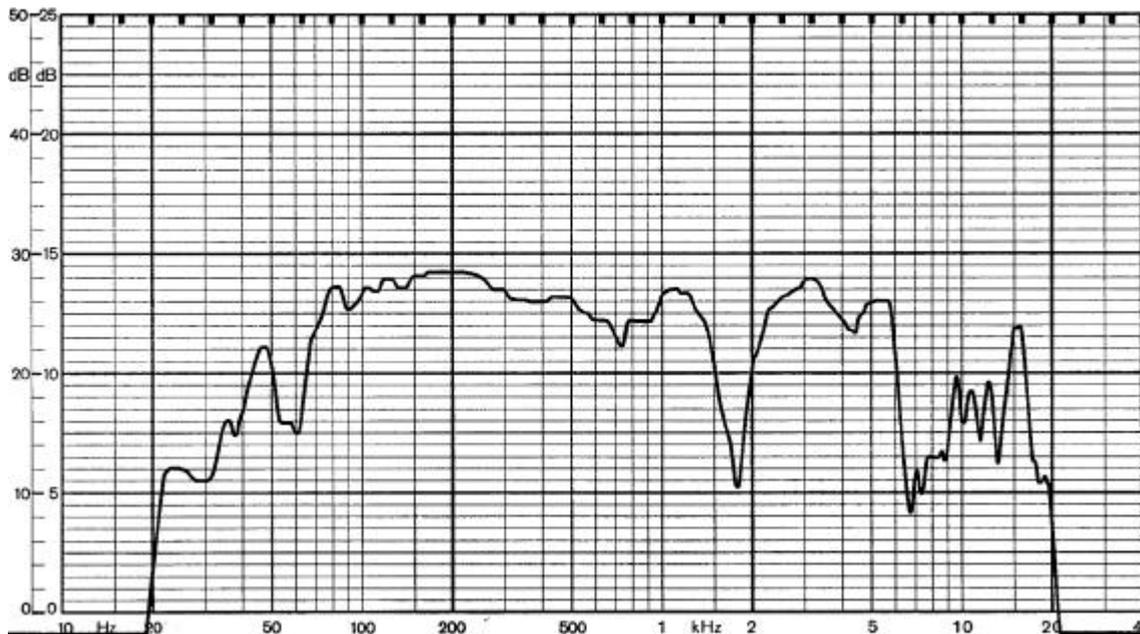


Frequenzdiagramm / *Frequency diagram*

Kugel-Lautsprecher / *Spherical speaker*

KL 1900



Zero-Level: 60 dB

Potentiometer-Range: 50 dB

Bemerkung: Der starke Einbruch bei ca. 1,8 kHz resultiert aus Interferenzen des Tiefmitteltonchassis (TMT) mit den Hochtönern. Dies ist unvermeidlich, da die Lautsprecher in zwei unterschiedlichen Ebenen angeordnet sind. Dadurch ergeben sich unterschiedliche „Wege“ zum Mikrofon (Ohr), die bei bestimmten Frequenzen (hier 1,8kHz) zu starken Auslöschungen führen.

Der Frequenzgang fällt ab 6 kHz sehr steil ab, da diese Frequenzen fast ausschließlich von den Hochtönern - und nicht mehr von dem TMT-Chassis, auf welches das Mikrofon ausgerichtet war, abgestrahlt werden.