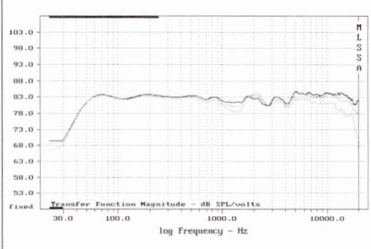


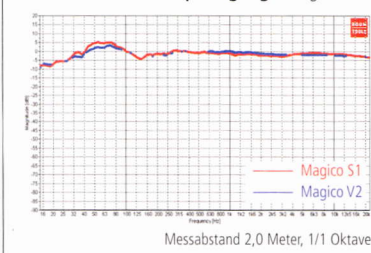
Labor-Report

Auf den ersten Blick sehen sich die Frequenzgänge auf Achse der S1 und der V2 zum Verwechseln ähnlich, beide sind sehr ausgewogen. Schaut man genauer hin, ist die V2 unter den Winkeln etwas glatter, der Hochtöner der S1 ab fünf Kilohertz vielleicht ein dB-chen lauter (das sieht man auch im Raumakustik-Frequenzgang). Dass die S1 bei weniger Membranfläche genauso tief reicht und unter 100 Hertz sogar etwas mehr Bass macht, geht nur über den Wirkungsgrad: Die Empfindlichkeit der S1 liegt bei lediglich 82,5 dB (2,83V/1m, 500-5.000 Hz).

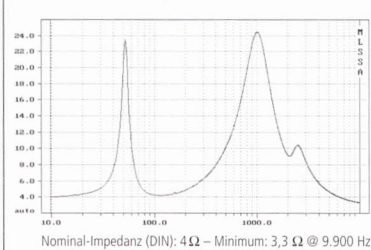
Frequenzgang: auf Achse, horiz. 15°/30°



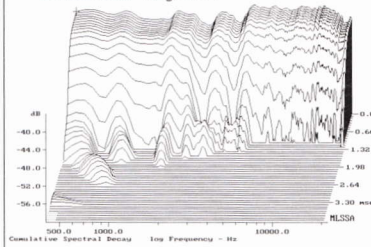
Raumakustik-Frequenzgang: Magico S1



Impedanz: Magico S1



Wasserfall: Magico S1



heraus, selbst einfache Fragen wie die nach der Übernahmefrequenz der S1 laufen ins Leere. Immerhin hat er verraten, dass die sich im Vergleich zur V2 nicht geändert habe, auch wenn eine tiefere Trennung mit der neuen Kalotte möglich gewesen wäre.

Seit der V3 setzt Magico ein Weichenfilter ein, das die Amerikaner »Elliptical Symmetry« nennen und das elektrisch steiler abfällt als ein Filter zweiter Ordnung. Wie bei allen Magico-Lautsprechern liegt die akustische Flankensteilheit, und auf die kommt es an, bei 24 Dezibel pro Oktave. Von sogenannten minimalistischen Filtern hält Wolf nichts, die sind in seinen Augen »Nonsense«, etwas für Leute, die nicht wissen, wie man richtige Netzwerke baut. Ist eine Weiche sauber gemacht, gehe deren Komplexität nicht zu Lasten der Klangqualität.

Das wiederum mag daran liegen, dass Magico keine elektrischen Korrektur-Kunstgriffe über die Weiche vornimmt. Ich habe Wolf gefragt, ob er denn Zobelglieder zur Impedanzentzerung oder Saugkreise gegen Membranresonanzen einsetze. Solche abträglichen Maßnahmen lehne er ab, frei übersetzt lautete seine Antwort: »Gütiger Himmel, natürlich nicht.« Auch eine Impedanzkorrektur der gesamten Box kommt für ihn nicht in Frage. Dafür legt er Wert auf beste Bauteilqualität, Magico bezieht sie von Raimund Mundorf aus Köln. Auch

der Single-Wiring-Klemmsatz aus dem Mundorf-Sortiment.

Der Tiefmitteltöner besitzt nicht nur die zum Magico-Markenzeichneredene »Nanotec«-Membran, er wird auch aus zwei Lagen Kohlefasern auf einem Rohacell-Kern. Seit der V2 dieses Chassis zwei weitere Generations-sprünge erlebt. Wolf spricht vom



Magico S1

| | |
|----------|---------------------|
| BxHxT | 25 x 109* x 25 |
| Garantie | 5 Jahre |
| Preis | 14.900,- |
| Vertrieb | Audio Compont Hardw |
| | 22549 Ham |
| Telefon | 040 - 2785 |

* mit Fuß: 117 cm