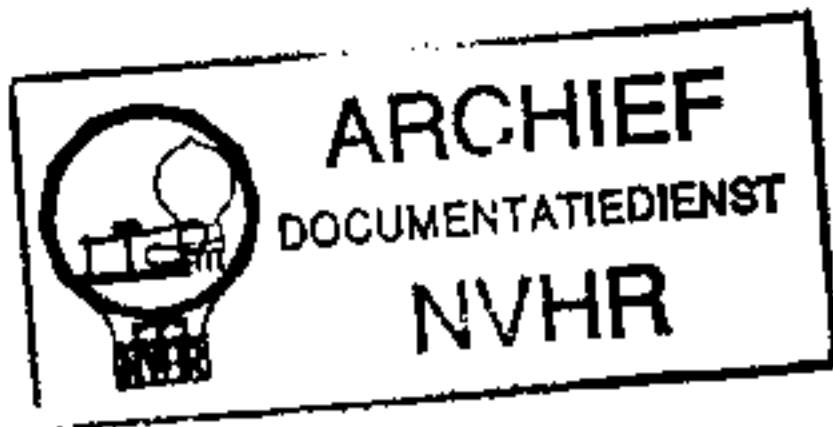
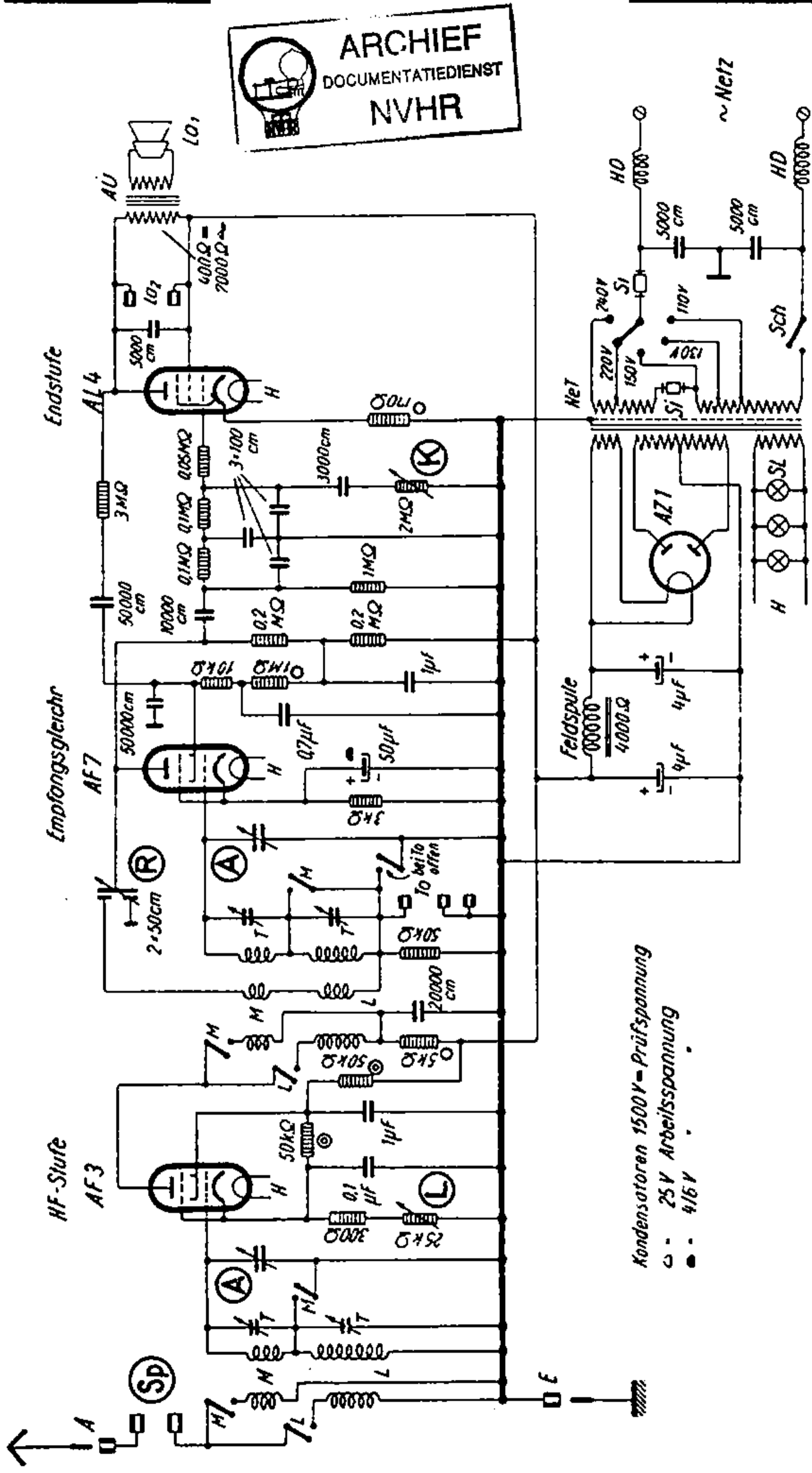


3 Röhren 2 Kreise G-Rü-W

Emud-Record 42 W



Zweikreis-Dreiröhrenempfänger Emud-Record 42 W für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Emud Record 42 GW* auch für Allstrom erschienen

Prinzip: Zweikreis-Dreiröhren-Geradeempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 2. Einsteckbarer Sperrkreis

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, der am Gitter der als HF-Stufe geschalteten 1. Röhre, einer Fünfpol-Regelröhre (Exponential-HF-Penthode), angeordnet ist. In induktiver Kopplung folgt die 2. Röhre, eine als Anodengleichrichter geschaltete und mit Rck versehene Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode). In CW-Kopplung ist die Fünfpol-Endröhre angeschlossen

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der Gittervorspannung der 1. Röhre (Kathodenregler)

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Regelwiderstand und Kondensator am Gitter der Endröhre

Endleistung: (4) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G
AF 3	AF 7	AL 4	AZ 1

Skalenlampen: 3 Stück 4 Volt, 0,3 Amp. Kugelform 15 mm Ø, hell

Sicherungen: Je 1 Stück 500 und 1000 mA; Größe: 20×5 mm

Netzspannungen: 110, 130, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: 49 Watt bei 220 Volt ~ (Stromaufnahme = 230 mA)

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für zweiten Lautsprecher Impedanz 15000 Ohm

Hersteller: Emud-Radio, Ernst Mästling, Ulm an der Donau

Baujahr: 1938/39

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2×340 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 385 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I AF 3	Röhre II AF 7	Röhre III AL 4
Anodenspannung	215	45	228
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	-2	-2	-5,5
Spannung am 2. Gitter (Schirmgitter)	70	25	240
Anodenstrom	5	0,27	29
Kathodenstrom	6,8	0,35	35
Schirmgitterstrom	1,8	0,08	6

Spannungen gemessen mit Instrument 500 Volt; Widerstand 500 Ω/V