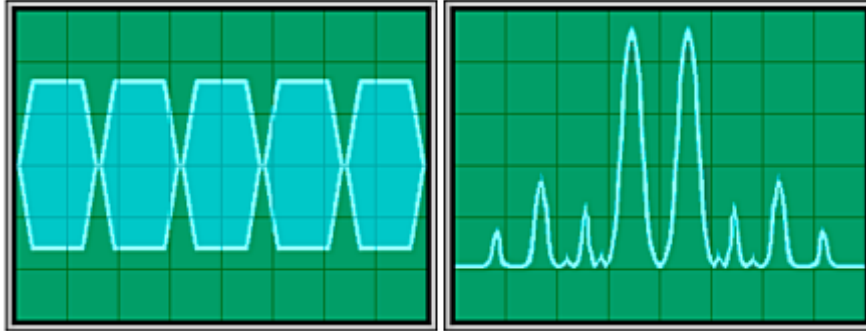


TG502 Was passiert, wenn bei einem SSB-Sender die Mikrofonverstärkung zu hoch eingestellt wurde ?

Lösung: Es werden mehr Nebenprodukte der Sendefrequenz erzeugt, die als unerwünschte Ausstrahlung Störungen hervorrufen.



Das Signal wird in den Modulationsspitzen begrenzt. (Oszilloskop-Bild links).

Die Spektrumanalyse zeigt zahlreiche Nebenprodukte.

Die beiden großen Amplituden sind das Nutzsignal mit dem unteren und oberen Seitenband.

Alles andere sind Nebenprodukte. (Spektrum-Analysator-Bild rechts)

Spektrumanalyse: Der interessierende Frequenzbereich wird gescannt dargestellt.