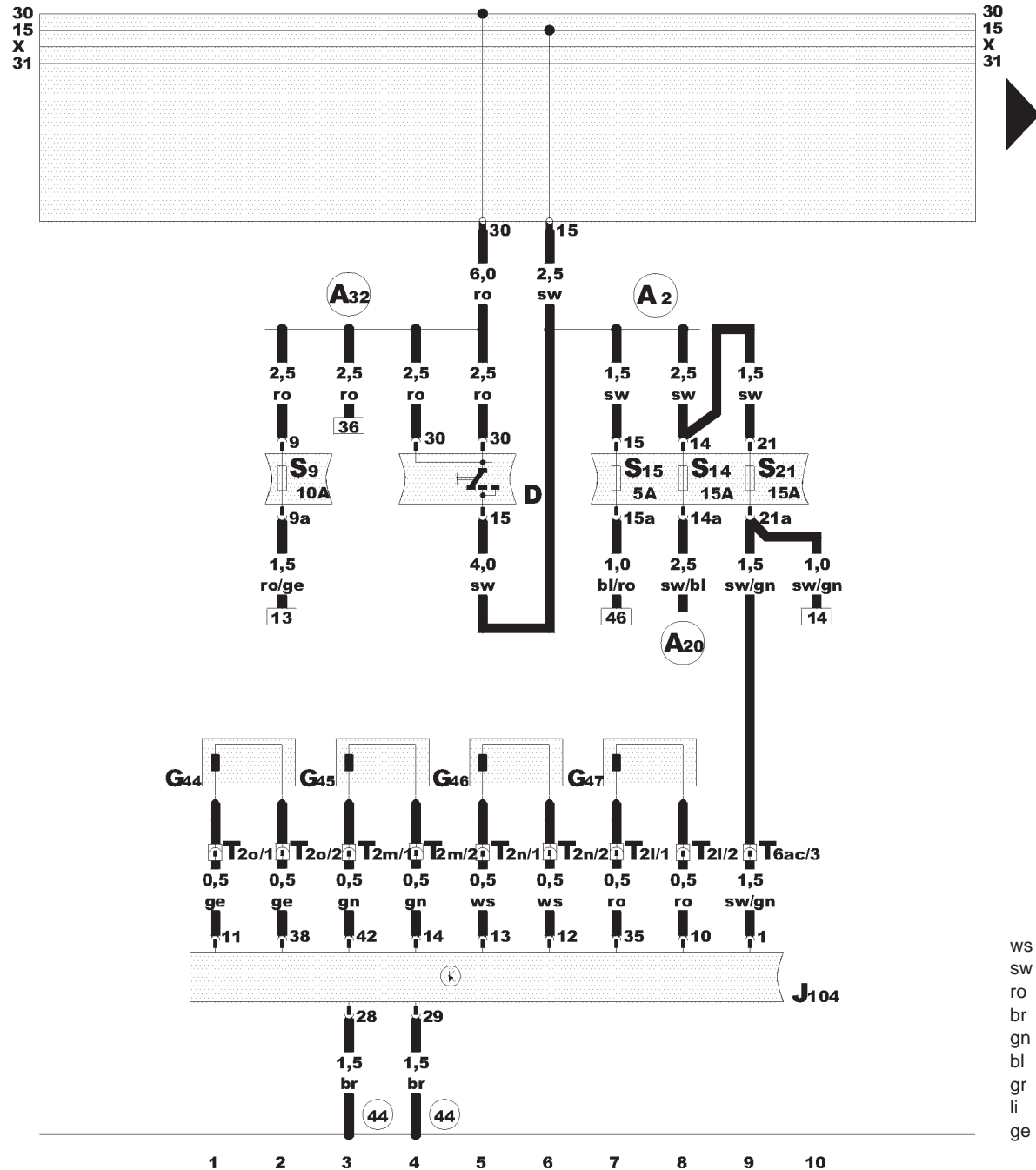




**Audi A6**  
(1994-1997)



**Schaltpläne und Elektrik ab 07.1994**



Antiblockiersystem - quattro

- D - Zündanlaßschalter
- G 44 - Drehzahlfühler hinten rechts
- G 45 - Drehzahlfühler vorn rechts
- G 46 - Drehzahlfühler hinten links
- G 47 - Drehzahlfühler vorn links
- J 104 - Steuergerät für ABS mit EDS
- S 9 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 14 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 15 - Sicherung im Sicherungshalter
- S 21 - Sicherung im Sicherungshalter
- T 2 l - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn links
- T 2 m - Steckverbindung, 2-fach, im Motorraum vorn rechts
- T 2 n - Steckverbindung, 2-fach, im Radhaus hinten links
- T 2 o - Steckverbindung, 2-fach, im Radhaus hinten rechts
- T 6 ac - Steckverbindung, 6-fach, blau, Kupplungsstation 1

- (44) - Massepunkt, Säule A - links, unten
- (A2) - Plusverbindung (15), im Schalttafelleitungsstrang
- (A20) - Verbindung (15a), im Schalttafelleitungsstrang
- (A32) - Plusverbindung (30), im Schalttafelleitungsstrang

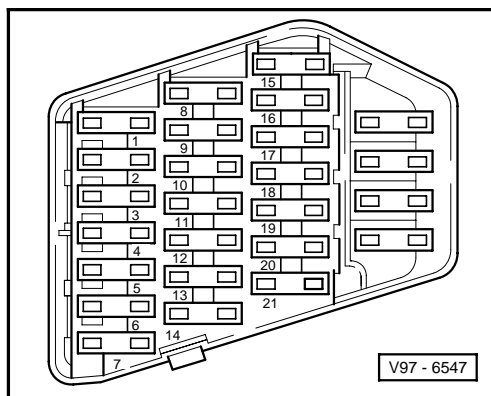
- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

97-17395

## Tagesfahrlicht mit Nebelscheinwerfer und Nebelschlußleuchte (Norwegen/Schweden)

Modelljahr 1997

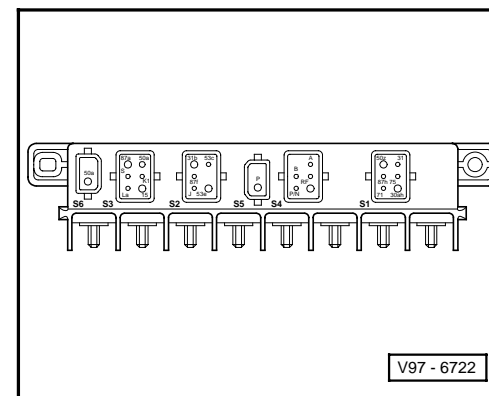
### Sicherungshalter



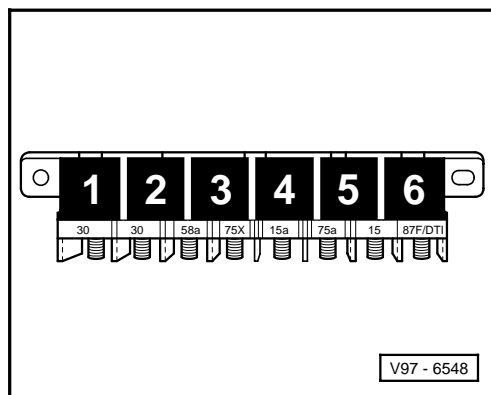
### Sicherungsfarben:

- 30 A - grün
- 25 A - weiß
- 20 A - gelb
- 15 A - blau
- 10 A - rot
- 5 A - beige

### Zentralelektrik - Rückseite

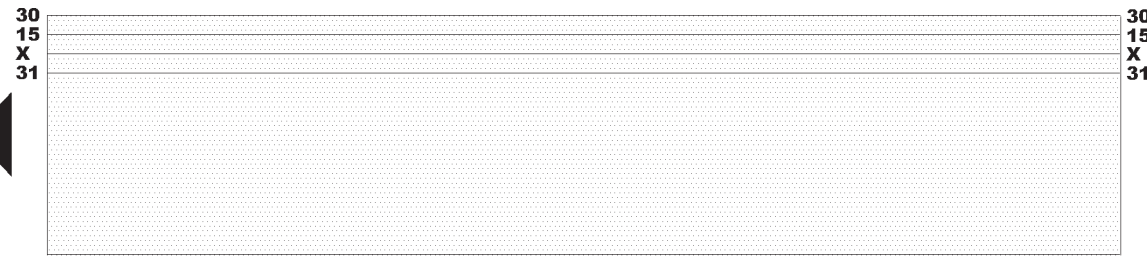


### Zentralelektrik - Vorderseite



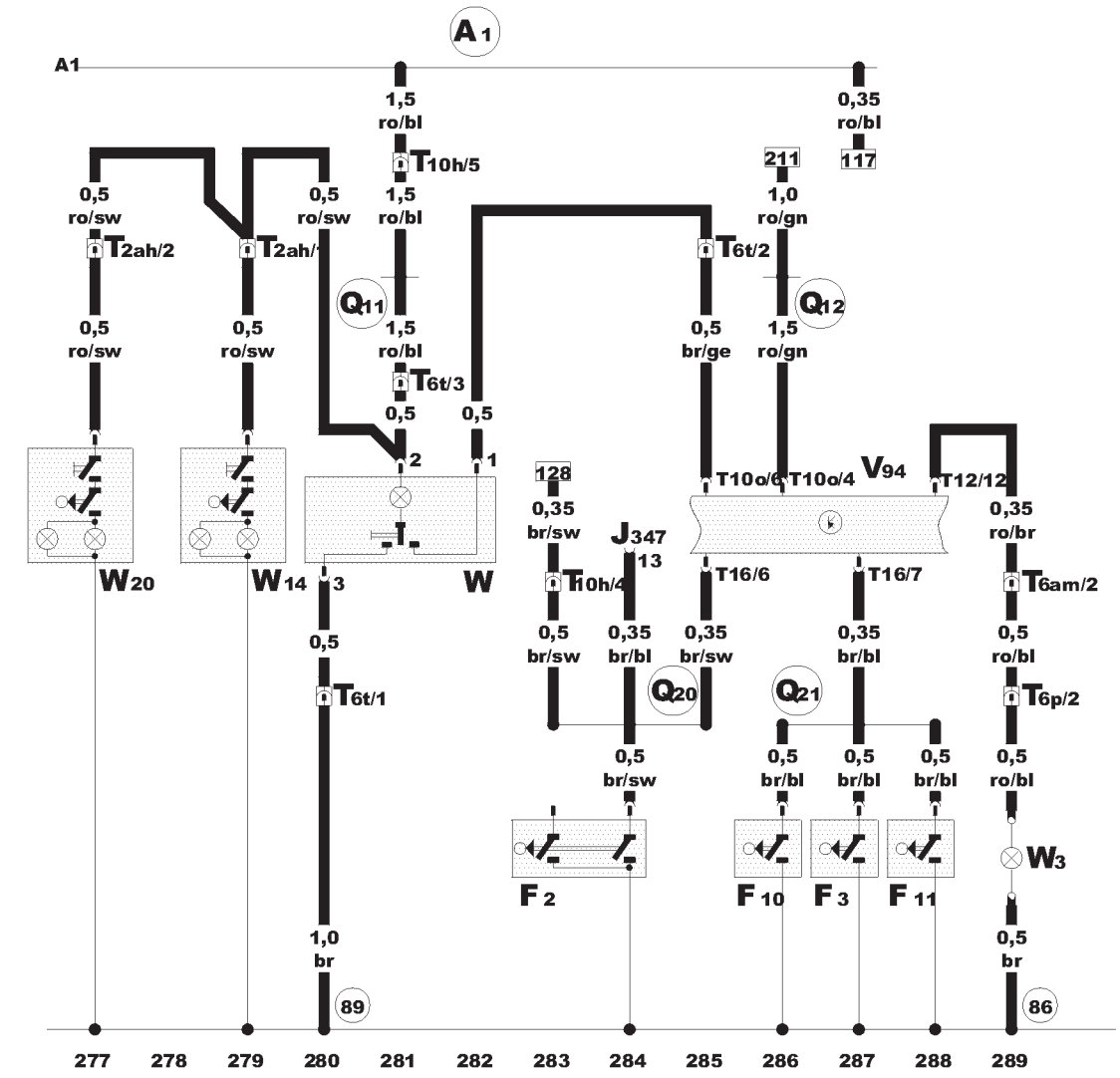
### Relaisplatzbelegung:

- 1** - Entlastungsrelais für X - Kontakt (J59)
- 3** - Relais für Scheinwerfer - Reinigungsanlage (J39)



**Türkontaktschalter, Kofferraumleuchte, Innenleuchte, Beleuchtete Make-up-Spiegel**

- F 2 - Türkontaktschalter vorn links
- F 3 - Türkontaktschalter vorn rechts
- F 10 - Türkontaktschalter hinten links
- F 11 - Türkontaktschalter hinten rechts
- J 347 - Steuergerät für Ultraschallsensoren
- T 2 ah-Steckverbindung, 2-fach, Nähe Innenleuchte
- T 6 p-Steckverbindung, 6-fach, schwarz, im Kofferraum hinten links
- T 6 t-Steckverbindung, 6-fach, schwarz, Kupplungsstation 1
- T 6 am-Steckverbindung, 6-fach, weiß, im Kofferraum hinten links
- T 10 h-Steckverbindung, 10-fach, braun, Kupplungsstation 1
- T 10 o-Steckverbindung, 10-fach, Anschlußstecker B an V 94
- T 12 - Steckverbindung, 12-fach, Anschlußstecker A an V 94
- T 16 - Steckverbindung, 16-fach, Anschlußstecker C an V 94
- V 94 - Motor für Zentralverriegelung mit Steuergerät für Abschaltverzögerung - Innenleuchten und Diebstahlwarnanlage
- W - Innenleuchte vorn
- W 3 - Kofferraumleuchte
- W 14 - beleuchteter Make-up-Spiegel (Beifahrerseite)
- W 20 - beleuchteter Make-up-Spiegel (Fahrerseite)



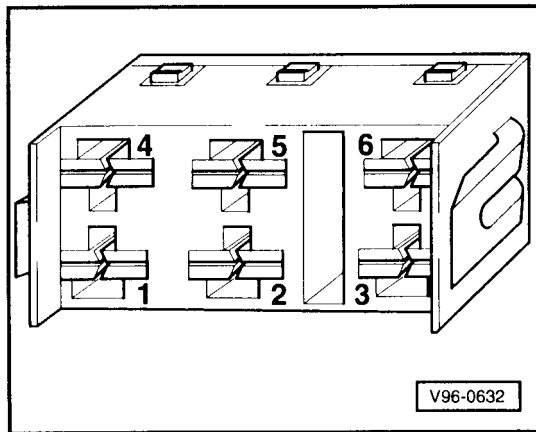
- ws = weiß
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb

- (86) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang hinten
- (89) - Masseverbindung -1-, im Leitungsstrang Fensterheber
- (A1) - Plusverbindung (30a), im Schaltfelleitungsstrang
- (Q11) - Plusverbindung (30 a), im Leitungsstrang Fensterheber/Zentralverriegelung und Türkontaktschalter
- (Q12) - Plusverbindung (30 a), im Leitungsstrang Fensterheber/Zentralverriegelung und Türkontaktschalter
- (Q20) - Verbindung -1- (Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Fensterheber
- (Q21) - Verbindung -2- (Türkontaktschalter), im Leitungsstrang Fensterheber

97-18752

Motor	Nummer der Buchse	Anschluß der Spannungsquelle	Sollwert
V 28	5	12 Volt (+)	Fahrersitz fährt bis ganz nach vorne.
	1	Masse (-)	
	5	Masse (-)	Fahrersitz fährt bis ganz nach hinten.
	1	12 Volt (+)	
V 30	3	12 Volt (+)	Fahrersitz fährt hinten bis ganz nach unten.
	7	Masse (-)	
	3	Masse (-)	Fahrersitz fährt hinten bis ganz nach oben.
	7	12 Volt (+)	

- 8-poligen gelben Stecker -A- wieder auf das Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory -J136 aufstecken.



- ◀ - 6-poligen roten Stecker -B- vom Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory -J136 abziehen.

- Externe 12 V Spannungsquelle jeweils an die angegebenen Kammern mit entsprechender Polung anschließen.

Motor	Nummer der Buchse	Anschluß der Spannungsquelle	Sollwert
V 29	4	12 Volt (+)	Fahrersitz fährt vorne bis ganz nach unten.
	1	Masse (-)	
	4	Masse (-)	Fahrersitz fährt vorne bis ganz nach oben.
	1	12 Volt (+)	

- 6-poligen roten Stecker -B- wieder auf das Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory (J136) aufstecken.

## 1. Analoganzeigen

### 1.1 Kühlmitteltemperaturanzeige

#### 1.1.1 Anzeige ohne Funktion

Funktionieren die Kraftstoffvorratsanzeige und die Uhr fehlerfrei,

- mit 1.1.2 fehlerhafte Anzeige fortfahren.

Sind weitere Instrumente ohne Funktion,

- Spannungsversorgung, Kl. 30 prüfen (siehe Arbeitshinweise Nr. 3/25)

Ist die Spannungsversorgung in Ordnung,

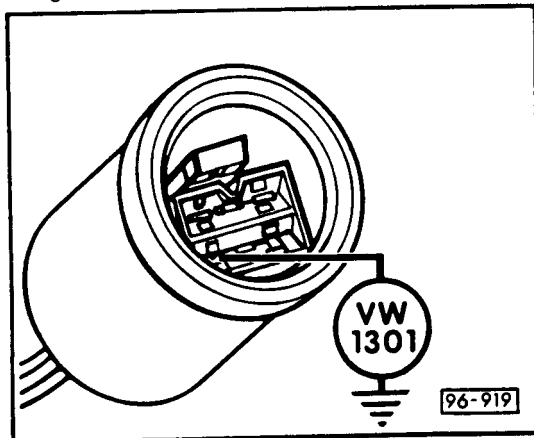
- Schalttafeleinsatz ersetzen. ■

#### 1.1.2 fehlerhafte Anzeige

- Steckverbindung vom elektronischen Thermoschalter -F76 abziehen.

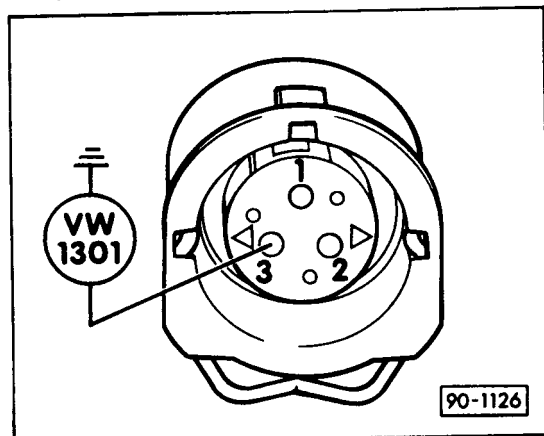
Je nach Art des Steckers am Thermoschalter Prüfgerät V.A.G 1301 anschließen:

Möglichkeit 1:



- Prüfgerät V.A.G 1301 an Kammer T und am Gehäuse des Thermoschalters (Masse) anschließen

Möglichkeit 2:



- Prüfgerät V.A.G 1301 an Kammer 3 und am Gehäuse des Thermoschalters (Masse) anschließen