








Bauanleitung für Klangröhren

Benötigtes Material:

- Elektroinstallationsrohre aus Plastik, Durchmesser: 20mm
Hinweis: Die Rohre gibt es in 2m-Länge in jedem Baumarkt. Sie werden normaler Weise zur Aufputz-Installation von Elektroleitungen benutzt und kosten in der Regel nur 1-2 Euro pro Stück.
- eine Metall- bzw. Feinsäge
- Maßband / Lineal
- Feiner Permanentmarker zur Markierung der Längen
- Schleifpapier oder Feile (zum Entgraten der Enden)
- unterschiedlich farbige Klebebänder zur Markierung der einzelnen Röhren

Anleitung:

- Die entsprechenden Längen (siehe Tabelle) mit dem Maßband ausmessen und auf dem Rohr mit dem Permanentmarker markieren
- Die Rohre möglichst gerade und rechtwinklig an den Markierungen absägen
Hinweis: Profis benutzen hierfür auch eine spezielle Zange, mit der die Rohre in die entsprechende Länge gebracht werden können.
- Die Enden / Kanten mit dem Schleifpapier oder der Feile ggf. entgraten bzw. glätten
- Je nach Länge mit Klebeband jedes Röhrchen farbig markieren

Länge (in cm) von Rohr	Ton	Frequenz in Hz	Farbe	
31,6	c'	261	Braun	
23,6	f'	349	Gelb	
21,0	g'	392	Grün	
18,7	a'	440	Blau	
17,7	b'	466	Weiß	
15,7	c''	523	Rot	
14,0	d''	587	Schwarz	

GEFÖRDERT VOM

Ton	cm-Länge vom Rohr	Frequenz
F	47,0	174
Fis/ Ges	44,4	185
G	41,9	196
Gis/ As	39,5	207
A	37,3	220
Ais/ B	35,2	233
H	33,2	246
C	31,6	261
Cis/ Des	29,6	277
D	28,0	293
Dis/ Es	26,4	311
E	24,9	329
F	23,6	349
Fis/ Ges	22,2	369
G	21,0	392
Gis/ As	19,8	415
A	18,7	440
Ais/ B	17,7	466
H	16,6	493
C	15,7	523
Cis/ Des	14,8	554
D	14,0	587
Dis/ Es	13,2	622
E	12,5	659
F	11,8	698