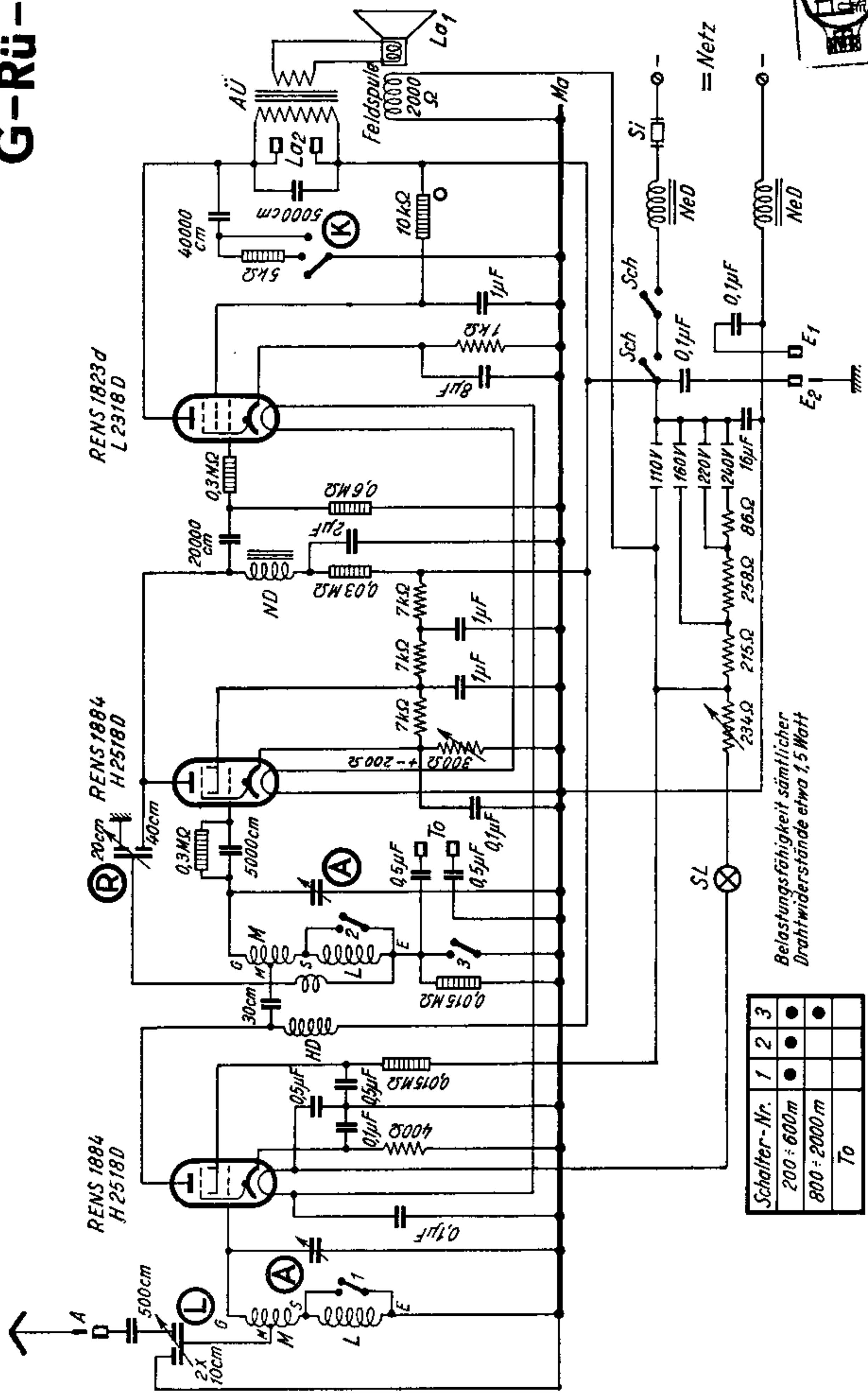


# 3 Röhren 2 Kreise G-Rü-G

SABA 321GL

Met dank aan Paul van der Mast



Schalter-Nr.	1	2	3
200 : 600m	●	●	●
800 : 2000m			●
To			

Belastungsfähigkeit sämtlicher Drahtwiderstände etwa 1,5 Watt

# Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger **SABA 321 GL** für Gleichstrom

Der Empfänger ist als *SABA 311 W* und *WL* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

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

**Wellenbereiche:** 200—600, 800—2000 m

**Kreiszahl:** 2

**Schaltung:** Die Antenne liegt über einen Dreiplatten-Drehkondensator an einer Anzapfung der Spule des 1. Kreises, der am Gitter der HF-Stufe, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), angeordnet ist. Der zweite Kreis ist an diese Röhre über einen Kondensator angekoppelt. Er liegt am Gitter der als Anodengleichrichter gestalteten 2. Röhre, ebenfalls einer Fünfpol-Schirmröhre, die Rückkopplung aufweist. Die Fünfpol-Endröhre (Penthode) ist in Drossel-Kondensator-Kopplung angeschlossen.

**Lautstärkeregelung:** Durch Wellenschleuse (Dreiplatten-Kondensator) in der Antenne

**Klangfarbenregelung:** In 3 Stufen durch Kondensator und Schalter an der Anode der Endröhre

**Endleistung:** (2) Watt

**Röhrenbestückung:**

I	II	III
RENS 1884	RENS 1884	RENS 1823 d
H 2518 D	H 2518 D	L 2318 D

**Skalenlampe:** 12 Volt, 0,23 Amp.

**Sicherung:** 0,8 Amp.

**Netzspannungen:** 110, 160, 220, 240 Volt

**Leistungsverbrauch:** bei 220 Volt etwa 60 Watt

**Verschiedenes:** Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher

**Hersteller:** Schwarzwälder Apparate-Bau-Anstalt Aug. Schwer Söhne G. m. b. H., Villingen im Schwarzwald

**Baujahr:** 1933/34

## Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1884 H 2518 D	Röhre II RENS 1884 H 2518 D	Röhre III RENS 1823 d L 2318 D
Anodenspannung . . . . .	215	200	200
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	-1,8	-1 ÷ 1,5*	-16
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	100	70	160
Anodenstrom . . . . .	3,5	0,3	12
Kathodenstrom . . . . .	4,5	0,4	16
Schirmgitterstrom . . . . .	1,0	0,1	4