

$$\Delta L = L_1 - L_0$$

(SEKUNDÄRSCHALL
LAUTER ALS
PRIMÄRSCHALL)

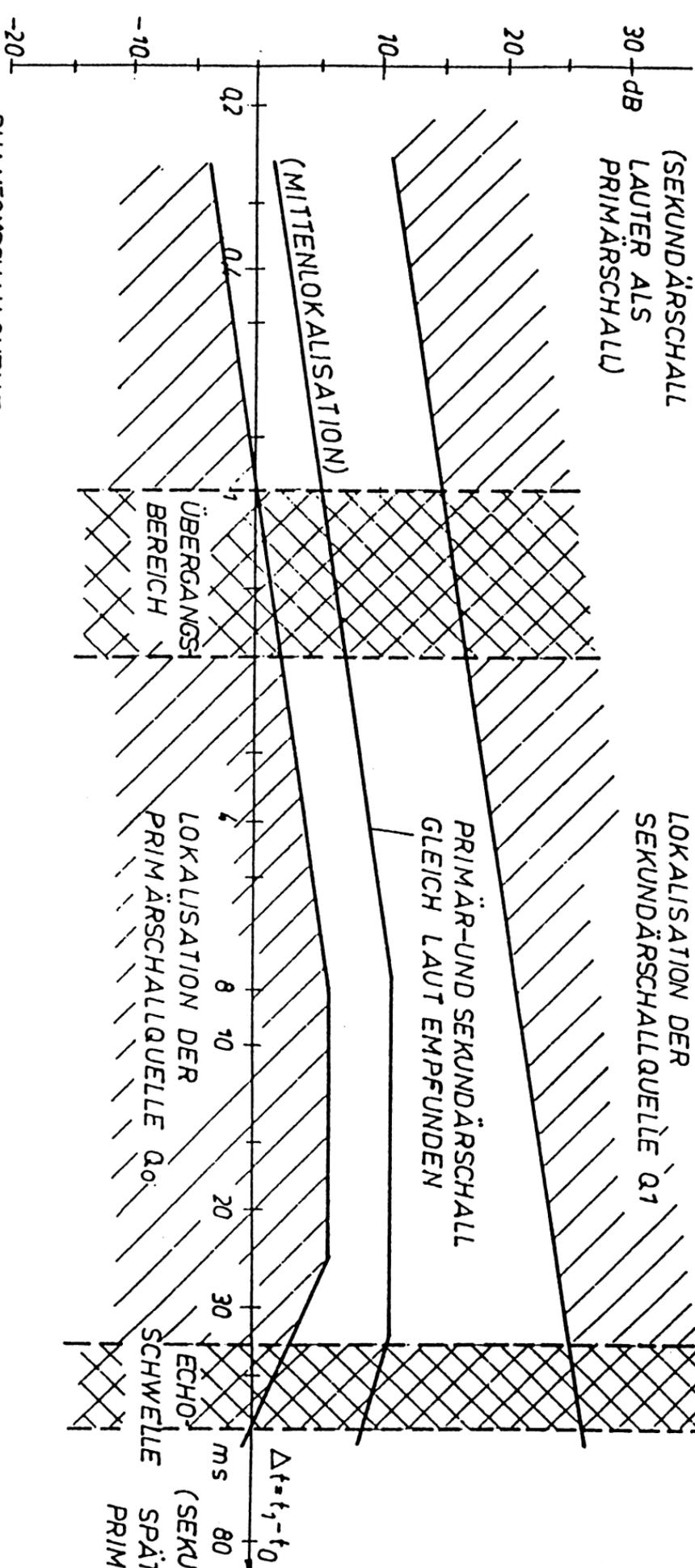
LOKALISATION DER
SEKUNDÄRSCHALLQUELLE Q1

PRIMÄR-UND SEKUNDÄRSCHALL
GLEICH LAUT EMPFUNDEN

(MITTENLOKALISATION)

LOKALISATION DER
PRIMÄRSCHALLQUELLE Q0

(SEKUNDÄRSCHALL
SPÄTER ALS
PRIMÄRSCHALL)



PHANTOMSCHALLQUELLENBILDUNG
(SUMMENLOKALISATION)

GESETZ DER 1. WELLENFRONT

ECHO -
WIRKUNG

$$\Delta t = t_1 - t_0$$