

## Bauanleitung und Änderungen am HPE 80

1. Ceramic C's und Brücken einlöten. C16 (56pF) durch 33 pF ersetzt.
2. R 26 entfällt komplett (Brücke).
3. Kondensatoren 100 nF einlöten, und TXA 440.
4. Widerstände R4 R8 R11 2,7 K Metallfilm.
5. Transistoren und Regler einlöten.
6. Restlichen Teile einlöten.
7. Am Abstimmpoti 2 Schränkklappen vom Gehäuse etwas hochbiegen damit sie über den Rand des Befestigungsflansches stehen, dann vom linken Potianschluß eine Brücke ans Gehäuse löten (Masse). Mit dem Ohmmeter Verbindung zur Masse prüfen.
8. Alle 6 Ecken der Befestigungsmuttern auf min. 14,5 mm Durchmesser abfeilen.

### Änderungen :

1. Bei Verwendung von 32 Ohm Kopfhörern kann R18 bis 2,7 KOhm werden.  
(dient dem NF Pegel).
2. Sowie R23 = 2,2 KOhm und R20 = 100 Kohm
3. Der VFO hat eine Koppelwicklung für den Zähler (Steckmöglichkeit neben dem Spulenbecher). Spulenkern fast ganz ausdrehen.
4. Steckmöglichkeit neben R18 ist für Messungen des BFO.
5. R25 durch 100 Ohm ersetzt, vor Pin 6 vom LM 386.
6. R17 fehlt in der Original Zeichnung.
7. Beschaltung des 3,5 Klinkensteckers des Kopfhörers wie folgt.  
Bei Verwendung von 32 Ohm Kopfhörern den Stecker abschneiden und durch mitgelieferten Winkelstecker ersetzen, die beiden LS werden dann parallel geschaltet und an Pin 1 (Vorne) angelötet (Brücke Pin2 nach Masse Pin 3 stellt Einschalter dar).
8. Um das gesamte 80m Band abzudecken, muss C56 entfallen und R12 auf 1,2 – 1,5 KOhm geändert werden.