

Erläuterung Einbau und Anschluss der Filter:

Die Kabelfarben haben folgende Bedeutung:

Gelb/grün - PE = Schutzleiter

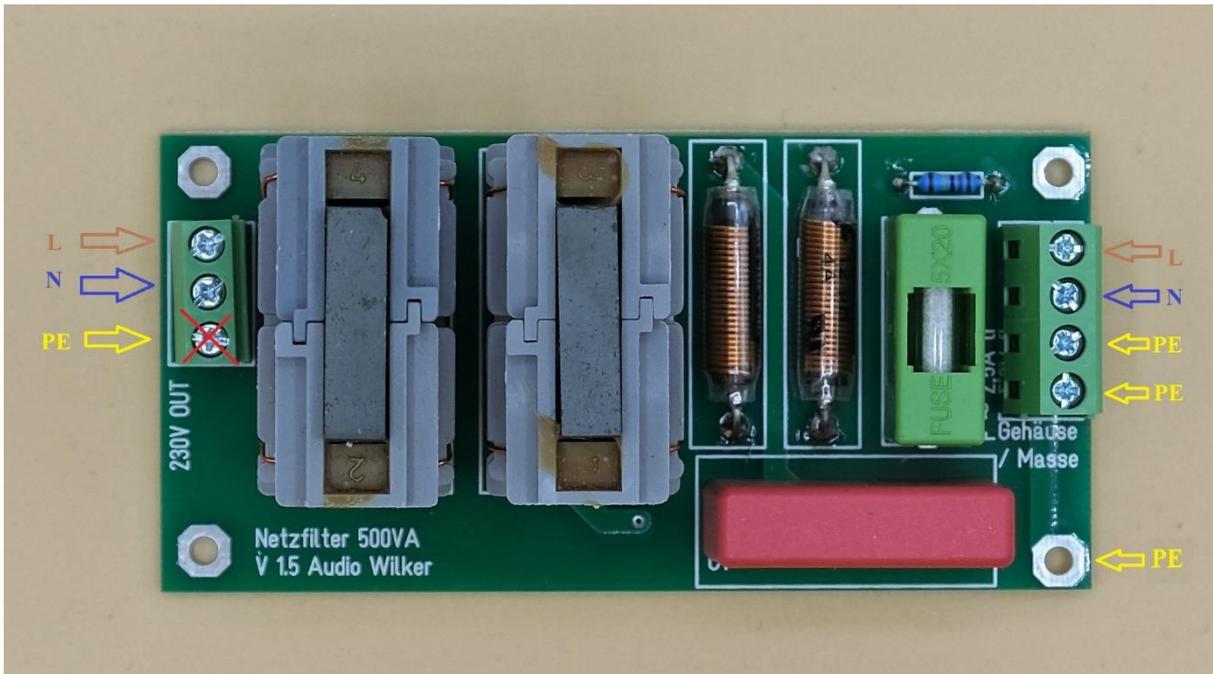
Blau - Neutraleiter

Braun - Phase / Lichtleiter

Sollen mehrere Filter kombiniert werden, halten Sie bitte folgende Reihenfolge ein:

Eingang (Stecker) -> DC-Filter -> Netzfilter -> Trenntransformator -> Ausgang (Steckdose/nleiste)

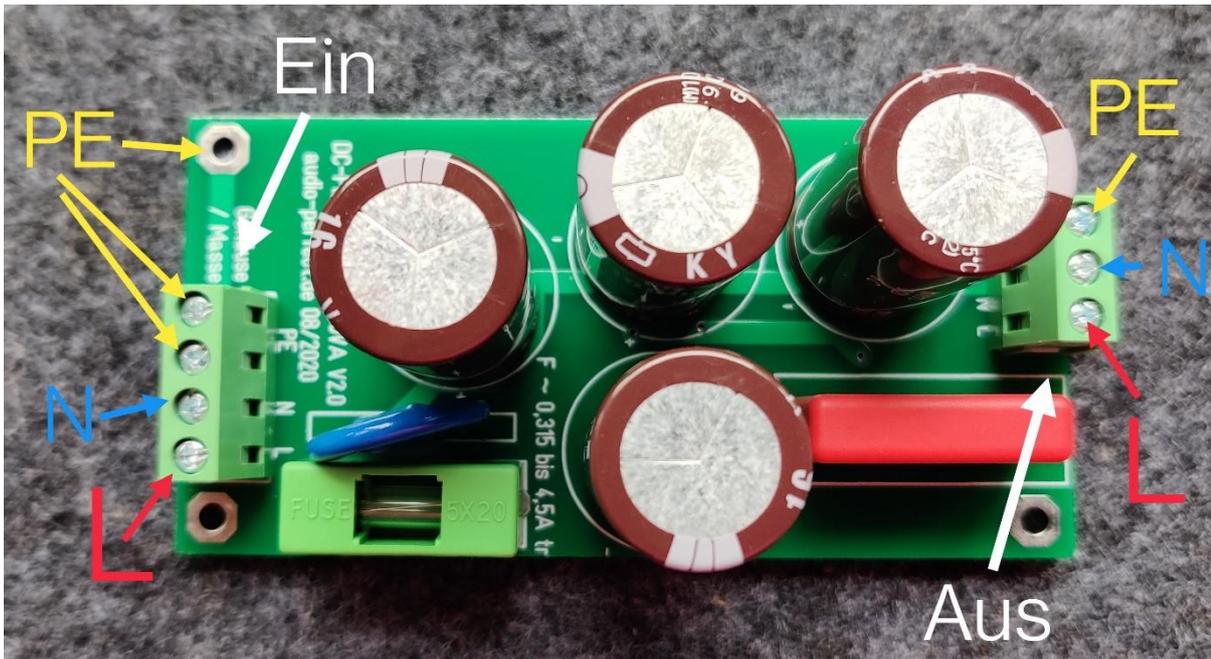
500VA (450VA) Netzfilter:



Rechts befindet sich der Eingang. Hier wird also ein Stecker mit Schutzkontakt (Schuko) angeschlossen. Die Bohrung unten rechts ist elektrisch mit dem Schutzleiter verbunden. Wird hier zur Befestigung eine verzinkte Metallschraube benutzt, so ist das Gehäuse automatisch mit dem Schutzleiter verbunden und es muss kein weiteres Kabel gezogen werden.

Links befindet sich der Ausgang. Hier wird die entsprechende Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen. Die ältere Variante dieses Filters (450VA) hat nur zwei Kontakte am Ausgang. Der Schutzleiter der Steckdose muss dann am Eingang mit angeschlossen werden.

DC-Filter (alle Leistungen):

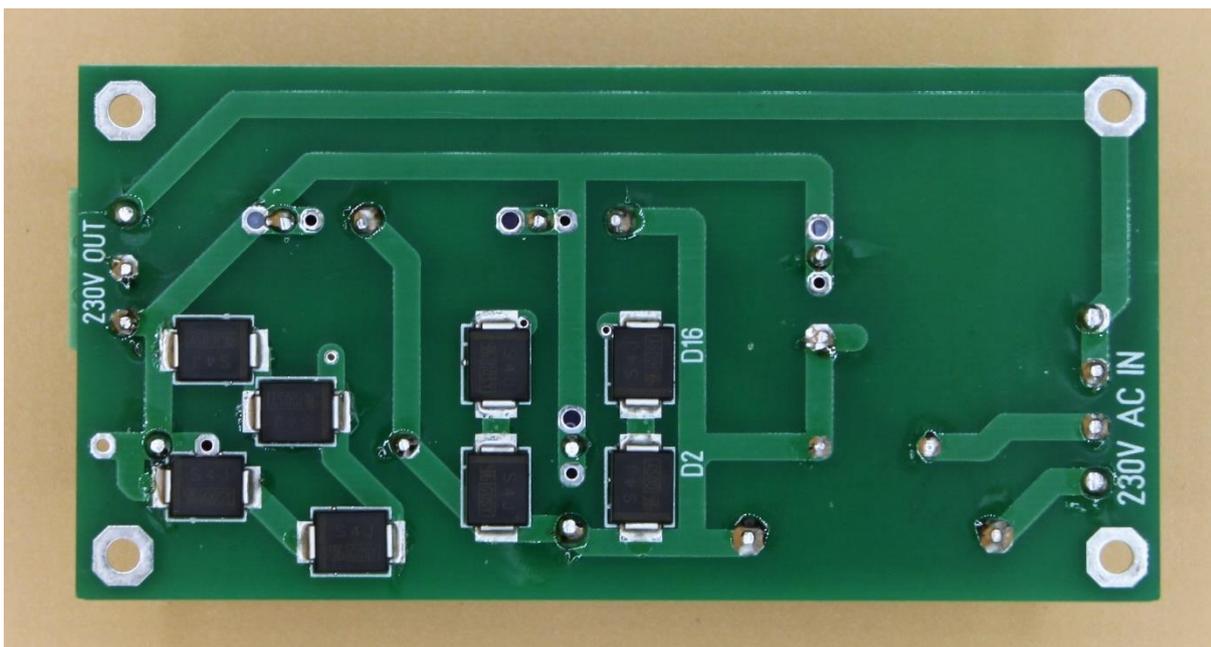


Bei dem DC-Filter ist unbedingt die Phasenlage zu beachten. Das heißt die Phase muss am entsprechenden Anschluss anliegen.

Hier befindet sich der Eingang links. Hier wird der Stecker mit Schutzkontakt (Schuko) angeschlossen. Die Bohrung oben links ist elektrisch mit dem Schutzleiter verbunden. Wird hier zur Befestigung eine verzinkte Metallschraube benutzt, so ist das Gehäuse automatisch geerdet und es muss kein weiteres Kabel angeschlossen werden.

Rechts befindet sich der Ausgang. Hier wird die entsprechende Steckdose mit Schutzkontakt oder ein nachfolgendes Netzfilter angeschlossen.

Hier die Unterseite der Platine; Ein- und Ausgang sind eindeutig gekennzeichnet:



DC-Filter Premium (alle Leistungen):



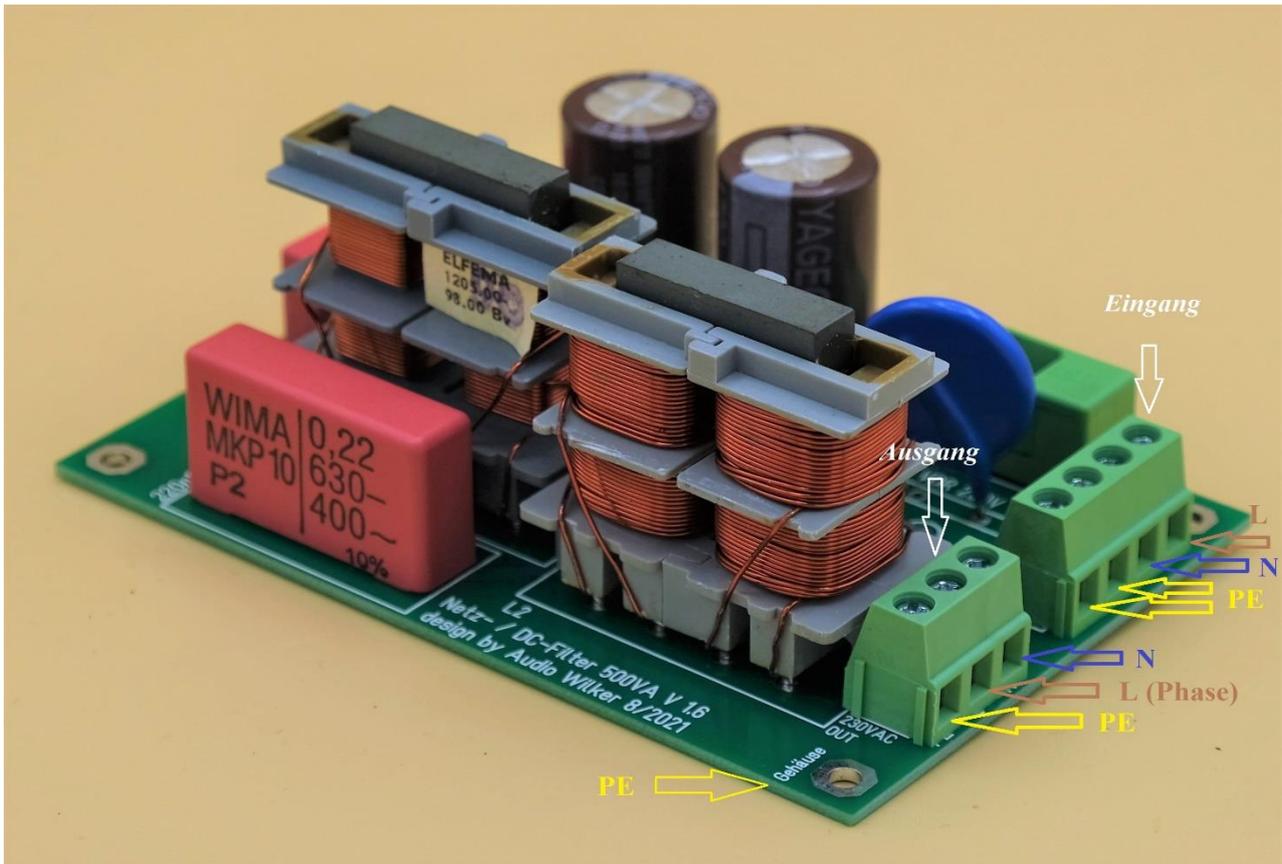
Diese Platine wurde für einen Kunden designed, der spezielle High End Bauteile verwendet haben wollte. Daher sind die Abmessungen etwas größer: 126mm x 71mm

Auch hier ist unbedingt die Phasenlage zu beachten. Das heißt die Phase muss am entsprechenden Anschluss anliegen.

Hier befindet sich der Eingang rechts. Dort wird ein Stecker mit Schutzkontakt (Schuko) angeschlossen. Die Bohrung unten rechts ist elektrisch mit dem Schutzleiter verbunden. Wird hier zur Befestigung eine verzinkte Metallschraube benutzt, so ist das Gehäuse automatisch geerdet und es muss kein weiteres Kabel angeschlossen werden.

Links befindet sich der Ausgang. Hier wird die entsprechende Steckdose mit Schutzkontakt oder ein nachfolgendes Netzfilter angeschlossen.

DC-/Netzfilter 500VA:



Auch bei den DC-/Netz-Filtern ist unbedingt die Phasenlage zu beachten. Das heißt die Phase (Lichtleiter) sollte am entsprechenden Anschluss anliegen.

Ein- und Ausgang befinden sich hier auf der gleichen Seite.

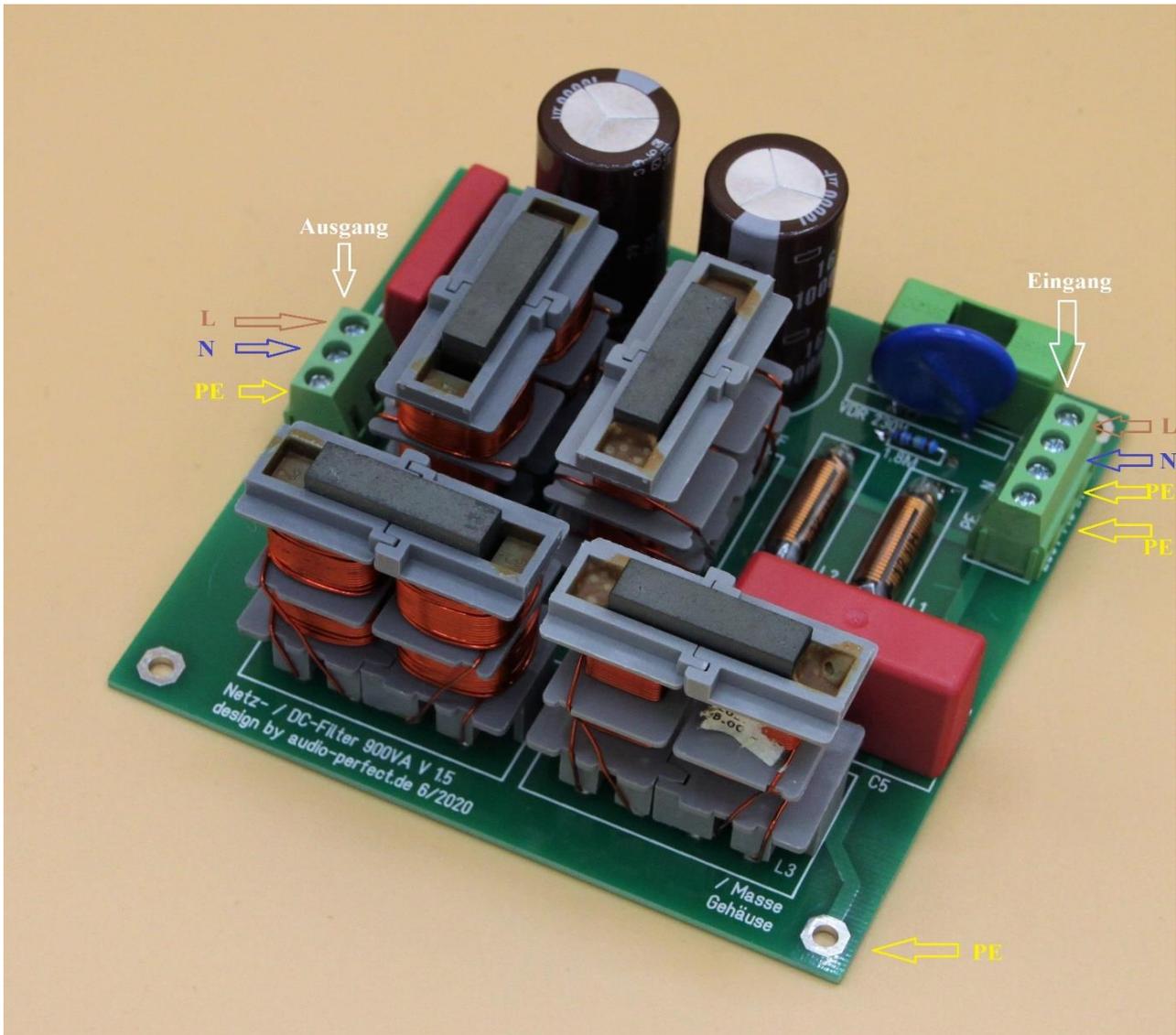
Der Eingang befindet sich im Bild oben. Hier wird ein Stecker mit Schutzkontakt (Schuko) angeschlossen. Die Bohrung unten rechts ist elektrisch mit dem Schutzleiter verbunden. Wird hier zur Befestigung eine verzinkte Metallschraube benutzt, so ist das Gehäuse automatisch geerdet und es muss kein weiteres Kabel gezogen werden.

Unten befindet sich der Ausgang. Hier wird die entsprechende Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen.

Die Version 1.5 enthält noch acht SMD-Dioden auf der Unterseite; Die neuere Version 1.6 ist mit sechs Dioden bestückt. Entgegen dem Aufdruck ist auch dieses Filter bis 500VA belastbar.

Die Version 1.6 enthält zusätzlich zwei Löt pads zum Überbrücken des DC-Filters. Werden diese verbunden (über einen Schalter) ist das DC-Filter ausgeschaltet.

DC-/Netzfilter 900VA:



Auch bei den DC-/Netz-Filtern ist unbedingt die Phasenlage zu beachten. Das heißt die Phase (Lichtleiter) sollte am entsprechenden Anschluss anliegen.

Rechts befindet sich der Eingang. Hier wird also ein Stecker mit Schutzkontakt (Schuko) angeschlossen. Die Bohrung unten rechts ist elektrisch mit dem Schutzleiter verbunden. Wird hier zur Befestigung eine verzinkte Metallschraube benutzt, so ist das Gehäuse automatisch geerdet und es muss kein weiteres Kabel gezogen werden.

Links befindet sich der Ausgang. Hier wird die entsprechende Steckdose mit Schutzkontakt angeschlossen.

Bitte beachten Sie die Sicherheitsregeln, welche nach Normenreihe DIN VDE in Deutschland festgelegt sind.

Die Installation elektrischer Anlagen muss nach den gültigen elektrotechnischen Regeln durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an frankwilker@web.de