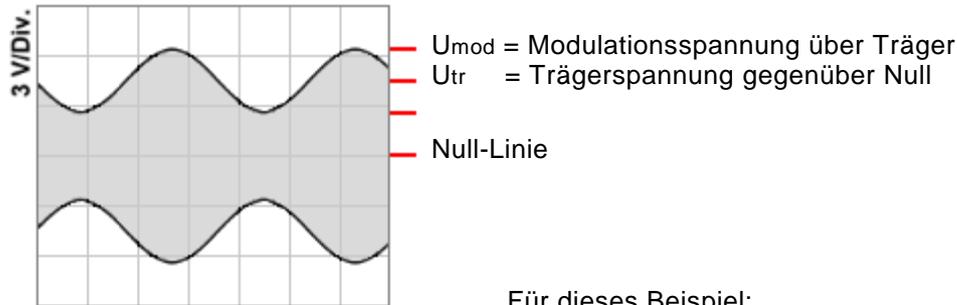


**TE104** Das folgende Oszillogramm zeigt ein AM-Signal.  
Der Modulationsgrad beträgt hier zirka

Lösung: 45 %.

$$\text{Modulationsgrad: } \frac{U_{mod}}{U_{Tr}}$$



Für dieses Beispiel:  
Für die Modulation ist ein Signal vorhanden,  
das 2 V über der Trägerspannung liegt.  
Das sind ca. 45% der Trägerspannung,  
die 4,5 V gegenüber Null beträgt.

Der Modulationsgrad beträgt hier zirka 45 %.