

STEREO Lab Messprotokoll Lautsprecher

Modell / Hersteller:
120 / MBL
 STEREO 11/2010

Testingenieur Rolf Hähle
 Datum 02.09.2010
 Serien-Nr.:

Gehäuse

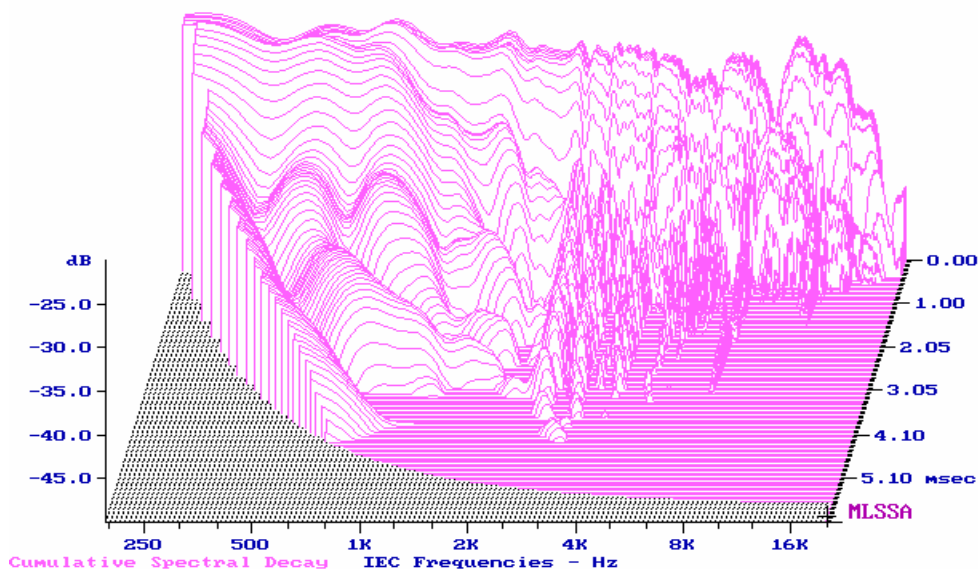
Gehäuseprinzip	G / H / BR	BR
Prinzip	2-, 3-, 4-Wege	3-Wege
Anzahl und Art der Chassis	TT / MT / HT	HT, MT, TT
Abmessungen (Breite / Höhe / Tiefe)	cm	

Impedanz

Nennimpedanz	Ohm	4
maximale Impedanz	Ohm	17,1
bei	Hz	20
minimale Impedanz	Ohm	3,8
bei	Hz	71

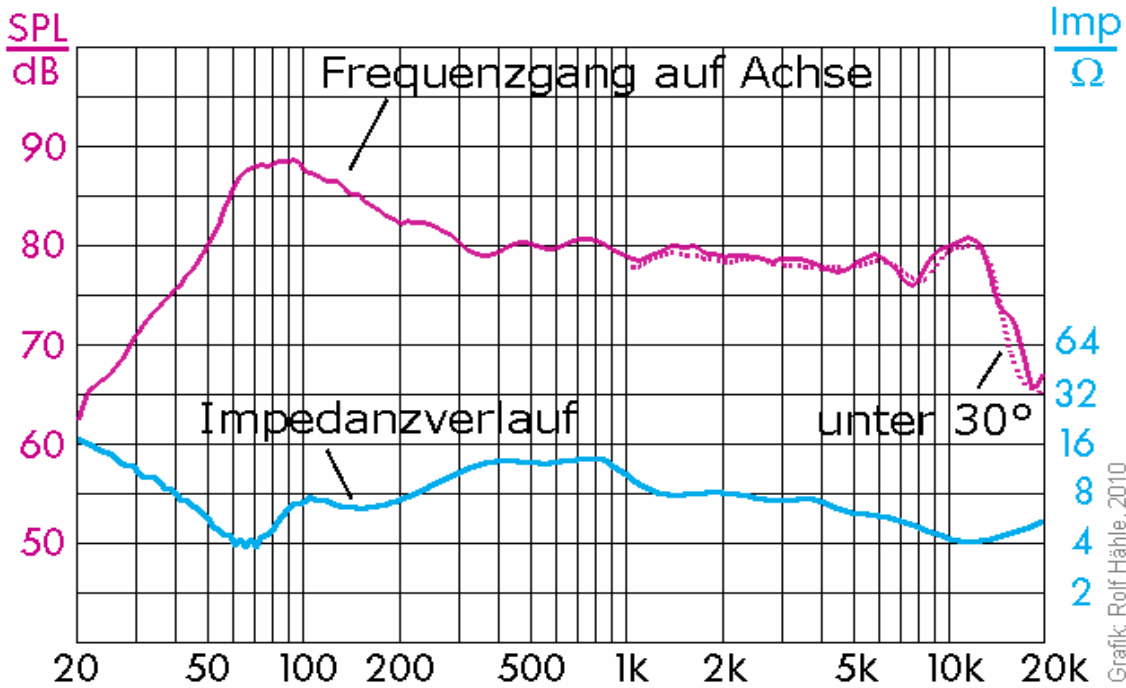
Elektroakustische Werte

Empfindlichkeit (Auswertebereich: 500...2002 Hz)	SPL / 2,83 V/m	81,6
Maximalpegel (5% THD)	db SPL	
dafür erforderliche Ausgangsspannung	V	
entsprechende Ausgangsleistung	W	
Untere Grenzfrequenz	Hz	48
Leistung für 94 dB	W	19,6



MBL 120 CSD.tif
 Abklingspektrum

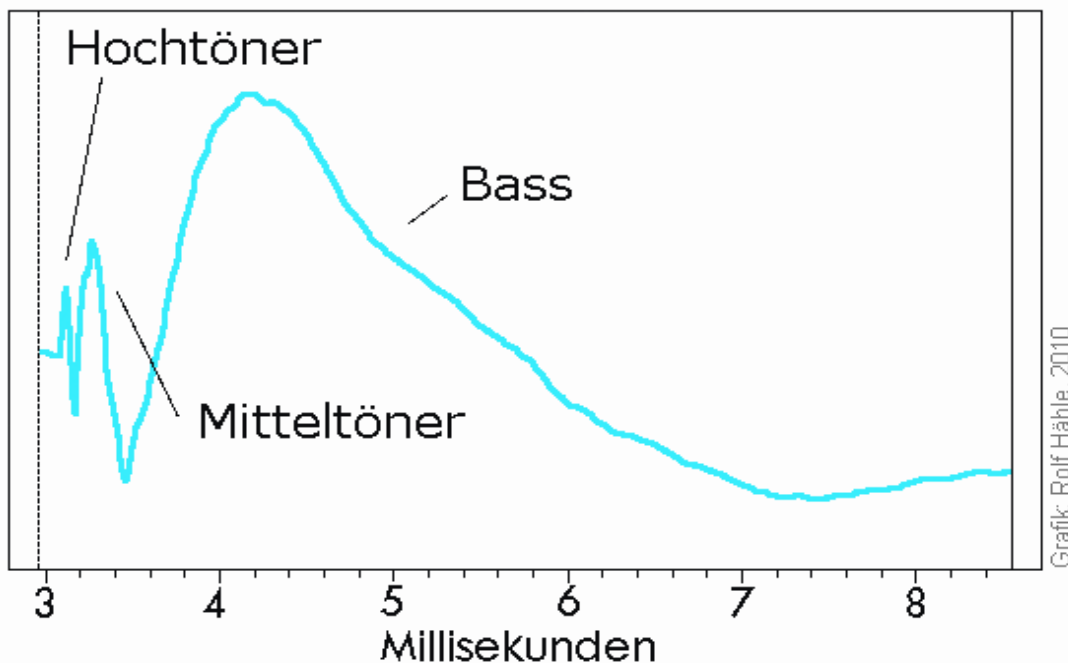
Recht zügiges Ausschwingen. Der kleine Pegel einbruch bei 8 kHz findet sich im Diagramm als schmalbandige Resonanz wieder.



MBL 120 LS.tif

Amplitudenfrequenzgang

Wie es sich für einen Rundumstrahler gehört, zeigt die MBL 120 - auf Achse gemessen - einen vom Bass zu den Höhen kontinuierlich abfallenden Pegel. Die Spitze bei 12 kHz verleiht dem Ganzen ein wenig Frische.



MBL 120 ST.tif

Sprungantwort

Durchschnittliches Timing einer Dreiwege-Box.