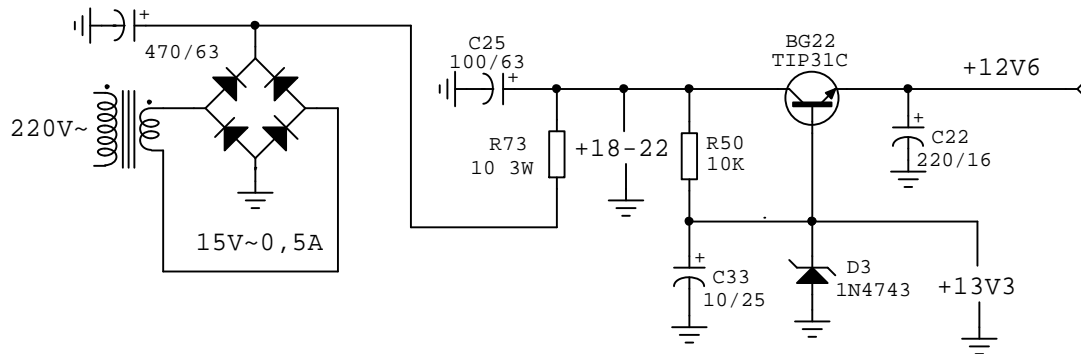


Replacement-Notes:

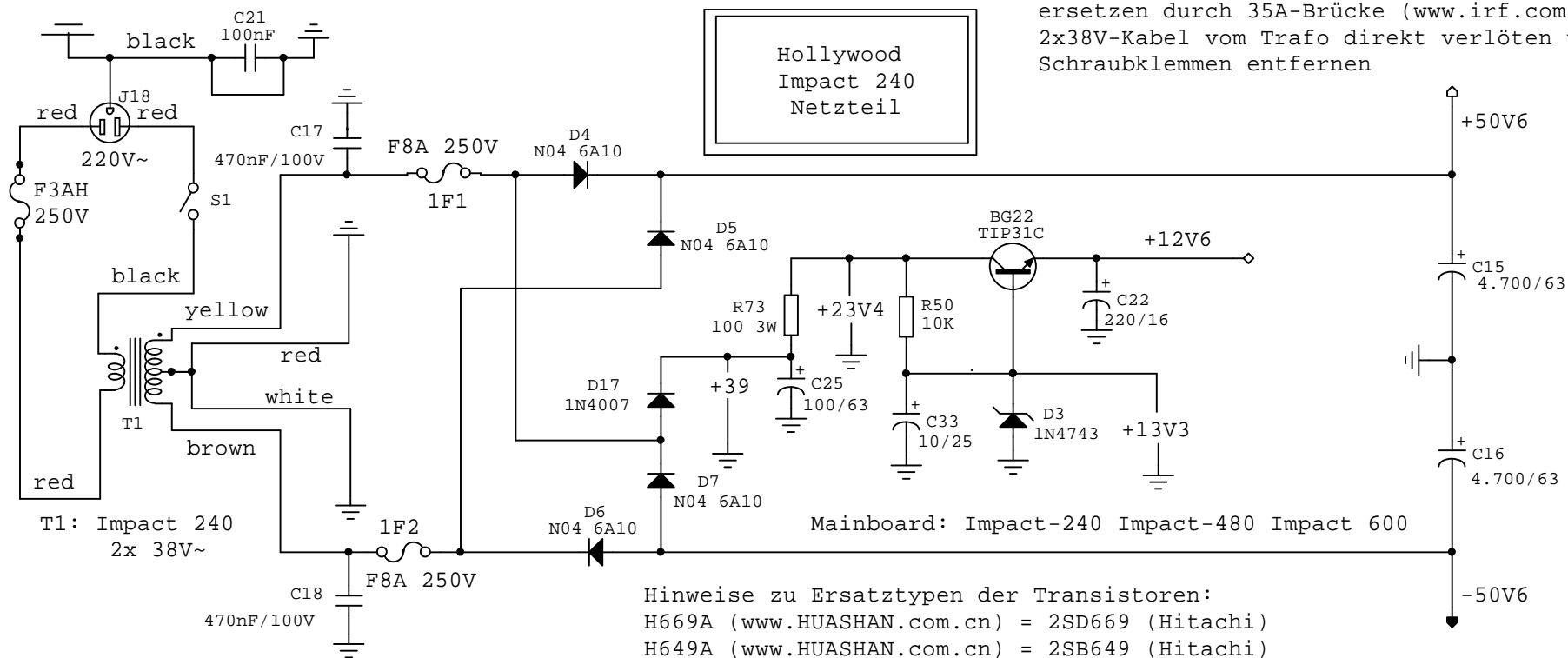
H669A (www.HUASHAN.com.cn) = 2SD669 (Hitachi)  
H649A (www.HUASHAN.com.cn) = 2SB649 (Hitachi)  
2N5401 = BF421 fairchild, Philips, onsemi  
2N5551 = BF420 fairchild, Philips, onsemi  
S9014 = SS9014 (www.fairchildsemi.com) ~ BC550  
S9015 = SS9015 (www.fairchildsemi.com) ~ BC560  
S9013 = SS9013 (www.fairchildsemi.com) ~ BC337  
TIP31C (www.fairchildsemi.com)  
2SA1943/2SC5200 orig. Toshiba



Modifikationsvorschläge zur Verbesserung der Wiedergabeeigenschaften und zur Erhöhung der Zuverlässigkeit:

1) D17 entfernen, +-Pol C25 an Kollektor BG22, R73 auf 10 Ohm und am freien Ende von R73 pulsierende Gleichspannung, 18-22V, erzeugt über separaten 0,5A-Trafo, Gleichrichter und 470uF/63V einspeisen(siehe Beispiel)

2) C15/C16 ersetzen durch 10.000/63, Typ GH, GS o. GW ([www.ftcap.de](http://www.ftcap.de)) und D4 bis D7 ersetzen durch 35A-Brücke ([www.irf.com](http://www.irf.com)). 2x38V-Kabel vom Trafo direkt verlöten und Schraubklemmen entfernen

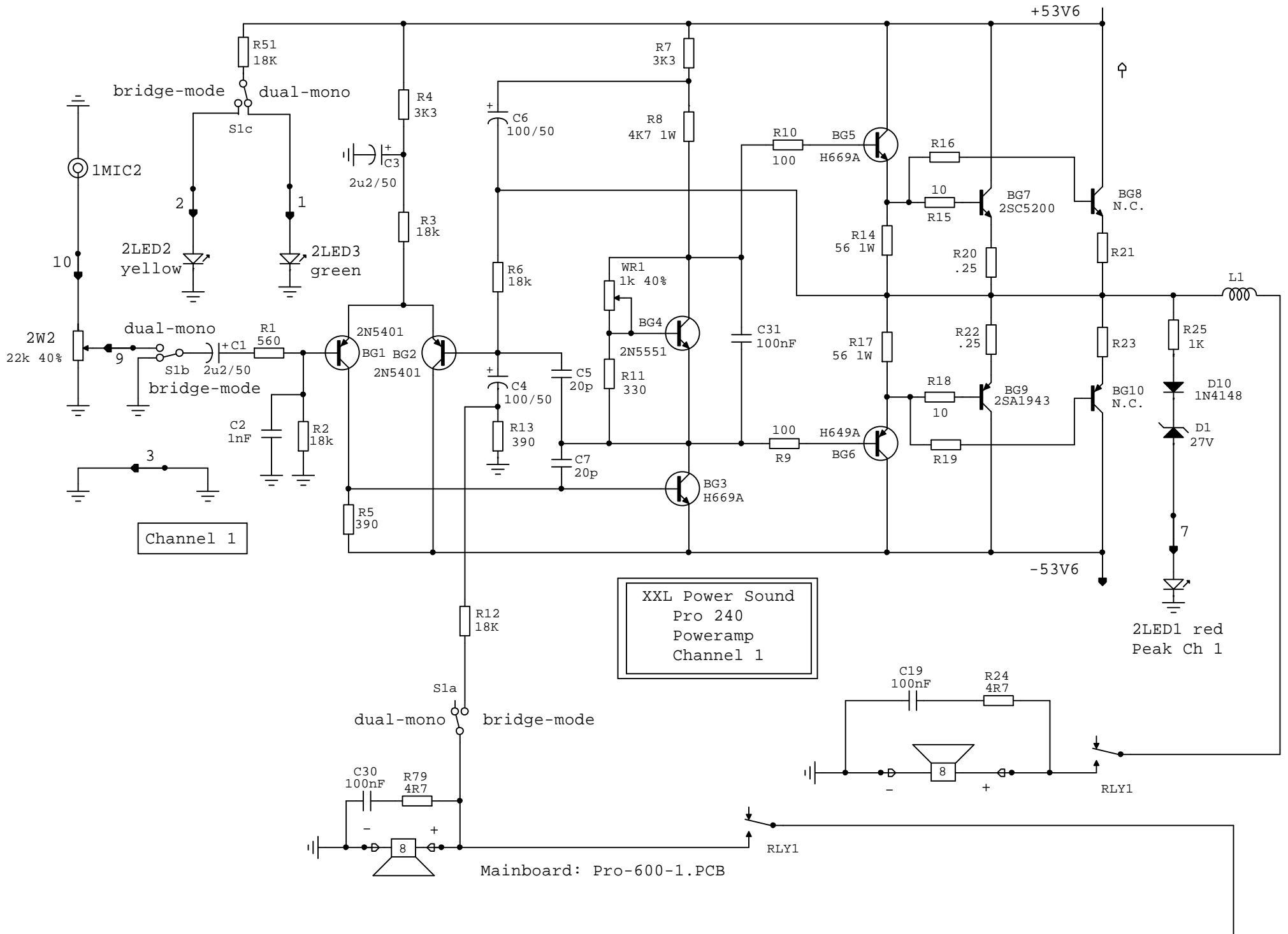


Hinweise zu Ersatztypen der Transistoren:  
H669A ([www.HUASHAN.com.cn](http://www.HUASHAN.com.cn)) = 2SD669 (Hitachi)  
H649A ([www.HUASHAN.com.cn](http://www.HUASHAN.com.cn)) = 2SB649 (Hitachi)  
2N5401 = BF421 fairchild, Philips, onsemi  
2N5551 = BF420 fairchild, Philips, onsemi  
S9014 = SS9014 ([www.fairchildsemi.com](http://www.fairchildsemi.com)) ~ BC550  
S9015 = SS9015 ([www.fairchildsemi.com](http://www.fairchildsemi.com)) ~ BC560  
S9013 = SS9013 ([www.fairchildsemi.com](http://www.fairchildsemi.com)) ~ BC337  
TIP31C ([www.fairchildsemi.com](http://www.fairchildsemi.com))  
2SA1943/2SC5200 orig. Toshiba  
([www.semicon.toshiba.co.jp](http://www.semicon.toshiba.co.jp))

Hollywood  
Impact 240  
Endverstärker  
rechter Kanal

Modifikationsvorschläge zur Verbesserung  
der Wiedergabeeigenschaften und zur  
Erhöhung der Zuverlässigkeit  
(Bauteile-Nr. nur rechter Kanal  
erwähnt, linker Kanal sinngemäß):

- 1) R6, R7 u.R8 ersetzen durch 5W-Ausführung (induktionsarm)
- 2) WR1 auslöten, ausmessen und durch Festwiderstand(e) ersetzen, dabei vergewissern, daß Ruhestrom gleichen Wert hat.
- 3) C1, durch MKP- und C3 durch MKS-Ausführung ersetzen
- 4) C4 durch bipolare Ausführung ersetzen (Intertechnik) und parallel dazu 1 uF MKP
- 5) C2 ersetzen durch 1nF, KP und 20 pF ker. parallel
- 6) C5, C7 u. C34 ersetzen durch Mica-Ausführungen
- 7) zu C31 parallel 10 uF/MKS
- 8) C36 ersetzen durch 470 uF/63V ([www.ftcap.de](http://www.ftcap.de)) und 10uF/MKS parallel.



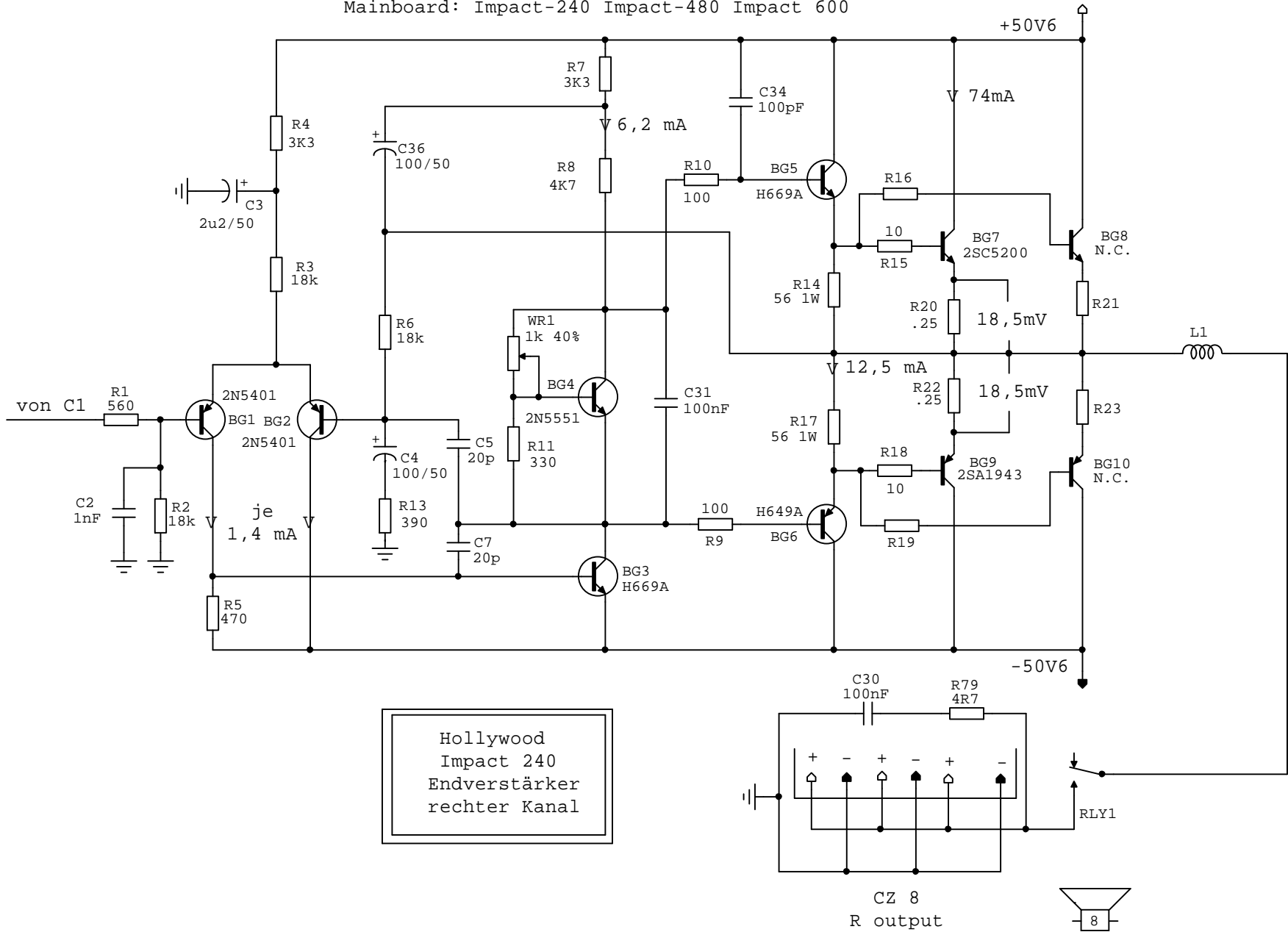
Channel 1

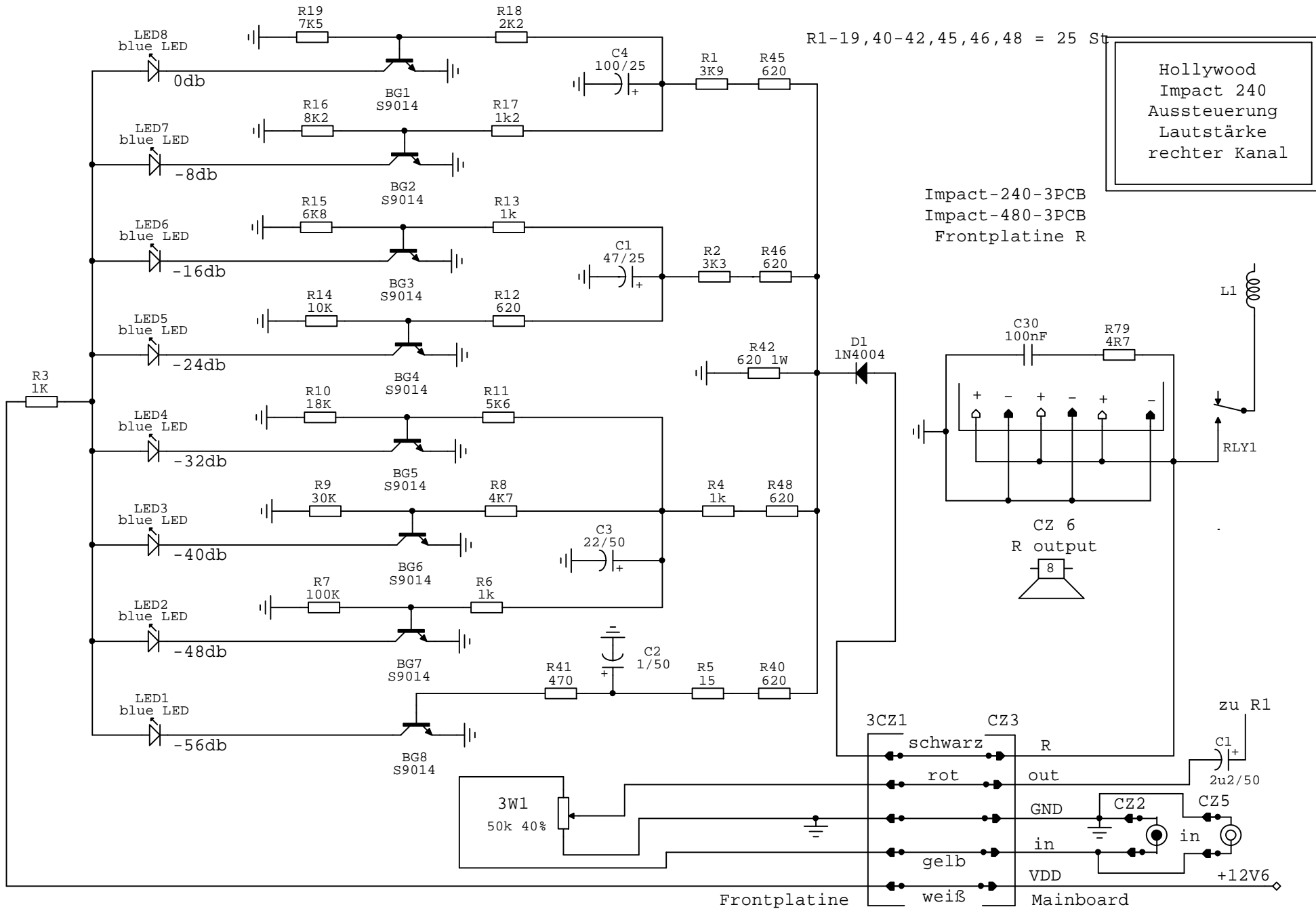
XXL Power Sound  
Pro 240  
Poweramp  
Channel 1

2LED1 red  
Peak Ch 1

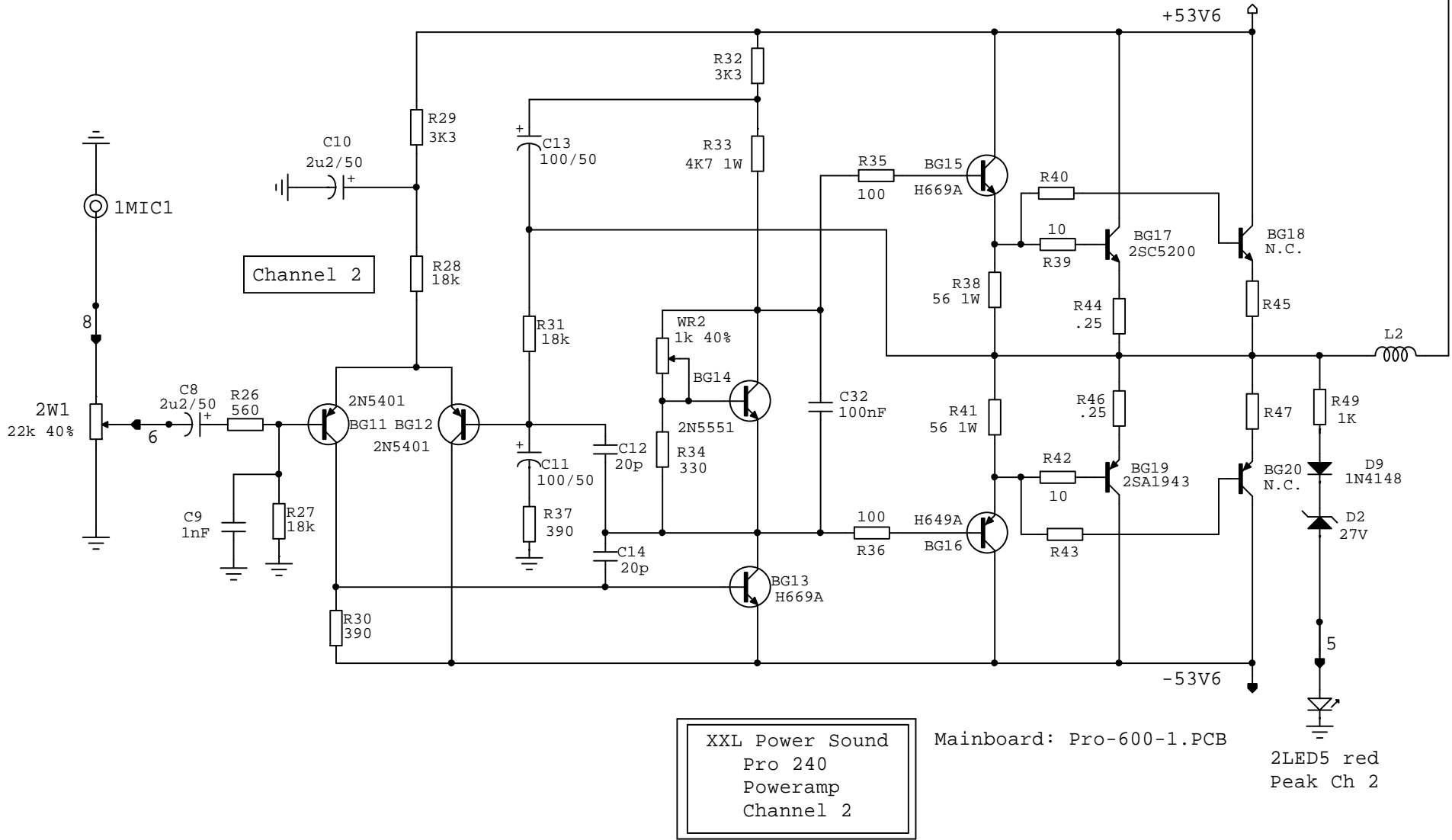
Mainboard: Pro-600-1.PCB

Mainboard: Impact-240 Impact-480 Impact 600

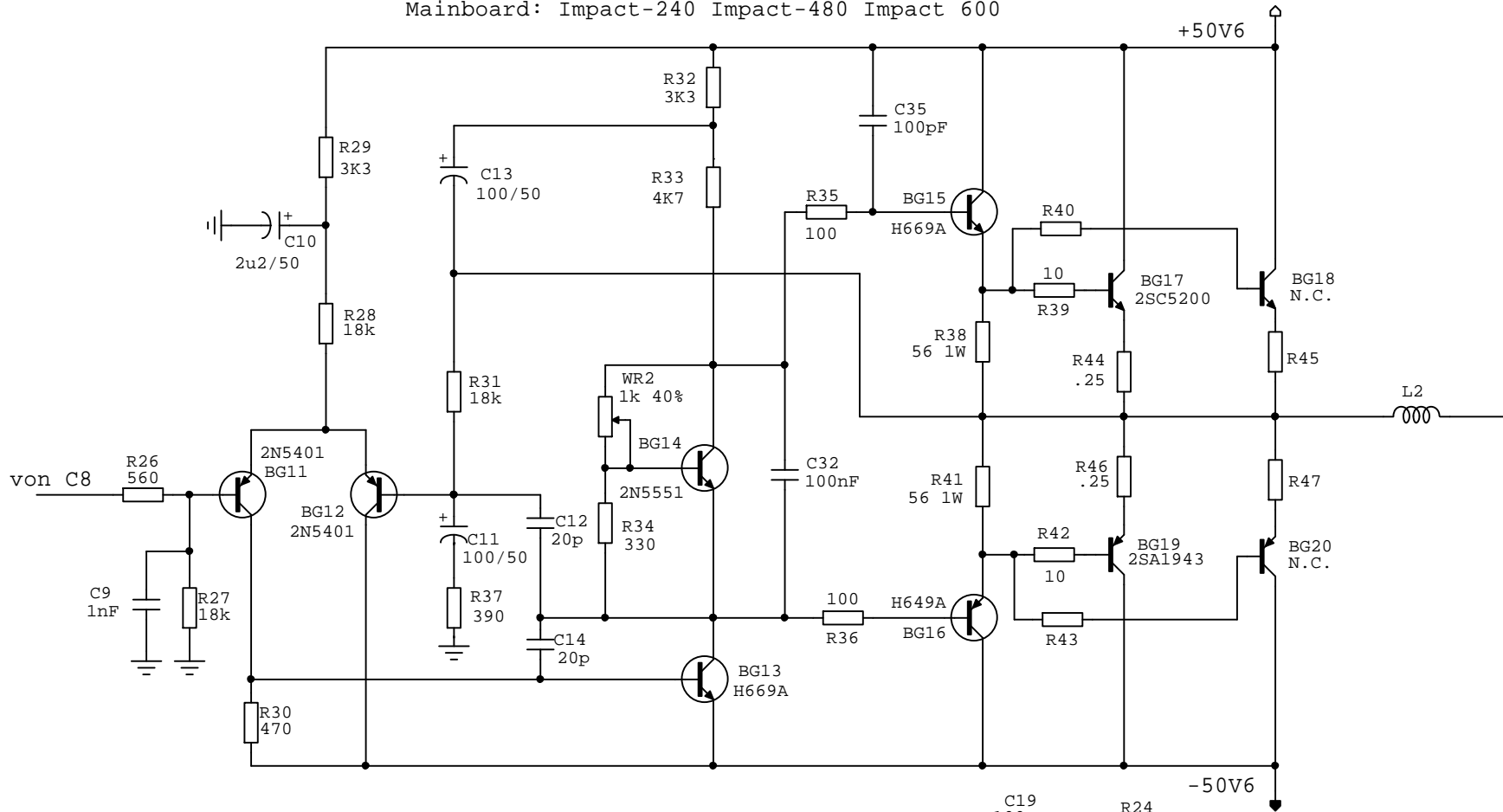




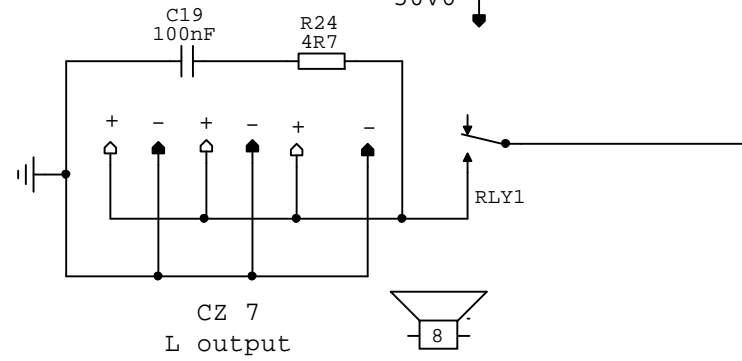
Frontplatine      Mainboard



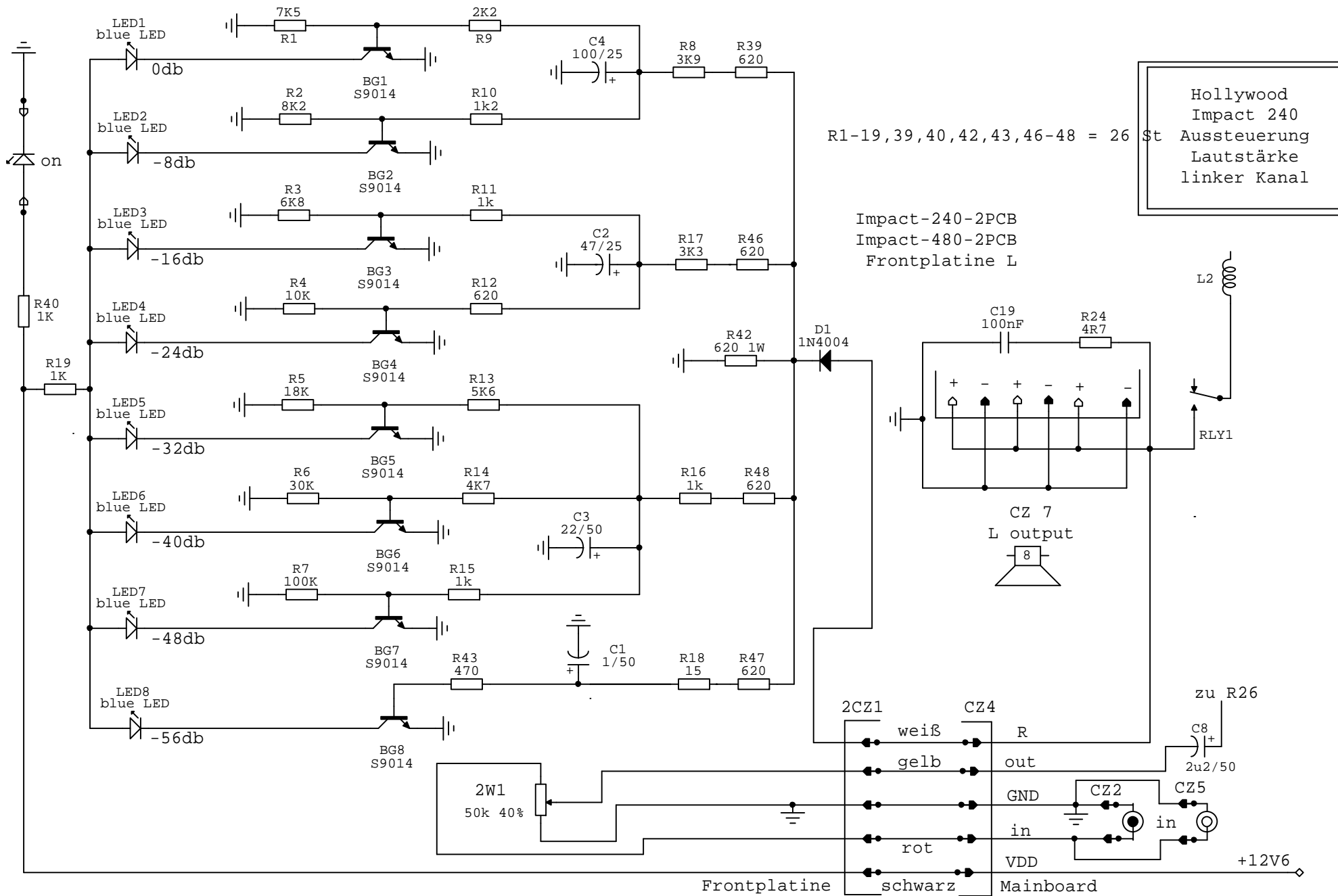
Mainboard: Impact-240 Impact-480 Impact 600



Hollywood  
Impact 240  
Endverstärker  
linker Kanal

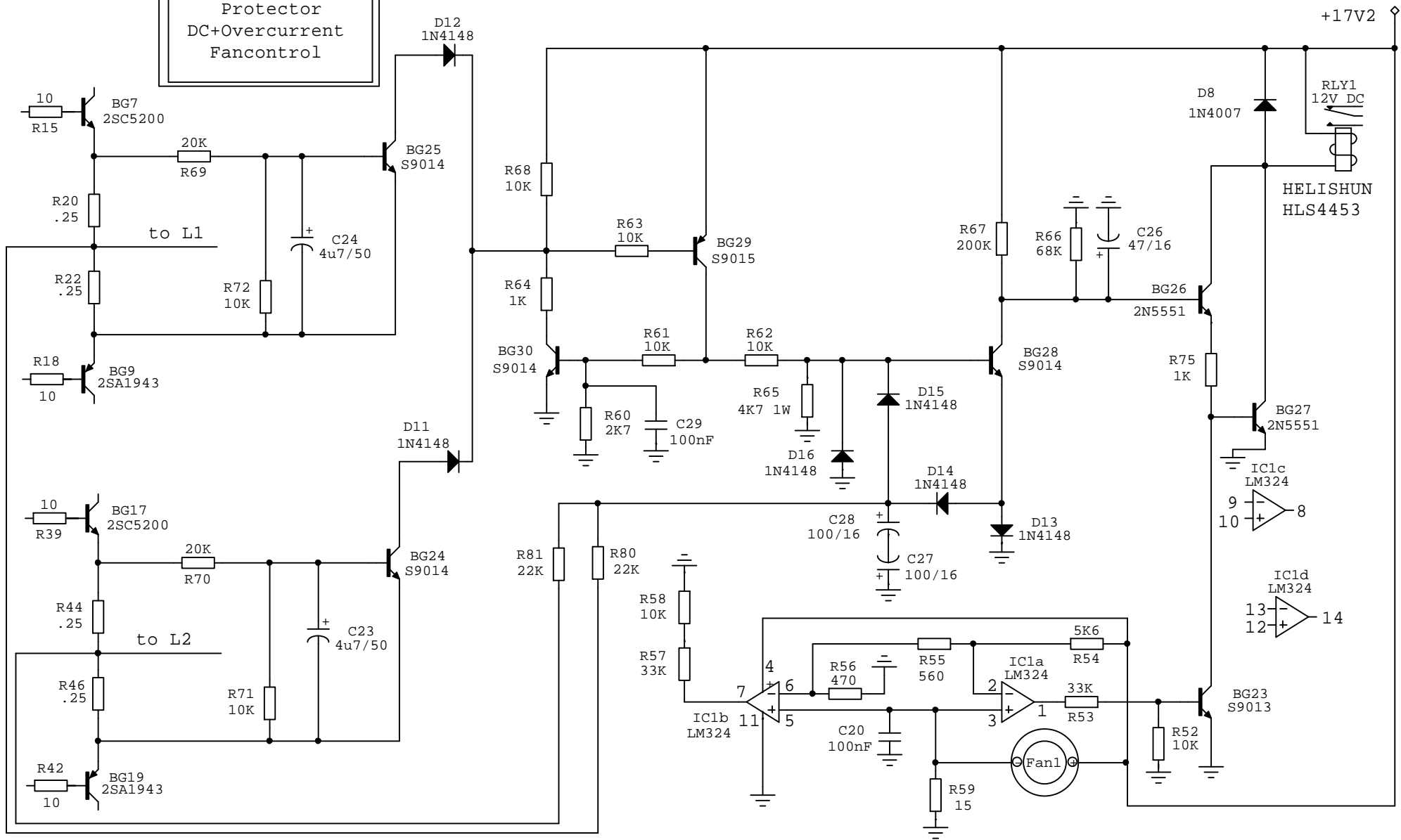






XXL Power Sound  
Pro 240  
Protector  
DC+Overcurrent  
Fancontrol

Mainboard: Pro-600-1.PCB not devices present:  
R48, R74, R76, R77, R78, C22, BG22



Hollywood  
Impact 240  
Protector  
DC+Overcurrent  
Fancontrol

Mainboard: Impact-240 Impact-480 Impact 600 not devices present:  
R48, R74, R76, R77, R78, C22, BG22

