

NORDMÜNDE

Service · Information



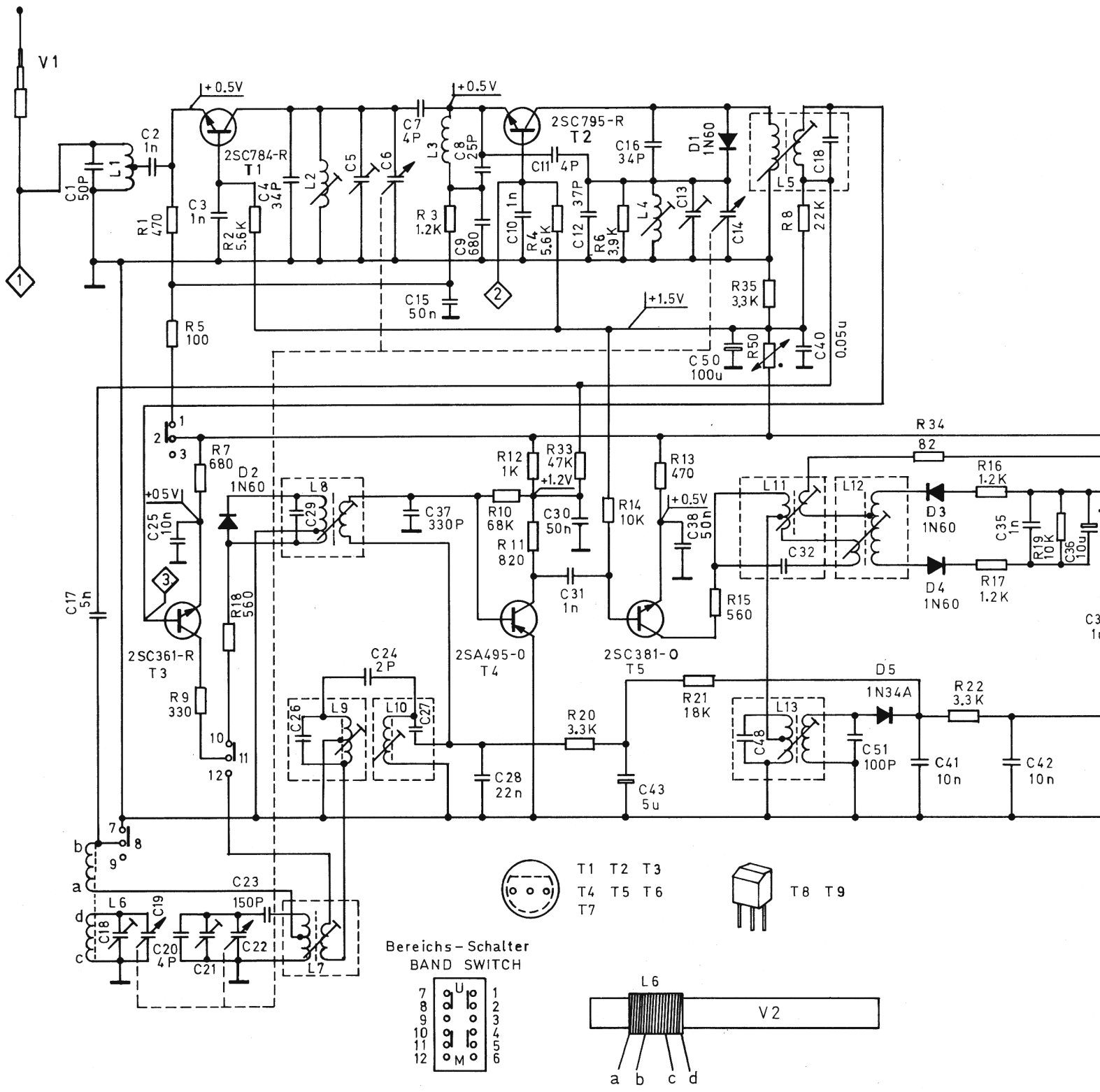
Scan by Daniel Doll

ESSEX 6.191 A

Technische Daten TECHNICAL DATA

Stromversorgung: POWER SUPPLY:	a) 4 Mignonzellen, 1,5 V IEC R 6 b) eingebautes Netzteil, 220 V ~	a) 4 "c" size batteries 1,5 V IEC R 6 b) built-in power-unit, 220 V~
Verbrauch: POWER CONSUMPTION:	40 mA bei 50 mW Output	40 mA at 50 mW output
Bestückung: SOLID STATE DEVICES:	9 Transistoren, 7 Dioden 1 Netz-Brückengleichrichter	9 transistors, 7 diodes 1 bridge rectifier
Kreise, gesamt: IF-CIRCUITS:	5 AM, davon 2 veränderbar durch C 7 FM, davon 2 veränderbar durch C	5 AM, 2 variable by C 7 FM, 2 variable by C
ZF-Kreise: IF-CIRCUITS:	3 AM – 460 kHz 4 FM – 10,7 MHz	3 AM – 460 kHz 4 FM – 10,7 MHz
Wellenbereiche: RANGES:	MW 510 ... 1620 kHz UKW 87,5 ... 104 MHz	AM 510 ... 1620 kHz FM 87,5 ... 104 MHz
Antennen: ANTENNAE:	1 Ferritantenne für MW 1 Teleskopantenne für UKW	ferrite antenna for AM telescopic antenna for FM
Anschlußbuchsen: SOCKETS:	1 Außenlautsprecher/Ohrhörer 1 für Netzkabel	1 external speaker socket/earphone 1 socket for mains cable
Lautsprecher: SPEAKER:	permanent-dynamisch 8 Ohm	perm. dynamic 8 ohm
Ausgangsleistung: OUTPUT:	400 mW (Sinus)	400 mW (r.m.s.)
Gehäuse: CABINET:	Breite 210 mm Höhe 120 mm Tiefe 60 mm	width 210 mm height 120 mm depth 60 mm
Gewicht: WEIGHT:	ca. 750 g mit Batterien	ca. 750 g with batteries

Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich für den Service des Fachhändlers bestimmt · Änderungen vorbehalten
 These instructions are for service dealers only · Subject to modification

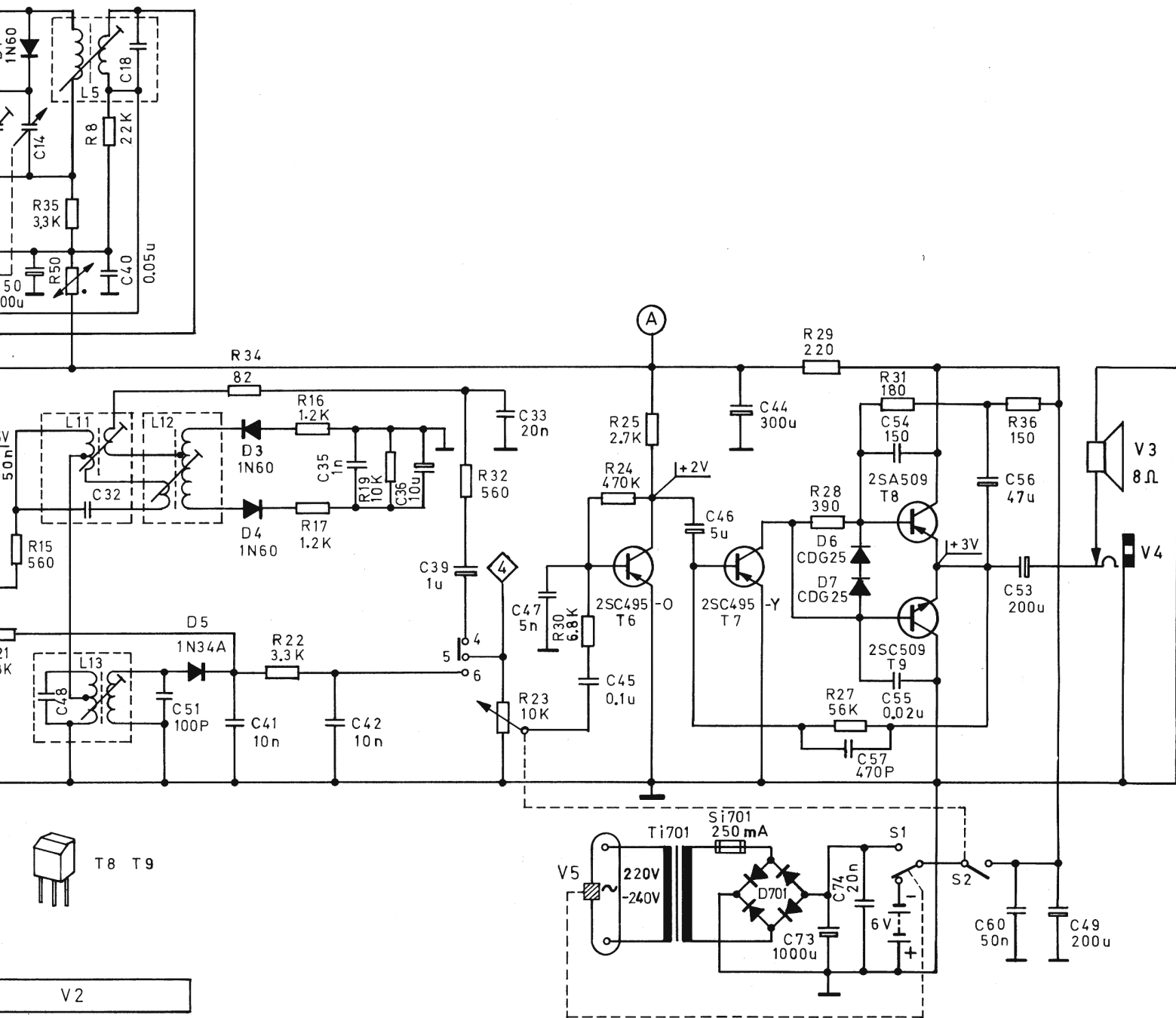


Alle Spannungen ohne Eingangssignal gegen Minus gemessen.
Eingangswiderstand Instrument = 10 MOhm.

All voltages are measured to minus without signal input.
Measuring instrument 10 Mohm input impedance.

Achtung: Netztrafo führt auch im ausgeschalteten Zustand

Note: The mains transformer still carries voltage even when



Achtung: Netztrafo führt auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes Spannung.

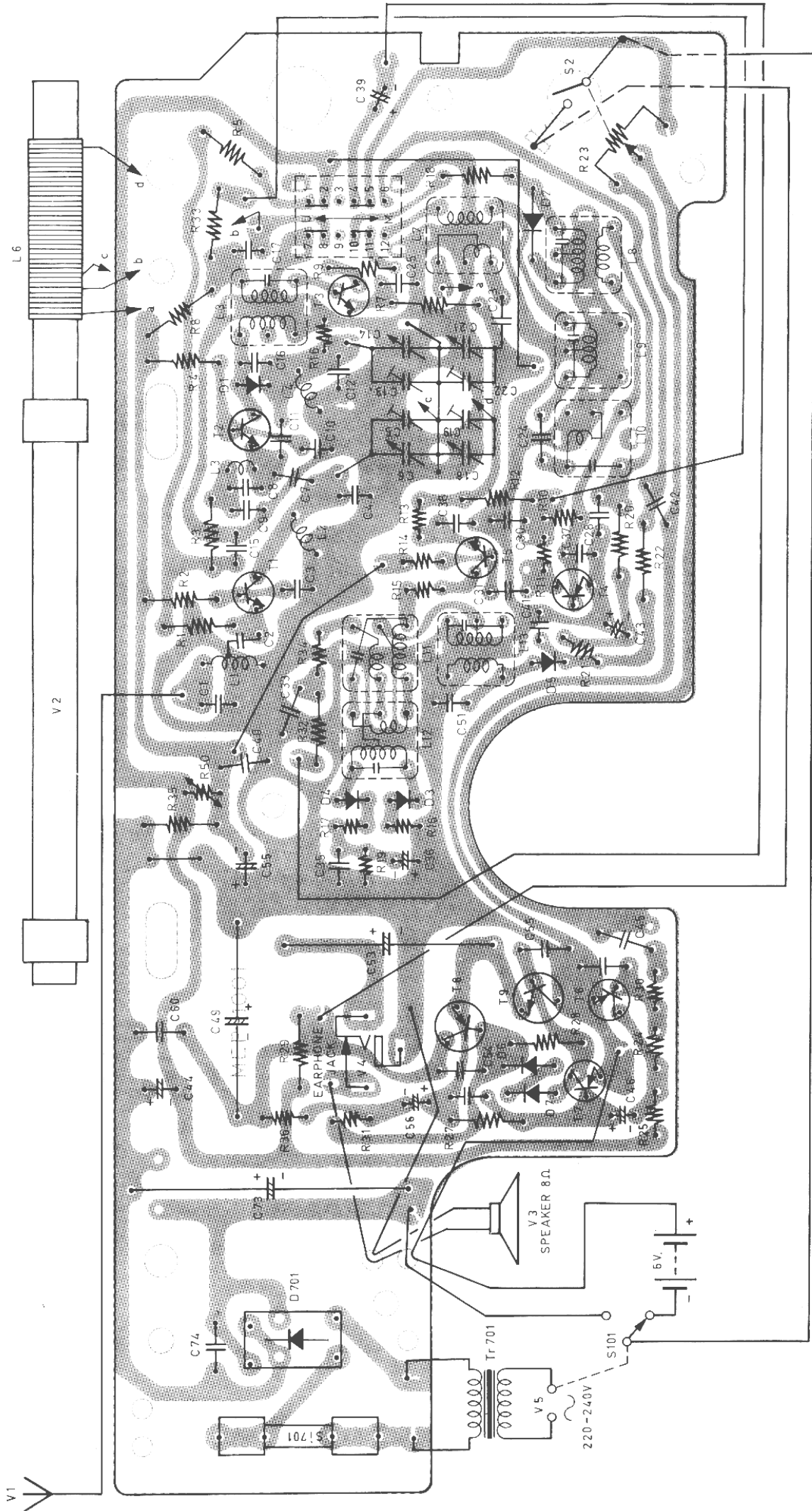
Note: The mains transformer still carries voltage even when the receiver is switched off.



essex 6.191 A

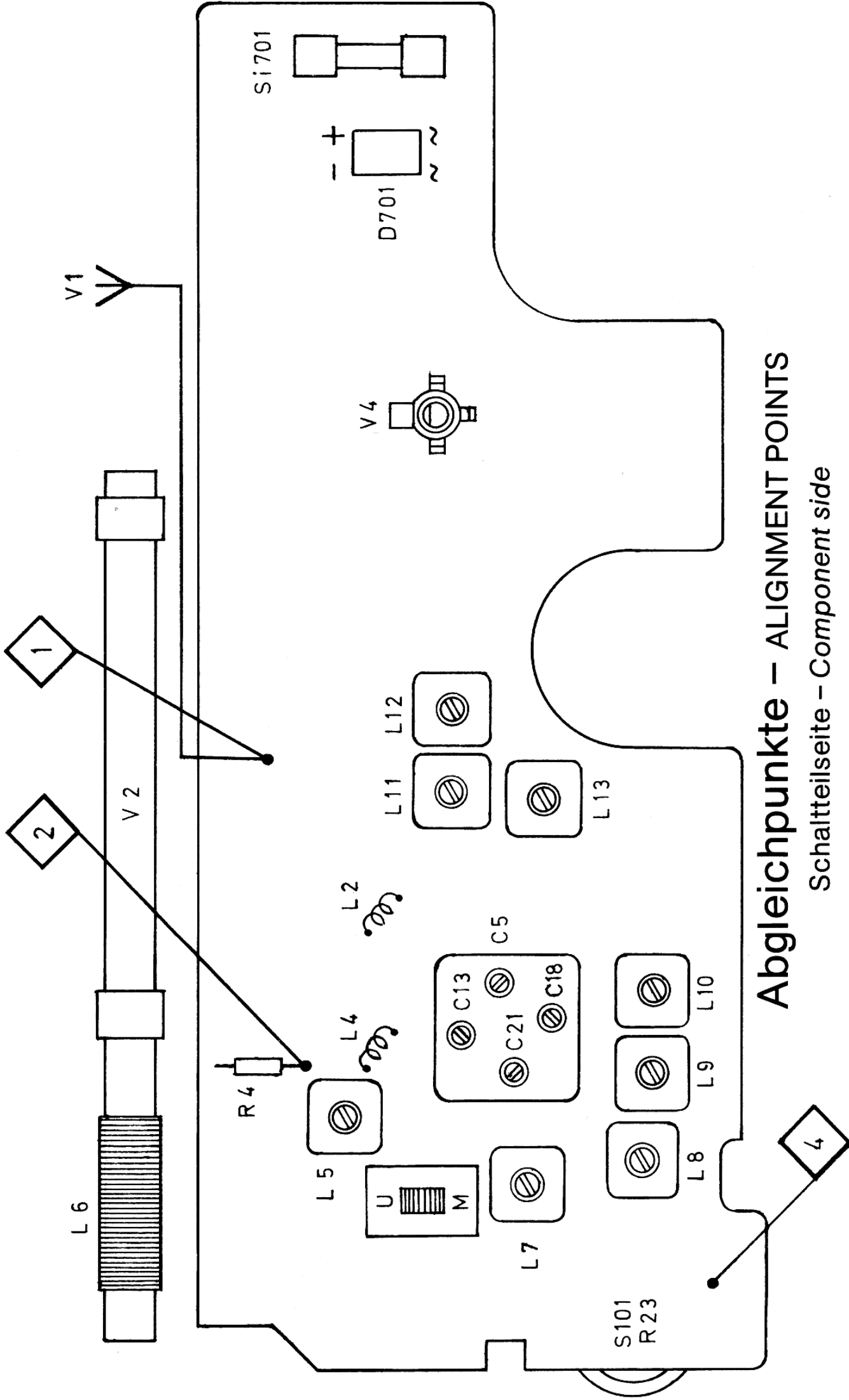
Leiterplatte kompl. – Printed circuit board compl.

Gedruckte Seite – Printed side



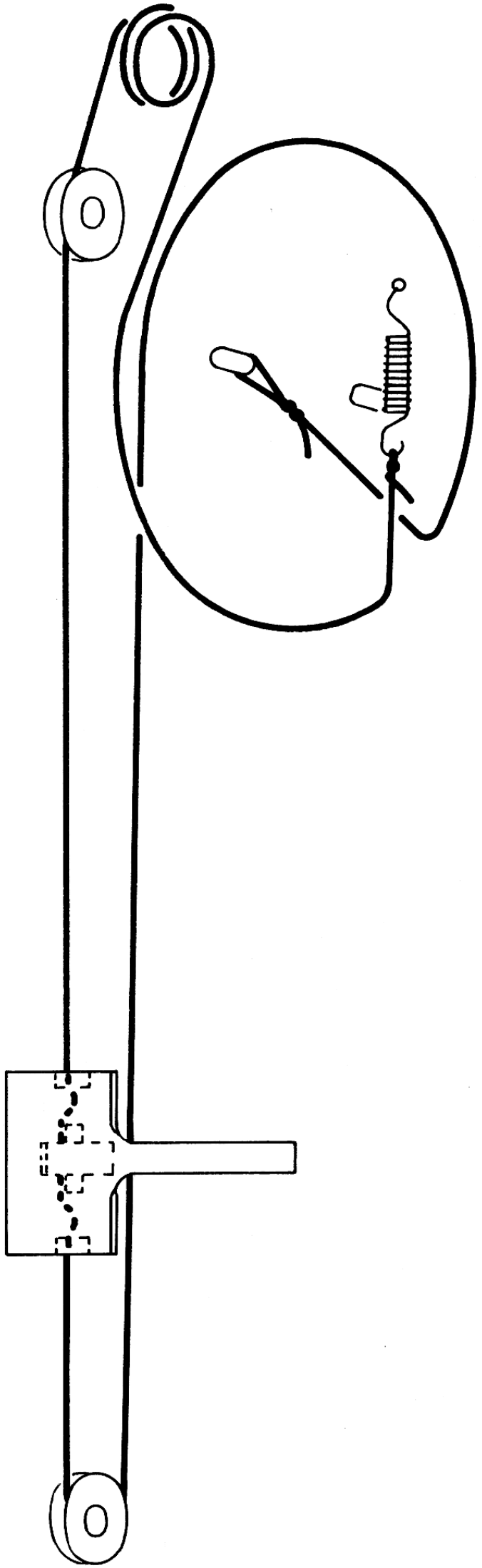
AM-Abgleich / AM-alignment				
Feldstärke der Eingangsspannung so klein wählen, daß keine Schwundregelung eintritt / RF-level below limiting function.				
Abgleichstep	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichpunkt points of alignment (max. Output)
1	Meßsender (30 % mod.) über Koppelschleife auf Ferritstab einstrahlen lassen Signal generator coupled by single turn coil to ferrite antenna	460 kHz	linker Anschlag left pos.	L 9
2				L 10
3				L 13
4				Abgleich 1 bis 3 wiederholen repeat alignment 1 to 3
5		510 kHz	rechter Anschlag right pos.	L 7 Oszill.-Spule oscill. coil
6		1620 kHz	linker Anschlag left pos.	C 21 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer
7		Abgleich 5 und 6 wiederholen repeat alignment 5 and 6		
8		600 kHz	600 kHz	L 6 Vorkreis-Spule input circ. coil
9		1400 kHz	1400 kHz	C 18 Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer
10		Abgleich 8 und 9 wiederholen repeat alignment 8 and 9		
ZF / IF				
HF / RF				

FM-Abgleich / FM-alignment					
Abgleichstep	Anschluß connect	Frequenz frequency	Zeigerstellung set radio dial to	Abgleichpunkt points of alignment (max. Output)	
1	Wobbler über 10 pF an TP 2 und Masse Sweep generator via 10 pF to TP 2 and ground Oszillograph an TP 4 und Masse Oscilloscope to TP 4 and ground	10,7 MHz	linker Anschlag left pos.	L 5	
2				L 8	
3				L 11	
4				L 12: S-Kurve S-curve	
5				Abgleich 1 bis 4 wiederholen, bis S-Kurve symmetrisch ist repeat alignment 1 to 4 until S-curve is symmetric	
6		87,5 MHz	rechter Anschlag right pos.	L 4 Oszill.-Spule oscill. coil	
7	FM-Meßsender an TP 1 und Masse Signal generator to TP 1 and ground	104,6 MHz	linker Anschlag left pos.	C 13 Oszill.-Trimmer oscill. trimmer	
8		Abgleich 6 und 7 wiederholen repeat alignment 6 and 7			
9		88 MHz	88 MHz	L 2 Vorkreis-Spule input circ. coil	
10		104 MHz	104 MHz	C 5 Vorkreis-Trimmer input circ. trimmer	
11		Abgleich 9 und 10 wiederholen repeat alignment 9 and 10			
ZF / IF					
HF / RF					



Abgleichpunkte – ALIGNMENT POINTS

Schaltteilseite – Component side



Seilführung – CORD DRIVE