

**TF414** Für CW-Empfang sollte die Differenz  
zwischen der BFO-Frequenz und der End-ZF ungefähr

Lösung: 800 Hz betragen.

BFO ist aus dem Englischen **B**eat **F**requency **O**scillator abgeleitet.  
Es ist ein Hilfsfrequenz-Oszillator, dessen Frequenz im Falle des  
CW-Empfangs um die gewünschte NF-Tonhöhe (ca. 800 Hz) oberhalb  
oder unterhalb der letzten ZF-Frequenz liegt.

Die Differenz beider Signale (ZF und BFO) ist dann als Ton hörbar.  
Diese Differenz ist ein sog. Schwebungston.

Normalerweise wird bei CW nur ein unmodulierter und unhörbarer  
Träger ausgesendet.