

### Abgleich-Anleitung

#### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G <sub>1</sub> EBF 89	(I) und (II) Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1: 100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G <sub>1</sub> ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum		Sperrtiefe 1: 12

#### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1:	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	290 ... 340	4,5 ... 5	800 600 250	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab.
	1450 kHz	(3) Maximum				
LW	160 kHz	(5) Maximum	350 ... 450	9 ... 8	3000 1700 1100	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G <sub>1</sub> ECH 81: 21 µV

#### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

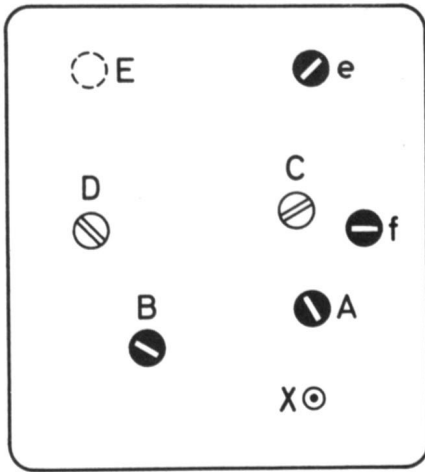
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 39; Outputmeter bei FM	4000	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 28 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G <sub>1</sub> EBF 89. Regler R3 im F II bei 500 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen. (X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 39		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 39; Outputmeter bei FM	90	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	(e) Maximum (f) Maximum			

#### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

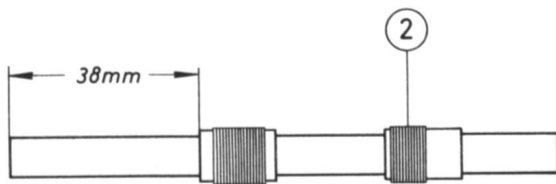
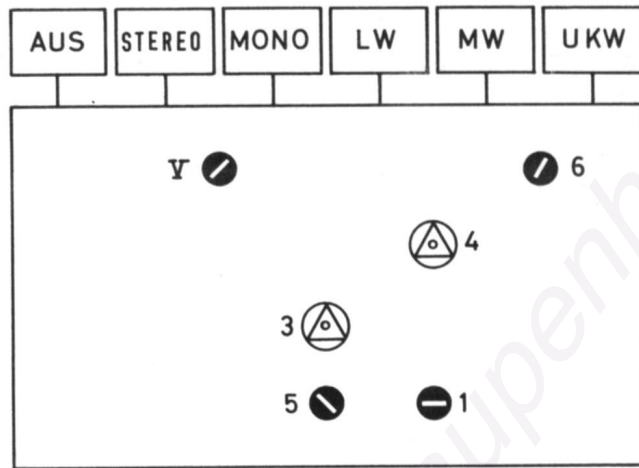
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 39)	2,2 ...	2,8 ... 4	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum			... 2,4 ...		

Brumm: Lautstärkeregelung zu: 1,5 mV; auf: 3 mV

**FM-Spulensatz**

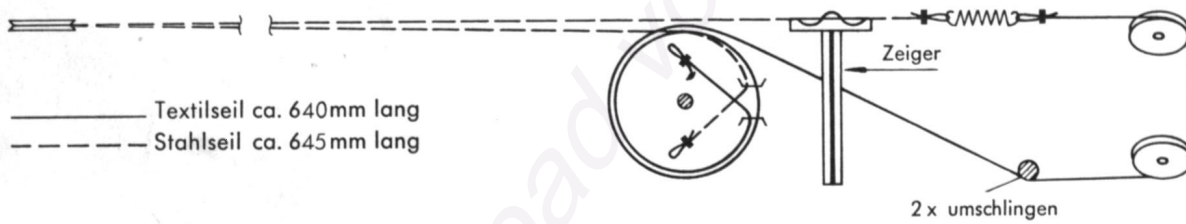


**AM-Spulensatz von unten gesehen**

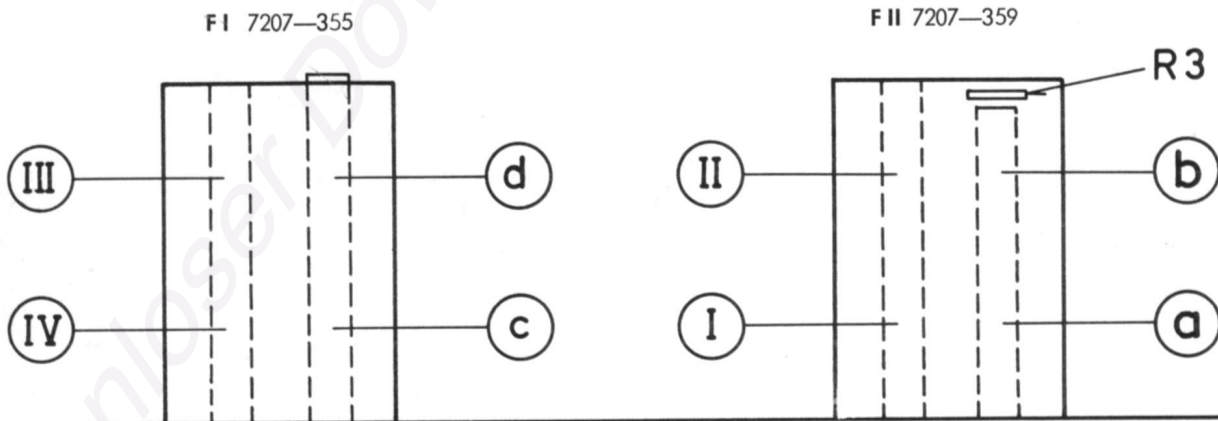


**Ferritstab-Antenne**

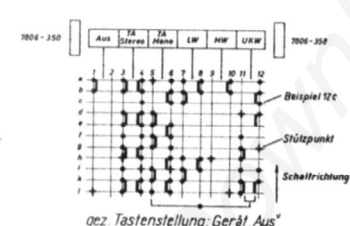
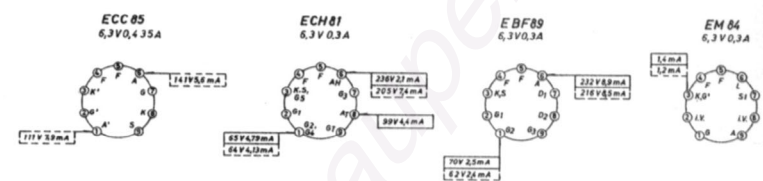
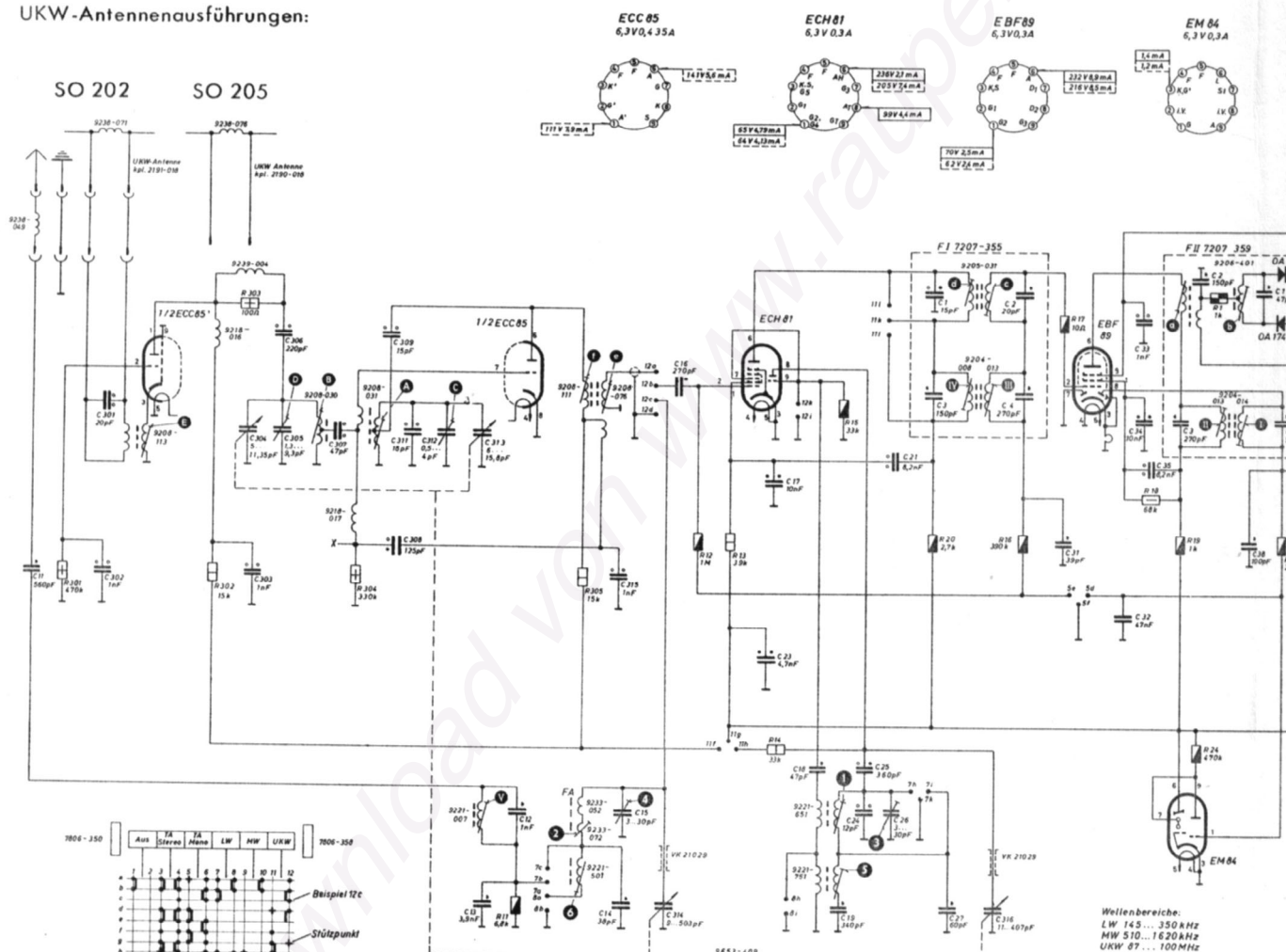
**Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen**



**Filter - Rückansicht**



UKW-Antennenausführungen:

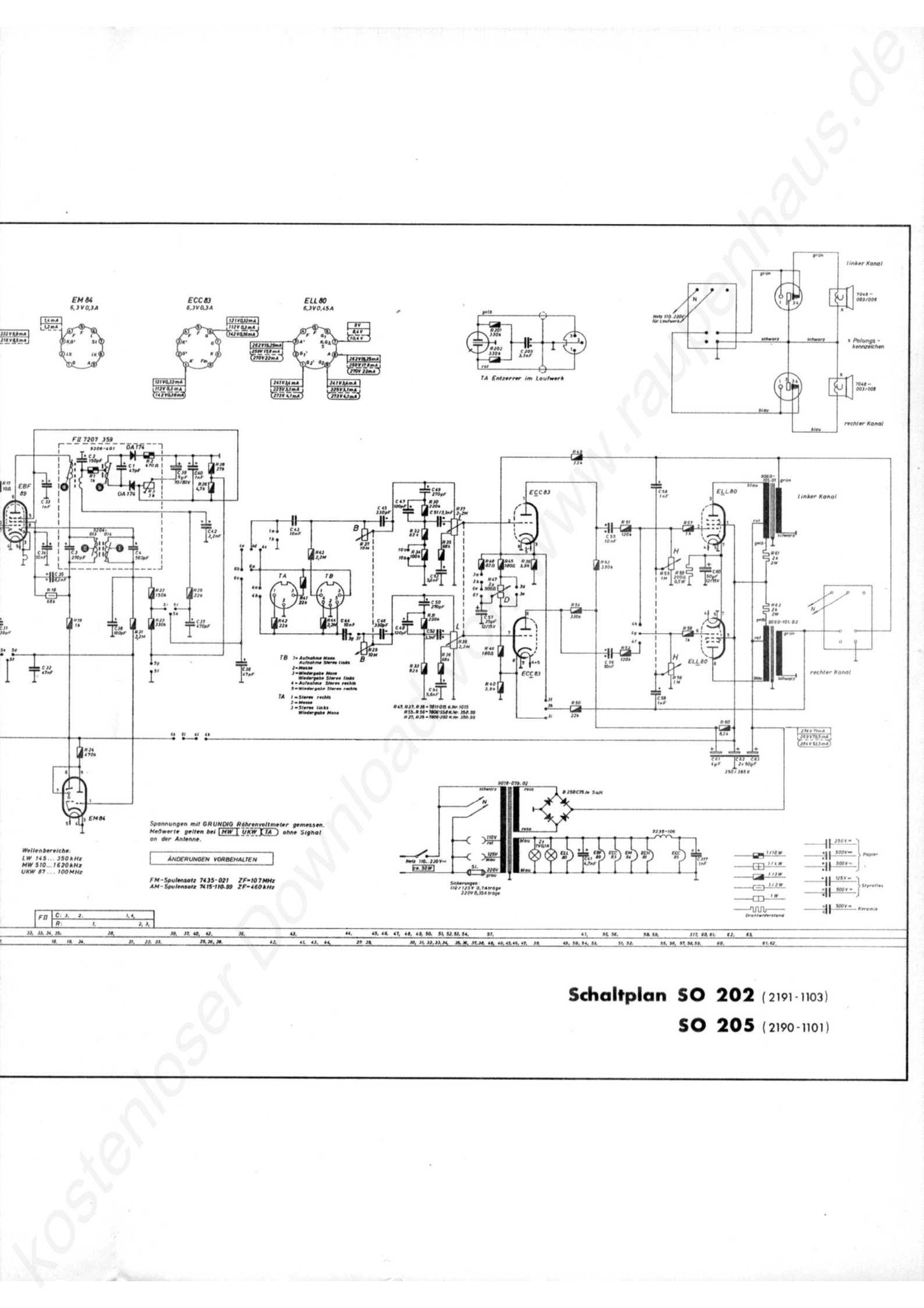


gez. Tastenstellung: Gerät „Aus“

Wellenbereiche:  
 LW 145...350 kHz  
 MW 510...1620 kHz  
 UKW 87...100 MHz

C:	11,	302, 301,	303, 304, 305, 306,	307,	308, 309, 310, 312,	33, 313, 32,	215, 14, 15, 214, 16,	23, 17, 18,	19, 24, 25, 21, 26,	27,	316,	31,	33, 34, 35,	36,	37,
R:	301,	302,	303,	304,	31,	305,	32,	33,	34,	35,	36,	37,	38,	39,	40,

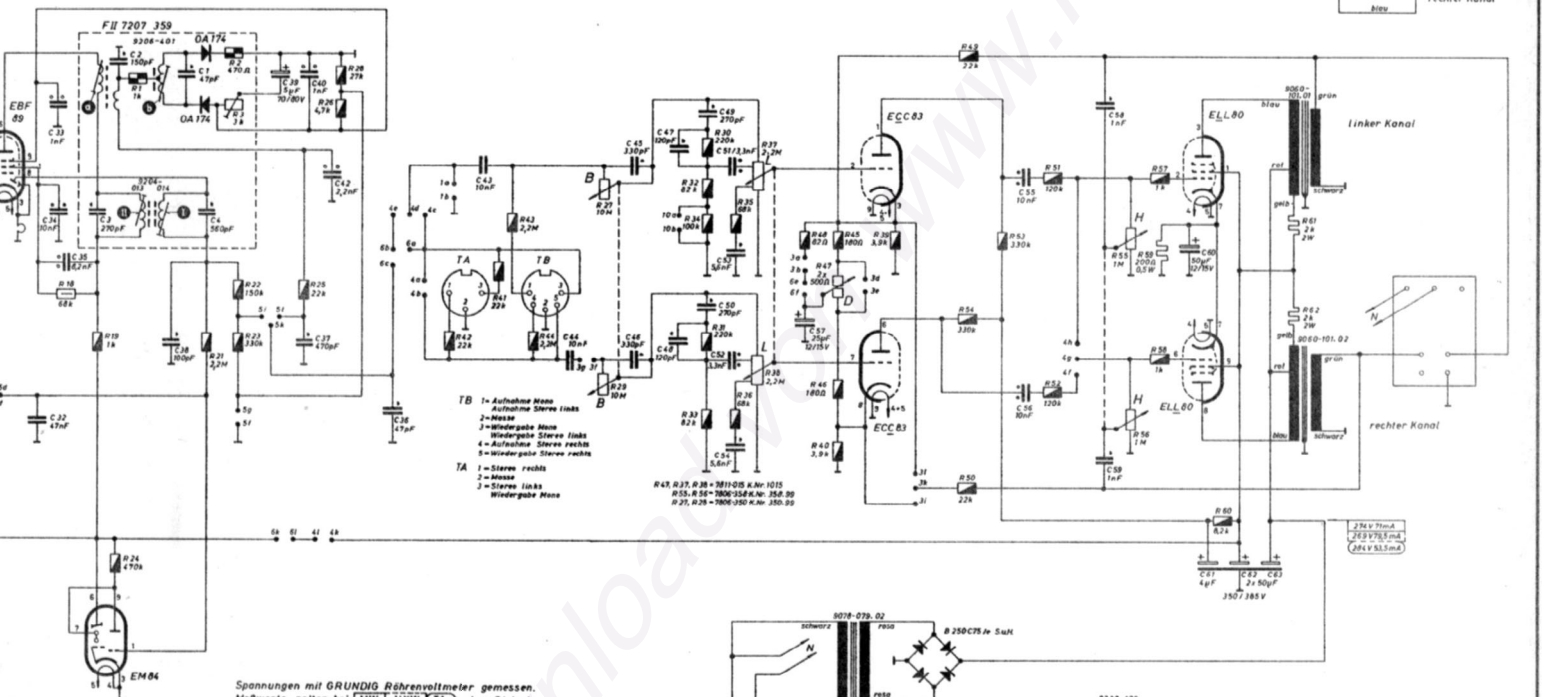
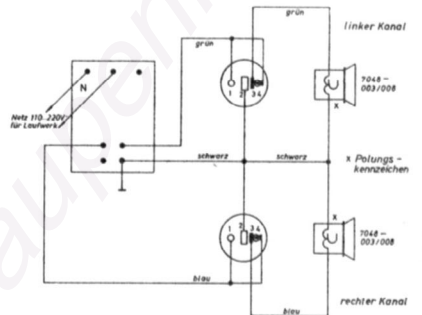
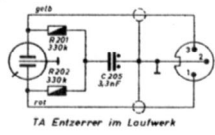




EM 84  
6,3V0,3A

ECC 83  
6,3V0,3A

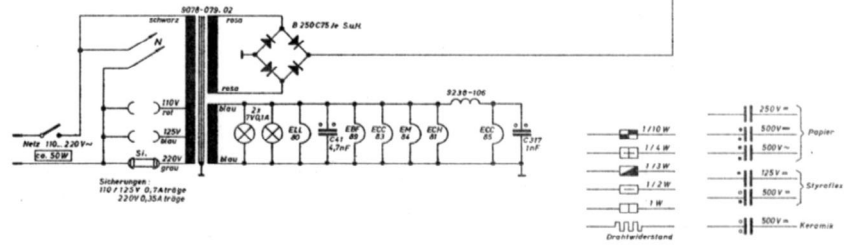
ELL 80  
6,3V0,45A



Wellenbereiche:  
LW 145... 350 kHz  
MW 510... 1620 kHz  
UKW 87... 100 MHz

Spannungen mit GRUNDIG Röhrevoltmeter gemessen.  
Messwerte gelten bei [MW UKW TA] ohne Signal an der Antenne.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN  
FM-Spulensatz 7435-021 ZF=107 MHz  
AM-Spulensatz 7415-110.99 ZF=460 kHz



FB	C: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
----	--

### Schaltplan SO 202 (2191-1103) SO 205 (2190-1101)