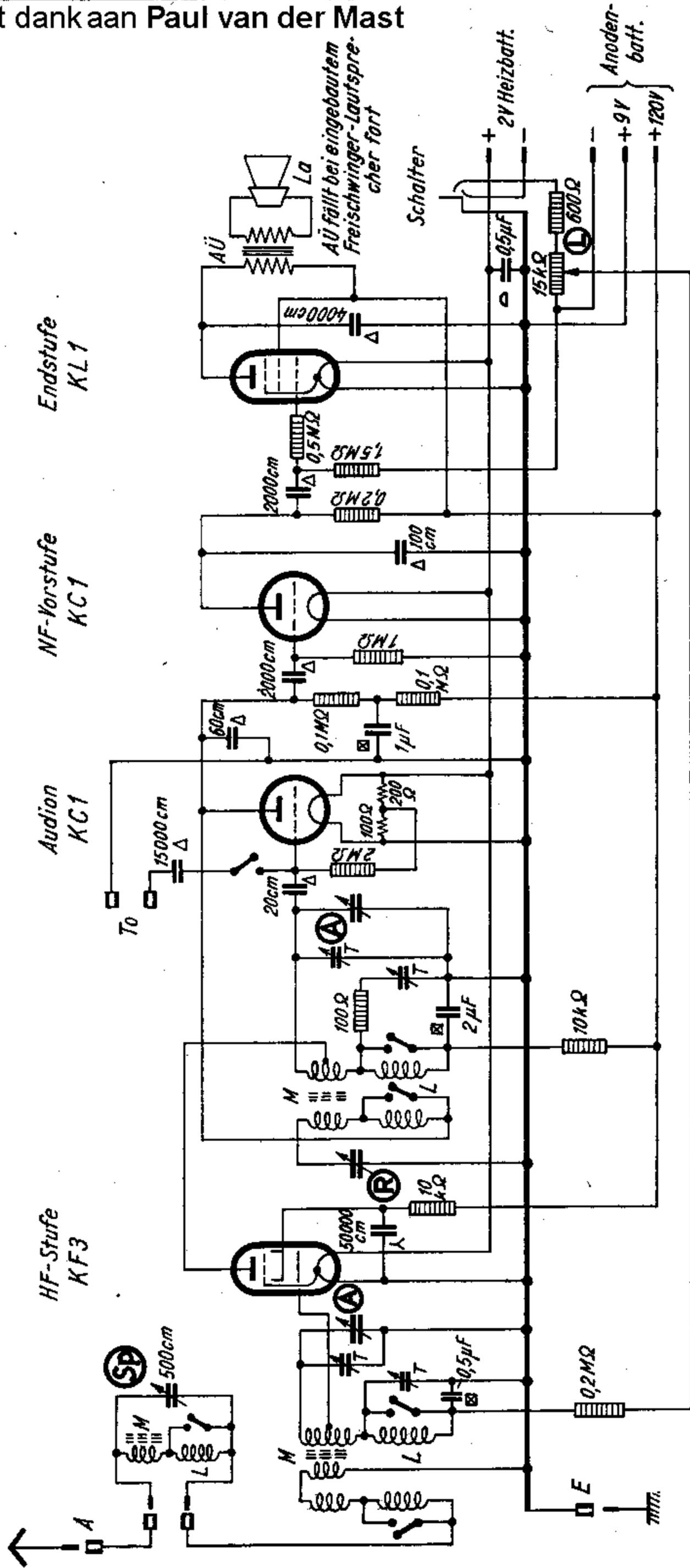


# 4 Röhren 2 Kreise G-Rü-B

Met dank aan Paul van der Mast

Seibt 246 K und 246 B



- Δ = 1500 V Prüfspannung
- ☒ = 200 V - Arbeitsspannung
- λ = 300 V - " "
- = 100 V - " "



# Zweikreis-Vierröhren-Kofferempfänger Seibt 246 K und Batterieempfänger Seibt 246 B für Batteriebetrieb

**Prinzip:** Zweikreis-Vierröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

**Wellenbereiche:** 200—600, 1000—2000 m

**Kreiszahl:** 2. Einsteckbarer umschaltbarer Sperrkreis

**Schaltung:** Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, der am Gitter der HF-Stufe, mit Fünfpol-Regelröhre (Exponential-HF-Penthode) bestückt, angeordnet ist; darauf folgt in Sperrkreis-Kopplung der 2. Kreis, der am Gitter des Rek-Audions liegt, das mit einer Dreipolröhre (Triode) arbeitet. Auf das Audion folgt ein zweistufiger Widerstandsverstärker mit Dreipolröhre in der ersten und Fünfpolröhre in der zweiten Stufe.

**Lautstärkeregelung:** Durch Gitterspannungsregler für die 1. Röhre

**Endleistung:** (0,8) Watt

**Röhrenbestückung:**

	I	II	III	IV
	KF 3	KC 1	KC 1	KL 1

**Stromverbrauch:** Heizstrom 0,34 Amp., Anodenstrom 7,5 mA

**Verschiedenes:** Eingebauter magnetischer oder permanent-dynamischer Lautsprecher

**Hersteller:** Dr. Georg Seibt A. G., Berlin-Schöneberg

**Baujahr:** 1935/36

## Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 2 Volt

Spannung der Anodenbatterie: 120 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I KF 3	Röhre II KC 1	Röhre III KC 1	Röhre IV KL 1
Anodenspannung . . . . .	105...110	45...50	40...50	110
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	110 ↗	0	0	-9
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	110...115	—	—	110
Anodenstrom . . . . .	1,5	0,35	0,4	5
Schirmgitterstrom . . . . .	0,5	—	—	0,5

Bei frischen Batterien, deren Spannung gewöhnlich 135 Volt beträgt, liegen die Meßwerte besonders bei der Endröhre um etwa 10% höher