

Anhang Appendix



**Selektiver Pegelmesser
Selective Level Meter**

SPM-6

Anschriften

Stammhaus:

Verwaltung, Laboratorien
und Fertigung
7412 Eningen bei Reutlingen
Mühleweg 5

Telefon (07121) 8441
Telex 0729-833/wug d
Telegramme
Frequenz Reutlingen

Postanschrift
WANDEL u. GOLTERMANN
7410 Reutlingen, BRD
Postfach 259

Vertretungen und Technische Büros:

Frankfurt/Main

Ingenieurbüro für Elektronik
6000 Frankfurt-Rödelheim
Breidensteiner Weg 74
Telefon: (0611) 78 49 65

Hamburg

Ingenieurbüro für Elektronik
2000 Hamburg-Rahlstedt
Travemünder Stieg 26
Telefon: (0411) 6 77 38 31

Köln

Ingenieurbüro für Elektronik
5000 Köln-Dellbrück
Thielenbrucher Allee 5
Telefon: (0221) 68 21 58

München

WANDEL u. GOLTERMANN
Technisches Büro München
8000 München 21
Valpichlerstraße 31
Telefon: (0811) 58 13 43

Stuttgart

WANDEL u. GOLTERMANN
Technisches Büro Stuttgart
7012 Fellbach/Württ.
Höhenstraße 17
Telefon: (0711) 56 89 38

West-Berlin

Ingenieurbüro für Elektronik
1000 Berlin-Charlottenburg 19
Kastanienallee 9b
Telefon: (0311) 3 04 73 49

weitere Vertretungen in 50 Ländern



SELEKTIVER PEGELMESSER SPM-6

SELECTIVE LEVEL METER SPM-6

Anhang
Appendix
341 D...

1.3.69 Hn

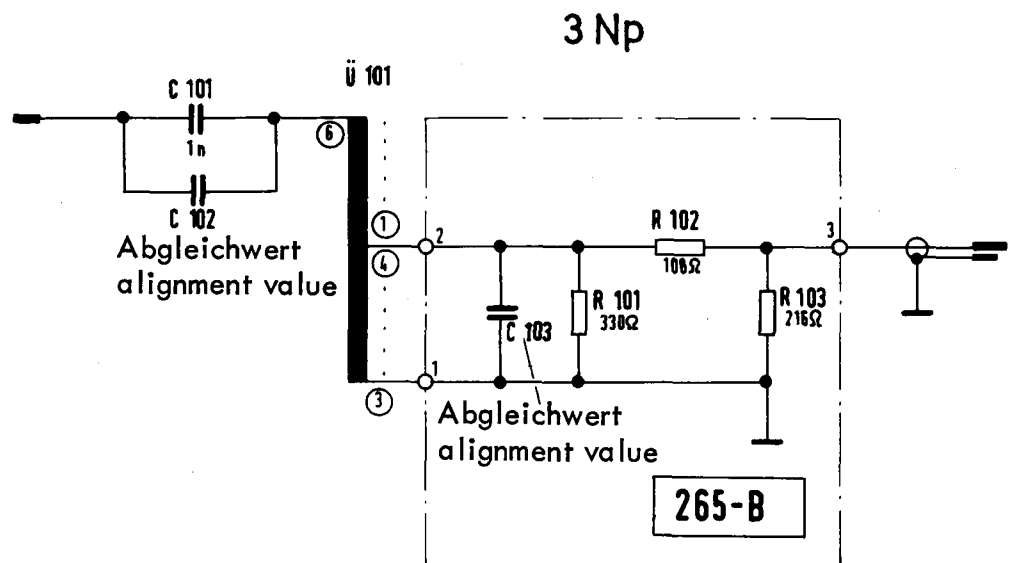
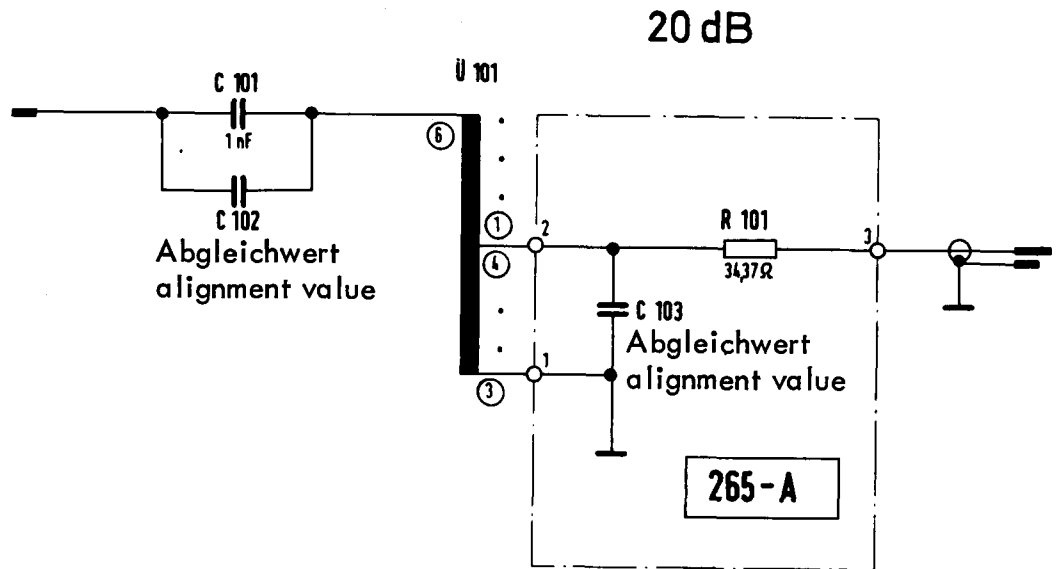
0.8.5.70 1896

Printed in Western Germany

Änderungen vorbehalten

Subject to change without notice

Wandel u. Goltermann · 7410 Reutlingen



TK-9 / BN 265, 265/1
Tastkopf 20 dB, 3 Np
Probe 20 dB, 3 Np

ÄNDERUNGEN FÜR BN 341/2 (Modification for BN 341/2)

R 103, 104, 107, 108, 109, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 127, 129, 130, 131 und 132
entfallen (deleted)

R 161	1,95 k Ω	1 %	0,25 W	KI 0,5	
R 162	2,2 k Ω	1 %	0,25 W	KI 0,5	
R 163	1,7 Ω	1 %	0,25 W	KI 0,5	
R 164	4,7 Ω	5 %	0,25 W	KI 2	
R 165	10 k Ω	5 %	0,25 W	KI 2	
R 166, 167	152,28 Ω	0,1 %	0,8 W		Metallschicht (met. film)
C 102, 106, 107, 108, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 135, 136 und 137 entfallen (deleted)					
C 141 }	10 μ F	63 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)
C 142 }					
C 143, 144	1 μ F	63 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)
C 145	100 pF	500 V-	2 %		Keram.
C 146	10 pF	500 V-	2 %		Keram.
C 147	560 pF	250 V-	1 %		Glimmer
C 148	10...40 pF			N 750	Trimmer
C 149	22 pF	500 V-	2 %		Keram.
C 150	0,22 μ F	100 V-	10 %		Kunst.-Folie (plastic foil)
C 151	0,1 μ F	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)
C 152	10...40 pF			N 750	Trimmer
C 153 }	ca. 2 pF	500 V-			Keram.
C 154 }	$\pm$ 0,5 pF				
C 155	1...6 pF			N 075	Trimmer
Ü 101	Bv. 341-7763				
Ü 102	Bv. 341-7762				
L 101	Bv. 341-7878				
L 103	0,15 μ H				
Bu 101 }	Typ 216 F		Serie B 218 A		
Bu 102 }					
Bu 103 }	Typ 470 C		Serie B 470 B		
Bu 104 }					
Bu 106 }					
S 101	4x3 Kontakte		Typ 1704 u. Achsl.: 20 mm		
S 102	entfällt (deleted)				
R 807	entfällt (deleted)				
R 808	100 Ω	5 %	0,25 W		
R 809	8,2 k Ω	1 %		KI 0,5	
R 810	43 k Ω	1 %		KI 0,5	
R 811	8,2 k Ω	1 %		KI 0,5	
R 812	29 k Ω	1 %		KI 0,5	
J 2701	Bv. 341-8107				

Eingangsteil (Input circuit)

Sollten die Werte bestimmter Bauelemente in den Stromlaufplänen und Schalteillisten differieren, so sind stets die Angaben in den Schalteillisten als verbindlich anzusehen.

If the values of individual components listed in the circuit diagrams and component lists should differ from another, those given in the component lists are valid.

Widerstände (Resistors)

R 101...109	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 110	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 111	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 112...114	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 115, 116	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 117	300 Ω	0,8 W	0,1 %		Metallschicht (met. film)	RIG
R 118	780 Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 119	487,5 Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 120	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 121	189,79 Ω	0,8 W	0,1 %		Metallschicht (met. film)	RIG
R 122	1,521 k Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 123	1,35 k Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 124	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 125	152,28 Ω	0,8 W	0,1 %		Metallschicht (met. film)	RIG
R 126	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 127	715 Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 128	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 129	1,35 k Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 130, 131	307,8 Ω	0,5 W	0,5 %	TK 50	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 132	625 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5		
R 133	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 134	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 135	10 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5		
R 136, 137	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 138	75 Ω	150 mW	1 %		Metallschicht (met. film)	RIG
R 139	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 140	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 142	39 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 143	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 144	18,34 k Ω	0,25 Ω	1 %	KI 0,5		
R 145, 146	39 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5		
R 147	2,56 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5		
R 148	410 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5		
R 149	124,8 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5		
R 150...152	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 157, 158	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 159, 160	68 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 168, 169	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 170	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		

Potentiometer

P 101	1 k Ω	0,5 W	lin	
P 102	100 Ω	0,8 W	lin	Stemag

Kondensatoren (Capacitors)

C 101...110	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 111	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 112	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 113	5 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 114	3...9 pF		N 075	Trimmer	Stettner u. Co.
C 115	27 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 116	2,2 μ F	250 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Siemens
C 117	4,7 nF	350 V-			Resista
C 118	0,1 μ F	250 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 119	27 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 120	3...9 pF		N 075	Trimmer	Stettner u. Co.
C 121	4,7 nF	350 V-		Keram.	Resista
C 122	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 123	4,7 nF	350 V-	+80/-20 %	Keram.	Resista
C 124	1...6 pF		N 075	Trimmer	Stettner u. Co.
C 125	3 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 126...128	1...6 pF		N 075	Trimmer	Stettner u. Co.
C 129	50 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 130	330 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 131	820 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 132...134	4,7 nF	350 V-	+80/-20 %	Keram.	Resista
C 135, 136	5 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 137	27 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 138	4,7 nF	350 V-	+80/-20 %	Keram.	Resista
C 139	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 140	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 157	1 μ F	35 V-	20 %	Elko	
C 158	10 μ F	20 V-	20 %	Elko	
C 159	0,47 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 160	10 μ F	20 V-	20 %	Elko	
C 161	0,47 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 162...164	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 165	1 μ F	35 V-	20 %	Elko	

Dioden (Diodes)

Gl 101, 102	1 N 914	SGS
Gl 103	ZG 15	ITT
Gl 104	1 N 914/1 N 4448	SGS

Transistoren (Transistors)

T 101, 102	DW 7154	SGS
------------	---------	-----

Übertrager (Transformers)

Ü 101	Bv. 341 - 7701	
-------	----------------	--

Spulen (Coils)

L 101	Bv. 341 - 7887
L 102	Bv. 341 - 7879.2
L 103	Bv. 341 - 7877.1
L 104	2 WN 117/1/1
L 105...107	B 82 501 - A - C 7
L 108	No. 1537 - 06
L 109	Bv. 341 - 7873

Siemens

Buchsen (Sockets)

Bu 101	Uni 9 D WN 119/9/4
Bu 102	3polig (3-pole) WN 119/1/5

Stecker (Plugs)

St 101	WN 119/8/1
--------	------------

Relais

Rel 101, 102	Bv. 341 - 8203.3
Rel 103	Bv. 341 - 8207
Rel 104	EM 22 01 S3S
Rel 105, 106	Bv. 341 - 8202.1
Rel 107	EM 22 01 S3S
Rel 108, 109	Bv. 341 - 8205.3

Schaltbau

Schaltbau

Schalter (Switches)

S 101	6 x 2 Kontakte, Kontakte 7 μ m hartvergoldet (contacts 7 μ m hard gold plated)	Typ 1706 u. Achsl. (length of axle): 20 mm	SEL
S 102		Bv. 341 - 8001	

Änderungen für BN 341/1 Modification for BN 341/1

R 144	17,5 k Ω
R 147	3,77 k Ω
R 148	784,7 Ω
R 149	271,8 Ω
C 129	39 pF
C 130	180 pF
C 131	470 pF

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ②

SPM-6

Eingangsverstärker und 18,6 MHz-Tiefpaß
(Input Amplifier and 18.6 MHz Low-pass Filter)

Widerstände (Resistors)

R 201	13,5 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 203	70,8 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 204	35,3 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 205	5 kΩ		10 %	K 11
R 206	97,5 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 207, 208	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 209	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 210	3,3 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 211	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 212	300 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 213, 214	390 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 215	300 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 216, 217	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 218, 219	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 220, 221	120 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5

Heißleiter, TK 3,8 % (NTC) Siemens

Potentiometer

P 201	100 Ω	0,5 W	lin
P 202	250 Ω	0,5 W	lin

Stemag

Kondensatoren (Capacitors)

C 203, 204	0,1 µF	100 V-	20 %	N 750	Kunst.-Folie (plastic foil)	Siemens
C 205, 206	0,22 µF	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 207	6,8 µF	63 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 208	10/40 pF				Trimmer	
C 209	22 pF	500 V-	2 %		Keram.	
C 210	0,22 µF	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 211	1 µF	100 V-	10 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 212	0,22 µF	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero-Tantal
C 213	55 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 214	5 pF	500 V-	± 0,5 pF		Keram.	
C 215	97 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 216	32 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 217	76 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 218	44 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 219	85 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo
C 220	15 pF	500 V-	2 %		Keram.	Valvo
C 221	63 pF	500 V-	1 %		Keram.	Valvo

Spulen (Coils)

L 201	Bv. 341 - 7891.1
L 202	Bv. 341 - 7892.1
L 203	Bv. 341 - 7893.1
L 204	Bv. 341 - 7894.1

Relais

Rel 201	Bv. 341 - 8201.1
---------	------------------

Dioden (Diodes)

Gl 201, 202 ⁶⁾	BAY 71	SGS
Gl 203	1 N 914	SGS

Transistoren (Transistors)

T 201	2 N 3947	Motorola
T 202	2 N 3251	SGS
T 203	2 N 3947	Motorola
T 204	2 N 3251	SGS

Buchsen (Sockets)

Bu 201	II WN 119 / 8 / 1
--------	-------------------

Stecker (Plugs)

St 201	WN 119 / 8 / 1
--------	----------------

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ③

SPM-6

Mischer I (Mixer I)

Widerstände (Resistors)

R 301, 302	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 303	430 Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 304	4,7 k Ω	0309	5 %	KI 2
R 305	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 306	8,2 k Ω	0309	5 %	KI 2
R 307	68 Ω	0309	5 %	KI 2
R 308	150 Ω	0309	5 %	KI 2
R 309, 310	68 Ω	0309	5 %	KI 2
R 311	430 Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 312	220 Ω	0309	5 %	KI 2
R 313	1,2 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 314	47 Ω	0309	5 %	KI 2
R 315	100 Ω	0309	5 %	KI 2
R 316, 317	1,2 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 318...320	68 Ω	0309	5 %	KI 2
R 321	150 Ω	0309	5 %	KI 2
R 322	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 323	1,8 k Ω	0309	5 %	KI 2
R 324	27 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 325	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 326	22 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 327	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 328	18 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 329	10 Ω	0309	5 %	KI 2
R 332, 333	68 Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 334	2 k Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 335	33 Ω	0209	5 %	KI 2
R 336	820 Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 337	2,2 k Ω	0309	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 301, 302	4,7 nF	350 V-	-20 + 80 %	Keram.	Resista
C 303	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 304	82 pF	500 V-	2 %	Keram.	Jahre
C 305	5 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 306, 307	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 308	82 pF	500 V-	2 %	Glimmer	Jahre
C 309, 310	1 nF	500 V-	- 20 + 100 %	Keram.	
C 311	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 312	0,5/3 pF	P 100		Trimmer	Stettner u. Co.
C 313, 314	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 315	1 nF	500 V-	-20 +100 %	Keram.	
C 316	10 nF	400 V-	20 %	Keram.	
C 317	0,5/3 pF	P 100		Trimmer	Stettner u. Co.

C 318	82 pF	500 V-	2 %	Glimmer	Jahre
C 319	1 µF	35 V-	20 %	Elko	
C 320...322	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 323	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 324, 325	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 326	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Übertrager (Transformers)

Ü 301	Bv. 341 - 7747.1
Ü 302	Bv. 341 - 7750
Ü 303	Bv. 341 - 7751.1

Spulen (Coils)

L 301	27 µH	2 WN 117/1/1	
L 302	1,5 µH	No. 1537 - 16	Delevan
L 303	1 µH	No. 1537 - 12	Delevan
L 304	22 µH	No. 1537 - 44	Delevan
L 305...311	27 µH	2 WN 117/1/1	

Transistoren (Transistors)

T 301, 302	BFY 90
T 303	BFY 84
T 304, 305	BFY 90
T 306, 307	DW 7154
T 308	2 N 918/ BFX 73

Dioden (Diodes)

GI 301, 302	hpa 5082 - 2800	Hewlett u. Packard
GI 303...306	hpa 5082 - 2800 1)	Hewlett u. Packard

2 Ringkern

6 x 2 x 2, 550 M 25, AL 260 ± 20 %

Siemens

1) ausgesucht nach (selected according to) Bv. 341 - 9361

24-MHz-Bandpaß, Mischer II, 2-MHz-Bandpaß
(24 MHz bandpass filter - Mixer II - 2 MHz bandpass filter)

Widerstände (Resistors)

					Abgleichwert (alignment value)
R 401	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 402	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 403	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 404	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 406	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 408	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 410	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 411	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 413	120 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 414, 415	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 416	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 417	10 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 418	15 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 419	10 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 420, 421	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 422	820 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 423	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 424	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 425, 426	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 427	270 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 428	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 429	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	

Kondensatoren (Capacitors)

C 401	100 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 402	10 pF	500 V-	2,5 %	Keram.	Valvo
C 403	200 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 404	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 405	4 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 406	5 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 407	100 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 408	1 nF	500 V-	-20 +100 %	Keram.	
C 409	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 410	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 411	270 pF	63 V-	5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 412	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 413, 415	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 416, 417	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 418, 419	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 421	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 422	420 pF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 424	248 pF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 425	240 pF	300 V-	2 %	Glimmer	Jahre
C 426	6,8 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 427	270 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 428	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	

Dioden (Diodes)

GI 401...404 x)	hpa 5082 - 2800	Hewlett-Packard
-----------------	-----------------	-----------------

Transistoren (Transistors)

T 401...404	BSX 27	SGS
T 405	BSX 80	ITT
T 406	DW 7154	SGS
T 407	2 N 918/ BFX 73	SGS

Übertragers (Transformers)

Ü 401	Bv. 341 - 7752
Ü 402	Bv. 341 - 7750
Ü 403	Bv. 341 - 7755.1

Spulen (Coils)

L 401	Bv. 341 - 7885.1	
L 402	Bv. 341 - 7844.1	
L 403	Bv. 341 - 7886.1	
L 405	Bv. 341 - 7885.1	
L 406	Bv. 341 - 7896.1	
L 407	27 µH	2 WN 117/1/1
L 408	40 µH	0,2 A B 82 501 - A - C 7
L 409...411	27 µH	2 WN 117/1/1
L 414	No. 1537 - 24	Bv. 341 - 7876
L 415		Bv. 341 - 7845.1
L 416		Bv. 341 - 7846.1
L 417		Bv. 341 - 7896.1

Siemens
Siemens
Delevan

x) ausgesucht nach (selected according to) Bv. 341 - 9361

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (5)

SPM-6

Mischer III - 110-kHz-Bandpaß
(Mixer III and 110 kHz bandpass filter)

Widerstände (Resistors)

R 501	820 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 502	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 503	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 504	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 505...507	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 508, 509	250 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 510	1,8 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 511	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 512	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 513	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 514	3,1 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 515	7,3 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 516, 517	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 518	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 519	18 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 520	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 521	8,2 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 522	3,3 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 523	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 524, 525	4,7 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 526	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 527	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 528, 529	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 530	1,8 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 531	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 532	3,3 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5

Kondensatoren (Capacitors)

C 501	248 pF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 502	240 pF	300 V-	1 %	Glimmer	Jahre
C 503	7 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 504, 505	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 506, 507	1 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 508	2,2 nF	500 V-	-20/+100 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 509	280 pF	63 V-	0,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 510	120 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 511	69 pF	500 V-	1 %	Keram.	Valvo
C 512	280 pF	63 V-	0,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 513, 514	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 515	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 516	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 517	3,3 nF	500 V-	1 %	Glimmer	Jahre
C 518	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 519	5,45 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 520	460 pF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 521	1 nF	300 V-	1 %	Glimmer	Jahre
C 522	5,45 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 523	3,3 nF	500 V-	1 %	Glimmer	Jahre
C 524	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 525	47 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 526	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 527, 528	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	
C 529, 530	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Transistoren (Transistors)

T 501, 502	2 N 918 / BFX 73	SGS
T 503, 504	BSX 27	SGS
T 505	2 N 3251	SGS
T 506	2 N 3947	Motorola

Übertrager (Transformer)

Ü 501	Bv. 341 - 7741.1
Ü 502	Bv. 341 - 7742.2
Ü 503	Bv. 341 - 7743

Spulen (Coils)

L 501			Bv. 341 - 7845.1	
L 502			Bv. 341 - 7837.1 1)	
L 503			Bv. 341 - 7838	
L 504			Bv. 341 - 7839.1 2)	
L 505			Bv. 341 - 7840	
L 506	33 µH	10 %	Bf. 74	Jahre

Stecker (Plugs)

St 501	75 Ω	WN 119 / 8 / 1
--------	------	----------------

1) Serie (Series) D: Bv. 341-7837

2) Serie (Series) D: Bv. 341-7839

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑥

SPM-6

Mischer IV und 10 kHz Bandpaß
(Mixer IV and 10 kHz bandpass filter)

Widerstände (Resistors)

R 601	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 602	1,5 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 603	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 604	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 605	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 606	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 607	12 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 608	5,6 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 609	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 610	1,5 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 611	600 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 613, 614	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 615	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 616	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 617, 618	330 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 619	2,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 620, 621	2,2 kΩ	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 622	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 624	120 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 625	2,7 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 626	6,8 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 627	15 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 628	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 629	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 630	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 631	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 632	1,5 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 601	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 602	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 603	22 µF	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 604	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 605	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 606, 607	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 608	1 µF	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 609, 610	22 µF	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 611, 612	6,3 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 613	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 614	22 µF	15 V	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 615	19,5 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 616	16,7 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann

C 617	46 nF,	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 618	19,5 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 619	46 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 620	21,1 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 621	20 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 623	5 nF	63 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 624	20 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann

Transistoren (Transistors)

T 601, 602	2 N 708 / BSX 88	SGS
T 603, 604	2 N 3947	Motorola
T 605, 606	2 N 708 / BSX 88	SGS

Dioden (Diodes)

Gl 601, 602	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
-------------	--------------------	-----

Buchsen (Sockets)

Bu 601, 602	75 Ω	II WN 119 / 8 / 1
-------------	-------------	-------------------

Übertrager (Transformers)

Ü 601	Bv. 341 - 7766 ¹⁾
-------	------------------------------

Spulen (Coils)

L 601	Bv. 341 - 7826 .1 ²⁾
L 602	Bv. 341 - 7827 .1 ³⁾
L 603	Bv. 341 - 7828 .1 ⁴⁾
L 604	Bv. 341 - 7827 .1 ³⁾
L 605	Bv. 341 - 7826 .1 ²⁾
L 606	Bv. 341 - 7829 .1 ⁵⁾
L 607	Bv. 341 - 7830
L 608	Bv. 341 - 7831
L 609	Bv. 341 - 7830

Schalter (Switches)

S 601	Bv. 341 - 8004
-------	----------------

1) Serie (Series) D: Bv. 341-7726

2) Serie (Series) D: Bv. 341-7826

3) Serie (Series) D: Bv. 341-7827

4) Serie (Series) D: Bv. 341-7828

5) Serie (Series) D: Bv. 341-7829

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑦

SPM-6

Teiler II u. ZF-Verstärker
(Attenuator II and IF amplifier)

Widerstände (Resistors)

R 701	390 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 702	680 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 703	100 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 704	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 705	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 706	33 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 707	1 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 708	470 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 709	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 710	1 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 711	33 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 712	180 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 713, 714	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 715	33 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 716	18 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 717	100 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 718	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 719	100 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 720	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 721	390 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 722	680 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 723	100 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 724	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 725	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 726	33 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 727	1 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 728	150 Ω	0,33 W	1 %	K1 0,5
R 729	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 730	1,35 k Ω	0,33 W	1 %	K1 0,5
R 731	33 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 732	180 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 733, 734	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 735	33 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 736	100 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 737	18 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 738	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 739	100 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 740	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 741	100 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 742	22 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 743	390 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 744	680 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 745	100 Ω	0,25 W	5 %	K1 2
R 746	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	K1 2

R 747	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 748	33 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 749	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 750	150 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 751	1,35 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 752	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 753	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 754	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 755, 756	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 757	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 758	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 759	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 760	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 761	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 762	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 763	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 764	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 765	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 766	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 767	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 768	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 769	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 770	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 771	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 772	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 773	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 774	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 775	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 776	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 777	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 778	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 779, 780	560 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 781	680 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 782	1 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 783	68 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 784	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 785	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 786	1 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 787, 788	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 789	105 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 790	60,5 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 791 ¹⁾	170 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 792	189 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 793 ²⁾	257 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 794 ³⁾	168 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 795	207 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 796	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 797	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 798	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5

R 799	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7100	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 7101	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7104	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 7105	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7106	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 7107	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7108	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 7109	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7110	22 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 7111	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 7112	3,03 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5

Potentiometer

P 701	1 k Ω lin	1 W
-------	------------------	-----

Kondensatoren (Capacitors)

C 701	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 702	22 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 703	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 704	47 μ F	6,3 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 705	180 pF	160 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 706	2,2 nF	500 V-	+50/-20 %	Keram. Valvo
C 707	2,2 μ F	35 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 708	10 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 709	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 710	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 711	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 712	47 μ F	6,3 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 713	180 pF	160 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 714	22 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 715	2,2 nF	500 V-	+50/-20 %	Keram. Valvo
C 716	2,2 μ F	35 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 717	10 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 718	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 719	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 720	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 721	47 μ F	6,3 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 722	180 pF	125 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 723	22 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 724	2,2 nF	500 V-	+50/-20 %	Keram. Valvo
C 725	2,2 μ F	35 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 726	10 μ F	16 V-	20 %	Elko Ero-Tantal
C 727	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 728, 729	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 730, 731	1 μ F	35 V-	20 %	Elko

Transistoren (Transistors)

T 701	2 N 3251	SGS
T 702...705	BSY 80	ITT
T 706	2 N 3251	SGS
T 707...711	BSY 80	ITT
T 712	2 N 3251	SGS
T 713...730	BSY 80	ITT
T 732...735	BSY 80	ITT

Dioden (Diodes)

Gl 701...711	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
--------------	--------------------	-----

Übertrager (Transformers)

Ü 701	Bv. 341 - 7729
Ü 702	Bv. 341 - 7730
Ü 703	Bv. 341 - 7732
Ü 704, 705	Bv. 341 - 7733
Ü 706	Bv. 341 - 7769 1)

Buchsen (Sockets)

Bu 701	50 polig (50-pole) WN 119 / 5 / 5
--------	-----------------------------------

Änderungen für BN 341/1 Modification for BN 341/1

R 7102	22 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5	zusätzlich (additional)
R 7103	100 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2	
R 7113	32,5 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	

T 731	BSY 80
Ü 701	Bv. 341 - 7756
Ü 702	Bv. 342 - 7757
Ü 703	Bv. 341 - 7759
Ü 704, 705	Bv. 341 - 7760
Ü 706	Bv. 341 - 7770 2)

1) Serie (Series) D: Bv. 341-7731

2) Serie (Series) D: Bv. 341-7758

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑧

SPM-6

Ausgangsschaltung (Output circuit)

Widerstände (Resistors)

R 801	220 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 802	1,2 MΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 803	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 804	100 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 805, 806	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 808	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 809	8,2 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 810	43 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 811	8,2 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 812	29 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 813	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 814	390 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 815	39 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 816	270 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 817	2,7 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 818	330 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 819	120 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 820	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 821	220 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 822	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 823	330 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 824, 825	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 826	100 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 827	27 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 828	1,2 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 829	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 830	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 831	18 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 832	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 833	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 834	1 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 835	27 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 836	68 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 837	560 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 838	100 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 839	9,88 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 840	9,12 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 841	2,269 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 842	21,66 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 843	48,33 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 844	12,27 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 845	16,73 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 846	468,1 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5

R 847	4,402 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 848	9,65 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 849	60,35 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 850	9,25 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 851	19,75 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 852	513,9 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 853	12,51 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 854	44,82 kΩ	0,25 W	0,5 %	KI 0,5
R 855	6,28 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 856	22,72 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 857	25,85 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 858	3,28 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 859	25,72 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 860	47,46 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 861	3,73 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 862	25,27 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 863	30,7 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 864	42,5 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 865	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 866	56 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 867	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 868	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 869	150 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 870	330 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 871	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 872	100 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 873	390 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 874	330 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 875	680 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 876	330 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 877	150 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 878	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 879	12 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 880	150 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 881	56 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 882	11,2 kΩ	150 mW	1 %	TK 50
R 883	10 kΩ	0,25 mW	1 %	KI 0,5
R 844	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 885	68 MΩ	0,25 W	10 %	KI 0,5
R 886	1,8 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 887	33,7 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 888	36,3 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 889	430,4 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 890	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 891	5,6 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 892	100 Ω	±20/-3 %/°C		K 11 b
R 893	2,7 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 894	560 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 895	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 896, 897	470 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 898	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 899	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2

Metallschicht (met. film) Stemag

Electronic

NTC

Siemens

Potentiometer

P 801	1 k Ω	1 W	10 %		Stemag
P 802	10 k Ω	0,5 W	lin		
P 803	1 k Ω	1 W	10 %		Stemag
P 804	10 k Ω	0,5 W	lin		
P 805...808	1 k Ω	1 W	10 %		
P 809	5 k Ω	1 W	10 %		
P 810	1 k Ω	1 W	10 %		
P 811	10 k Ω	0,5 W	lin		Stemag

Kondensatoren (Capacitors)

C 801, 802	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 803	23,8 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 804	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 805	34 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 806	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 807	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 808	560 pF	160 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 809	150 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 810	22 μ F	16 V	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 811, 812	10 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 813	22 μ F	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 814	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 815	47 pF	500 V-	2 %	Keram.	Valvo
C 816	22 μ F	16 V	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 817	62 nF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 818	27 nF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 819	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 820	10 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 821	0,1 μ F	100 V-	20 %		
C 822	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 823	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 824	220 pF	160 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Transistoren (Transistors)

T 801...806	BSY 80	ITT
T 807	DW 7154	SGS
T 808	BFY 81	SGS
T 809, 810	BSY 80	ITT
T 811	DW 7154	SGS
T 812	BSY 80	ITT
T 813	DW 7154	SGS
T 814, 815	2 N 930/BFX 93	Valvo
T 816	DW 7154	SGS
T 817	BSY 80	ITT
T 818	BFY 81	SGS
T 819...821	BSY 80	ITT
T 822	DW 7154	SGS

T 823	BSY 80	ITT
T 824, 825	DW 7154	SGS
T 826	E 103	
T 827	2 N 930 / BFX 93	
T 828	DW 7154	
T 829	E 103	
Dioden (Diodes)		
Gl 801...813, 815, 816	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
Übertrager (Transformers)		
Ü 801	Bv. 341 - 7734	
Ü 802	Bv. 341 - 7767 1)	
Spulen (Coils)		
L 801	Bv. 341 - 7833	
L 802	Bv. 341 - 7834	
Schalter (Switches)		
S 801 4 x 3 Kontakte	Typ 1704 Achsl. (length of axle): 20 mm	SEL (Winkler)
Buchsen (Sockets)		
Bu 801	WN 119/1/5	
Relais		
Rel 801	Bv. 341 - 8201.1	

1) Serie (Series) D: Bv. 341-7735

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑨

SP M-6

Eichtaktgeber (Timing pulse generator)

Widerstände (Resistors)

R 901	18 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 902	10 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 903	2,2 MΩ	0309	5 %	KI 2
R 904	680 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 905...908	220 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 909	680 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 910	100 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 911	290 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 912	820 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 913	10 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 914	120 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 915	39 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 916	8,2 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 917, 918	82 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 919	56 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 920	4,7 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 921	270 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 922	6,8 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 923	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 924	8,2 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 925	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 926, 927	100 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 928	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 929	100 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 930	560 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 931	330 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 932	27 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 933	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 934	2,2 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 935	3,3 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 936	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 937	270 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 938	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 939	470 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 940	100 kΩ	0309	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 901	1 μF	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 902	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 903, 904	4,7 nF	160 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 905	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 906	22 μF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 907	4,7 μF	100 V-	5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 908	10 μ F	100 V	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 909	0,22 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 910	47 nF	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 911	0,22 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero

Dioden (Diodes)

Gl 901...914	1 N 914/ 1 N 4448	ITT (SGS)
--------------	-------------------	-----------

Transistoren (Transistors)

T 901, 902	BSY 80	ITT
T 903...905	BSY 76	ITT
T 906	BSY 80	ITT
T 907, 908	2 N 930 / BFX 93	Valvo
T 909	DW 7154	SGS
T 910...914	BSY 80	ITT
T 915	DW 7154	SGS
T 916	BSY 80	ITT
T 917	DW 7154	SGS
T 918	BSY 80	ITT
T 919	DW 7154	SGS

Buchsen (Sockets)

Bu 901	4polig (4-pole) Zchnng. 341 - 7101.00/5 (drawing)
--------	--

Stecker (Plugs)

St 901...903	4polig (4-pole) WN 319/3/2
--------------	----------------------------

Schalter (Switches)

S 901	Typ 274/ LR 3 a Au/Ni 2 WN 13/6/1	
S 902	F 140 - 1	Fa. Kissling

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑩

SPM-6

Empfindlichkeitsschalter dB/dBm
(Sensitivity switch dB/dBm)

Widerstände (Resistors)

R 1001	Abgleichwert			
R 1002	6,8 MΩ	0414	5 %	KI 2

Schalter (Switches)

S 1001	Zchg. (drawing) 341 - 0100.00/2	W u. G
--------	---------------------------------	--------

Dioden (Diodes)

GI 1001...1006	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
----------------	-------------------	-----

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑪

SPM-6

1-MHz-Oszillator und Impulsformer
(1 MHz oscillator and pulse shaper)

Widerstände (Resistors)

R 1101	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1102	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1103	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1104	150 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1105, 1106	12 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1107	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1108	12 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1109	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1110	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1111	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1112	2,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1113	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1114	4,7 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1115	5,6 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1116	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1118	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1119	3,3 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1120	56 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1101	0,1 μF	100 V- 20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1102	3,5/25 pF	150 V-	Trimmer	Valvo
C 1103	1,3 pF	500 V- 5 %	Keram.	Valvo
C 1104	2,2 μF	20 V- 20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1105, 1106	430 pF	250 V- 1 %	Glimmer	Jahre

C 1107, 1108	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 1109	1,27 nF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1110	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1111	220 pF	160 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1112	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1113	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 1114, 1115	22 pF	500 V-	2 %	Keram.	

Übertrager (Transformer)

Ü 1101 Bv. 341-7737

Spule (Coils)

L 1101 100 μ H 0,1 A B 82501-A-C 8
Rohrkern ¹⁾ B 62 110 - M 25 - 8 x 4 x 30 Siemens

Transistoren (Transistors)

T 1101...1104	2 N 708/BSX 88	SGS
T 1105	BSX 29	
T 1106	2 N 708/BSX 88	SGS
T 1107	BSX 29	SGS
T 1108	2 N 708/BSX 88	SGS

Quarze (Crystals)

Q 1101 wahlweise nach Bv. 341-9701
oder Bv. 341-9703 Quarzkeramik
Siemens

¹⁾ Serie D...F: B 62 120 - 1500 N 4 - 8 x 5 x 30

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑫

SPM-6

Interpolationsoszillator (Interpolation oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 1201	15 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 1202, 1203	22 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 1204	680 Ω	0309	5 %	KI 2
R 1205	1,8 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 1206	220 Ω	0309	5 %	KI 2
R 1207	39 Ω	0309	5 %	KI 2
R 1208	100 Ω	0309	5 %	KI 2
R 1209	12 kΩ	0309	5 %	KI 2
R 1210	27 kΩ	0309	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1201				Bv. 341 - 9301 Drehko	
C 1202	3/10 pF	200 V-		Trimmer	Valvo
C 1203	10 μF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1205	120 pF	500 V-	2 %	Keram.	Valvo
C 1206	3,9 nF	63 V-	5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 1207	180 pF	500 V-	2 %	Keram.	Valvo
C 1208	0,1 μF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1209	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	Valvo
C 1210...1213	0,1 μF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Transistoren (Transistors)

T 1201	2 N 708 / BSX 88	SGS
T 1202	2 N 3546	Motorola
T 1203	2 N 708 / BSX 88	

Spulen (Coils)

L 1201		Bv. 341 - 7895.1	
L 1202	33 μH	Nr. 1537 - 52	Delevan
L 1203, 1204		4 312 020 31050	Valvo

Stecker (Plugs)

St 1201, 1202	75 Ω	WN 119/8/1
---------------	------	------------

SCHALTTEILLISTE (Parts List) ⑬

SPM-6

Pilotfrequenz - Oszillatoren (Pilot frequency oscillators)

Widerstände (Resistors)

R 1301	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1302	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1303	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1304	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1305	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1306	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1307	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1308	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1309	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1310	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1311	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1312	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1313	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1314	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1315	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1316, 1317	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1318	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1319	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1320	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1301	0,1 μ F	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1302	330 pF	250 V-	10 %		Glimmer	Jahre
C 1303	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1304					Keram.	Abgleichwert
C 1305	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1306	100 pF	250 V-	5 %		Keram.	Valvo
C 1307	0,1 μ F	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1308	330 pF	250 V-	10 %		Glimmer	Jahre
C 1309	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1310					Keram.	Abgleichwert
C 1311	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1312	100 pF	250 V-	5 %		Keram.	Valvo
C 1313	0,1 μ F	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1314	330 pF	250 V-	10 %		Glimmer	Jahre
C 1315	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1316					Keram.	Abgleichwert
C 1317	10/40 pF			N 750	Trimmer	
C 1318	100 pF	250 V-	5 %		Keram.	Valvo
C 1319, 1320	0,1 μ F	100 V-	20 %		Kunst.-Folie (plastic foil)	

Dioden (Diodes)

GI 1301...1303

1 N 914/ 1N 4448

SGS

Transistoren (Transistors)

T 1301...1304

BSX 27

SGS

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (14)

SPM-6

Rastoszillator (Phase-locked oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 1401	4,7 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1402	1,8 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1403	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1404	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1405	33 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1406	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1407, 1408	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1409	2,2 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1410	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1411	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1412	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1415	18 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1416	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1417	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1418	12 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1419	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1420	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1421	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1422	6,8 kΩ	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1423	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1424	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1425	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1426	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1427	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1428	82 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1429	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1430	6,8 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1431	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1432	220 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1433	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1434	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1435	6,8 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1436	22 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1437	82 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1438	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1439	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1440	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1441	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1442	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1443	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1444	10 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 1445	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1446	8,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2

R 1447	82 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1448	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1449	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1450	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1451	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1452	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1453	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1454	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1455	82 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1456	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1457	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1458	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1459	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1461	4,7 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1462	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1463	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1464...1470	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1471	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1472	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1473	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1474	10 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1475	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1476	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1401, 1402	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1403	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 1404, 1405	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1406	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1407	4,7 μ F	20 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1408, 1409	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1410	0,47 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1411	4,7 μ F	20 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1412	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1413	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1415	470 pF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1416	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1417	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1418	22 μ F	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1419, 1420	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1421	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1422	22 μ F	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1423	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1424	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 1425	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1426	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1427	270 pF	250 V-	10 %	Glimmer	
C 1428	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 1429	470 pF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1430	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1431	22 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1432	470 pF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1433	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1434	22 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1435	39 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1436, 1437	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1438	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1439	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1440	22 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1442	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1443	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1444	68 pF	500 V-	2 %	Glimmer	Jahre
C 1445	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1446	470 pF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1447, 1448	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1449	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1450...1455	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 1456	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1457	22 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1460	4,7 nF	350 V-	-20/+ 80 %	Keram.	Resista
C 1461, 1462	1 nF	500 V-	-20/+ 100 %	Keram.	
C 1463	4,7 nF	350 V-	-20/+ 80 %	Keram.	

Dioden (Diodes)

Gl 1401...1404 1)	DGA 5	ITT
Gl 1406	HD 5001	Hughes
Gl 1407	BB 103 grün (green)	Siemens
Gl 1408	1 N 914/1 N 4448	SGS
Gl 1409	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1410, 1411	1 N 914/1 N 4448	SGS
Gl 1412, 1413	BB 103 grün (green)	Siemens
Gl 1414	1 N 914/1 N 4448	SGS
Gl 1415	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1416	1 N 914/1 N 4448	SGS
Gl 1417	BB 103 grün (green)	Siemens

Transistoren (Transistors)

T 1401	BSX 29	SGS
T 1402	2 N 2708	RCA
T 1403, 1404	BSY 80	ITT
T 1405	BSX 29	SGS
T 1406	2 N 2784	SGS
T 1407...1410	BSX 27	SGS
T 1411	BFX 48	RCA

1) Serie D, E: 1 N 4151 gelb (yellow), ITT, ausgesucht nach (selected according to)
Bv. 341 - 9360

Spulen (Coils)

L 1401	2 μ H/2 A	B 82 501 - A - C 2	Siemens
L 1402	30 μ H/0,3 A	B 82 501 - A - C 6	Siemens
L 1403	2 μ H/2 A	Bv. 82 501 - A - C 2	Siemens
L 1404		Bv. 341 - 7884.1	
L 1405		Bv. 341 - 7898.1	
L 1406		Bv. 341 - 7882.1	
L 1407		Bv. 341 - 7881.1	
L 1412	3,3 μ H	No. 1537 - 24	Delevan
Ringkerne 6 x 2 x 2, 550 M 15 A _L 260 $\pm$ 20 %			Siemens

Übertrager (Transformer)

Ü 1401	Bv. 341 - 7727
--------	----------------

SCHALTTEILLISTE (Parts List) 15

SPM-6

Interpolationsmischer mit Trennstufe
(Interpolation mixer and buffer)

Widerstände (Resistors)

R 1501	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1502	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1503	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1504	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1505	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1507	150 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1508	68 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1509	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1510	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1511	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1512	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1513	150 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1514	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1515	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1516	150 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1517	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1518	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1519, 1520	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1521	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1522, 1523	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1524	150 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1525	68 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1526	47 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1527	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1528	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1529	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1530	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1531	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1532	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1533	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1534	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1535	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1536	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1537	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1538	47 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1539	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1540	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1501	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 1503, 1504	3,9 nF	300 V-	10 %	Glimmer

Jahre

C 1507	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1508	47 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1509	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1510, 1511	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1512	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1513	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1514	130 pF	250 V-	± 2 pF	Glimmer	Jahre
C 1515	27 pF	500 V-	1 %	Keram.	Valvo
C 1516	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 1517	277 pF	300 V-	2 %	Glimmer	Jahre
C 1518	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1519	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1520	4,7 nF	350 V-	+80/-20 %	Keram.	Resista
C 1521...1524	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1525	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1526	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1527	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1528	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1529	10 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	

Spulen (Coils)

L 1502			Bv. 341 - 7889	
L 1504	27 µH		B 82 501 - R - D 3	Siemens
L 1505			Bv. 341 - 7843	
L 1506			Bv. 341 - 7847	

Übertrager (Transformers)

Ü 1501		Bv. 431 - 7745
Ü 1502		Bv. 341 - 7748
Ü 1503		Bv. 341 - 7750

Transistoren (Transistors)

T 1501	2 N 918 / BFX 73	SGS
T 1502	DW 7154	SGS
T 1503	BSX 27	SGS
T 1504	DW 7154	SGS
T 1505...1507	BSX 27	SGS
T 1508, 1509	2 N 708 / BSX 88	SGS

Dioden (Diodes)

GI 1501...1504	hpa 5082 - 2800	Hewlett-Packard
GI 1505...1508 1)	GDA 5	ITT

1) Serie D, E: 1 N 4151 rot (red), ITT, ausgesucht nach (selected according to)
Bv. 341 - 9360

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (16)

SPM-6

Trägeroszillator (Carrier oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 1601	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1602	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1603	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1604	3,9 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1606	18 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1607	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1608	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1609	16,5 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1610	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1611	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1612	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1613	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1614	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1615	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1616	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1617	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1618	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1619	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1620	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1621	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1622	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1623	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1624	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1625	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1626	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1627	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1628	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1629	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1630	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1631	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1632	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1633	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1634	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1635	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1636	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1637	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1638	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1639	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1640	477 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1641	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1642	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1643	180 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1644...1649	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

R 1651	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1652	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1601	4,7 μ F	35 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1602, 1603	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1604	4,7 μ F	35 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1605	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1606	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1607	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 1608	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1610	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1611	22 μ F	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1612	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1613	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 1614	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1616	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1617	22 μ F	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1618	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1619	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 1620	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1622	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1623	22 μ F	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1624	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1625	1 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 1626	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1628	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1629	22 μ F	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1630...1632	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1633	68 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1634...1637	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1641...1646	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 1647	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Dioden (Diodes)

Gl 1602	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
Gl 1603	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1604	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
Gl 1605	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1606	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
Gl 1607	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1608	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
Gl 1609	BB 104 blau (blue)	Siemens
Gl 1610	HD 5001	Hughes

Transistoren (Transistors)

T 1601, 1602
T 1603...1608

BSY 80
BSX 27

ITT
SGS

Spulen (Coils)

L 1601
L 1602
L 1603
L 1604
L 1605

2 μ H / 2 A

Bv. 341 - 7897.1
Bv. 341 - 7898.1
Bv. 341 - 7899.1
Bv. 341 - 7890.1
B 82 501 - A - C 2

Siemens

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (17)

SP M-6

Frequenzbereichsschalter (Frequency range switch)

Widerstände (Resistors)

R 1701	21,4 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1702	4,16 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1703	7,4 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1704	3,52 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1705	2,6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1706	2,67 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1707	6,6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1708	18 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1709	3,73 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1710	7,2 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1711	3,73 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1712	3 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1713	3,09 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1714	1,2 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1715	2,46 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1716	6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1717	15,6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1718	3,52 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1719	6,4 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1720	4,16 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1721	2,6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1722	3,73 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1723	1 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1724	3,09 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1725	8,4 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1726	13 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1727	2,67 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1728	6,6 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1729	3,52 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1730	3 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1731	3,73 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1732	1,2 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1733	3,3 kΩ	0309	1 %	KI 0,5
R 1734	11,4 kΩ	0309	1 %	KI 0,5

Potentiometer (Potentiometers)

P 1701...1715 100 kΩ 0,8 W lin 1 WN 17/2/6 ¹⁾

Schalter (Switch)

S 1701 Bv. 341 - 8006

Buchse (Socket)

Bu 1701 24polig (24-pole) WN 119/5/5

Serie (Series) D: 0,15 W

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (18)

SPM-6

22-MHz-Oszillator (22 MHz oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 1801	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1802	1,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1803	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1804	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1805	33 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1806	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1807, 1808	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1809	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1810	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1811, 1812	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1813	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1814	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1815	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1816	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1817	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1818	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1819	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1820	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1821	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1822	560 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1823	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1824	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1825	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1826	39 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1827...1829	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1830	390 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1831	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1832	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1833	390 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1834	56 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1835	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1801	12 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 1802, 1803	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1804, 1805	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1806, 1807	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1808	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 1809, 1810	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1811	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1812	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 1813, 1814	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1815	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1816	1 nF	250 V-	1 %	Glimmer	Jahre

C 1817	47 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1818	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1819	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1820	120 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1821	10 nF	500 V-	+100/-20 %	Keram.	
C 1822	56 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1823	100 pF	300 V-	5 %	Glimmer	Jahre
C 1824	22 µF	15 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 1825	1 nF	500 V-	-20/+80 %	Keram.	
C 1826	82 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1827	18 pF	500 V-	5 %	N 150 Keram.	
C 1828	1 nF		-20/+80 %	Keram.	

Transistoren (Transistors)

T 1801	BSX 29	SGS
T 1802	2 N 2708	RCA
T 1803	BSY 80	ITT
T 1804	BSX 29	SGS
T 1805	BSY 80	ITT
T 1806	2 N 708 / BSX 88	SGS
T 1807, 1808	BSX 29	SGS

Dioden (Diodes)

GI 1801...1804 ¹⁾	DGA 5	ITT
GI 1805	BA 112	ITT
GI 1806	BAX 25	Telefunken

Übertrager (Transformers)

Ü 1801	Bv. 341 - 7727
--------	----------------

Spulen (Coils)

L 1801	3,3 µH	No. 1537 - 24	Delevan
L 1802	30 µH / 0,3 A	B 82 501 - A - C 6	Siemens
L 1803		Bv. 341 - 7888	
L 1804	68 µH	No. 1537 - 68	Delevan
L 1805	1 µH	No. 1537 - 12	Delevan

1) Serie D, E: 1 N 4151 gelb (yellow), ausgesucht nach (selected according to)
Bv. 341 - 9360

2,11-MHz-Oszillator (2.11 MHz oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 1901	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1902	39 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1903	56 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1904, 1905	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1906	820 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1907	15 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1908	220 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1909	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1911	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1912	15 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 1913	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1914	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1915	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1916	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1917	1,5 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1918	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1919	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1920	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1921	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1922	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1923	1 M Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1924	3,9 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1925	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1926	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1927	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1928	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1929	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1930	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1931	220 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1932	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1933	220 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1934	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1935	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1936	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1937	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1938	56 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 1939	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 1901	22 μ F	15 V-	20 %
C 1902...1905	0,1 μ F	100 V-	20 %
C 1906	220 pF	160 V-	2 %
C 1907, 1908	0,1 μ F	100 V-	20 %

Elko

Ero-Tantal

Kunst.-Folie (plastic foil)

Kunst.-Folie (plastic foil)

Kunst.-Folie (plastic foil)

C 1909	150 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1910, 1911	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1912	150 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1913	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1914	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1915	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1916	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1917	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 1918, 1919	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 1920, 1921	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 1922	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 1923	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista

Dioden (Diodes)

GI 1901	BA 102 blau (blue)	Valvo
GI 1902...1906	1 N 914/ 1 N 4448	SGS

Transistoren (Transistors)

T 1901, 1902	2 N 708/BSX 88	SGS
T 1903	BSX 27	SGS
T 1904, 1905	2 N 708/BSX 88	SGS
T 1906	2 N 930/BFX 93	Valvo
T 1907	2 N 918/BFX 73	SGS
T 1908	2 N 930/BFX 93	Valvo
T 1909	2 N 708/BSX 88	SGS

Übertrager (Transformers)

Ü 1901	Bv. 341 - 7749	
--------	----------------	--

Spulen (Coils)

L 1902	33 µH	Nr. 1537 - 52	Delevan (Amphenol)
L 1904	33 µH	Nr. 1537 -52	Delevan (Amphenol)

Quarz (Crystal)

Q 1901	Bv. 341 - 9702	
--------	----------------	--

Frequenzteiler (Frequency divider)

R 2001	27 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2002	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2003	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2004	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2005	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2006	1,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2007	136 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2008	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2009	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2010	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2011	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2012	3,9 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2013	520 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2014, 2015	47 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2016	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2017	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2018	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2019	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2020	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2021	3,3 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2022	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2023	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2026	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2027	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2028	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 2001	10 pF	160 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 2002	220 pF	250 V-	± 3 pF	Glimmer	Jahre
C 2003	33 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2004	56 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2005	22 pF	160 V-	2 %	Keram.	
C 2006	220 pF	250 V-	± 3 pF	Glimmer	Jahre
C 2007	39 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2008	56 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2009	22 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2010	220 pF	250 V-	± 3 pF	Glimmer	Jahre
C 2011	39 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2012	120 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2013	10 μ F	20 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 2014	56 pF	160 V-	5 %	Keram.	
C 2015	10 μ F	20 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 2017	4,7 nF	350 V	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 2018	10 μ F	20 V-	20 %	Elko	

Transistoren (Transistors)

T 2001...2009
T 2010

2 N 708/BSX 88
2 N 3251

SGS
SGS

Stecker (Plugs)

St 2001 75 Ω

WN 119/8/1

Dioden (Diodes)

Gl 2001...2008

1 N 914/1 N 4448

SGS

Rohrkern ¹⁾ B 62 110 - M 25 - 8 x 4 x 30

Siemens

1) Serie (Series) D...F: B 62 120 - 1500 N 4 - 8 x 4 x 30

Abstimmmanzeige (Tuning indicator)

Widerstände (Resistors)

R 2101	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2102, 2103	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2104	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2105	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2106	390 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2107	1,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2108	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2109	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2110	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2111	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2112	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2113	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2114	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2115	220 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2116	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2117	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2118	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2119	1,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2120	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2121	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2122, 2123	56 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2124	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2125, 2126	220 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2127	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2128	2,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2129	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2130	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Potentiometer

P 2101	50 k Ω	0,5 W	lin	1 WN 17/2/8
--------	---------------	-------	-----	-------------

Kondensatoren (Capacitors)

C 2101...2104	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2105	1 μ F	35 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 2106...2109	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2110	150 pF	160 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2111	330 pF	160 V-	5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 2112	1,5 nF	125 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2113	0,22 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2114	15 μ F	10 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 2115	680 pF	160 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2116, 2117	1 μ F	35 V-	20 %	Elko	
C 2118	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 2116, 2117	1 μ F	35 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 2118	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

Transistoren (Transistors)

T 2101	2 N 708 / BSX 88	SGS
T 2102	BSX 29	SGS
T 2103	2 N 708 / BSX 88	SGS
T 2104	2 N 930 / BFX 93	SGS
T 2105 ... 2107	BSY 80	ITT
T 2108 ¹⁾	2 N 930 / BFX 93	

Dioden (Diodes)

Gl 2101 ... 2105	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
------------------	--------------------	-----

Übertrager (Transformers)

Ü 2101	Bv. 341 - 7736
Ü 2102	Bv. 341 - 7746

Instrument (Meter)

J 2101	Bv. 341 - 8103
--------	----------------

Buchsen (Sockets)

Bu 2101	75 Ω	II WN 119 / 8 / 1
---------	-------------	-------------------

24-MHz-Eichoszillator (24 MHz calibration oscillator)

Widerstände (Resistors)

R 2201	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2202	33 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2203 ¹⁾	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2204	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2205	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2207	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2208	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2209	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2210, 2211	27 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 2212	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2213	18 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 2214	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2215	27 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 2216	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2217	560 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2218	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2219	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2220	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2221	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2222	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2223	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2224	18 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2225	33 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2226	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2227	39 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2228...2230	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2231	725 Ω	150 mW	2 %	MEAD, TK 25	Metallschicht (met. film) Stemag
R 2232, 2233	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2234	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2235	725 Ω	150 mW	2 %	MEAD, TK 25	Metallschicht (met. film) Stemag
R 2236	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2238	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2239...2241	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2242	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2243	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	

Kondensatoren (Capacitors)

C 2201	12 pF	500 V-	5 %	Keram.
C 2202	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.
C 2203	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 2204	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 2205	100 pF	500 V-	2 %	Keram.
C 2206	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)
C 2207	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)

C 2208	82 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 2209	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2210	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2211...2213	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2214	1 nF	250 V-	10 %	Glimmer	Jahre
C 2215	220 pF	250 V-	± 3 pF	Glimmer	Jahre
C 2216	33 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 2217	120 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 2218...2222	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2223	16 pF	500 V-	2 %	Keram.	
C 2224	1 nF	500 V-	-20/+200 %	Keram.	
C 2225	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 2226	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 2227, 2228	0,47 µF	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 2229	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 2231...2233	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista

Dioden (Diodes)

Gl 2201...2204 1)	DGA 5	ITT
Gl 2205, 2206	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
Gl 2207	BA 112	ITT
Gl 2208	BA X 25	SGS

Transistoren (Transistors)

T 2201	2 N 2708	RCA
T 2202, 2203	BSY 80	ITT
T 2204...2206	BSX 27	SGS
T 2207, 2208	2 N 2784	Transitron

Übertrager (Transformers)

Ü 2201	Bv. 341 - 7727
--------	----------------

Spulen (Coils)

L 2201...2203	27 µH	2 WN 117/1/1	
L 2204		Bv. 341 - 7880.1	
L 2205	33 µH	No. 1537 - 52	Delevan
L 2206	27 µH	2 WN 117/1/1	
L 2207	27 µH	2 WN 117/1/1	
L 2208		Bv. 341 - 7851	
L 2209	27 µH	2 WN 117/1/1	
L 2210		B 82 501 - R - C 4	Siemens
L 2211, 2212		B 82 501 - R - C 4	Siemens

1) Serie (Series) D, E: 1 N 4151 gelb (yellow), ITT, ausgesucht nach (selected according to) Bv. 341-9360

Eichmischer und Trennstufe (Calibration mixer and buffer)

Widerstände (Resistors)

R 2301, 2302	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2303	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2304	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2305	1 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2306	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2307	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2308	22 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2309	1,5 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2310	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2311	1,5 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2312	2,7 k Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2313, 2314	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2315	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2316	680 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2317	53 Ω		1 %	HFE 0809
R 2318	91 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2319	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2322	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2323	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2324	680 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2325	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2326...2328	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2329	390 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2330	270 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2331	12 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2332	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2333	47 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2334	680 Ω	0,25 W	1 %	KI 0,5
R 2335	56 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2336	22 Ω	0309	1 %	KI 0,5
R 2337	1 k Ω	0209	5 %	KI 2

RiG

Kondensatoren (Capacitors)

C 2301	4 pF		$\pm 0,5$ pF	Keram.	
C 2302	1...6 pF		N 075	Trimmer	Stettner u. Co
C 2304	5 pF	500 V-	$\pm 0,5$ pF	Keram	
C 2305	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2306	10 nF	30 V-	-20/+100 %	Keram.	Valvo
C 2307	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2308	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2309	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Ero
C 2310...2313	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2315	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	

C 2316, 2317	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2318	10 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 2319	15 pF	500 V-	5 %	Keram.	
C 2320...2322	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista
C 2323, 2324	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2325	1 nF	500 V-	-20/+100 %	Keram.	
C 2326	1 nF	300 V-	20 %	Glimmer	Jahre
C 2327	18 pF	500 V-	5 %	Keram.	Abgleichwert

Dioden (Diodes)

GI 2301...2304 HD 5001 Hughes

Transistoren (Transistors)

T 2301 2 N 2784 Transitron
T 2302...2306 BSX 27 SGS
T 2307 BSX 29 SGS

Übertrager (Transformer)

Ü 2301 Bv. 341-7754.1

Spulen (Coils)

L 2301 Bv. 341-7852
L 2302...2304 27 µH 2 WN 117/1/1
L 2306, 2307 27 µH 2 WN 117/1/1
L 2308 1,2 µH 1537-14 Delevan
L 2309 2 WN 117/1/1

Buchse (Socket)

Bu 2301 2 WN 119/8/1

Trennstufe für Fremdsteuerung (Buffer Stage for Remote Control)

Widerstände (Resistors)

R 2401	2,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2402	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2403	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2404	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2405	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2406	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2407	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2408	68 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2409	75 Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5
R 2411	10 Ω	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 2401	2,2 nF	250 V-	1 %	Glimmer	Jahre
C 2402	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2404	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2408	4,7 nF	350 V-	-20/+80 %	Keram.	Resista

Dioden (Diodes)

GI 2401, 2402	1 N 914/1 N 4448	SGS
---------------	------------------	-----

Transistoren (Transistors)

T 2401, 2402	2 N 3251	SGS
--------------	----------	-----

Übertrager (Transformer)

Ü 2401	Bv. 341 - 7764
--------	----------------

Buchsen (Sockets)

Bu 2401, 2402	Uni 9 B WN 119/9/4
---------------	--------------------

Spannungsregler (Voltage stabilizer)

Widerstände (Resistors)

R 2503	22 Ω	0,5 W	5 %	KI 2	
R 2504	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2505	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2506	64,8 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5	
R 2507	330 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2508	120 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2509, 2510	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2511	47 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2512	270 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2513	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2514	100 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2515	5,6 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2516	8,2 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2517	6,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2518	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2519	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2520	2,7 k Ω ¹⁾	0,25 W	1 %	KI 0,5	
R 2521	33 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5	
R 2523	15 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5	
R 2524	12 k Ω	150 mW	2 %	MEAD, TK 25 Metallschicht (met. film)	Stemag
R 2525	18 k Ω	150 mW	2 %	MEAD, TK 25 Metallschicht (met. film)	Stemag
R 2526	24 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5	
R 2527	8,2 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5	
R 2529	56 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2530	33 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2531, 2532	10 k Ω	0,33 W	0,5 %	KI 0,5	
R 2533	15 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2534	120 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2535, 2536	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2537	560 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2538	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2539	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2540	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2541	27 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2542	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2543	4,7 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2544	82 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2545	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2546	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2547	470 Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2548	10 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	
R 2549	22 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2	

1) Serie (Series) D, E: 3,1 k Ω

R 2550, 2551	82 Ω	1 W	5 %	KI 2		
R 2552	2,5 k Ω	0,33 W	1 %	KI 0,5		
R 2553	33 k Ω	150 mW	1 %		Metallschicht (met. film)	Stemag
R 2554	1,8 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2		

Potentiometer

P 2501	100 k Ω lin	0,8 W	
P 2502	10 k Ω	1 W	10 %
P 2503	5 k Ω	1 W	10 %
P 2504	2 k Ω	1 W	10 %
P 2505	1 k Ω lin	0,8 W	

Kondensatoren (Capacitors)

C 2501	1 nF	125 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2502	3,3 nF	125 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2503, 2504	1 μ F	100 V-	10 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2505	0,1 μ F	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2506	680 pF	125 V-	2,5 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2507	10 nF	400 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2508	47 nF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2509, 2510	100 μ F	100 V-	20 %	Elko	ETAH 3
C 2511	100 pF	500 V-	2 %	Keram.	

Dioden (Diodes)

GI 2505	BZY 88 / C 9 V1	Valvo
GI 2506	BZY 88 / C 5 V6	Valvo
GI 2507	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
GI 2508	M - CR 2225	SGS
GI 2509, 2510	1 N 914 / 1 N 4448	SGS
GI 2511	M - CR 2225	SGS

Transistoren (Transistors)

T 2501	BSY 80	ITT
T 2502, 2503	BSY 78	ITT
T 2504	DW 7154	SGS
T 2505	BDY 16 A	ITT
T 2506	BSY 78	ITT
T 2507	DW 7154	SGS
T 2508	BFY 81	SGS
T 2509, 2510	BSY 80	ITT
T 2511, 2512	BFY 81	SGS
T 2513	BSY 80	ITT
T 2514, 2515	DW 7154	SGS
T 2516	BSY 80	ITT
T 2517	DW 7154	SGS

T 2518
T 2519

2 N 2905
BSY 54

SGS
ITT

Sicherungen (Fuses)

Si 2501

M 0,125 C

WN 115 / 2 / 1

SCHALTTEILLISTE (Parts List) (26)

SPM-6

Demodulator-Zusatz (Demodulator accessory)

Widerstände (Resistors)

R 2601	2,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2602	2,7 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2603	120 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2604	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2605	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2606	2,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2607	1 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2608	2,2 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2609	220 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2610	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2611	150 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2612	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2613	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2614	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2615	68 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2616	120 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2617	330 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2618	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2
R 2619, 2620	120 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2623	47 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2
R 2624	33 kΩ	0,25 W	5 %	KI 2

Kondensatoren (Capacitors)

C 2601	68 nF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2602	27 nF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 2603	22 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal
C 2604	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2605	47 nF	63 V-	2 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 2606	30 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 2607...2610	0,1 µF	100 V-	20 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	
C 2611	30 nF	160 V-	1 %	Kunst.-Folie (plastic foil)	Schümann
C 2612	10 µF	16 V-	20 %	Elko	Ero-Tantal

Dioden (Diodes)

Gl 2601...2603	1 N 914/ 1 N 4448	SGS
----------------	-------------------	-----

Transistoren (Transistors)

T 2601	BSY 80	ITT
T 2603...2606	BSY 80	ITT

Buchsen (Sockets)

Bu 2601

2 polig (2-pole) 3 WN 119 / 1 / 8

Bu 2602

7 polig (7-pole) T 3478

Tuchel

Schalter (Switches)

S 2601

3 x 4 Kontakte,
4 Schaltstellungen
(4 switch positions)

3 polig (3-pole) Typ 1703; Achsl.:
20 mm

SEL
(Winkler)

S 2602

3 x a

enthalten in Bu 2601
(contained in Bu 2601)

Übertrager (Transformers)

Ü 2601

Bv. 341 - 7768 1)

Ü 2602

Bv. 341 - 7739

Ü 2603

Bv. 341 - 7740

Spulen (Coils)

L 2601

Bv. 341 - 7835.1 2)

1) Serie (Series) D: Bv. 341-7738

2) Serie (Series) D: Bv. 341-7835

SCHALTTEILLISTE (Parts List) 27

SPM-6

Netzteil (power supply)

Widerstände (Resistors)

R 2701, 2702	1 k Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 2703	100 Ω	0,25 W	5 %	KI 2		
R 2704	133 Ω	1 W	1 %	TK 100	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 2705	470 Ω	0309	5 %	KI 2		
R 2706	72 Ω	1 W	1 %	TK 100	Metallschicht (met. film)	Stemag
R 2707	10 k Ω	GDA 6,5/30			Draht (wire)	
R 2708	180 Ω	0414	5 %	KI 2		

Potentiometer

P 2701	1 k Ω	3 W	lin			Stemag
--------	--------------	-----	-----	--	--	--------

Kondensatoren (Capacitors)

C 2701	33 nF	1000 V-	20 %	Papier		Ero
C 2702	50 μ F	250 V-	-100/+50 %	Elko		
C 2703	1 nF	500 V-	-20/+80 %	Keram.		

Dioden (Diodes)

Gl 2701	Gleichrichter	B 125/110 -0,5 Si	Eco
Gl 2702	$U_Z = 7,5 \text{ V} \pm 2 \% \text{ bei } I_Z = 5 \text{ mA}$	ZF 7,5	ITT
Gl 2703	$U_Z = 38 \text{ V} \pm 3 \% \text{ bei } I_Z = 25 \text{ mA}$	ZL 39	ITT
Gl 2704		BYV 31	ITT
Gl 2705	$U_Z = 8,5 \text{ V} \pm 3 \% \text{ bei } I_Z = 100 \text{ mA}$	ZL 8,2	ITT

Transistoren (Transistors)

T 2701	2 N 3583	RCA
--------	----------	-----

Spulen (Coils)

L 2701, 2702	160 μ H/0,3 A	B 82 501 - A - C 37	Siemens
L 2307	5 μ H/10 A	B 82 501 - B - C 21	Siemens

Übertrager (Transformers)

Ü 2701	Bv. 341 - 7702	
--------	----------------	--

Sicherungen (Fuses)

Si 2701	T 0,8 B	WN 115/2/1
---------	---------	------------

Stecker (Plugs)

St 2701	3polig (3-Pole) 6 A
St 2702	5polig (5-pole)

N 6048 grau (grey)
WN 319/3/2

Fa. Heil

Schalter (Switches)

S 2701

Bv . 341 - 8002

Buchsen (Sockets)

Bu 2701 5polig (5 pole)

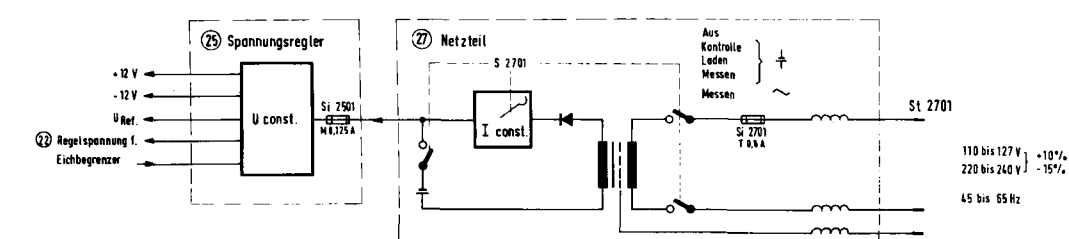
341 - Bl nach Zchnng. 341 - 7085.00/4
(according to drawing 341-7085.00/4)
1 WN 119/2/5

Bu 2702

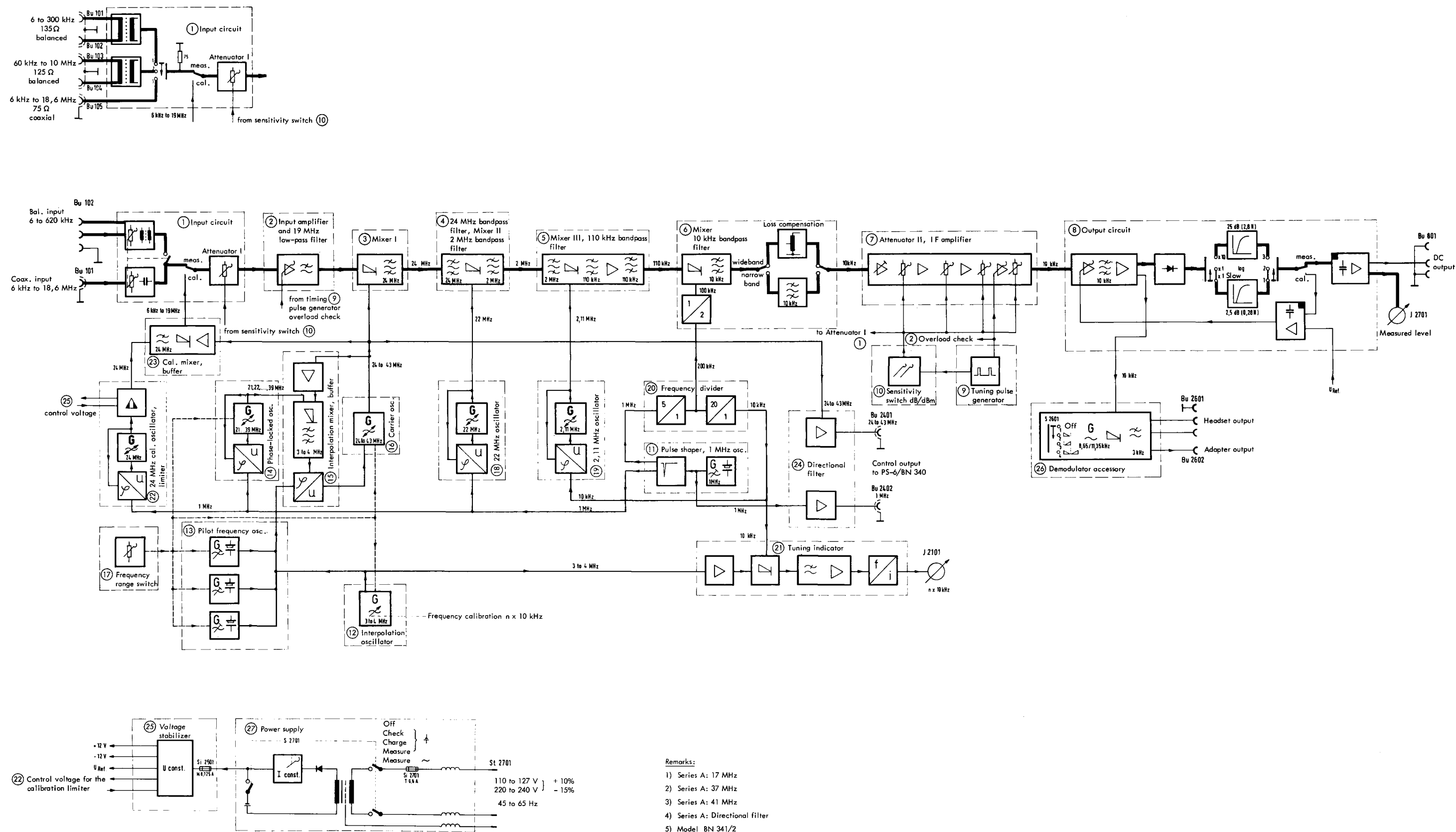
Instrument (Meter)

J 2701

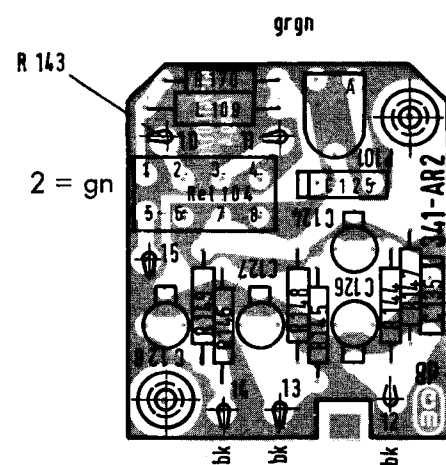
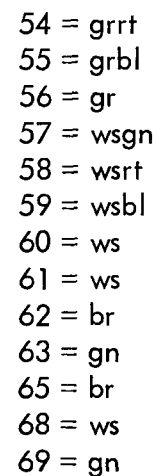
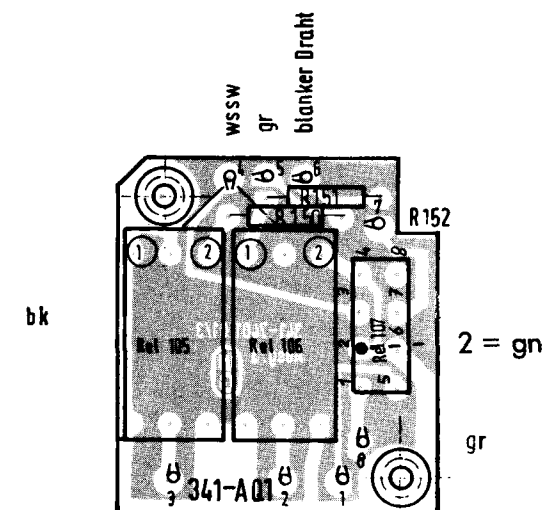
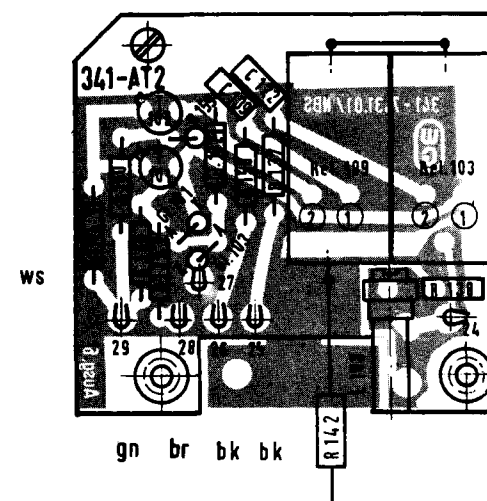
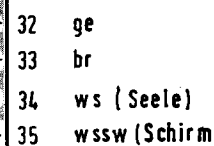
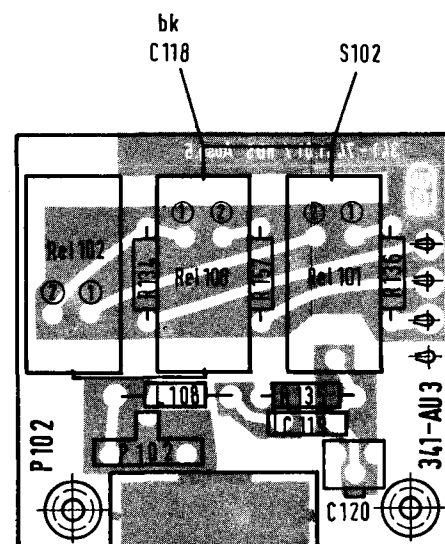
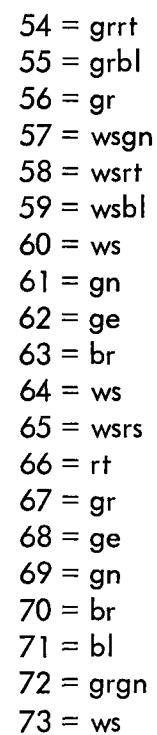
Bv. 341 - 8109



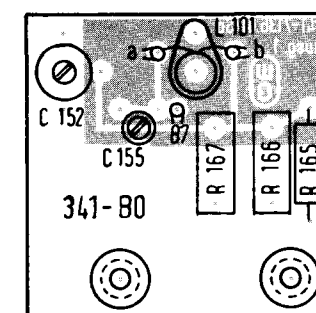
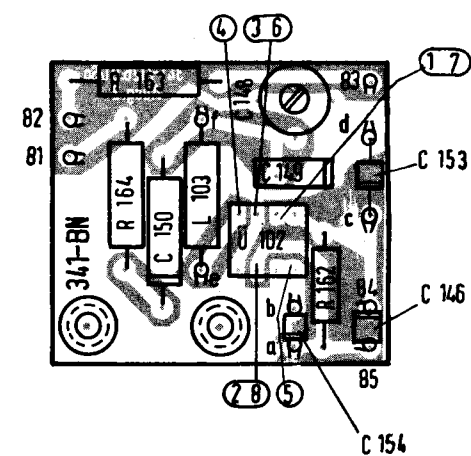
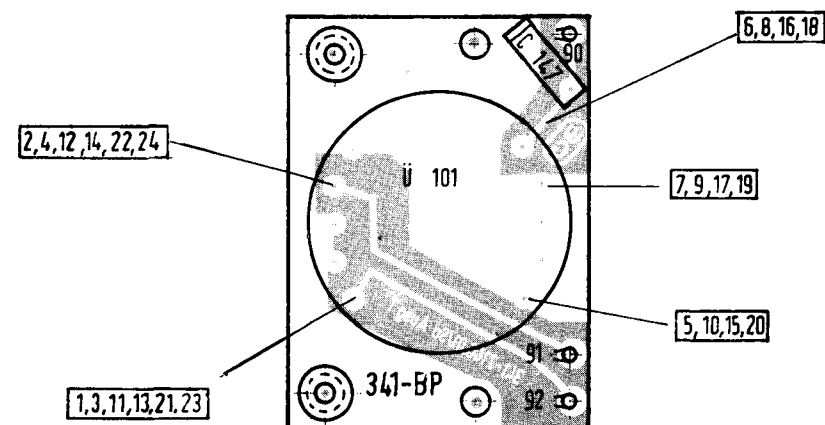
SPM-6/BN 341
Blockschaltplan

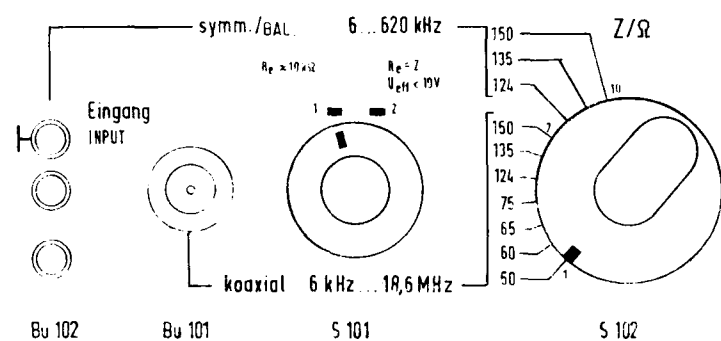
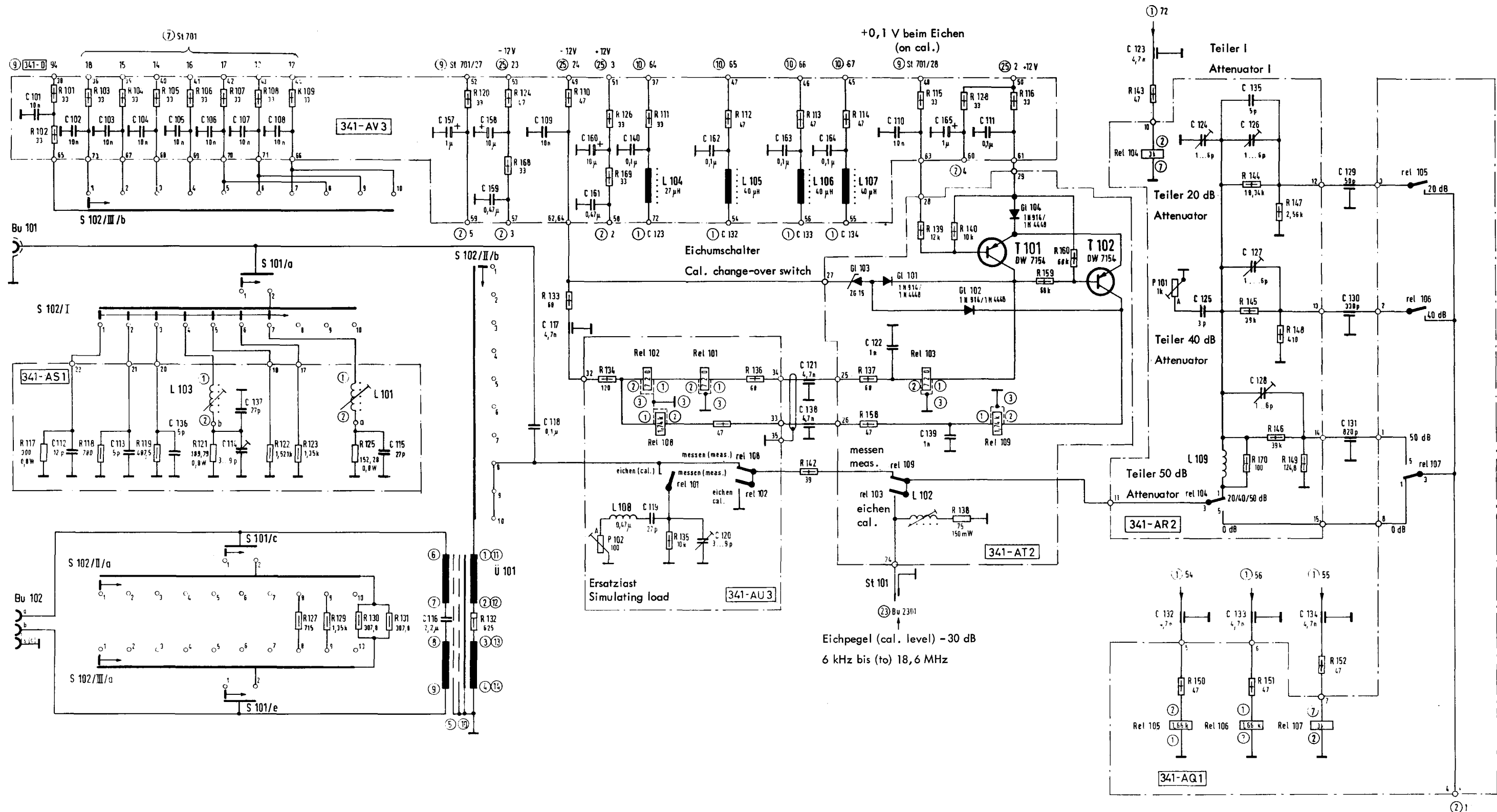


SPM-6/BN 341
Block Diagram



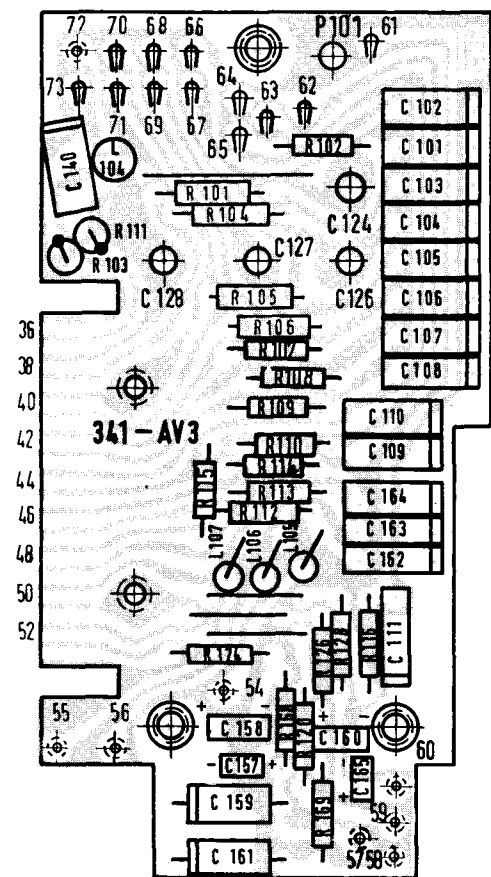
341-AR 2 und (and) 341-BK 2



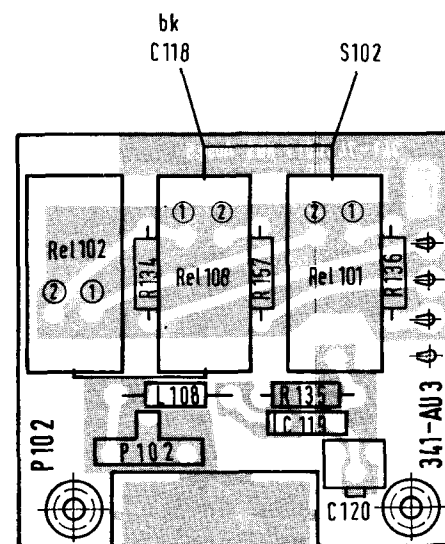
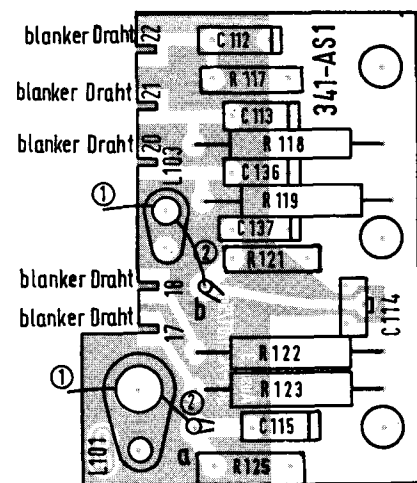


Rel. 101, 102, 103, 108 und 109 dargestellt im Meßtakt
 Rel. 101, 102, 103, 108 und 109 shown in meas. cycle

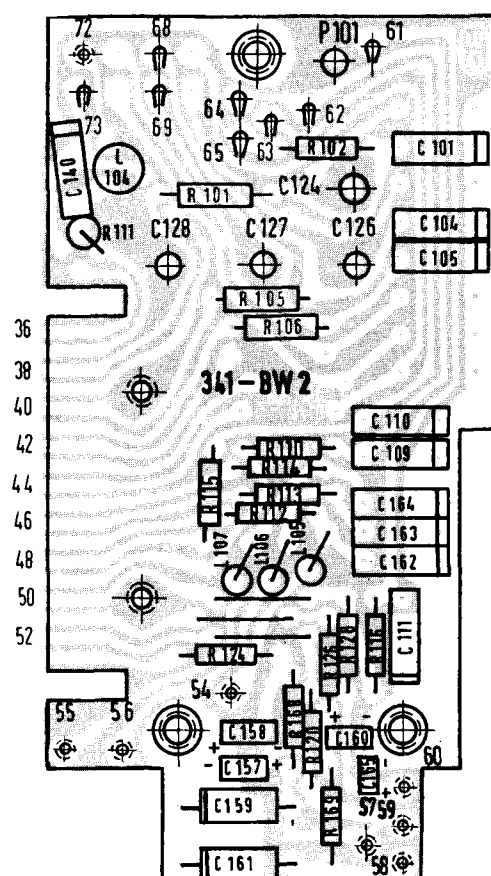
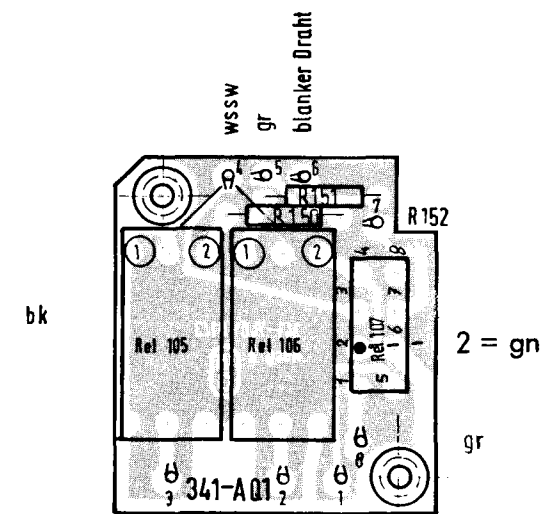
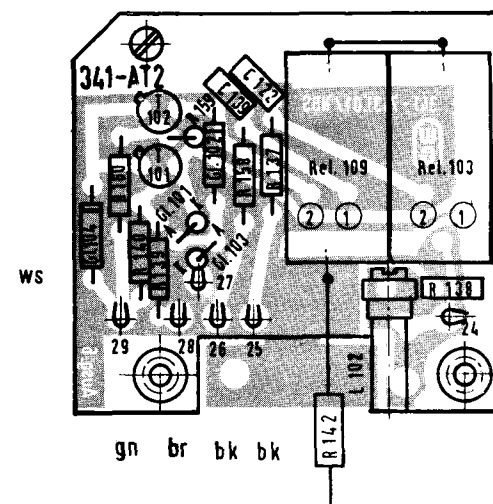
SPM-6 BN 341/0 ①
 Eingangsteil dB, dBm
 Input Circuit



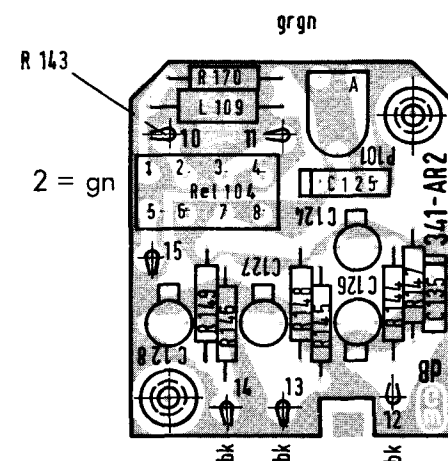
54 = grrt
55 = grbl
56 = gr
57 = wsgn
58 = wsrt
59 = wsbl
60 = ws
61 = gn
62 = ge
63 = br
64 = ws
65 = wsrs
66 = rt
67 = gr
68 = ge
69 = gn
70 = br
71 = bl
72 = grgn
73 = ws

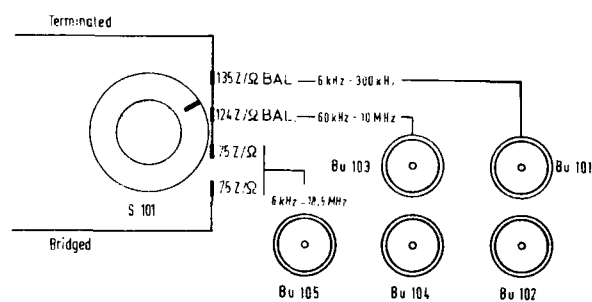
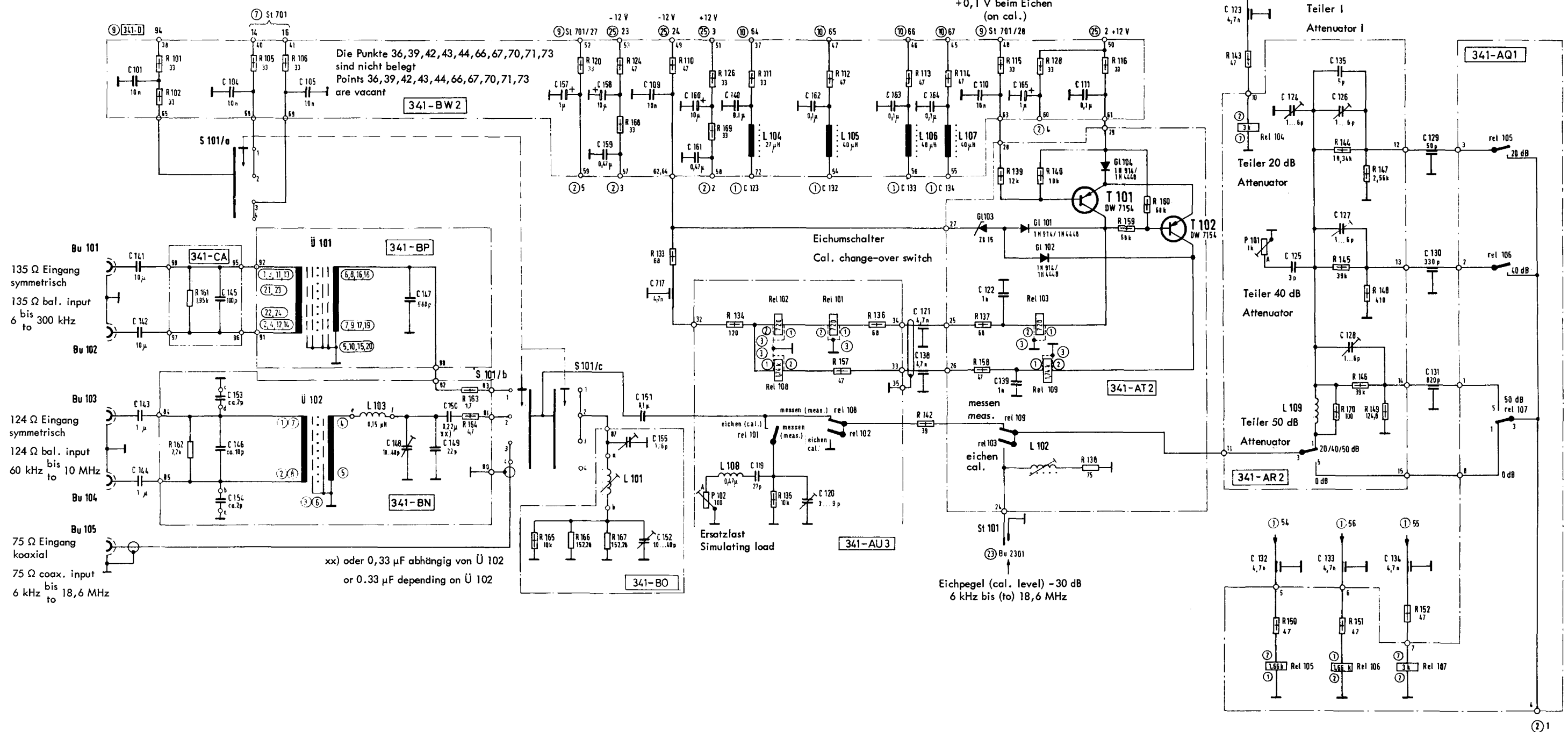


32 ge
33 br
34 ws (Seele)
35 wssw (Schirm)



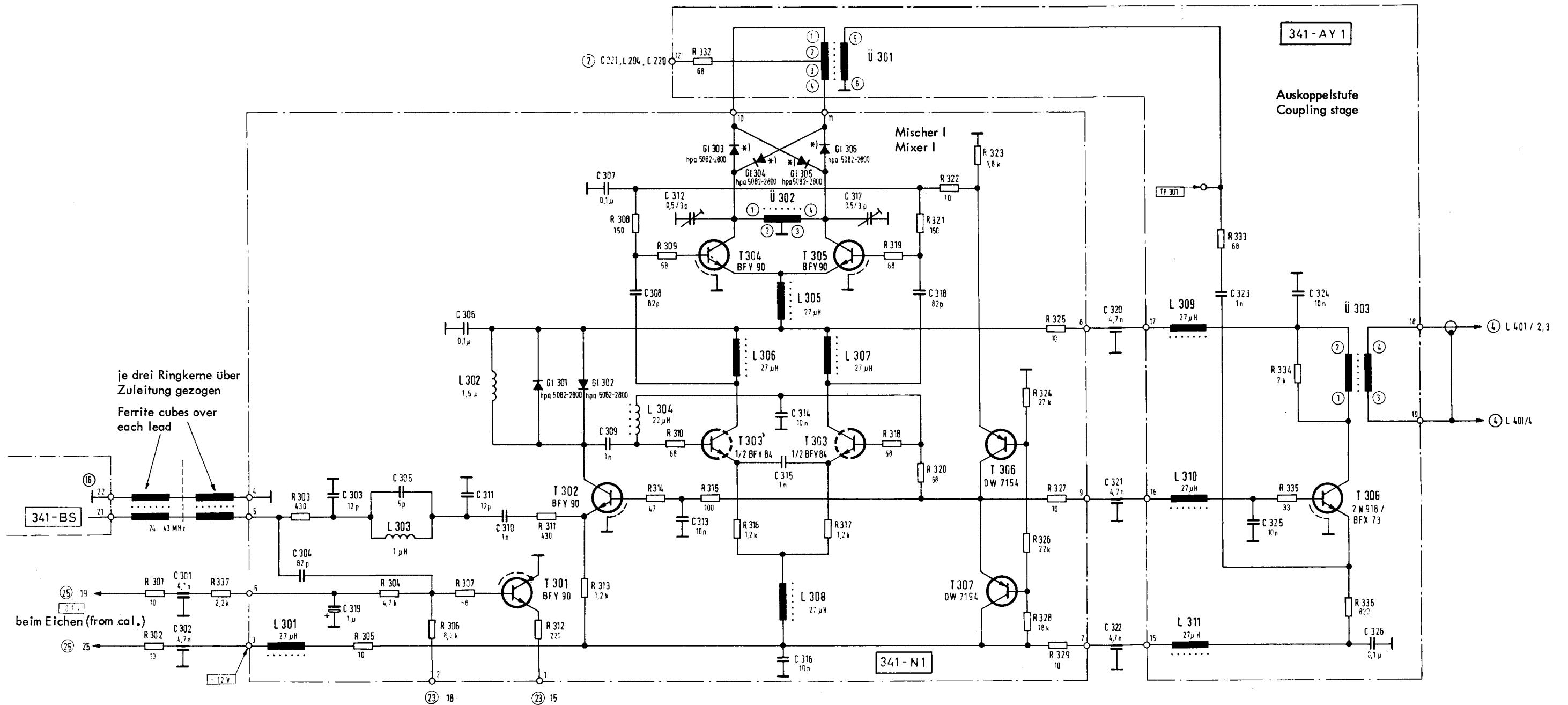
54 = grrt
55 = grbl
56 = gr
57 = wsgn
58 = wsrt
59 = wsbl
60 = ws
61 = ws
62 = br
63 = gn
65 = br
68 = ws
69 = gn

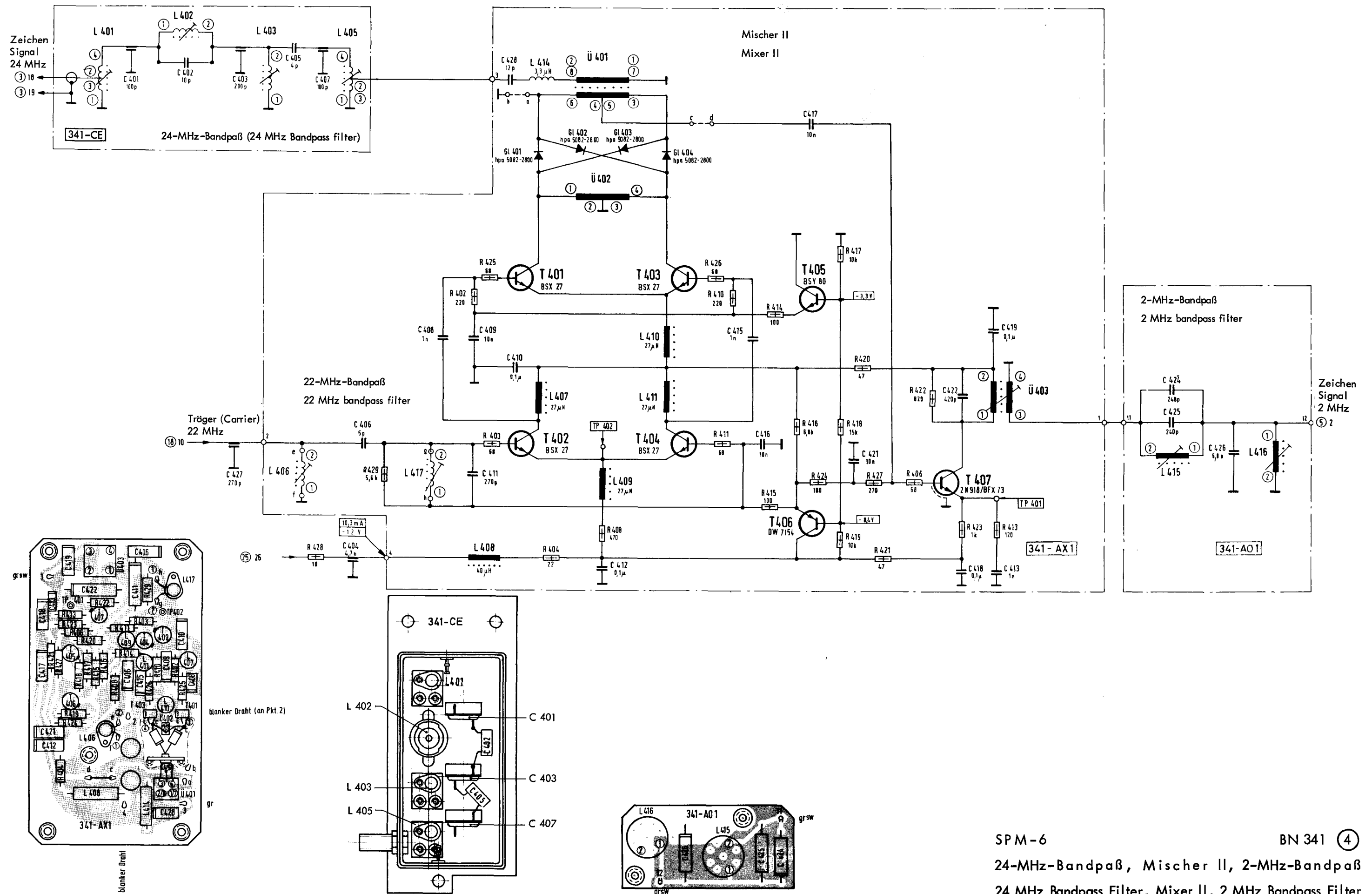




Rel. 101, 102, 103, 108 und 109 dargestellt im Meßtakt
Rel. 101, 102, 103, 108 and 109 shown in meas. cycle

SPM-6 BN 341/2 ①
Eingangsteil dBm
Input Circuit

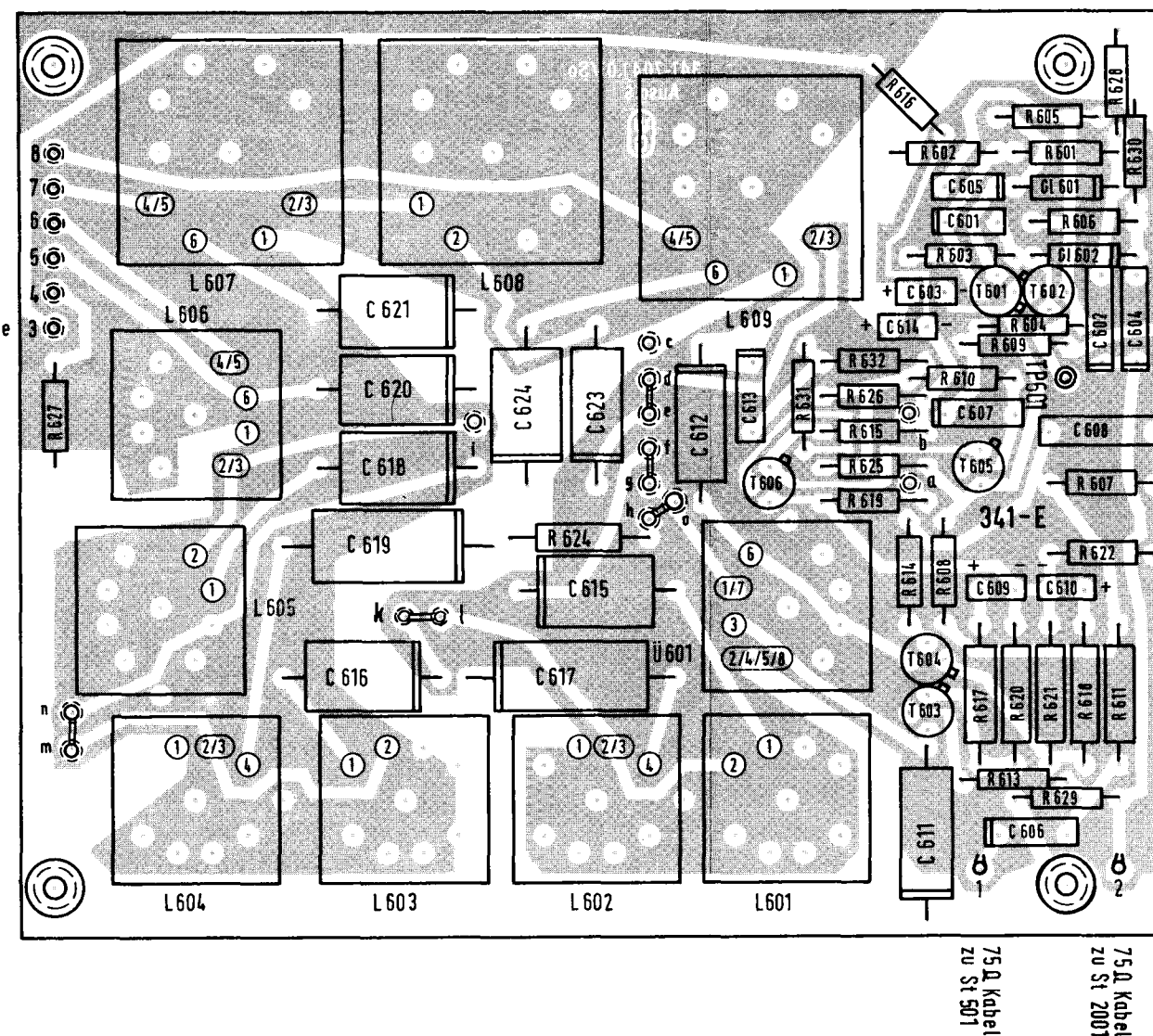
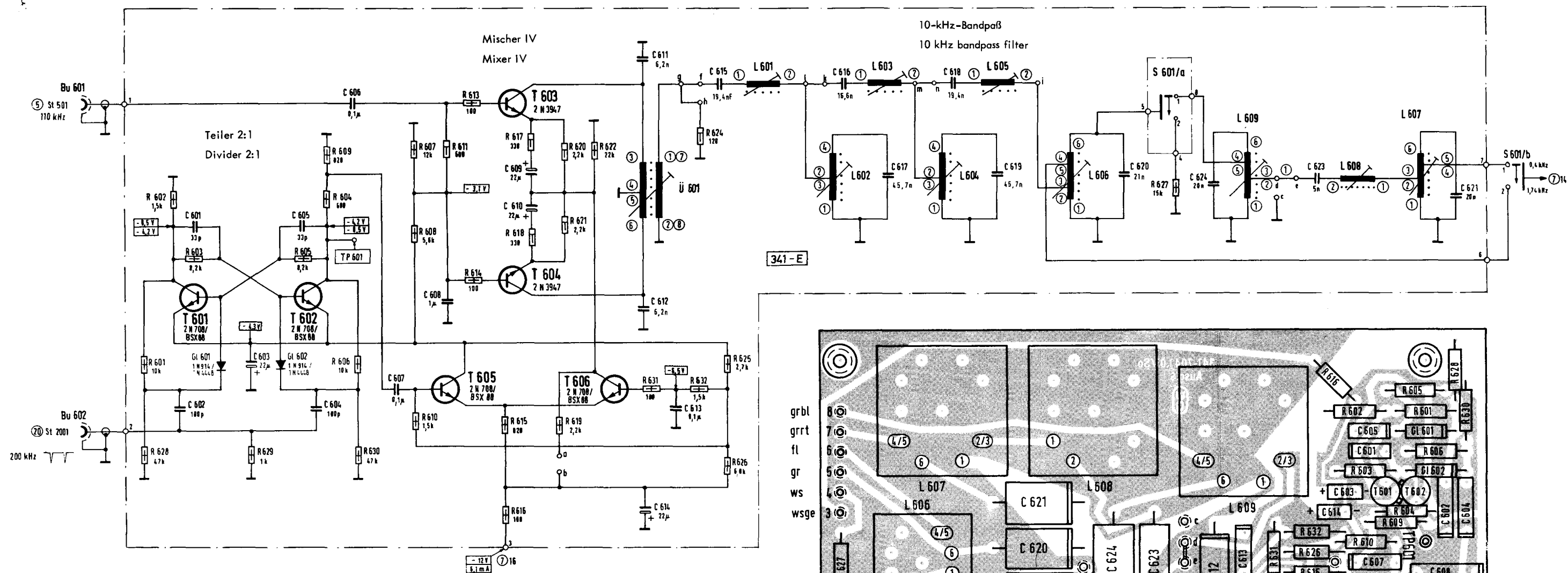


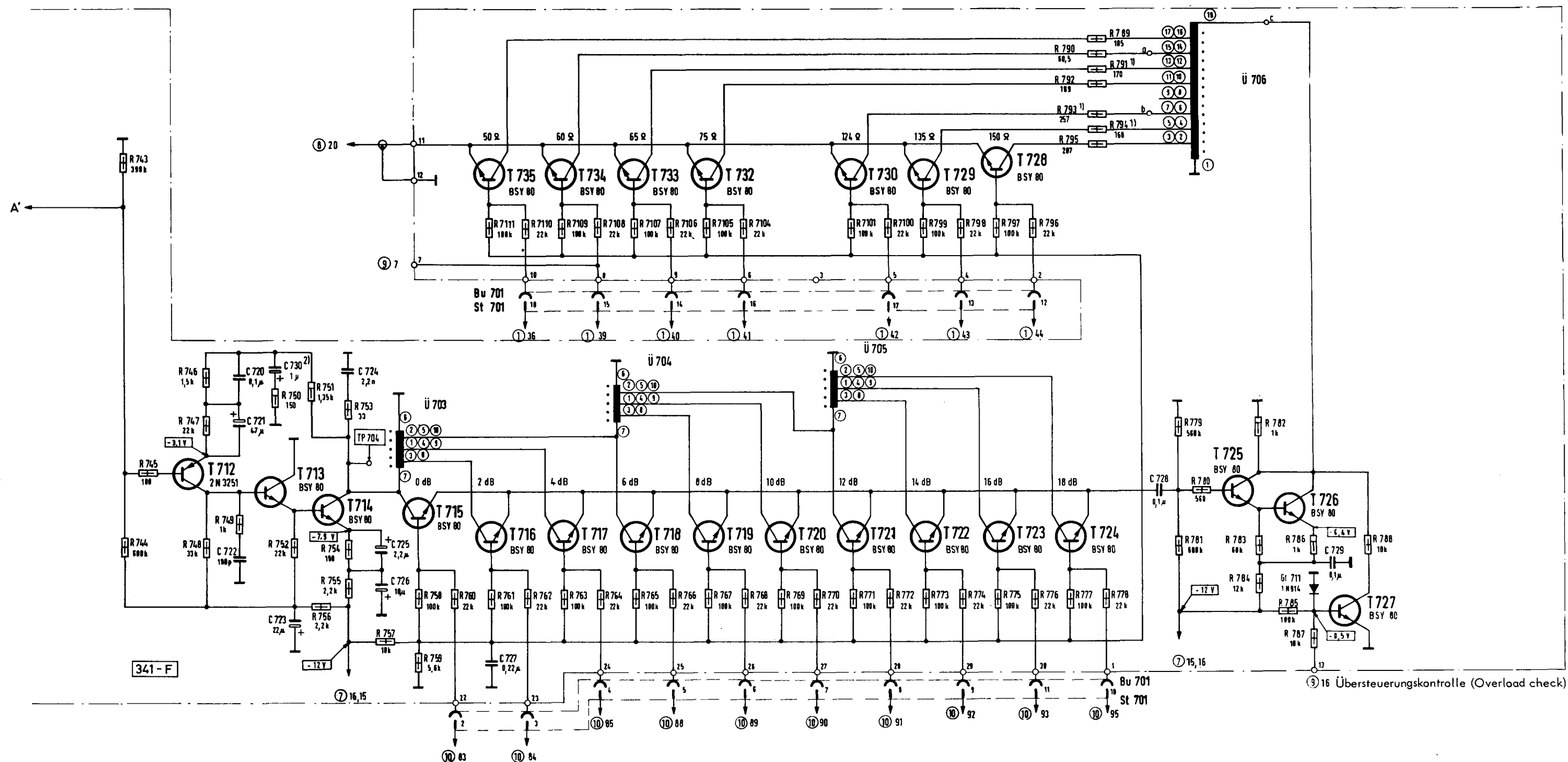


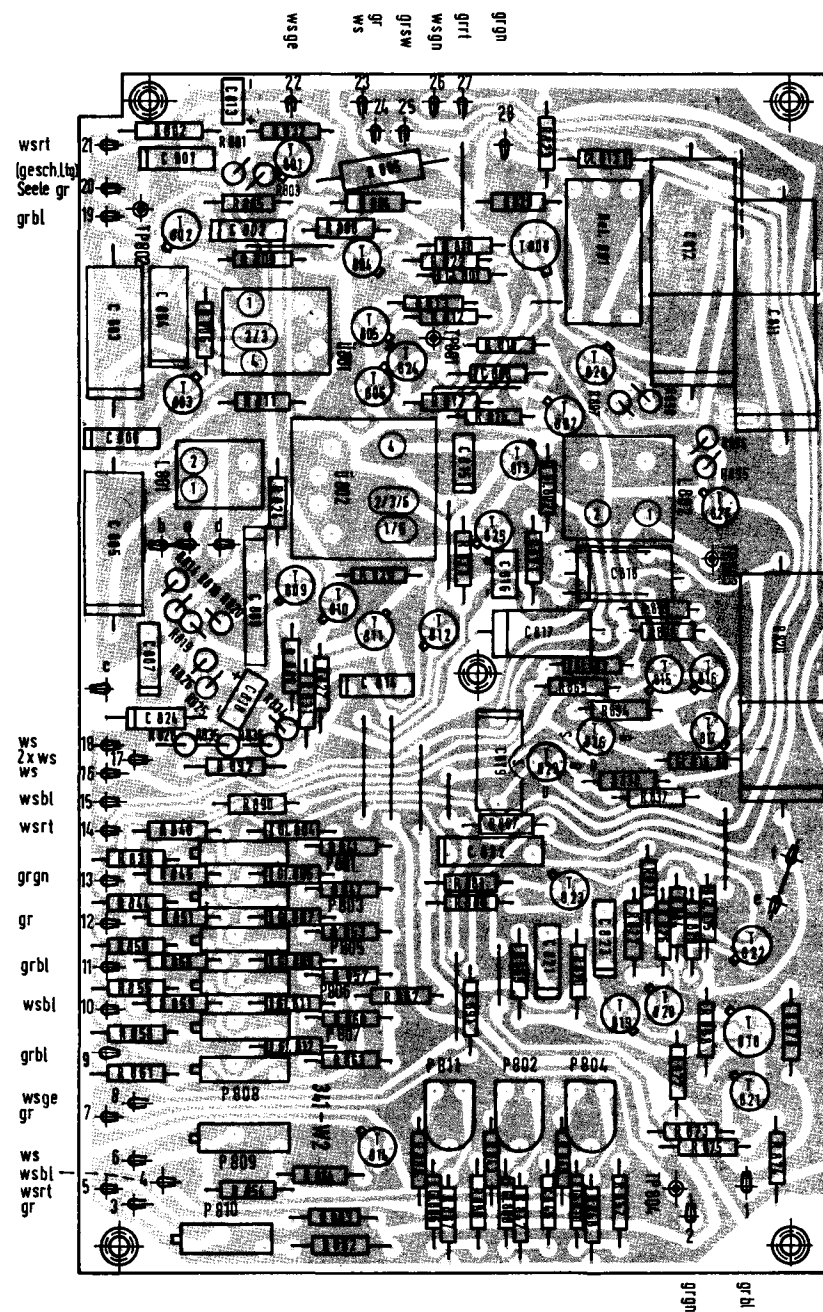
SPM-6

BN 341 ④

24-MHz-Bandpaß, Mischer II, 2-MHz-Bandpaß
 24 MHz Bandpass Filter, Mixer II, 2 MHz Bandpass Filter

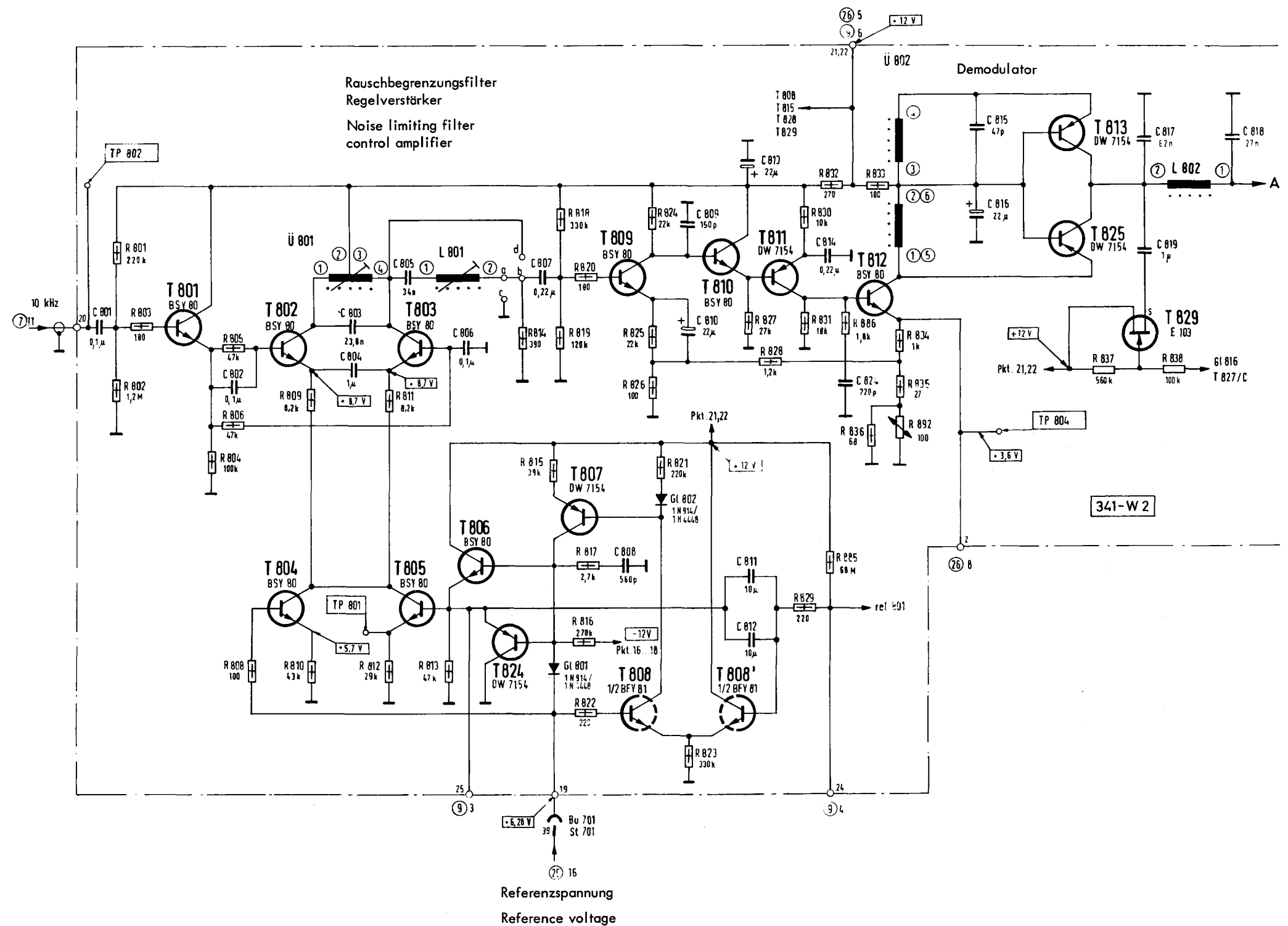




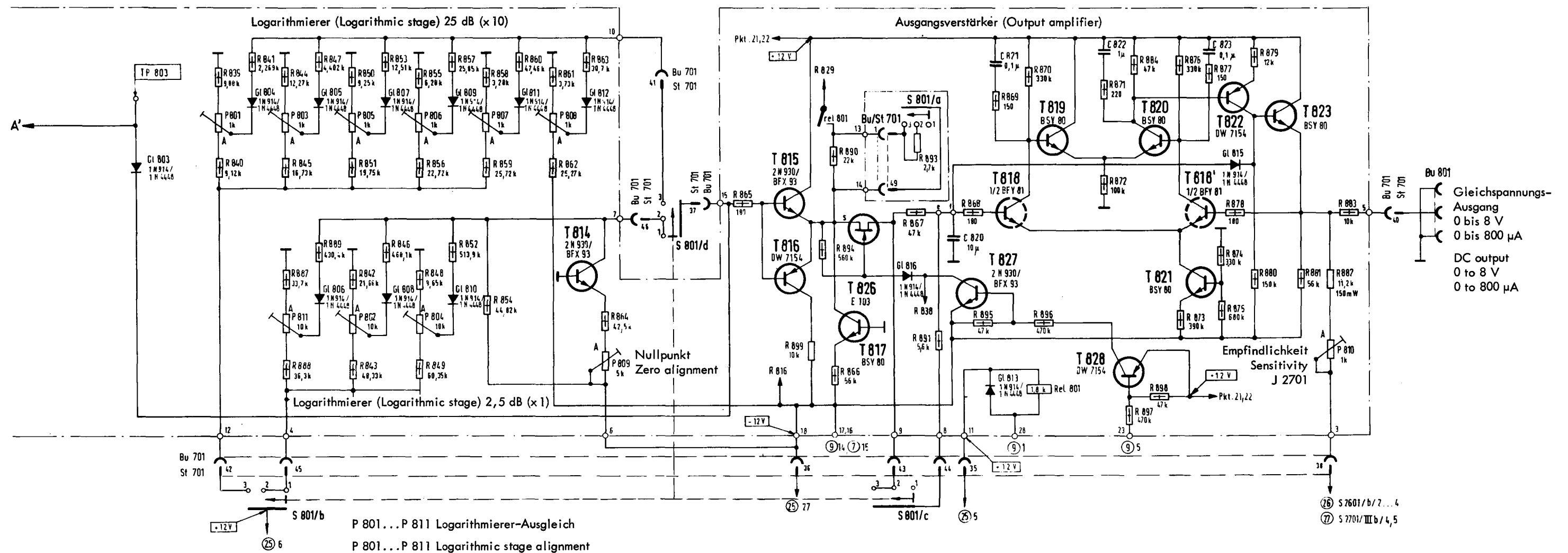


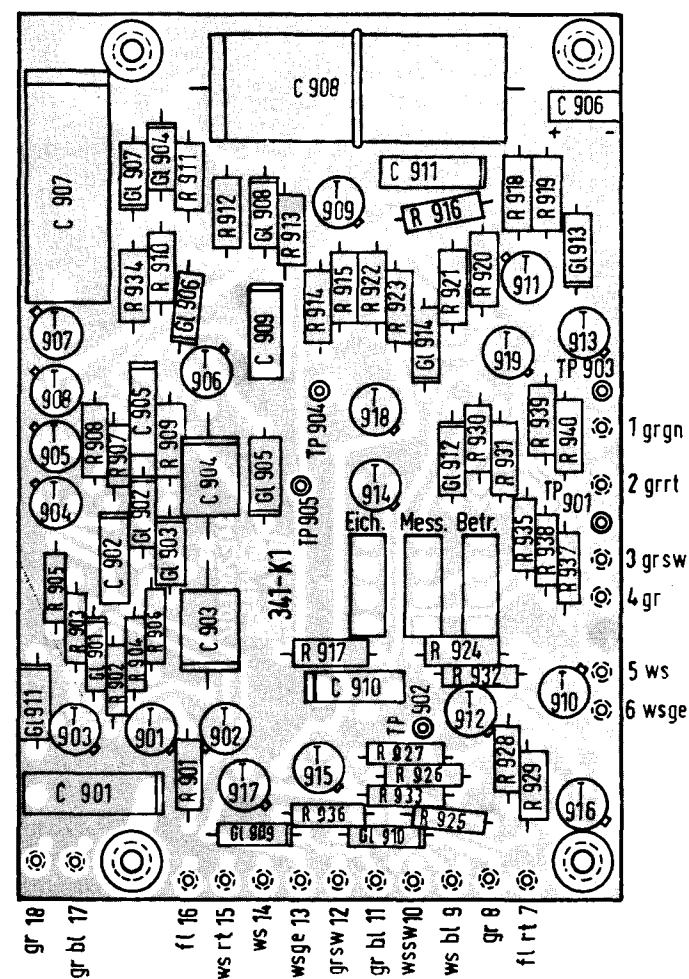
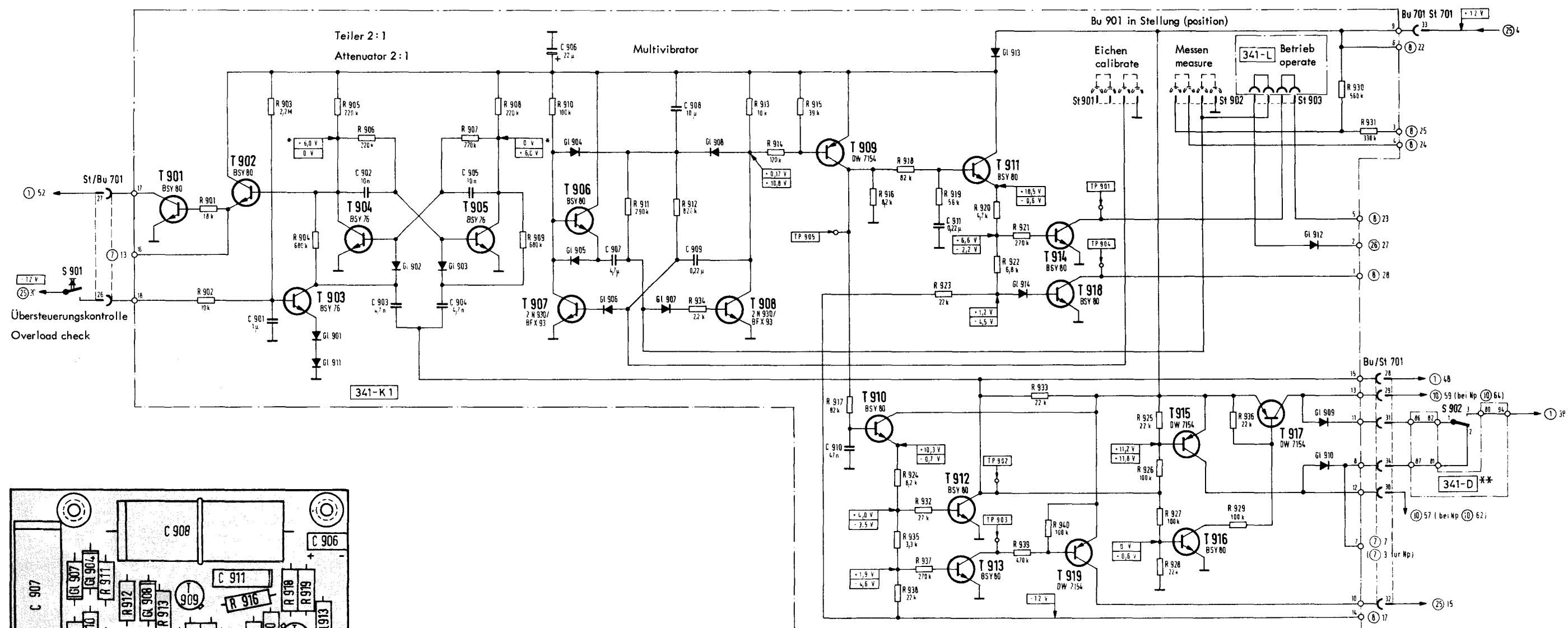
Die Stifte 1, 26 und 27 der gedruckten Schaltung 341-W 2 sind auf dem Stromlaufplan (26) dargestellt.

The pins 1, 26 and 27 of PC-board 341-W 2 are shown in circuit diagram (26).



Bu/St 701 sind in Stromlaufplan (7), (8), (9) und (26) dargestellt.
Bu/St 701 are shown in circuit diagrams (7), (8), (9) and (26).





* Diese Spannungswerte gelten bei geschlossenem Schalter S 901.
Die übrigen Spannungangaben gelten, wenn Bu 901 in Stellung "Betrieb" ist.

□ Eichtakt
□ Meßtakt

These voltage values are valid when S 901 is closed.
The other voltage values are valid when Bu 901 is in the "operate" position.

□ calibration cycle
□ measuring cycle

** Teil der gedruckten Schaltung von Stromlaufplan (10)

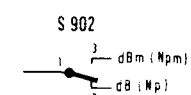
(bei Np-Ausführung 341-A)

Portion of the PC of circuit diagram (10)

(Np-model 341-A)

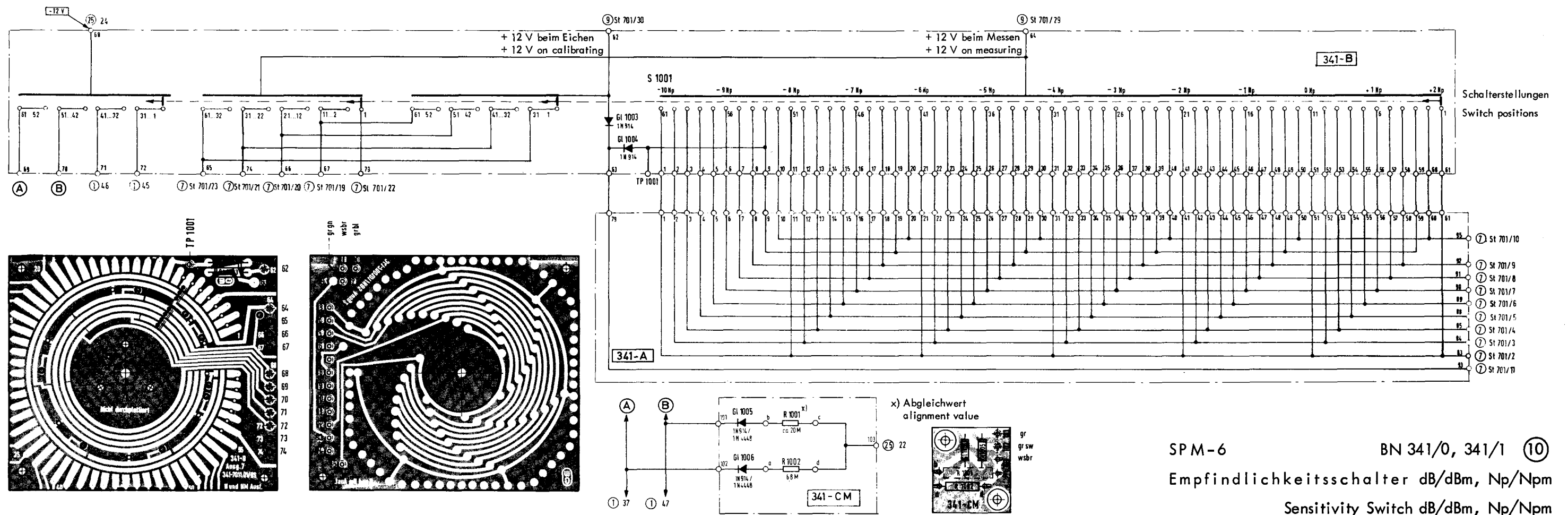
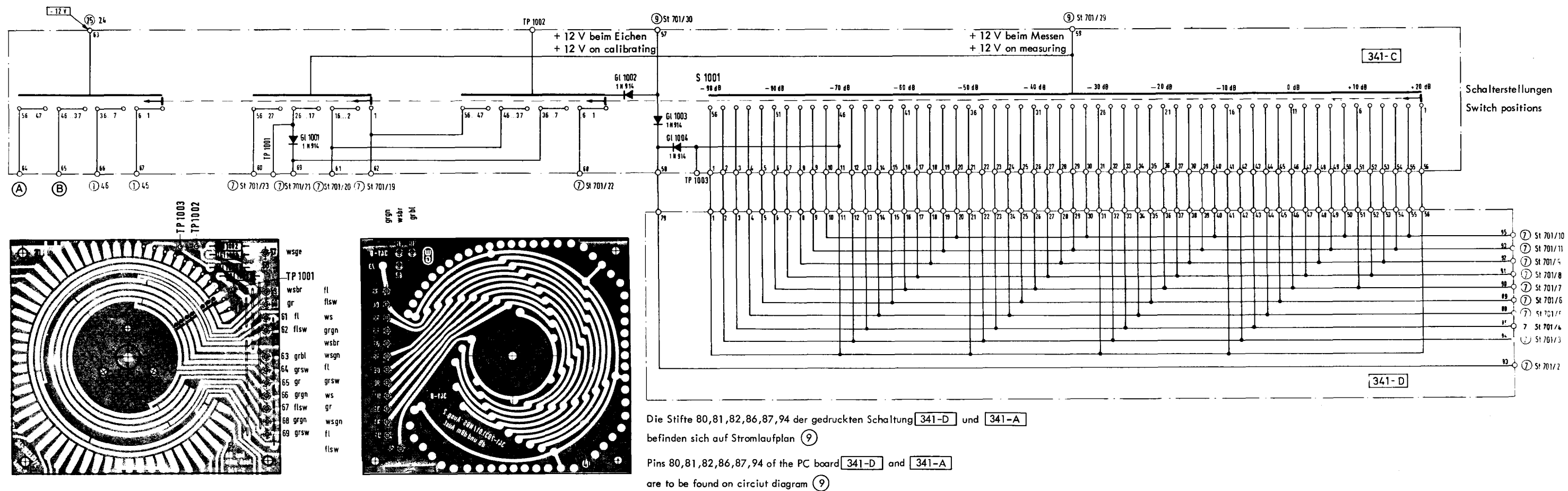
Bu/St 701 sind dargestellt in Stromlaufplan (7), (8), (9) und (26)

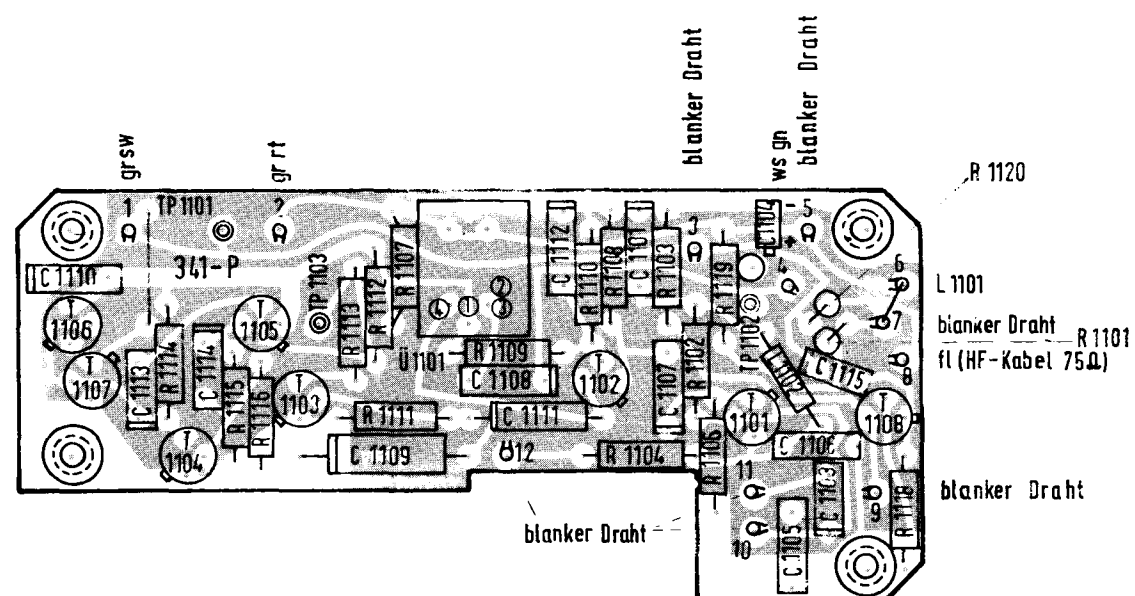
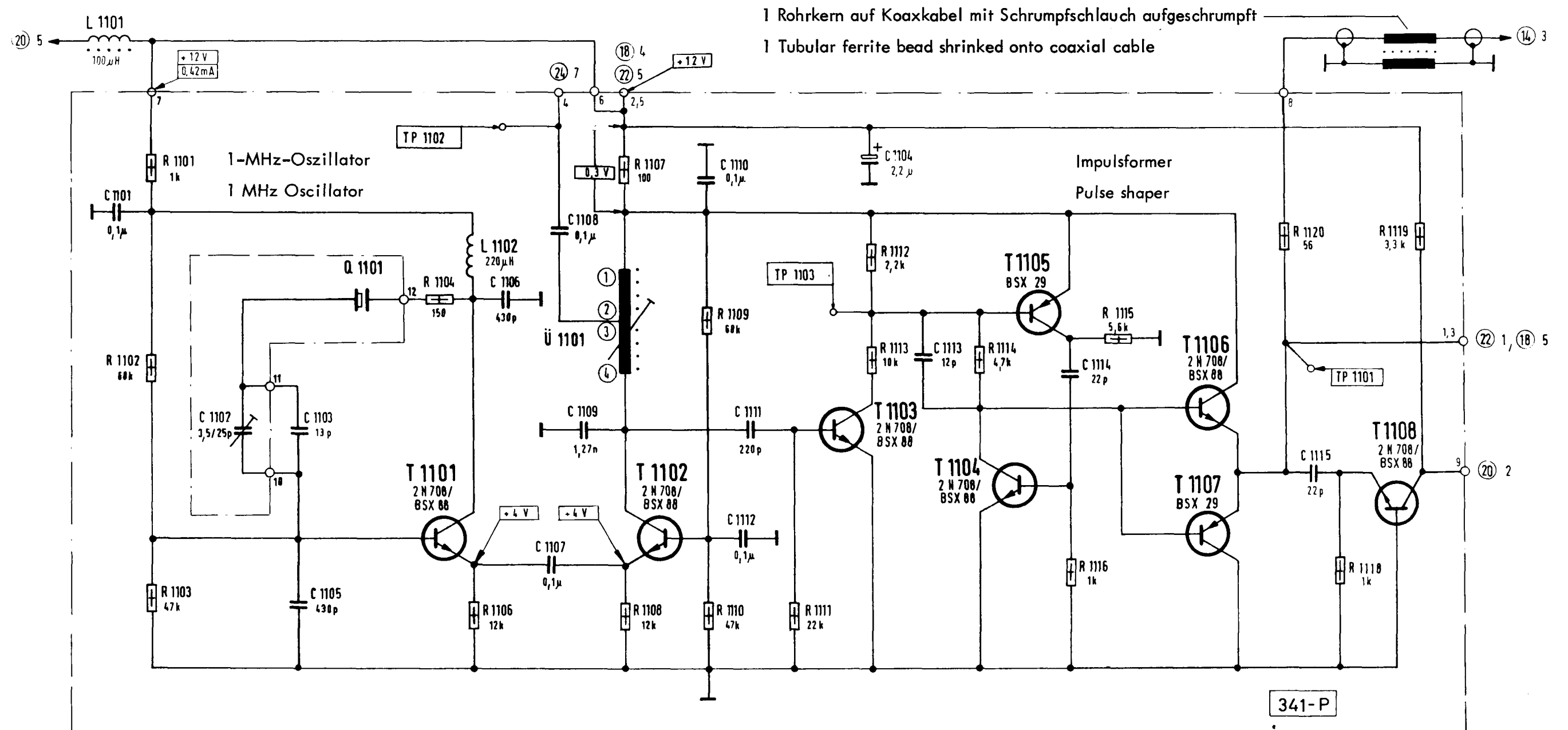
Bu/St 701 are shown in circuit diagrams (7), (8), (9) and (26)



SPM-6 BN 341 (9)

Eichtaktgeber
Calibration Cycle Generator



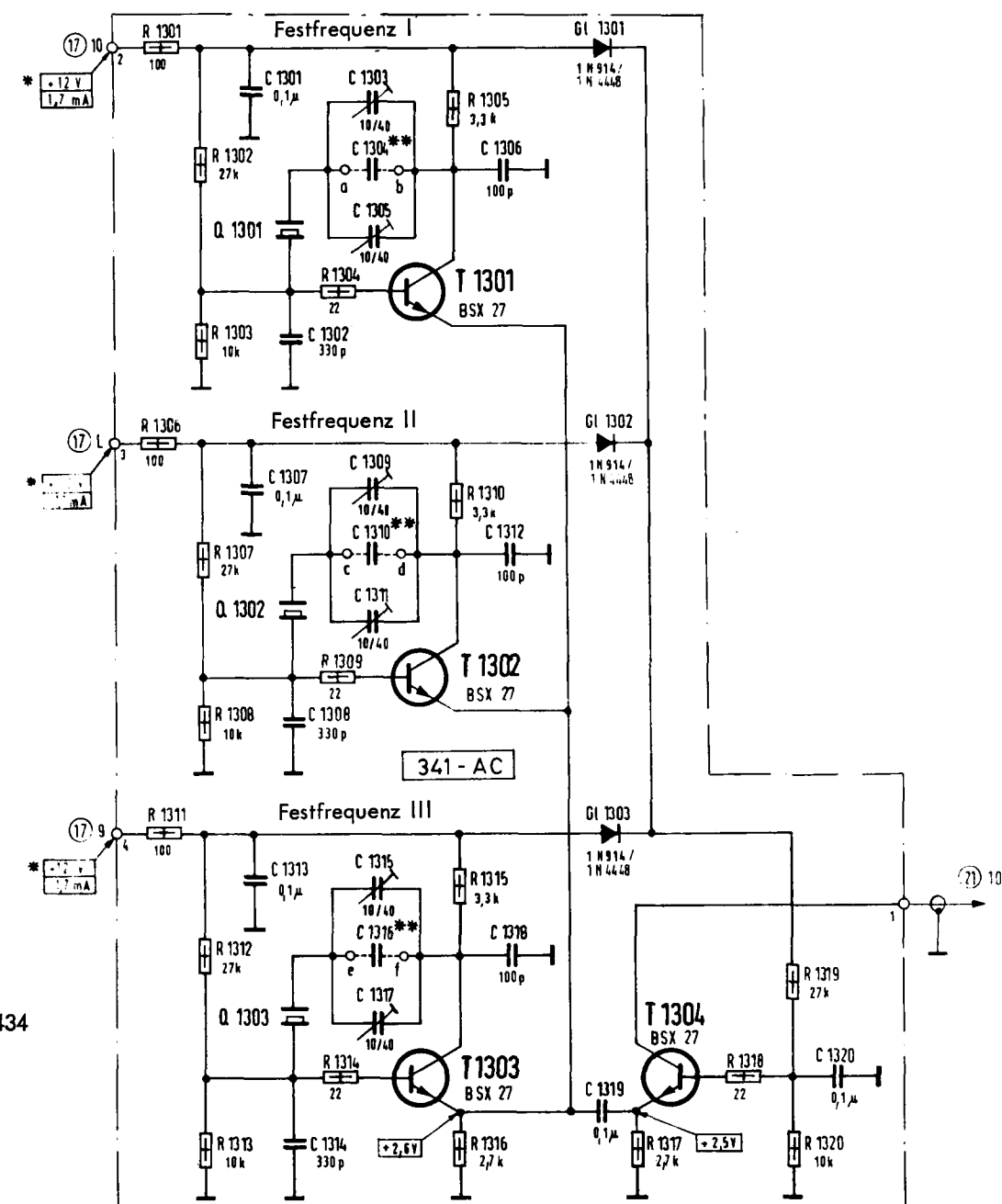
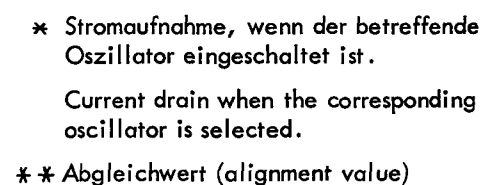
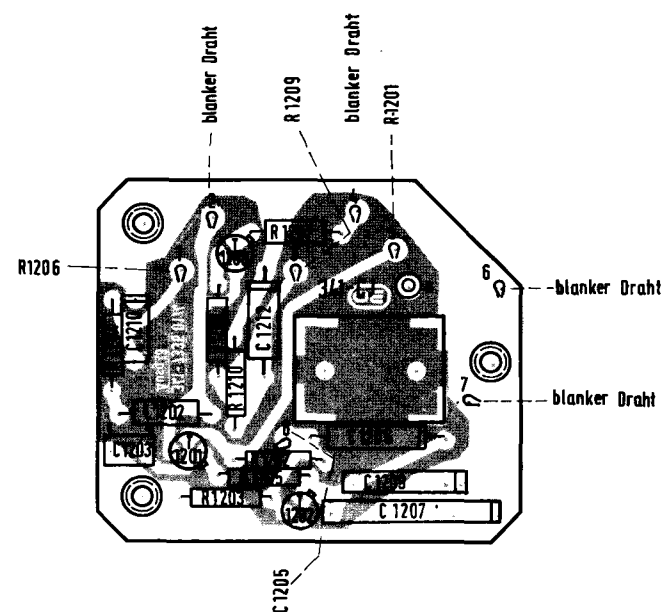


SPM-6

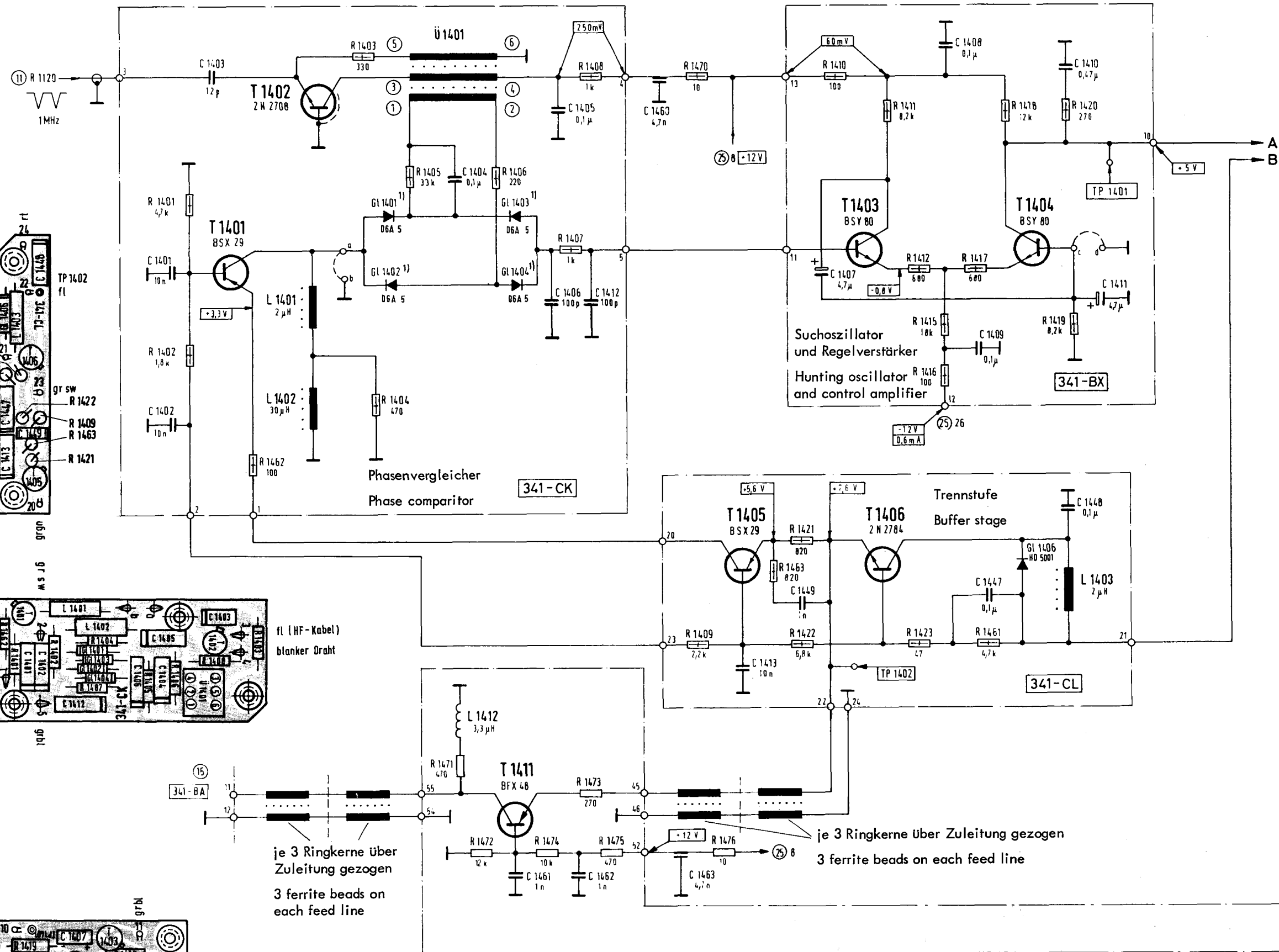
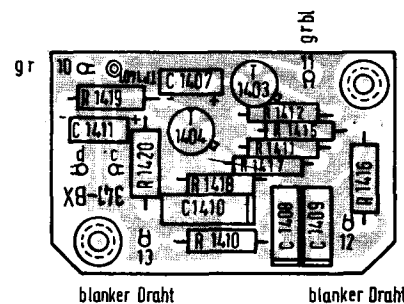
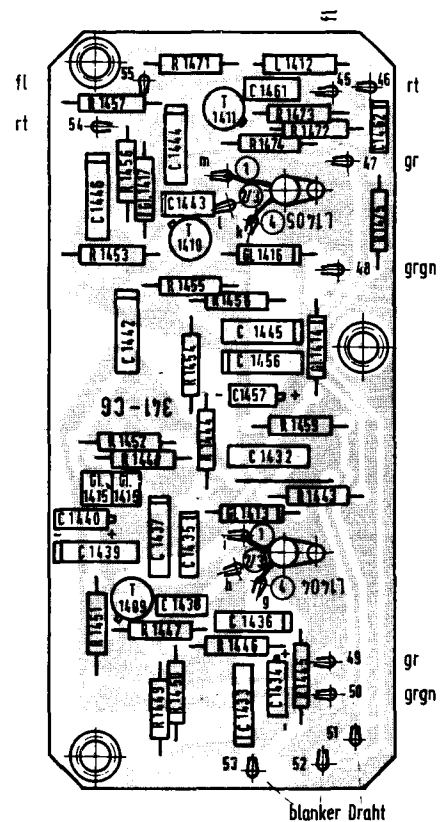
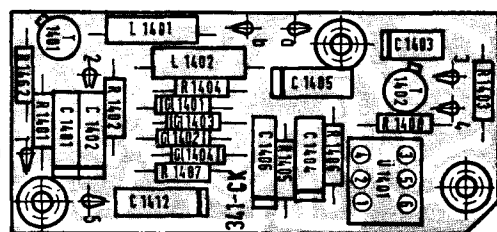
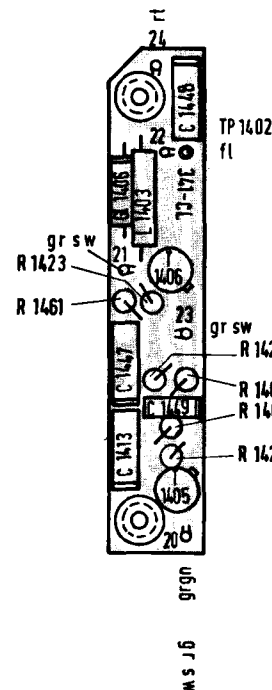
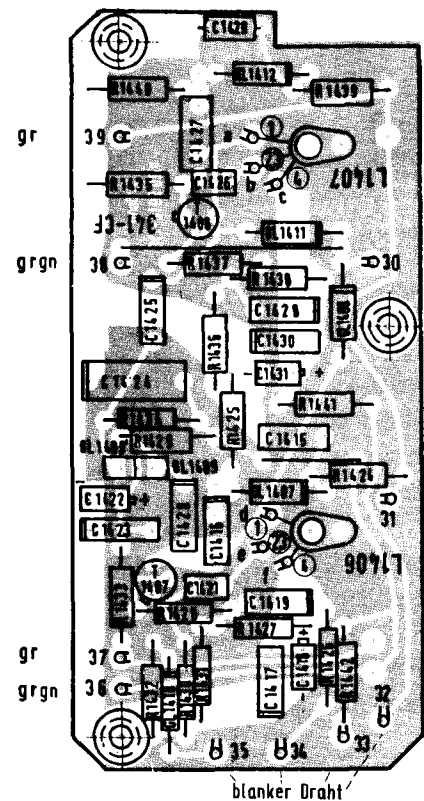
BN 341 (11)

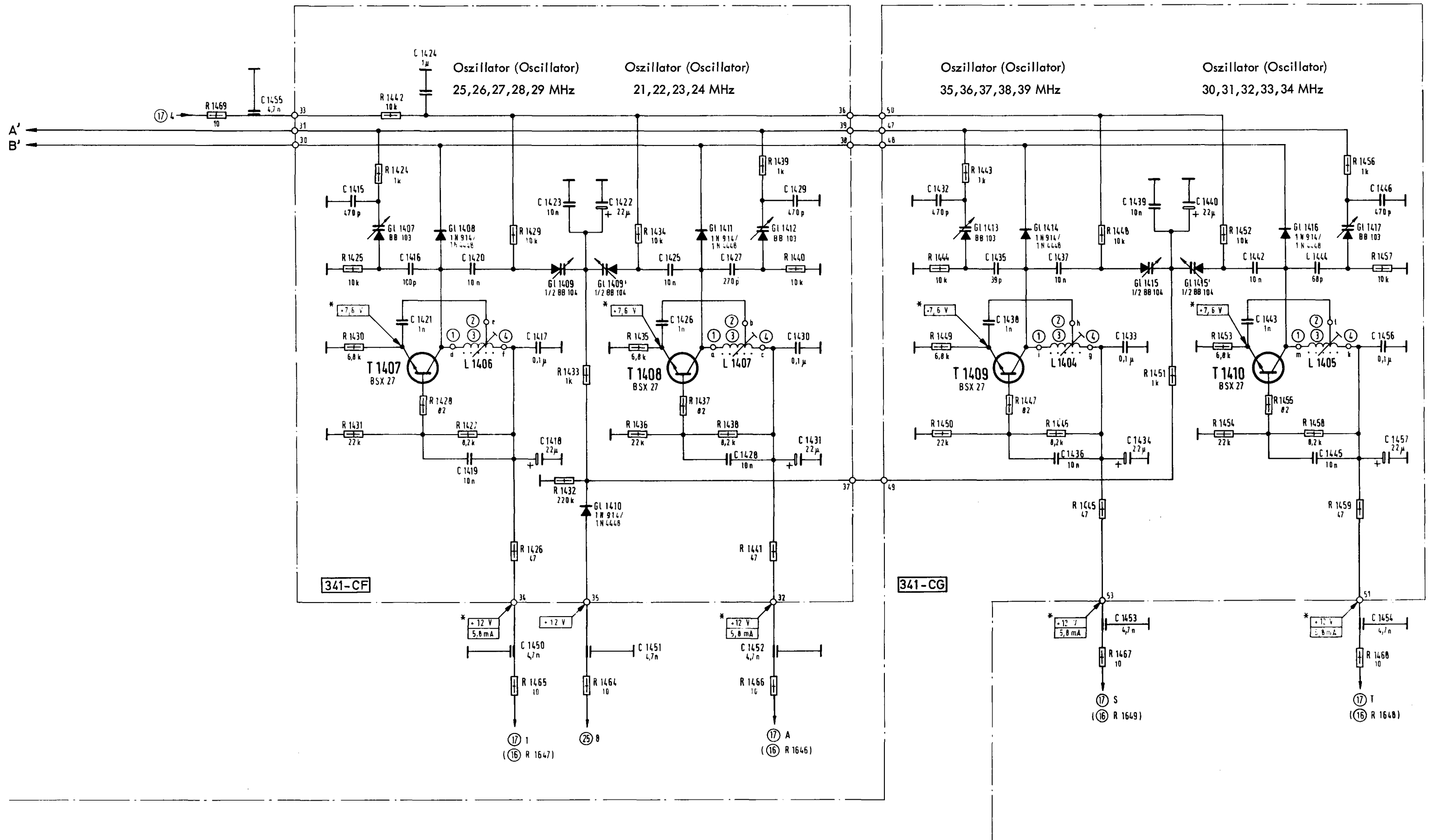
1-MHz-Oszillator und Impulsformer

1 MHz Oscillator and Pulse Shaper



Interpolation Oscillator
Fixed Frequency Oscillators





Anmerkung (Note):

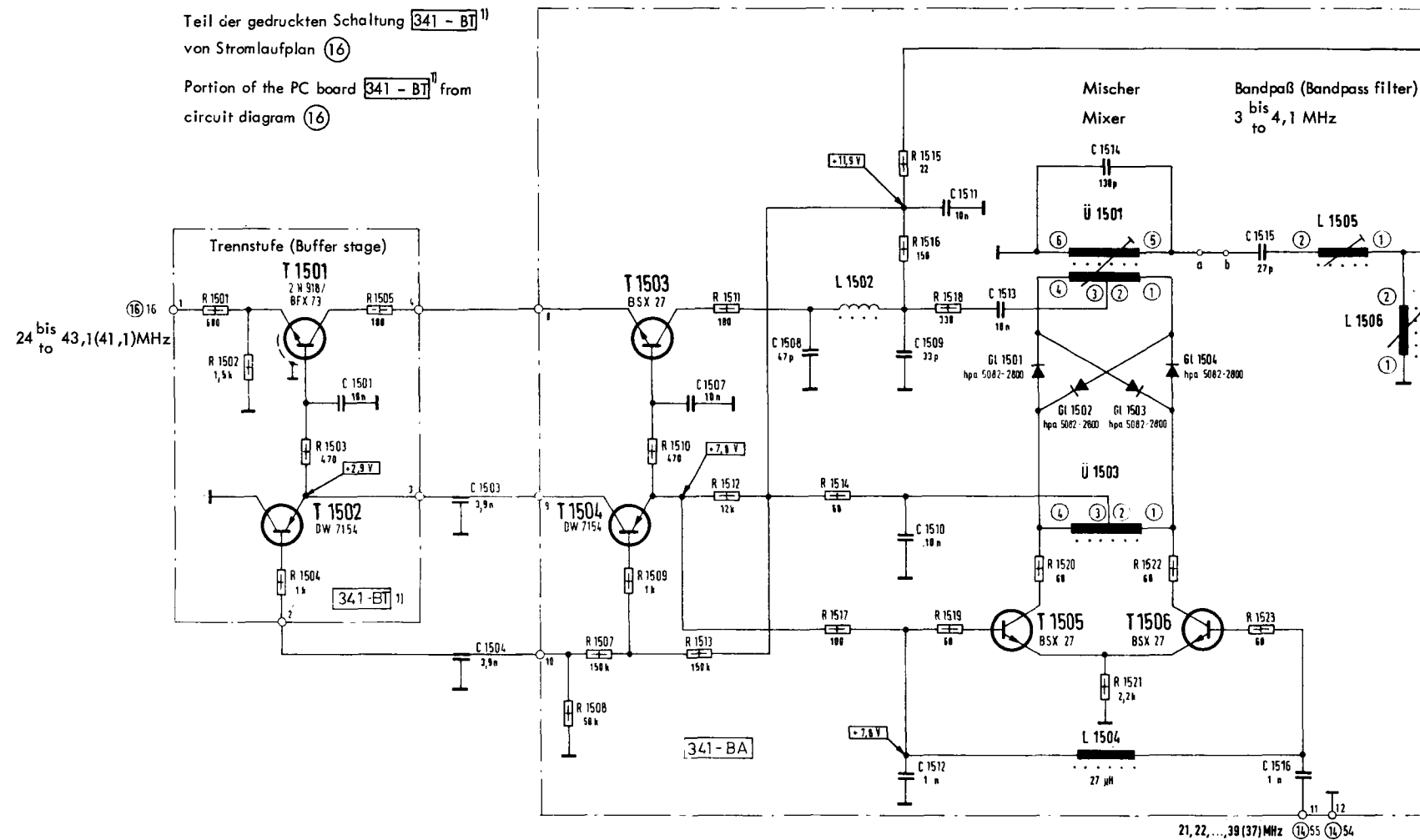
1) Serie (Series) D, E: 1 N 4151 (ge)

*) wenn der betreffende Oszillator
über S 1701/II eingeschaltet ist.
if the oscillator is switched on
with S 1701/II.

SPM-6 BN 341 (14)
Rastoszillator
Phase-locking Oscillator

Teil der gedruckten Schaltung 341 - BT¹⁾
von Stromlaufplan 16

Portion of the PC board 341 - BT¹⁾ from
circuit diagram 16

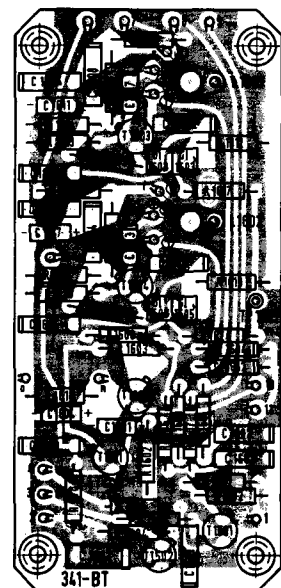


21, 22, ..., 38 (37) MHz 16/55/54

Ringkerne über Zuleitung
siehe Stromlaufplan 14

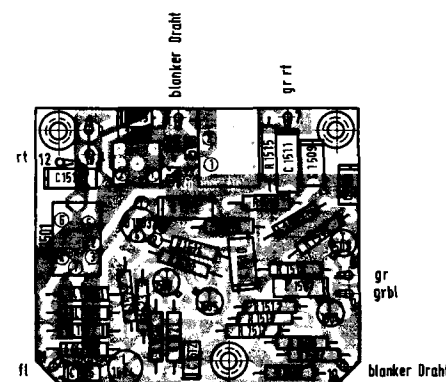
Ferrite beads over feed lead
see circuit diagram 14

blanker Draht
blanker Draht
blanker Draht
blanker Draht

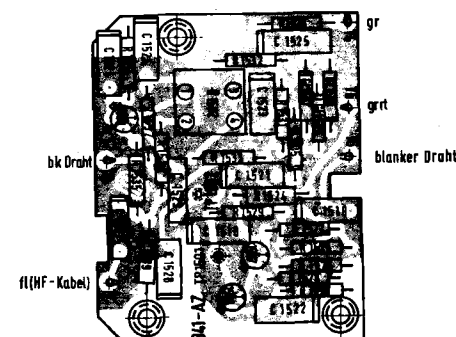


gr
blanker Draht
blanker Draht

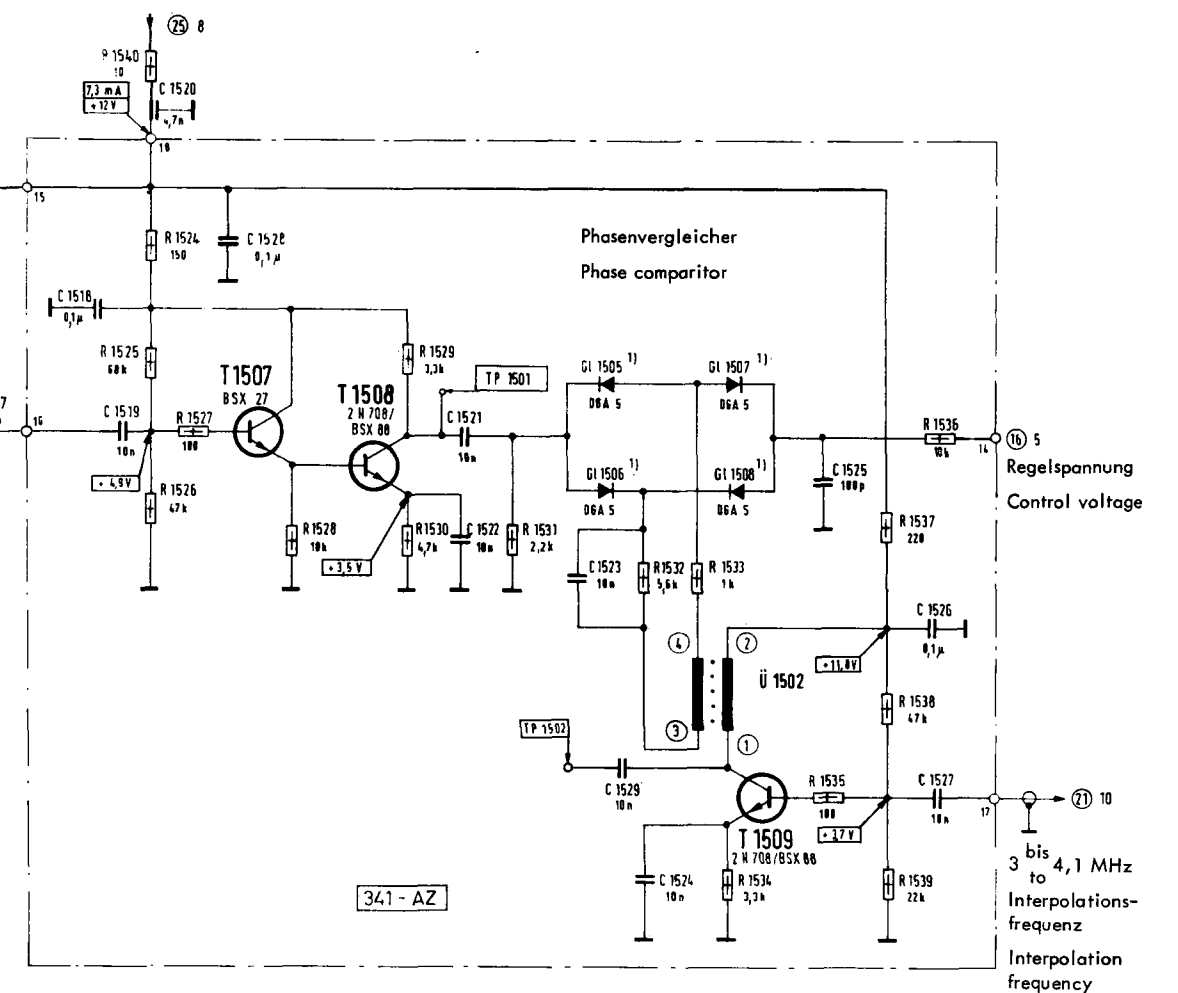
gr
wsrt
gr



blanker Draht
gr
gr
blanker Draht



gr
blanker Draht
bk Draht
f(HF-Kabel)



Anmerkung (Note):

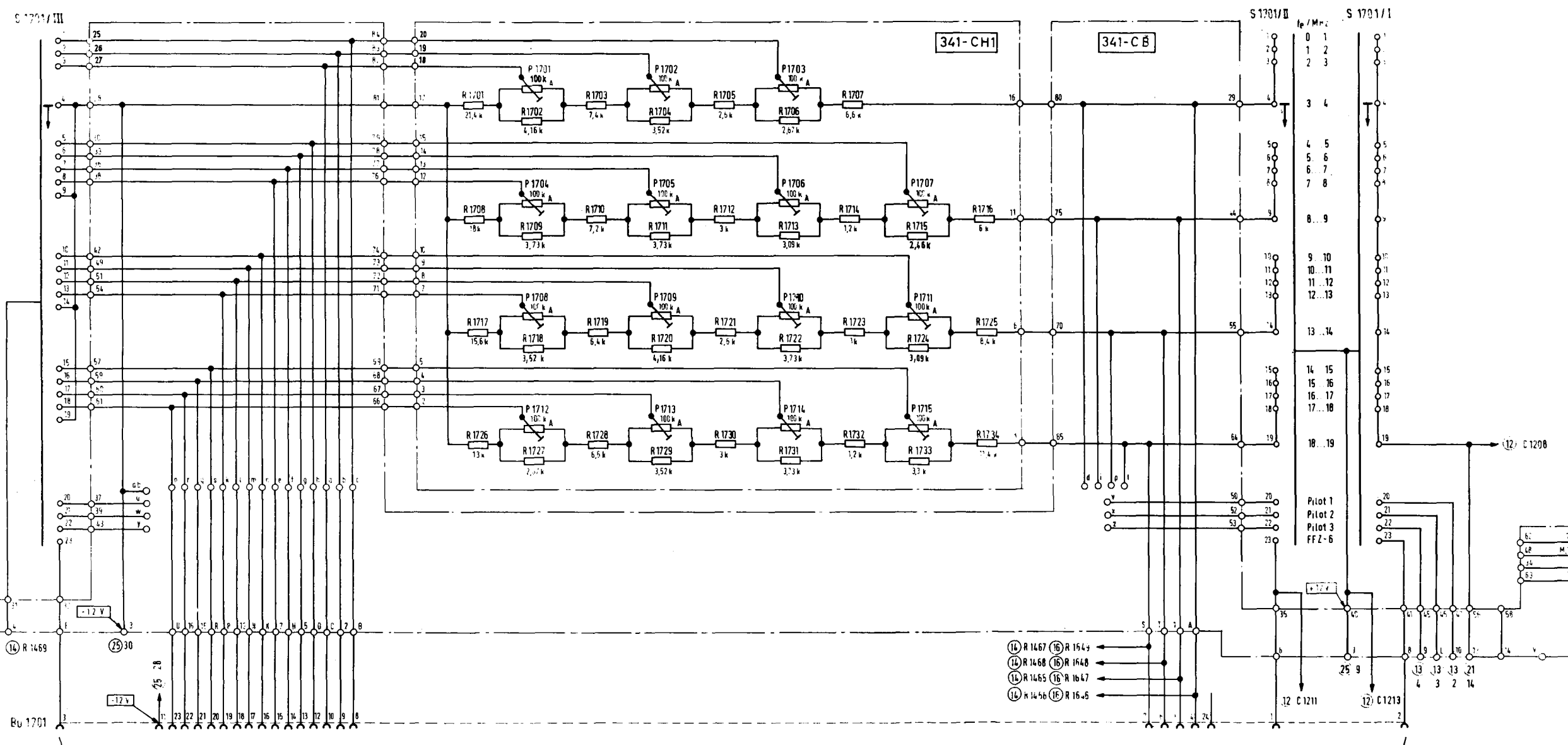
1) Serie (Series) D, E: G1 1505...1508/1 N 4151 (rt)

SPM-6

BN 341 15

Interpolationsmischer, Trennstufe

Interpolation Mixer, Buffer Stage

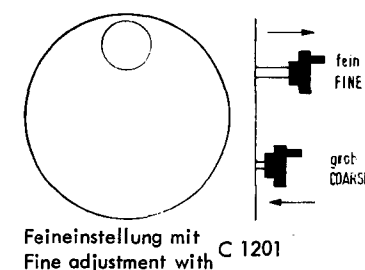
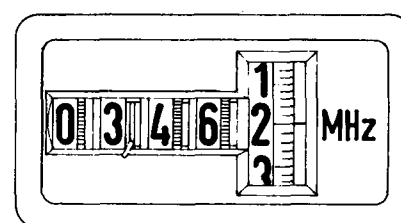
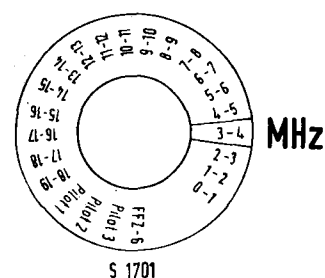


grt 26
fl 26
grgn 28
wsbr 30
flrt 30
grbl 32
flsw 34
grgn 36
grt 36
flrt 38
grbl 40
wsbr 42
flsw 42
grbl 44
grt 44
grgn 46
wsbr 46
flsw 48
grt 50
grbl 52
flrt 52
grbl 54
fl 56
wsbr 56
grgn 58
flrt 58
wsbr 60
flsw 62
grt 64

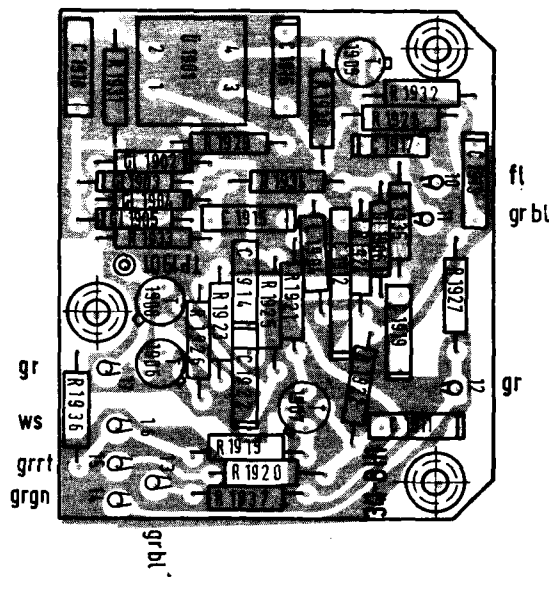
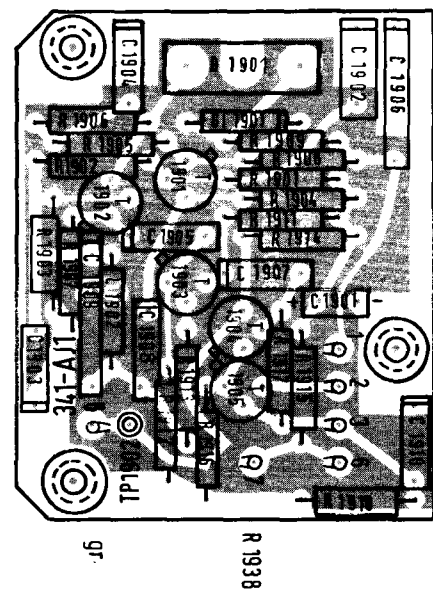
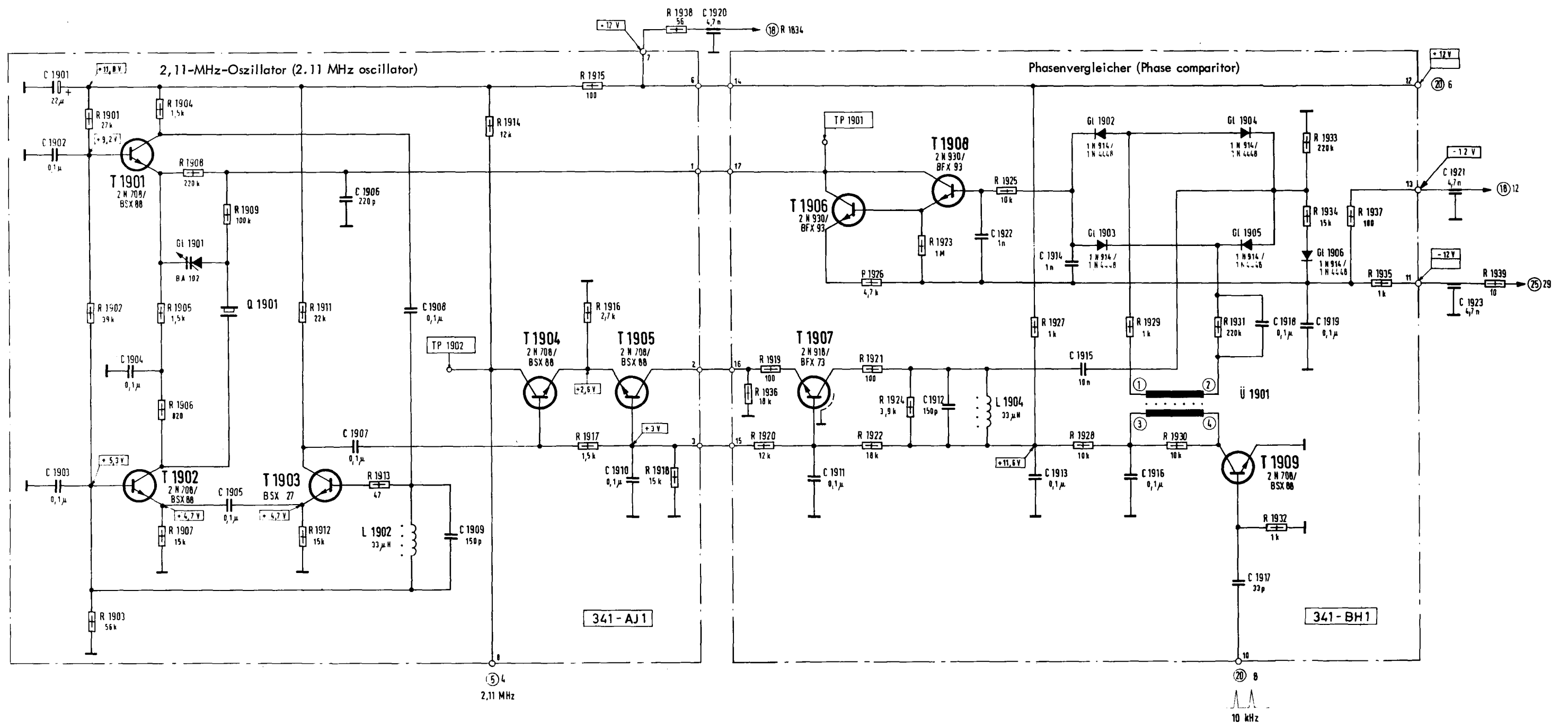
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65

blanke Drähte

341-CB



SPM-6 BN 341 (17)
Frequenzbereichsschalter
Frequency Range Switch



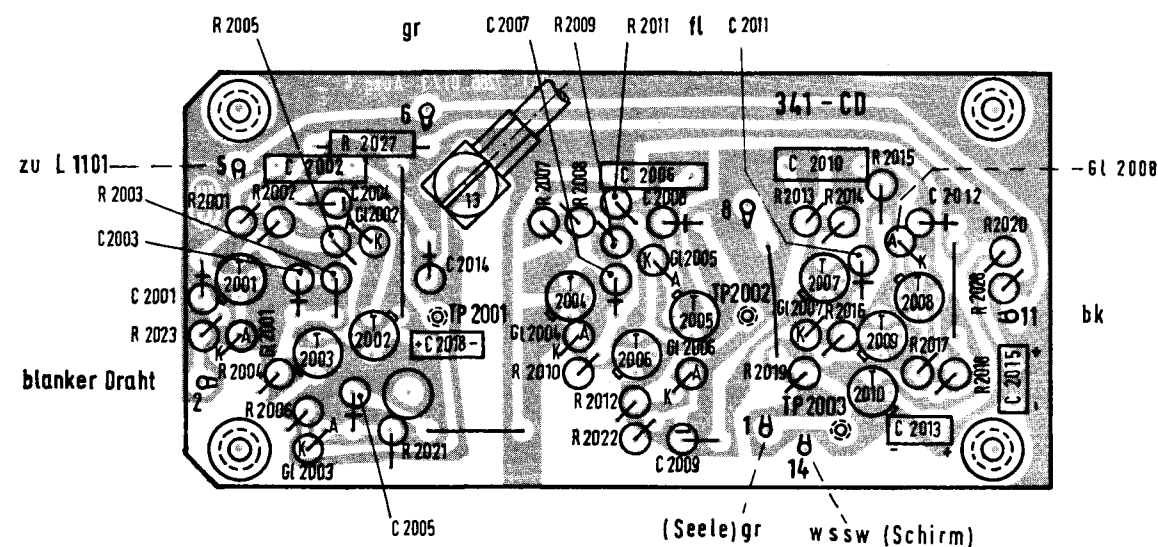
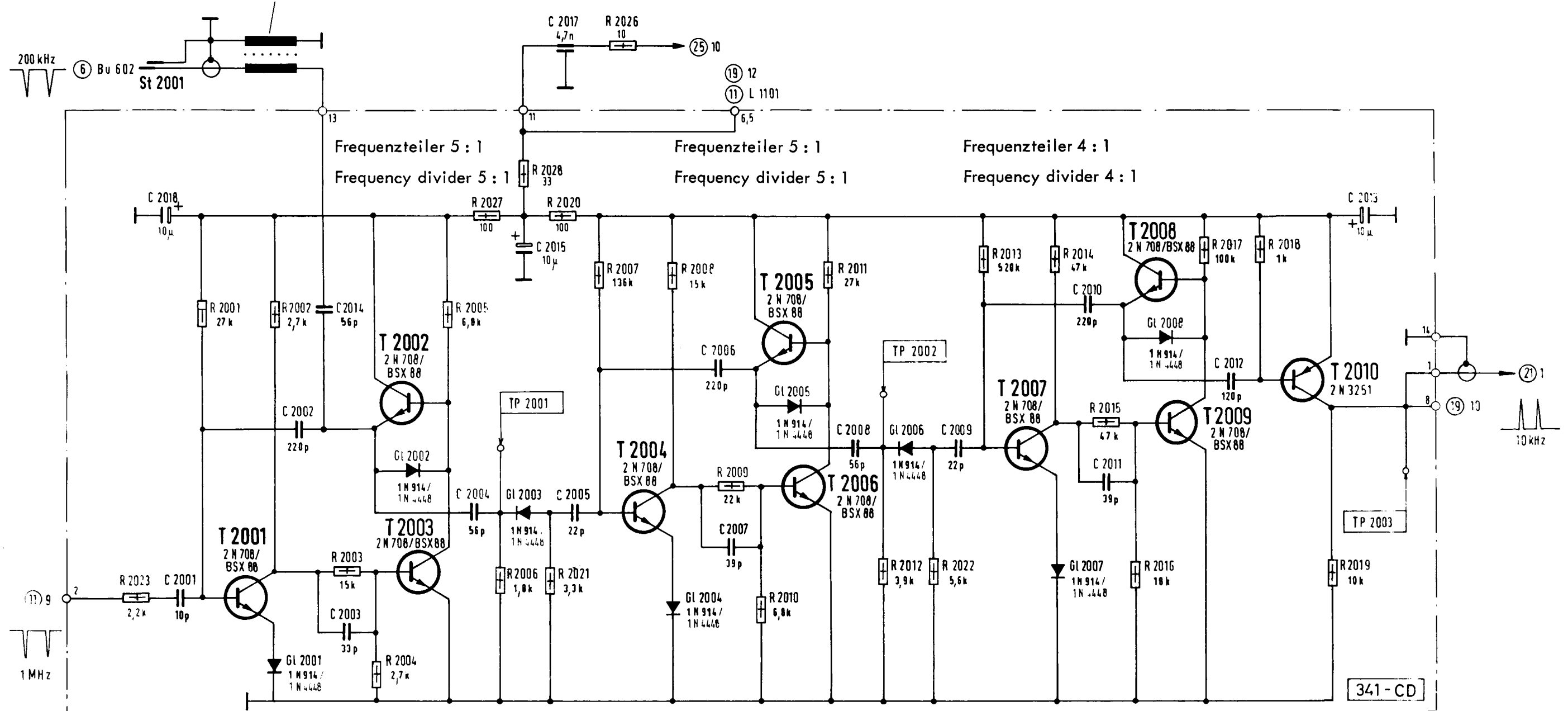
SPM-6

BN 341 19

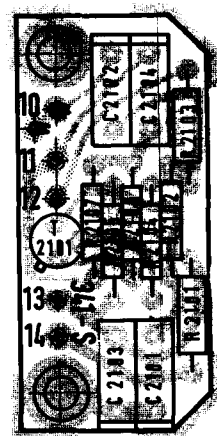
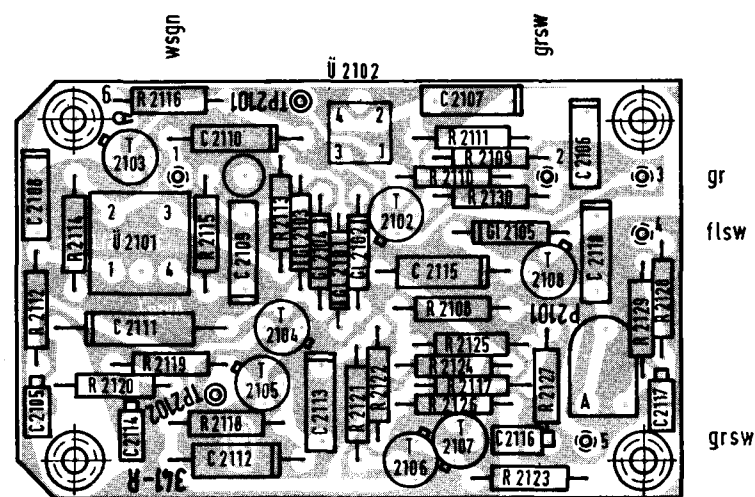
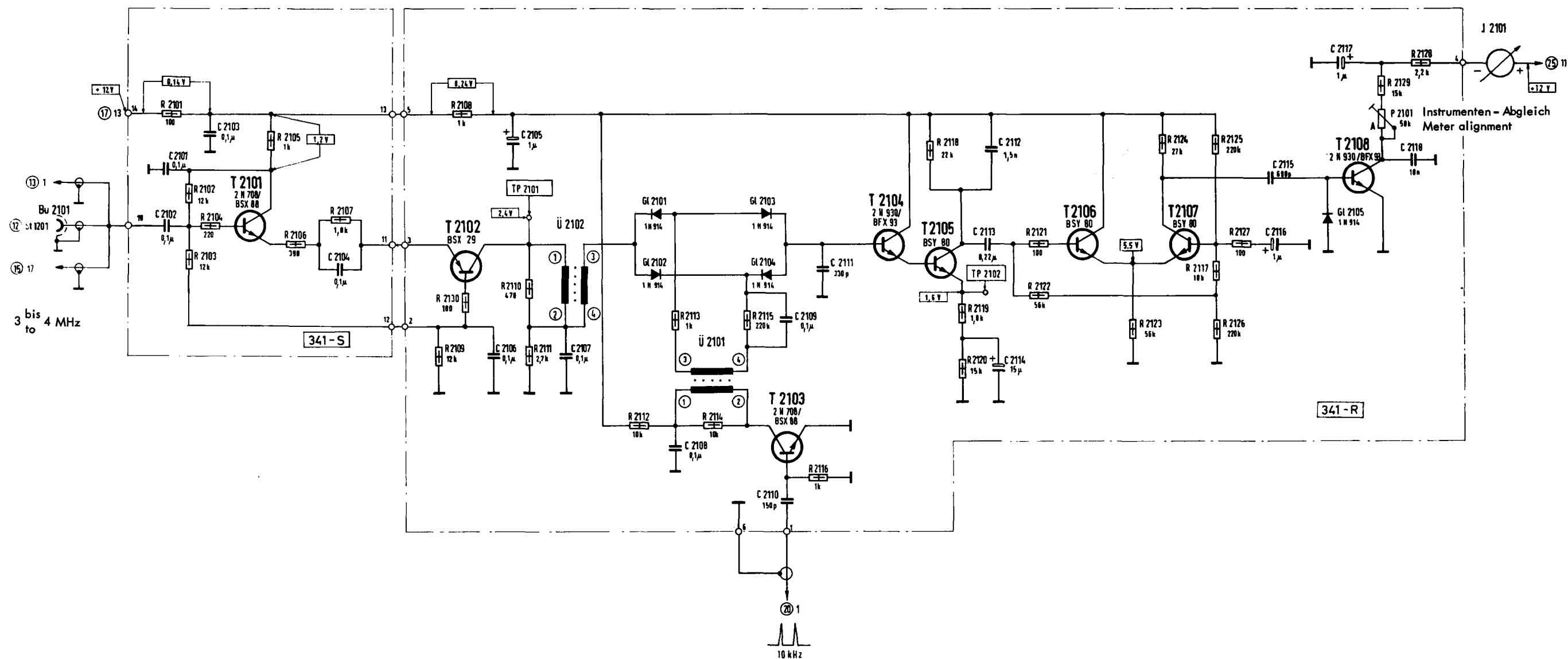
2,11-MHz-Oszillator und Phasenvergleichler

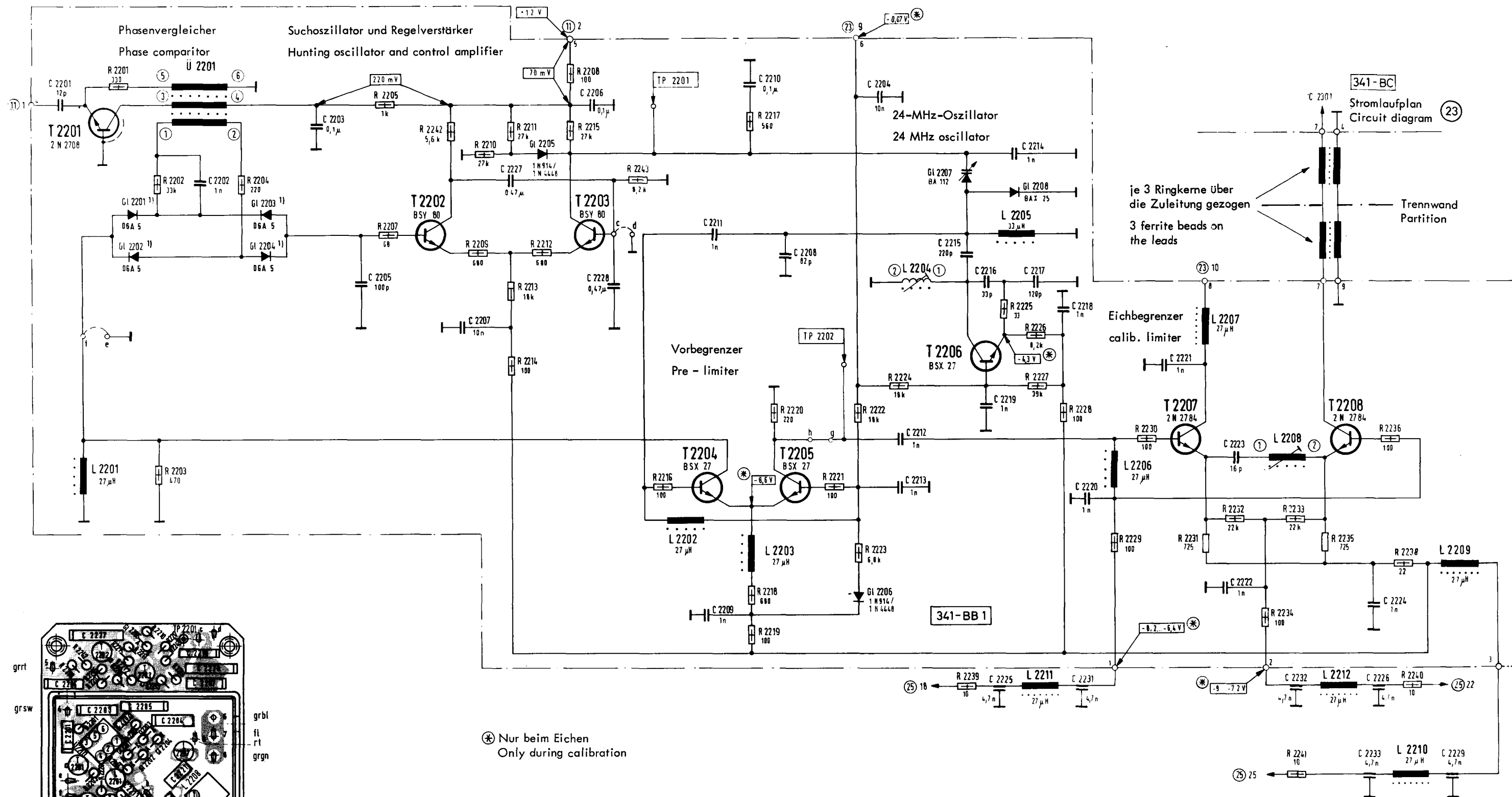
2.11 MHz Oscillator and Phase Comparator

1 Rohrkern auf Koaxkabel mit Schrumpfschlauch aufgeschrumpft
1 Tubular ferrite bead shrunk onto coaxial cable



SPM-6 BN 341 (20)
Frequenzteiler
Frequency Divider





Anmerkung (Note):

1) Serie (Series) D, E: GI 2201...2204/1 N 4151 (ge)

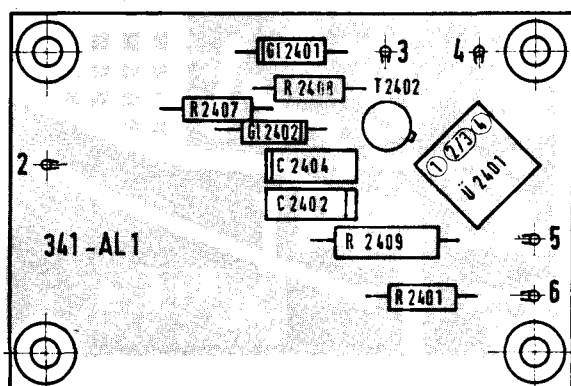
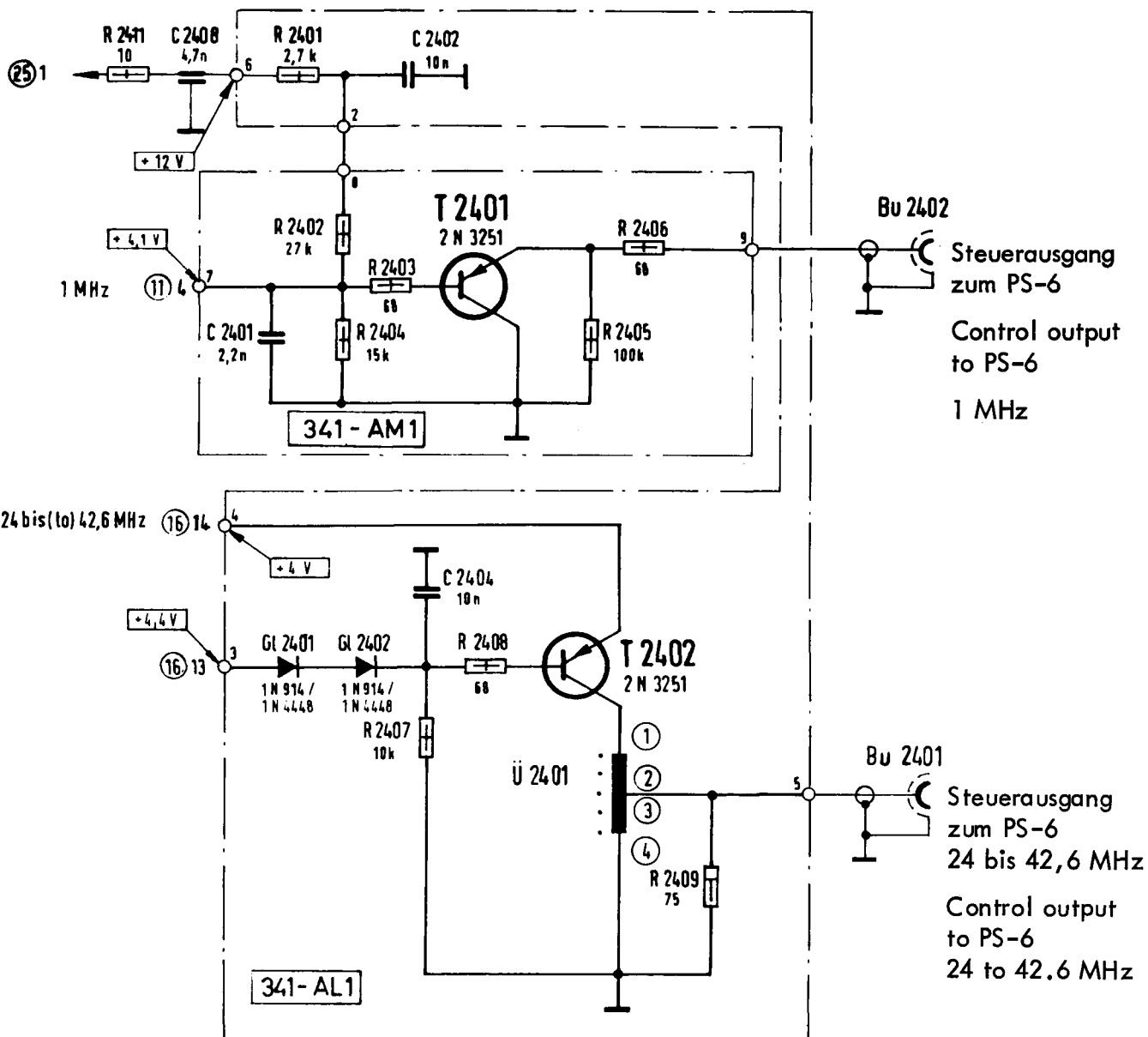
SPM-6

BN 341

22

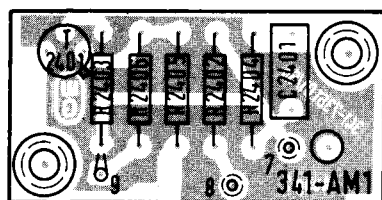
24-MHz-Eichoszillator

24 MHz Calibration Oscillator



Drahtfarben (wire colours)

- 2 = gr
- 3 = gr
- 4 = grsw
- 5 = fl HF-Kabel (RF cable)
- 6 = bk
- 7 = wsgn
- 8 = gr
- 9 = fl HF-Kabel (RF cable)

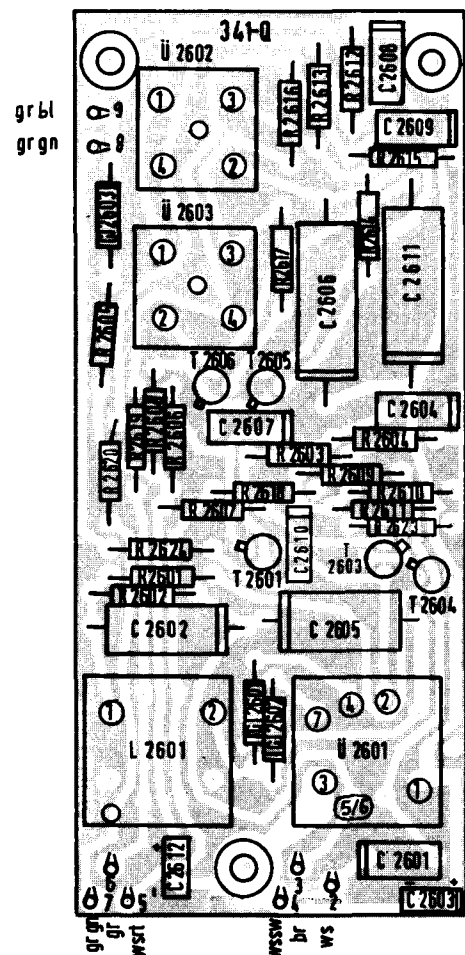
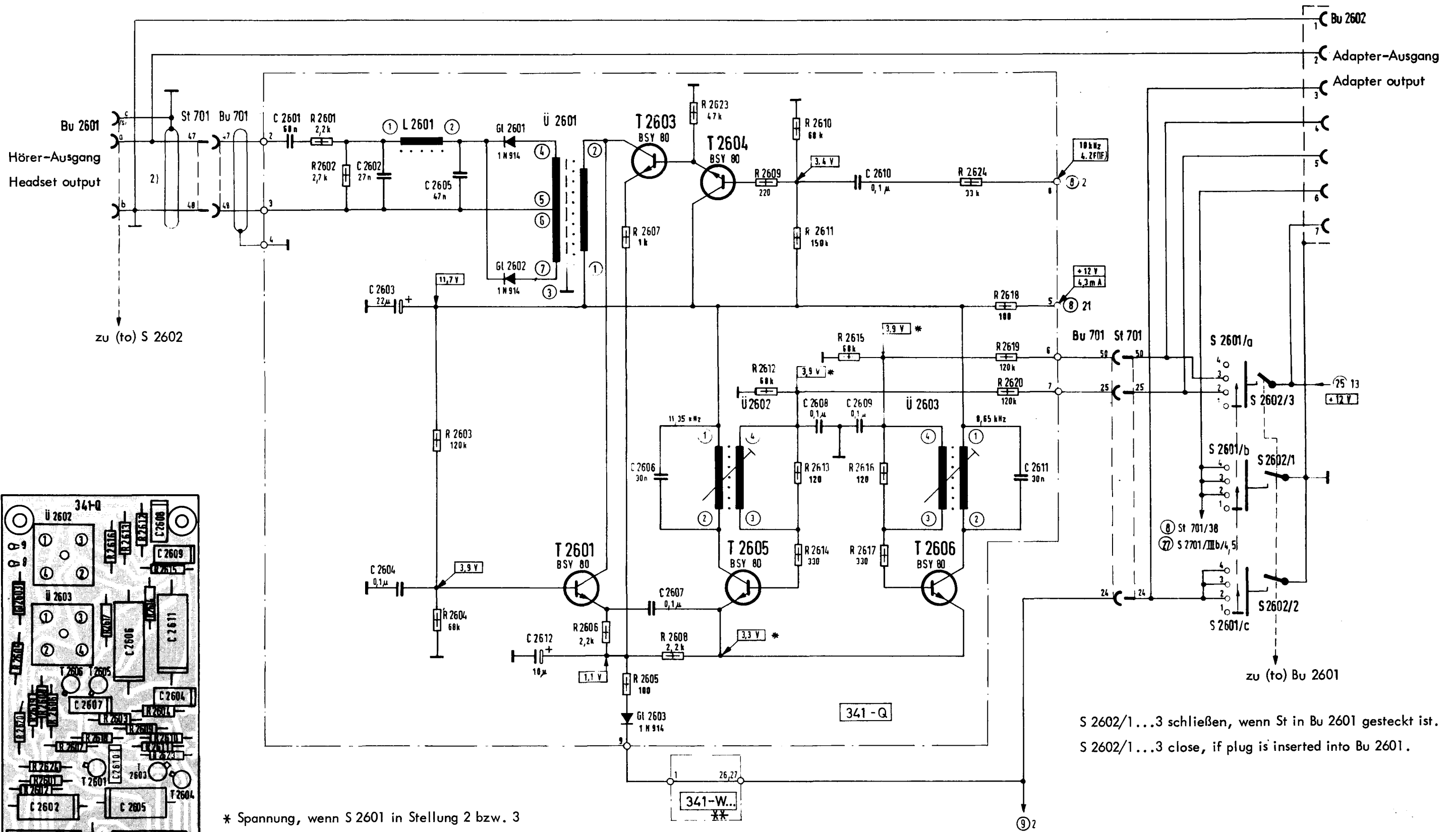


SPM-6

BN 341 (24)

Trennstufen für Fremdsteuerung

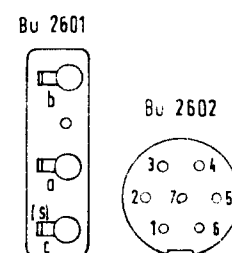
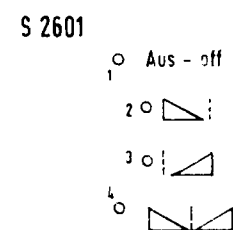
Buffer Stage for Remote Control



* Spannung, wenn S 2601 in Stellung 2 bzw. 3
Voltage if S 2601 is in pos. 2 or 3

** Teil der gedruckten Schaltung 341-W... von Stromlaufplan ⑧
Portion of PC board 341-W... from circuit diagram ⑧

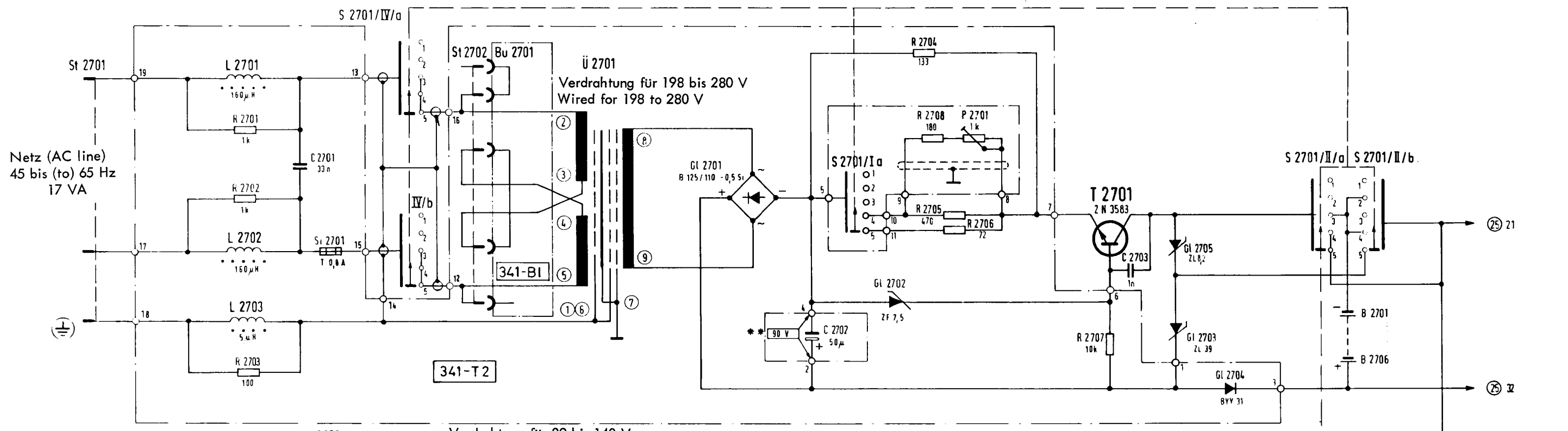
Bu/St 701 sind dargestellt in Stromlaufplan ⑦, ⑧, ⑨ und ②⑥
Bu/St 701 are shown in circuit diagram ⑦, ⑧, ⑨ and ②⑥



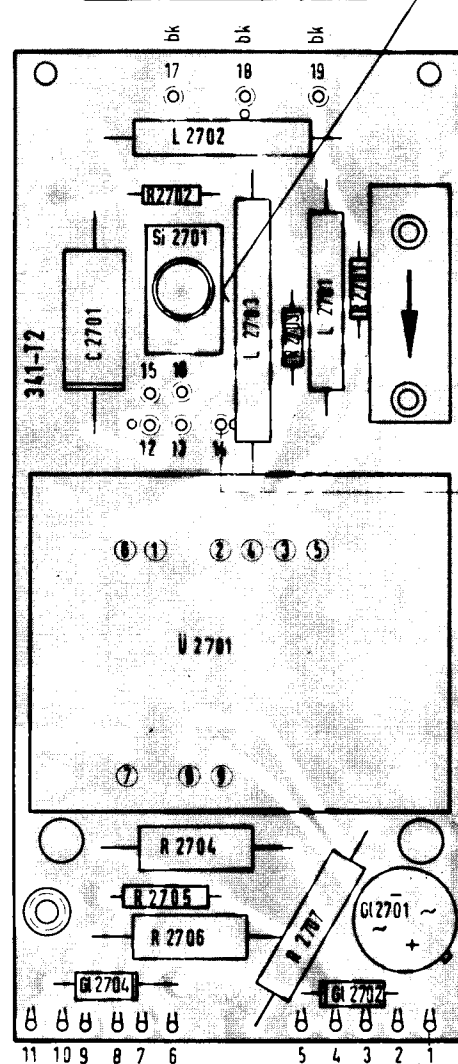
auf Lötseite gesehen
showing solder tags

S 2602/1...3 schließen, wenn St in Bu 2601 gesteckt ist.
S 2602/1...3 close, if plug is inserted into Bu 2601.

SPM-6 BN 341 ②⑥
Demodulator-Zusatz
Demodulator Accessory



Isolierplatte an dieser Seite!

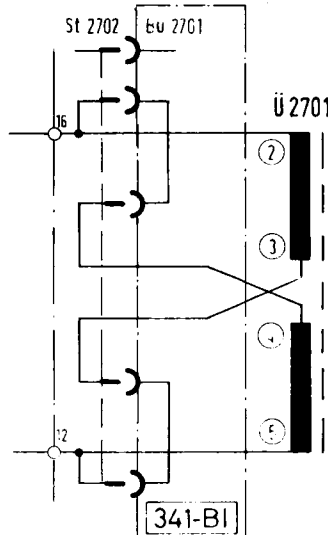


Bu 2702 *

* Erdbuchse an der Frontplatte
Ground terminal on the front panel



Verdrahtung für 99 bis 140 V
Wired for 99 to 140 V



** bei 110 V bzw. 220 V Netzspannung
in Stellung 2701/I/a/3

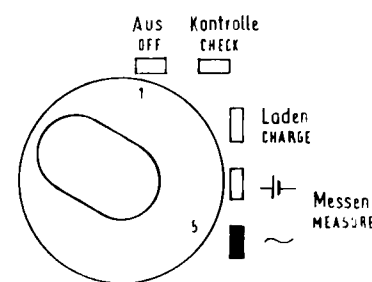
in position S 2701/I/a/3 for 100 V
or 220 V AC line voltages

Drahtfarben (wire colours):

1 = Gl 2703 15 = wsge
2 = wsrt 16 = wsbl
3 = flrt 17 = bk
4 = wsbl 18 = bk
5 = wsge 19 = bk
6 = bk
7 = bk
8 = br
9 = ws

geschirmte Leitung (shielded cable)

10 = wsgn
11 = wsbr
12 = wsrt
13 = wsgn
14 = wssw (Schirm)



Dargestellt in Stellung 5
Shown in pos. 5

SPM-6 BN 341 27
Netzteil
Power Supply



Wandel u. Goltermann

7410 Reutlingen, Postfach 259, Telefon 07121/3226, Telex 0729-833 wug d