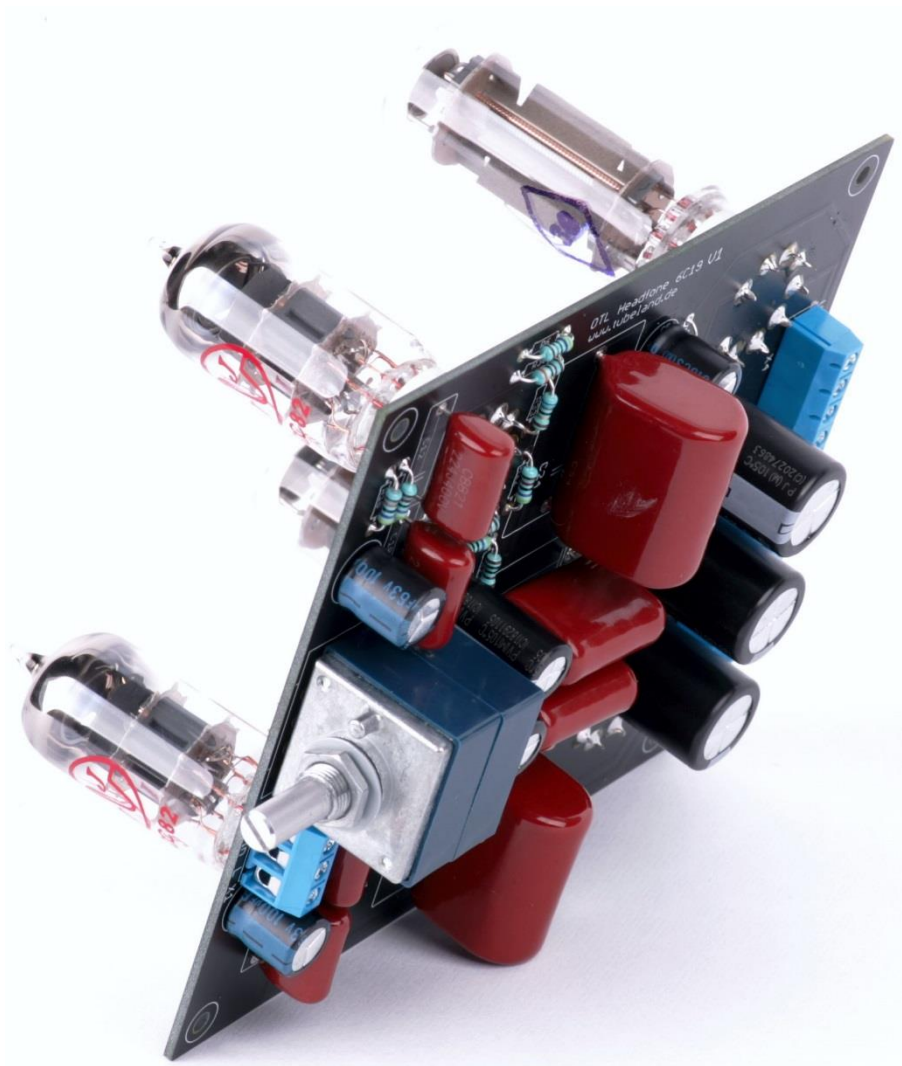
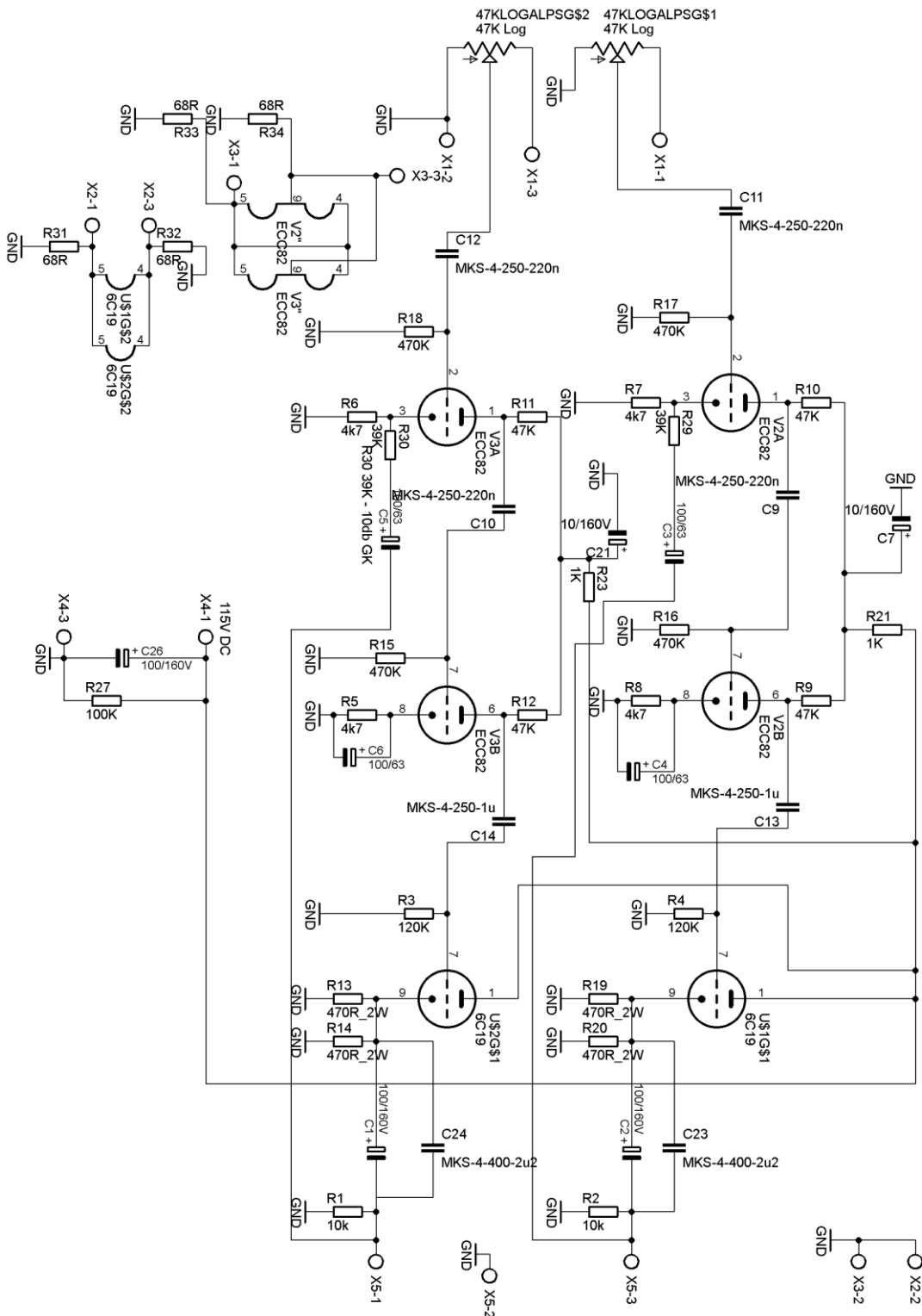


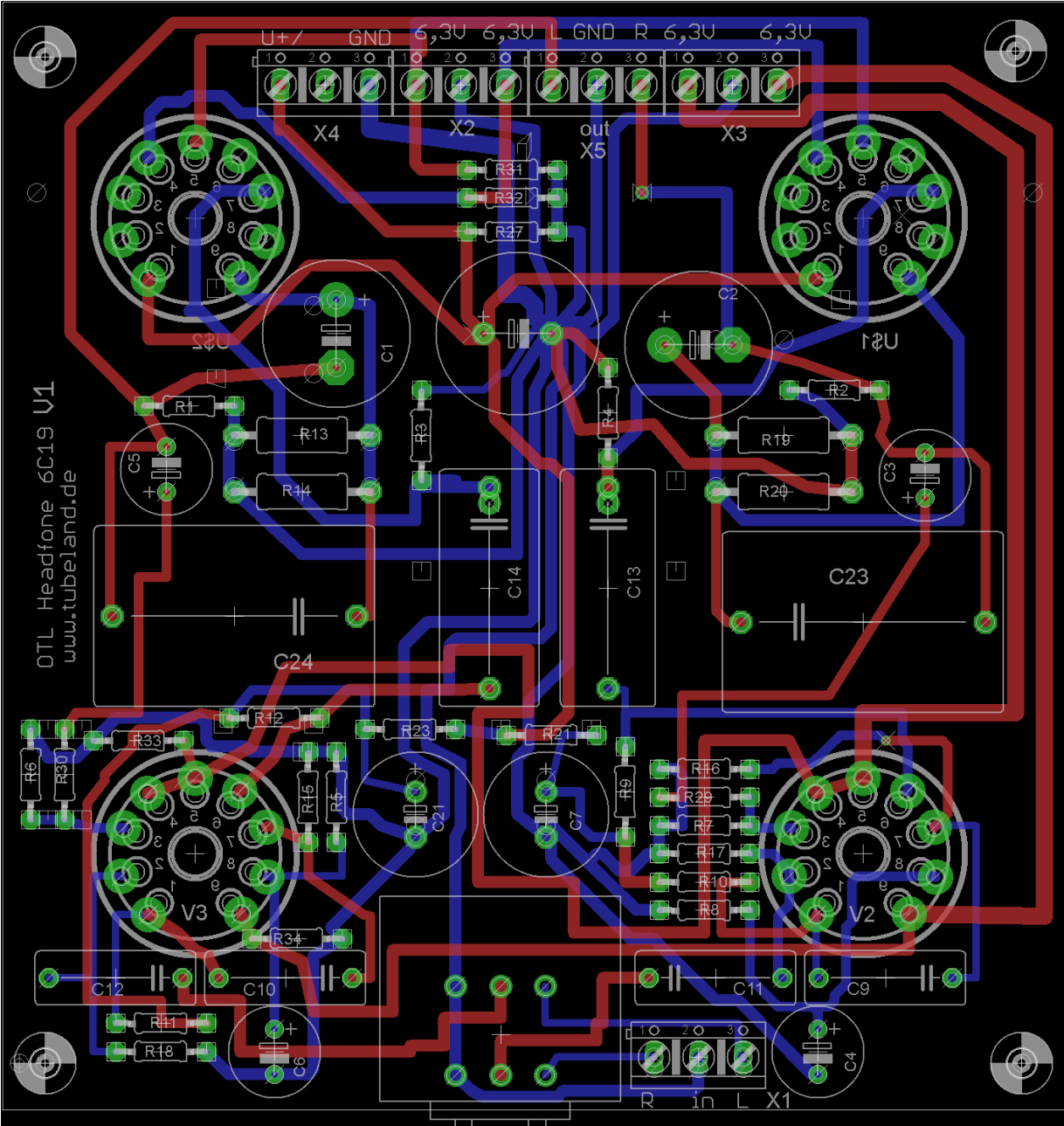
# 6C19P OTL Kopfhörer Verstärker 2021



- 113V DC ( 110V AC 360 mA) 6,3V 2,8A
- 600 Ohm +0,2 db – 1 db 10 Hz – 199kHz 8,9V RMS
- 82 Ohm -1,8 15 Hz ( -0,4db 150 $\mu$ F)= – 230 kHz 3,9V RMS
- Leiterplatte 119 \* 125mm Fr4 2 DK Leiterplatte

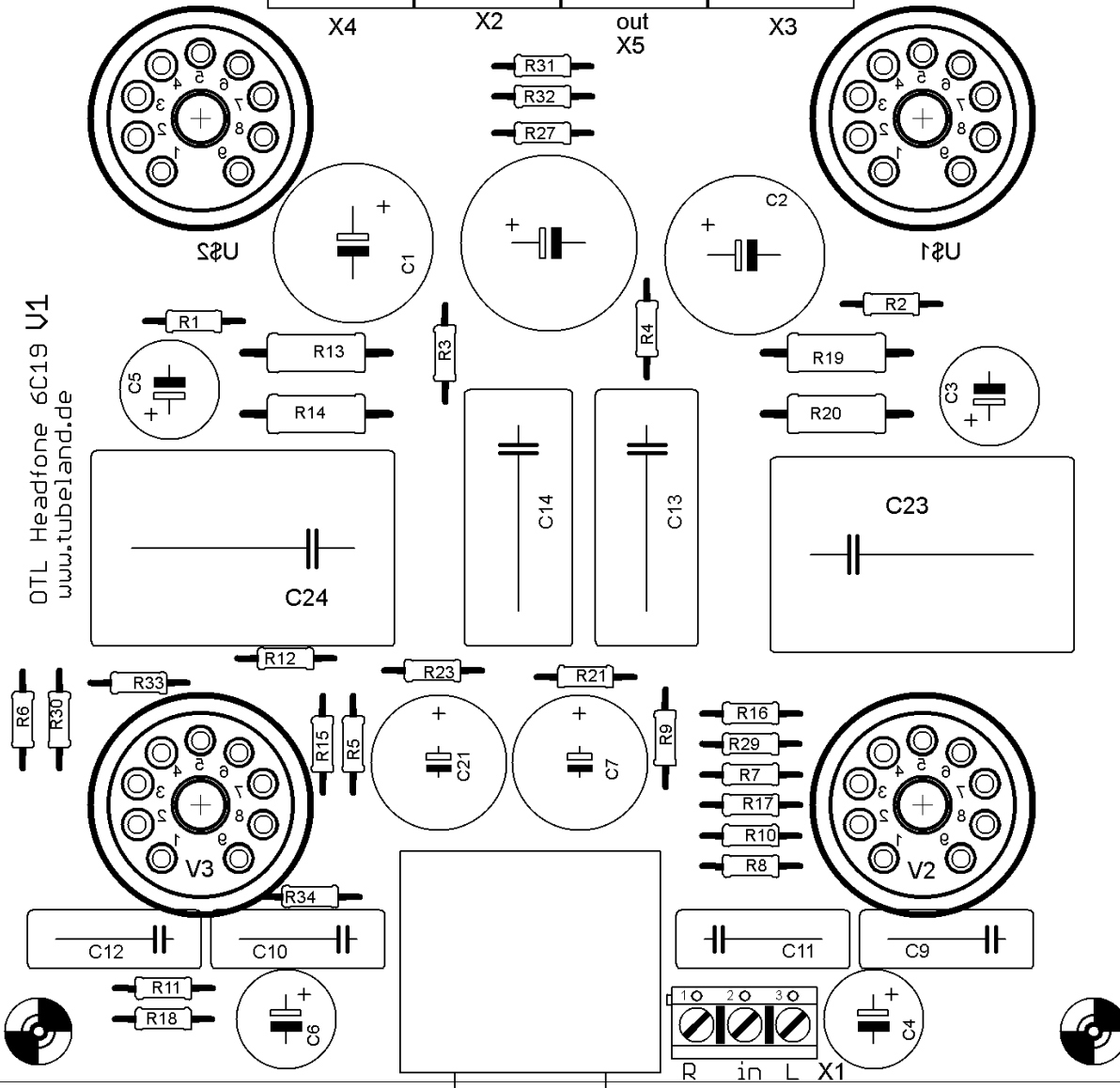
Es gibt eine weitere Triode die gut für einen Kopfhörerverstärker geeignet ist. Diese Basiert auf der gleichen Schaltung wie der 6AS7 OTL Kopfhörerverstärker. Nach ein Parr kleine Änderungen ist die Röhre in der Schaltung genauso willkommen wie die 6AS7. Letzendlich ist eine Reine Geschmacksache welche End Röhre dann aus dem Chassi schauen darf.







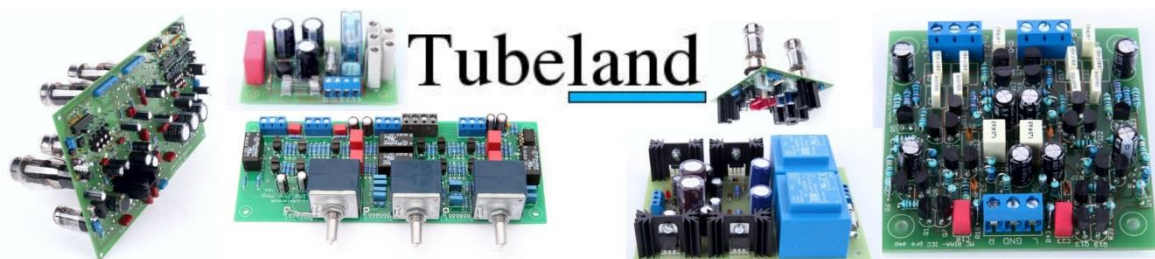
OTL Headfone 6C19 U1  
www.tubeland.de



Menge	Wert	Device	Bauteile
4	68R	1/4W Metall	R31, R32, R33, R34
4	470R_2W	2 Watt Metall	R13, R14, R19, R20
2	1K	1/4W Metall	R21, R23
4	4k7	1/4W Metall	R5, R6, R7, R8
2	10k	1/4W Metall	R1, R2
2	39K	1/4W Metall	R29, R30
4	47K	1/4W Metall	R9, R10, R11, R12
1	100K	1/4W Metall	R27
2	120K	1/4W Metall	R3, R4
4	470K	1/4W Metall	R15, R16, R17, R18
4	MKS-4-250-220n	C15/6	C9, C10, C11, C12
2	MKS-4-250-1u	C22/10	C13, C14
2	MKS-4-400-2u2	C-EU275-205X316	C23, C24
2	10/160V	CPOL-EUE5-13	C7, C21
3	100/160V	E7,5-16	C1, C2, C26
4	100/63	E5,0-10	C3, C4, C5, C6
4	Noval Fassung		
1	ECC82	ECC82-P	V2, V3
2	6C19	6C19	U\$1, U\$2
5		AK500/3	X1, X2, X3, X4, X5
1	47K Log	ALPS_BLUE	47KLOGALPS
1	Leiterplatte	124.5 mm* 119.4 mm	

Auch hier bestimmt der Koppelkondensator die untere Grenzfrequenz!

Die Heizung wurde auch auf diesen Board Separat ausgeführt.



[www.tubeland.de](http://www.tubeland.de) Markus Andrzejewski Aegidistr. 70 46240 Bottrop