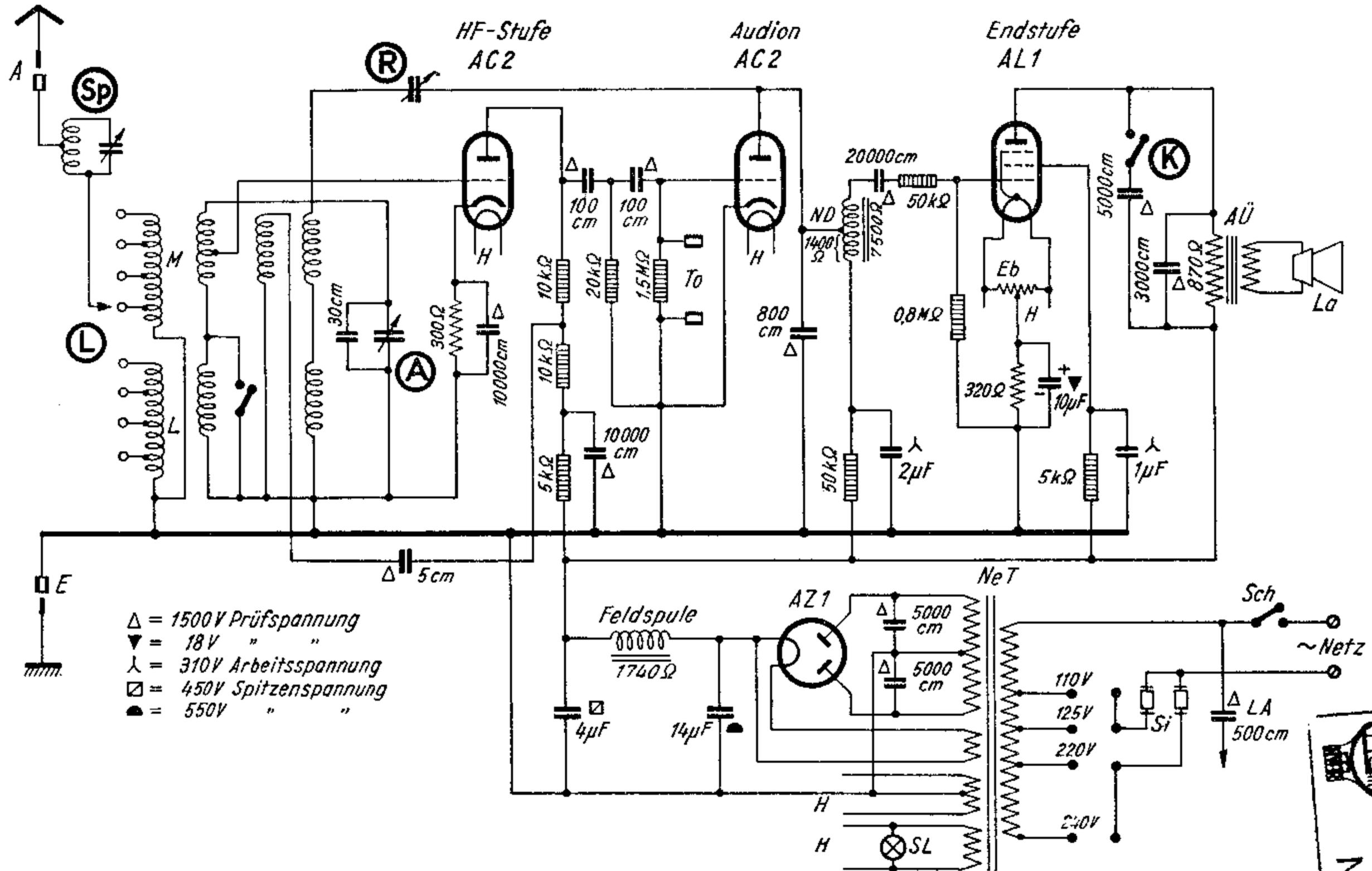


# Blaupunkt 3 W15

# 3 Röhren 1 Kreis G-Rü-W



Met dankaan Paul van der Mast

Ned. Ver. v. Historie

ARCHIEF  
DOCUMENTATIEDIENS  
NVHR

# 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