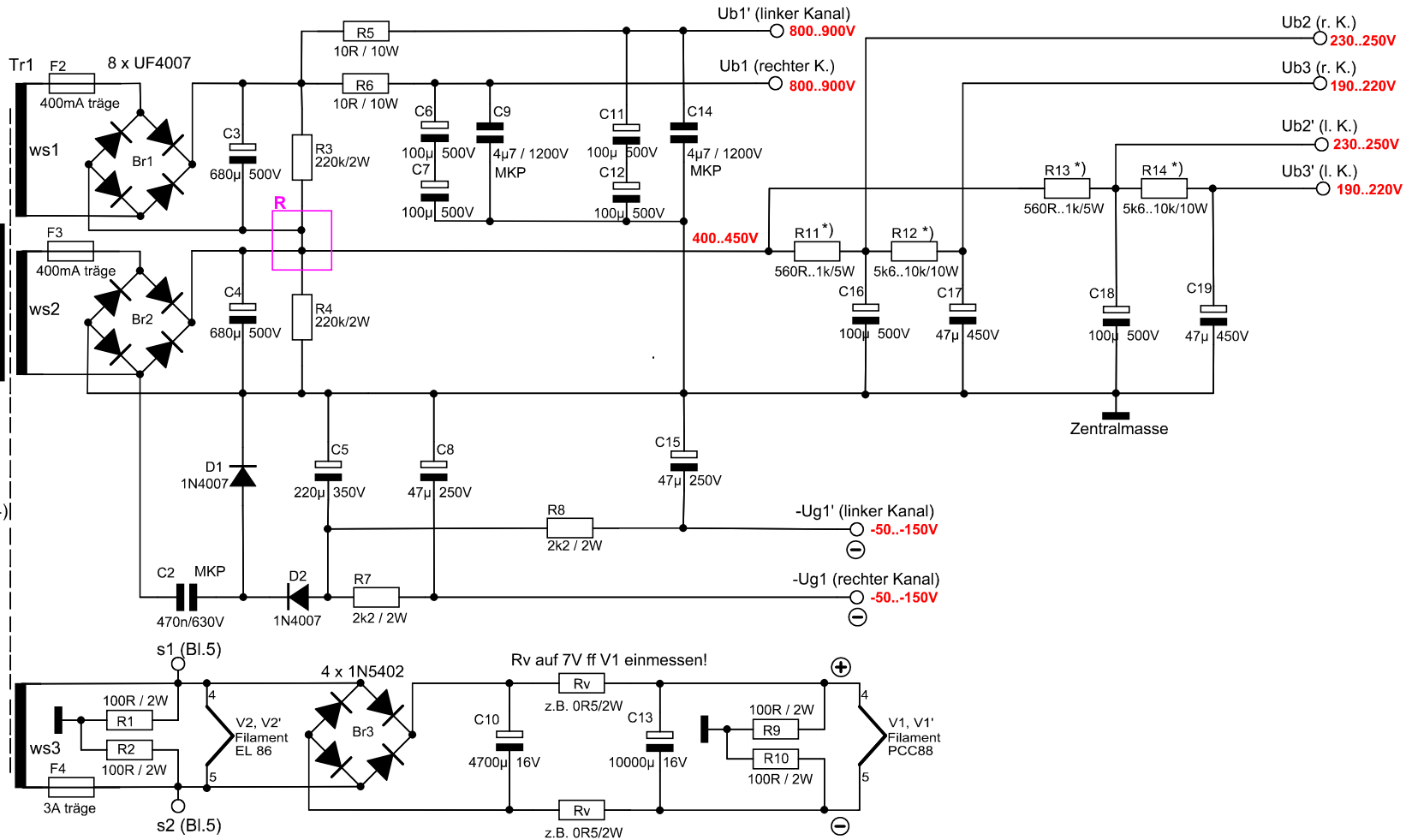
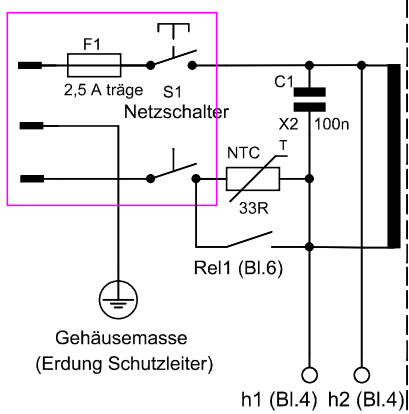


Hauptnetzteil

Netzkombination 230V~
(rückseitig)



- Ringkerntrafo Tr1 220W (z.B. NT10 von HB-AmpDesign):
- ws1 u. ws2 - 2 x 290V / 300mA
- ws3 - 6,3V / 3,2A
- R1, R2, R9 u. R10 - Heizspannungssymmetrierung (Brumm-Minimierung)
- für die schnellen Dioden Br1 u. Br2 können auch übliche 1N4007 verwendet werden; die Gleichrichterdioden sind mit Keramik-Kondensatoren 2,2 nF überbrückt
- für BR3 kann auch jeder Brückengleichrichter ab 3A Belastbarkeit eingesetzt werden
- R - Reihenschaltung der beiden Betriebsspannungen: z.B. 2 x 410V -> Ub1 = 820V DC
- die 500V-Elkos C3 u. C4 haben LL (LongLife)-Qualität (Marken-Elkos z.B. Epcos, JJ usw.)
- da der verwendete Netztrafo eine 100V-Wicklung besitzt, gibt es einen weiteren Schaltungsvorschlag zur Gittervorspannungserzeugung auf Bl.3
- mit R11*), R12*), R13*) und R14*) die Betriebsspannungen Ub2 u. Ub3 einstellen (unter Betriebsbedingungen)

alle Widerstände ohne Leistungsangabe 1/2 Watt

Angegebene Spannungs- und Stromwerte sind Zielwerte;
Meßwerte werden nach Aufbau und Optimierung angegeben!

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: 26.04.11	B.Fischer	HSE25 Single Ended Triode Amplifier	
		gepr.:			Blatt-Nr.: 2
Netzteil 1 Hochspannung, Heizung V1, V2 Gittervorspannung					