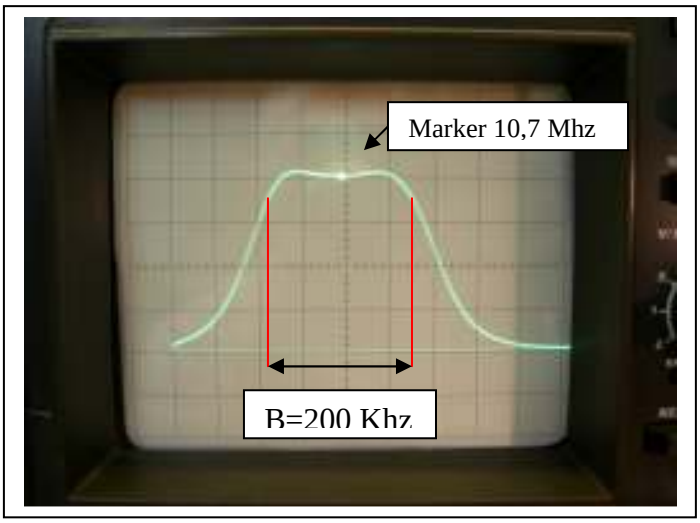
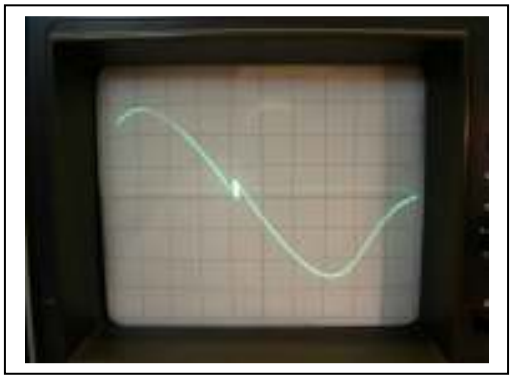
Abgleich UKW dynamisch

Das Bandfilter muss natürlich auf 10,7 Mhz Mitte abgeglichen werden, jedoch sollte die Bandbreite auch wirklich 200 Khz an den 3db Punkten erreichen, auch wenn die max. Amplitude nicht erreicht wird. Man muss den besten Kompromiss zwischen max. Amplitude und min. nötiger Bandbreite erreichen.

Marker auf dem Filter verschieben, um zu sehen, ob 200Khz in der Breite passen!



Wenn diese Bedingung nicht erfüllt ist, gibt es Probleme beim Abgleich der Demodulatorkennlinie und außerdem gibt es Verzerrungen.



Koppel C sollte 10 nF sein um an Mischstufe oder ZF- Gitter 10,7 Mhz einzukoppeln. Am NF Ausgang des Ratiodetektors, sollte mit 1MOhm entkoppelt werden.