

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 Röhrrchen farbig markieren

Länge (in cm)	Ton	Frequenz in Hz	Farbe
23,6	F	349	Gelb
21,0	G	392	Grün
18,75	A	440	Blau
17,7	B	466	Weiß
15,8	C	523	Rot
14,0	D	587	Schwarz
12,5	E	659	Lila