

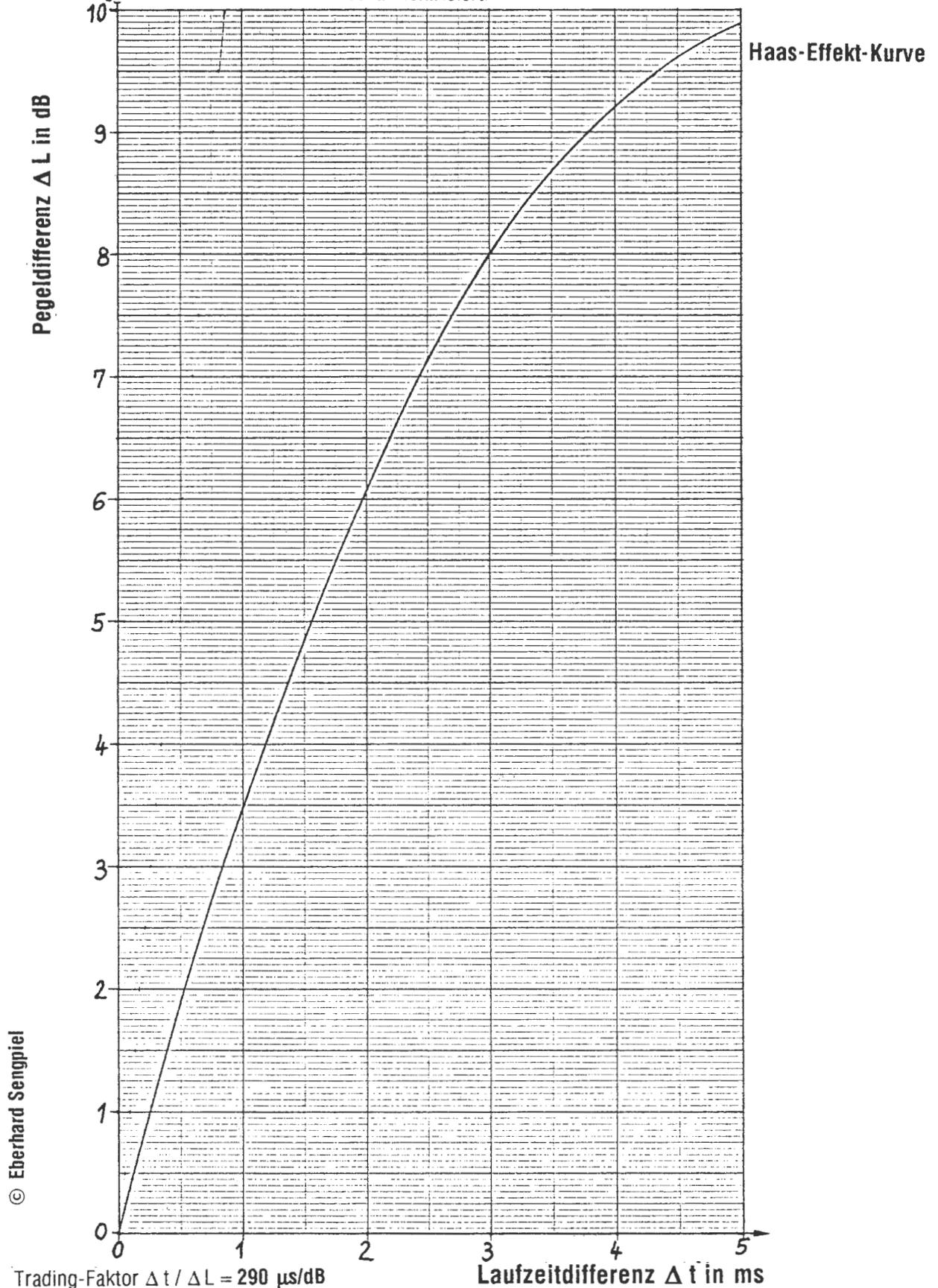


HdK Berlin
Sengpiel
10.94
RiLO

ΔL -und Δt - Trading-Kurve (früher = leiser) - Nur für Stereo-Lautsprecher-Tests -

5

Durchschnittswerte für breitbandige Musik- und Sprachsignale bei normalem Abhörraum und freibeweglichem Kopf. Das Hörereignis wird immer breit und unscharf lokalisiert.



Trading-Faktor $\Delta t / \Delta L = 290 \mu\text{s}/\text{dB}$
($\Delta L / \Delta t = 3,5 \text{ dB}/\text{ms}$)

Trading von Laufzeitdifferenz und Pegeldifferenz durch gegenseitig-kompensierende Interchannel-Signale
Trading: Die durch Laufzeitdifferenz Δt hervorgerufene Richtungslenkung des Hörereignisses wird durch gegenseitig-kompensierende Pegeldifferenz ΔL wieder aufgehoben (Kompensation). Dieser oft durchgeführte Kompensationstest findet in der Stereo-Aufnahmetechnik keine Anwendung, denn schon kleine gegenseitig wirkende Δt - und ΔL -Werte reduzieren stark die Lokalisationsschärfe. Diese gegenseitige Kompensation von Δt und ΔL ist widersprüchlich und daher für Lautsprecher-Stereophonie unbrauchbar. (Nur für wissenschaftliche Trading-Tests). Man erkennt Trading daran, daß beim Kompensieren das frühere Signal gleichzeitig das leisere bzw. das spätere Signal das lautere ist. Es werden dabei mehrdeutige, unklare Merkmale für die Ohren des Hörers erzeugt.