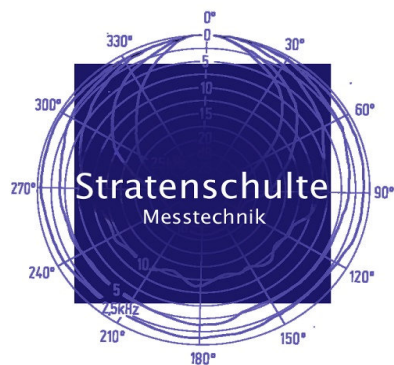


Vergleichsmessung

Kalibrierlabor:

Stratenschulte Messtechnik
Schall- und Schwingungsmesstechnik
Brückenstraße 3
59519 Möhnesee
Tel. 02924/ 879 579-1



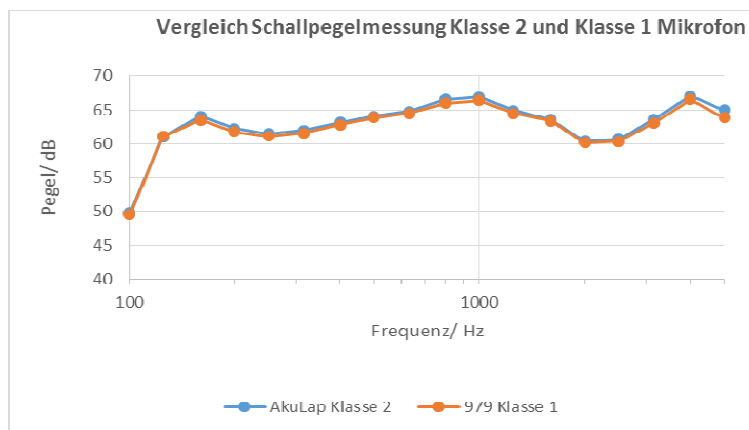
Vergleichsmessung Nr. 270814_01

Messsystem 1:	Schallpegelmesser	Messsystem 2:	PC Messsystem
Genauigkeitsklasse :	Klasse 1	Genauigkeitsklasse :	Klasse 2
Hersteller:	SVANTEK PI.	Hersteller:	Dr. Jordan Design
Type:	SVAN-979	Type:	AkuLap
Serien-Nr.:	21025	Serien-Nr.:	1526
Firmware-Version:	1.30.3	Firmware-Version:	2.77
Mikrofon:	Mikrofon G.R.A.S 40AE S.Nr.:12616; Klasse 1	Mikrofon:	Mikrofon DJ S.Nr.:45845 Klasse 2
PTB Zulassung:	21.21 / 13.06	PTB Zulassung:	Nein
Eichfähig:	Ja	Eichfähig:	Nein

Vergleichsverfahren: Beide Systeme wurden vor der Messung mit einem geeichten Kalibrator SV30A kalibriert. Gemessen wurde durch einen Lautsprecher erzeugtes "Rosa Rauschen". Bei beiden Messungen befand sich das Mikrofon exakt 1 Meter vor dem Lautsprecher an der gleichen Position. Gemessen wurde der Laeq und ein Terzspektrum gemittelt über 60 Sekunden.

Messergebnis Pegel:	L _{Aeq} in dB(A)		
	979 Klasse 1	AkuLap Klasse 2	Differenz
	75,3	75,8	0,5

Messergebnis Terz- Spektrum:



Ergebnis: Die Differenz im A-Pegel liegt bei 0,5 dB. Sie liegt im Toleranzbereichs eines Klasse 1 Messsystems (+-0,7 dB).

Kalibriernormal:		
Schallkalibrator	SV 30A S.Nr. 17544	Eichschein Nr. AG 1.6-2021-14/1