

EF 12 K

EF 12 K

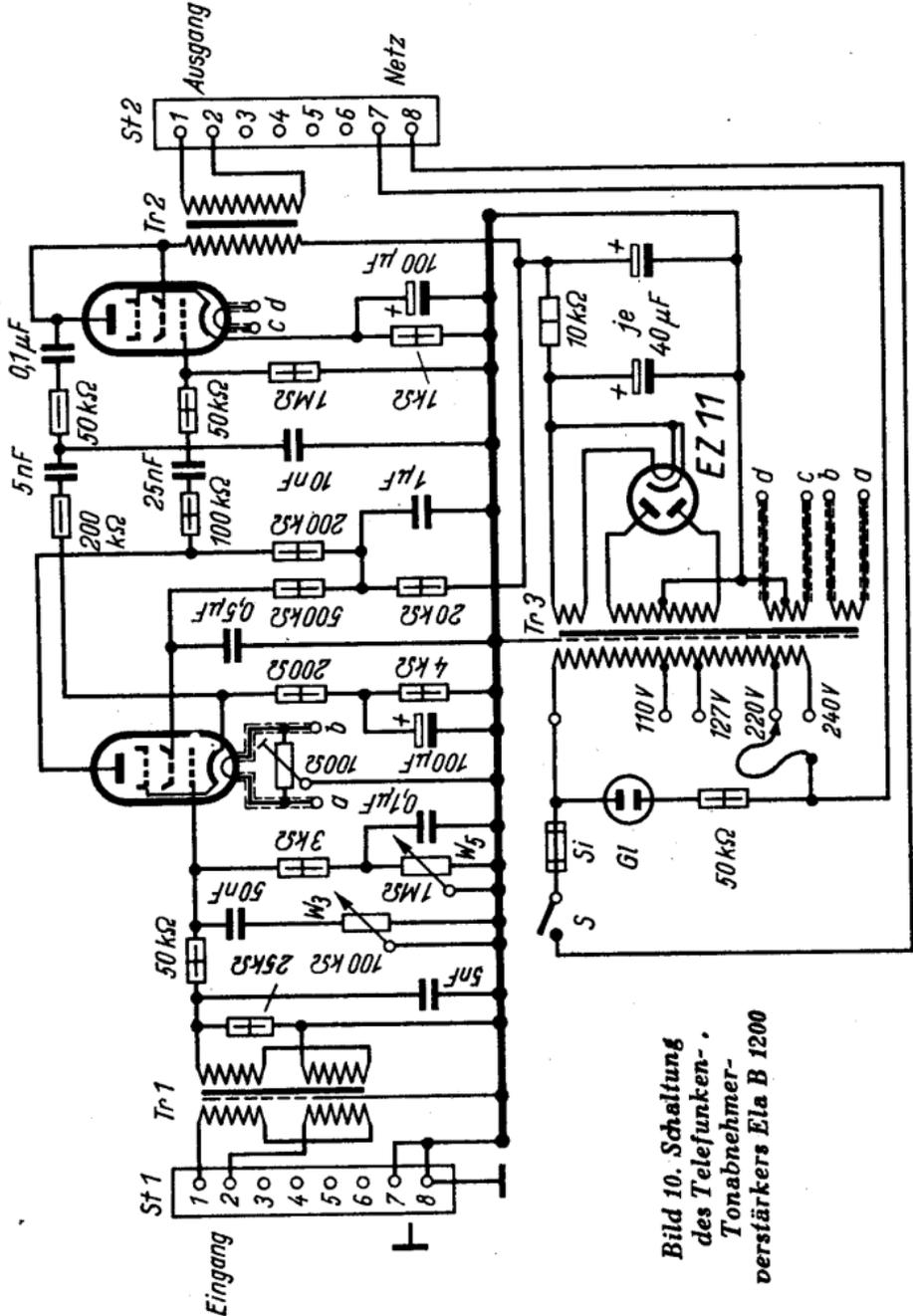


Bild 10. Schaltung des Telefonkenn-Tonabnehmerverstärkers Ela B 1200

In Bild 10 ist die Schaltung eines von der Industrie gefertigten Tonabnehmerverstärkers wiedergegeben. Es handelt sich hierbei um den Telefunken-Verstärker Ela B 1200, der speziell für den Tonabnehmer TO 1002 entwickelt worden ist. Auf der Sekundärseite sind zwei regelbare Entzerrungsglieder angebracht. Der Regler W_3 gestattet es, die Wirkung der Nadelgeräuschaussiebung einzustellen, und der

Regler W_5 den Grad der Baßanhebung. Beide Verstärker-
röhren sind vom Typ EF 12 k. Von der Anode der zweiten
Stufe führt ein Gegenkopplungsweg zurück in den Katoden-
kreis der ersten Stufe. Diese Gegenkopplung dient zur
Linearisierung der Frequenzkurve des Ausgangsübertragers.
Letzterer ist vorgesehen, weil der Tonabnehmerverstärker
Ela B 1200 vornehmlich zum Einbau in Verstärkergestelle
in Studioanlagen bestimmt ist. Dort ist es aber üblich,
daß alle Leitungen auf einen Betriebswiderstand von un-
gefähr 200Ω gebracht werden