

Museums Bote

Des Ersten Österreichischen Funk- und Radiomuseums
Nr. 88 Oktober 1998

ZERDIK

Teil 4

Philips-Wien, selbst Tochter des Philips-Konzernes, war Eigentümer der HORNY A.G., weiters der SCHRACK A.G (mit der Marke TRIOTRON) und der Marke ZERDIK (das Zerdik-Werk wurde Ende 1936 aufgelassen und nur die Marke wurde weiter verwendet). Die Apparate wurden von der HORNY A.G. gefertigt. Dabei gab es von den Hornyphon-Modellen meist deckungsgleiche Zerdik-Modelle, welche sich nur in der Ausstattung der Gehäuse unterschieden. Hornyphon besaß zwar eine eigene Entwicklung, das Programm wurde aber mit PHILIPS-Eindhoven abgestimmt.

1937/38

ZERDIK Dreier ZW318 (EK2, EF5, EBL1, AZ1)

Chassis ident mit Hornyphon Prinz 38 W Type E133

ZERDIK Dreier ZU328 (EK2, EF5, EBL1, CY1, C8)

Chassis ident mit Hornyphon Prinz 38 GW Type E433

ZERDIK Batterie-Dreier ZB338 (KK2, KBC1, KL4)

Chassis ident mit Hornyphon Prinz 38 B Type E633 = Philips Ballade Type 338 B

ZERDIK Vierer ZW418 (EK2, EF5, EBC3 EL3, AZ1¹⁾)

Chassis ident mit Hornyphon Lord 38 W Type E143

ZERDIK Vierer ZU428 (EK2, EF5, EBC3, CL4, CY1, C8)

Chassis ident mit Hornyphon Lord 38 GW Type E443

ZERDIK Batterie-Vierer ZB438 (KK2, KF3, KBC1, KL4)

Chassis ident mit Hornyphon Lord 38 B Type E643 = Philips Beseda Type 4 B

ZERDIK Fünfer ZW518 (AK2, AF3, AB2, AF7, AL4, AM1, AZ1)

ZERDIK Fünfer ZU528

1938

ZERDIK bleibt weiter als Marke und als Firma bestehen und bekommt einige Geräte von Horny. Hr. ZERDIK tritt als Geschäftsführer aus; neben Hr. DITTELBERGER wird Hr. A. FREY Geschäftsführer und ab 1943 auch Friedrich HORNY.

1938/39

ZERDIK RA 12/39 (EK2, EF9, EBL1, EM1, AZ1)

Chassis ident mit Philips Bolero 39 W

ZERDIK VE 301 und ZERDIK DKE 38

VE/DKE 3100 Stück

1) ÖRA 1937 Nr. 11, Seite 650 ff Beschreibung mit Schaltplan und Abbildung

1939/40

ZERDIK Super 44 W (ECH11, EBF11, EL11, AZ11²⁾)

Chassis ident mit Hornyphon Prinz 40 W Type W135

ZERDIK Super 44 GW (CK1, CF3, CBL1, CY1, C1 od. C9)

Chassis ident mit Hornyphon Prinz 40 GW

ZERDIK Super 55 W (ECH11, EBF11, EFM11, EL11, AZ11)

Chassis ident mit Hornyphon Rex 40 W Type W145

ZERDIK Super 55 GW (CK1, EBF11, EFM11, CL4, CY1, C1 od. C9)

Chassis ident mit Hornyphon Rex 40 GW

1940/41

ZERDIK 63 GW (UCH11,UBF11,UCL11,UY11,U2410P)

Chassis ident mit Hornyphon K 36 L

ZERDIK 63 B (DCH11,DF11,DAF11,DL11)

Chassis ident mit Hornyphon K 46 B

Es existieren Schaltpläne, wo unter der Typenbezeichnung Super 63GW auch die Bezeichnung Super 600 GW angeführt wird, bzw. beim Super 63 B auch die Bezeichnung Super 600 B.

ZERDIK Super 64 W (ECH11, EBF11, ECL11, AZ11)

Chassis ident mit Hornyphon K 136 A

ZERDIK Super 64 GW (UCH11, UBF11, UCL11, UY11, U2410P)

Chassis ident mit Hornyphon K 136 L

ZERDIK Super 64 B (KK2,KF3,KBC1,KL4)

Chassis ident mit Hornyphon K 146 B

Auch für diese Serie existieren Schaltpläne wo unter der Typenbezeichnung Super 64W auch die Bezeichnung Super 631 W angeführt wird, bzw. beim Super 64 GW auch die Bezeichnung Super 631 GW. Welchen Schluß diese zusätzliche Typenbezeichnung zuläßt (z.B. Gehäusevariante etc.) ist nicht bekannt.

ZERDIK Super 65 W (ECH11,EBF11,EFM11,EL11,AZ11)

Chassis ident mit Hornyphon W 346 A

ZERDIK Super 65 GW (UCH11,UBF11,UFM11,UL12,AZ11,U2410P)

Chassis ident mit Hornyphon W 346 L

Insgesamt hatte die Firma Horny 1940 55.600 Apparate produziert. Davon waren 23.400 Hornyphongeräte für das Inland und 17.200 für den Export bestimmt. 6.300 Volksempfänger wurden gefertigt. Für die Marke Zerdik wurden 1.100 Inland-Apparate und 200 für das Ausland erzeugt. Weiters wurden 7.400 Zerdik-Volksempfänger gebaut.

2) ÖRA 1939 Nr. 9 Seite 542 Beschreibung mit Abb.

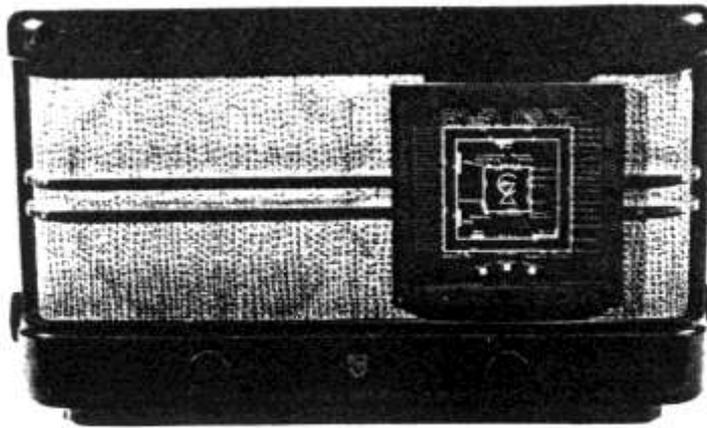
Zerdik Radio
die Marke ohne Ärger

Die neuen Zerdik-Modelle 1938 sind Meisterwerke der Radiotechnik. Sie vereinen die in einem Jahrzehnt gesammelten Erfahrungen mit den neuesten Errungenschaften modernen Empfängerbaues zu höchster Vollendung. Unter vielen Modellen von vornehmster Formgebung und erstrangiger Ausstattung und Leistung finden Sie den Apparat, der alle Ihre Wünsche bis aufs Letzte erfüllt.

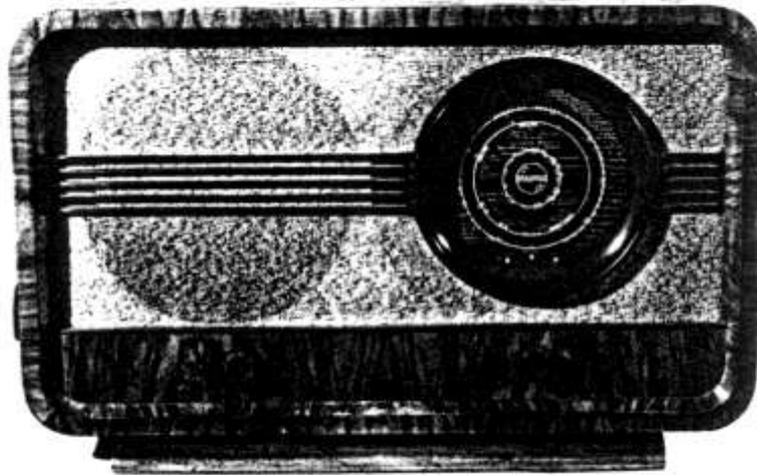
ZERDIK-RADIO . . . die Marke ohne Ärger!
Auf der Messe: Rotunde-Radioschau

 Entwurf Schaupp

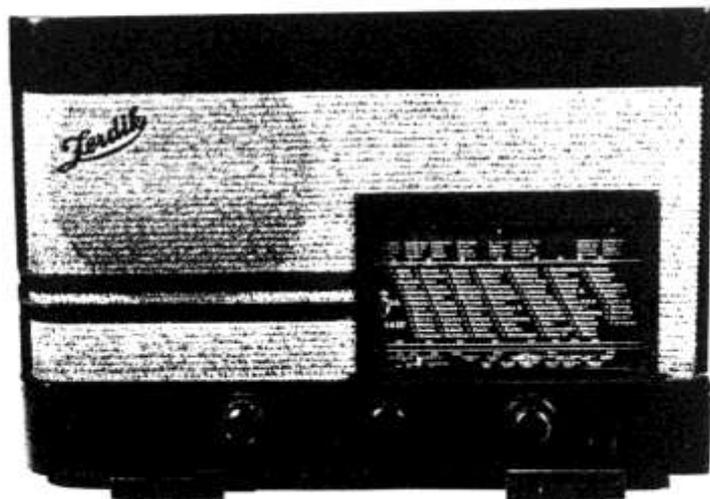
ZERDIK **WIEN VII. KIRCHBERGG**



ZERDIK RA 12/39



Philips Bolero 39
baugleich mit Zerdik RA 12/39



ZERDIK 44 W

FF – Radiokurs (7. Folge)**Die Batterie**

Eigentlich müsste man sagen, das elektrochemische Element, aber die Bezeichnung „Batterie, die meist in Verbindung mit der äußeren Form oder dem Verwendungszweck gebracht wird – zum Beispiel Taschenlampenbatterie, Anodenbatterie, Stabbatterie usw. – ist der allgemein eingebürgerte Ausdruck dafür. Es ist für den mit den Naturgesetzen vertrauten nahe liegend, daß, wenn der elektrische Strom eine chemische Wirkung hervorruft, man auch durch eine chemische Wirkung elektrische Spannung erzeugen könnte.

Wie schon bereits früher erwähnt, ist eine sehr gebräuchliche Spannungsquelle zum Beispiel eine Taschenlampenbatterie. In einer solchen finden wir – wenn man so sagen darf – die umgekehrte chemische Wirkung des elektrischen Stromes, nämlich die Spannungserzeugung durch chemische Zersetzung.

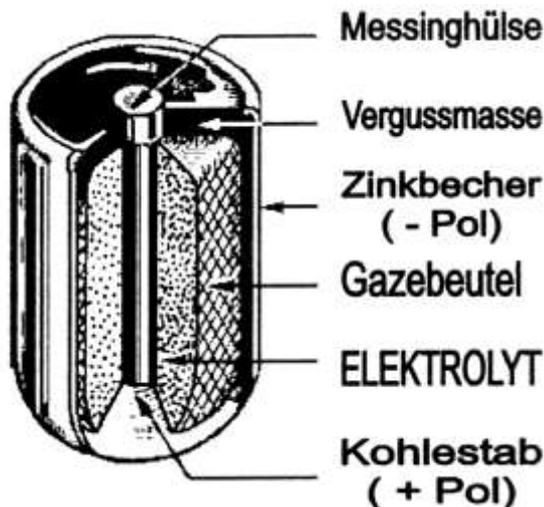


Abb. 7

Die Abbildung 7 zeigt den schematischen Aufbau einer einzelnen Zelle wie solche in einer Taschenlampenbatterie enthalten sind. Wir zeigen hier, es soll sich ja jeder davon überzeugen können, die Zelle einer Stabbatterie aufgeschnitten. Von außen betrachtet besteht ein solches chemisches Element aus einem Zinkbecher, der oben mit einer Vergußmasse (Asphalt) luftdicht abgeschlossen ist und bei der in der Mitte aus der Vergussmasse eine Messinghülse

herausragt. Die Anschlußpole, so bezeichnet man die Teile, an welche die Leitung angeschlossen werden, sind einmal, rein äußerlich gesehen, der Zinkbecher, und zum anderen Male die Messinghülse.

Das Innere einer solchen Batteriezelle besteht aus einem Kohlestab, auf den die herausragende Messinghülse aufgequetscht ist und um den herum sich der sogenannte „Elektrolyt“ befindet. Dieser besteht aus in Wasser gelösten Metallsalzen. Prinzipiell wäre damit schon der Aufbau erklärt. In der Praxis ist jedoch der Elektrolyt in einer solchen „Trockenbatterie“ nicht in ausgesprochen flüssiger Form enthalten, sondern entweder durch Sägemehl oder Stärkemehl breiartig gebunden. Nebst anderen Zutaten befindet sich der so aufgesogene Elektrolyt in einem Gazebeutel und ist natürlich auch zwischen diesem und dem Zinkbecher als zäher Brei noch vorhanden. Diese Anordnung ergibt ein chemisches Element, das heißt, wenn die beiden Anschlüsse – kurz „Pole“ genannt – miteinander verbunden werden, fließt ein Strom. Die Ursache hierfür würde den Rahmen dieses Radiokurses sprengen, denn nähere Hinweise über elektrochemische Spannungsreihen usw. dürften für die interessierende Tatsache, daß eine Batterie durch chemische Zersetzung – durch den Elektrolyt wird bei Stromfluß das Zink des Zinkbeckers aufgebraucht – eine Spannungsquelle bildet, unwichtig ist.

Der Akkumulator

Eine weitere vielfach verwendete Spannungsquelle ist der Akkumulator, auch „Akku“ oder „Sammler“ genannt. Auch hier entsteht durch chemische Umwandlung eine elektrische Spannung. Ein Akkumulator unterscheidet sich jedoch von einer üblichen Batterie dadurch, daß die durch den Stromfluß auftretende Chemische Umwandlung wieder rückwandelbar ist. Das heißt, hat man einen Akkumulator solange in einem elektrischen Stromkreis benutzt, bis seine chemische Zersetzung, die zur Spannungserzeugung dient, erschöpft ist, so kann man – wenn man dadurch durch einen solchen Akkumulator Strom in umgekehrter Richtung hindurch schiekt – die durch den Stromfluß (Stromentnahme) hervorgerufene chemische Veränderung wieder auf ihren ursprünglichen Zustand zurückführen.

(Fortsetzung folgt)

Anzeigen

Biete:

- Minerva 500
- Ingelen TRV111
- Triotron Lautsprecher Diana

Weiters folgende Ersatzteilsender:

- Philips 2531
- Ingelen 47GW
- Telefunken 542W
- Eumig 633

Suche:

Österreichische Radioapparate vor 1938

Insbesondere:

- Minerva Largo Bj 1936
- Berliner 4000 od. 5000 Bj 1932

Gegen gute Bezahlung, Angebote erbeten an

Verkaufe:

- HEAJacky S 300,-
- Knirps Kristallwerke S 360,-
- Eumig OK S 400,-
- Autovox Portable mit Autohalterung (ital.) S 500,-
Fonette ital. Schlitzplattenspieler, für 45er Platten, rot (neu) S 500,-
- Radioe Dixi S 350,-
- Transetta in MW, KW, UKW
Ausführung S 400,-, 1200,-
- Div. Ingelen u. Minerva Kofferradios
- Dynacord Röhrenverstärker Type MV46 S 750,-
- Phonograph Type Grafonon (amerik.)
mit Walzen (um 1900)
- Div. Interessante Schellacks
- Ingelen Plattenspieler TR-Phono
(nicht komplett) S 350,-
- Ingelen TR 949 S 280,-
- Telefunken Bakelit-Lautsprecher
Stoff beschädigt) S 1.200,-
- HEA Kleinstereosanlage, Palisander-
Rauhlederausführung (limitierte Edition)
S 600,-
- B&O Type 2504 S 500,-
- Grundig Batterie Tonband Type
TK4 S 750,-
- Ingelen TR500 S 400,-
- Ingelen Marquis, blau S 400,-

Abonnenenliste

Mit der nächsten Ausgabe erscheint auch wieder eine aktualisierte Abonnenenliste. Bitte melden Sie mir wenn sich Ihre Telefonnummer im letzten Jahr geändert hat (Privat oder Geschäft). Teilen Sie mir bitte rechtzeitig eine eventuell neue Nummer mit. Auch können Fax- und e-mail ergänzt werden.

Zusammenfassend noch einmal die Regeln. Wer eine Liste erhalten möchte, muß sich selbst in die Liste eintragen lassen. Damit man in die Liste eingetragen wird muß eine eindeutige Willenerklärung erfolgen (Postkarte, Anruf, Fax, e-mail etc.). Derzeit sind rund 50 Leser registriert. Die Liste wird laufend erweitert.

Ihre Adresse habe ich natürlich, wenn Sie sich aber eintragen lassen möchten, so teilen Sie mir bitte auch die Telefonnummer und ihr Interessensgebiet mit

Verkaufe:

- Radione Jupiter W, Zust. 1, spielt, S 600,-
- Minerva 517 W, Zust. 1-2, S 500,-
- Ingelen Fidelio 3D W, Zust. 2, S 400,-
- Hornyphon Rex 47, Zust. 1-3, S 600,-
- Muikschrank mit Kapsch Karat Radio
und Plattenspieler, S 300,-

Verkaufe:

- Rhode & Schwarz Frequenzmesser
Type WIP, BN 440 von 50kHz-
30.000kHz, S 1.500,-
- Rhode & Schwarz Empfänger
Prüfsender Type SMFK von 10-
100MHz, S 900,-
- Amerik. Kondensatorprüfgerät Type
ZW3 A/U zum Prüfen von Kapazität u.
Spannungsfestigkeit, S 1.000,-
- Franz. Tongenerator BJ ca.
1937, sehr dekorativ, S 1.500,-
- Philips Kleinoszillograph GM5655 mit
technischen Unterlagen, S 300,-

Anzeigen

Biete für alle die nicht zum Flohmarkt kommen konnten:

- ◆ Ingelen 401 Bakelit, BJ 42, S 1.000,-
- ◆ Radione ZR Bakelit, BJ 42, S 1.000,-
- ◆ Minerva Super Minx W, BJ 57, S 450,-
- ◆ Minerva Allegro W, BJ 53, S 800,-
- ◆ Minerva Mirella U, BJ 52, S 700,-
- ◆ Eumig Eumigette W, BJ 55, S 400,-
- ◆ Philips Adagio, BJ 65, S 350,-
- ◆ Horny Quick W141U, BJ 61, S 300,-
- ◆ Philips Meßsender GM2882, S 1.000,-

Alle Geräte in Top-Zustand und techn. o.k.

weilers:

Kpl. Jahrgang "Radiopraktiker und Praktiker":
1951, 1956, 1957, 1969, 1970, 1971, 1972
pro Jahrgang S 150,-,
sowie hunderte Einzelhefte á S 5,-;
(alles zuzügl. Porto).

Biete:

Zerdik Rückwand für Batterie-DKE,
Siemens Grazietta, weiß, mit Netzgerät.

Repariere: für Uraltradios: Übertrager,
Drosseln, Netztrafos etc.

Suche: STUZZI Splendor Type 561W.

Suche: weiterhin: Detektorgeräte und
Diodenempfänger.

Suche: Röhren VF14, Nuvistor 13CW4, und
noch immer für meine Sammlung seltene:
Mikrophone aller Art! Insbesondere
Kondensatomikrophone in Röhrentechnik
und dazupassendes Zubehör (wie Stative etc).

Biete:

Empfängerabgleich und Messungen 0....1000
MHz.

Dorotheums Information

Einlieferungen aus D, CH, CZ und selbstver-
ständlich auch aus A mit Geräten aus

Anodenbatterien: Ab S 480,- Original-
getreuer Nachbau mit DC-Wandler.
Besuchen Sie meine Seiten im Internet, dort
finden Sie die technischen Daten und Bilder
der Anodenbatterien.

Briefmarken: Mein 10jähriger Sohn läßt sich
für die überlassenen Briefmarken bei allen
Sammlerkollegen recht herzlich bedanken.

Kaufe im Auftrag der Kapsch AG:

Aus allen Epochen. Natürlich auch alle
Randgebiete die von der Kapsch AG betreut
wurden z.B. Verstärker, Fallklappen-
Telephon-Telegraphen-, u. Radioapparate aus
Indikateure für Stiegenhäuser, Taucher-
Apparate u.v.m.

Suche:

- ◆ Philips Radiorecorder D7010, D7030
u.s.w., einfache Mono-Geräte – auch
„Organspender“;
- ◆ Lautsprecher in blau für Cubic-Compo
Philips D8254 (Radio-Rec.).

Abzugeben:

- ◆ Kapsch Stereostar 7040 (HEA-Gerät in
Verkleidung) Radio – UKW, Plattenspieler
ohne Haube, Zustand 3, DIN-Anschlüsse.
- ◆ Kompaktanlage DECCA-Sound Type
DS5399, Radio, Plattenspieler Gevard,
Halbautomat, Cassettenteil, ohne Haube,
Zustand 3, Din-Anschlüsse.
- ◆ Grundig TR310B, U/M, nur Batterie,
Zustand 1-.

Gegen:

Irgendetwas von Radione, Siemens, CN, oder
etwas aus Frankreich.

Ich habe in Breitenfurt eine Plastiktasche mit
Röhren liegen lassen. Bitte melden !

Sammlungsauflösungen ergeben für die 7. „Historische Rundfunktechnik-Auktion am 23.12.1998 ein breites Angebot, sowohl qualitativ, als auch quantitativ.

Bedingt durch eine knapp kalkulierte Katalogauflage empfehle ich jedem Interessierten ein Katalogabo zu einem wirklich günstigen Preis ! Sie erhalten für nur ATS 130,- 2 Kataloge (Auktionen 12/98 und 06/99) inkl. Portokosten. Die Abobestellung verpflichtet Sie zu keiner weiteren Abnahme. Die Zustellung wird automatisch eingestellt, sollten Sie an einer Verlängerung nicht interessiert sein. Abobzw. Katalogbestellungen unter 515 60/289 oder -460, Fax -508. Der Versand beginnt voraussichtlich in der letzten Novemberwoche. Einlieferungen für die Auktion im Juni 99 (Termin ist noch nicht 100% fixiert) sind ab sofort möglich. Spätere Einlieferungen, z.B. im März/April könnten von mir abgelehnt werden, da das gleiche Gerät oft schon vorhanden ist !

MACHO

Redaktionsschluß für Nr. 89 ist der 16.11.1998

Termine 1999

Grenzland Radio u. Elektronikbörse
Taufkirchen: 1.5.99

Radioflohmarkt des Ersten Österreichischen Funk-
u. Radiomuseums
Breitenfurt: 17.4.99

Grenzland Radio u. Elektronikbörse
Taufkirchen: 4.9.99

Radioflohmarkt des Ersten Österreichischen Funk-
u. Radiomuseums
Breitenfurt: 18.9.99

Beachten Sie bitte die Beilage

Bezüglich der Anfragen zu Grundig:

- 1) www.grundig.de
- 2) Auswahl: PRESSE
- 3) Auswahl: FIRMENPORTRAIT
- 4) Auswahlmöglichkeiten:
1945 - 1965
1966 - 1985
1986 - 1990
1991 - 1993
1994 - 1996
1997

außerdem über die Auswahl: PRODUCTS
Auswahl: Grundig TV-Highlights
Auswahl: TV-History

Radio-Links im Internet

von Richard Schrodtt

<http://info08.inforum.de/radios/Radio/Friends/friends.html>

<http://ivk-net.net/alterradios/index.html>

<http://www.antiqueradios.com/>

<http://cpu.net/classicradio/links.parts.html>

http://www.dundeeoll.ac.uk/Sections/CS/Staff/al_radio/default.htm

<http://www.nostalgiaair.org/NostalgiaAir/index.htm>

http://members.aol.com/wrldrdradio/germ_idx.htm

Impressum

Herausgeber, Verleger und Medieninhaber:

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

Für den Inhalt verantwortlich: **Peter BRAUNSTEIN**

Auflage 300 Stück. Die Abgabe erfolgt gratis, die Zusendung erfolgt gegen Portoersatz

Zweck: Pflege des Informationsaustausches für Funk- und Radiointeressierte. ©1998.Braunstein