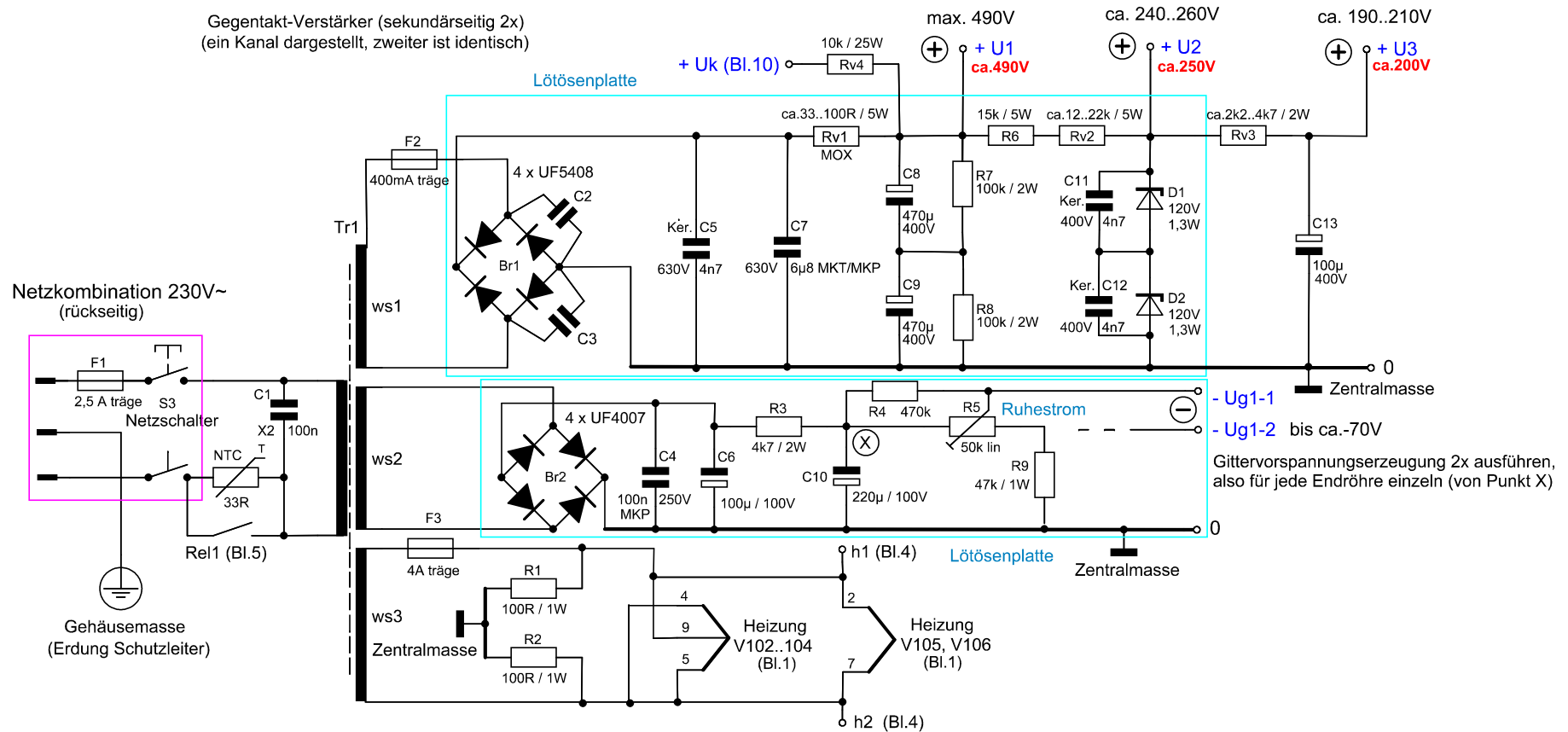


Hauptnetzteil

Anodenspannungen, Gitterspannung, Heizspannung

Gegentakt-Verstärker (sekundärseitig 2x)
(ein Kanal dargestellt, zweiter ist identisch)



- Ringkerntrafo TR1 ist der Original-Netztrafo des ELV RV-100 Stereoverstärkers; es kann aber auch jeder andere Trafo mit entsprechenden Daten verwendet werden
- für TR1 sind nur die Sekundärwicklungen eines Kanals dargestellt, alle 3 Sekundärwicklungen sind doppelt vorhanden
- ws1/ws1' - Sekundärwicklung 1 (2x): 350V / 400mA
- ws2/ws2' - Sekundärwicklung 2 (2x): 50V / 100mA
- ws3/ws3' - Sekundärwicklung 3 (2x): 6,3V / 4A
- Rv1 so dimensionieren, daß U1 nicht größer als 490V wird (max. Ua z.B. bei 6L6G)
- mit Rv2 den Zenerstrom von D5/D6 auf max. 8mA und mit Rv3 U3 auf ca 200V einstellen
- mit Rv4 die Betriebsspannung für den evtl. Kopfhörerverstärker auf ca.130V einstellen
- für die schnellen Dioden in Br1 und Br2 können auch übliche 1N... verwendet werden
- C2/C3 = 2n2 / 400V Keramik
- R4 sichert bei Ausfall des Reglers R5 eine negative Gittervorspannung Ug1 und verhindert damit die Zerstörung der Endröhren / des Ausgangsübertragers
- Bauteile / Bezeichnungen für 2.Kanal sind mit ' gekennzeichnet

alle Widerstände ohne Leistungsangabe 1/2 Watt

gemessene Werte im Betriebszustand

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	02.03.2013	B. Fischer	Push Pull Amp W100e
		gepr.:			
Netzteil 1 sekundär ein Kanal dargestellt				Zeichnungs-Nr.:	Blatt-Nr.: 3
				Anodenspannungen/Heizung	