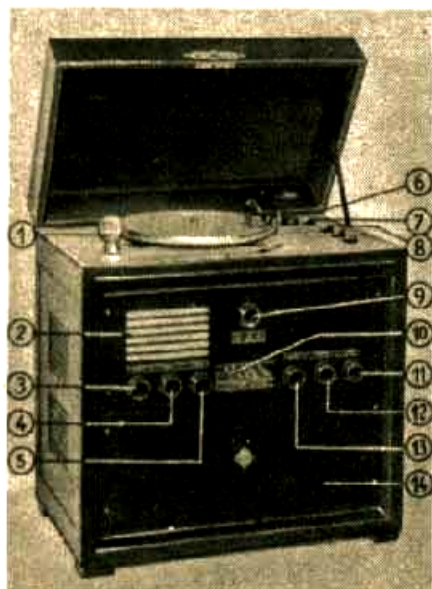


HERSTELLER: TELEFUNKEN-APPARATEWERK, BAYERN



- ① Kristallmikrofon, ② Kontroll-Lautsprecher, ③ Regler für Mikrofon, ④ Regler für Tonabnehmer, ⑤ Regler für Rundfunk, ⑥ Netzsignal, ⑦ Netzschalter, ⑧ Lautsprecherschalter, ⑨ Umschalter, ⑩ Rundfunkskala, ⑪ Tonblende, ⑫ Wellenschalter, ⑬ Abstimmung, ⑭ Kraftverstärker 20 W

Stromart: Wechselstrom

Umschaltbar auf:

110 V, 125 V, 220 V, 240 V

Leistungsaufnahme bei 220 V:

220 VA (bei laufendem Motor)

Sicherung:

bei 220 V 2 A, bei 110 V 4 A

Wellenbereiche:

lang 685...2000 m (438...150 kHz)

mittel 185... 590 m (1620...510 kHz)

kurz 15... 51 m (20...5,88 MHz)

Röhrenbestückung:

Vorsatzgerät a) Rundfunk: UCH 11,

UBF 11, UCL 11, b) Mikro-

fonverstärker: EF 12 k, EF 12,

c) Schallplattenentzerrer EF 12

Kraftverstärker: 2x AF 7 als Triode

oder 2x AC 2, 2x AL 5/375

Gleichrichterröhren: 2x AZ 11 (für

Vorsatzgerät), RGN 2004 bzw. 4004

(für Kraftverstärker)

Skalenlampe: 6,3 V 0,3 A

Schaltung: Rundfunk-Vierröhren-

Super, zweistufiger Mikrofonspan-

nungsverstärker, einstufiger Schall-

plattenentzerrer, dreistufiger Kraft-

verstärker

Zahl der Kreise: 5;

abstimmbar 2, fest 3 (Rdf)

Zwischenfrequenz: 472 kHz

HF-Gleichrichtung: durch Diode

Schwundausgleich:

rückwärts auf eine Röhre wirkend

ZF-Sperrkreis: eingebaut

Lautstärkeregl.: je einer für Rund-

funk, Mikrofon und Schallplatten

(Mischmöglichkeit)

Gegenkopplung: im Rundfunkteil

und Kraftverstärker

Klangfarberegler: siehe Tonblende

Gegentaktstufe:

im Kraftverstärker 2x AL 5/375

Lautsprecher: eingebauter Kontroll-

lautsprecher permanent-dynamisch

Tonabnehmeranschluß:

über besondere Entzerrerstufe

Mikrofonanschluß:

über zweistufigen Vorverstärker

Tonblende:

dreistufig, hell, normal, dunkel

Frequenzgang: bei Tonblende normal:

Mikrofon 50...8000 Hz, ab 3000 Hz

Anhebung um 4 db, Schallplatten:

50...5000 Hz, unter 250 Hz An-

hebung um 13 db, Rundfunk:

40...4000 Hz

Besonderheiten: als Außenlautspre-

cher sind perm.-dyn. Systeme von

3...25 W Belastbarkeit in drei

Gruppen anschaltbar. Das eingebaute

Kristallmikrofon läßt sich durch ein

Verlängerungskabel beliebig an an-

derer Stelle verwenden. Die Aus-

gangs impedanz des Kraftverstärkers

beträgt 200 Ohm.

Gehäuse: verschiedene Ausführungen,

je nachdem, ob für Innenräume oder

Aufstellung im Freien bestimmt.

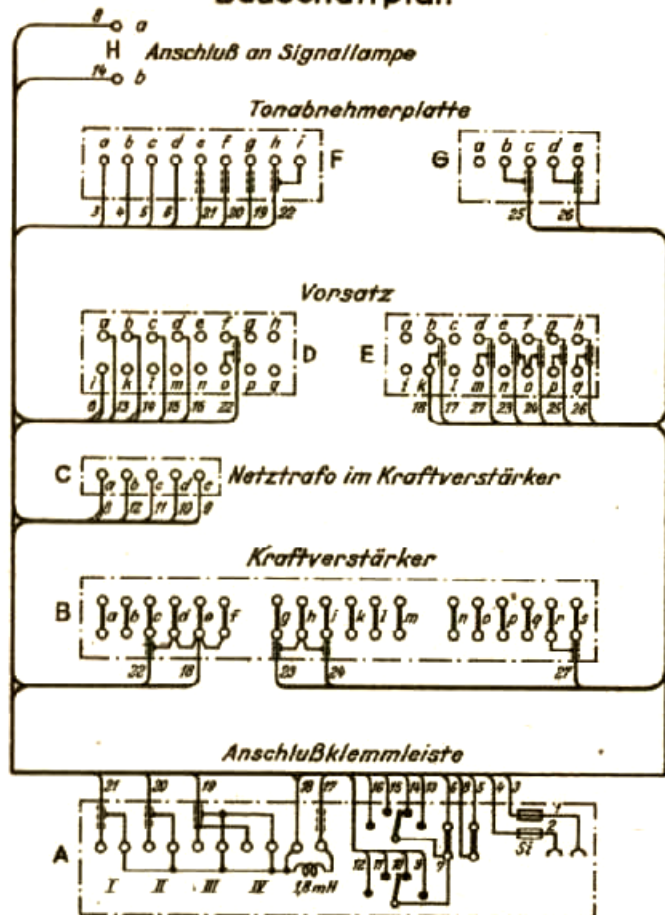
Abmessungen: Höhe 620 mm, Breite

600 mm, Tiefe 375 mm

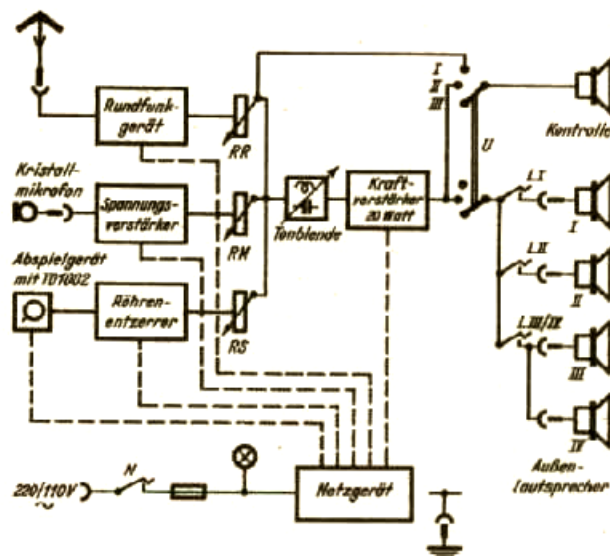
Gewicht: rd. 35 kg ohne Lautsprecher

Preis mit Röhren: DM 2880,-

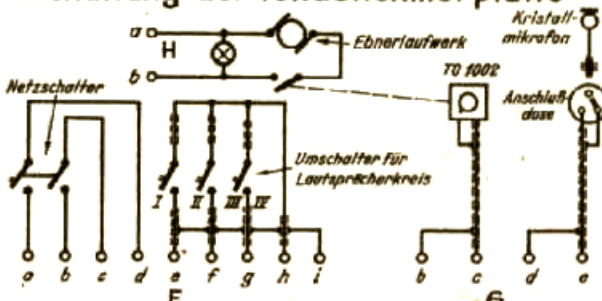
Bauschaltplan



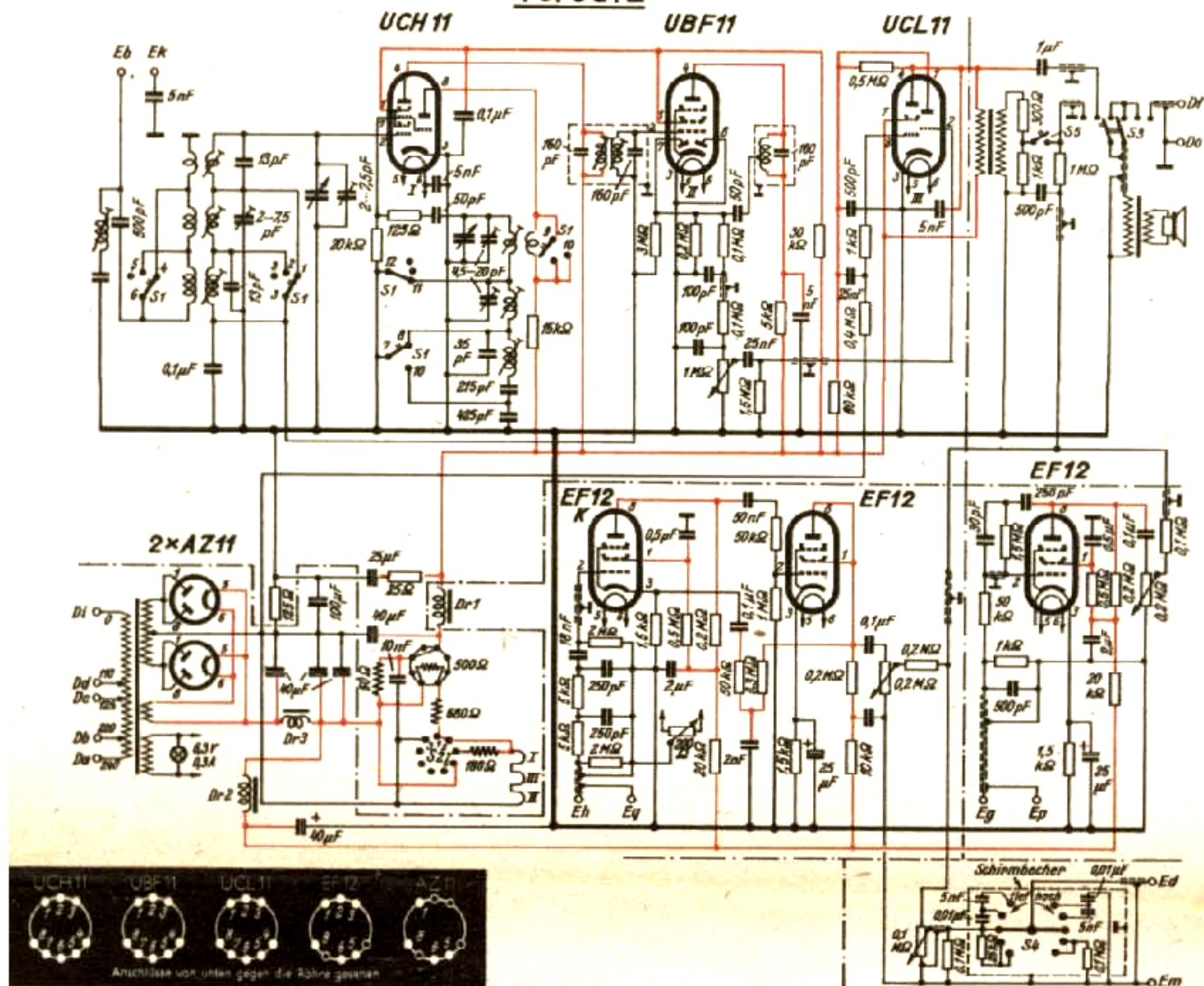
Blockschema



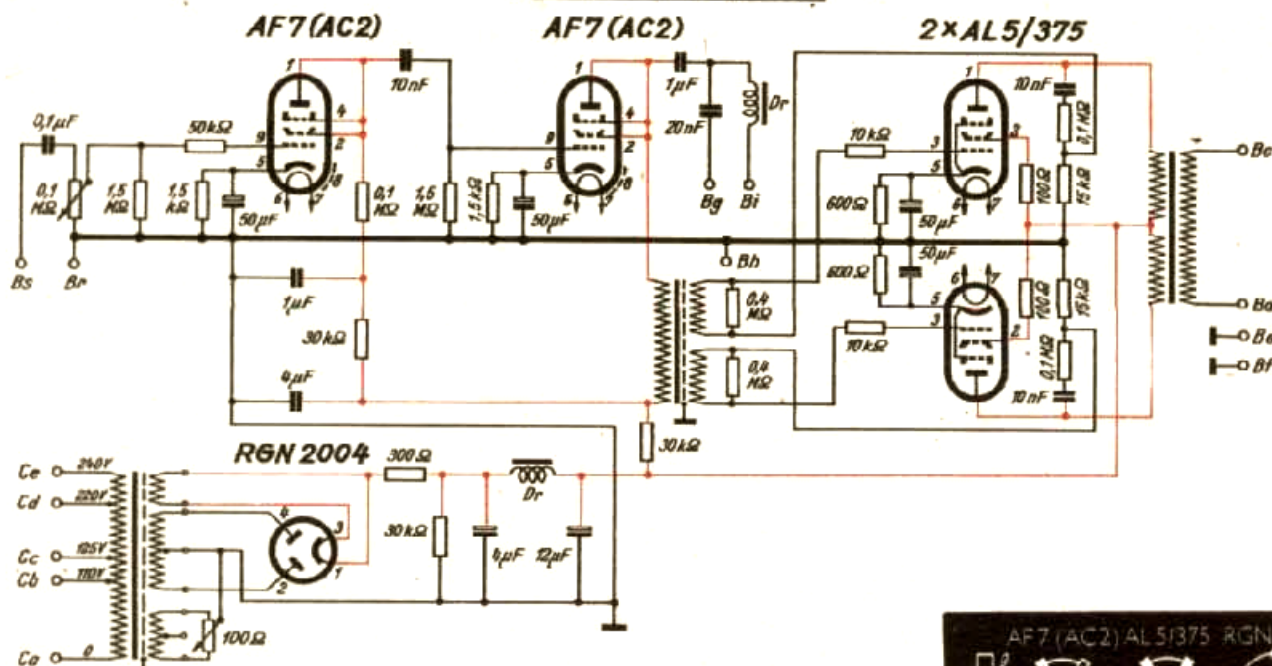
Schaltung der Tonabnehmerplatte



Vorsatz

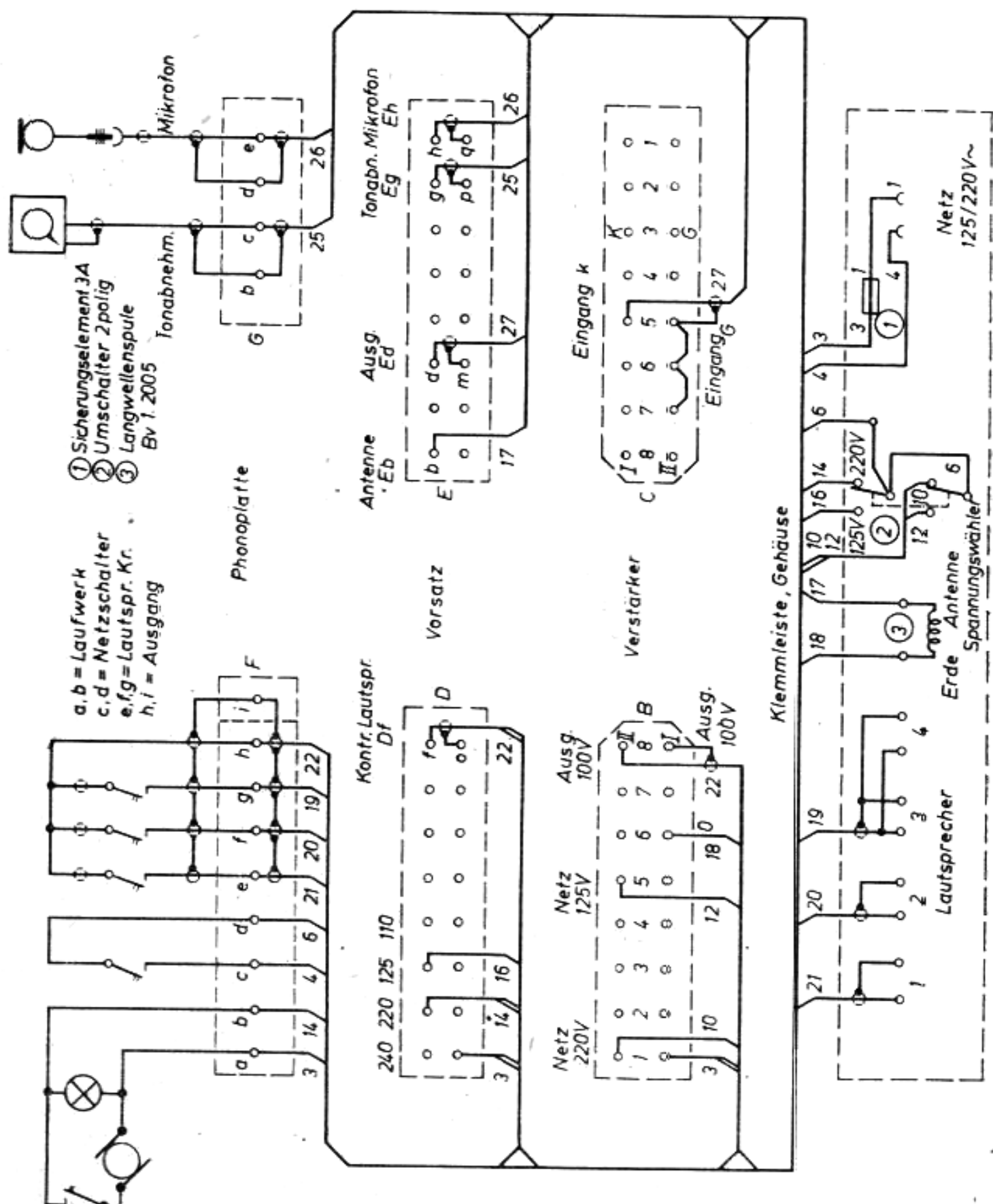


Kraftverstärker



AF7 (AC2) AL 51375 RGN 2004

Anschlüsse von unten gegen die Rohre gestrichen



Telefunken **Bergstraße Ela A 1105** (Bauschaltplan)

Telefunken **Bergstraße Ela A 1105** (Vorsatz)

