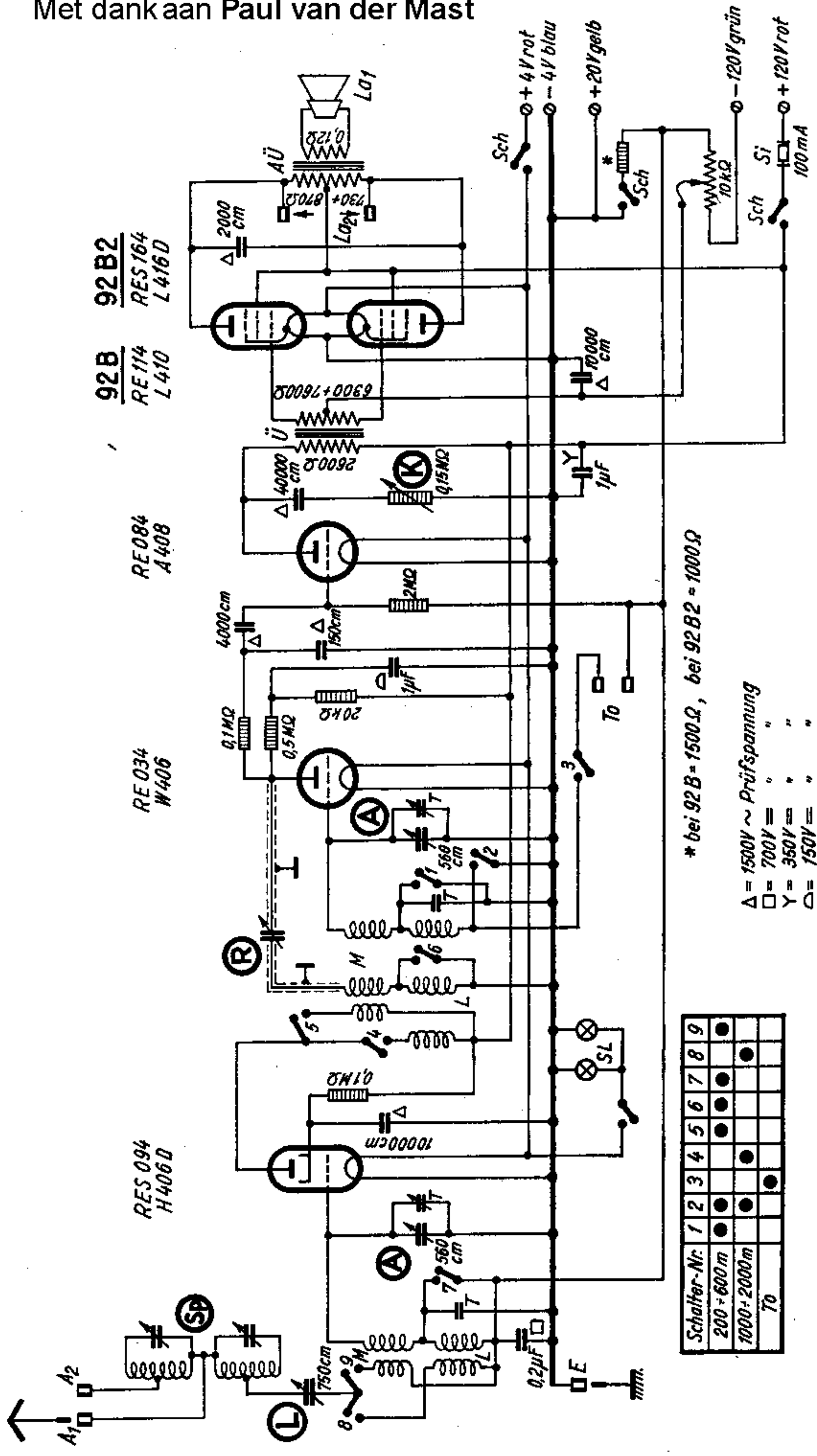


5 Röhren 2 Kreise G-Rü-B

Owin L92 B „Ökonom 35“ und L92 B2 „Ökonom-Luxus“

Met dank aan Paul van der Mast



* bei 92 B = 1500Ω, bei 92 B2 = 1000Ω

- Δ = 1500V ~ Prüfspannung
- = 700V = " "
- Y = 350V = " "
- = 150V = " "

Schalter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200 - 600 m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1000 - 2000 m	●	●	●	●	●	●	●	●	●
T0									

Zweikreis-Fünfröhren-Empfänger Owin L 92 B „Oekonom 35“ und L 92 B 2 „Oekonom-Luxus“ für Batteriebetrieb

(siehe hierzu auch Karte „Owin-Weltklang E/L 62 B und L 92 B“)

Prinzip: Zweikreis-Vierstufen- (Fünfröhren-) Geradeaus-Empfänger mit Gegentakt-Endstufe in B-Schaltung und mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 2. Eingebauter Doppel-Sperrkreis

Schaltung: Kapazitiv veränderliche und induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis; HF-Stufe mit Vierpol-Schirmröhre; induktive Ankopplung des 2. Kreises; Anodengleichrichter mit Dreipolröhre (Triode) und Rückkopplung durch Drehkondensator. Zweistufiger NF-Verstärker, dessen 1. Stufe in CW-Kopplung an den Anodengleichrichter angeschlossen ist. Darauf folgt die Endstufe in Gegentakt-B-Schaltung mit Dreipolröhren bei L 92 B und mit Fünfpolröhren bei L 92 B 2.

Lautstärkeregelung: Durch Drehkondensator in der Antenne

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Reihenschaltung von Kondensator und Regelwiderstand an der Anode der 1. NF-Stufe.

Endleistung: L 92 B = (0,8) Watt, L 92 B 2 = (2) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III
RES 094	RE 034	RE 084
H 406 D	W 406	A 408

IV und V

L 92 B {	RE 114	L 92 B 2 {	RES 164
L 410		L 416 D	

Skalenlampen: 2 Stück 4 Volt, 0,1 Amp., Röhrenform, seidennattiert

Sicherungen: 100 mA. Größe: 20×5 mm

Stromverbrauch: Heizstrom 0,5 Amp., Anodenstrom rd. 4 mA (Ruhestrom)

Verschiedenes: Eingebauter permanentdynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher.

Hersteller: Owin Radio G. m. b. H., Hannover-O.

Baujahr: 1934 und 1935

Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 4 Volt

Spannung der Anodenbatterie: 120 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RES 094 H 406 D		Röhre II RE 034 W 406		Röhre III RE 084 A 408		Röhre IV und V	
							L 92 B RE 114 L 410	L 92 B 2 RES 164 L 416 D
Anodenspannung	5/1	80...90	4/1	33...35	4/1	80...90	4/1	80...90
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—	2,3...3,5	—	0	—	2,3...3,5	—	—3,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/1	60...80	—	—	—	—	5/1	80...90
Anodenstrom	5	0,4...0,5	4	0,1	4	0,2	4	1,5
Kathodenstrom	—	0,5...0,6	—	0,1	—	0,2	—	1,5
Schirmgitterstrom	4	0,1	—	—	—	—	5	0,1