
Subject: Aw: Klein & Hummel Telewatt VS-56
Posted by [Radio-aktiv](#) on Wed, 18 Jan 2023 12:53:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello,

I know the problem with the radio reception with the phono amplifier well. When I was young, I searched for quite a long time until I found the cause. The interference comes through the output of the phono amplifier and finds a parasitic path to the input. The HF signal is demodulated on the characteristic curve of the tube and is then further amplified as an Audio signal. You have to install capacitors to ground at the output of the phono amplifier. Possibly also resistors in series so that a low-pass filter is created in the back direction to the phono amplifier. So opposite to the direction of the signal. The whole thing is dimensioned in such a way that it does not affect the Audio frequency response. Capacitors with some 100pF. Resistors must be tested. A Trimpot could help to find the best value.

The language can be easily translated with Google Translator. I usually do that too, although I can generally speak English well enough.

Auf Deutsch: Das Problem mit dem Radioempfang beim Phonoverstärker kenne ich gut. In meiner Jugend habe ich einmal ziemlich lange gesucht bis ich die Ursache gefunden habe. Die Störungen kommen über den Ausgang des Phonoverstärker und finden einen parasitären Weg zum Eingang. An der Kennlinie der Röhre wird das HF Signal demoduliert und wird als NF Signal dann weiterverstärkt. Man muss am Ausgang des Phonoverstärkers Kondensatoren nach Masse einbauen. Eventuell auch Widerstände in Reihe, damit ein Tiefpass in Richtung zum Phonoverstärker entsteht. Also entgegen der Signalrichtung. Das ganze so dimensioniert, das es den NF Frequenzgang nicht beeinträchtigt. Kondensatoren mit einigen 100pF.

Die Sprache kann man gut mit Google Translator übersetzen. Ich mache das auch meistens obwohl ich grundsätzlich Englisch gut genug kann.

Grüße
Karl
