

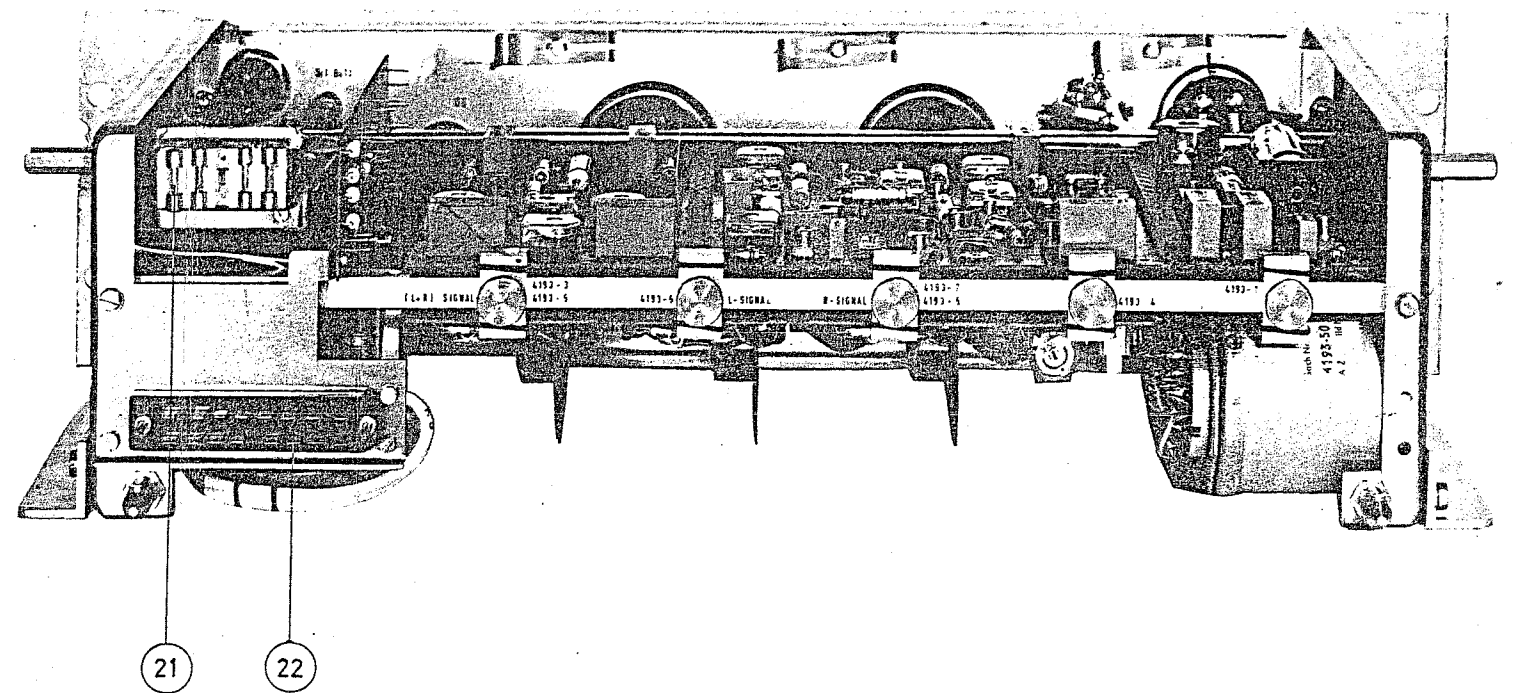
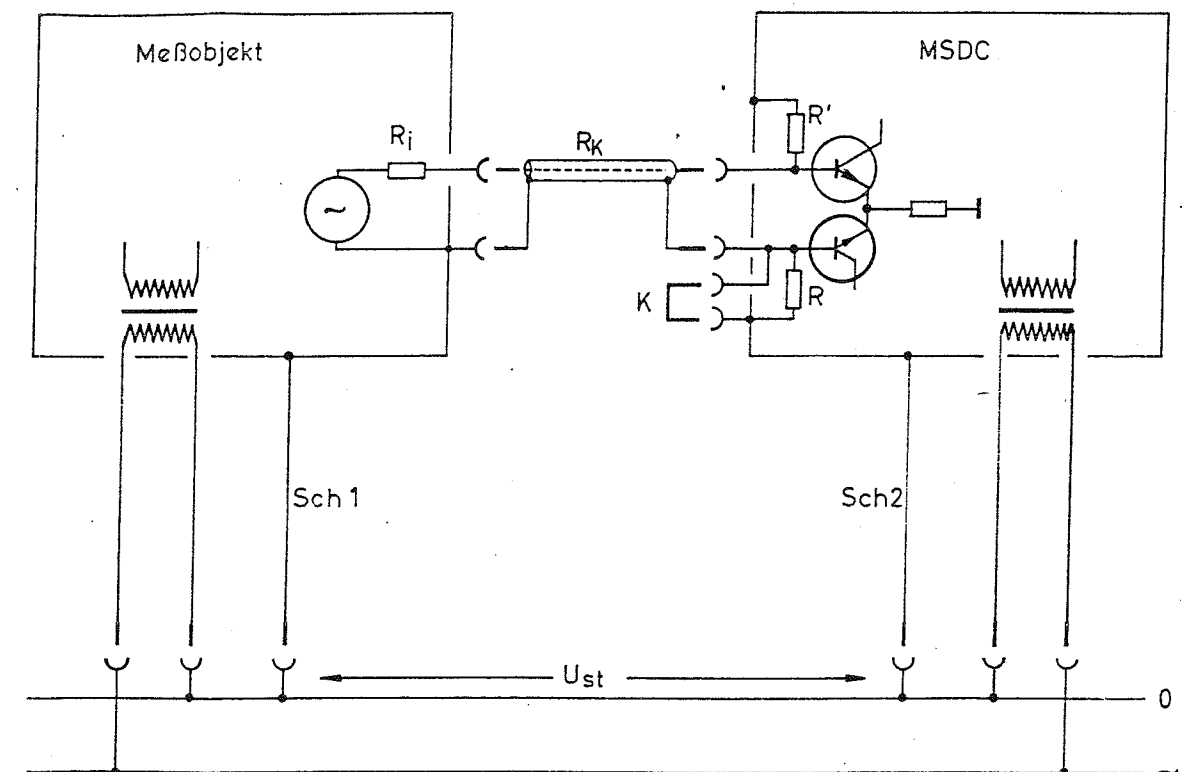
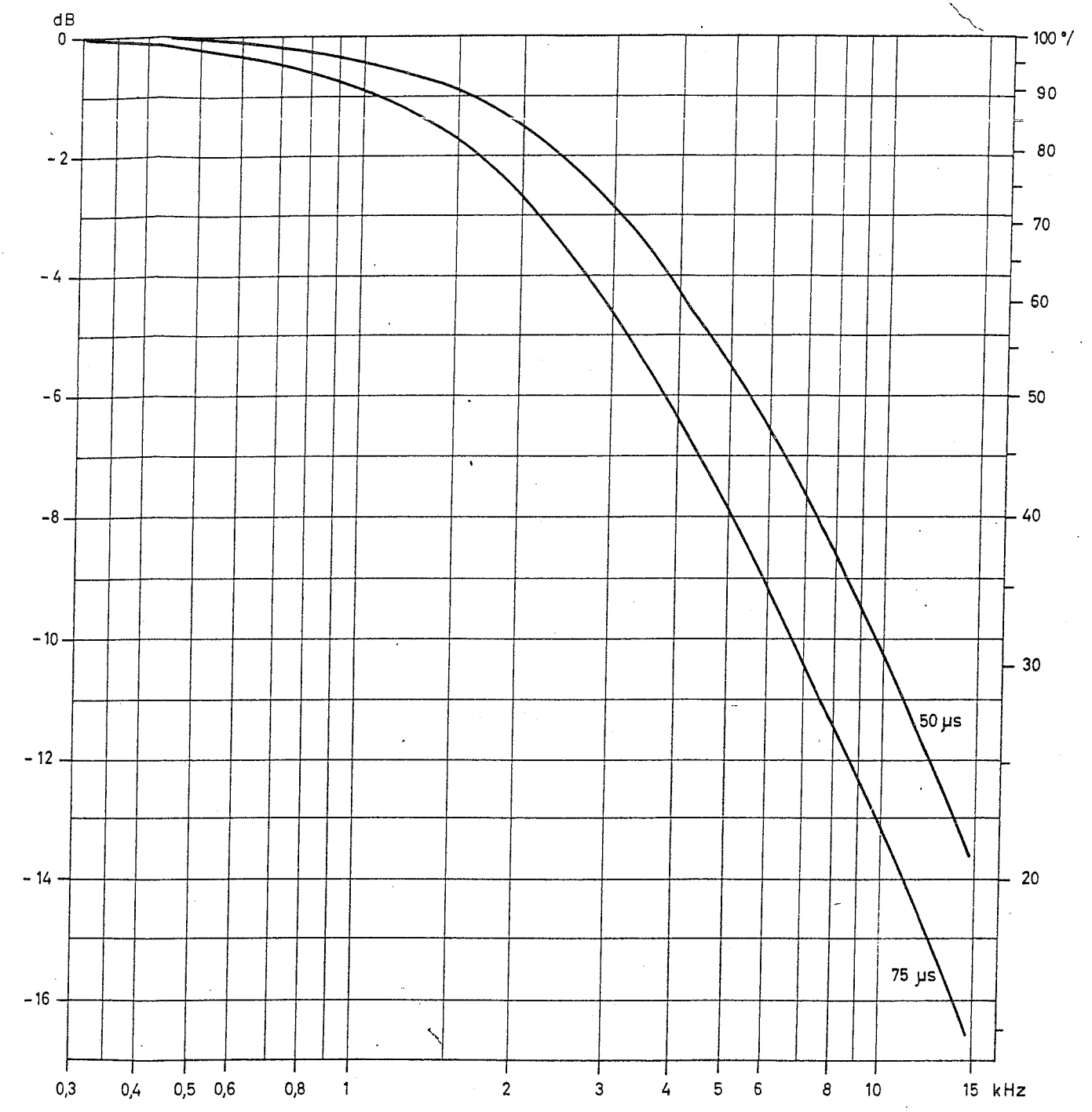


Bild 2-2 Bedienungsbild 2



Anschließen eines Meßobjektes



Rechenwerte:

Frequenz	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	12	14	15	kHz
Dämpfung 50 μs	0,05	0,1	0,4	0,92	1,4	2,76	4,1	6,48	8,63	10,32	11,81	13,08	13,63	dB
75 μs	0,075	0,2	0,81	1,61	2,56	4,48	6,28	9,18	11,16	13,28	14,68	16,12	16,68	

Dämpfung der Nachentzerrung

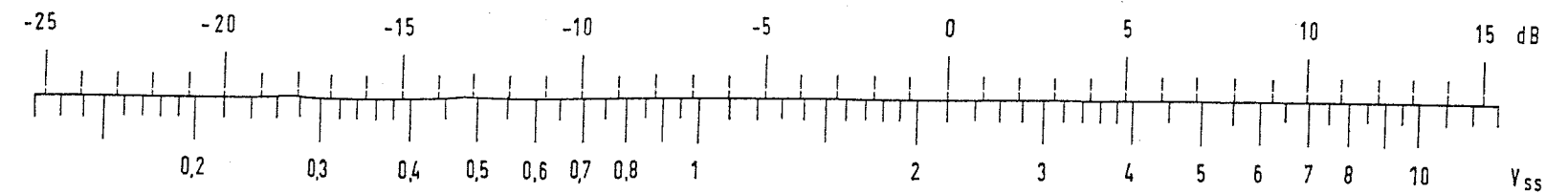


Bild 2-5 Nomogramm zum Umrechnen : dB $\longrightarrow$ Vss

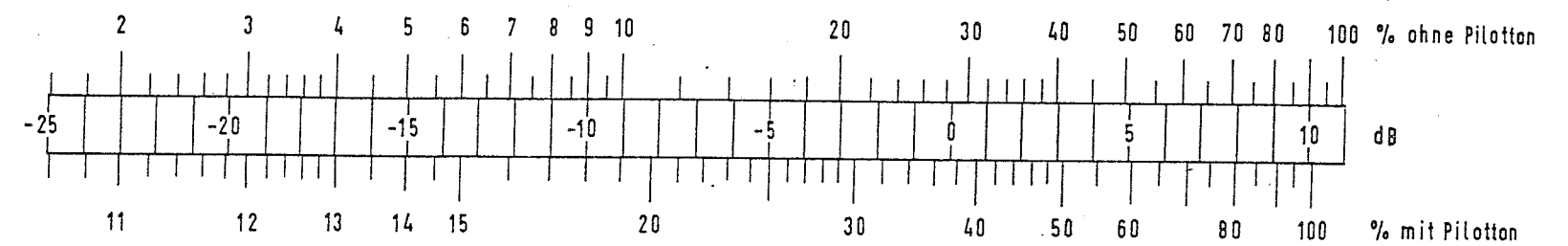


Bild 2-6 Nomogramm zum Umrechnen : Ausgangspegel MSDC $\longrightarrow$ % Aussteuerung des Multiplexsignals ohne und mit Pilotton (9 %). Tabelle gilt für Einpegelung einer Verstärkung gemäß Abschnitt 2.4.3

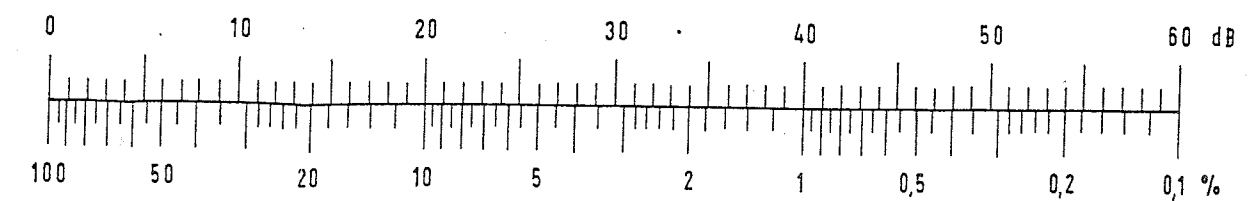
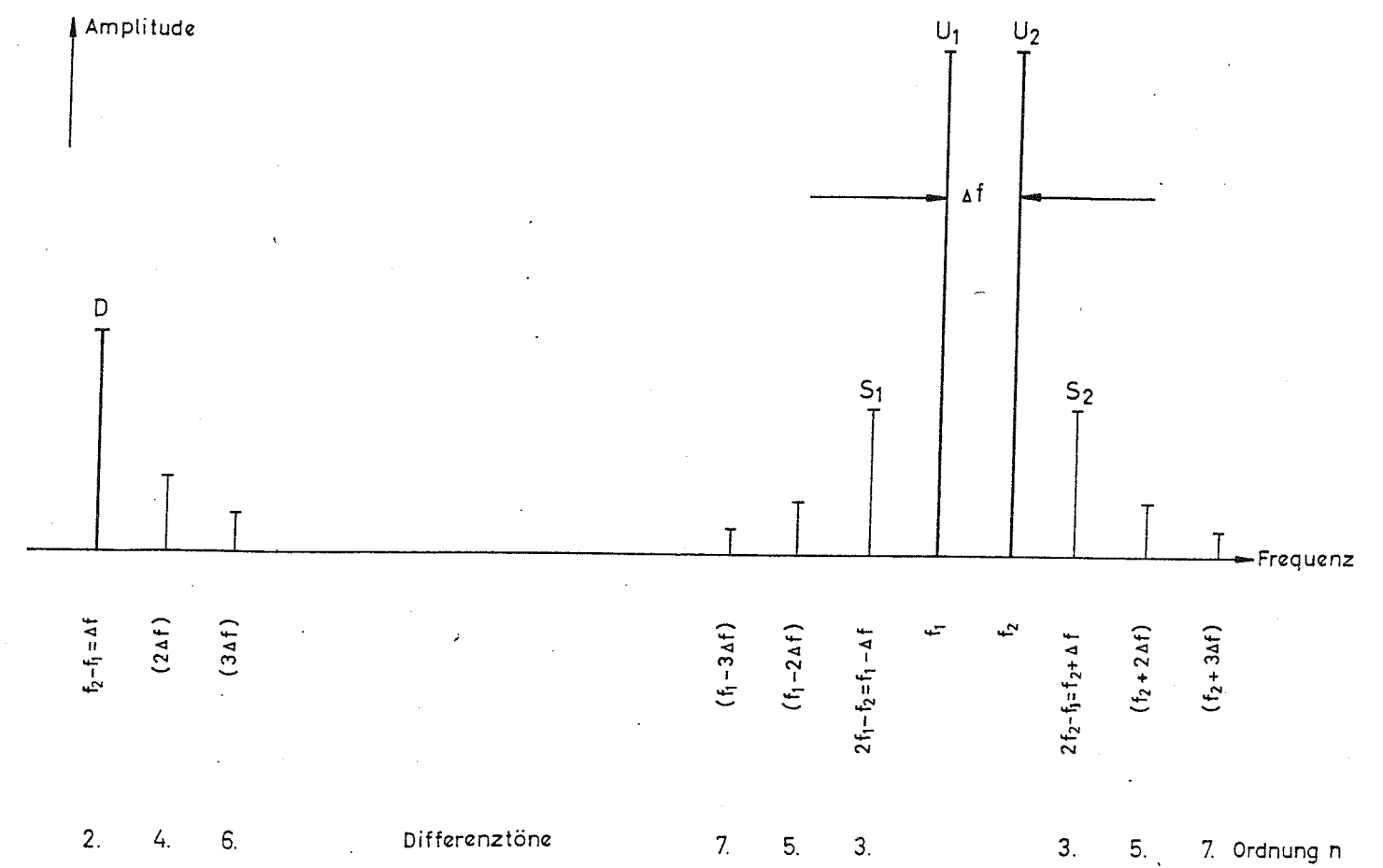


Bild 2-7 Nomogramm zum Umrechnen : Pegelabstand dB $\longrightarrow$ %



Intermodulationsprodukte des Differenztonverfahrens

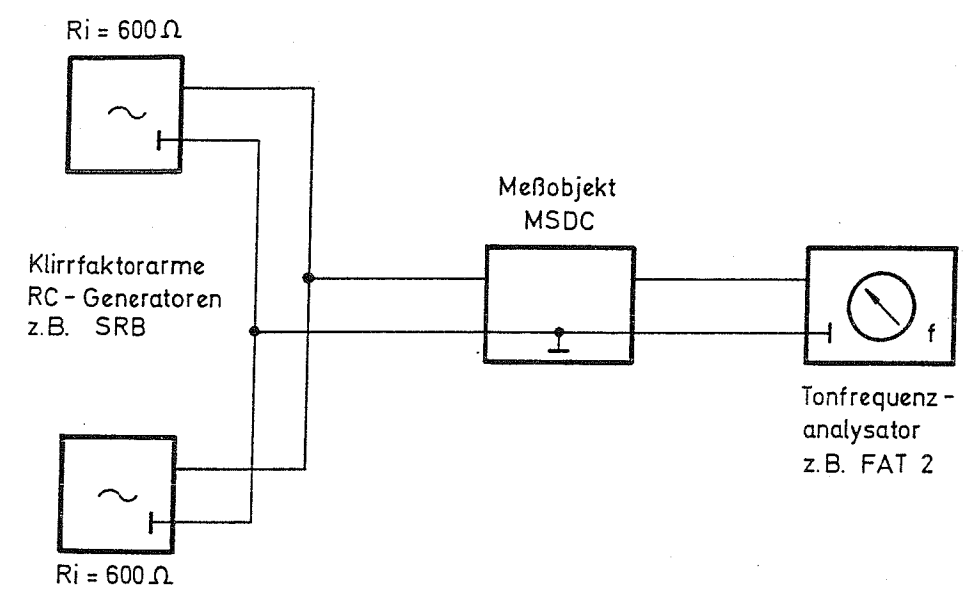
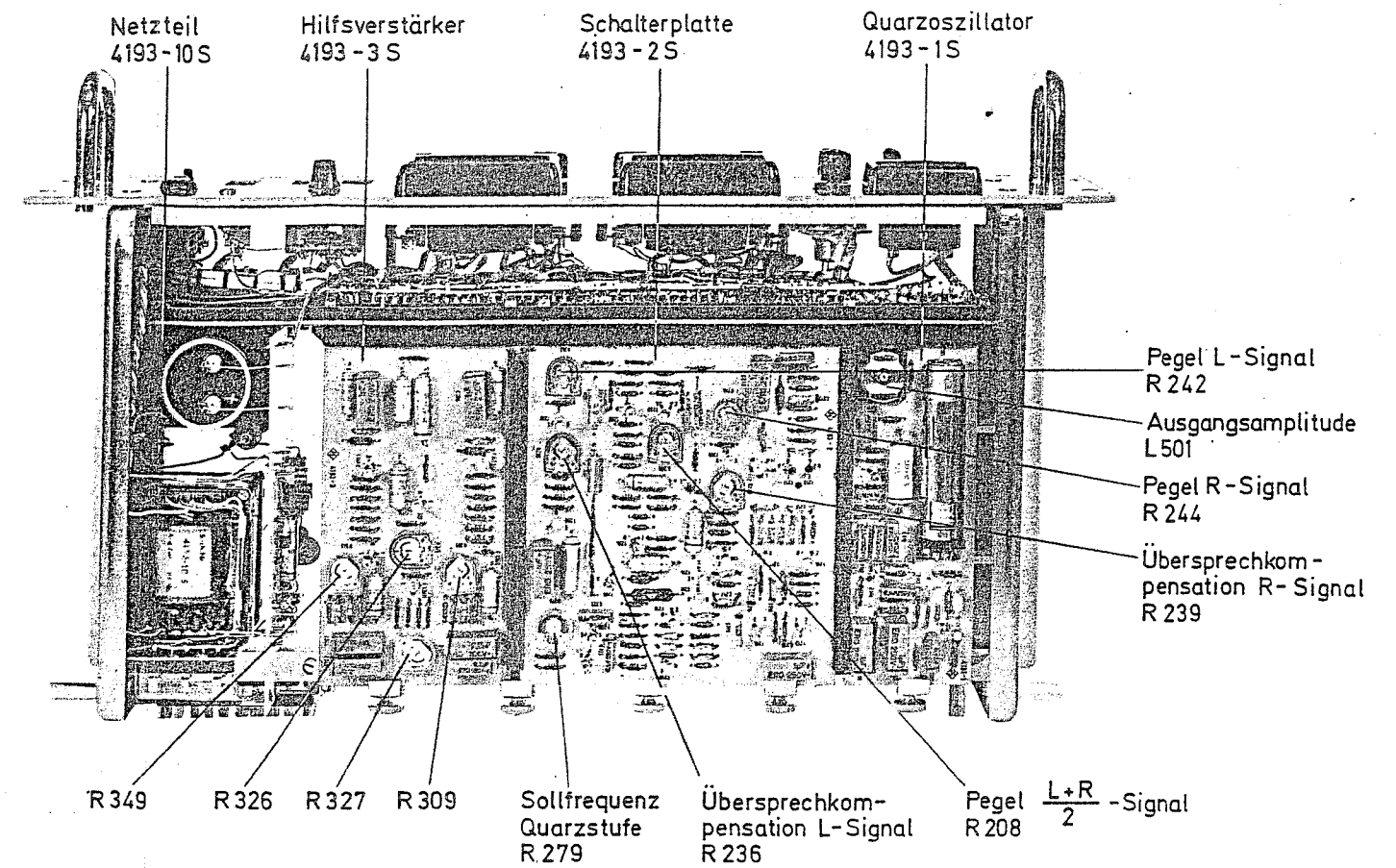
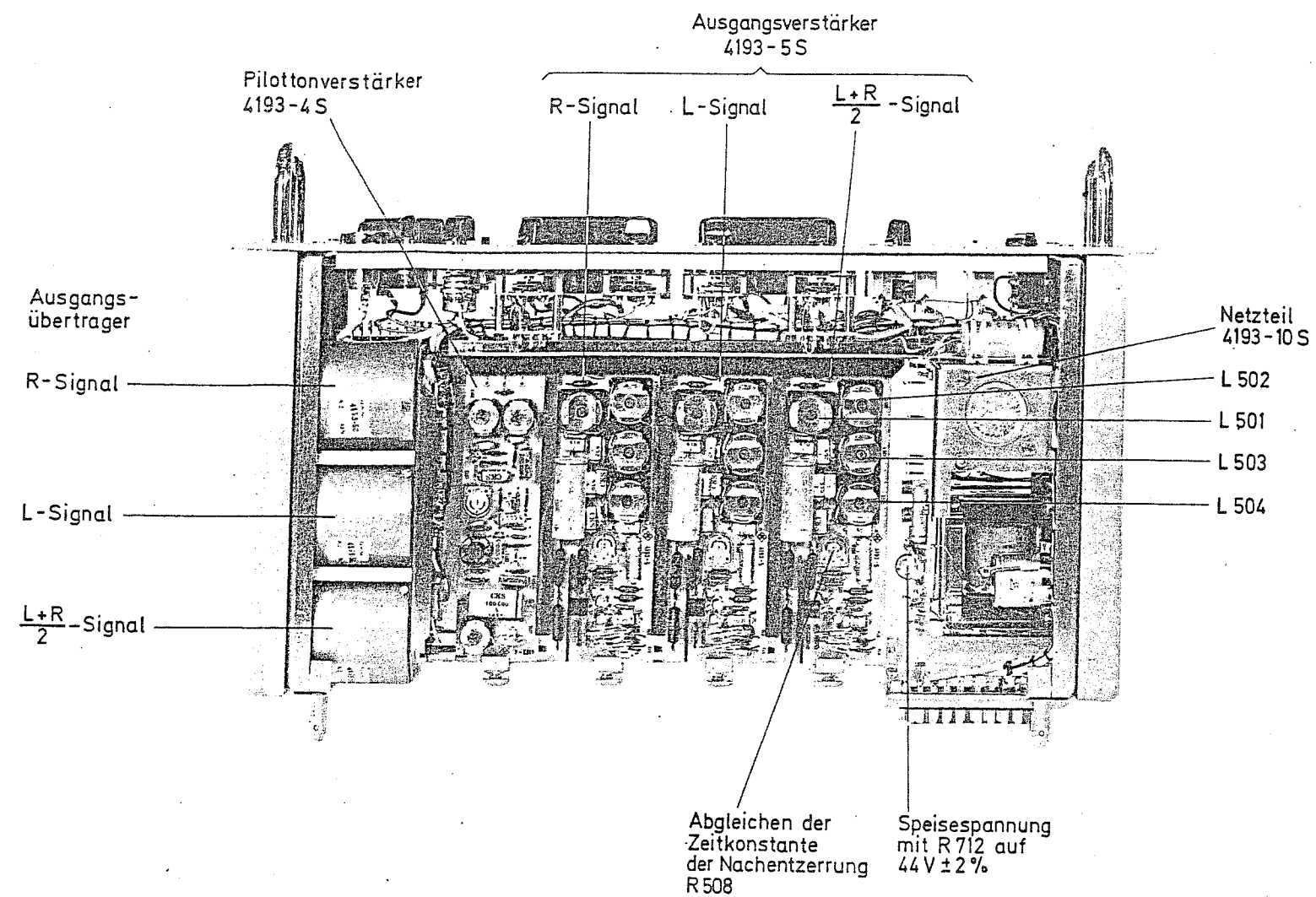


Bild 3-1 Meßaufbau zum Prüfen von Intermodulationsverzerrungen



Lage der gedruckten Schaltungen und der Trimmelemente, Gerät von oben gesehen



Lage der gedruckten Schaltungen und der Trimmelemente , Gerät von unten gesehen

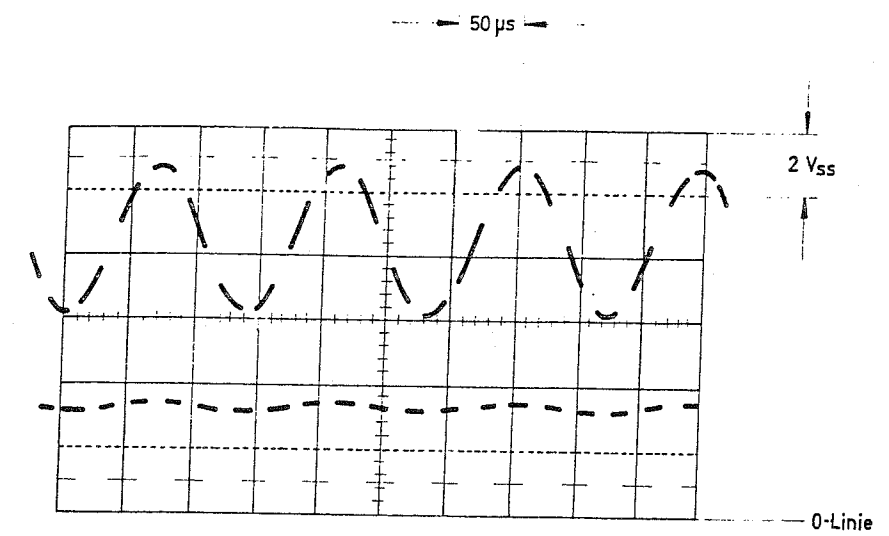


Bild 3-4 Oszillogramm der Spannungen an den Abgriffen der Potentiometer R 242 und R 244

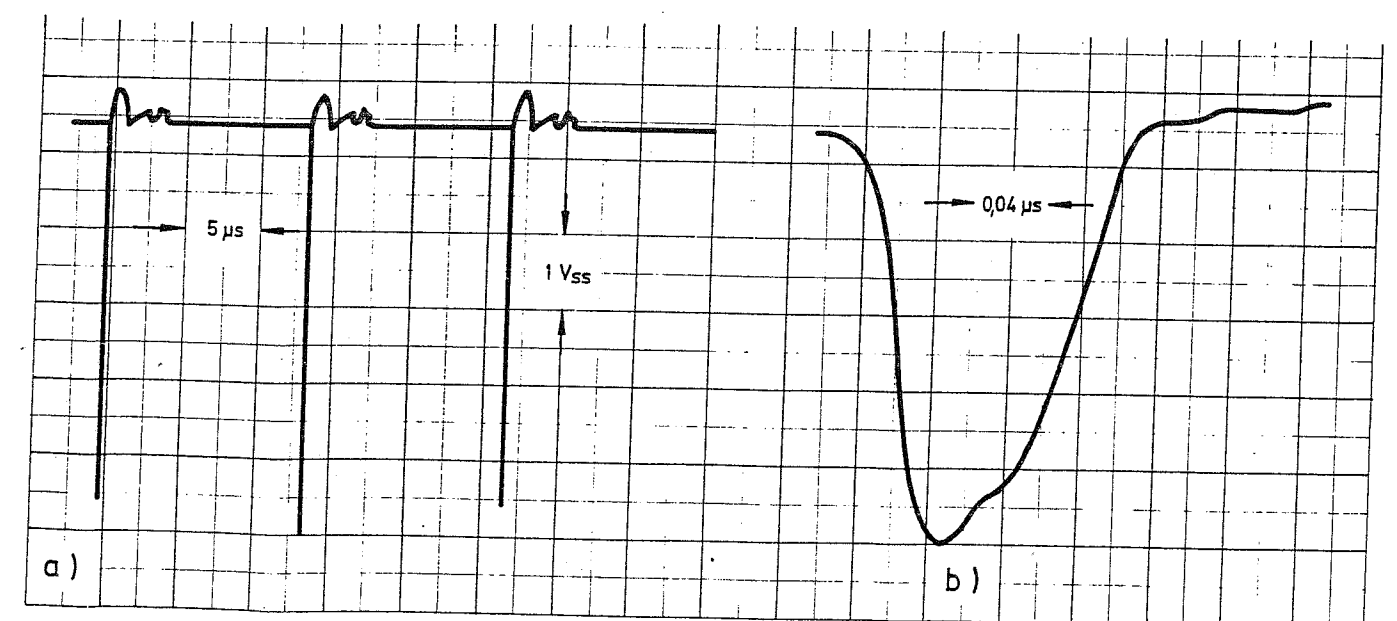


Bild 3-5 Oszillogramm der Ausgangssignale des Schmitt-Triggers T 210, T 211

- a) Oszillogramm
- b) Signal 100 fach gedehnt

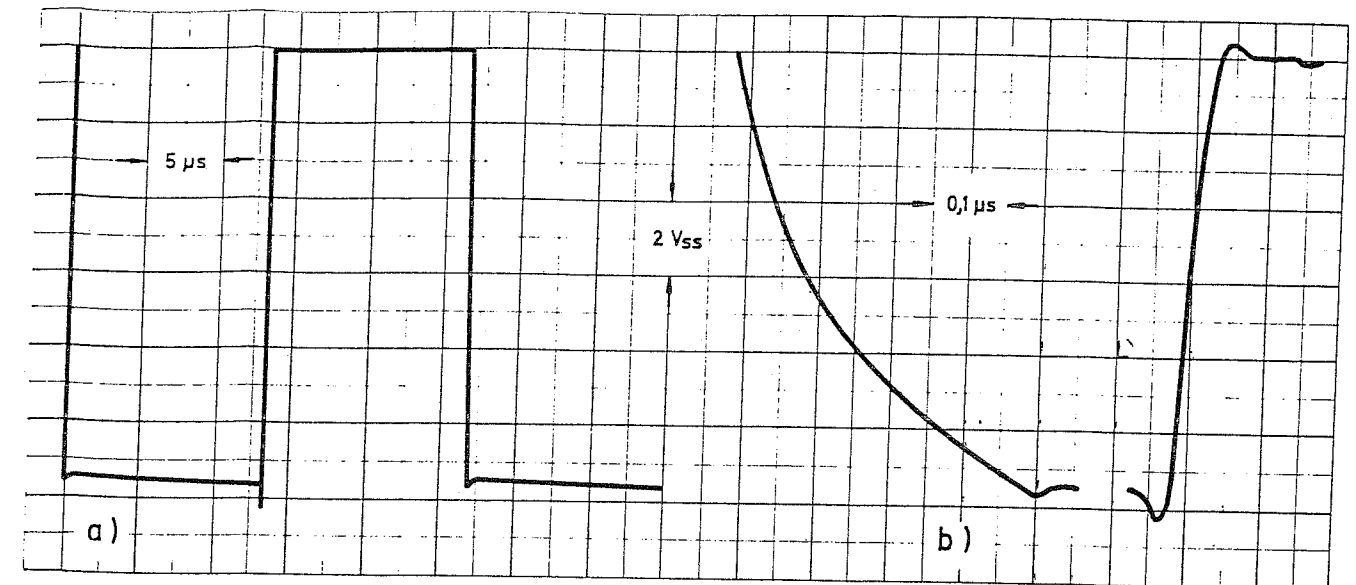


Bild 3-6 Oszillogramm der Impulsform am Emitter des Transistor T 216
 a) Oszillogramm
 b) Signal etwa 50fach gedehnt

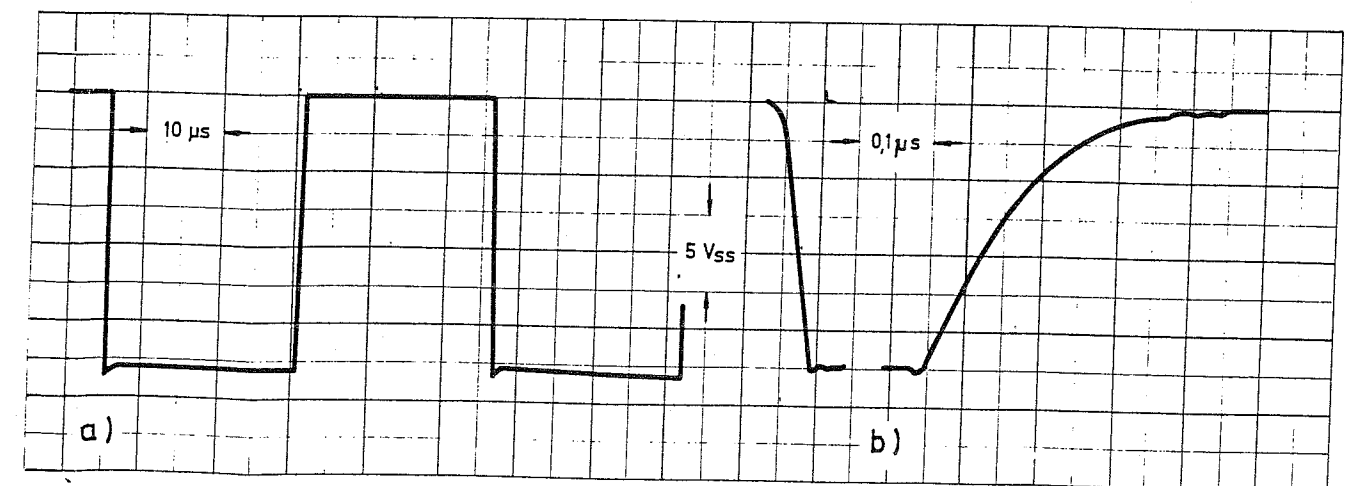


Bild 3-7 Oszillogramm der Impulsform am Kollektor des Transistors T 218
 (19-kHz-Multivibrator ohne Ansteuerung)
 a) Oszillogramm
 b) Signal etwa 100fach gedehnt

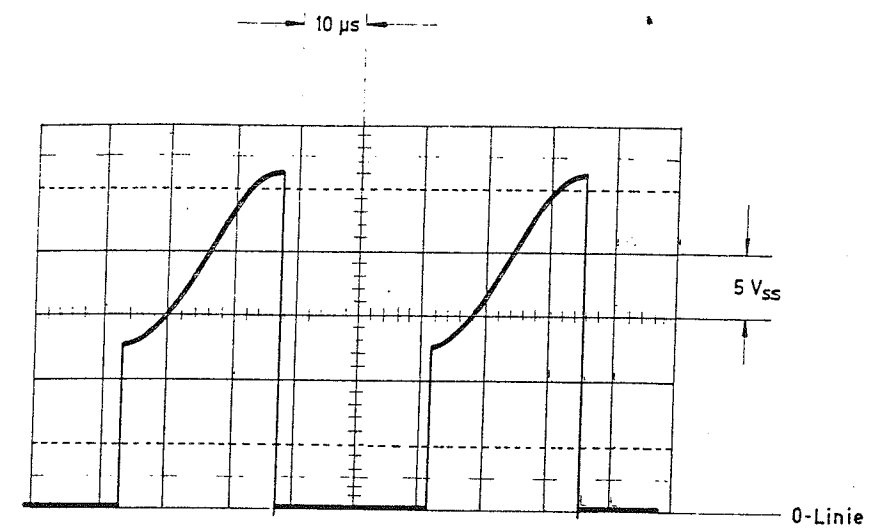


Bild 3-8 Oszillogramm der Impulsform am Kollektor des Transistors T 218
(19-kHz-Multivibrator mit Ansteuerung)

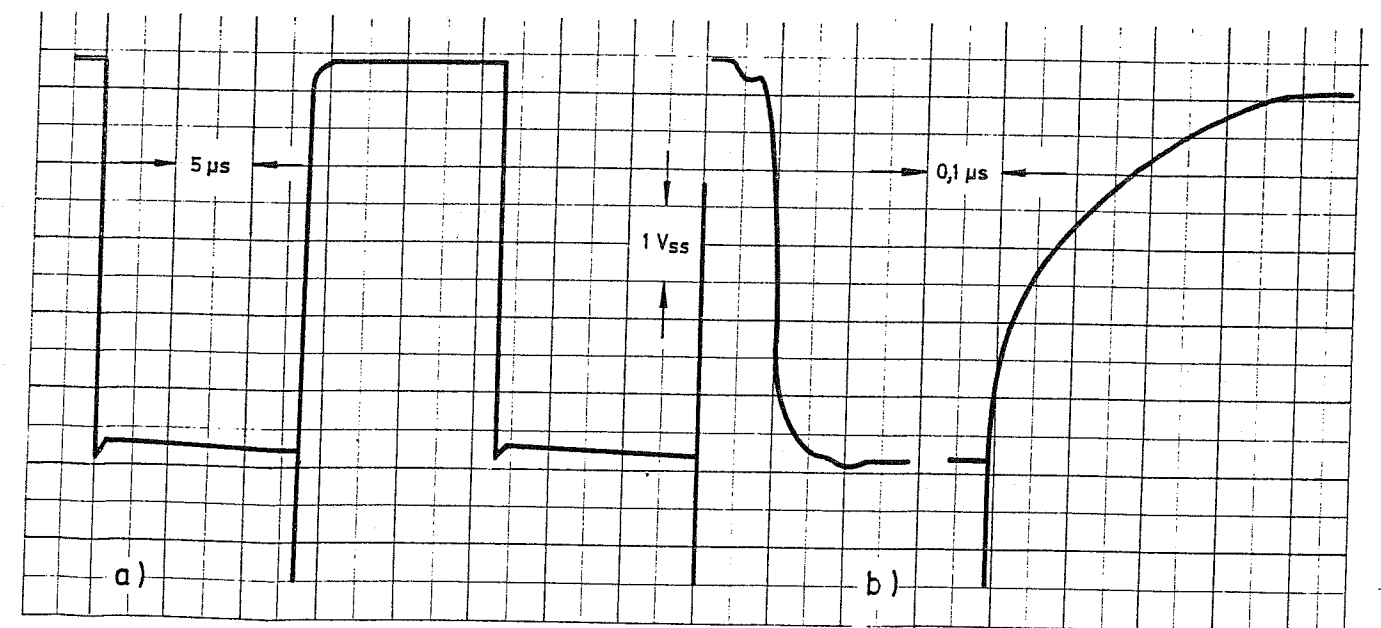


Bild 3-9 Oszillogramm der Impulsform an den Kollektoren der Transistoren
T214 und T217, ohne Ansteuerung
a) Oszillogramm
b) Signal etwa 50 fach gedehnt

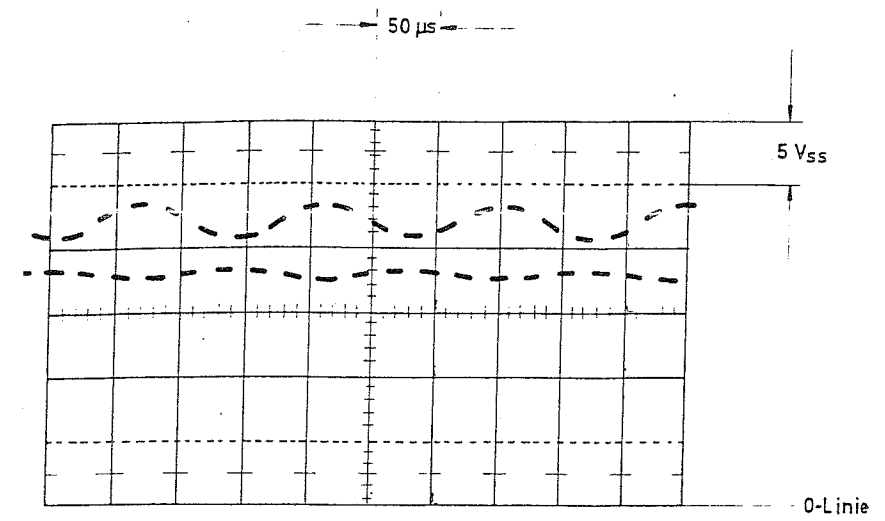


Bild 3-10 Oszillogramm der Eingangsspannung am Stecker
St. 503.7 des Ausgangsverstärkers

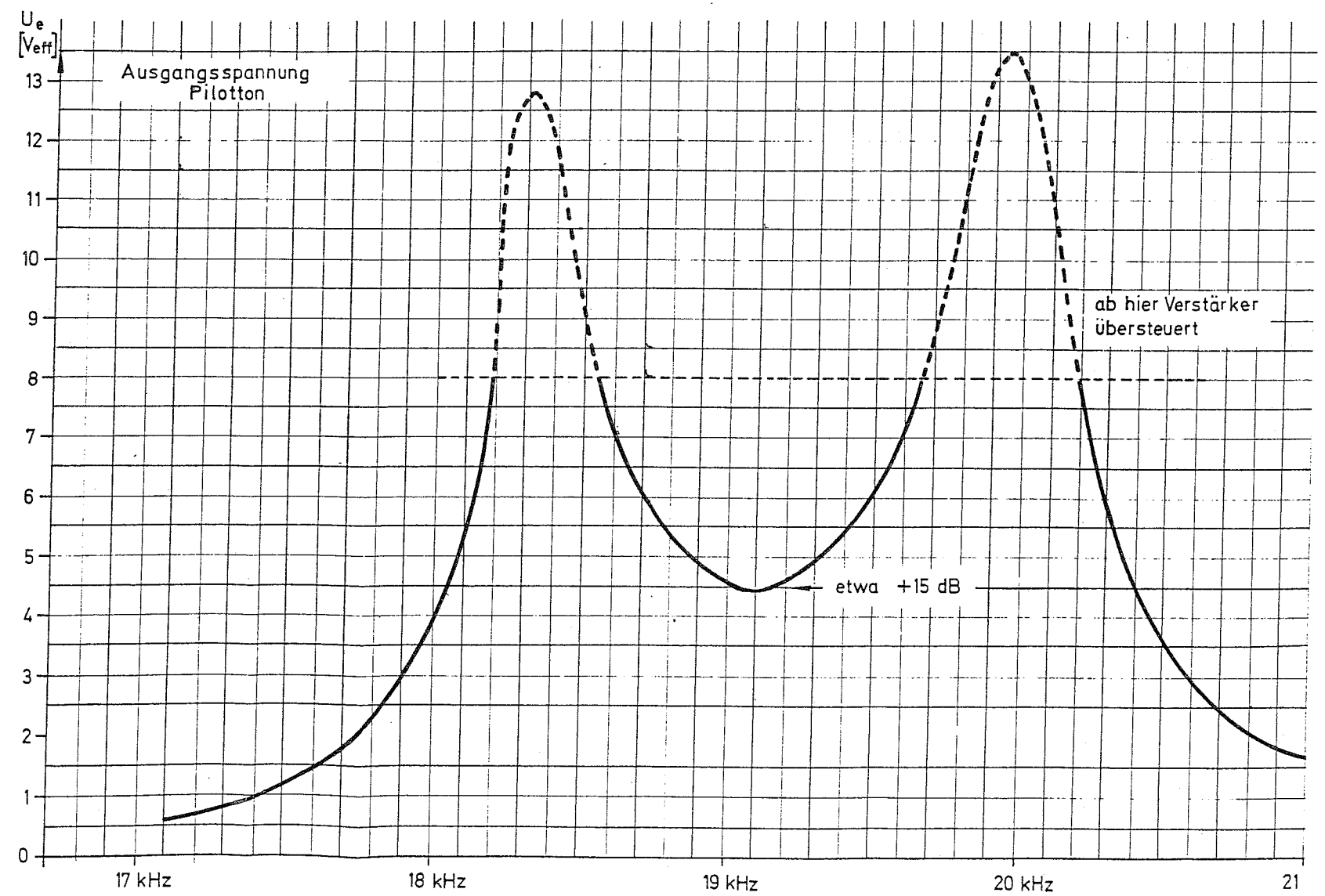
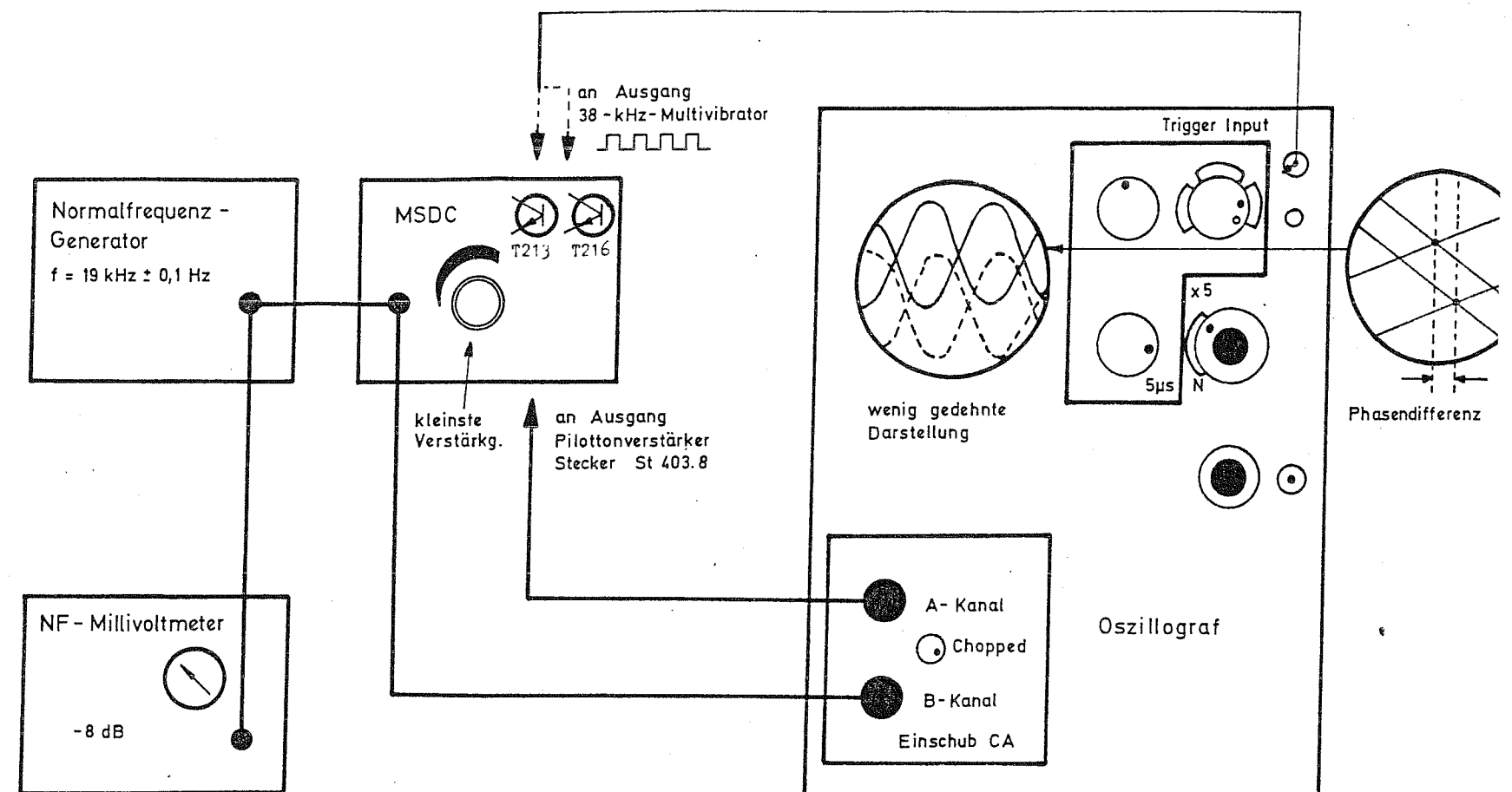
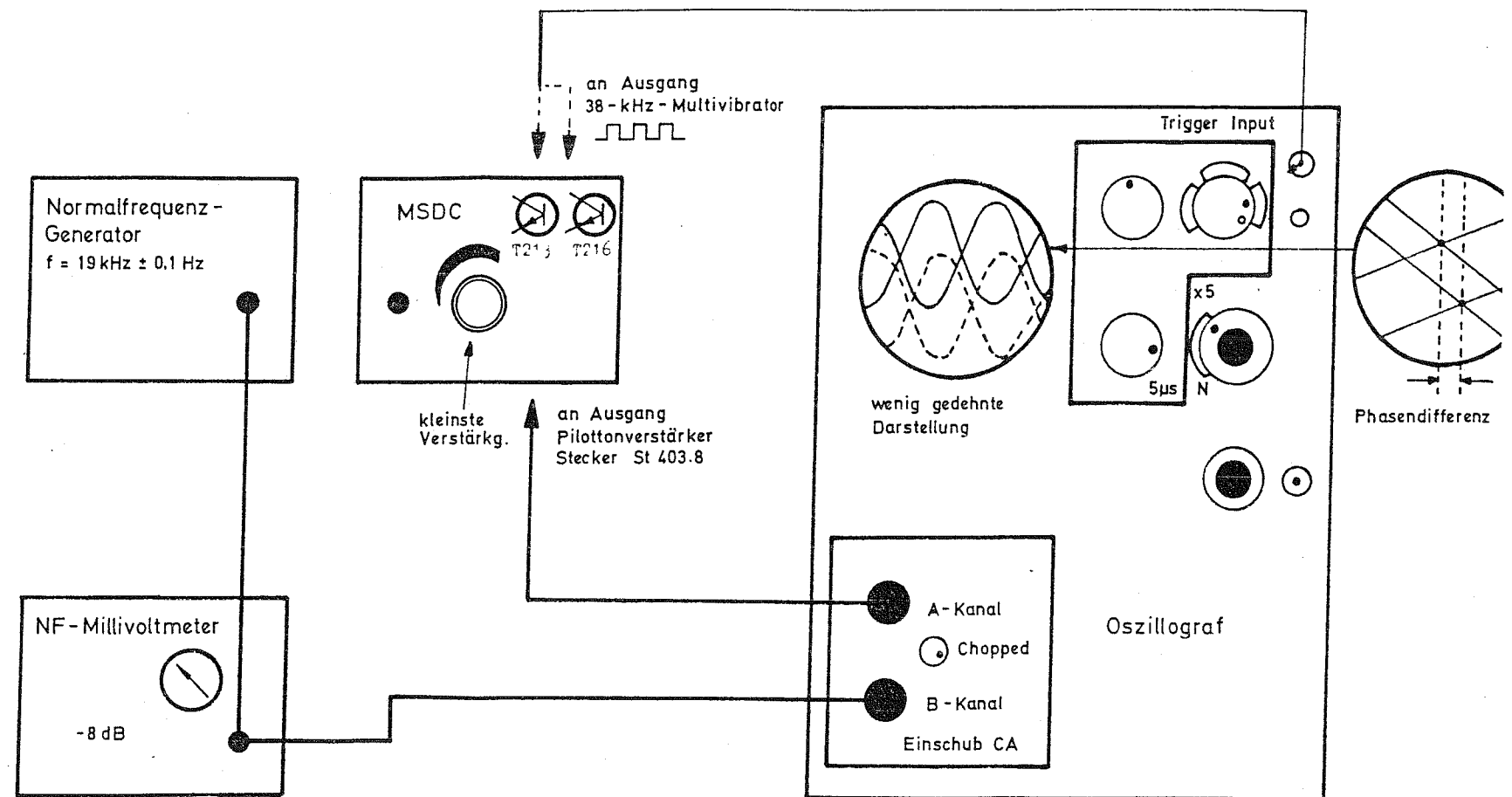


Bild 3-11 Bandfilter-Durchlaßkurve des Pilotonverstärkers



Meßaufbau zur Einstellung der Pilottonphase



Meßaufbau zur Frequenzeinstellung des Quarzoszillators