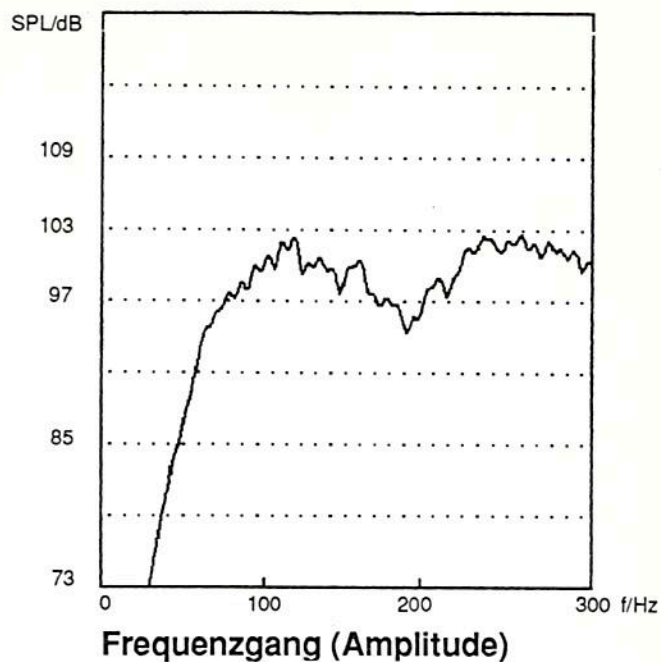
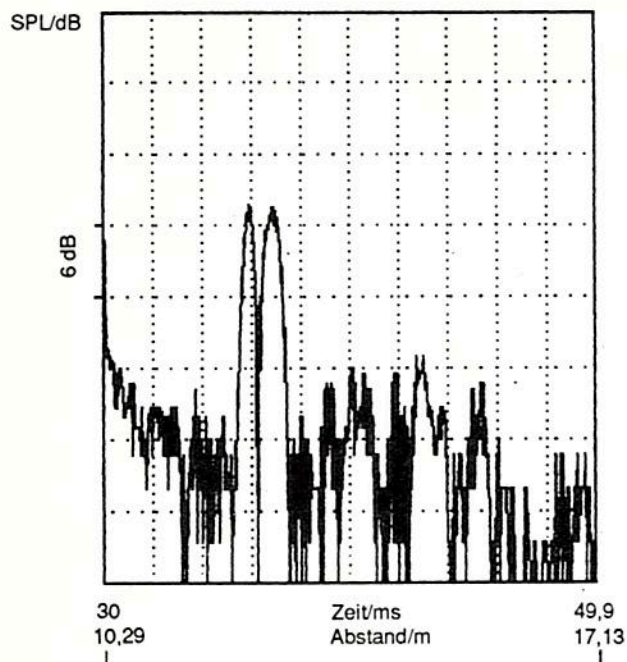
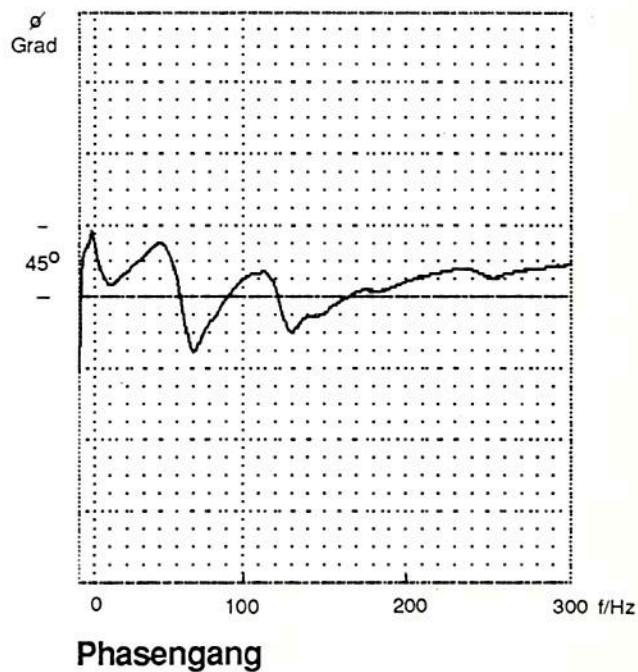
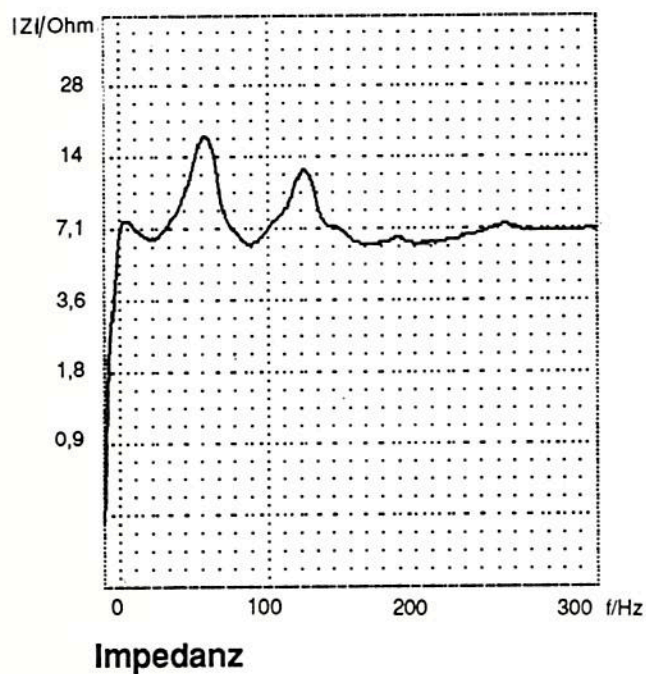
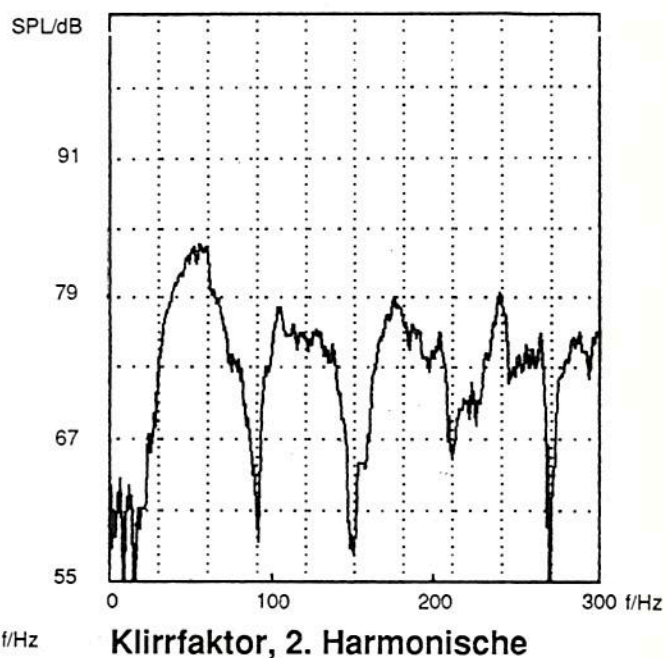
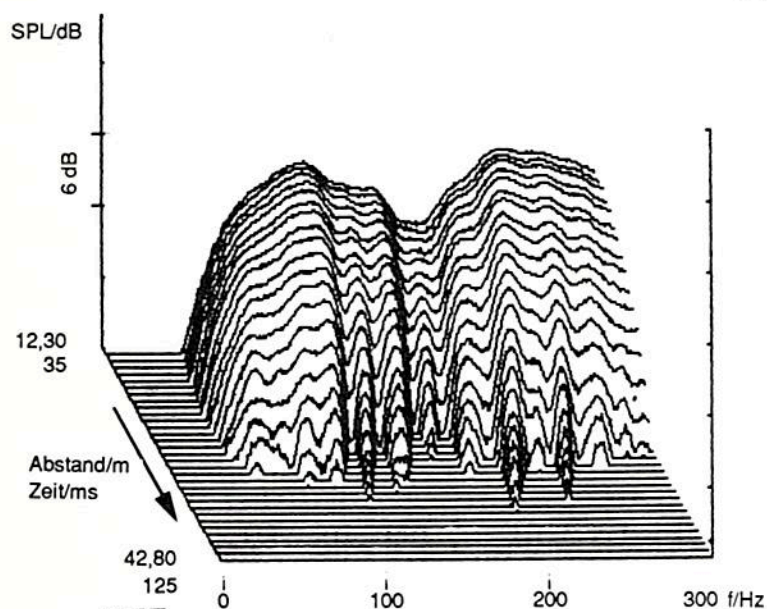
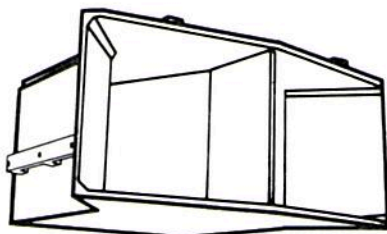




ETC



Martin Bin 1x15"



Dave Martin hat mit dem von ihm entwickelten 1 x 15 Bin den gefällten Hörern in PA-Systemen zum Durchbruch verholfen. Sein 1 x 15 wurde überall in Europa kopiert und war in allen bekannten PA Anlagen vertreten. Die Box ist üblicherweise mit einem Gauss 4583 bestückt, um Vergleichsmöglichkeit zu geben, haben wir sie mit einem EV 15 B bestückt. Für die Messungen ist das zu vertreten, ansonsten gibt es bei Dauerbetrieb mit diesem Lautsprecher in dem Martin Bin Probleme, die Pappmembrane reißt bei hohen Dauerbelastungen kreisförmig aus. Die ETC zeigt einen sauberen Impuls, so schön wie sonst nur beim Shearer. Der Wirkungsgrad ist recht niedrig, verglichen mit dem 2 x 15 W-Bin ist sie ca 6 dB leiser, d.h. man brauchte 4 Martin Bins um *ein* 2 x 15 W-Bin zu ersetzen. Im Bereich um 150 Hz hat der Frequenzverlauf eine unschöne Senke, die auch in der TEF Messung sehr gut zu erkennen ist. ETC und TEF-Messungen zeigen, daß die Adjektive "kurz und trocken" für das Martin Bin stehen, *ein* sauberer Impuls, kein Nachklingen.

