

---

Subject: Aw: Tonbandgerät BG20 "Smaragd"  
Posted by [Hörer](#) on Mon, 17 Apr 2017 08:15:04 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Didi,

ich kann zwischen den Leitungen der Doppeladern des Tonkopfes Gleichstromwiderstände zwischen 5 und 45 Ohm messen- der Tonkopf ist wohl in Ordnung. Es fehlt aber der Fußpunkt gegen Masse, das sind nur Megohm- Werte.

Es gehen zwei abgeschirmte Doppelader- Paare und eine abgeschirmte Einzelader nach unten ins Gerät, die A/W- Umachaltung erfolgt wohl über Relais (man hört es klicken, wenn auf Aufnahme geschaltet wird), der Fehler liegt wohl dort unten, der Massepunkt wird evtl. über einen Relaiskontakt geschaltet. Die Elektronik des Gerätes ist noch völlig original, ich habe zur Inbetriebnahme die Netzspannung langsam hochgeregelt (die Elkos haben das verkraftet).

Haben Sie einen Schaltplan des BG20 Typ 8433.4, aus dem die Beschaltung des des Kopfes / A/W- Relais ersichtlich ist und auch die Kabelfarben eingetragen sind ?

Mit freundlichem Gruß

Ronald

---