

## Modifikation UV-5R.



Die China Handfunkgeräte UV-5R und deren Klone UV-5R TP, BF-F8 HP, KT-980 HP usw. haben alle gemeinsam einen sehr niedrigen FM-Hub und hören sich somit im Vergleich zu anderen Geräten etwas leise an.

Im Gegensatz zu anderen Modifikationen zur Erhöhung der Modulationslautstärke bleiben bei dieser Änderung die Funktionalität der VOX und vor allem die Maßnahmen zur Unterdrückung von HF-Einstreuungen an der Buchse für externe Mikrofone erhalten.

Der Frequenzhub bei den Originalgeräten beträgt etwa 1,8 kHz für die Einstellung N/FM und 2,2 kHz bei Einstellung FM.

Nach dem Umbau etwa 2,2 kHz bei N/FM und 4,5 kHz bei Einstellung FM.

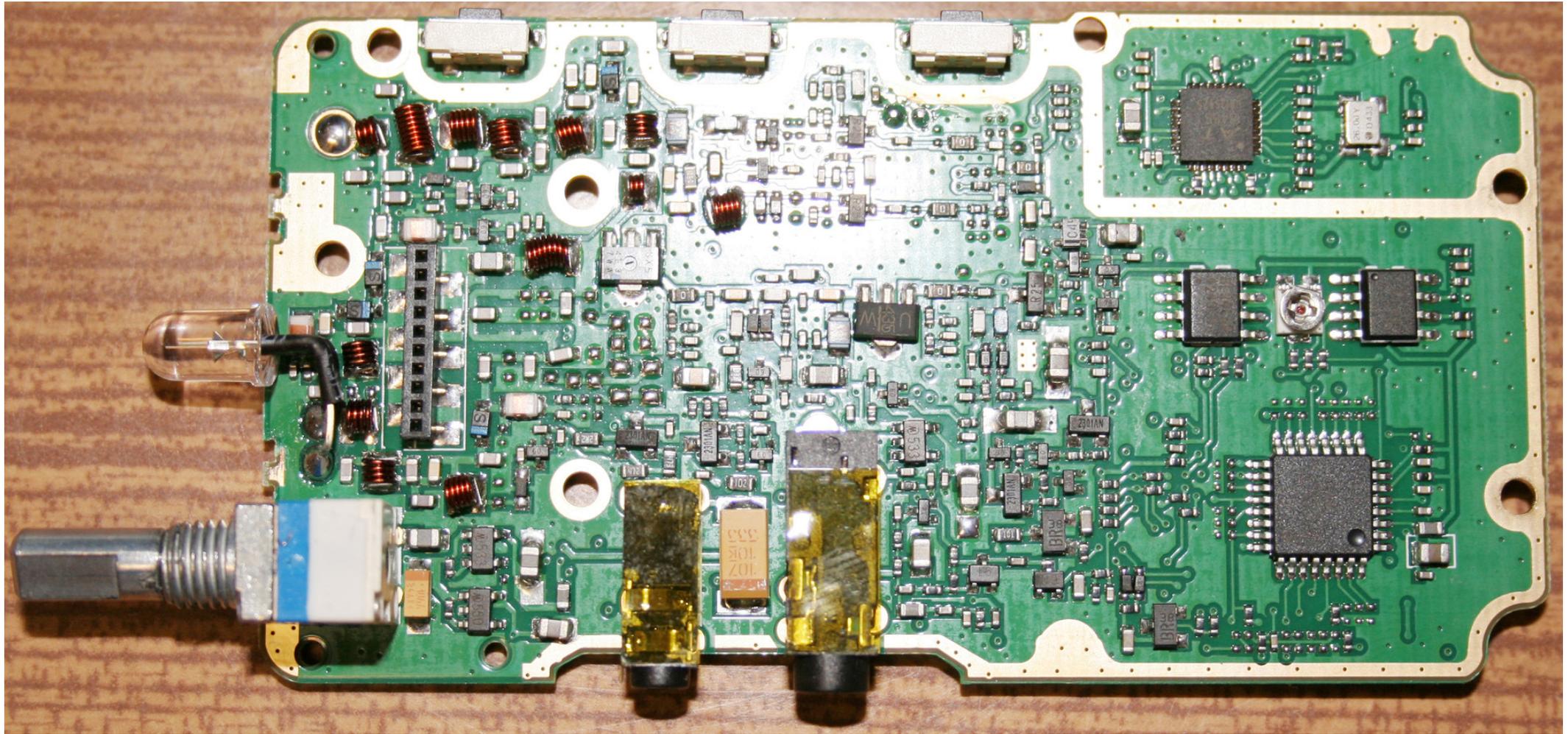
Im subjektiven Vergleich zu anderen Handfunkgeräten ist die Modulation nach dem Umbau immer noch etwas leiser, aber verglichen mit einem noch nicht modifizierten Gerät sehr viel lauter.

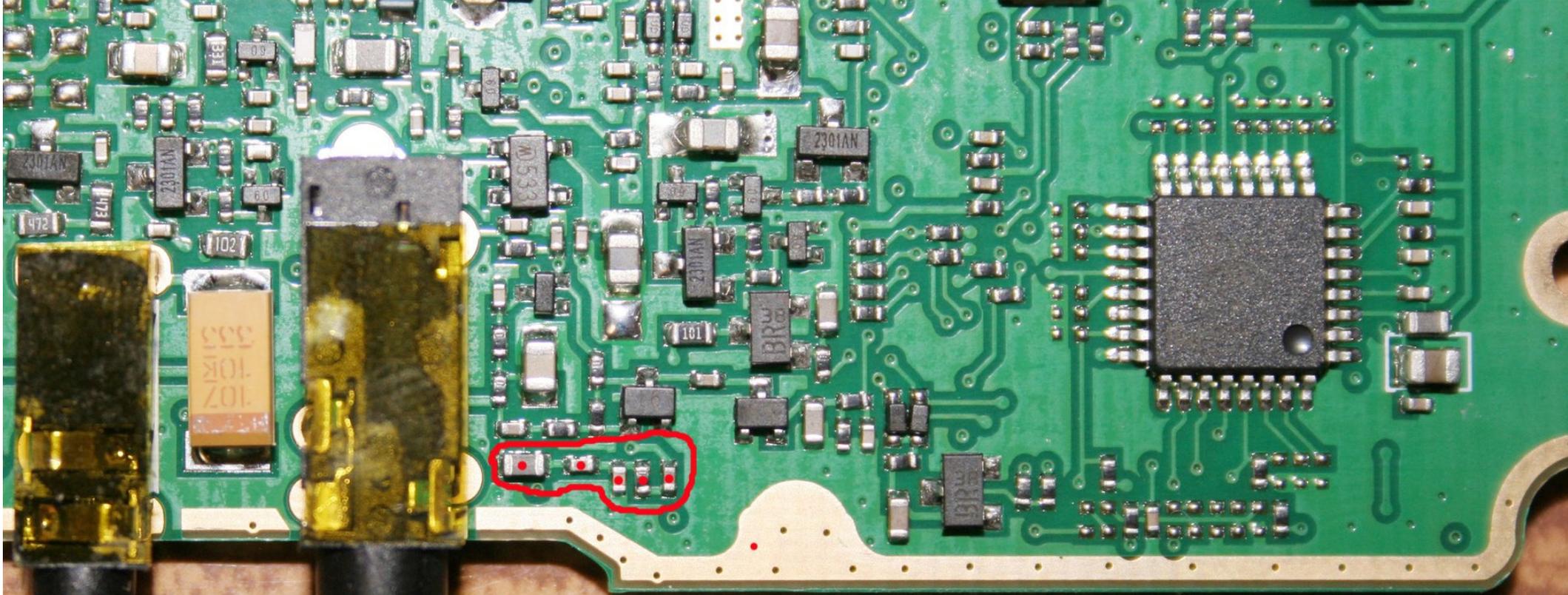
Bei einem kurzen Test über verschiedene 70cm Repeater wurden die modifizierten Geräte nicht mehr gleich als UV-5R erkannt.

Die Modifikation beschränkt sich lediglich auf den Austausch des Kondensators C 135 gegen einen mit geringerer Kapazität und den Überbrücken von R 72 und C 136.



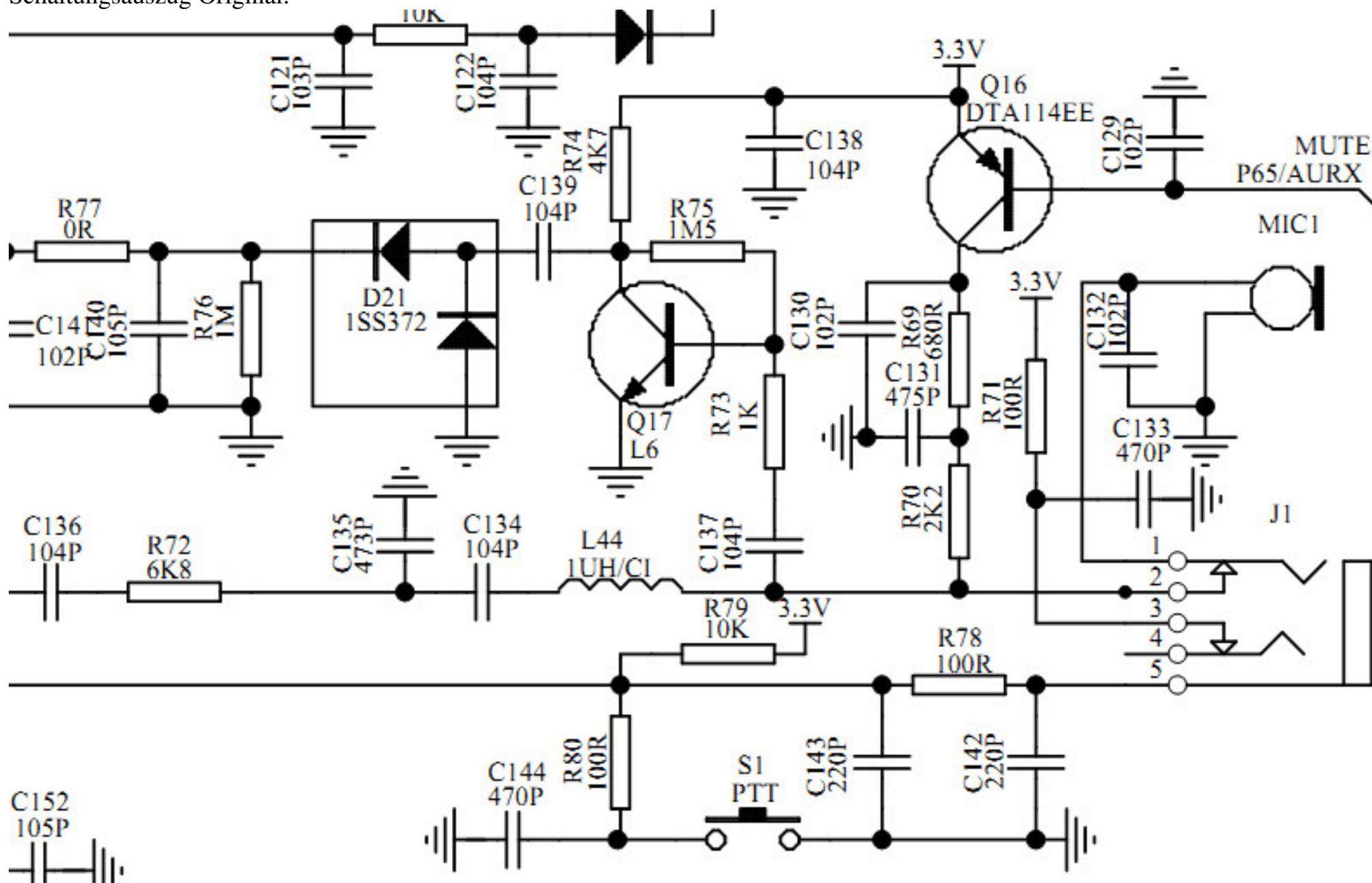






L 44 >>>>  
C 134 >>>>  
C 135 >>>>  
R 72 >>>>  
C 136 >>>>

Schaltungsauszug Original:



Schaltungsauszug modifiziert:

