

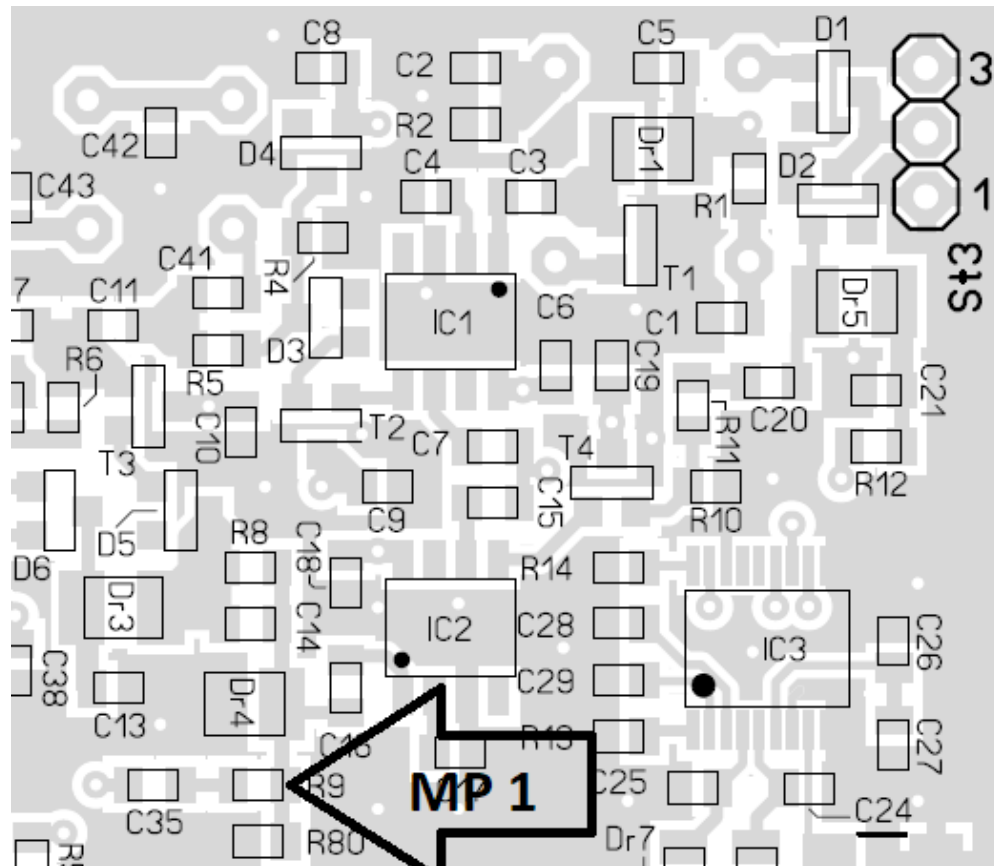


[] bg9uA	C36	22nF	0805	X7R	[] bg9uC	C19	47nF	0805	X7R
[] bg9uC	C20	47nF	0805	X7R	[] bg9uC	C21	47nF	0805	X7R
[] bg9uB	C18	100nF	0805	X7R	[] bg9uA	C38	220pF	0805	NP0
[] bg9uA	C37	330pF	0805	NP0	[] bg9uA	Dr3	47μH	Ferrit	1210
[] bg9uB	Dr4	47μH	Ferrit	1210	[] bg9uC	Dr5	47μH	Ferrit	1210
[] bg9uB	C14	entfällt			[] bg9uA	C39	entfällt		
[] bg9uA	L4	entfällt	statt dessen	Drahtbrücke löten					
[] bg9uA	D6	BAR43C	SOT-23		[] bg9uA	D5	BAT18	SOT-23	

- [] bg9uC D2 BAT18 SOT-23
- [] bg9uC T4 BFS20 SOT-23
- [] bg9uA T3 BFS20 SOT-23
- [] bg9uA T11 BFS20 SOT-23
- [] bg9o C40 7-50pF Trimm
- [] bg9uB IC2 NE612 SO-8
- [] bg9o Q1 Quarz 8,0000 Mhz 32pF HC18 liegend, Gehäuse am daneben liegenden Lötpad mit Masse verbinden
- [] bg9o P1 1K SMD

Test BG9

- [] Löte an MP1 (R9, Trägeroszillator Einspeisung in TX Mischer) einen kurzen Hilfsdraht an, an dem du den Tastkopf deines Scopes oder einen HF Tastkopf anschließen kannst.
- [] Schließe die Spannungsversorgung und den Kopfhörer an, schalte den Micro-Solf ein



- [] Taste den Sender mit TUNE oder dem Keyer
- [] Stelle mit P7 die Lautstärke des Mithörtones ein
- [] stelle die Frequenz des Trägeroszillators mit C40 auf die Frequenz deines CW-NF Filters ein
- [] Justiere den Pegel des Trägeroszillators mit P1 auf etwa 200mVss am Messpunkt MP1
- [] Schalte das Gerät aus und entferne die Spannungsversorgung
- [] Entferne den Hilfsdraht an MP1

Das war's, weiter mit BG10

