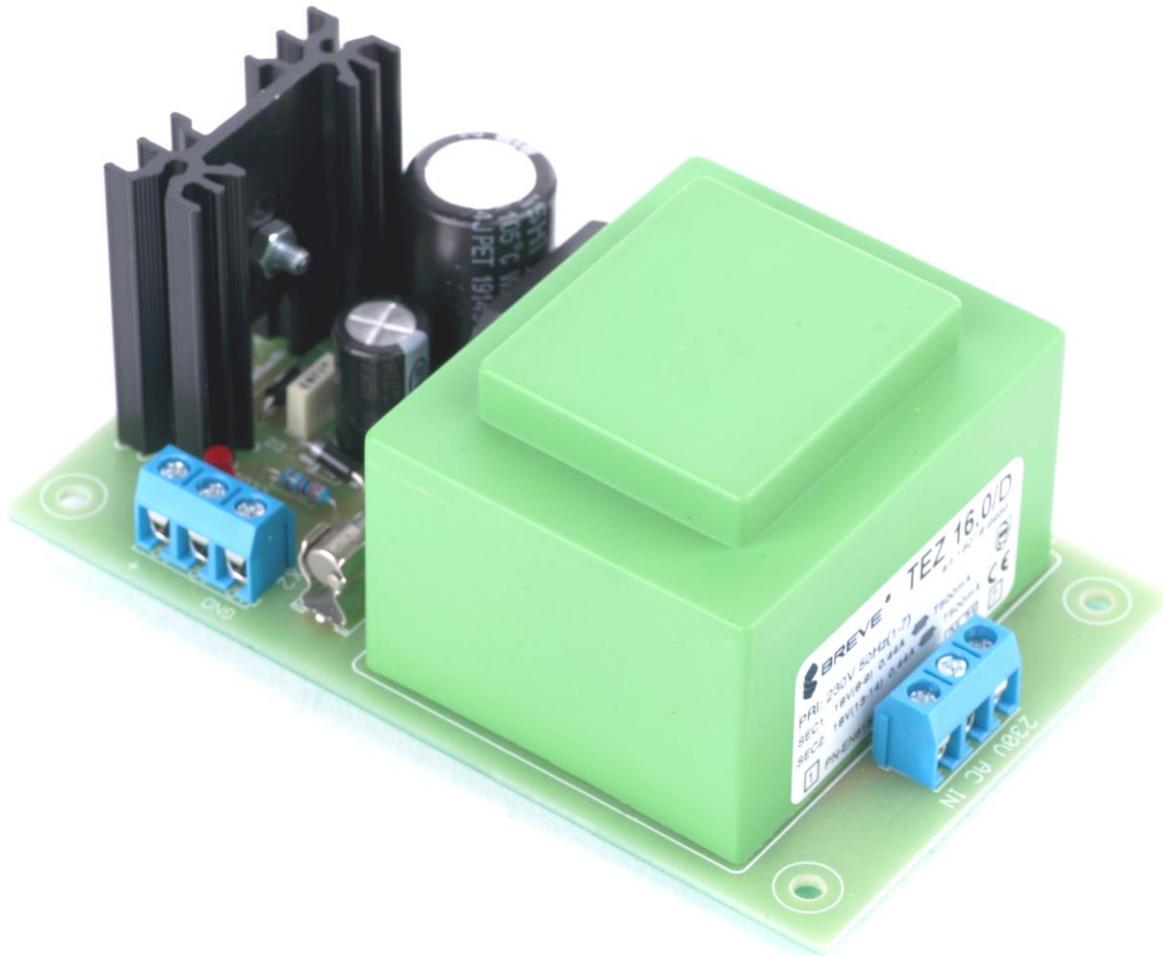


## Asym. Netzteil mit EI 54 16 VA



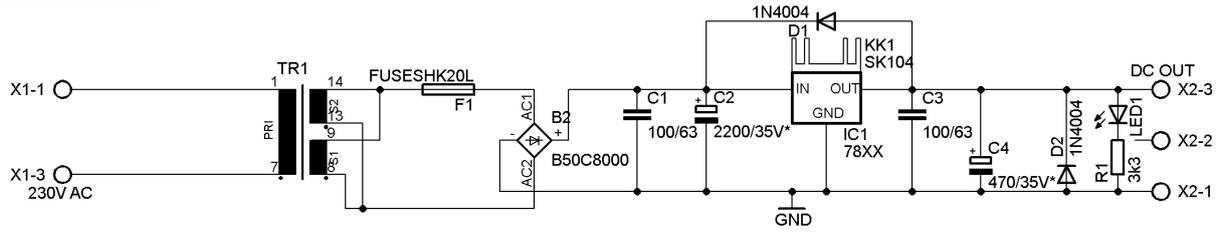
Es handelt sich hier um eine Netzteilschaltung, ausgestattet mit dem 78xx-Festspannungsregler, der es ermöglicht, mit geringem Aufwand, hochwertige Netzteile zu realisieren.

Der Trafo (EI54) ist, mit seiner Gesamtleistung von 16 VA, für kleinere bis Mittlere Anwendungen ausgelegt. Es können Symmetrische und Asymmetrische Trafos eingesetzt werden. Die Sicherungs Werte entsprechend der Stückliste entnehmen.

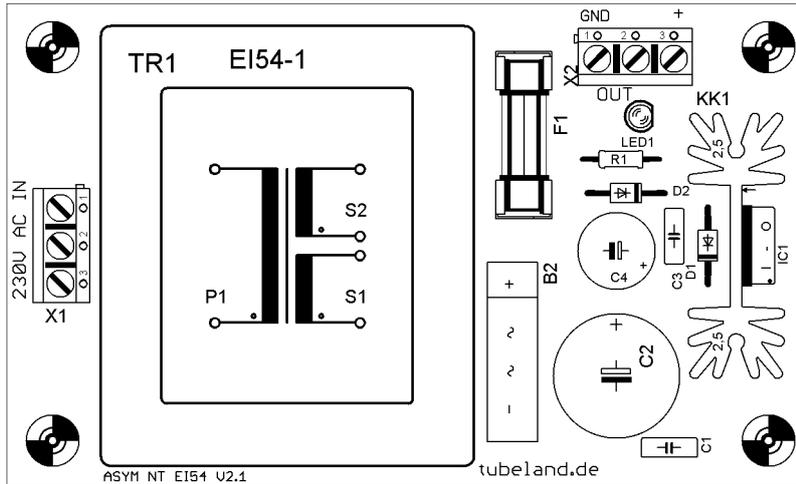
Um die Schaltung möglichst betriebssicher zu gestalten, sind eine Sicherung sowie Schutzdioden integriert. Das IC wird auf einen Kühlkörper montiert.

Es liegt 230V Netzspannung am Trafo an. Dementsprechend muss die Schaltung berührungssicher im Gehäuse, nach den geltenden Richtlinien, verbaut werden.

## Schaltbild

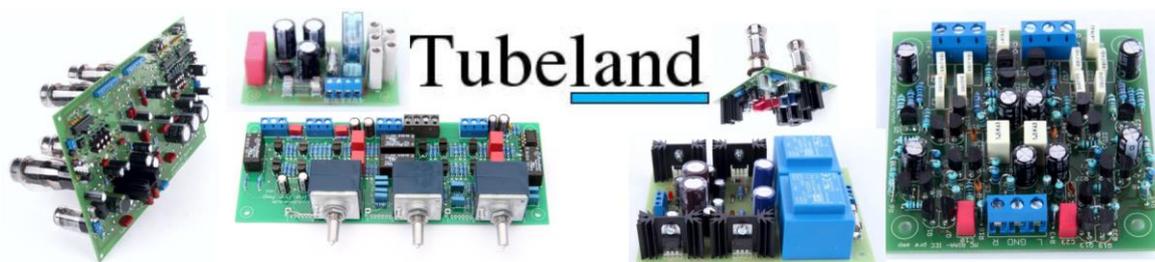


## Bestückungsplan



## Stückliste

Stk	Position	Wert	5V 1,2A	12V 750mA	15V 600 mA	18V 600mA	24V 470mA
2	D1, D3	1N 4004					
1	IC1	78xx	7805	7812	7815	7818	7824
1	R1		470R	1K5	2k2	2k2	2k3
		0,1/63 RM5 53 D					
2	C1, C3	3648					
		Printklemme 3					
2	X1, X2	Pol					
1	C2	RM 5 d max 13	2200/35	2200/35	2200/35	2200/35	1000/50
1	C4	RM 5 d max 10	470/25	470/25	470/35	470/35	470/35
1	B1	KBU8A					
1	Tr. 1	EI 54 (16VA)	9V1,78A	15V 1,07A	18V 900mA	18V 900mA	24V 670mA
1	F1		2A T	1,25A T	1A T	1A T	800mA
		Halter PL					
1	SI	1200000					
1	K	SK104 STS oder V PR32/38,1					
		Leiterplatte					
1		64*105mm					
		Schraube M3* 8 mm scheiben und Mutter					
1		SZK3X8-200					
		Mutter M3 SK					
1		M3-1000					
1		LED ROT					



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