



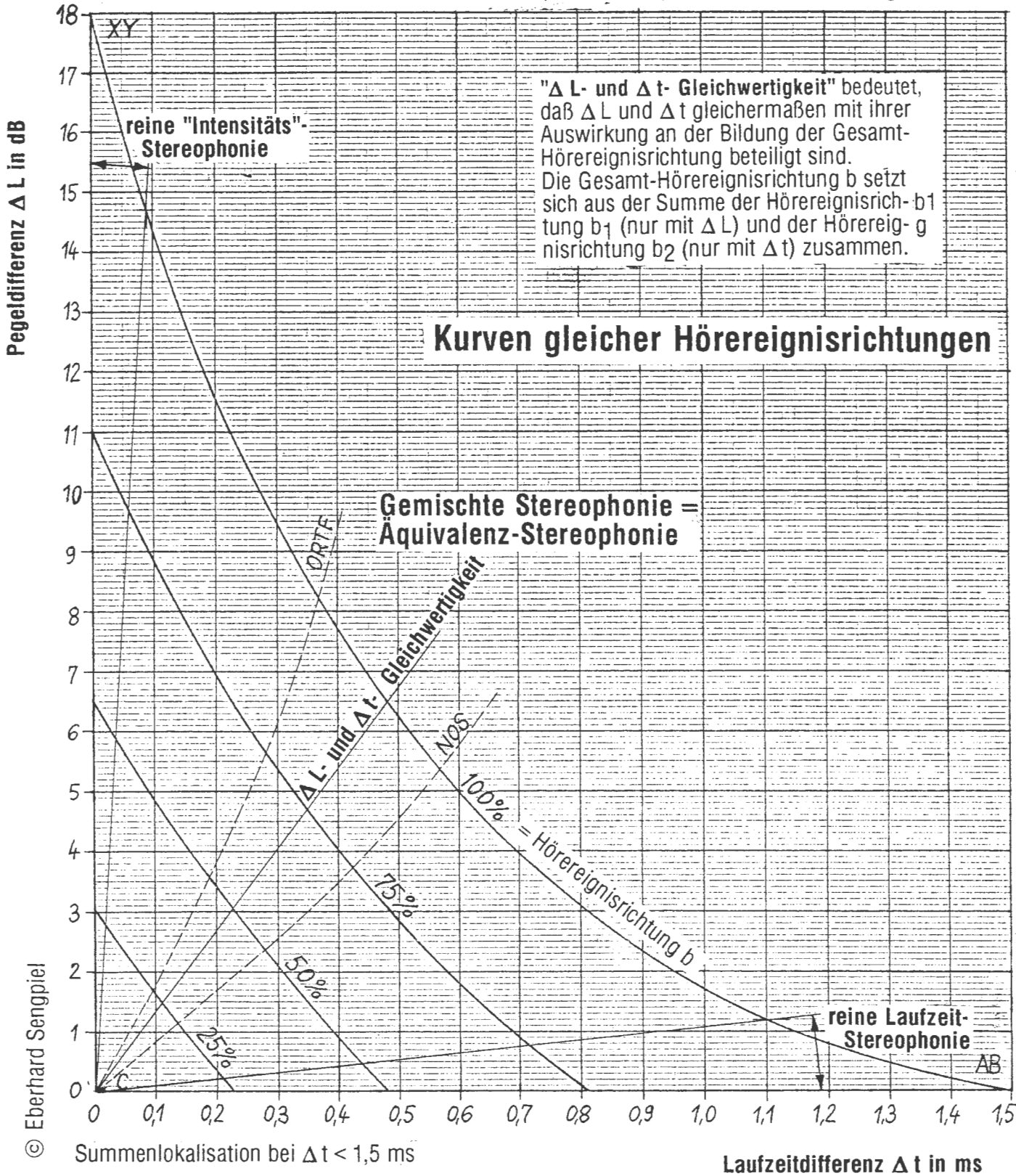
HdK Berlin
Sengpiel
3.94
RiLo

ΔL - und Δt -Lokalisationskurven $b(\Delta L, \Delta t)$ für Äquivalenz-Stereophonie bei Lautsprecherwiedergabe in Stereo-Standardaufstellung 3

Bei der Äquivalenz-Stereophonie ist die Gesamt-Hörereignisrichtung b gleich der Summe der gleichsinnigen Einzelwirkungen von ΔL und Δt . Also: Addition der Werte für die Hörereignisrichtung b_1 durch ΔL und der Hörereignisrichtung b_2 durch Δt ergibt die Gesamthörereignisrichtung b .

$$b(\Delta L, \Delta t) = b_1(\Delta L) + b_2(\Delta t)$$

Diese so ermittelten Durchschnittswerte für breitbandige Musik- und Sprachsignale, bei normalem Abhörraum und frei beweglichem Kopf stimmen mit den Erfahrungen der Aufnahmepraxis gut überein.



Hörereignisrichtung b in Abhängigkeit von der Wirkung der Pegeldifferenz ΔL und der gleichsinnigen Laufzeitdifferenz Δt bei Interchannel-Signalen.

Parameter: Haupt-Hörereignisrichtung $b = 100\%$, 75% , 50% , 25% und 0% von der Lautsprecherbasismitte C aus.