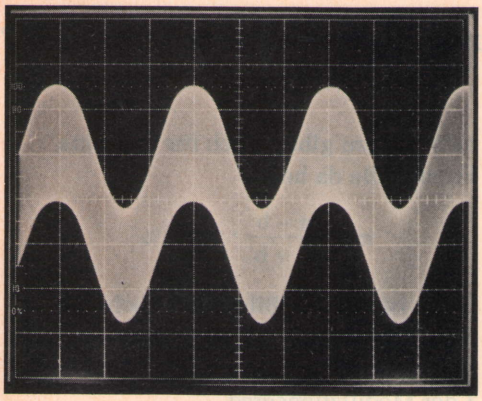

Bild 4: Das ist eine Überlagerung.

lemal. Der Modulator, der hier unser Thema ist, erreicht leicht Werte bis zu m = 60 %.
Nun sollte man bitte Amplitudenmodulation nicht mit Überlagerung verwechseln. Es gibt einfache Prüfsender, die mit sehr verzerrter Amplitudenmodulation – teilweise bereits mit Überlagerung – arbeiten. Bei einer Überlagerung werden zwei Signale linear addiert. Also z. B. das HF-

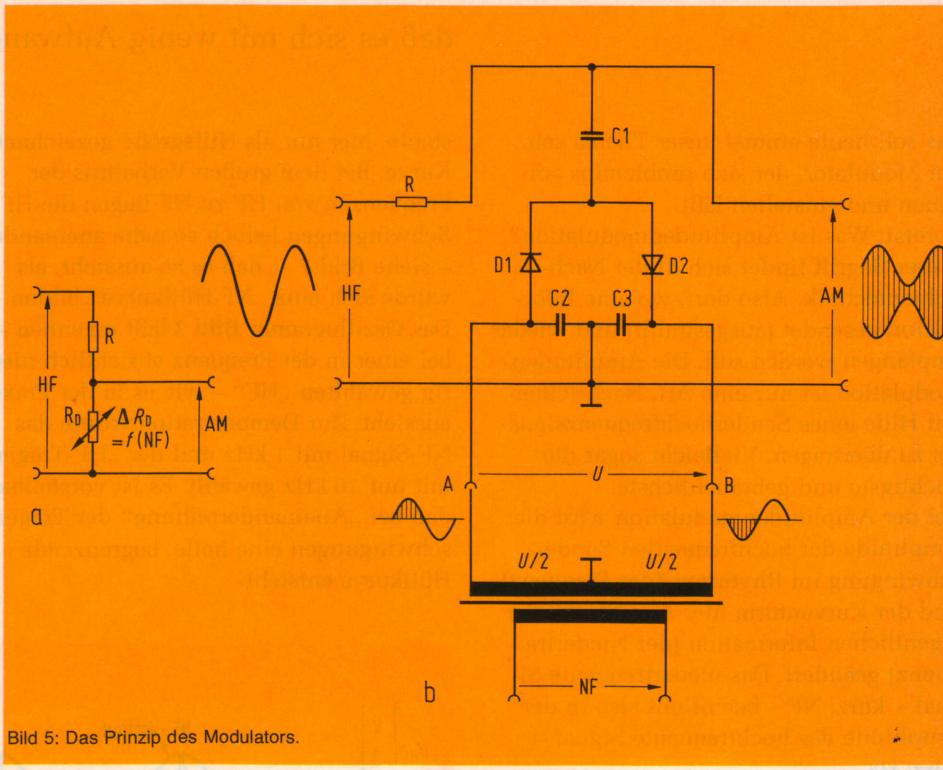

Bild 5: Das Prinzip des Modulators.

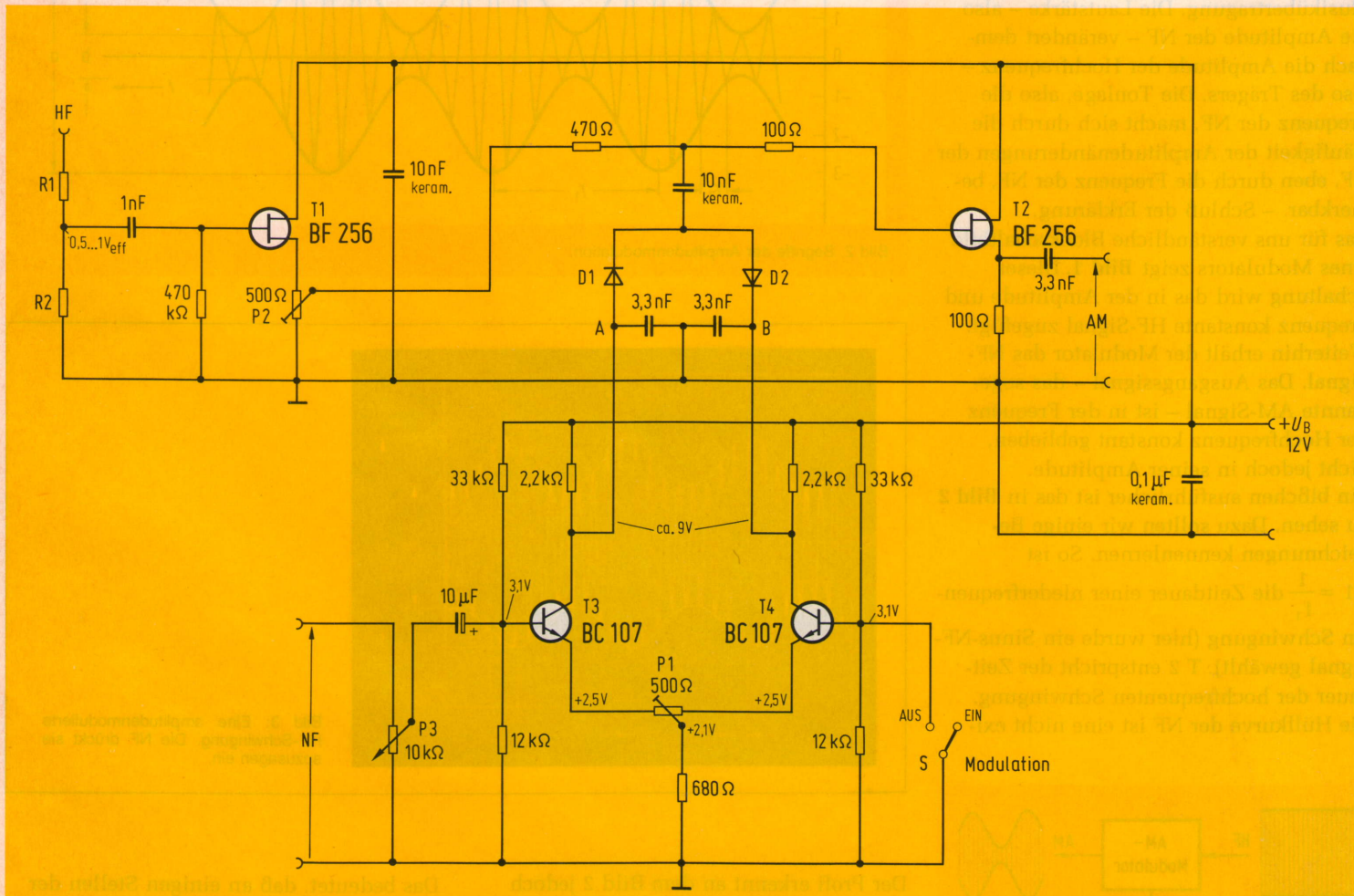

Bild 6: Der AM-Modulator.