

bandecho.de

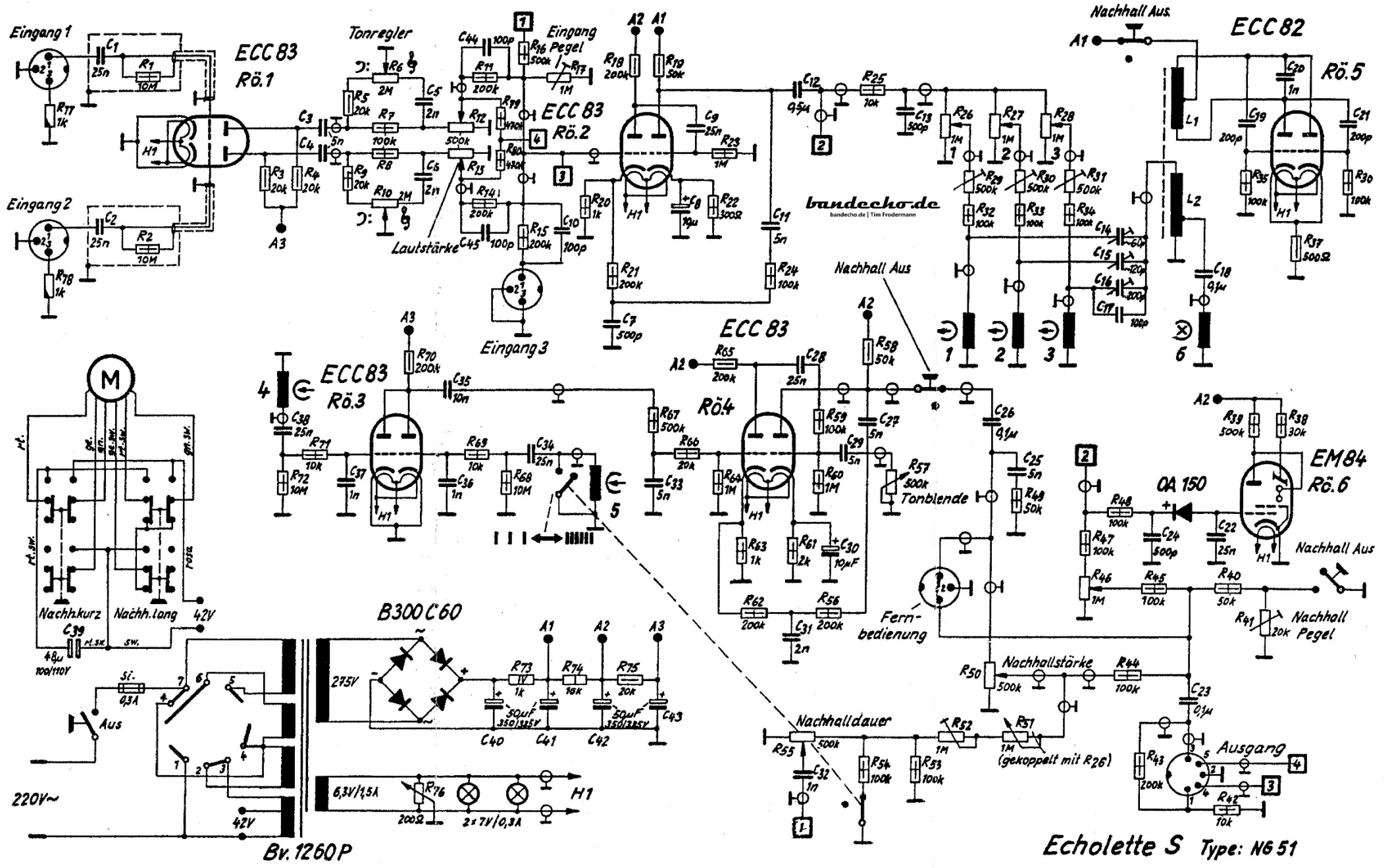
Komponentenatlas

Echolette NG-51 S

Komponentenübersicht und Findhilfe Klemt Echolette NG-51 S
(P2P Variante / 1960 - 1963)

Autor: Tim Frodermann, info@bandecho.de


Version: 1.0, 18.08.2023



¼ Watt
 ½ Watt
 1 Watt
 2 Watt
 4 Watt

INDEX

Komponente	Fundstelle
C1	Seite 2, Abb. 3
C2	Seite 2, Abb. 3
C3	Seite 5, Abb. 9
C4	Seite 5, Abb. 9 Seite 11, Abb. 20
C5	Seite 3, Abb. 4
C6	Seite 3, Abb. 4
C7	Seite 4, Abb. 7
C8	Seite 4, Abb. 7
C9	Seite 4, Abb. 7 Seite 11, Abb. 20
C10	Seite 6, Abb. 10
C11	Seite 4, Abb. 7
C12	Seite 11, Abb. 20
C13	Seite 4, Abb. 7
C14	Seite 1, Abb. 1
C15	Seite 1, Abb. 1
C16	Seite 1, Abb. 1
C17	Seite 1, Abb. 1
C18	Seite 1, Abb. 2
C19	Seite 10, Abb. 17 Seite 10, Abb. 18
C20	Seite 10, Abb. 17 Seite 10, Abb. 19
C21	Seite 10, Abb. 19
C22	Seite 6, Abb. 10
C23	Seite 6, Abb. 10 Seite 11, Abb. 20
C24	Seite 6, Abb. 10
C25	Seite 11, Abb. 21
C26	Seite 11, Abb. 20
C27	Seite 7, Abb. 11
C28	Seite 7, Abb. 11 Seite 11, Abb. 20
C29	Seite 11, Abb. 20
C30	Seite 7, Abb. 11
C31	Seite 7, Abb. 11
C32	Seite 4, Abb. 7 Seite 4, Abb. 8 Seite 6, Abb. 10
C33	Seite 7, Abb. 11
C34	Seite 11, Abb. 20
C35	Seite 11, Abb. 20
C36	Seite 5, Abb. 9 Seite 11, Abb. 20
C37	Seite 5, Abb. 9 Seite 11, Abb. 20
C38	Seite 11, Abb. 20
C39	Seite 1, Abb. 2 Seite 9, Abb. 15
C40	Seite 1, Abb. 2 Seite 9, Abb. 15
C41	Seite 1, Abb. 2 Seite 9, Abb. 15
C42	Seite 1, Abb. 2 Seite 9, Abb. 15
C43	Seite 1, Abb. 2 Seite 9, Abb. 15
C44	Seite 6, Abb. 10
C45	Seite 6, Abb. 10
R1	Seite 2, Abb. 3

R2	Seite 2, Abb. 3
R3	Seite 5, Abb. 9
R4	Seite 5, Abb. 9
R5	Seite 3, Abb. 4
R6	Seite 3, Abb. 6
R7	Seite 3, Abb. 4
R8	Seite 3, Abb. 4 Seite 3, Abb. 5
R9	Seite 3, Abb. 5
R10	Seite 3, Abb. 5 Seite 3, Abb. 6
R11	Seite 6, Abb. 10
R12	Seite 3, Abb. 6
R13	Seite 3, Abb. 5 Seite 3, Abb. 6
R14	Seite 6, Abb. 10
R15	Seite 6, Abb. 10
R16	Seite 4, Abb. 7 Seite 4, Abb. 8 Seite 6, Abb. 10
R17	Seite 4, Abb. 7 Seite 4, Abb. 8 Seite 6, Abb. 10 Seite 9, Abb. 15
R18	Seite 4, Abb. 7
R19	Seite 7, Abb. 11
R20	Seite 4, Abb. 7
R21	Seite 4, Abb. 7
R22	Seite 4, Abb. 7
R23	Seite 4, Abb. 7
R24	Seite 4, Abb. 7
R25	Seite 4, Abb. 7
R26	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
R27	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
R28	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
R29	Seite 1, Abb. 1
R30	Seite 1, Abb. 1 Seite 10, Abb. 18
R31	Seite 1, Abb. 1
R32	Seite 1, Abb. 1
R33	Seite 1, Abb. 1
R34	Seite 1, Abb. 1
R35	Seite 10, Abb. 17
R36	
R37	Seite 10, Abb. 17 Seite 10, Abb. 18
R38	Seite 4, Abb. 7
R39	Seite 4, Abb. 7
R40	Seite 4, Abb. 8
R41	Seite 4, Abb. 8
R42	Seite 8, Abb. 12 Seite 8, Abb. 13
R43	Seite 8, Abb. 13
R44	Seite 4, Abb. 8
R45	Seite 4, Abb. 7
R46	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
R47	Seite 4, Abb. 7 Seite 7, Abb. 11
R48	Seite 6, Abb. 10
R49	Seite 11, Abb. 21
R50	Seite 8, Abb. 12
R51	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
R52	Seite 4, Abb. 7 Seite 6, Abb. 10
R53	Seite 8, Abb. 12

R54	Seite 8, Abb. 12
R55	Seite 8, Abb. 12
R56	Seite 7, Abb. 11
R57	Seite 8, Abb. 12
R58	Seite 4, Abb. 7
R59	Seite 7, Abb. 11
R60	Seite 7, Abb. 11
R61	Seite 7, Abb. 11
R62	Seite 7, Abb. 11
R63	Seite 7, Abb. 11
R64	Seite 7, Abb. 11
R65	Seite 7, Abb. 11
R66	Seite 7, Abb. 11
R67	Seite 5, Abb. 9
R68	Seite 11, Abb. 20
R69	Seite 5, Abb. 9
R70	Seite 5, Abb. 9
R71	Seite 5, Abb. 9
R72	Seite 11, Abb. 20
R73	Seite 1, Abb. 2
R74	Seite 1, Abb. 2
R75	Seite 1, Abb. 2
R76	Seite 4, Abb. 7
R77	Seite 2, Abb. 3
R78	Seite 2, Abb. 3
R79	Seite 3, Abb. 4
R80	Seite 3, Abb. 5
Löschkopf	Seite 8, Abb. 14
Aufnahmekopf 1	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
Aufnahmekopf 2	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
Aufnahmekopf 3	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
Wiedergabekopf 1	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
Wiedergabekopf 2	Seite 8, Abb. 14 Seite 9, Abb. 15
Diode OA150/SFD108	Seite 6, Abb. 10

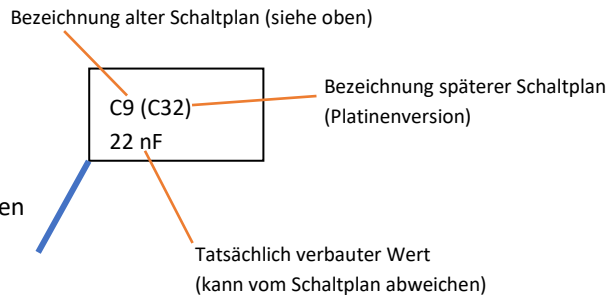


Das vorliegende Dokument wurde vom Autor nach bestem Wissen und auf dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vorliegenden Kenntnisstand zusammengestellt. Es wird kontinuierlich erweitert und überarbeitet; es gilt die jeweils letzte Revision, erkennbar am Versionsstand auf der Titelseite.

Dieses Dokument ist ausschließlich für die Veröffentlichung auf www.bandecho.de bestimmt, der Vertrieb auf anderen Webseiten oder Plattformen ist explizit ausgeschlossen. Das Dokument darf jedoch von seinem Speicherort auf www.bandecho.de verlinkt werden (es ist immer nur der jeweils aktuellste Versionsstand zum Download verfügbar).

Legende:

Alle Komponenten sind mit den folgenden Fähnchen auf den Bildern beschriftet.




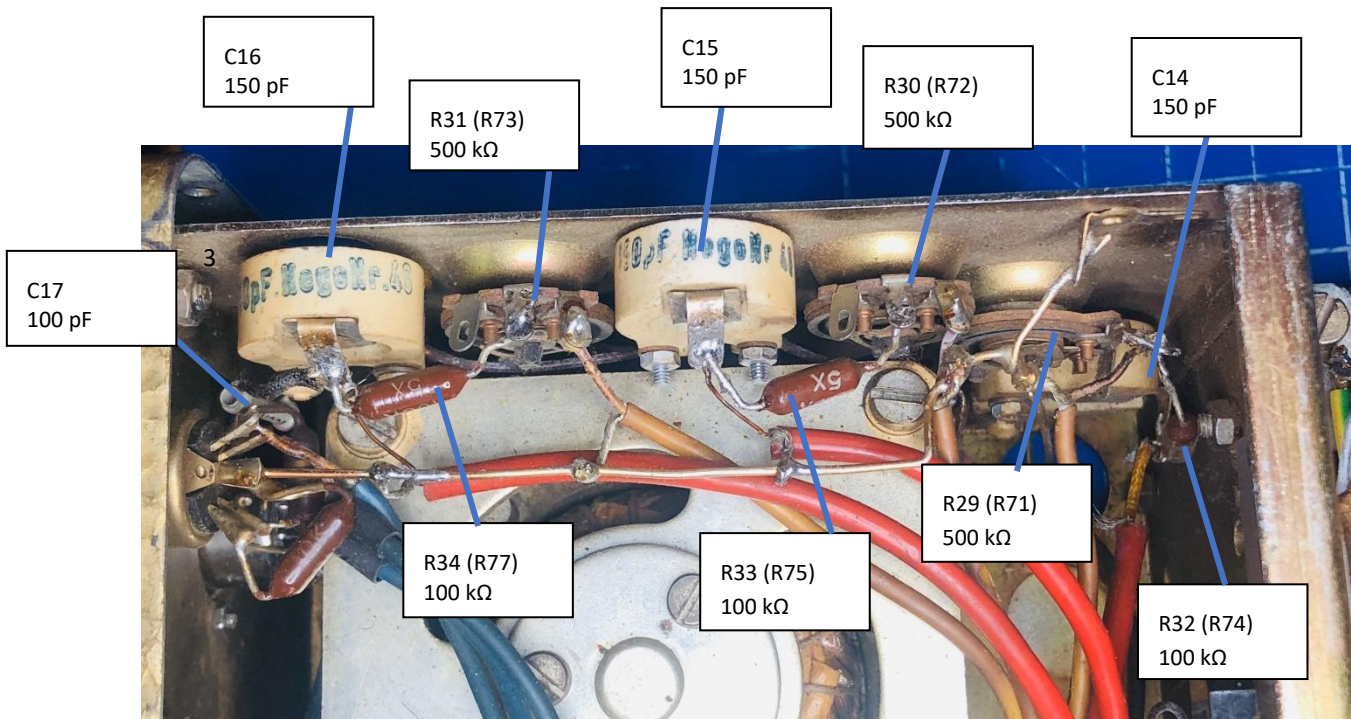
Bildbeschreibungen.

Lage des bezeichneten Bildes mit Pfeil angezeigt.

↑ Abb. X: *Allg. Beschreibung*

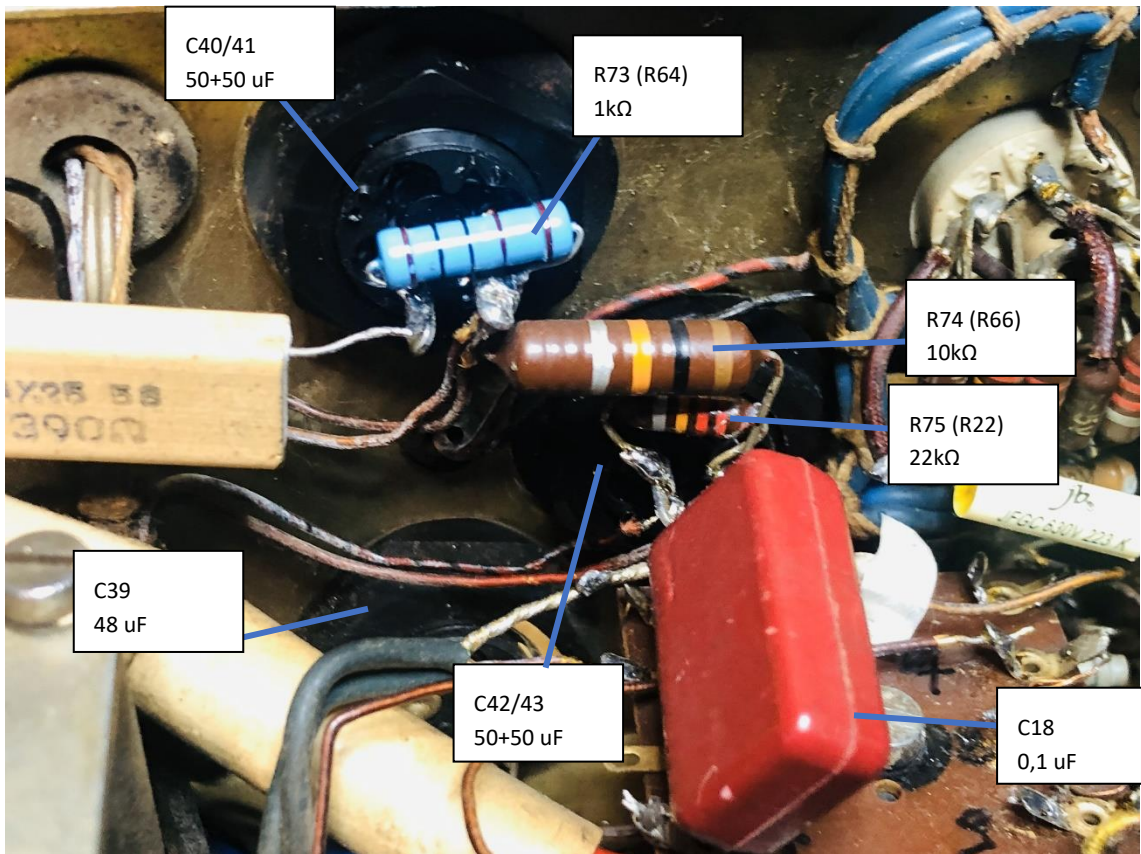
Hinweis und ergänzende Informationen.

 [TEXT]



↑ Abb. 1: HF-Bias und Kopfstrom-Regelung

↓ Abb. 2: Sieb-Kette / Oszillator



↓ Abb. 3: Blick unter die Eingangs-Abschirmbecher

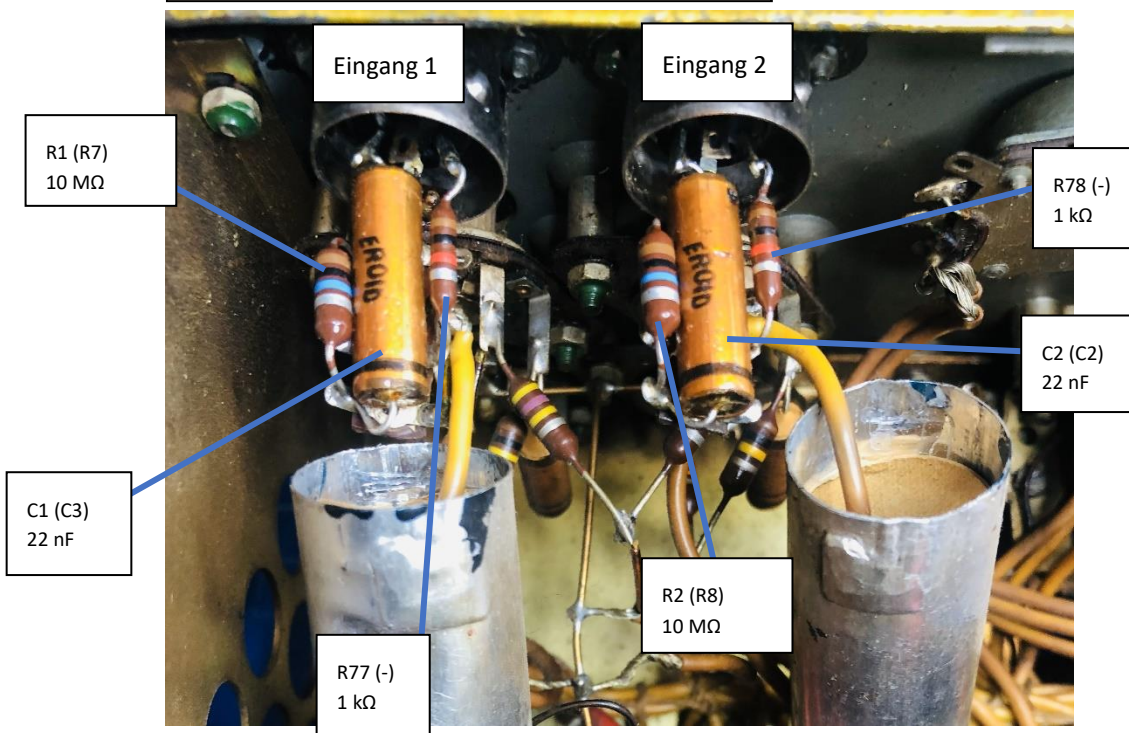
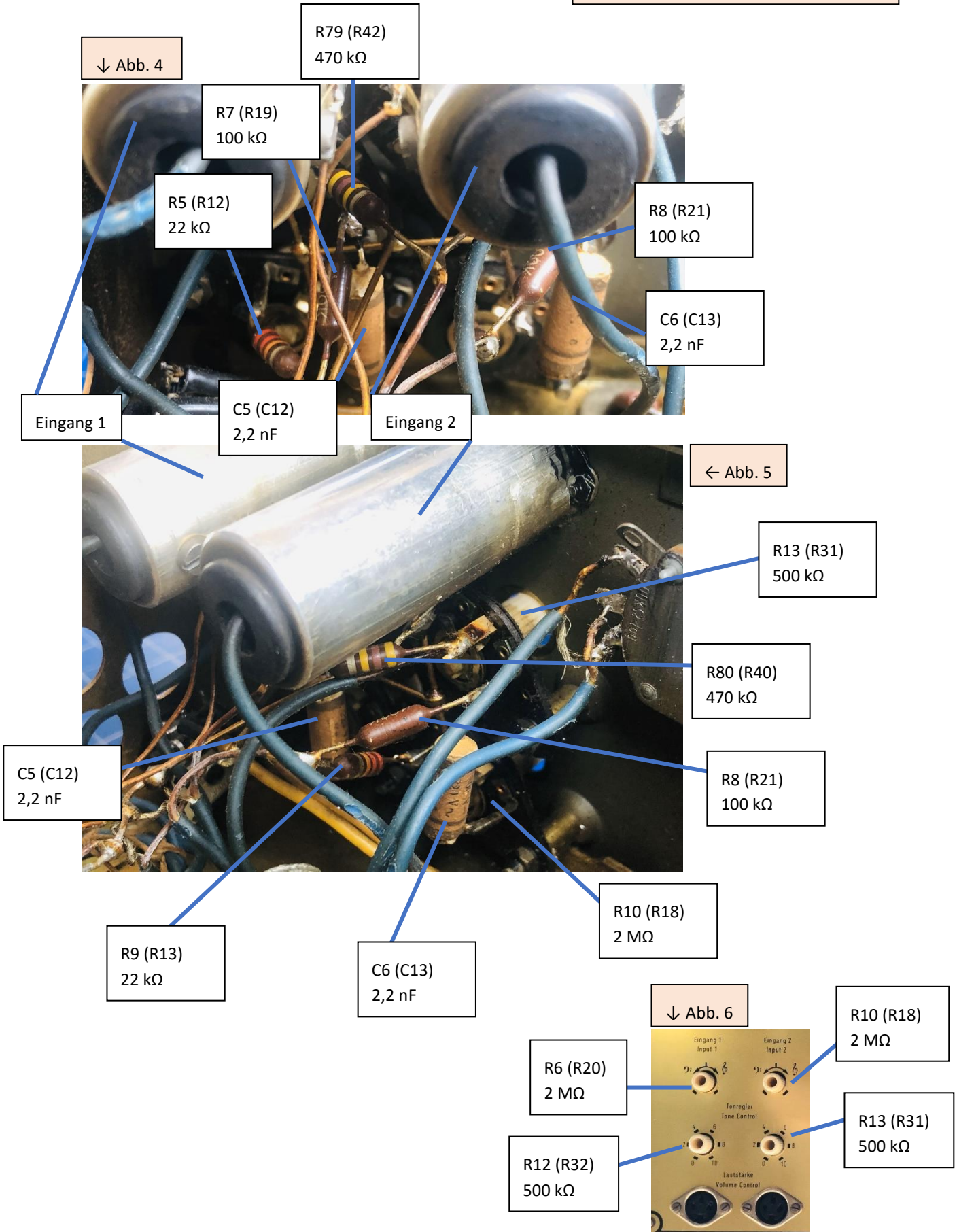
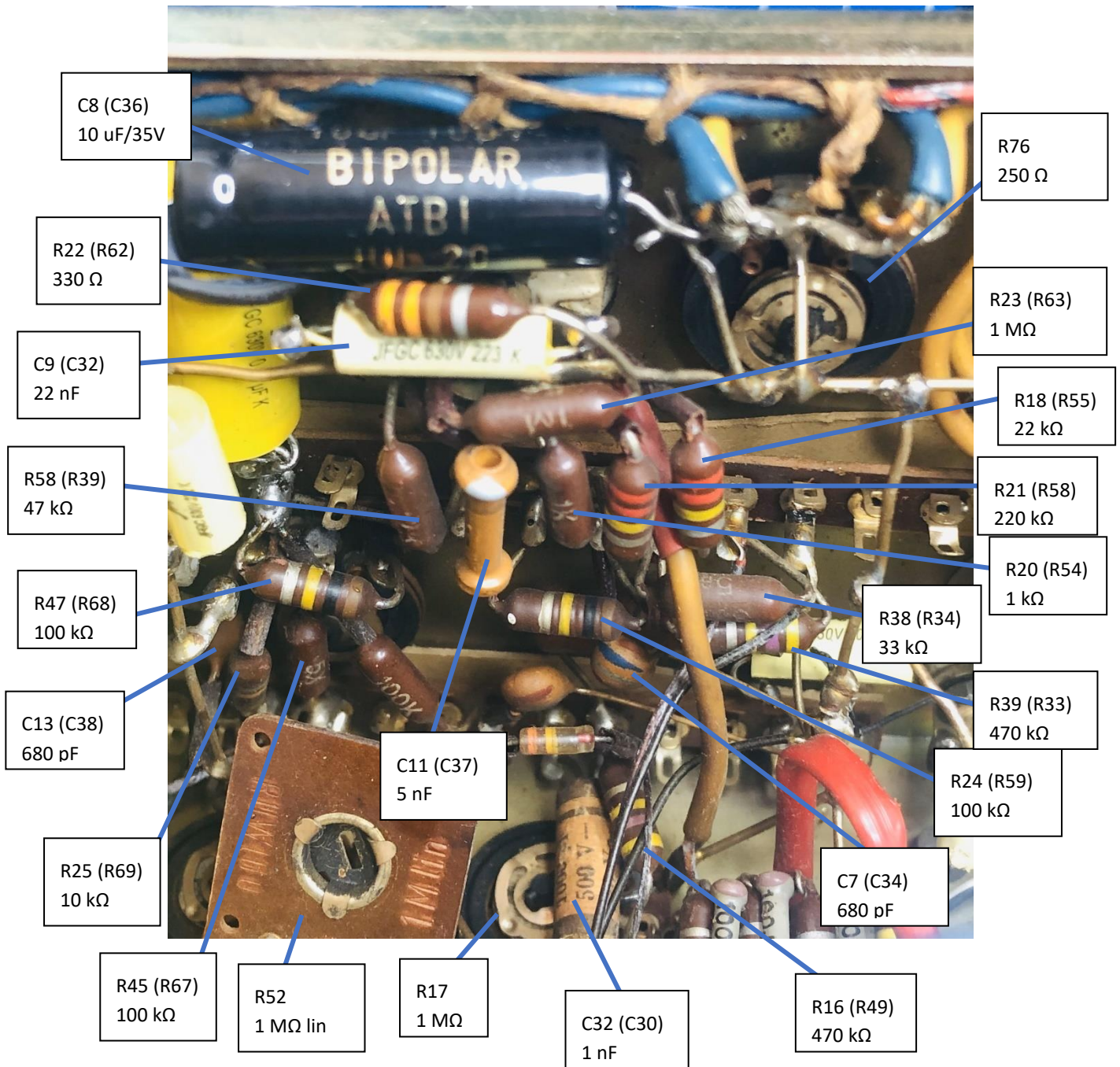


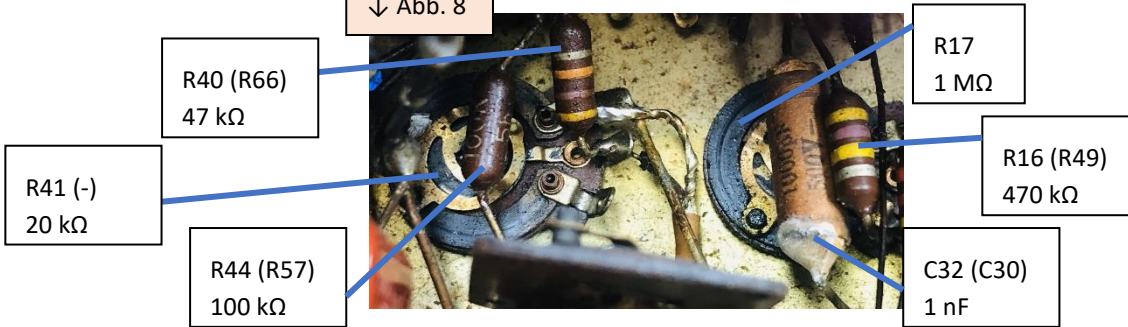
Abb. 4, 5, 6: Eingang und Klangsteller



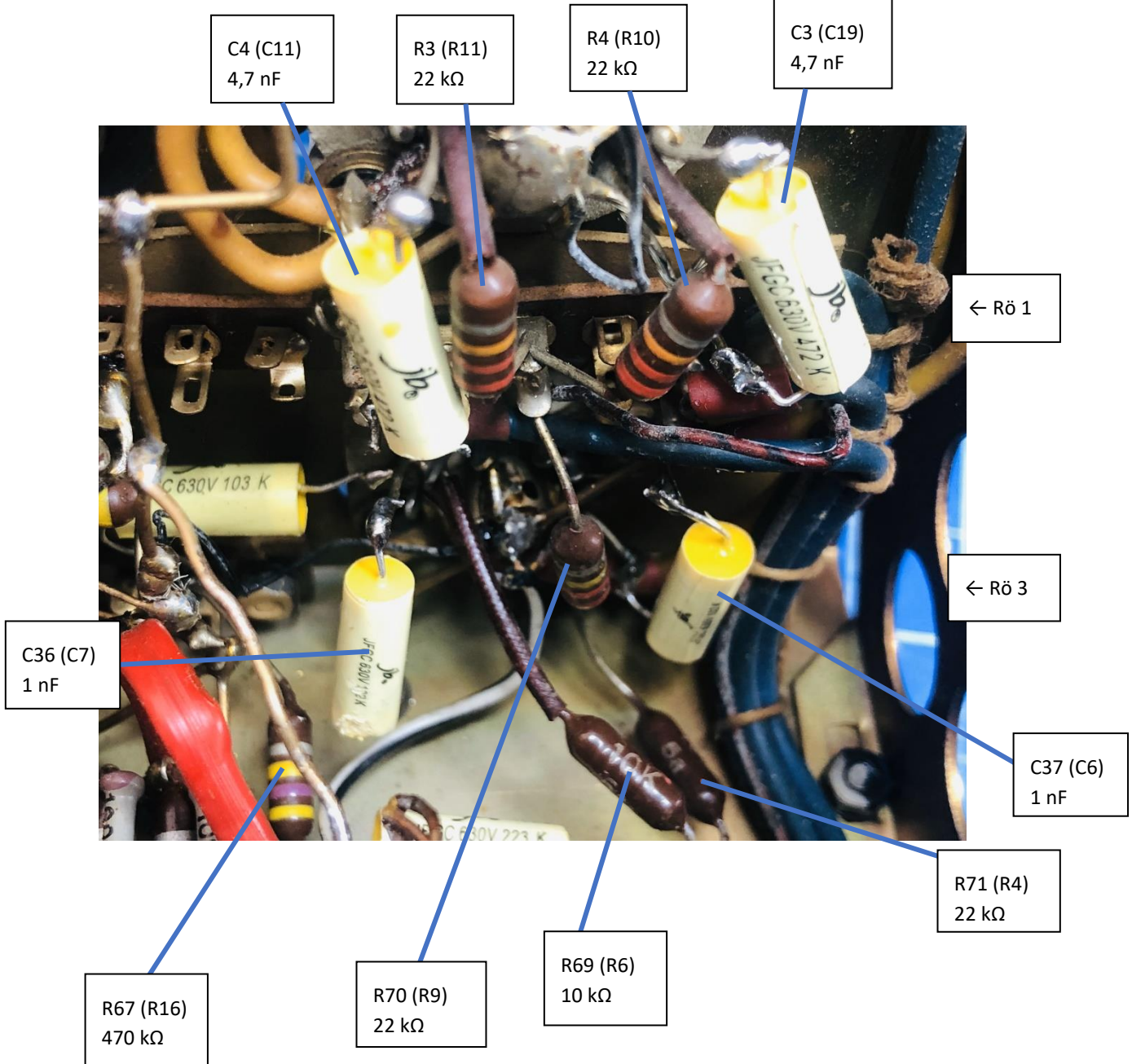
↓ Abb. 7: Umfeld Röhre 2 - Aufsprecherverstärker, etc.



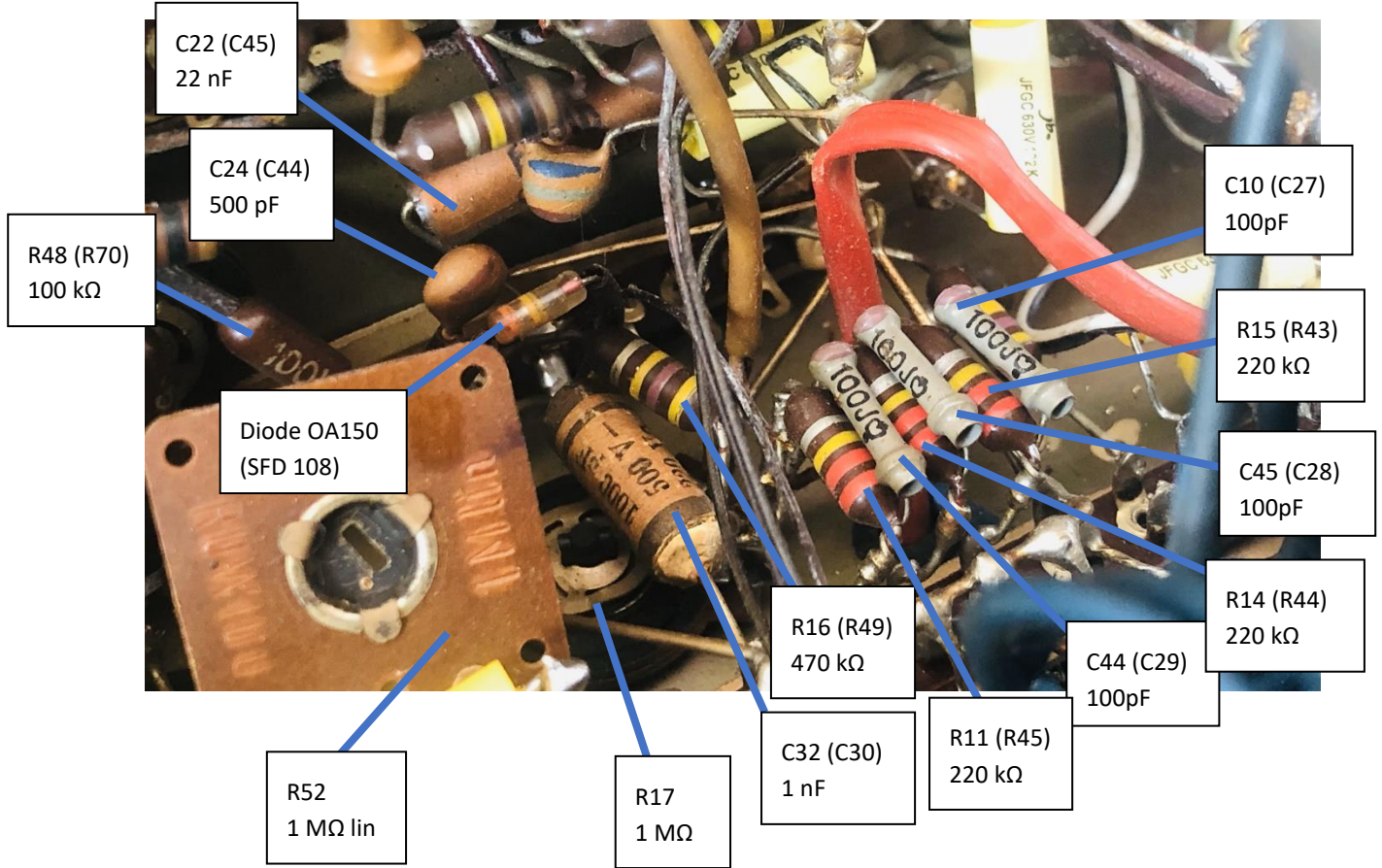
↓ Abb. 8




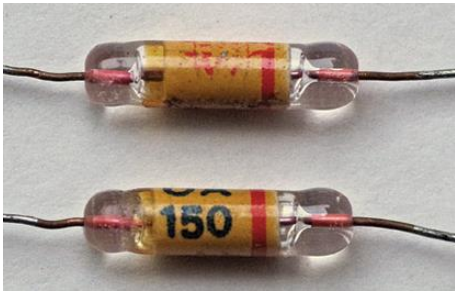
↓ Abb. 9: Umfeld Röhre 1 (unten) und Röhre 3 (oben)



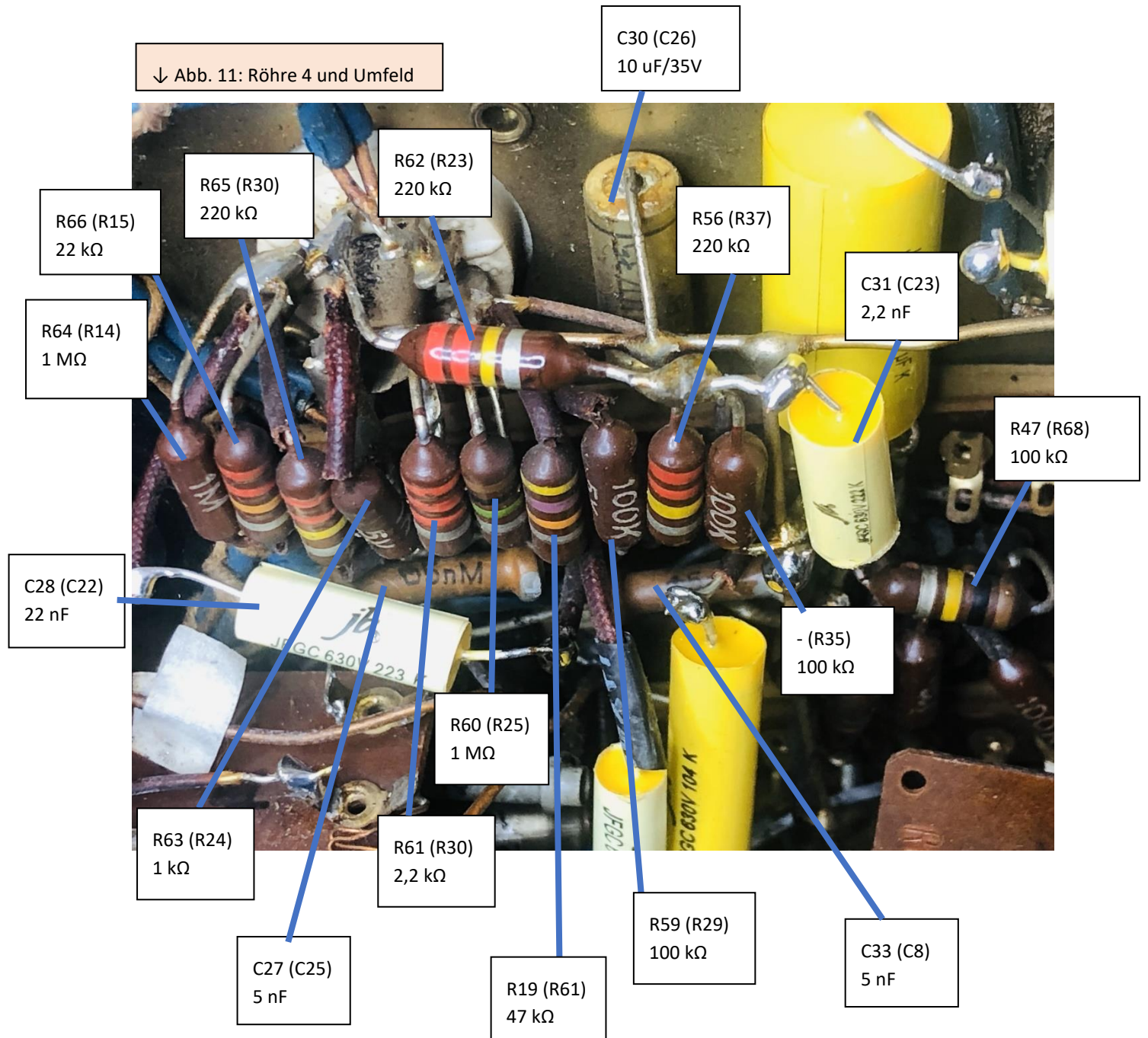
↓ Abb. 10: Unterhalb Röhre 2

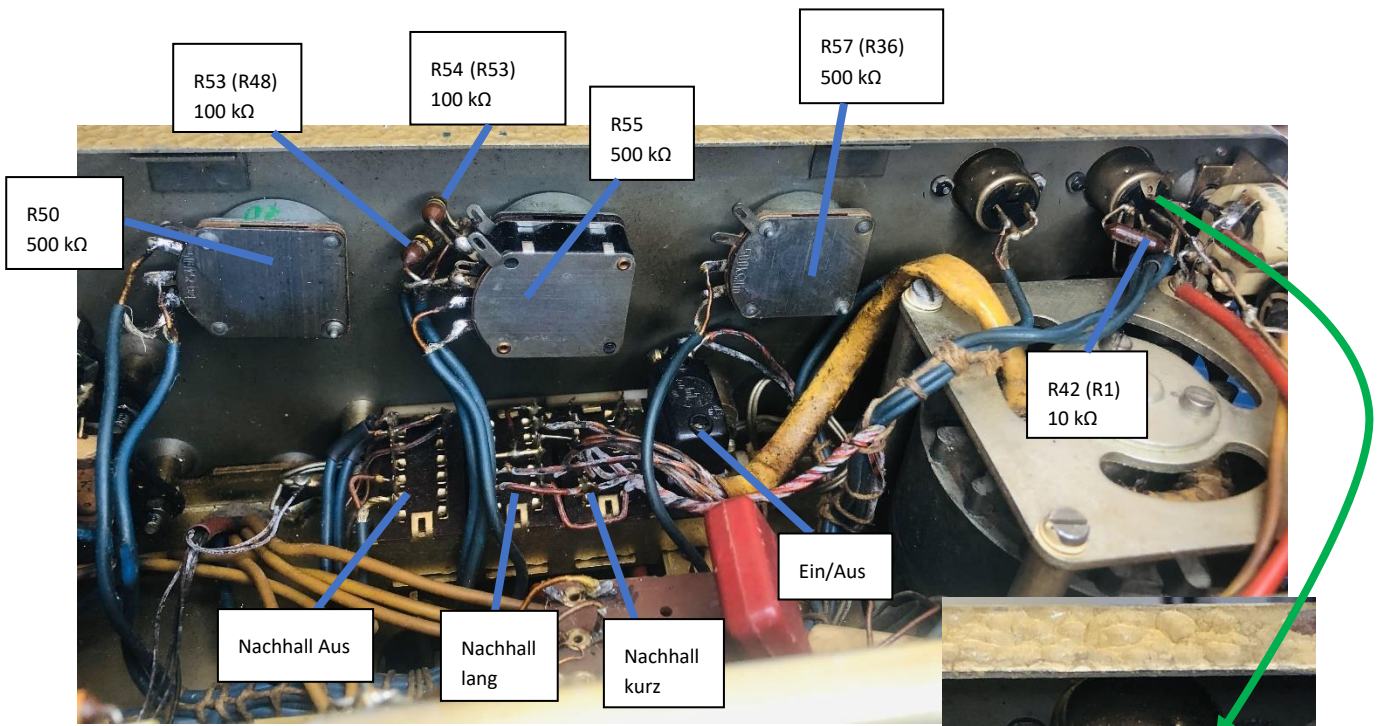


 Erscheinungsbild der Germanium-Dioden kann unterschiedlich sein:
 OA 150 SFD108

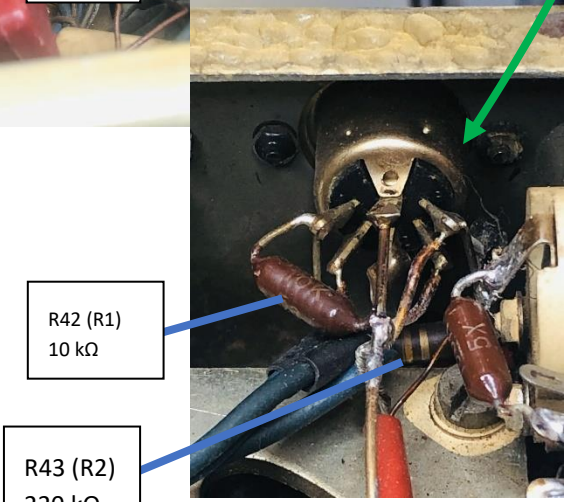


↓ Abb. 11: Röhre 4 und Umfeld

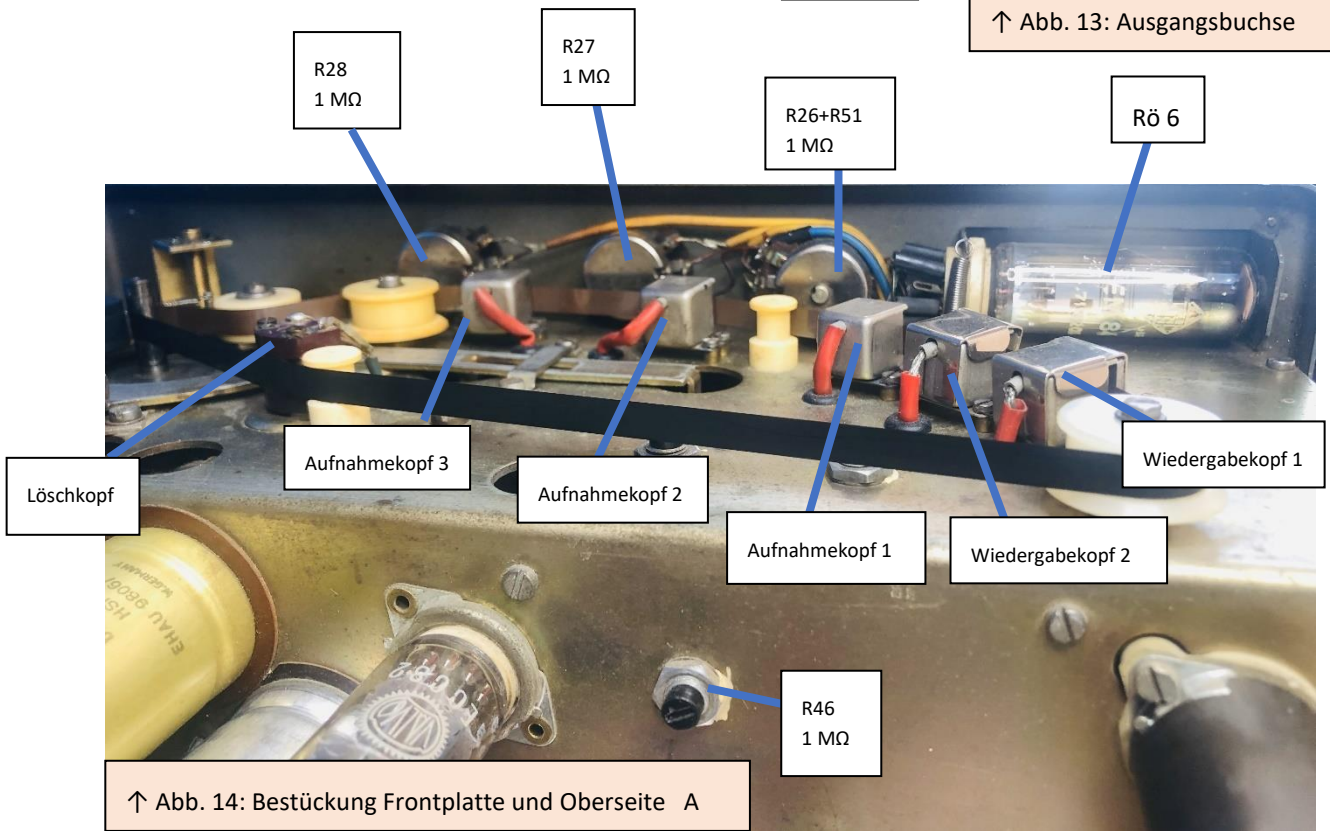




↑ Abb. 12: Bestückung Frontplatte

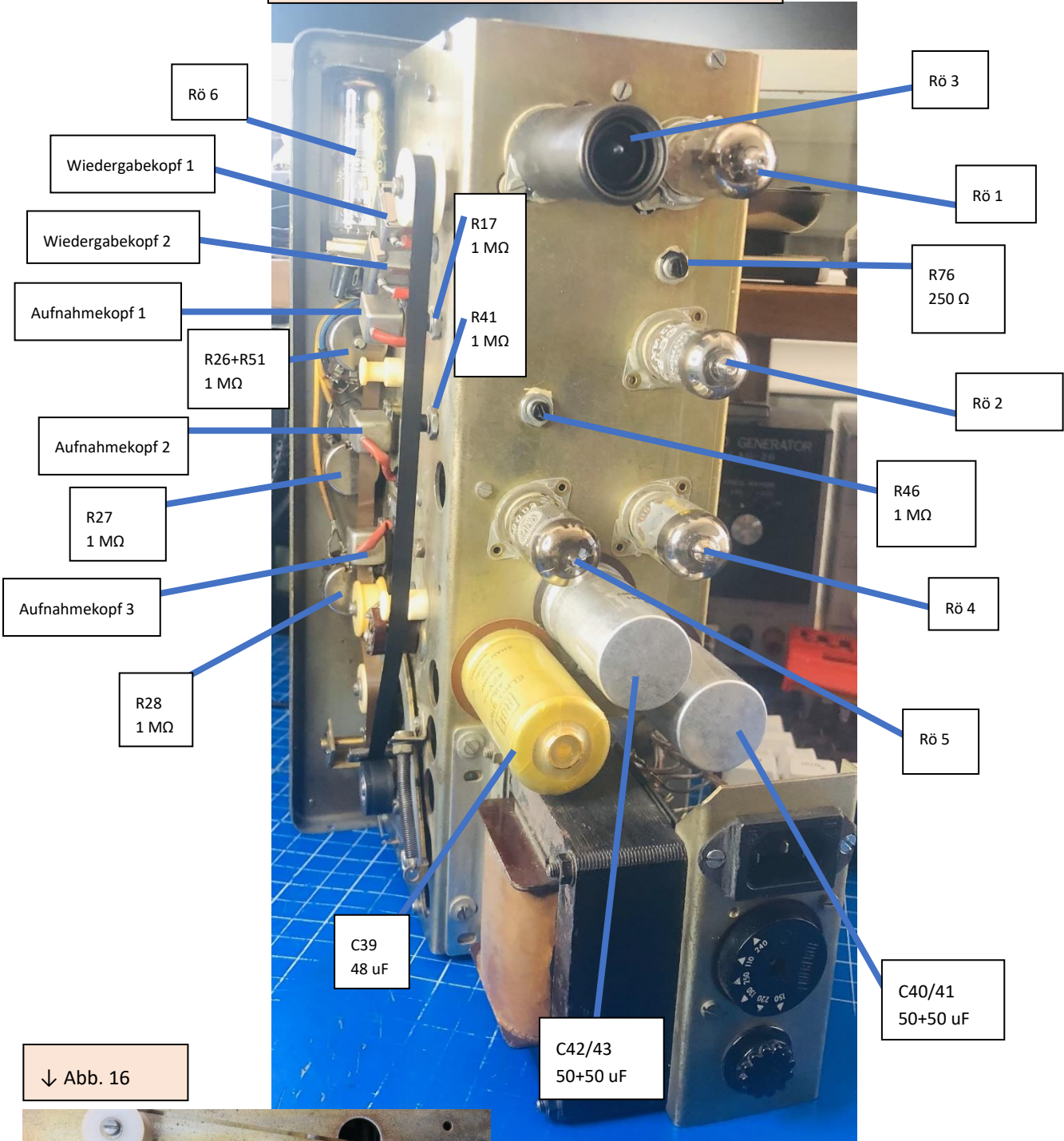


↑ Abb. 13: Ausgangsbuchse

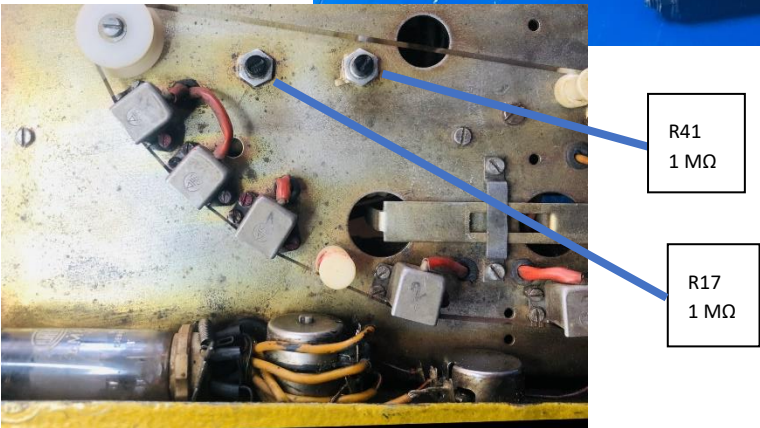


↑ Abb. 14: Bestückung Frontplatte und Oberseite A

↓ Abb. 15: Bestückung Frontplatte und Oberseite B



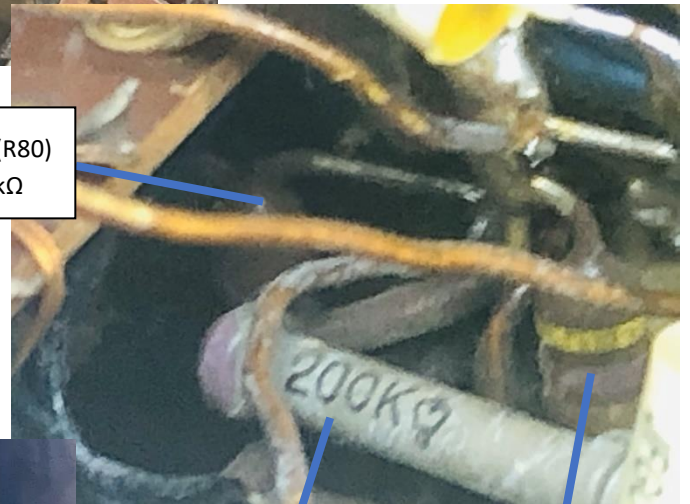
↓ Abb. 16



↓ Abb. 17: Röhre 5 + Oszillator A



↓ Abb. 18: Röhre 5 + Oszillator B



C20
1 nF/1000 pF

R37 (R79)
470 Ω



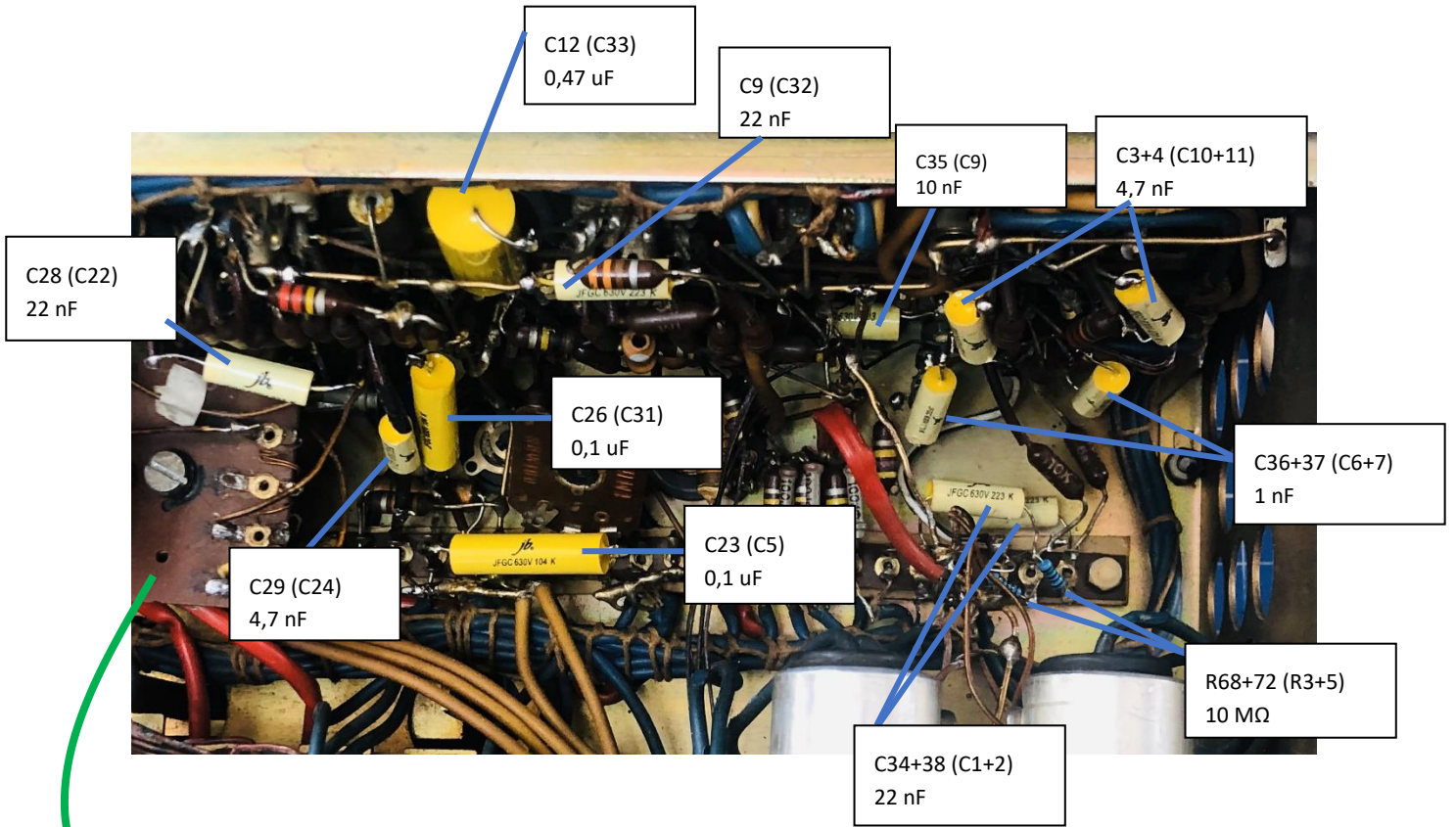
↑ Abb. 19: Röhre 5 + Oszillator C
Sicht über Lüftungsfenster im
oberen Bandlaufbereich.

C20
1 nF/1000 pF



An die Röhrenfassung von Röhre 5 kommt man sinnvoller Weise nur durch Ablöten und Losschrauben der Oszillatorschule. Die Bilder auf dieser Seite zeigen die Bauteile, wie sie sich ohne diese Umbauten zeigen.

↓ Abb. 20



↓ Abb. 21

