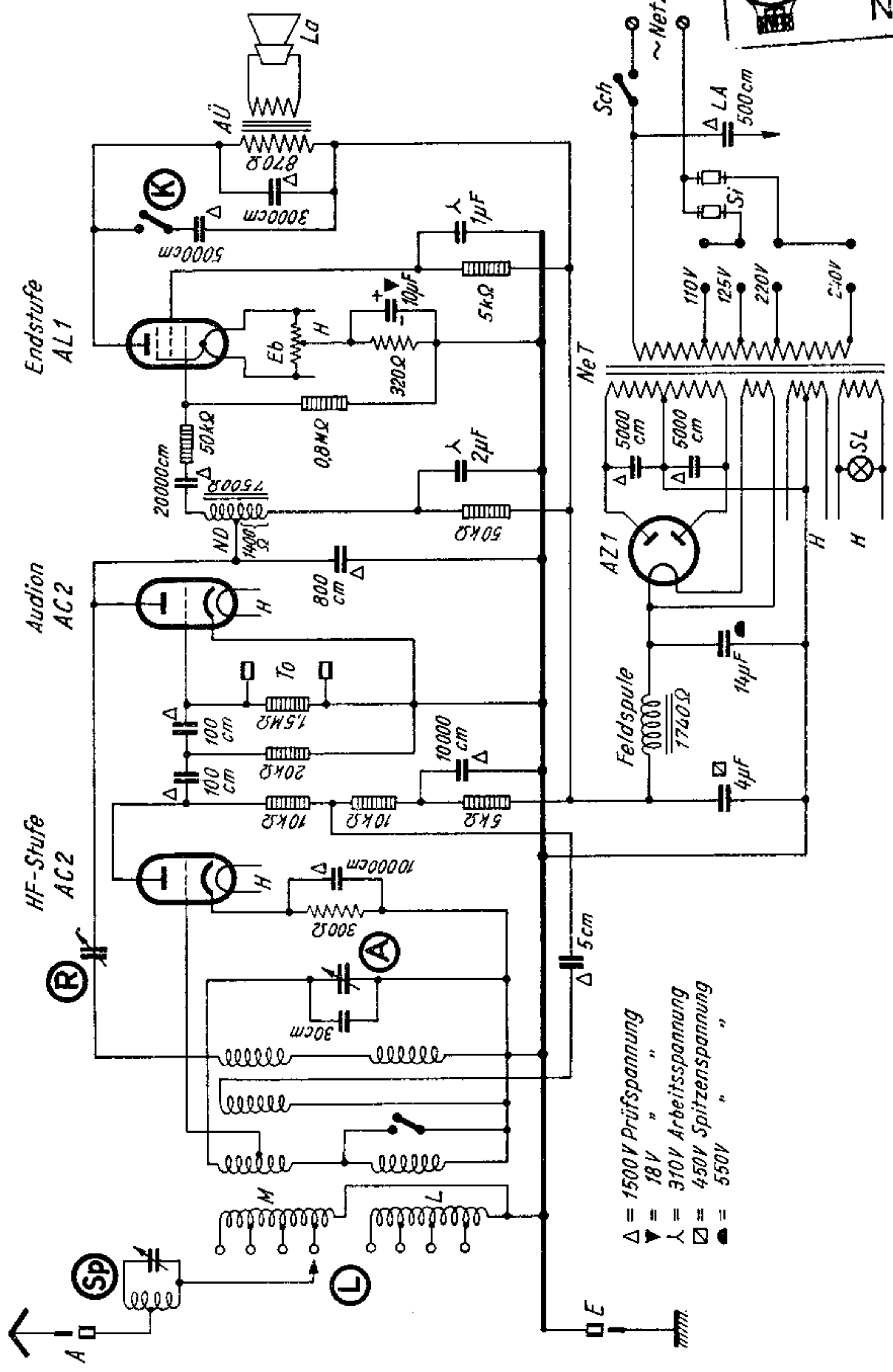
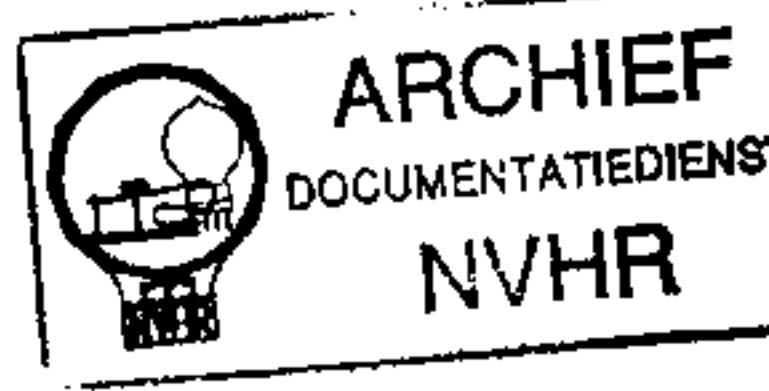


3 Röhren 1 Kreis G-Rü-W

Blaupunkt 3 W15

Met dank aan Paul vander Mast

Ned. Ver. v. Historie



Einkreis-Dreiröhren-Empfänger Blaupunkt 3 W 15 für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Blaupunkt 3 G 15* auch für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Einkreis-Dreiröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über einen Sperrkreis an den mit Anzapfungen versehenen Antennenspulen, die auf die Schwingkreisspulen gekoppelt sind. Der Kreis liegt am Gitter der ersten Dreipolröhre (Triode), die als HF-Stufe arbeitet. An sie ist das Audion, ebenfalls mit Dreipolröhre bestückt, durch Widerstände und Kondensatoren angekoppelt. Das Audion besitzt Rückkopplung, die durch besondere Maßnahmen (5-cm-Kondensator mit Spule) über den ganzen Frequenzbereich unabhängig gestaltet ist. Auf das Audion folgt in Übertragerkopplung (Auto-Transformator) die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch Umschaltung der Antennenspulen

Klangfarbenregelung: Einstufig durch Kondensator und Schalter an der Anode der Endröhre

Endleistung: (3) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G
AC 2	AC 2	AL 1	AZ 1

Skalenlampe: 4 Volt, 0,6 Amp., Röhrenform mit Zwergsockel, 25×10 mm, Klarglas, Kuppe in weißen Lack getaucht

Sicherungen: 110 und 125 Volt = 1 Amp., 220 und 240 Volt = 0,6 Amp. Größe: 20×5 mm

Netzspannungen: 110, 125, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: 55 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher

Hersteller: Ideal-Werke A.G., Berlin-Wilmersdorf

Baujahr: 1935/36

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2×390 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 420 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I AC 2		Röhre II AC 2	Röhre III AL 1
Anodenspannung	4/3	120	70	232
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/4	-1,8	0*	-13,5*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	—	—	—	226
Anodenstrom	4	6	4	35
Kathodenstrom	3	6	4	42
Schirmgitterstrom	—	—	—	7