**Pflichtenheft: Mischpult**

Folgende Punkte:

1. Spannungsversorgung: -) 230V AC

2. Komponenten: -) Netzschalter

-) Betriebsanzeige

-) 2 Kanäle zur Mischung der Signale

-) 1 Summenverstärker

-) Transformator

-) 2 Spannungsregler für das positive als auch das negative Signal

3. Schnittstellen: -) Schnittstelle zum Abspielen von MP3

Mit Hilfe des Gleichrichters wird die Wechselspannung in Gleichspannung umgewandelt.

Der Transformator im Netzteil transformiert die Spannung von 230V auf 15V.

Der Balance-Regler des Mischpults arbeitet im Frequenzbereich von 20Hz bis 20kHz