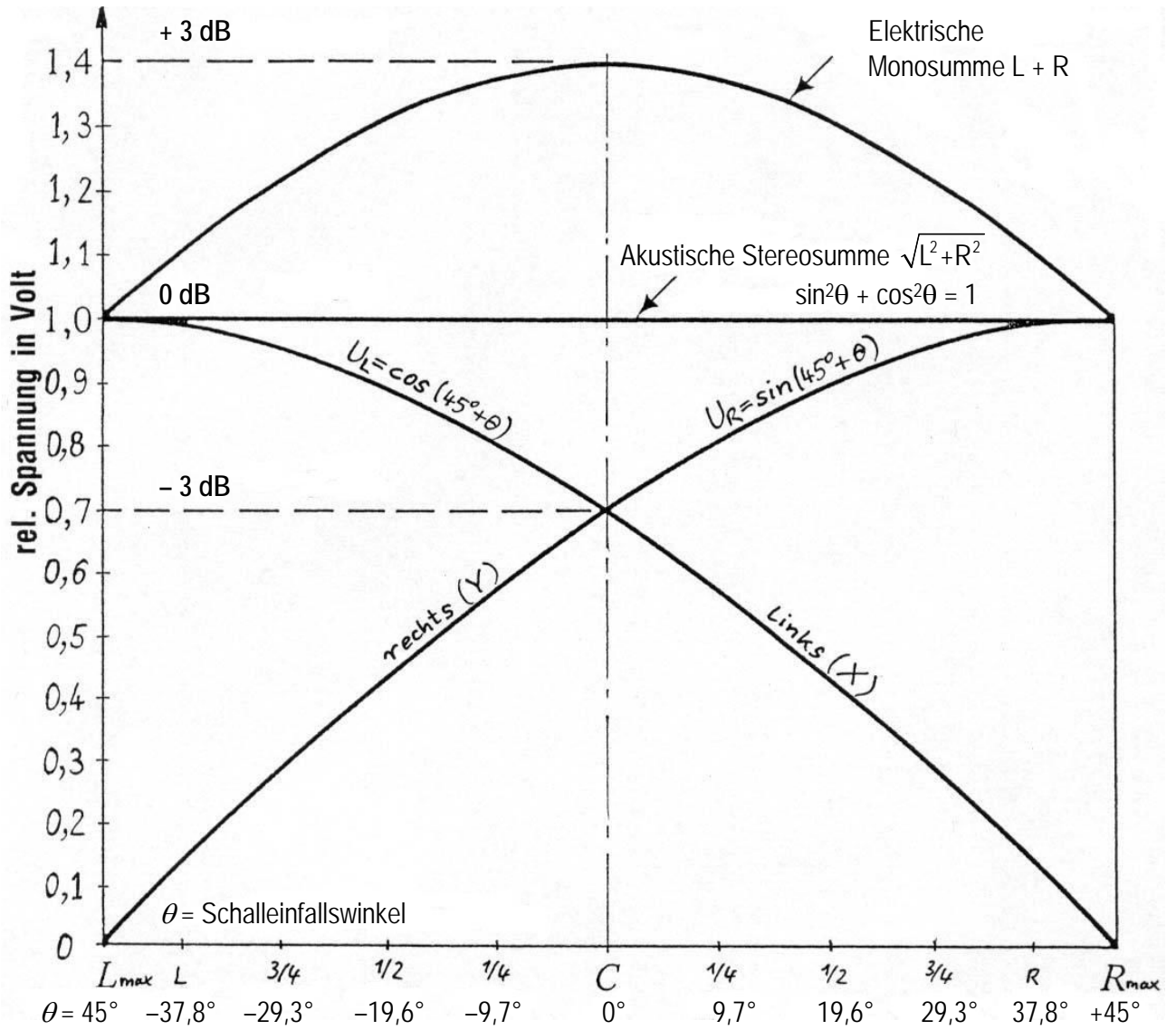




# Ausgangsspannung: Panpot und Blumlein-Mikrofonanordnung Elektrischer und "akustischer" Panoramasteller (Panoramaregler)

UdK Berlin  
Sengpiel  
09.92  
Pan

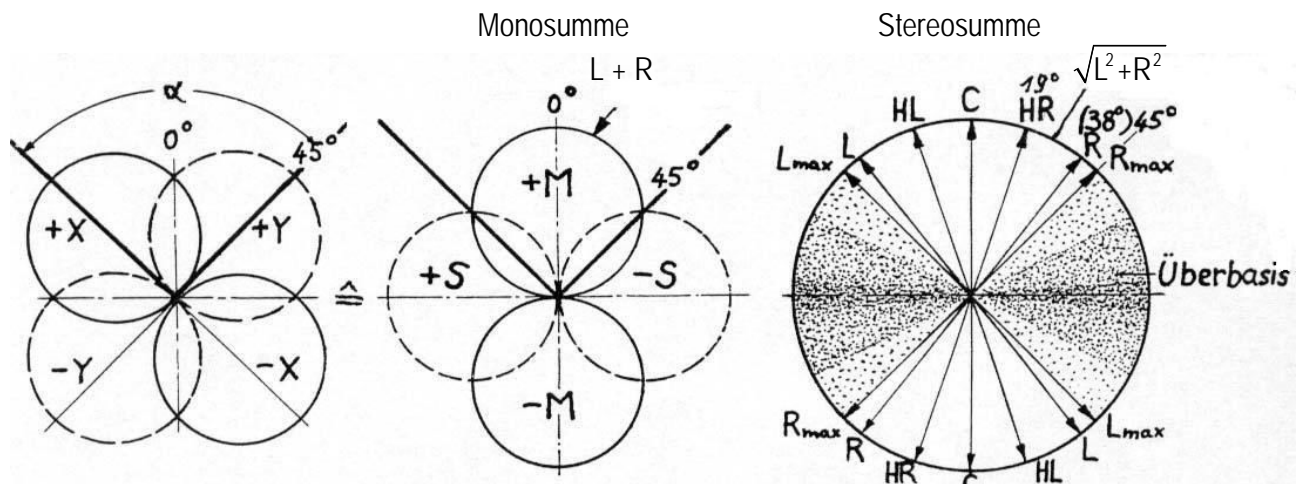


Pegeldifferenz:

$$\frac{X}{Y} = \frac{\cos(45^\circ + \theta)}{\sin(45^\circ + \theta)} = \cot(45^\circ + \theta)$$

Pegeldifferenz in dB:

$$\Delta L = 20 \cdot \log[\cot(45^\circ + \theta)]$$



Vergleich der Panoramaregler-Dämpfung mit dem vorderen Quadranten eines X/Y-Mikrofonensystems Achsenwinkel  $\alpha = \pm 45^\circ = 90^\circ$