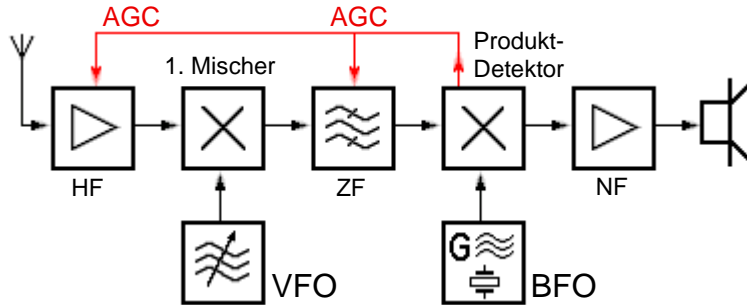


TF303 Was bewirkt die AGC (automatic gain control) bei einem starken Eingangssignal ? Sie reduziert die

Lösung: Verstärkung der HF- und ZF-Stufen.



Die AGC- Regelspannung wird im Produkt-Detektor aus dem ZF-Signal gewonnen. Um eine gleichmäßige Ausgangsspannung zu erreichen, werden HF- und ZF- Stufen auf einen vorbestimmten Level herabgeregelt.

Um unerwünschte Mischprodukte zu vermeiden, werden die Mischstufen wegen ihrer unlinearen Arbeitsweise nicht geregelt.

AGC = Automatische Verstärkungsregelung.