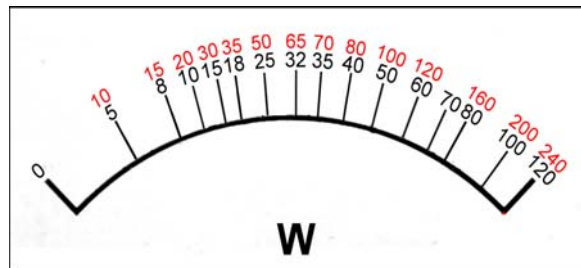


**Anleitung zum Bau von  
Messinstrumenten zur Überprüfung und direkten Anzeige  
der Ausgangsleistung von Musikverstärkern  
mit 8  $\Omega$  oder 4  $\Omega$  Ausgang**



**Wattmeter 1**



Originalgröße der Anzeige

Da es wohl kaum ein industriell hergestelltes Gerät für die Prüfung der Ausgangsleistung von Verstärkern gibt, habe ich selbst ein solches Prüf- und Messgerät entwickelt und schon mehrfach aufgebaut.

Dieses Messgerät wird einfach parallel zu einem an den Verstärkerausgang angeschlossenen Lastwiderstand entsprechender Belastbarkeit und Impedanz angeschlossen, womit es dann möglich ist, die Ausgangsleistung von Verstärkern bis 120 Watt Sinus an 8 Ohm oder bis 240 Watt an 4 Ohm direkt in Watt anzuzeigen.

Das Gerät hat sich für den täglichen Werkstatteinsatz schon bestens bewährt.

Bei Interesse gibt es die Bauanleitung für 10,00 Euro incl. Versand.

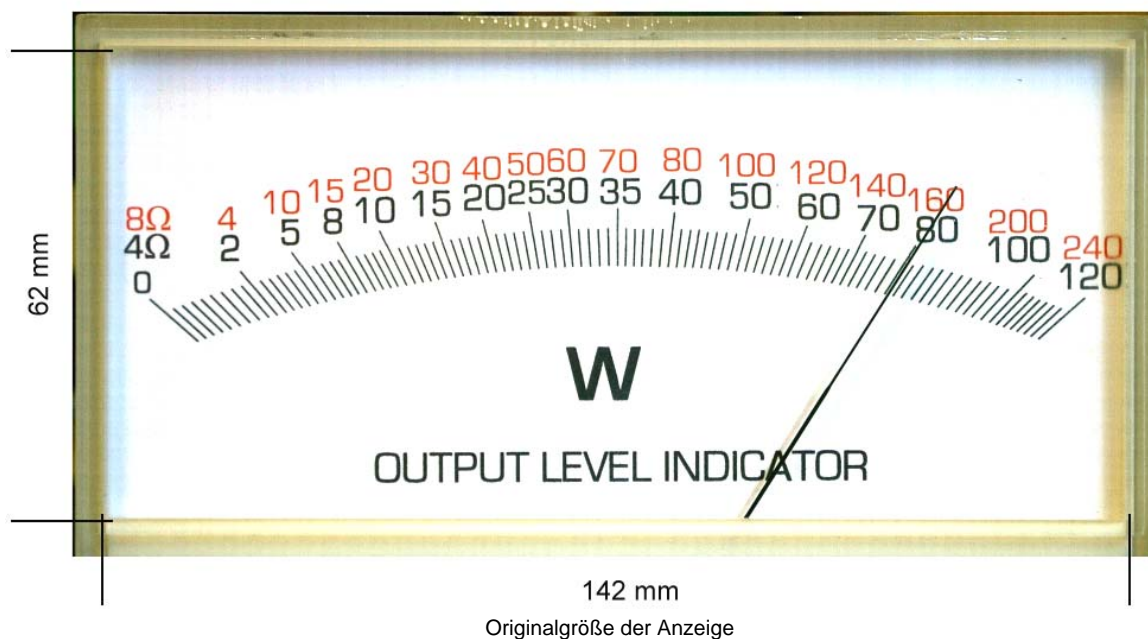
Das oben abgebildete Wattmeter 1 gibt es auf Anfrage auch als Fertiggerät incl. einer Platine mit Hochlastwiderstände.

Ein zweites Prüfgerät für die gleiche Verwendung wurde noch aufgebaut welches speziell für den professionellen Werkstatt-Einsatz aber auch für Hobbyelektroniker verwendbar ist.



### Wattmeter 2

Hier wurde ein Messinstrument mit einer größeren Skala verwendet womit auch eine höher auflösende Anzeige erfolgt. Außerdem wurden bei diesem Prüfgerät auch die für eine Messung erforderlichen Hochlastwiderstände mit in das Gehäuse eingebaut.



Auch für dieses Gerät ist eine ausführliche Bauanleitung für 10,00 Euro incl. Versand erhältlich.