

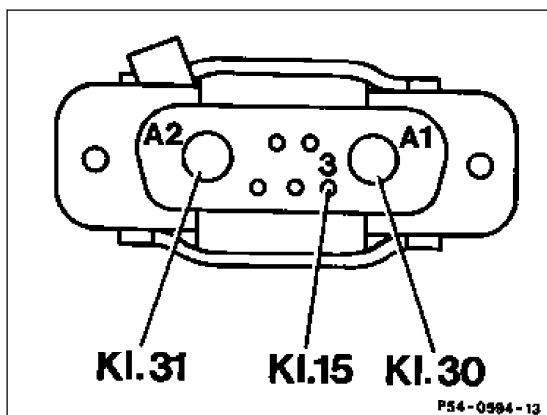
Arbeits-Nr. der Arbeitstexte und Arbeitswerte bzw. Standardtexte und Richtzeiten:

Handelsübliche Werkzeuge bzw. Prüfgeräte

Bezeichnung	z. B. Firma, Bestell-Nr.
Leistungsmeßgerät	Rhode und Schwarz GmbH u. Co. KG 7500 Karlsruhe
MB-Wartungskarte	Becker Autoradiowerk GmbH 7516 Karlsbad

Prüfvoraussetzung

An der Kupplung des SE-Gerätes müssen an Klemme 15 und 30 mindestens 12 Volt und an Klemme 31 Masse anliegen.



Die Funktionsprüfung muß im Freien durchgeführt werden. Im Umkreis von 2 m um die Antenne dürfen sich keine Gegenstände befinden oder Personen aufhalten. Der Heckdeckel muß dabei geschlossen sein.

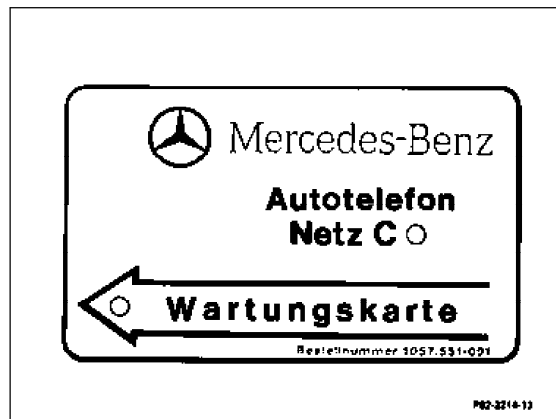
Bevor Leitungen an der Telefonanlage getrennt werden, den Bedien-, Handhörer ausschalten.

- 1 Wartungskarte in den Kartenleser einschieben.
- 2 Telefon einschalten. Anzeige **Wartung**.

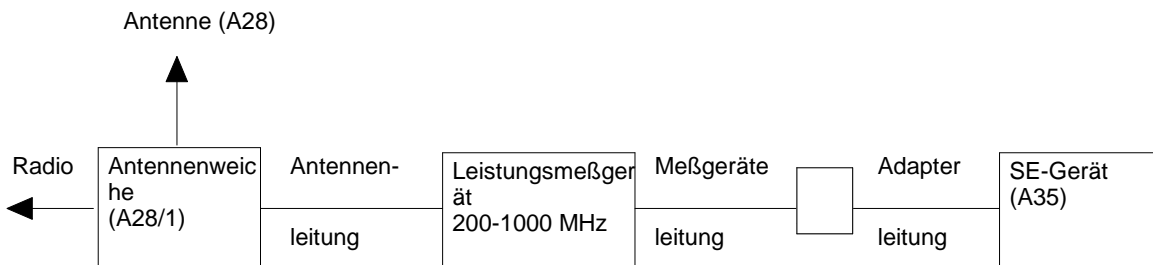
Hinweis

Der Wartungsmodus wird automatisch aktiviert, wenn die Mercedes-Benz Wartungskarte gesteckt wird. Mit dem Ziehen der Wartungskarte schaltet sich das Gerät aus. Das Sende-, Empfangsgerät kommuniziert im Wartungsmodus nicht selbständig mit dem Bedien-, Handhörer, sondern reagiert nur auf dessen Befehle. Es findet nur eine eingeschränkte Bedienerführung statt.

Erfolgt keine Anzeige, kann die Wartungskarte bzw. der Kartenleser defekt sein.



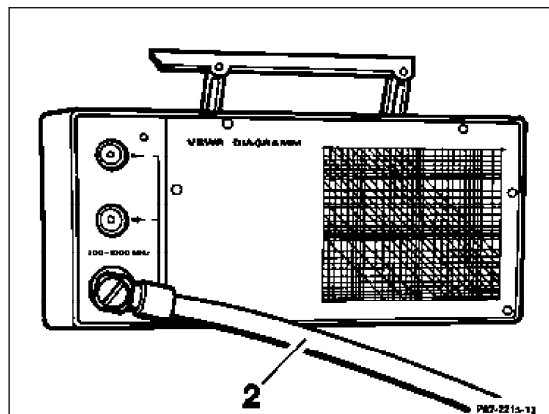
- 3 Telefon ausschalten.
- 4 Leistungsmeßgerät am SE-Gerät anschließen.



Blockschaltbild-Anschluß-Leistungsmeßgerät

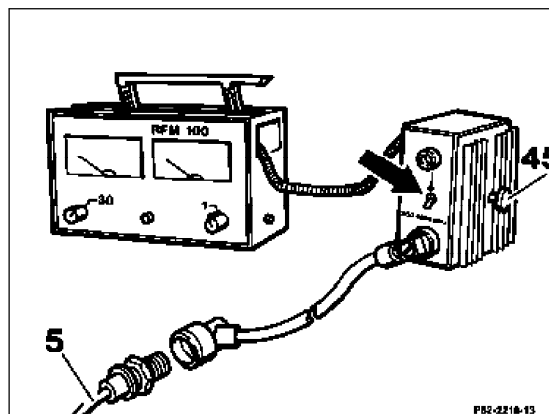
- Antennenleitung und Adapterleitung an der Schraubverbindung des SE-Gerätes trennen.
- Antennenleitung (2) an der Rückseite des Meßgerätes am Anschluß 200-1000 MHz anschließen.

- Meßgeräteleitung an der Vorderseite des Meßgerätes am Anschluß 200-1000 MHz anschließen.



- Meßgeräteleitung mit der Adapterleitung (5) verbinden.
- Anzeigeteil des Meßgerätes am Anschlußteil trennen, (Schraube 45 lösen) Schalter (Pfeil) auf 200-1000 MHz stellen.
- Anzeigeteil aus dem Kofferraum herausnehmen und Kofferraum schließen. Meßbereich am Meßgerät einstellen:
Vorlauf: 30 W
Rücklauf: 10 W

Eventuell bei der Messung Meßbereich korrigieren.



5 Telefon einschalten.
Am Hörer die folgenden Positionen durchschalten:

Position 1:

Prüfkanal einschalten, dazu F11 eingeben.

Anzeige: **Kanal 457**

Position 2:

Leistungsstufe einschalten, dazu F13 eingeben.

Anzeige: **LST 8**

Position 3:

Sendeleistung festlegen, dazu 1M eingeben.

Anzeige: **LST 8**

1

1 bedeutet max. Sendeleistung 12-17W.

Position 4:

Senderauswahl, dazu F23 eingeben.

Anzeige: **Sender 0**

Position 5:

Sender aktivieren, dazu 1M eingeben.

Anzeige: **Sender 0**
1

Das Telefon sendet jetzt ein Prüfsignal, das wie folgt gemessen wird.

6 Leistungsmeßgerät einschalten (Kontrollleuchte blinkt).

Sollwert: Vorlauf: 12-17W
Rücklauf: 0-0,3W.

Ist die Rücklaufleistung zu groß, durch nacheinander Tauschen der einzelnen Bauteile (Antennenweiche, Antennenleitung, Antenne) die Ursache des Fehlers feststellen.

Hinweis

Der Rücklaufwert darf maximal 4% des Vorlaufwertes betragen.