

Museums Bote

Des Ersten Österreichischen Funk- und Radiomuseums
Nr. 53 Februar 1994

RADIONE

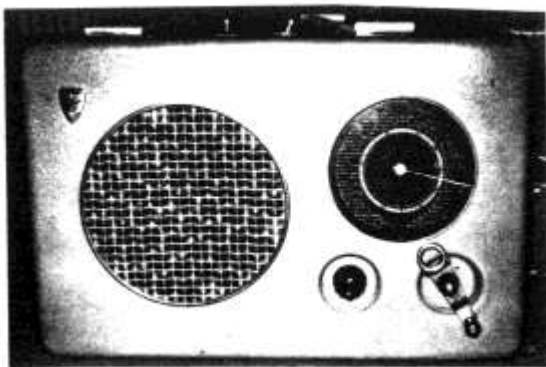
Teil 6

Wie in unserer letzten Ausgabe angekündigt, wollen wir heute die Radione-Empfänger R2 und R3 näher betrachten und jene Informationen liefern, die uns über die bisher bekannten Varianten und Abwandlungen vorliegen. Manche Geräte sind uns nur anhand eines vorliegenden Schaltplans bekannt, andere Informationen wieder nur aufgrund mündlicher Überlieferungen. Deshalb wird diesmal besonderes Augenmerk auf die Quellenangabe gelegt, damit Sie unterscheiden können, ob es sich um eine gesicherte Information oder nur um ein Gerücht handelt. Wir wollen aber absichtlich auch ungesicherte Angaben (durch ? gekennzeichnet) weitergeben, damit vielleicht der Besitzer einer entsprechenden Quelle animiert wird solch eine Angabe durch Vorlage von Quellenmaterial (Geräte, Schaltpläne, Bedienungsanleitungen etc.) zu bestätigen.

Absolute Gerüchte sind Geräte der Typen R4 und R5 (werden immer gemeinsam genannt) oder R5 und R7 (ebenfalls). Ob es solche Apparate gegeben hat und wenn ja, was es damit auf sich hat ist absolut unbekannt.

Zwei Geräte mit der Bezeichnung R13 sind aufgetaucht. Dabei handelt es sich um R2-Basis-Geräte mit ein paar zusätzlichen Schaltereinbauten. Der Einbau dürfte nicht von Bastlerhand sein. Es wäre allerdings möglich, daß eine Radiowerkstätte ein paar Apparate für einen besonderen Zweck umgebaut hat. Leider fehlt auch hier jede Information.

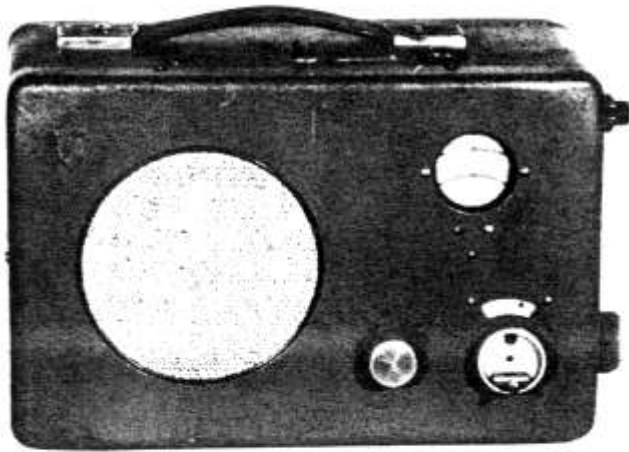
Zu guterletzt gibt es noch eine Schaltung eines R21. Ob dieses Gerät je in Serienproduktion gegangen ist bzw. ob es tatsächlich ein Radione-Koffergerät war, ist unbekannt.



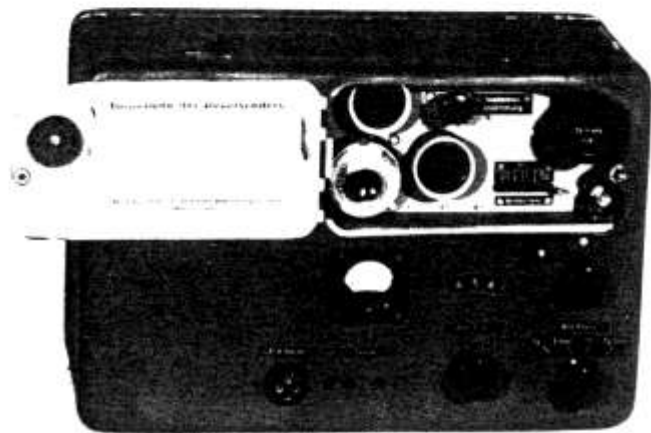
RADIONE ER2



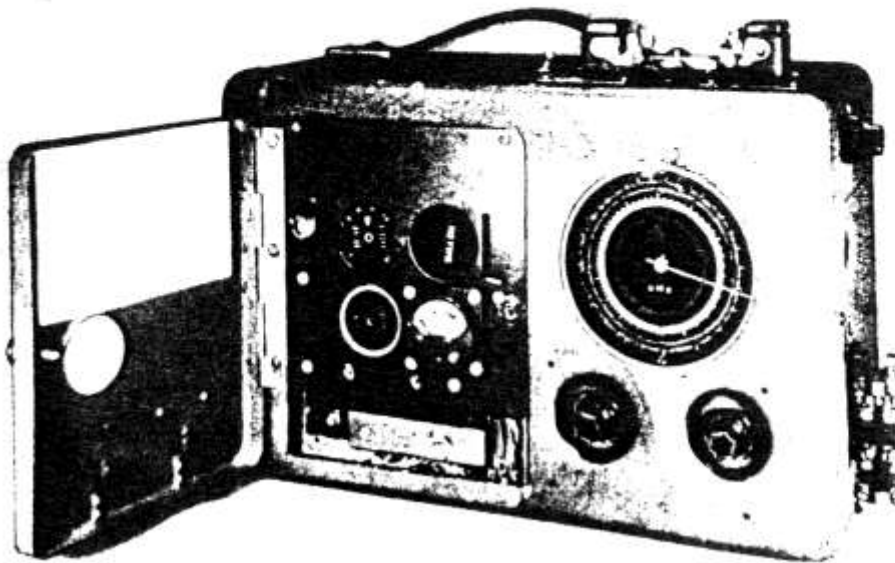
RADIONE R2



RADIONE R3



RADIONE RS10



RADIONE FuG14

Type	BJ	ZF/KHz	Röhren	BFO	Kreiselebereiche	Empfangsfrequenz
Batterie	Schaltplan	Bed. anl.		Wechselstrom		
R	37	433	EK2,EF5,EBC3,EL2,EZ2	N 6	KW/MW/LW	16 - 51/195 - 590/775 - 2300m
	23.4.1937	N		120,150,220 Volt		
			Quelle: ÖRA 6/1937, Fallprospekt			
R	38/39	433	EK2,EF9,EBC3,EL2,EZ2	N 6	KW/MW/LW	16 - 51/195 - 590/775 - 2300m
	N	N		120,150,220 Volt		
			Quelle: Philips u. Telefunken Röhrenbestückungstabelle			
R2	39	469	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11	N 7	KW,MW,LW	13 - 50,5/192 - 590/700 - 2000m
6/12/24 Volt	J	J		110,150,190,220 V		157-410kHz/517-1500kHz/6-18MHz
			Quelle: Radione Betriebsanleitung (nur für 6 u. 12V) 1938;			
			Radione Bedienungsanleitung "Empfangsgerät R2" (für 6/12 /24V): Fallprospekt			
SE1	40/41	?	EF11,ECH11,EF11,EBF11,EBC11,EZ11,GR150A	- 7	KW,KW,LW	12 - 37,5/35 - 100/700 - 2000m
24 Volt	8.11.1940	J		110,150,190,220 V		150-430kHz/3,0-8,5MHz/8,0-25MHz
			Besonderheit: Zusatz- Eichsender SS1, Transportkoffer			
			Quelle: Bedienungsanleitung "Störmessgerät - Radione"			
R2A	41	469	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11	- 7	KW,MW,LW	13 - 50,5/192 - 590/700 - 2000m
6/12 Volt	N	N		110,150,190,220 V		
			Besonderheit: Feineinstellgetriebe gegen Aufpreis.			
			Quelle: Schweizer Radio-Zeitung Nr. 35, August 1941			
FuG14	41		EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7+1	KW,GW,LW	150-450kHz/2,4-25MHz(in 2 Ber.)
12/24 Volt	N	N		kein Netzanschluß		
			Quelle: WM-Katalog - Ebeling/Hütter/Richter			
Ln28841 Ger.Nr. 124-80A			Besonderheit: 1W-Sender-Einbau durch die Fa. Th. Reh & Co; Röhren: LV1,RV12P2000, Bereich: 3,645 MHz			
FuG14a	?	?		? 7 ?		?
24 Volt	N	N	keine weiteren Angaben	kein Netzanschluß		
Ln28850 Ger.Nr. 124-80B			Quelle: Trenkle, Bordfunkgeräte - Vom Funksender zum Bordradar			
FuG14b	42	?	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7+1	KW,GW,LW	11 - 120 (in 2 Ber.) / 750 - 1875m
24 Volt	N	N	mit mech. Fernbedienung	kein Netzanschluß		160-400kHz/2,5-27MHz (in 2 Ber.)
Ln28851 Ger.Nr. 124-80A			Besonderheit: 1W-Sender-Einbau durch die Fa. Th. Reh & Co; Röhren: LV1,RV12P2000, Bereich: 6,0-6,8 MHz			

Type	BJ	ZF/KHz	Röhren	BFO	Kreise Bereiche	Empfangsfrequenz	
Batterie	Schaltplan	Bed. anl.		Wechselstrom			
FuG14c	43	N	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11 Quelle: L.Dv. 703/3d/1944	J 7+1 kein Netzanschluß	KW,GW,LW	11 - 120 (in 2 Ber.) / 750 - 1875m 160-400kHz/2,5-27MHz (in 2 Ber.)	
Ln28852 Ger.Nr. 124-80C	N	N	Besonderheit: 1W-Sender-Einbau durch die Fa. Th. Reh & Co; Röhren: LV1,RV12P2000, Bereich: 3,5-4,3MHz				
R2D	42	?	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7+1	KW,MW,LW	157-410kHz/517-1500kHz/6-18MHz	
6/24 Volt	31.3.1942	N		110,150,190,220 V			
R3	42	460	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7 + 1	3xKW	12-120m (in 3 Ber.)	
6/12/24 Volt	31.3.42	J		110,150,190,220 V		2,5-6,7/6,7-14,7/14,7-25,7 MHz	
R3B	42	460	Quelle: Radione Bedienungsanleitung "Empfangsgerät R3" (für 6, 12 u. 24V) 1942 EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7 + 1	3xKW	?	
Quelle: Kriegsmarine, Nachrichtenmittel, Ersatzteile für Radione-Empfänger, Marine-Nachr.Waffenarsenal NWaArs/Thair Ausg. Juli 1943							
6 Volt	31.3.42	N	2. EBC11 = für 2. Überlagerer, wahlweise EF11	110,150,190,220 V			
RS10	43	J	LS50, LV1, LV1, EZ12,2xGR150/DA	J		3,0-5,1/5,1-8,8/8,8-14,6MHz	
12 Volt	J	J		110,150,190,220 V			
RS20	43	J	LS50, LV1, LV1, EZ12,2xGR150/DA	J		20-100m (3 Ber.)	
24 V	J	J		110,150,190,220 V		3,0-4,9/4,9-9,0/9,0-14,2MHz	
RS20M	43	J	Anschluß für Fliegerhaube und Morsetaste LS50, LV1, LV1, EZ12,2xGR150/DA	J		3,0-4,9/4,9-9,0/9,0-14,2MHz	
24 V	J			110,150,190,220 V			
ER2	42/43	?	Anschluß für Marinestecker Kopfhörer, Mikrophon, Morsetaste EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7+1	KW/KW/LW KW,KW,LW	160-410kHz/2,4-7,9Mhz/7,5-26,0MHz auch 150-415kHz/2,35-26,0MHz (in 2 Ber.)	
6/12/24 Volt	J	J	mit: Feinstellgetriebe und Abstimmkurbel	110,150,190,220 V			
R2N	? 43	?	Quelle: Geräte Handbuch Empfänger ER2, Reichsluftfahrtministerium GL/C-E 4, 1/1943 EF11,ECH21,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,(EBC11)	(J) 7(+1)	KW,MW,LW	?	
6 Volt	J		BFO - nachrüstbar	110,150,190,220 V			
R3	44	460	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J 7 + 1	3xKW	12-120m (in 3 Ber.)	
6/12/24 Volt	1.10.43	J		120,150,190,220 V		2,5-6,7/6,7-14,7/14,7-25,7 MHz	
R2	44		Na307504	-	7	KW,MW,LW	16 - 50/200 - 580/730 - 1900m
6 Volt	N	N		Wechselstrom			

Type	BJ	ZF/KHz	Röhren	BFO	Kreise	Bereiche	Empfangsfrequenz
Batterie	Schaltplan	Bed.anl.		Wechselstrom			
R2	44		Na307505	-	7	KW,MW,LW	16 - 50/200 - 580/730 - 1900m
24 Volt	N	N		Wechselstrom			
R2a	44		Na307506	J	7 + 1	KW,MW,LW	16 - 50/200 - 580/730 - 1900m
24 Volt	N	N		Wechselstrom			
R2e	44		Na307507	J	7 + 1	KW,MW,LW	25-45/200-580/730-1900m
6 Volt	N	N		kein Netzanschluß			
R2c	44		Na307508	J	7 + 1	KW,MW,LW	25-45/200-580/730-1900m
6 Volt	N	N	Besonderheit: Transport-Koffer	kein Netzanschluß			
R2d	44		Na307509	-	7	KW/GW/LW	11,5-40/38,5-125/730-1900m
6 Volt	N	N		kein Netzanschluß			
R3	44		Na307510	J	7 + 1	KW/KW/GW	11,68-20,27/20,27-44,77/44,77-120m
6 Volt	N	N	Besonderheit: Transport-Koffer	kein Netzanschluß			
R3a	44		Na307511	J	7 + 1	GW/GW	100-143/143-250m
6 Volt	N	N	Besonderheit: Transport-Koffer	kein Netzanschluß			
R3b	44		Na307512	J	7 + 1	MW/LW	190-1500m
6 Volt	N	N	Besonderheit: Transport-Koffer	kein Netzanschluß			
R2	44		Na307513	-	7	KW,MW,LW	16 - 50/200 - 580/730 - 1800m
12 Volt	N	N		Wechselstrom			
R3	44		Na307514	J	7 + 1	GW/MW/LW	120-1200m (in 3 Ber.)
12 Volt	N	N		110/220 V			
R3	44		Na307515	J	7 + 1	KW/KW/KW	12-120m (in 3 Ber.)
24 Volt	N	N		110/220 V			
Die mit einer Nachrichtenmittelbezeichnung Nannnnn angeführten Geräteinfos stammen aus einer Liste des							
Kriegsmarine-Nachrichtenmittel-Rundfunkempfänger,							
des Marine-Nachrichtenwaffenarsenal MNArS(Thale);Harz Ausg. Juli 1944.							
Ob es diverse Geräte schon vor 1944 gab ist wahrscheinlich, aber nicht nachgewiesen.							

Type	BJ	ZF/KHz	Röhren	BFO	Kreise Bereiche	Empfangsfrequenz
Batterie	Schaltplan	Bed. anl.		Wechselstrom		
RS20C	45		LS50, LV1, LV1, EZ12 ?			2,5-?/4,3-?/7,5-?MHz
24 Volt	1.2.45	N		110,150,190,220 V		
R300	45	?	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11,EBC11	J	7 + 1 3xKW	2,3-22,5MHz (in 3 Ber.), auch 1,0-18MHz
6 Volt	20.6.45	N	Schaltplan hat russ. Beschriftung	110,150,190,220 V		auch 1,0-2,5/2,5-7,5/7,5-22,5MHz
R2	46/47	469	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11	-	7 KW,MW,LW	13,5 - 50,5/195 - 590/700 - 2000m
24 Volt	15.11.46	J		110,150,190,220 V		
12 Volt	18.8.47	J	Quelle: Betriebsanleitung (f. 6+12V)	110,150,190,220 V		
6 Volt	20.2.47	J	Besonderheit: mit UKW-Sperre	110,150,190,220 V		
R2/3	47	?	EF13,ECH11,EF12,EBC11,EDD11,EZ11 ?	?	7 KW,KW,LW	
	N	N		110,150,190,220 V		
R46-6V	47	?	7H7,7S7,7R7,7R7,7B5,7Y4	-	7 KW,MW,LW	
6 Volt	7.11.47	N		110,150,190,220 V		
R2	50	468,5	7H7,7S7,7R7,7R7,7C5,7Y4	-	7 KW,MW,LW	
6 Volt	28.3.50	N		110,150,190,220 V		
R2HA	?	469	7H7,7S7,7R7,7R7,7B5,7Y4	-	7 KW,MW,LW	14-50/200-580/750-1800m
12 Volt	N	N		110,150,190,220 V		
R2H	?		7H7,7S7,7R7,7R7,7C5,7Y4		KW/MW/LW	14-50/200-580/750-1800m
12 Volt	N	N		110,150,190,220 V		
R2NA	?	469	7H7,7S7,7R7,7R7,7B5,7Y4	-	7 KW,KW,LW	13-37/39-110/200-580m
6 Volt	N	N		110,150,190,220 V		
R2N	?		7H7,7S7,7R7,7R7,7B5,7Y4		KW/KW/MW	13-37/39-110/200-580m
12 Volt	N	N		110,150,190,220 V		
R2S	?	wie normaler R2	aber nach den Sicherheitsbestimmungen von Skandinavien			
	N	N				
R21	1947		EF22,ECH21,ECH21,EB4,EL2,EZ2			
6 Volt	8.10.47	N		110,150,190,220 V		

Flohmarkt

Unser nächster Radioflohmarkt findet am Samstag, den **23. April 1994** statt.

Beginn 9 Uhr, Ende ca. 16 Uhr, je nach Bedarf.

Ort: Gasthaus GOLDENER HIRSCH
14. Cumberlandstraße 30

Tischreservierungen ab 21. März 1994

Achtung: Es ist nicht leicht eine Lokalität zu finden, welche in der Lage ist unseren Raumbedarf für den Flohmarkt abzudecken. Daher sind wir froh, daß uns der Goldene Hirsch aufnimmt. Leider gab es beim letzten Flohmarkt Unstimmigkeiten, weil einige Besucher Proviant und Getränke mitgebracht haben. Dies ist unzulässig! Wir bezahlen für die Saalbenutzung keinerlei Gebühren und der Wirt hat ein Recht darauf, seine Waren zu verkaufen. Wenn dieses Mal wieder gegen dieses Verbot verstoßen wird, wird der Wirt sein Hausrecht ausüben und die betreffenden Personen aus dem Lokal weisen. Außerdem droht die Gefahr, daß uns künftig der Saal nicht mehr zur Verfügung steht. Also bitte um Vernunft.

Anzeigen

Suche für Phono-Eumigette die 3 weißen Drucktasten, Glasskala, Rückwand und 2 Stück Abdeckungen für Magisches Auge.

Verkaufe altes Hausteleson aus Holz, weiters Wandapparat ca. 1915 um je S 1.000,-. Außerdem Kinematographen um 1935, Marke Friedl und Kaluka und Ernemann; sowie diverse Röhrenverstärker und Gleichrichter.

Suche: System für Trichterlautsprecher ÖTAG oder Kapsch.

Suche: Röhrenprüfgerät Telefunker-Koffer – auch wenn nicht funktionsfähig bzw. unvollständig etc. (Wrack). Weiters diverse Phono-Eumigetten und Phono-Hornphons.

Suche: frühe physikalische Experimentierapparate aus Schulen und Universitäten. Je älter umso besser. Auch Tausch gegen Radios möglich.

Kaufe weiterhin: alles von Kapsch siehe MB Nr. 52.

Verkaufe: Kosmos Baukästen: Radiomann Typ 3 von 1956, Radiomann Typ D von 1962, Radiomann Typ? von 1971 und 2 Stück Radio+Elektronik 7A; Alle zusammen nur um S 1.200,- (Postversand möglich!).

Suche noch immer: Firmen-Detektorgeräte, Aufsteckdetektoren, Kristalldosen und Detektorliteratur. Selbstverständlich bin ich auch jederzeit an einem Tausch interessiert z.B.: Telefunker Type 1 im pultförmigen Blechgehäuse. ÖTAG-LOLO (braun im Originalkarton), Minimark Diodenempfänger in Raketenform originalverpackt aus den 60ern und verschiedenste Aufsteckdetektoren und Kristalldosen.

Verkaufe: Schule des Funktechnikers Band 1 und 3 von Hans Günther und Heinz Richter, Juni 1939, mit Reparatur- Umbau und Modernisierungsanleitung div. Radioapparate, pro Band S 300,-.

Minerva Autoportable „Riviera“ S 400,-.
Radione R12 Fab.Nr. 2187, 2 Knöpfe fehlen, Antennenbef. hat Sprung, sonst Zustand 2, S 1.000,-. Amerikanisches Blechradio Mod Nr. 9-1085 Type Meissner aus Illinois, Röhrenbestückung 2x12SK7,12SA7,12SQ7,35L6,35Z5, Zustand 2-3 S 450,-.

Suche: Rückwand von Minerva Super-Baby im Tausch oder Kauf.

Verkaufe: Anodenbatterie 67,5V, Nachbau in Originalgröße. Entstörter Gleichspannungswandler erzeugt aus nur zwei Batterien 67,5V (Baby Alkali oder NC-Akku). Ein-Aus Detektor verhindert entladen der Batterien. Kupfergehäuse, darüber Farbkopie von einer Originalbatterie (Kapsch) S 1.400,-.
Pertrix Anodenbatterie Nr. 271, Anodenspannung +50/+70/+90V, I_{max}=50mA, Gitterspannung -3/-4,5/-6/-7,4/-9/-10,5V, Betrieb mit acht Monozellen und sieben Microzellen. Ein-Aus mit Schaltbuchse, Alugehäuse darüber Nachdruckkarton S 1.700,-.

Suche: Batterie-Empfänger Tischgerät (kein DKE), beliebige Marke, mit K-Röhren bevorzugt.

Verkaufe: 9 Stk. VE301 Zust. versch. und tlw. unkpl.; 5 Stk. DKE (1 Batt. kmpl.) rest tlw. unkpl.; 10 Stk. DKE Chass. tlw. mit Lsp.; 6 Stk. VE und DKE Geh. einige besch.; 4 Stk. VE Chassis.; 3 Stk. DKE + 1 Stk. VE Rückwand.

Nur Gesamtabgabe, Preis n.V.;

Weiters: Saba Schwarzwald 6-3D (schweiz. Ausf.) S 400,-; Revox TB E36 Stereo n.V.; Paco Röhrenvoltmeter (Volt, Ohm) S 400,-; Siemens 513U (Bakelit Geh.) S 350,-; Star KW-Empfänger SR 550 mit Röhren S 1.500,-; Uher TB-4000L S 1.600,-; Siemens Tonmeister (Drahttong.) S 2.200,-; Heathkit Laboratory Generator LG 1, 100 kHz-30Mhz in 5 Bereichen S 1.400,-; Röhrenverstärker Dynacord EMT S 900,-. Alle Geräte im Tausch möglich.

Suche: fast alle Ingelen Geräte vor 1940 und viele Kapsch und Radione Radios.

Folgende Hefte „RADIO WELT“ zu verkaufen, S 15,- pro Heft:

1946: 1

Folgende Hefte „RADIORUNDSCHAU“ zu verkaufen, S 15,- pro Heft:

1946: 1

1947: 11/2,7/8,9/10

Folgende Hefte „RADIOSSCHAU“ zu verkaufen, S 15,- pro Heft:

1955: 1,2,3

1956: 1,3,5,6,7,8,9,11,12

1957: 2,3,4,5,6,7,8,8,11,12

1958: 1,2,3,4

1959: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12

1960: 1,2,3,4,5,6,9,10,11,12

1961: 2,4,5,9

1962: 1,11

1964: 3,10

1966: 1

Direkt im Museum. Auch Versand per Nachnahme möglich.

Redaktionsschluß für die Nr. 54 ist der 22.03.1994

Impressum

Herausgeber, Verleger und Medieninhaber
Erstes Österreichisches Funk- und Radiomuseum e.V.
1060 Wien, Eisvogelg. 4/5

Für den Inhalt verantwortlich:

Peter BRAUNSTEIN

Die Abgabe erfolgt gratis

Die Zusendung erfolgt gegen Portoersatz

Auflage 220 Stück

Zweck: Pflege des Informationsaustausches für
Funk- und Radiointeressierte.

Copyright 1994 Braunstein