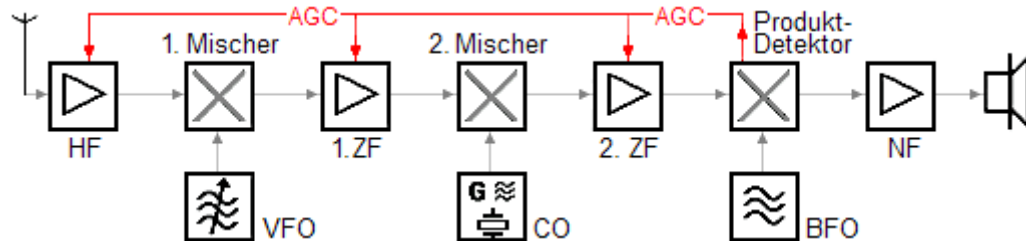


TF203 Was bewirkt die AGC (automatic gain control) bei einem starken Empfangssignal ?

Lösung: Sie reduziert die Verstärkung der HF- und ZF-Stufen.



AGC = Automatic Gain Control = deutsch: AVR = Automatische Verstärkungsregelung.

Die Regelspannung wird vom Produktdetektor bereitgestellt.

Schwankungen der Empfangsfeldstärke z.B. Schwund werden damit ausgeregelt.

Produkt-Detektor = Erkennt das Produkt der Signale der letzten ZF, und des Trägerzusatz-Generators (**BFO**) und stellt daraus das NF-Signal her.

Es werden nur die linear arbeitenden Stufen geregelt.

Die Verstärkung der HF- und ZF-Stufen wird herabgeregelt.