## 1 KW PA mit der Pentode GU81M in Gitter-Basisschaltung von DF6LPC

Ich habe meine PA nach dieser Schaltung aufgebaut und arbeite mit der PA seit Oktober 2001. Auf den Bändern (160) ,80,40 ,20 leistet die PA ca. 10db Bei einer Anodenspannung

von 1800Volt bis 2000Volt es ist möglich die Röhre in diesem bereich mit einer Spannung

von bis 3500Volt zu betreiben. Oberhalb von ca.20Mhz sollte die Anodenspannung nicht über 2500Volt liegen.

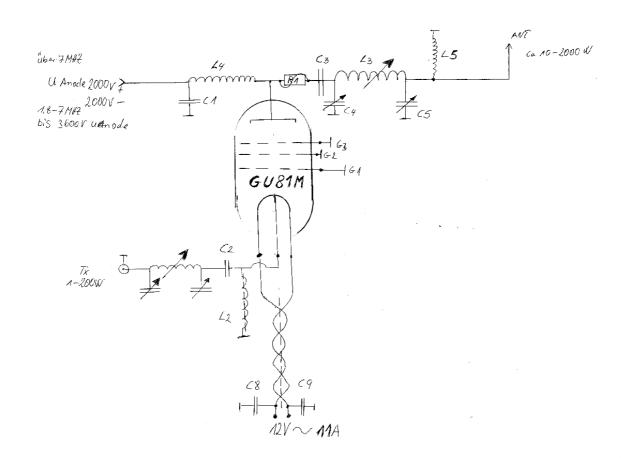
Auf Frequenzen oberhalb von 18Mhz hole ich mit meiner variablen Auskopplung nicht

die maximal Leistung aus der Röhre,da ist es besser "L3" als feste Spule einzusetzen.

Bei dieser Schaltung werden alle Gitter auf Masse gelegt , die Ansteuerung erfolgt über die Katode .

Im Versuch habe ich auf 80 Meter bei einer Spannung von 3600Volt und eine Ansteuerleisteung von 180 Watt ca. 1800Watt am Ausgang auf ein Dummy

L1	2-16uH
L2(D2)	45uH
L3	3-30uH
L4(D4)	0,46mH
L5(D5)	150uH
R1	50ohm
C1	6nf
C2	4nf
C3	800pf
C4	240-15pf
C5	1000-20pf
C6	500-15pf
C7	200pf
C8&9	10nf



73 und alles gute de DF6LPC

QRV von auf 80Meter z.b. 3666 Khz