

Sitzheizung vorne prüfen

Inhaltsübersicht

- Sitzheizung links prüfen 11/2
- Sitzheizung rechts prüfen 11/5

Zur Fehlersuche werden benötigt:

- ◆ Handmultimeter V.A.G 1526
- ◆ Meßhilfsmittelset V.A.G 1594 A
- ◆ Gültiger Stromlaufplan

Vor der Fehlersuche bitte unbedingt die Batterie-Minusklemme auf festen Sitz prüfen.

Prüfvoraussetzungen:

- ◆ Sicherung Nr. 5 (7,5 A) im Sicherungshalter i.O.!
- ◆ Sicherung Nr. 244 (15 A) im Sicherungshalter i.O.!

Vorbereitung zur Fehlersuche:

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Schalter für die elektrischen Sitzheizung ausbauen Elektrische Anlage Rep.-Gr. 96

Führen Sie bitte nach der Fehlerbeseitigung eine Funktionsprüfung der elektrischen Sitzheizung durch.

Das Fehlersuchprogramm beginnt auf der nächsten Seite!

Sitzheizung links ohne oder mit fehlerhafter Funktion

Spannungsversorgung (Kl. 15) für den Einsteller der elektrischen Sitzheizung links (E94) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - Einsteller der elektrischen Sitzheizung ausbauen Elektrische Anlage Rep.-Gr. 96 - Steckverbindung T6, 6-fach, am Einsteller der elektrischen Sitzheizung abziehen - rote Meßspitze (+) an abgezogene Steckverbindung T6, 6-fach, an Kammer 5 (Kl.15) anschließen - schwarze Meßspitze (-) an abgezogene Steckverbindung T6, 6-fach, an Kammer 6 (Kl.31) anschließen - Zündung einschalten 	
Spannung (Kl. 15) nicht i.O.	Spannung (Kl. 15) i.O.

Leitungsführung Plus- und Minuseitig nach Stromlaufplan prüfen

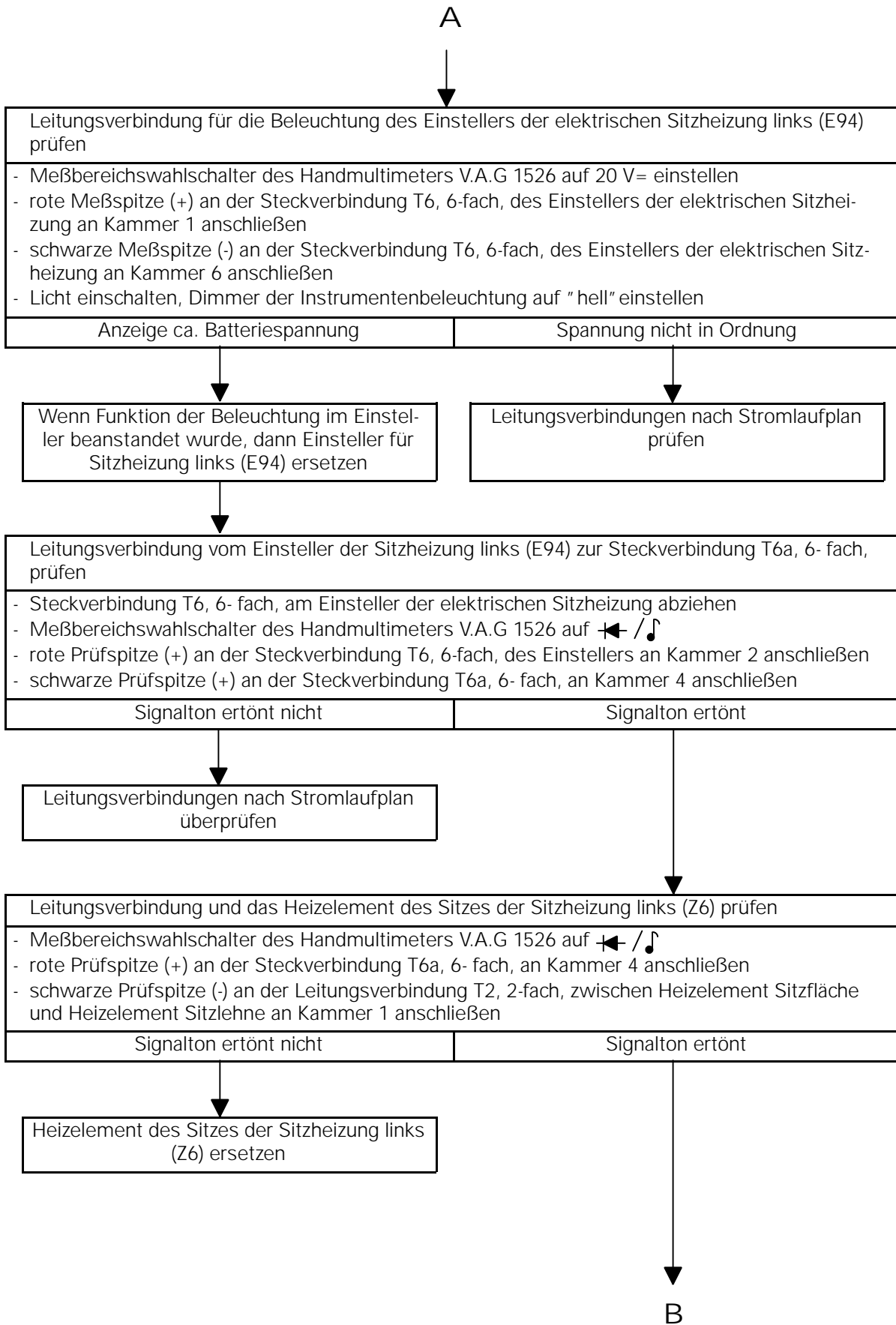
Spannungsversorgung (Kl. 30) für den Einsteller der elektrischen Sitzheizung links (E94) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - rote Meßspitze (+) an abgezogene Steckverbindung T6, 6-fach, an Kammer 4 (Kl.30) anschließen - schwarze Meßspitze (-) an abgezogene Steckverbindung T6, 6-fach, an Kammer 6 (Kl.31) anschließen - Zündung einschalten 	
Spannung (Kl. 30) nicht i.O.	Spannung (Kl. 30) i.O.

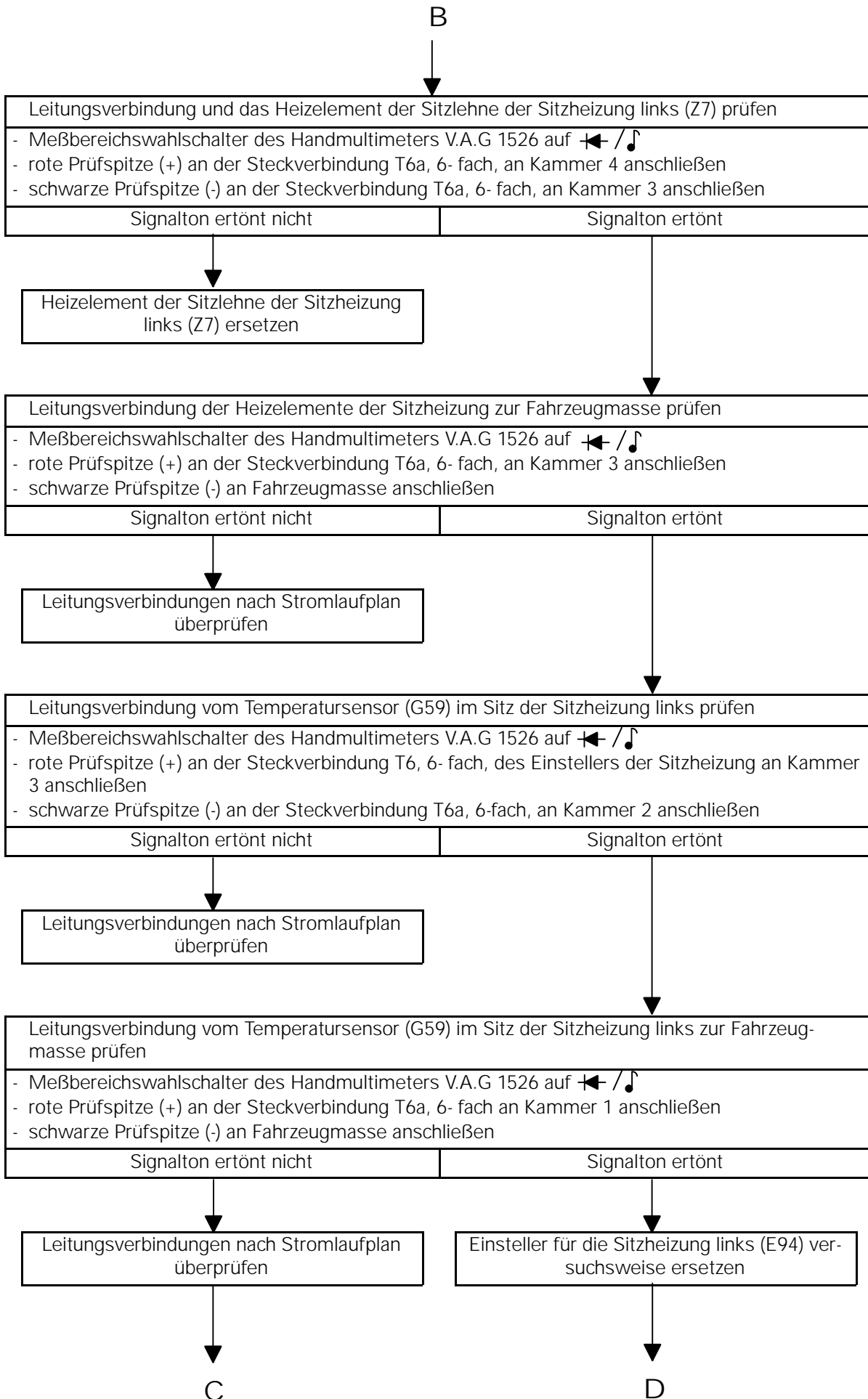
Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen

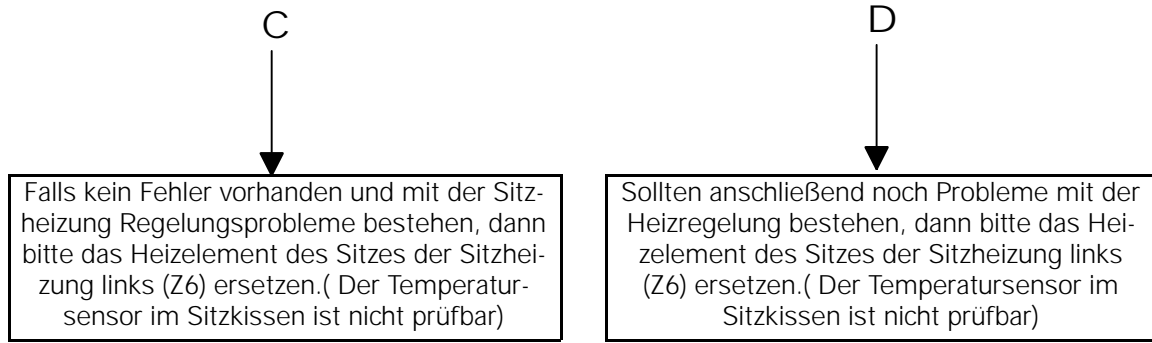
Einsteller für die elektrische Sitzheizung links (E94) prüfen		
<ul style="list-style-type: none"> - Einsteller der elektrischen Sitzheizung an der Steckverbindung T6, 6-fach, anschließen - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - schwarze Prüfspitze an der Steckverbindung T6, 6-fach, des Einstellers der elektrischen Sitzheizung an Kammer 6 anschließen - Spannungsprüfungen nach Tabelle durchführen: 		
rote Prüfspitze an der Steckverbindung T6, 6-fach, des Einstellers der elektrischen Sitzheizung anschließen an:	Einsteller für Sitzheizung links in Schalterstellung:	Meßergebnisse:
Kammer 2	volle Heizleistung	Anzeige ca. Batteriespannung
Kammer 2	Sitzheizung aus	Anzeige keine Spannung
Meßergebnisse nicht i.O.		Meßergebnisse i.O.

Einsteller der elektrischen Sitzheizung links (E94) ersetzen

A







Ende des Fehlersuchprogrammes für die linke Seite.

Sitzheizung rechts ohne oder mit fehlerhafter Funktion

Spannungsversorgung (Kl. 15) für den Einsteller der elektrischen Sitzheizung rechts (E95) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - Einsteller der elektrischen Sitzheizung ausbauen Elektrische Anlage Rep.-Gr. 96 - Steckverbindung T6b, 6-fach am Einsteller der elektrischen Sitzheizung abziehen - rote Meßspitze (+) an abgezogene Steckverbindung T6b, 6-fach, an Kammer 5 (Kl.15) anschließen - schwarze Meßspitze (-) an abgezogene Steckverbindung T6b, 6-fach, an Kammer 6 (Kl.31) anschließen - Zündung einschalten 	
Spannung (Kl. 15) nicht i.O.	Spannung (Kl. 15) i.O.

↓

Leitungsführung Plus und Minuseitig nach Stromlaufplan prüfen

Spannungsversorgung (Kl. 30) für den Einsteller der elektrischen Sitzheizung rechts (E95) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - rote Meßspitze (+) an abgezogene Steckverbindung T6b, 6-fach, an Kammer 4 (Kl.30) anschließen - schwarze Meßspitze (-) an abgezogene Steckverbindung T6b, 6-fach, an Kammer 6 (Kl.31) anschließen - Zündung einschalten 	
Spannung (Kl. 30) nicht i.O.	Spannung (Kl. 30) i.O.

↓

Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen

↓

A

A



Einsteller für die elektrische Sitzheizung rechts (E95) prüfen		
<ul style="list-style-type: none"> - Einsteller der elektrischen Sitzheizung an der Steckverbindung T6b, 6-fach, anschließen - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V = einstellen - schwarze Prüfspitze an der Steckverbindung T6b, 6-fach, des Einstellers der elektrischen Sitzheizung an Kammer 6 anschließen - Spannungsprüfungen nach Tabelle durchführen: 		
rote Prüfspitze an der Steckverbindung T6 des Einstellers der elektrischen Sitzheizung anschließen an:	Einsteller für Sitzheizung rechts in Schalterstellung:	Meßergebnisse:
Kammer 2	volle Heizleistung	Anzeige ca. Batteriespannung
Kammer 2	Sitzheizung aus	Anzeige keine Spannung
Meßergebnisse nicht i.O.		Meßergebnisse i.O.



Einsteller der elektrischen Sitzheizung rechts (E95) ersetzen



Leitungsverbindung für die Beleuchtung des Einstellers der elektrischen Sitzheizung rechts (E95) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf 20 V= einstellen - rote Meßspitze (+) an der Steckverbindung T6b, 6-fach, des Einstellers der elektrischen Sitzheizung an Kammer 1 anschließen - schwarze Meßspitze (-) an der Steckverbindung T6b, 6-fach, des Einstellers der elektrischen Sitzheizung an Kammer 6 anschließen - Licht einschalten, Dimmer der Instrumentenbeleuchtung auf "hell" einstellen 	
Anzeige ca. Batteriespannung	Spannung nicht in Ordnung



Wenn Funktion der Beleuchtung im Einsteller beanstandet wurde, dann Einsteller für Sitzheizung rechts (E95) ersetzen



Leitungsverbindungen nach Stromlaufplan prüfen

Leitungsverbindung vom Einsteller der Sitzheizung rechts (E95) zur Steckverbindung T6c, 6-fach prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Steckverbindung T6b, 6-fach, am Einsteller der elektrischen Sitzheizung abziehen - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf \leftarrow / \uparrow - rote Prüfspitze (+) an der Steckverbindung des Einstellers an Kammer 2 anschließen - schwarze Prüfspitze (+) an der Steckverbindung T6c, 6-fach, an Kammer 4 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt



Leitungsverbindungen nach Stromlaufplan überprüfen



B

B

Leitungsverbindung und das Heizelement des Sitzes der Sitzheizung rechts (Z8) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♩}$ - rote Prüfspitze (+) an der Steckverbindung T6c, 6- fach, an Kammer 4 anschließen - schwarze Prüfspitze (-) an der Leitungsverbindung T2, 2-fach, zwischen Heizelement Sitzfläche und Heizelement Sitzlehne an Kammer 1 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt

Heizelement des Sitzes der Sitzheizung rechts (Z8) ersetzen

Leitungsverbindung und das Heizelement der Sitzlehne der Sitzheizung rechts (Z9) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♩}$ - rote Prüfspitze (+) an der Steckverbindung T6c, 6- fach, an Kammer 4 anschließen - schwarze Prüfspitze (-) an der Steckverbindung T6c, 6- fach, an Kammer 3 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt

Heizelement der Sitzlehne der Sitzheizung rechts (Z9) ersetzen

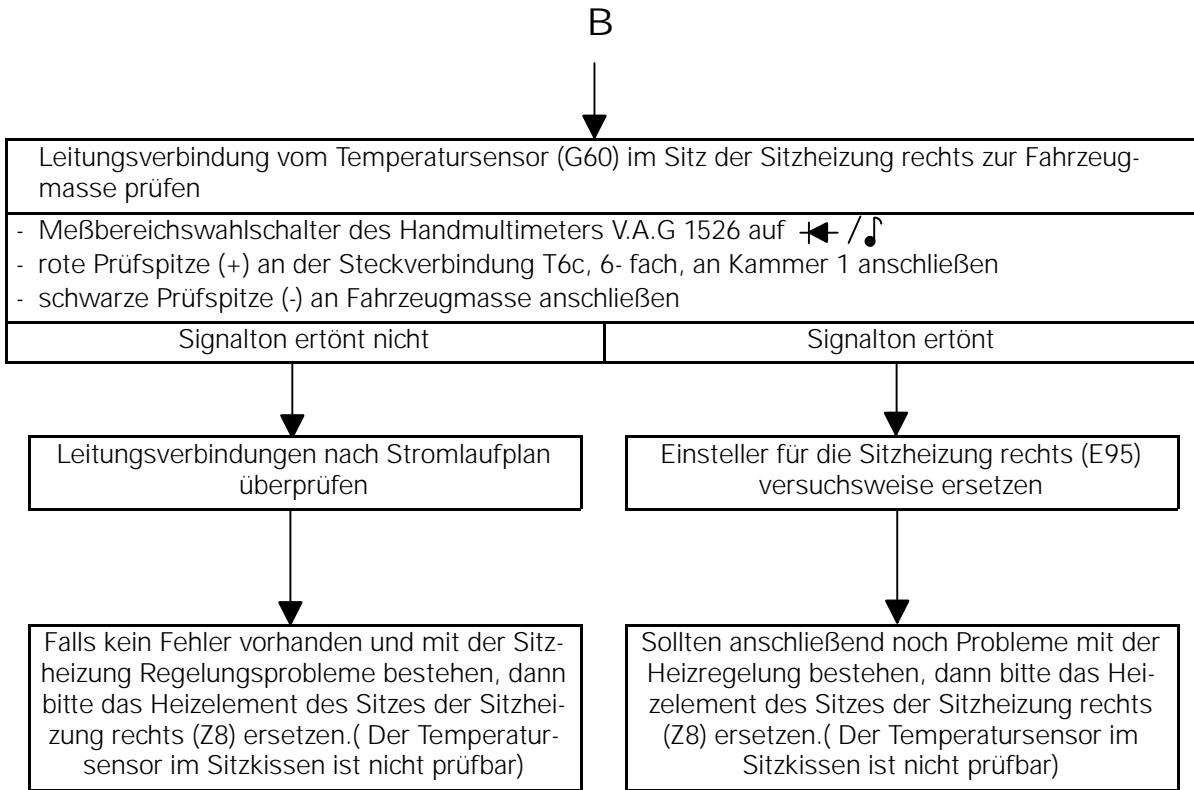
Leitungsverbindung der Heizelemente der Sitzheizung zur Fahrzeugmasse prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♩}$ - rote Prüfspitze (+) an der Steckverbindung T6c, 6- fach, an Kammer 3 anschließen - schwarze Prüfspitze (-) an Fahrzeugmasse anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt

Leitungsverbindungen nach Stromlaufplan überprüfen

Leitungsverbindung vom Temperatursensor (G60) im Sitz der Sitzheizung rechts prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♩}$ - rote Prüfspitze (+) an der Steckverbindung T6b, 6- fach, des Einstellers der Sitzheizung an Kammer 3 anschließen - schwarze Prüfspitze (-) an der Steckverbindung T6c, 6-fach, an Kammer 2 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt

Leitungsverbindungen nach Stromlaufplan überprüfen

C



Ende des Fehlersuchprogrammes für die Sitzheizung auf der rechten Seite.