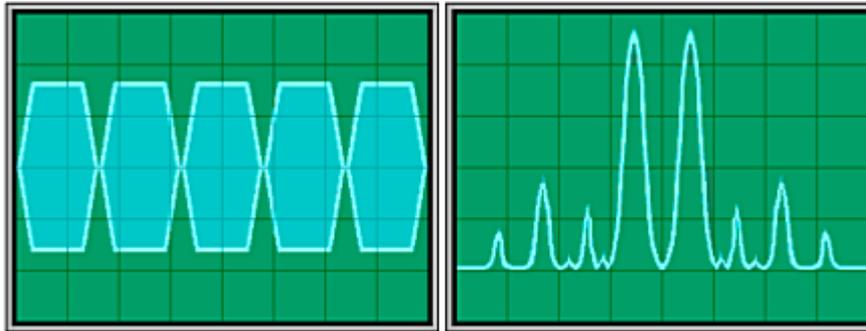


TG511 Um Nachbarkanalstörungen zu minimieren sollte die Übertragungsbandbreite bei SSB

Lösung: höchstens 3 kHz betragen.



Wenn mehr als 3 kHz Bandbreite verwendet wird, beginnen u.U. Nachbarkanalstörungen.

Die Modulationsspitzen sind eventuell begrenzt. (Oszilloskop-Bild links).

Die Spektrumanalyse (Bild rechts) zeigt zahlreiche Nebenprodukte. Die beiden großen Amplituden sind das Nutzsignal mit dem unteren und oberen Seitenband. Alles andere sind Nebenprodukte.

Spektrumanalyse: Der interessierende Frequenzbereich wird gescannt dargestellt.