

Telefonvorbereitung prüfen

Hinweis:

Dieses Fehlersuchprogramm gilt nur für Fahrzeuge mit Radiogeräten der "Radiogeneration ab Modelljahr 1994".

Für Fahrzeuge mit Radio-Navigationssystem ist es nicht zu verwenden.

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

Prüfvoraussetzungen:

- ◆ Sicherung Nr. 8 (5 A) im Sicherungshalter i.O.!
- ◆ Sicherung Nr. 12 (7,5 A) im Sicherungshalter i.O.!
- ◆ Radio und angeschlossene Lautsprecher i.O.!

Vorbereitung zur Fehlersuche:

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Verlängerung der Mittelkonsole ausbauen Karosserie-Montagearbeiten Innen Rep.-Gr. 68
- Verkleidung unter der Lenksäule ausbauen Karosserie-Montagearbeiten Innen Rep.-Gr. 68

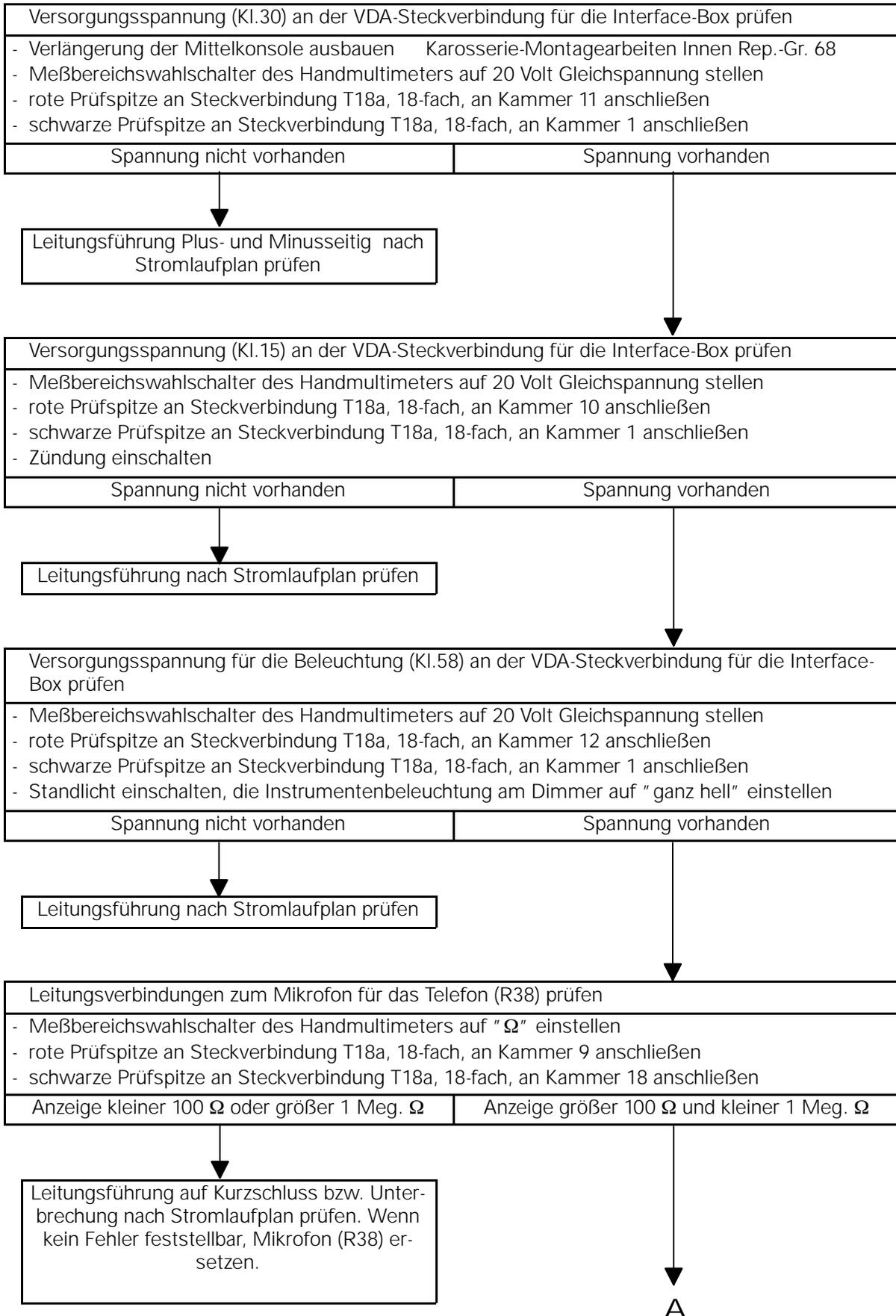
Zur Fehlersuche werden folgende Hilfsmittel benötigt:

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

Führen Sie bitte nach der Fehlerbeseitigung eine Funktionsprüfung der Telefonanlage durch.

Das Fehlersuchprogramm beginnt auf der nächsten Seite!

Telefonvorbereitung prüfen



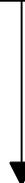
A



Leitungsverbindungen zum Umschaltrelais für Lautsprecher (J417) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♪}$ - Umschaltrelais für die Lautsprecher vom Relaissteckplatz abziehen - rote Prüfspitze am Relaissteckplatz des Umschaltrelais an Kammer 3 anschließen - schwarze Prüfspitze am Stecker T18a, 18-fach, an Kammer 7 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt



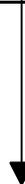
Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen



Leitungsverbindungen zum Umschaltrelais für Lautsprecher (J417) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♪}$ - rote Prüfspitze am Relaissteckplatz des Umschaltrelais an Kammer 6 anschließen - schwarze Prüfspitze am Stecker T18a, 18-fach, an Kammer 16 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt



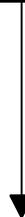
Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen



Spannungsversorgung (Kl. 30) für das Umschaltrelais für Lautsprecher (J417) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters auf 20 Volt Gleichspannung stellen - rote Prüfspitze am Relaissteckplatz des Umschaltrelais an Kammer 9 anschließen - schwarze Prüfspitze am Relaissteckplatz des Umschaltrelais an Kammer 1 anschließen 	
Spannung nicht vorhanden	Spannung vorhanden



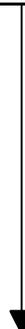
Leitungsführung Plus- und Minusseitig nach Stromlaufplan prüfen



Leitungsverbindung für die Telefon-Stummschaltung prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Meßbereichswahlschalter des Handmultimeters V.A.G 1526 auf $\leftarrow / \text{♪}$ - rote Prüfspitze am Relaissteckplatz des Umschaltrelais an Kammer 7 anschließen - schwarze Prüfspitze am Stecker T18a, 18-fach, an Kammer 4 anschließen 	
Signalton ertönt nicht	Signalton ertönt



Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen



B

B

Geschwindigkeitssignal am VDA-Anschlußstecker für die Interface-Box prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Fahrzeug anheben, so das ein Vorderrad frei drehbar ist - Meßbereichswahlschalter auf $\leftarrow / \blacktriangleright$ stellen - schwarze Prüfspitze an Steckverbindung T18a, 18-fach, an Kammer 1 anschließen - rote Prüfspitze an Steckverbindung T18a, 18-fach, an Kammer 3 anschließen - Zündung einschalten - Vorderrad drehen 	
Signaltöne nicht i.O.	Pro Radumdrehung sind 4 Signaltöne zu hören

Leitungsführung nach Stromlaufplan prüfen, gegebenenfalls Geber für Geschwindigkeits- messer (G22) prüfen Eigendiagnose Schalttafeleinsatz

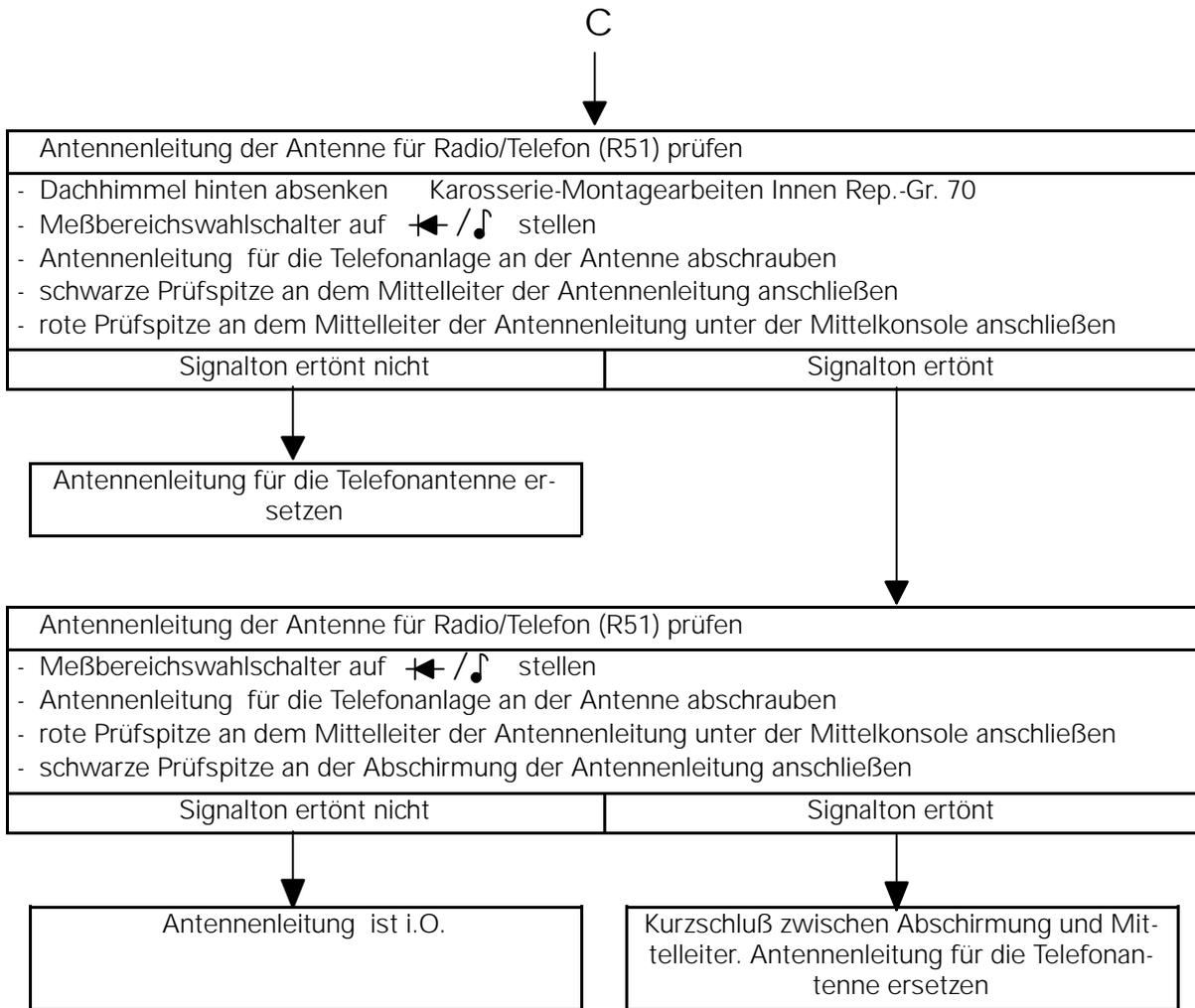
Telefon-Stummschaltung prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Radio einschalten auf Wiedergabe eines Programmes - mit einem Hilfskabel am VDA-Anschlußstecker T18a, 18-fach, eine Brücke zwischen Kammer 4 und 1 herstellen 	
Radioprogramm noch hörbar	Radioprogramm nicht mehr hörbar

Prüfen, ob am schwarzen Stecker T8a des Radiogerätes die Leitung in Kammer 2 richtig Kontakt hat. Ist dass der Fall, dann bitte das Radiogerät (R) ersetzen

Umschaltrelais für die Lautsprecher (J417) prüfen	
<ul style="list-style-type: none"> - Radio einschalten auf Wiedergabe eines Programmes - Umschaltrelais für die Lautsprecher auf den Relaiseinbauplatz aufstecken - Meßbereichswahlschalter auf "Ω" einstellen - rote Prüfspitze an der Steckverbindung T9 des Umschaltrelais an Kammer 6 anschließen - schwarze Prüfspitze an der Steckverbindung T9 des Umschaltrelais an Kammer 3 anschließen - mit einem Hilfskabel am VDA-Anschlußstecker T18a, 18-fach, eine Brücke zwischen Kammer 4 und 1 herstellen 	
Radioprogramm nicht mehr hörbar, Anzeige am Handmultimeter unendlich groß ∞	Radioprogramm nicht mehr hörbar, Anzeige am Handmultimeter 2-4 Ω

Umschaltrelais (J417) ersetzen

C



Hinweis:

Die Telefonantenne selbst ist aufgrund der in ihr eingebauten Frequenzweiche mit dem Handmultimeter V.A.G 1526 A nicht prüfbar. Dazu und für eventuelle weitere Überprüfungen im Bereich der Telefonanlage verwenden Sie bitte den Telefontester V.A.G 1883.