

---

Subject: Aw: Becker Grand Prix kaputt?

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Thu, 21 Jan 2021 21:14:17 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Dieses Radio ist eigentlich durch einige interne Zenerdioden vor Überspannung geschützt. Sie bewirken, dass im Falle von Überspannung die Sicherung durchbrennt. Wenn diese mit einem Draht gebrückt ist, ist diese Schutzmaßnahme natürlich unwirksam.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, was bei diesem Radio defekt ist. Um den Fehler einzugrenzen, sind Messungen im Radio notwendig. Sind ein Multimeter und entsprechende Kenntnisse vorhanden?

Bei ausgeschaltetem, aber mit Spannung versorgtem Gerät muss an mindestens einem Anschluss des Ein/Aus-Schalters die Betriebsspannung anliegen. Ist das nicht der Fall, könnte die Entstördrossel, die sich vermutlich in der Nähe der Sicherung befindet, oder eine Leiterbahn durchgebrannt sein.

Bei gedrücktem Einschalter muss an mindestens einem weiteren Anschluss des Schalters die Betriebsspannung anliegen. Diese Spannung (im Schaltplan mit UBARA bezeichnet) muss auch an den Anschlüssen 7, 9 und 11 der Verstärker-ICs (TDA2005), am Schaltausgang für automatische Antenne und am IC51 (Spannungsregler L4885CV) anliegen. An einem anderen Pin dieses Spannungsregler müssen ca. 8,5V messbar sein.

Weiter geht es, wenn diese Messergebnisse vorliegen.

Lutz

---