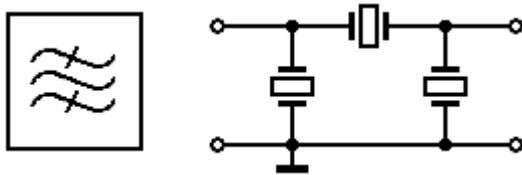


TG228

Um zu vermeiden, dass unerwünschte Mischprodukte die Senderausgangsstufe erreichen, sollte das Ausgangssignal des Mixers

Lösung: gut gefiltert werden.



Blockschaltbild einer Filterschaltung.
Und rechts ein SSB- Quarzfilter.

Einem Mixer folgt immer ein wirksames Filter,
welches unerwünschte Mischprodukte unterdrückt.

Das Symbol für eine Filterschaltung zeigt mit den durchstrichenen Sinuswellen,
daß etwas nicht durchgelassen wird, andererseits aber, - das zeigt die
nicht durchstrichene Sinuswelle, - daß das Gewünschte durchgelassen wird.

Das Symbol mit einer Welle bedeutet technischer Wechselstrom.

Mit 2 Wellen = Tonfrequenz, und mit 3 Wellen = Hochfrequenz.

Dem Mixer folgt heutzutage allgemein ein schmalbandiges Quarzfilter.