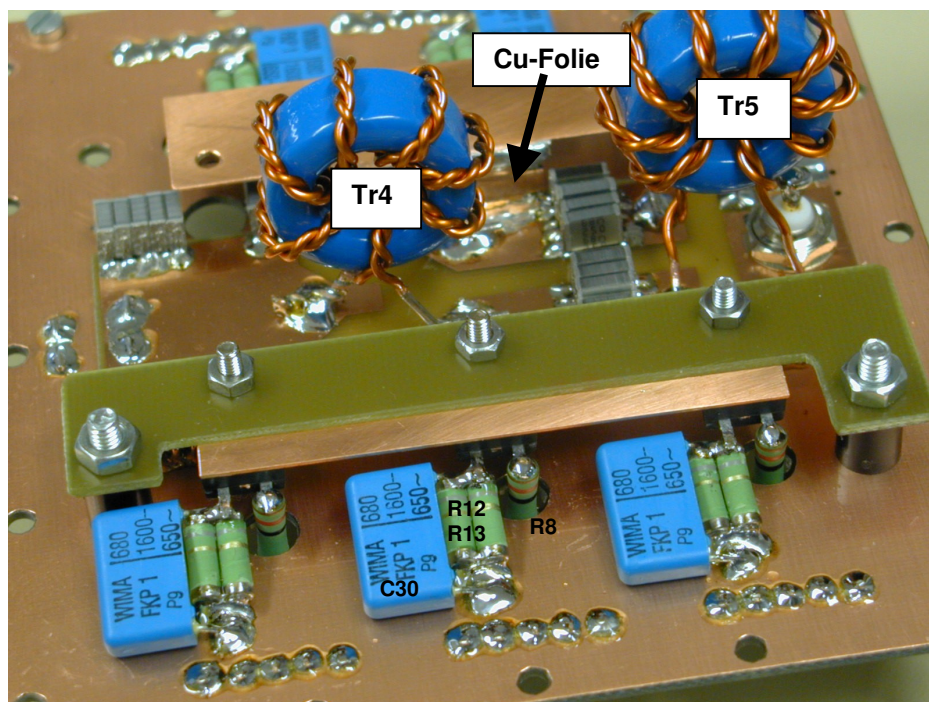
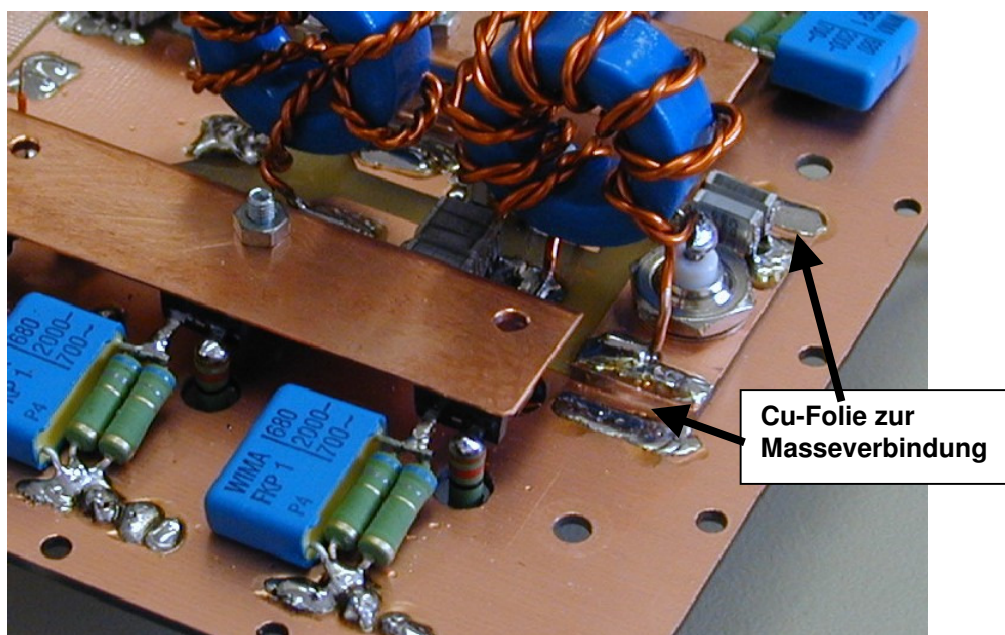


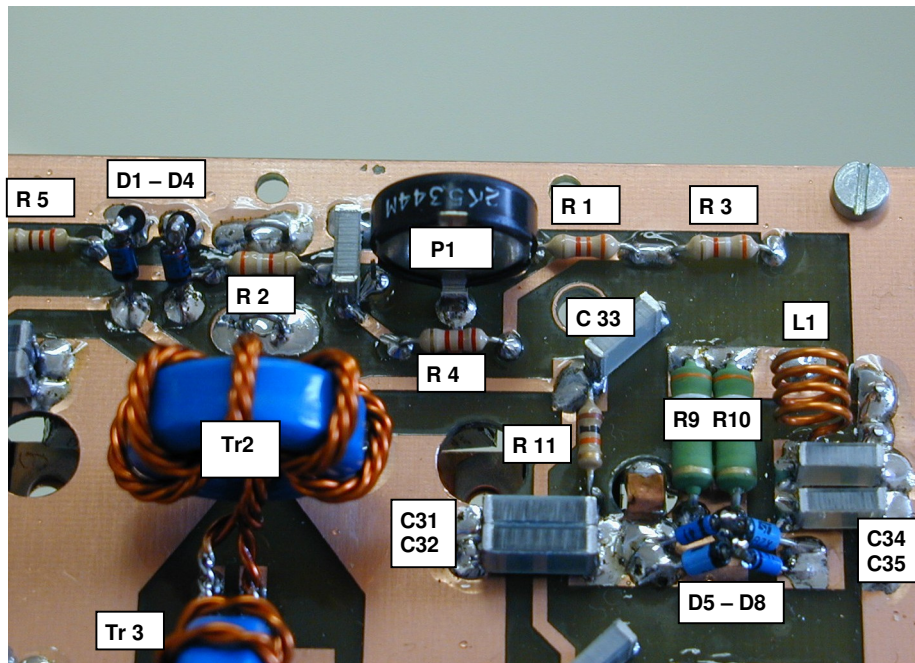
Ausgangsseite mit Montageschablone



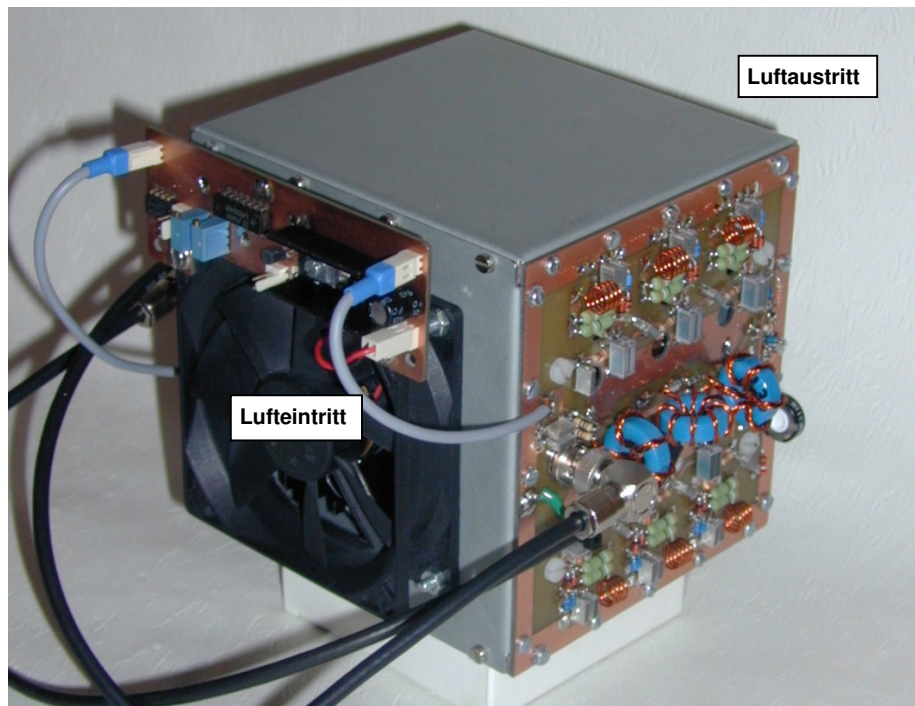
Ausgangsseite mit Masseverbindung vom Hf – Ausgang ( BNC-Buchse )



Eingangsseite mit Ruhestromeinstellung und Eingangsbeschaltung eines einzelnen Transistors.



2 Verstärker mit Lüfter und Lüfterregelung in einem geschirmten Luftkanal.



### Stückliste

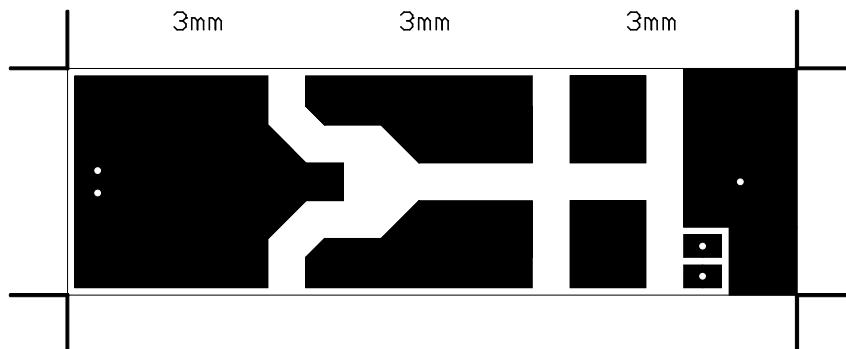
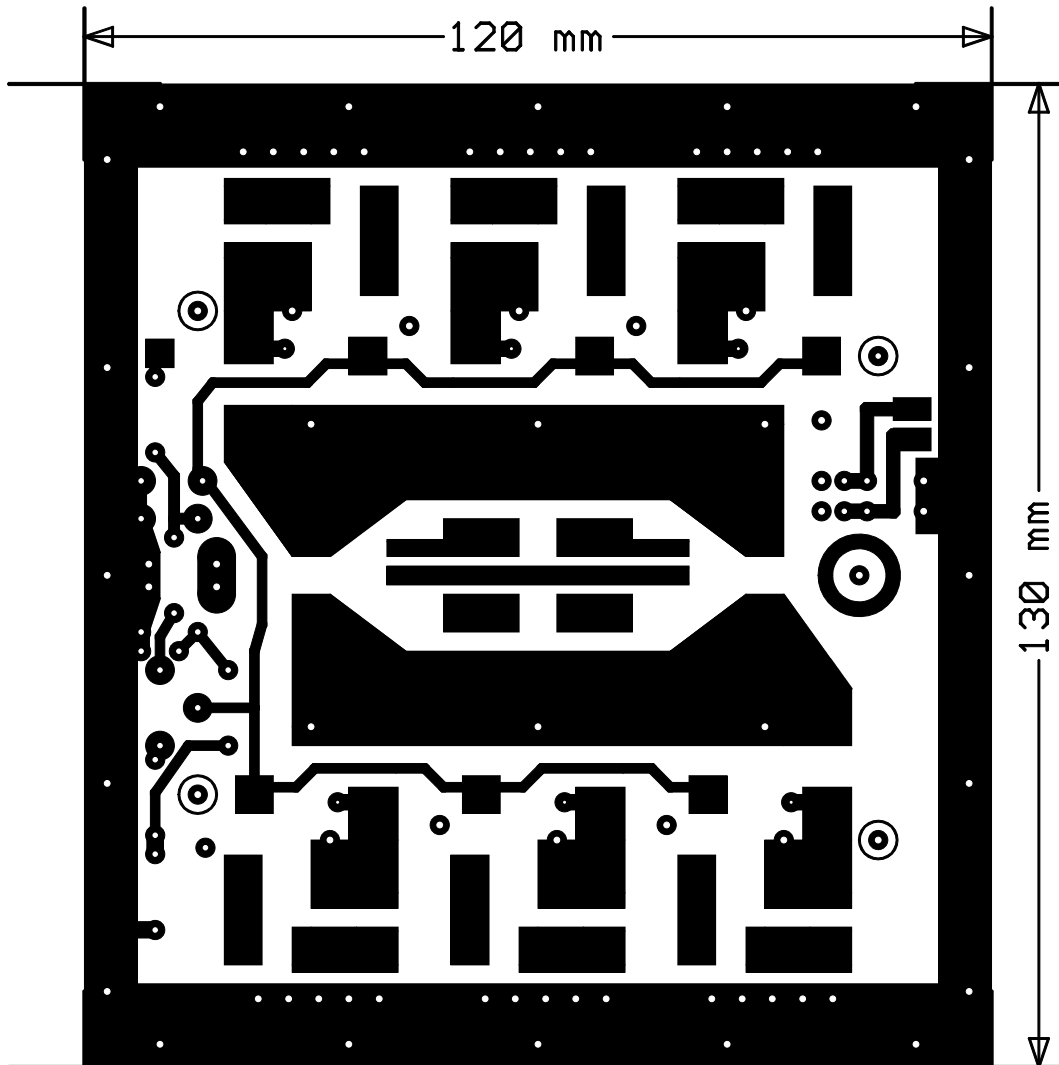
<p>C1 = 68n (250V MKT)                  C2 = 1n (250 V MKT)                  C3 = 10n (250 V MKT)                  C4 = 68n (250 V MKT)                  C5 = 68n ( 250 V MKT)                  C6 = 68n ( 250 V MKT)                  C7 = 68n ( 250 V MKT)                  C8 = 68n ( 250 V MKT)                  C9 = 1n (250 V MKT)                  C10 = 10n (250 V MKT)                  C11 = 68n (250 V MKT)                  C12 = 68n ( 250 V MKT)                  C13 = 68n ( 250 V MKT)                  C14 = 68n ( 250 V MKT)                  C15 = 68n (250 V MKT)                  C16 = 1n (250 V MKT)                  C17 = 10n (250 V MKT)                  C18 = 68n (250 V MKT)                  C19 = 68n (250 V MKT)                  C20 = 68n (250 V MKT)                  C21 = 68n (250 V MKT)                  C22 = 68n (250 V MKT)                  C23 = 68n (250 V MKT)                  C24 = 10n (250 V MKT)                  C25 = 1n (250 V MKT)                  C26 = 68n ( 250 V MKT)                  C27 = 68n (250 V MKT)                  C28 = 68n (250 V MKT)                  C29 = 68n (250 V MKT)                  C30 = 680p (FKP1 / 2000V / RM 15mm)                  C31 = 68n (250 V MKT RM 10mm)                  C32 = 68n (250 V MKT RM 10mm)                  C33 = 68n (250 V MKT)                  C34 = 68n (250 V MKT)                  C35 = 68n (250 V MKT)</p> <p>Rastermaß (250 V MKT) = 7,5mm</p>	<p>D1 = 1N4007                  D2 = 6,2 V                  D3 = 1N4007                  D4 = 6,2 V                  D5 = BAT 41                  D6 = 18 V (0,5 W)                  D7 = BAT 41                  D8 = 18 V (0,5 W)</p> <p>NTC1 = 12k (B=3750)                  NTC2 = 12k (B=3750)</p> <p>OUT = BNC-Buchse</p> <p>P1 = 2,5k ( lin) <math>\Phi</math> 15mm stehend</p> <p>R1 = 3,3k <math>\frac{1}{4}</math> W                  R2 = 3,9k <math>\frac{1}{4}</math> W                  R3 = 3,9k <math>\frac{1}{4}</math> W                  R4 = 2,2k <math>\frac{1}{4}</math> W                  R5 = 220R <math>\frac{1}{4}</math> W                  R6 = 47R <math>\frac{1}{4}</math> W                  R7 = 47R <math>\frac{1}{4}</math> W                  R8 = 12R (2 W Metall)                  R9 = 39R (2W Metall)                  R10 = 39R (2W Metall)                  R11 = 10k (1/4W Metall)                  R12 = 6,8R (2W Metall)                  R13 = 6,8R (2W Metall)</p> <p>T1 = IRF 820 (ST microelectronics)                  KK = Kühlkörper SK88 / 100mm</p> <p>Distanzrollen 10mm für M4 / Nylon                  Schrauben M4 / Nylon</p>
---	--

Wickeldaten der Hf-Transformatoren / Balune und L1	
Tr1	Transformator 1:1, 6 Wdg. 4 x 0,8 mm CuLL auf 25 Ohm verdrillt 2 Drähte diagonal verlötet. Kern: N30/20 mm B64290 K 632X830 Schlingenmaß $\approx$ 3,5 mm. 2,4m Draht ( 4 x 0,6 m für TR1 und TR2 )
Tr2	Wie Tr1
Tr3	Balun 1:1, 8 Wdg. 2 x 0,8 mm CuLL auf 50 Ohm verdrillt. Kern wie Tr1. Schlingenmaß $\approx$ 4mm. 0,6m Draht
Tr4	Transformator 1:4, 7 Wdg. 2 x 1,25 mm CuLL auf 25 Ohm verdrillt. Kern: N30/25mm B64290 K 618X830. Schlingenmaß $\approx$ 3,5 mm. 0,8m Draht
Tr5	Balun 1:1, 9 Wdg. 2 x 1,25 mm CuLL auf 50 Ohm verdrillt. Kern wie Tr4. Schlingenmaß $\approx$ 6 mm. 1m Draht
L1	Kompensationsspule 4 Wdg. 0,8 mm Cull mit Di = 5 mm und L 6 mm.
<p style="text-align: center;">Verdrillung</p> <p style="text-align: center;">Schlingenmaß</p>	

# KW-Verstärker 250W PEP

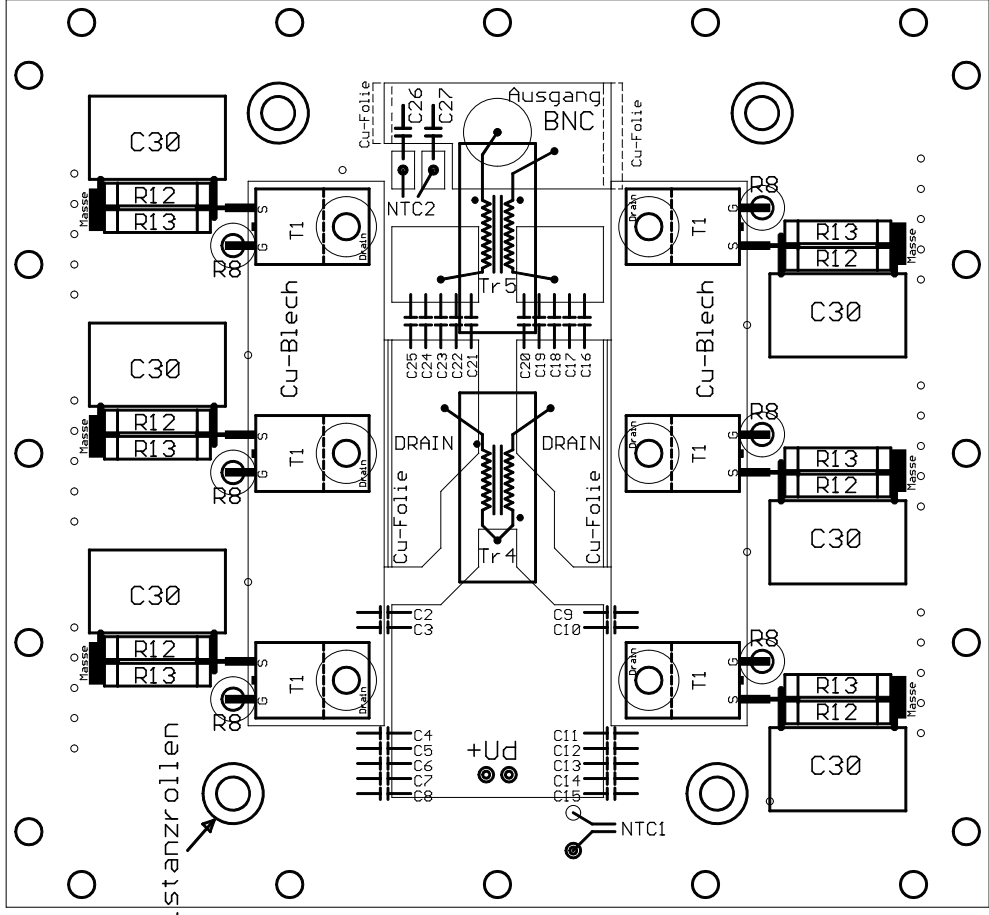
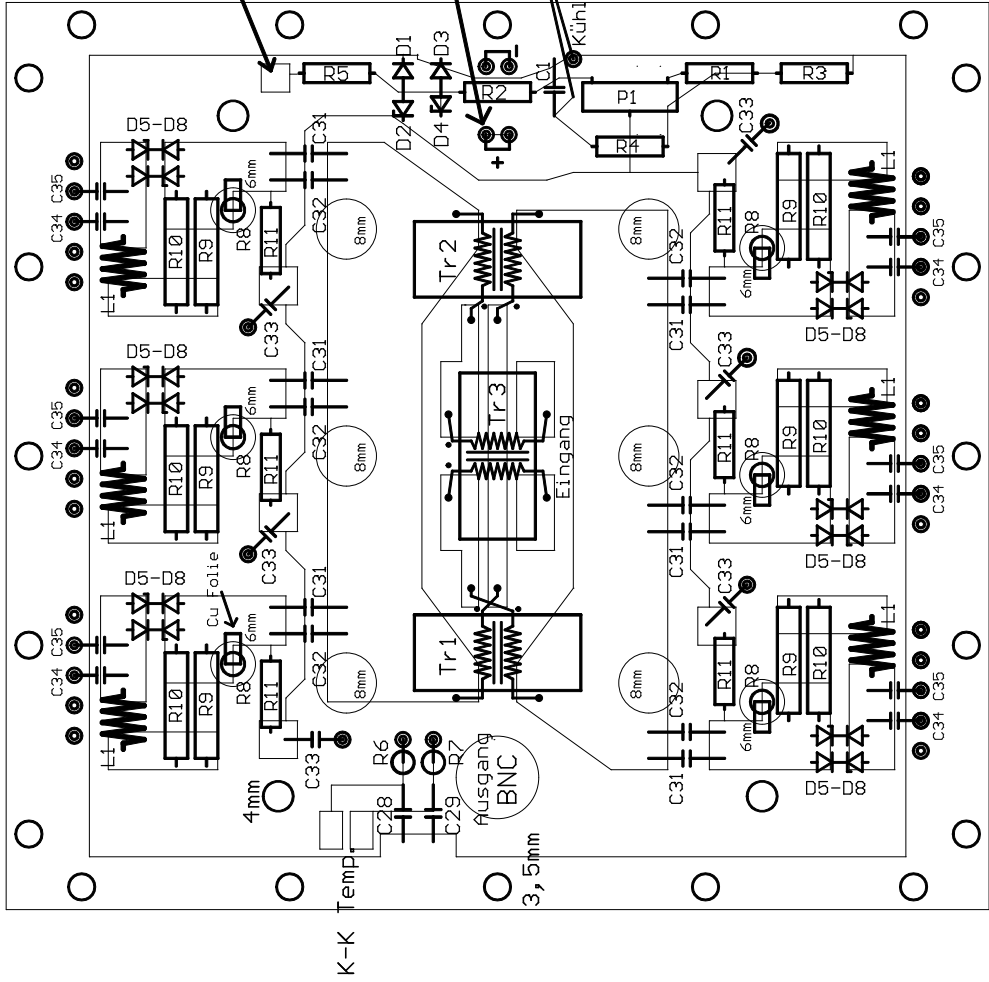
Platinen sind gespiegelt dargestellt.

Wenn die Platinen nach dem Fotoverfahren hergestellt werden, liegt die bedruckte Seite auf der Fotoschicht auf.



DK6AE, Horst Twele, Nordstr.7, 37627 Stadoldendorf

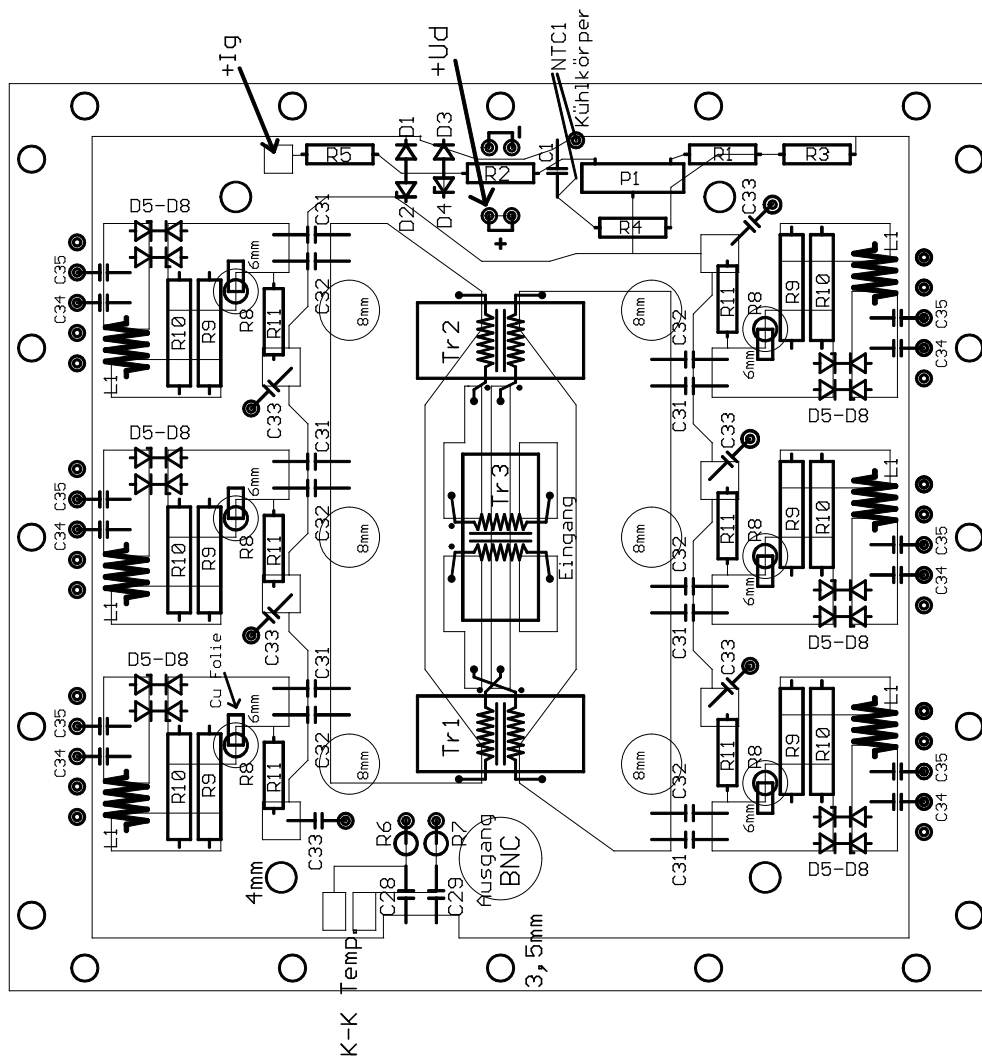
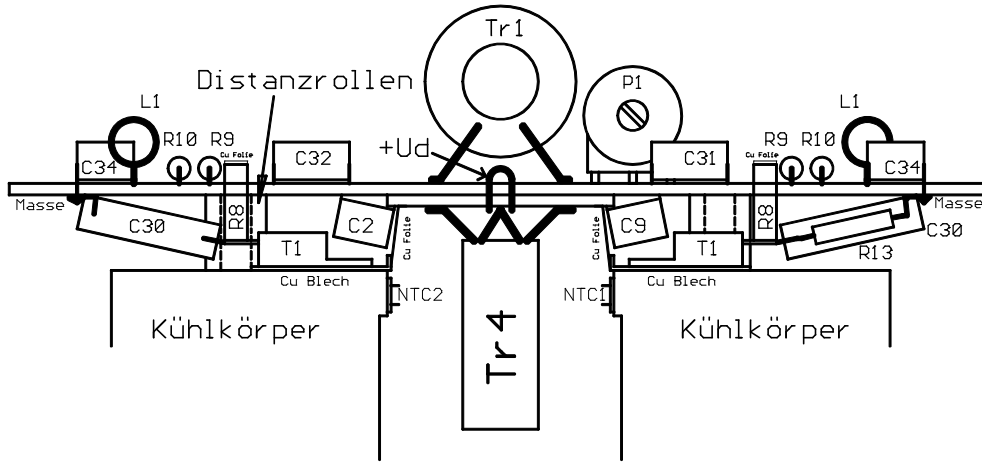
# KW-Verstärker 250W PEP



© Durckkontaktierung

DK6AE, Horst Tuele, Nordstr.7, 37627 Stadtdendorf

# KW-Verstärker 250W PEP



© Durchkontaktierung