

Pos. 1	Wert	1k	2k	3k	4k	5k	6k	7k	8k	9k	10k	11k	12k	13k	14k	15k	16k	17k	18k	19k	20k	21k	22k	23k	24k	25k	26k	27k	28k	29k	30k	31k	32k	33k	34k	35k	36k	37k	38k	39k	40k	41k	42k	43k	44k	45k	46k	47k	48k	49k	50k	51k	52k	53k	54k	55k				
R-Skala																																																												
Pos. 1	Wert	10nF	15nF	20nF	25nF	30nF	35nF	40nF	45nF	50nF	55nF	60nF	65nF	70nF	75nF	80nF	85nF	90nF	95nF	100nF	105nF	110nF	115nF	120nF	125nF	130nF	135nF	140nF	145nF	150nF	155nF	160nF	165nF	170nF	175nF	180nF	185nF	190nF	195nF	200nF	205nF	210nF	215nF	220nF	225nF	230nF	235nF	240nF	245nF	250nF	255nF	260nF	265nF	270nF	275nF	280nF	285nF	290nF	295nF	300nF
C-Skala																																																												
Pos. 1	Wert	10nF	15nF	20nF	25nF	30nF	35nF	40nF	45nF	50nF	55nF	60nF	65nF	70nF	75nF	80nF	85nF	90nF	95nF	100nF	105nF	110nF	115nF	120nF	125nF	130nF	135nF	140nF	145nF	150nF	155nF	160nF	165nF	170nF	175nF	180nF	185nF	190nF	195nF	200nF	205nF	210nF	215nF	220nF	225nF	230nF	235nF	240nF	245nF	250nF	255nF	260nF	265nF	270nF	275nF	280nF	285nF	290nF	295nF	300nF
C-Skala																																																												

T1 OC615

T2 AF1051

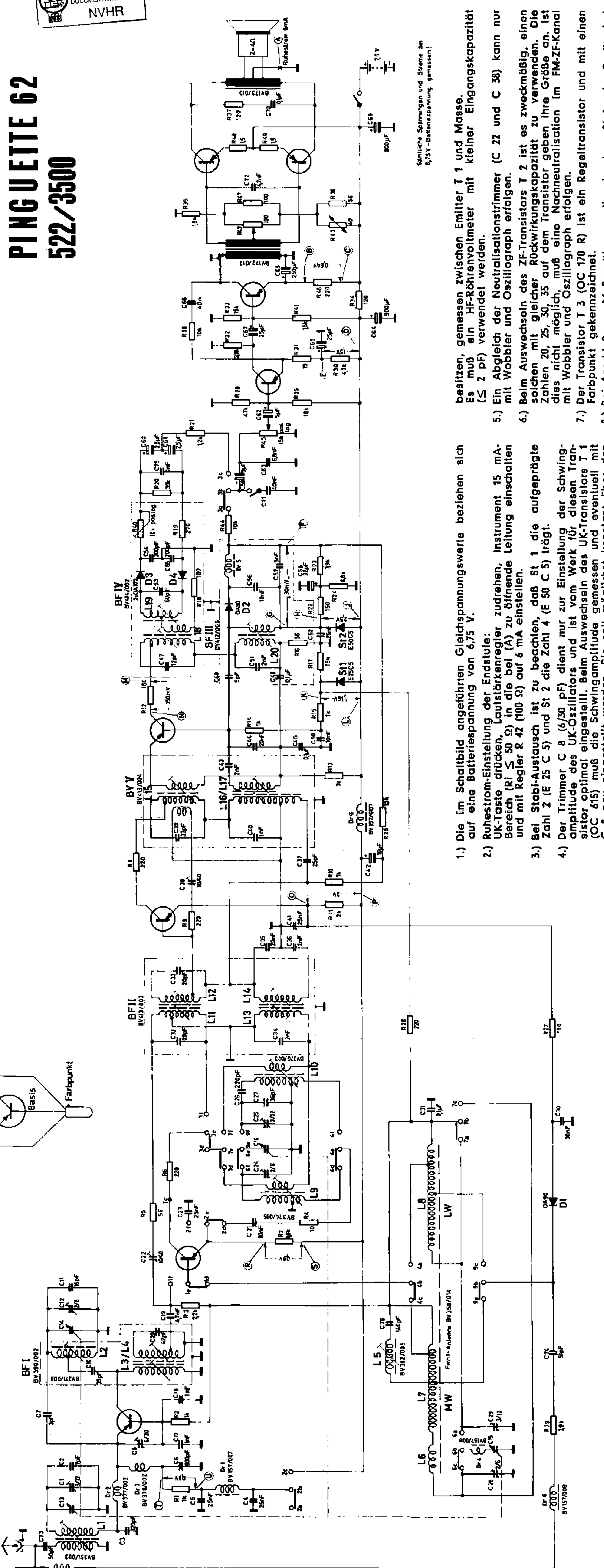
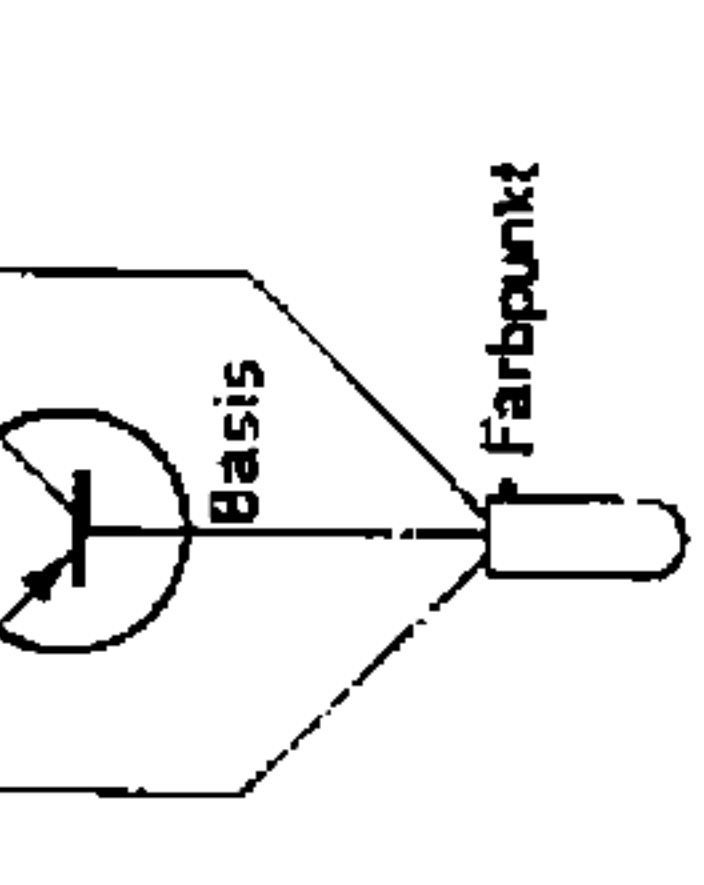
T3 OC170R

T4 AF105II

T5 OC71

T6 OC75

T7/T8 OC74



Samtliche Spannungen und Ströme bei 5,75V-Batteriespannung gemessen!

- 1.) Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 6,75 V.
- 2.) Ruhestrom-Einstellung der Endstufe: UK-Taste drücken, Lautstärkenregler zudrehen, Instrument 15 mA-Bereich (R1 $\leq 50 \Omega$) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 42 (100 Ω) auf 6 mA einstellen.
- 3.) Bei Stabi-Austausch ist zu beachten, daß St 1 die aufgeprägte Zahl 2 (E 25 C 5) und St 2 die Zahl 4 (E 50 C 5) trägt.
- 4.) Der Trimmer C 8 (6/30 pF) dient nur zur Einstellung der Schwingamplitude des UK-Oszillators und ist vom Werk für diesen Transistor optimal eingestellt. Beim Auswechseln des UK-Transistors T 1 (OC 615) muß die Schwingamplitude gemessen und eventuell mit C 8 neu eingestellt werden. Sie soll möglichst konstant über den gesamten UK-Bereich sein und einen Wert zwischen 60 und 150 mV besitzen, gemessen zwischen Emmitter T 1 und Masse. Es muß ein HF-Röhrenvoltmeter mit kleiner Eingangskapazität (≤ 2 pF) verwendet werden.
- 5.) Ein Abgleich der Neutralisationstrimmer (C 22 und C 38) kann nur mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.
- 6.) Beim Auswechseln des ZF-Transistors T 2 ist es zweckmäßig, einen solchen mit gleicher Rückwirkungskapazität zu verwenden. Die Zahlen 20, 25, 30, 35 auf dem Transistor geben ihre Größe an. Ist dies nicht möglich, muß eine Nachneutralisation im FM-ZF-Kanal mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.
- 7.) Der Transistor T 3 (OC 170 R) ist ein Regeltransistor und mit einem Farbpunkt gekennzeichnet.
- 8.) Bei Anschluß von Meßgeräten an die einzelnen Stufen im Gerät sind immer die zugehörigen Masse-Punkte zu benutzen.

- 1.) Die im Schaltbild angeführten Gleichspannungswerte beziehen sich auf eine Batteriespannung von 6,75 V.
- 2.) Ruhestrom-Einstellung der Endstufe: UK-Taste drücken, Lautstärkenregler zudrehen, Instrument 15 mA-Bereich (R1 $\leq 50 \Omega$) in die bei (A) zu öffnende Leitung einschalten und mit Regler R 42 (100 Ω) auf 6 mA einstellen.
- 3.) Bei Stabi-Austausch ist zu beachten, daß St 1 die aufgeprägte Zahl 2 (E 25 C 5) und St 2 die Zahl 4 (E 50 C 5) trägt.
- 4.) Der Trimmer C 8 (6/30 pF) dient nur zur Einstellung der Schwingamplitude des UK-Oszillators und ist vom Werk für diesen Transistor optimal eingestellt. Beim Auswechseln des UK-Transistors T 1 (OC 615) muß die Schwingamplitude gemessen und eventuell mit C 8 neu eingestellt werden. Sie soll möglichst konstant über den gesamten UK-Bereich sein und einen Wert zwischen 60 und 150 mV besitzen, gemessen zwischen Emmitter T 1 und Masse. Es muß ein HF-Röhrenvoltmeter mit kleiner Eingangskapazität (≤ 2 pF) verwendet werden.
- 5.) Ein Abgleich der Neutralisationstrimmer (C 22 und C 38) kann nur mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.
- 6.) Beim Auswechseln des ZF-Transistors T 2 ist es zweckmäßig, einen solchen mit gleicher Rückwirkungskapazität zu verwenden. Die Zahlen 20, 25, 30, 35 auf dem Transistor geben ihre Größe an. Ist dies nicht möglich, muß eine Nachneutralisation im FM-ZF-Kanal mit Wobbler und Oszillograph erfolgen.
- 7.) Der Transistor T 3 (OC 170 R) ist ein Regeltransistor und mit einem Farbpunkt gekennzeichnet.
- 8.) Bei Anschluß von Meßgeräten an die einzelnen Stufen im Gerät sind immer die zugehörigen Masse-Punkte zu benutzen.