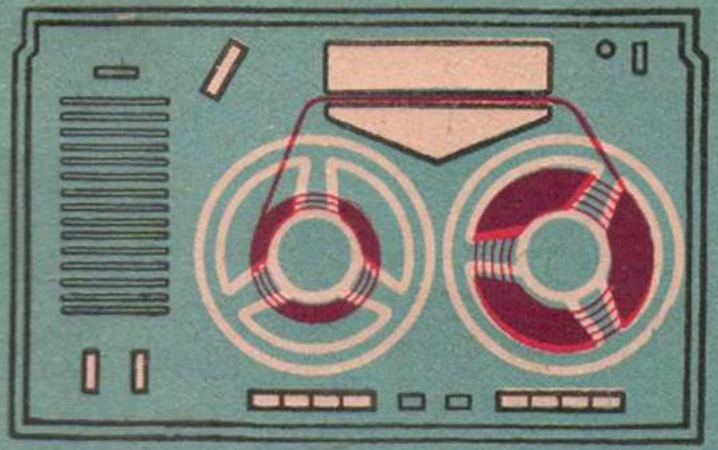


BG26-1

BG26-1

BEDIENUNGSANLEITUNG

RFT

MAGNETTONGERÄT

G26-1

Typ-Nr. 8433.22

Ab Fertigungsnummer 129.11.00001

Waren-Nr. 36 43 75 10

G26-1

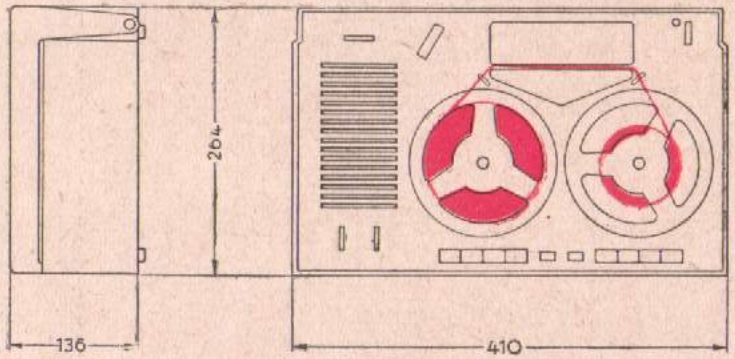
INHALTSVERZEICHNIS

		Seite
1.	Technische Daten	4
2.	Anwendung	5
3.	Aufbau	6
4.	Anschließen des Gerätes an das Wechselstromnetz	8
5.	Einlegen des Magnettonbandes	9
6.	Aufnahme	10
6.1.	Mikrophonaufnahme	11
6.2.	Rundfunkaufnahme	11
6.3.	Schallplattenaufnahme	12
6.4.	Überspielen von Magnettonbändern	12
6.5.	Mischen von Aufnahmen mit einem Mischpult	12
6.6.	Trickaufnahmen	13
7.	Wiedergabe	14
8.	Löschen von Magnettonbändern	16
9.	Schneller Vor- und Rücklauf	16
10.	Bandzählwerk	16
11.	Einige wichtige Hinweise	18
12.	Kleben des Magnettonbandes	19
13.	Auswechseln von Sicherungen	19
14.	Wer hilft mir?	19
	Stromlaufplan	

G26-1

1. TECHNISCHE DATEN

Netzanschlußspannung	110 V, 127 V, 220 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	35 W
Eingänge:	
Mikrophoneingang	≧ 5 mV an 500 kOhm
Rundfunkeingang	≧ 5 mV an 50 kOhm
Tonabnehmereingang	≧ 20 mV an 2 MOhm
Ausgangsspannung	≧ 0,775 V an 20 kOhm
Ausgänge:	
für Lautsprecher	≧ 1,5 W an 5 Ohm
für Kleinsthörer	1 m W
Eingebauter Lautsprecher	Ovallautsprecher 1 W
Frequenzbereich	bei 9,5 cm/s 50 . . . 12000 Hz bei 4,75 cm/s 50 . . . 6000 Hz
Fremdspannungsabstand	≧ 46 dB
Bandgeschwindigkeiten	4,75 cm/s, 9,5 cm/s, umschaltbar
Bandsorte	CR-Band; CR-Langspielband oder gleichwertige Bänder
Spieldauer CR-Band	4,75 cm/s 2x 90 min, 9,5 cm/s 2x45 min
CR-Langspielband	4,75 cm/s 2x135 min, 9,5 cm/s 2x60 min
Maximale Spulengröße	15 DIN 45514 (150 mm ∅)
Umspulzeit	etwa 2 min
Spurlage	internationale Doppelspur
Löschung und Vormagnetisierung mit Hochfrequenz	etwa 70 kHz
Bandanzeige	dekadisches Zählwerk
Frequenzmodulation	≦ 0,4% bei 9,5 cm/s, ≦ 0,6% bei 4,75 cm/s.
Bedienung	Drucktastensteuerung
Ticktaste	
Klangregelung	auf Leistungsausgang bzw. eingebautem Lautsprecher wirksam
Bandendabschaltung	
Mithörmöglichkeit bei Aufnahme	wahlweise mit eingebautem Lautsprecher oder mit Kleinsthörer KNO 4
Röhrenbestückung	EF 86, ECC 83, EL 95, EM 84
Aussteuerungskontrolle	durch Magisches Band
Schmelzeinsätze	Si 201 1 A für 110 V und 125 V 0,4 A für 220 V Si 202 0,1 A für 220 V Si 203 0,4 A; Si 204 1,6 A
Masse	etwa 8 kg



Anschlüsse für Mischpult und Tonkoppler zur Schmalfilmvertonung vorhanden

2. ANWENDUNG

Das Heim-Magnettongerät BG 26–1 ist ein modernes Schallaufzeichnungs- und Wiedergabegerät mit 2 umschaltbaren Bandgeschwindigkeiten. Es erlaubt die Wahl zwischen langer Spieldauer und günstigen elektroakustischen Eigenschaften. Damit werden Aufzeichnung und Wiedergabe sowohl wertvoller Musikdarbietungen als auch der Sprache z. B. bei Hörspielen oder eigenen Aufnahmen ermöglicht.

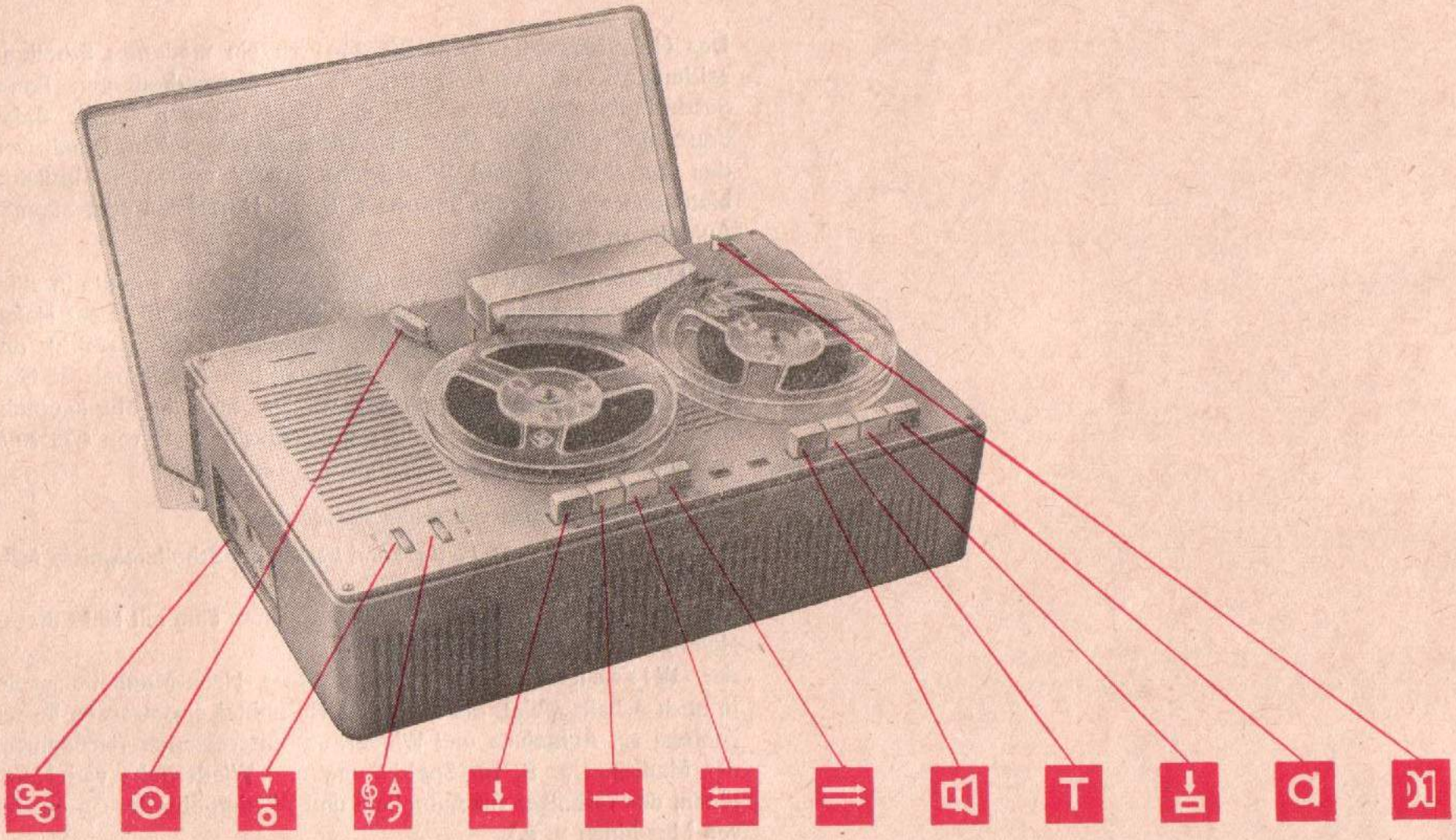
Die Unterbringung der erforderlichen Bauelemente erfolgte in einer Kassette von moderner, geschmackvoller Form, so daß dieses Heim-Magnettongerät jedem modernen Heim zur Zierde gereicht, andererseits sich jedoch auch in den beruflichen Arbeitskreis einfügt. Während die Bandgeschwindigkeit von 9,5 cm/s für Musikaufnahmen Verwendung findet, ist die Bandgeschwindigkeit von 4,75 cm/s zur Aufnahme der Sprache geeignet.

Das Gerät dient also vielfachen Zwecken:

Der T o n b a n d a m a t e u r kann bestimmte Schallereignisse festhalten und wiedergeben,
der S c h m a l f i l m a m a t e u r kann seinen Film mit Hilfe dieses Heim-Magnettongerätes „betonen",
der W i s s e n s c h a f t l e r kann dieses Heim-Magnettongerät, je nach Arbeitsgebiet, als wertvolles Hilfsmittel einsetzen (z. B. der Zoologe zur Aufnahme und Wiedergabe interessanter Tierstimmen, der Mediziner z. B. zur Speicherung und Wiedergabe von Herztönen, der Techniker zur Aufnahme und Wiedergabe der Geräusche von Maschinen u. a.).

G26-1

3. AUFBAU



Der Antrieb des Gerätes erfolgt durch einen polumschaltbaren Asynchronmotor, der mit Hilfe eines Flachriemens die Tonrolle und ihre Schwungmasse antreibt. Die gewünschte Geschwindigkeit läßt sich durch Umschaltung der Polzahl wählen. Der Antrieb der Aufwickelachse erfolgt von der Schwungmasse aus durch Rutschriemen. Der normale Bandvorlauf wird durch eine gegen die Tonrolle gedrückte Gummirolle bewirkt. Die linke Spulenaufnahme ist als gewichtsabhängige Rutschkupplung ausgeführt, wodurch ein nahezu konstanter Bandzug erreicht wird.

Das schnelle Umspulen ermöglichen Reibräder, welche zwischen Motorachse und entsprechende Spulenaufnahme geschwenkt werden. Zwei bandschonende Bremsen sorgen für sicheres Stoppen des Magnettonbandes.

Die Auslösung der Betriebsfunktionen erfolgt mit Drucktasten.

Die linke Tastengruppe löst mechanische Funktionen aus, die rechte Tastengruppe elektrische Funktionen. (siehe Symbole!)

Eine Aussteuerungskontrolle bei stehendem Magnettonband ist möglich.

Bei Druck auf die Taste „Halt" schnellen nach angelegter und eingeschalteter Netzspannung alle Tasten mit Ausnahme der Taste „Abschaltung des Innenlautsprechers" in die Grundstellung zurück.

Alle Tasten sind symbolisch gekennzeichnet. Links neben den beiden Tastengruppen befinden sich zwei Regler (Rändelrädchen). Der linke Regler dient bei Aufnahme zur Aussteuerung, bei Wiedergabe als Lautstärkeregler. Mit ihm ist gleichzeitig der Netzschalter gekoppelt. Der rechte Regler dient zur Einstellung der Klangfarbe.

An der linken Seite der Kassette befindet sich das Anschlußfeld für Mikrophon, Plattenspieler, Rundfunkempfänger, Zweitlautsprecher, Kleinsthörer, Betriebserde und Netz.

BG 26–1 enthält weiterhin einen Lautsprecher, Aussteuerungsanzeige sowie ein dekadisches Zählwerk und eine Abschaltungsvorrichtung, die das Magnettonband bei Ablauf oder Riß automatisch stoppt.

Der Deckel der Kassette läßt sich durch leichtes Auseinanderbiegen der Befestigungswinkel aushaken.



Eingänge, Ausgänge, Netzanschluß

Umschalter für die Bandgeschwindigkeit 4,75 cm/s, 9,5 cm/s

Netzschalter, Aussteuerungs- und Lautstärkeregler

Klangregler

Taste „Halt"

Taste „Normaler Vorlauf" (Starttaste)

Taste „Schneller Rücklauf"

Taste „Schneller Vorlauf"

Taste „Abschaltung des Innenlautsprechers"

Tricktaste

Taste „Rundfunkaufnahme"

Taste „Mikrophonaufnahme"

Bandzählwerk

G26-1

6. AUFNAHME



6.1. Mikrophonaufnahme

Zur Mikrophonaufnahme wird die Verwendung des Heimmikrophons DHM 61 empfohlen. Das Mikrophon wird an die sich im Anschlußfeld befindliche und entsprechend gekennzeichnete Buchse durch Einführung des Steckers angeschlossen. Hiernach ist die Taste „Mikrophonaufnahme" zu drücken, was durch Aufleuchten der roten Signallampe angezeigt wird. Nun ist das linke Rändelrädchen (Aussteuerungsregler) so weit aufzuregeln, bis sich die Leuchtbalken des Magischen Bandes bei den Stellen größter Lautheit bis auf etwa 1 mm nähern.

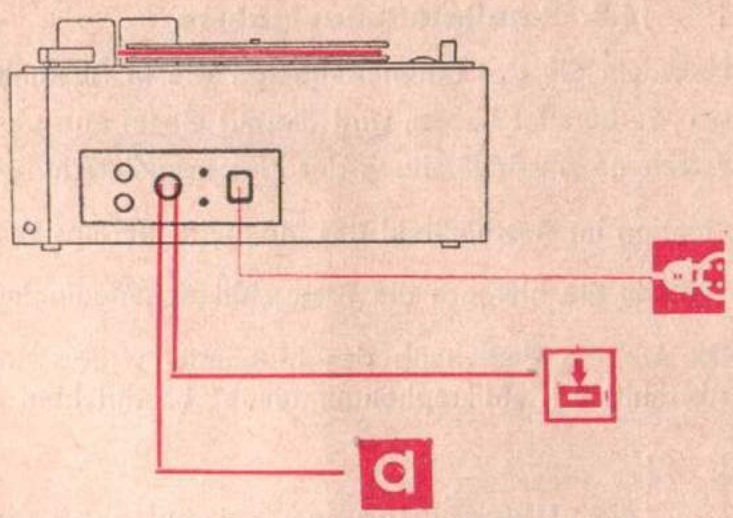
Jetzt drücken Sie bitte die Taste „Normaler Vorlauf" (Starttaste) der linken Tastengruppe, und die Aufnahme beginnt.

Mit dem eingebauten Lautsprecher bzw. mit einem Kleinsthörer, der an die entsprechend gekennzeichnete Buchse im Anschlußfeld anzuschließen ist, kann die Mikrophonaufnahme mitgehört werden.

6.2. Rundfunkaufnahme

Verbinden Sie die Diodenbuchse Ihres Rundfunkgerätes durch das Diodenkabel mit der entsprechend gekennzeichneten Eingangsbuchse im Anschlußfeld Ihres Gerätes BG 26–1. Drücken Sie jetzt die Taste „Rundfunkaufnahme" (rote Signallampe leuchtet auf) und regeln mit dem Aussteuerungsregler (linkes Rändelrädchen) so weit auf, bis sich die beiden Leuchtbalken des Magischen Bandes bei den lautesten Stellen bis auf 1 mm nähern.

Durch Druck auf die Taste „Normaler Vorlauf" (Starttaste) der linken Tastengruppe wird das Magnettonband in Bewegung gesetzt, die Aufnahme beginnt. Dabei ist es ohne Bedeutung, welche Lautstärke Sie an ihrem Rundfunkempfänger einstellen. Ebenfalls bleibt die Aufnahme von der am Rundfunkempfänger eingestellten Klangfarbe unbeeinflußt. Mit dem eingebauten Lautsprecher kann die Aufnahme leise mitgehört werden.



Das Gerät BG 26-1 läßt sich ohne weiteres mit Wechselstrom-Rundfunkempfängern zusammenschalten.

Bei Allstrom-Rundfunkempfängern, die an einem Wechselstromnetz betrieben werden und mit Magnettongeräten zusammen arbeiten sollen, sind besondere Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Bei Allstromempfängern steht das Metallchassis des Rundfunkempfängers entweder direkt oder über einen Kondensator mit dem einen Pol des Netzes in Verbindung. Hierdurch besteht die Gefahr, daß die das Gerät bedienende Person beim Berühren irgendwelcher Metallteile des Magnettongerätes durch elektrische Schläge gefährdet wird. Um dieses zu verhindern, ist zwischen das Wechselstromnetz und den Allstrom-Rundfunkempfänger ein Trenntransformator zu schalten. Trenntransformatoren sind über die Rundfunkfachgeschäfte erhältlich.

6.3. Schallplattenaufnahme

Nachdem Sie das Magnettongerät, wie in Abschnitt 6.1. beschrieben, vorbereitet haben, wird die mit einem entsprechenden Stecker versehene Anschlußleitung des Plattenspielers mit dem Mikrophoneingang im Anschlußfeld des Magnettongerätes verbunden.

Drücken Sie hiernach die Taste „Mikrophonaufnahme"...

Die weitere Bedienung des Magnettongerätes erfolgt wie unter Abschnitt 6.1. „Mikrophonaufnahme" beschrieben.

6.4. Überspielen von Magnettonbändern

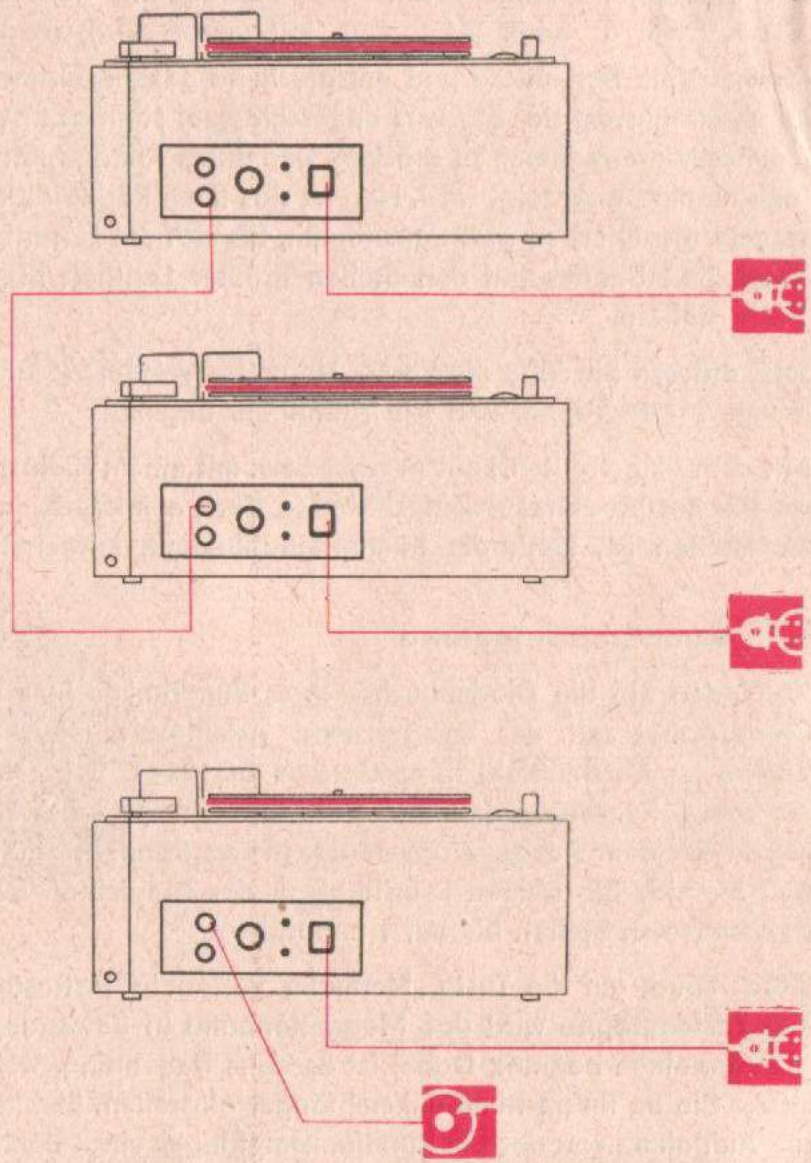
Eine Seite des Diodennormalkabels wird an den Ausgang des Magnettongerätes, von dem überspielt werden soll, angeschlossen, während die andere Seite des Diodennormalkabels mit dem Mikrophoneingang im Anschlußfeld des Magnettongerätes BG 26–1 zu verbinden ist. Dann werden beide Magnettongeräte eingeschaltet.

Das Gerät, von dem überspielt werden soll, wird auf „Wiedergabe", das Magnettongerät BG 26–1, auf das überspielt werden soll, auf „Mikrophonaufnahme" geschaltet.

Hiernach können beide Magnettongeräte in Betrieb gesetzt werden. Die Einstellung der Aussteuerung geschieht wie im Abschnitt 6.1. „Mikrophonaufnahme" angegeben.

6.5. Mischen von Aufnahmen mit einem Mischpult

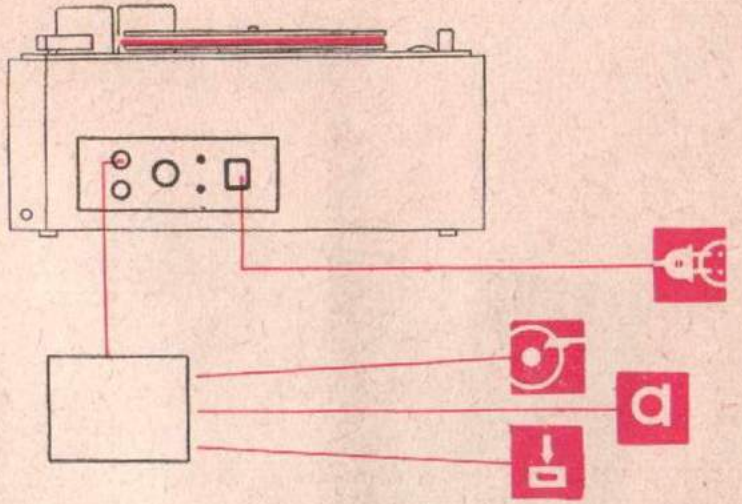
Der Anschluß eines Mischpultes gestattet die Mischung mehrerer Tonquellen, wie z. B. Mikrophon, Plattenspieler, Rundfunkgerät oder Magnettongerät. Der Ausgang des Mischpultes wird an den



Mikrophoneingang im Anschlußfeld des Magnettongerätes BG 26–1 angeschlossen. An die verschiedenen Eingänge des Mischpultes werden die zu mischenden Tonquellen angeschlossen, deren Verstärkung mit den am Mischpult vorhandenen Reglern einzeln variiert werden kann.

Hiernach wird nach Abschnitt 6.1. „Mikrophonaufnahme verfahren.

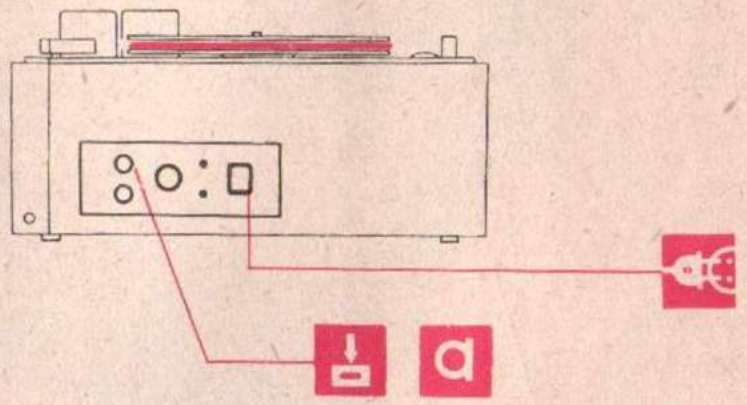
Das Abspielen der „gemischten" Magnettonbänder erfolgt, wie unter Abschnitt 7. beschrieben, ohne Zwischenschaltung des Mischpultes.



T 6.6. Trickaufnahmen

Zu diesem Zweck befindet sich in der rechten Tastengruppe die Tricktaste, mit „T" bezeichnet.

Zunächst sucht man die entsprechende Stelle des Magnettonbandes auf, welche unter Beibehaltung der vorhandenen Aufzeichnung eine zweite Aufzeichnung (z. B. Geräusch, Sprache usw.) erhalten soll. Hiernach drückt man die oben erwähnte „Tricktaste" (T) und verbindet die zu überlagernde Tonquelle, je nachdem, ob es sich um einen Rundfunkempfänger oder ein Mikrophon handelt, mit dem entsprechenden Eingang im Anschlußfeld des Gerätes. Dann wird die entsprechende Taste („Rundfunkaufnahme" oder „Mikrophonaufnahme") gedrückt und wie unter Abschnitt 6.2. bzw. 6.1. verfahren.



Trickaufnahmen erfordern ein gewisses Maß an Übung, um die richtige Aufsprechlautstärke bzw. eine gleichgute Wiedergabe der beiden Aufzeichnungen zu erreichen. Ohne Übung wird dies wahrscheinlich kaum gelingen. Die Beendigung der Trickaufnahme erfolgt nach Betätigung der Taste „Halt", wobei mit den übrigen gedrückten Tasten zugleich die „Tricktaste" (T) ausgeworfen wird.

G26-1

7. WIEDERGABE

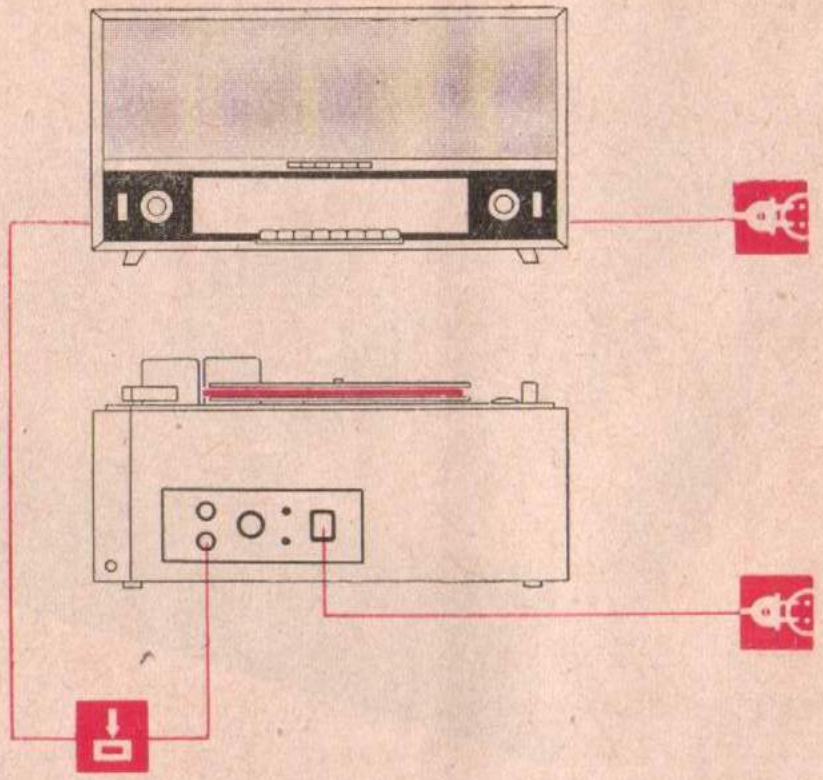


Zur Wiedergabe kann der im Heim-Magnettongerät eingebaute Lautsprecher oder ein Außenlautsprecher benutzt werden. Der Außenlautsprecher ist an die im Anschlußfeld vorgesehene und entsprechend bezeichnete Buchse anzuschließen. Dabei ist darauf zu achten, daß der anzuschließende Lautsprecher einen Anpassungswiderstand von 5 Ohm besitzt. Der eingebaute Lautsprecher kann durch Druck auf die Taste „Abschaltung des Innenlautsprechers" der rechten Tastengruppe abgeschaltet werden. Gleichzeitig wird der angeschlossene Außenlautsprecher eingeschaltet. Es kann also wahlweise der eingebaute Lautsprecher oder der Außenlautsprecher betrieben werden. Bei entsprechender Stellung des Stekkers des Außenlautsprechers (Stecker um 180° gedreht) ist der Außenlautsprecher dem Innenlautsprecher parallel geschaltet. Es werden also b e i d e Lautsprecher gleichzeitig betrieben oder durch die Taste „Abschaltung des Innenlautsprechers" beide Lautsprecher abgeschaltet.

Zur Wiedergabe über einen Rundfunkempfänger ist dieser mittels Diodenkabel mit der Buchse „Rundfunkempfänger" im Anschlußfeld des Heim-Magnettongerätes BG 26–1 zu verbinden. Der Rundfunkempfänger ist auf „Magnettongerät" bzw. „Tonabnehmer" zu schalten. Die Wiedergabe erfolgt mit Druck auf die Taste „Normaler Vorlauf" („Starttaste").

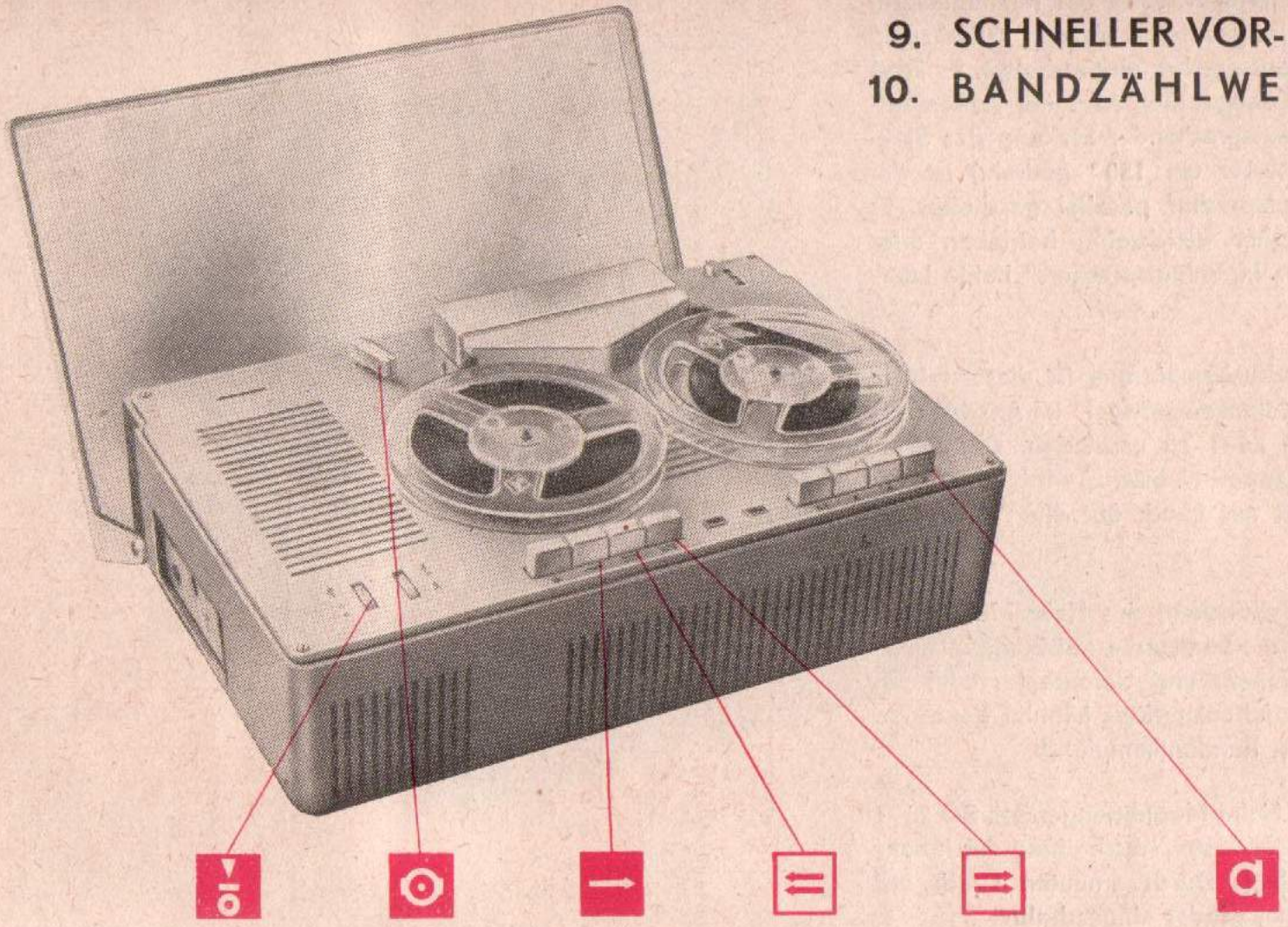
Der Lautstärkeregler (linkes Rändelrädchen) des Heim-Magnettongerätes ist etwa voll aufzuregeln, die Lautstärke am Rundfunkempfänger wie üblich einzustellen. Höhen- und Tiefenregler oder ein vorhandenes Klangregister des Rundfunkgerätes können genau so benutzt werden wie bei normalem Rundfunkempfang.

(Der eingebaute Lautsprecher des Heim-Magnettongerätes BG 26–1 kann bei Bedarf durch Druck auf die Taste „Abschaltung des Innenlautsprechers" abgeschaltet werden). Durch erneuten Druck auf diese Taste wird dieser Lautsprecher wieder eingeschaltet.



G26-1

8. LÖSCHEN DER TONBÄNDER
9. SCHNELLER VOR- UND RÜCKLAUF
10. BANDZÄHLWERK



8. LÖSCHEN DER TONBÄNDER

Bei Neuaufnahmen werden bereits bespielte Magnettonbänder automatisch gelöscht. Soll ein Magnettonband gelöscht werden, ohne daß eine Neuaufnahme erfolgen soll, so ist dieses, wie unter Abschnitt 5. beschrieben, einzulegen. Um das Magnettonband zu löschen und auf die rechte Spule auflaufen zu lassen, ist die Taste „Rundfunkaufnahme" oder „Mikrophonaufnahme" der rechten Tastengruppe und die Taste „normaler Vorlauf" zu drücken. Der Aussteuerungsregler ist nicht aufzuregeln.



9. SCHNELLER VOR- UND RÜCKLAUF

Zum schnellen Vor- und Zurückspulen von Magnettonbändern bzw. zum Aufsuchen einer bestimmten Stelle des Magnettonbandes dient der schnelle Vor- bzw. Rücklauf. Schneller Vorlauf wird durch Drükken der Taste „Schneller Vorlauf", schneller Rücklauf durch Drücken der Taste „Schneller Rücklauf" ausgelöst.

Das Umspulen geht am schnellsten vor sich, wenn man hierzu die Bandgeschwindigkeit 9,5 cm/s mit dem Knebelschalter wählt und benutzt.

Es ist jedoch zu beachten, daß dieser Knebelschalter hiernach wieder in die ursprünglich eingestellte Stellung zu bringen ist.



10. BANDZÄHLWERK

Mit dem rechts unter der Abdeckplatte befindlichen Bandzählwerk können bestimmte Stellen des Magnettonbandes leicht wiedergefunden werden, wenn Sie das Zählwerk am Anfang eines jeden Magnettonbandes durch Druck auf den Druckknopf auf „Null" stellen und den Stand des Zählwerkes bei der betreffenden Stelle notieren. Die abgelesenen Werte sind nur als Richtwerte zu betrachten.

VEB MESSGERÄTEWERK ZWÖNITZ

11. EINIGE WICHTIGE HINWEISE

Bei **spannungslosem Gerät** ist **keine Taste zu betätigen,** da deren Auslösung über die Taste „Halt" nicht möglich ist.

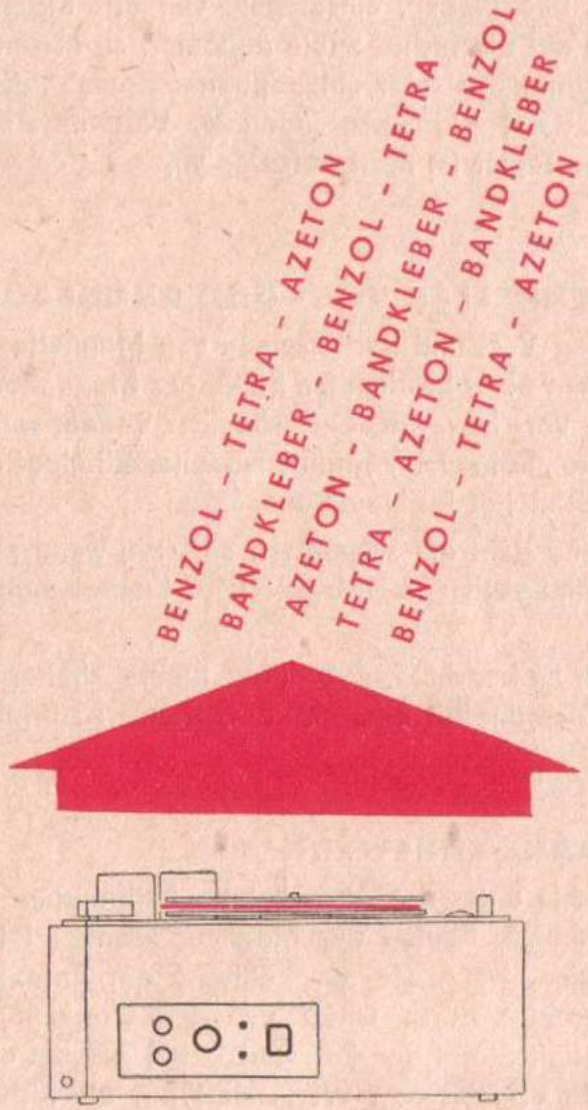
Achten Sie bitte darauf, daß Benzol, Tetra, Azeton, Bandkleber usw. nicht mit dem Material des Gerätegehäuses in Berührung kommen, weil diese Stoffe das Gehäusematerial angreifen.

Beachten Sie, daß die Lüftungsöffnungen an der Unterseite und an den Seiten des Gerätes unbedingt freibleiben, um eine ausreichende Entlüftung des Gerätes zu gewährleisten.

Wir müssen Sie darauf aufmerksam machen, daß Sie die selbst aufgenommenen Magnettonbänder nur im familiären oder häuslichen Kreise aufführen dürfen. Beabsichtigen Sie, Ihre Magnettonbänder in der Öffentlichkeit oder vor einem Personenkreis außerhalb Ihrer Familie aufzuführen, so müssen Sie sich vorher eine Genehmigung der Anstalt zur Wahrung der Aufführungsrechte auf dem Gebiete der Musik, Berlin W 8, Straße am Potsdamer Bahnhof 18, einholen. Im Falle der öffentlichen Aufführung nicht genehmigter Magnettonbänder ist die AWA berechtigt, Schadenersatz zu fordern. Ihre Maßnahmen stützen sich rechtlich auf die Verordnung über Gewährung der Aufführungs- und Vervielfältigungsrechte auf dem Gebiet der Musik vom 17. 3. 1955.

Dieser Hinweis soll sie vor Unannehmlichkeiten schützen. Bitte, befolgen Sie deshalb unseren Rat!

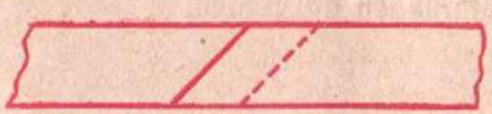
Die Wartung des Gerätes (regelmäßige Abschmierung) erfolgt zweckmäßig durch eine der Vertragswerkstätten, die mit entsprechenden Anweisungen unseres Werkes ausgerüstet sind.



12. KLEBEN DES MAGNETTONBANDES

Falls das Magnettonband reißt oder aus verschiedenen Längen zusammengesetzt werden soll, kann es mit dem Klebemittel für Magnettonbänder des VEB Filmfabrik AGFA Wolfen rasch geklebt werden. Dabei sind die beiden aneinanderzufügenden Enden in gleichem Richtungssinn unter 45° abzuschneiden. Auf das eine Ende des Magnettonbandes bis zu einer Länge von 5 mm wird der Klebstoff aufgetragen; dann wird sofort das andere Ende aufgelegt, so daß eine Überlappung von etwa 5 mm entsteht und eine gerade Weiterführung der Kanten des Magnettonbandes gewährleistet ist.





13. AUSWECHSELN VON SICHERUNGEN

Ist aus irgendwelchen Gründen die Netzsicherung (Schmelzeinsatz) des Gerätes durchgebrannt, so ist diese durch eine neue zu ersetzen. (Sicherungswerte siehe technische Daten!). Zu diesem Zweck sind der Netzstecker zu ziehen, die kleine Abschlußplatte der Bodenplatte auszuschwenken und ein neuer Schmelzeinsatz in den dafür vorgesehenen Halter einzusetzen. Brennt die neu eingesetzte Sicherung ebenfalls sofort wieder durch, so empfehlen wir Ihnen, das Gerät in eine unserer Vertragswerkstätten (siehe Abschnitt 14.) zu bringen, weil dann im Inneren des Gerätes ein Fehler vorliegt.

Keinesfalls sind Sicherungen zu überbrücken, denn dieses kann zu schweren Beschädigungen des Gerätes führen.

14. WER HILFT MIR?

Treten irgendwelche Störungen an Ihrem Gerät auf, so bitten wir Sie, die Ihrem Wohnort nächstgelegene Spezialvertragswerkstätte für Magnettongeräte aufzusuchen!

Ein Verzeichnis dieser befindet sich am Ende der Bedienungsanleitung.

Von eigenmächtigen Reparaturversuchen möchten wir Ihnen dringend abraten, da Ihr Magnettongerät ein Gerät von hoher mechanischer Präzision ist und einer fachmännischen Instandsetzung bedarf. Außerdem erlischt bei eigenmächtigen Eingriffen in Ihr Gerät während der Garantiezeit das von unserem Werk gegebene Garantieversprechen.

Versand von Geräten durch Bahn oder Post ist auch bei sachgemäßer Verpackung nicht zu empfehlen.

Im Herstellerwerk werden grundsätzlich keine Reparaturen von Magnettongeräten durchgeführt. Es ist deshalb von unaufgeforderten Anlieferungen abzusehen.



MAGNETTON-SPEZIAL-WERKSTÄTTEN

der Bezirksstellen des VEB Garantie- und Raparaturdienst, Radio-Fernsehen, Leipzig C 1, Katharinenstraße 17

Bezirksstelle Berlin

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Berlin N 4, Friedrichstraße 129, Bl. F Tel. 423 752
RFT-Industrieladen, Werkstatt, Berlin NO 18, Koppenstraße 24, Tel. 589 265
Max Laeske, Berlin NO 55, Dimitroffstraße 165, Tel. 532 505
Walter Lehmann, Berlin N 113, Rodenbergstraße 3, Tel. 445 404
PGH „Zentrum", Berlin N 4, Reinhardtstraße 8, Tel. 433 631
Radio-Weinert, Berlin N 54, Brunnenstraße 30, Tel. 423 028
Hermann Sparfeld, Berlin-Biesdorf, Oberfeldstraße 10, Tel. 593 236
Gustav Moritz, Berlin-Friedrichsfelde, Alt-Friedrichsfelde 89, Tel. 554 376
Radio-Eising, Berlin-Hohenschönhausen, Berliner Straße 103, Tel. 595 049
Willy Flemming, Berlin-Johannisthal, Waldstraße 7, Tel. 637 703
PGH des Elektro-Mechaniker-Handwerks, Berlin-Kaulsdorf, Brodauer Str. 32, Tel. 597 436
Ing. Hans Feeser, Berlin-Köpenick, Mahlsdorfer Straße 3–5, Tel. 652 700
Ing. Harro Langkau, Berlin-Neuenhagen, Rathausstraße 37, Tel. Neuenhagen 559
Fritz Lehmann, Berlin-Pankow, Wollankstraße 102, Tel. 483 463
PGH „Funkberater", Berlin-Pankow, Wollankstraße 1, Tel. 482 836

Bezirksstelle Cottbus

PGH „Elektron", Bad Liebenwerda, Straße der VP 13, Tel. 637
Alfons Grimmer, Bernsdorf, O.-L., Parkstraße 1, Tel. 316
Heinz Feiertag, Cottbus, Straße der Jugend 138, Tel 2347
VEB Garantie- und Reparaturdienst, Cottbus, Merzdorfer Straße 28, Tel. 4704
Heinz Kruschel, Finsterwalde, Niederlausitz, Ernst-Thälmann-Straße 24, Tel. 644
PGH „Ton und Technik" Guben, Spuckerstraße 26, Tel. 502
Ewald Kölling, Lauchhammer-Süd, Liebenwerdaer Straße 39, Tel. 515
PGH „Energie", Lautawerk (Lausitz), August-Bebel-Straße 39, Tel. 369
PGH „Wärme-Wasser-Blitz", Lübbenau (Spreewald), Maxim-Gorki-Straße 35, Tel. 266
PGH „Kontakt", Lübben (Spreewald), Gubener Straße 52, Tel. 466
Heinz Birkigt, Senftenberg, August-Bebel-Straße 32, Tel. 263
PGH „Elektro-Rundfunk-Fernsehen", Weißwasser OL, Bahnhofstraße 22, Tel. 557
PGH „Rundfunk-Fernsehen", Blankenfelde, Tel. 682
W. Draht, Jessen/Elster, Ernst-Thälmann-Straße 7, Tel. 393
Dienstleistungskombinat Schwedt/Oder, Thälmannstraße 8

Bezirksstelle Dresden

VEB Fernmeldewerk, Bautzen, Bol.-Bierut-Straße 11, Tel. 2751-3

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Dresden N 6, Bautzener Straße 15, Tel. 50155

PGH „Bild und Ton", Dresden A 21, Altenberger Straße 35, Tel. 31 560

PGH „Funktechnik", Dresden N 6, Friedrich-Engels-Straße 20, Tel. 53 354

PGH „V. Parteitag", Dresden A 28, Deubener Straße 15, Tel. 84 085

Dipl.-Ing. W. Schwarz, Glashütte (Sa), August-Bebel-Straße 15, Tel. 376

Richard Kitte, Görlitz, Dr.-Friedrichs-Straße 10, Tel. 5460

PGH „Bild und Ton", Görlitz, Leninplatz 23, Tel. 5155

PGH „Elektrotechnik", Gröditz b. Riesa, Bahnhofstraße 5, Tel. 321

PGH „1. Mai", Elektro-Radio-Fernsehen, Großenhain Bez. Dresden, Frauenmarkt 17, Tel. 535

VEB Installation, Abt. Rundfunk-Fernsehen, Kamenz (Sa), Stiftstr. 1, Tel. 750

HO Radio-Fernsehtechnik, Pirna, Rosa-Luxemburg-Straße 1, Tel. 27 64

Alfred Müller, Pulsnitz (Sa), Bachstraße 78, Tel. 550

PGH „Frequenz", Radeberg, Dresdner Straße 34, Tel. 720

Curt Höhne, Radebeul II, Ledenweg 13, Tel. Dresden 75 725,

Erich Werner, Sebnitz, Karl-Marx-Straße 17, Tel. 728

PGH „Bild und Ton", Zittau, Äußere Weberstraße 2, Tel. 2786

Egon Sykora, Schmiedeberg Bez. Dresden, Ortsteil Nauendorf 15, Tel. Kipsdorf 412

Bezirksstelle Erfurt

PGH „Television", Bleicherode, Alfred-Solbik-Straße 57, Tel. 391

Heinz Lüdge, Eisenach, Löberstraße 17, Tel. 26 42

PGH „Blitz", Eisenach, Markt 23, Tel. 3506

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Erfurt, Neuwerkstraße 7, Tel. 27 622

RFT-Industrieladen, Erfurt, Löberstraße 1, Tel. 24 316 und 28 427

Rudolf Langer, Erfurt, Jonny-Scheer-Straße 1, Tel. 23 549

PGH „Elektrometall", Großengottern, Marktstraße 49, Tel. 170

Gerhard Grob, Mühlhausen (Thür), Lingenstraße 17, Tel. 26 27

Hans Apel, Nordhausen, Kützingstraße 12, Tel. 218

Walter Silber, Nordhausen, Hagen 15, Tel 16 63

VEB Dienstleistungsbetrieb, Abt. Rundfunk-Fernsehen-Kundendienst, Sondershausen, Wipperstraße 4, Tel. 751/53

Johann Gruß, Vieselbach, Schillerstraße 11, Tel. 326

PGH „Elektro-Rundfunk-Fernsehen", Waltershausen (Thür), Wilhelm-Pieck-Straße 40, Tel. 351

Werner Baer, Weimar, Graben 45, Tel. 3876

HO-Rundfunk-Werkstatt, Weimar, Platz der 56 000 Nr. 5, Tel. 31 56

Bezirksstelle Frankfurt/Oder

PGH Georg-Simon-Ohm, Freienwalde/Oder, Leninstraße 39, Tel. 365

Konrad Werner, Bernau b. Berlin, Leninstraße 9, Tel. 403

Dienstleistungskombinat, Abt. Rundfunk-Fernsehen, Eberswalde, Philipp-Zopf-Straße

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Frankfurt/Oder, Lessingstr. 1, Tel. 30 51

HO-Industriewaren, Fürstenwalde/Spree, Schloßstraße 2, Tel. 433/35

PGH „Elektronik", Fürstenwalde/Spree, Ehrenfried-Jopp-Straße 59, Tel. 520

Konsumgenossenschaft, Hennickendorf b. Strausberg, Berliner Straße 39, Tel. Herzfelde 186

PGH „Rundfunkmechanik", Eisenhüttenstadt, Fritz-Heckert-Str. 62, Tel. 30 67

HO-Industriewaren, Strausberg, Große Straße 72, Tel. 2824

Bezirksstelle Gera

PGH Radio-Fernsehen-Elektronik", Bad Blankenburg (Thüringer Wald), Bahnhofstraße 31, Tel. 293

Gustav Braun, Gera, Bachgasse 4, Tel. 3548

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Gera, Talstraße 11, Tel. 61 35

VEB (K) Dienstleistungskombinat Technik, Funk- und Elektrodienst, Gera, Talstraße

HO-Kreisbetrieb, Saalfeld/Saale, Lange Gasse 15–17, Tel. 26 11

Karl Kästner, Weida, Greizer Straße 26, Tel. 727

Bezirksstelle Halle

PGH Funkwerkstätten, Bernburg, Friedensallee 55, Tel. 26 64

HO-Warenhaus, Dessau, Wilhelm-Pieck-Straße 72, Tel. 31 31

Hans Hesse, Eisleben, Glockenstraße 5, Tel. 32 02

VEB Kommunale Dienstleistungen, Lutherstadt Eisleben, Leninstraße 9–10, Tel. 24 95

Mura, Inh. Paul Pisarczyk, Lutherstadt Eisleben, Wilhelm-Pieck-Straße 102, Tel. 21 56

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Halle, Raffineriestraße 31, Tel. 77 12

Radio-Koch, Halle, Hallorenring 7, Tel. 26 134

Helmut Schmidt, Halle, Wielandstraße 26, Tel. 28 826

PGH Radio-Fernsehen, Sangerhausen, Ulrichstraße 1–3, Tel. 28 89

VEB (K) Elektrobau, Weißenfels, Große Kalandstraße 57, Tel. 22 36

Bezirksstelle Karl-Marx-Stadt

PGH „Rufemo", Annaberg-Buchholz 1, Markt 9/10, Tel. 757/2837

HO-Wismut, Aue (Sa), Ernst-Thälmann-Straße 48, Tel. 2885/006

PGH Radio-Fernsehen, Freiberg, Korngasse 3, Tel. 3077

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Karl-Marx-Stadt C 1, Bernsdorfer Str. 5a Tel. 42 551

Felix Mönicke, Karl-Marx-Stadt O 29, Wilhelm-Busch-Straße 63, Tel. 50 268

PGH Radio-Fernsehen, Karl-Marx-Stadt C 1, Getreidemarkt 3, Tel. 31 156/8

PGH Radio-Fernsehen, Marienberg/Sa., Annaberger Straße 2, Tel. 447

Karl Wagner, Niederwiesa Kreis Flöha, Talstraße 40, Tel. 636

VEB (K) Elgawa, Werk II, Plauen (Vogtl), Schloßstraße 30, Tel. 63 44

Enno Ertel, Plauen (Vogtl), Gellertstraße 1, Tel. 483

Radio-Martens, Reichenbach (Vogtl), Humboldstraße 47, Tel. 34 83

PGH Radio-Fernsehen, Schwarzenberg (Erzgeb), Bahnhofstraße 19, Tel. 23 38

PGH Rundfunk-Fernsehen, Stollberg (Erzgeb), Am Roßmarkt 1, Tel. 212

PGH Mechanik, Wittgensdorf, Kreis Karl-Marx-Stadt, Burgstädter Straße 27, Tel. 210

HO-Industriewaren, Zwickau (Sachs), Äußere Schneeberger Straße 21 Tel. 21 47 / HA 254

Fritz Thaut, Zwickau/Sa., Werdauer Straße 39, Tel. 2381

Werner Wolf, Zwickau/Sa., Damaschkeweg 2, Tel. 34 63

Walter Stiehler, Zwickau/Sa., Finkenweg 49

Bezirksstelle Leipzig

VEB Vers.- und Dienstleistungskombinat, Altenburg, Moskauer Straße 23, Tel. 180

Harry Friedemann, Bitterfeld, Markt 1, Tel. 21 50

HO-Kreisbetrieb, Rundfunk-Fernsehen, Delitzsch b. Leipzig, Karl-Liebknecht-Straße 10, Tel. 22 88

PGH Rundfunk-Fernsehen, Döbeln, Mittelstraße 2, Tel. 30 40

HO Rundfunk-Fernsehen, Groitzsch Kreis Borna, Max-Mahler-Straße 8, Tel. 235

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Leipzig W 31, Erdmannstraße 12, Tel. 41 648

PGH Elektro-Akustik, Leipzig W 31, Straße des Komsomol 19, Tel. 45 648

PGH Elektronik, Leipzig C 1, Karl-Liebknecht-Straße 12, Tel. 32 422

PGH Radio-Fernsehen, Leipzig O 5, Straße der Befreiung, Tel. 67 533

RFT-Industrieladen, Leipzig C 1, Peterskirchhof 1–5, Tel. 28 141

Wolfgang Karsch, Rötha b. Leipzig, Bahnhofstraße 6, Tel. 297

PGH Rundfunk-Fernsehen, Torgau, Dommitzscher Straße 7, Tel. 20 25

Bezirksstelle Magdeburg

PGH Rundfunk und Fernsehen, Gardelegen, Sandstraße 9, Tel 792

PGH Elektro-Rundfunk-Fernsehen, Klötze (Altm.), Oebisfelder Str. 5, Tel. 434

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Magdeburg, Halberstädter Straße 37, Tel. 35 109

Konsumgenossenschaft, Magdeburg-Sudenburg, Heidestraße 6, Tel. 364 812

Ing. Adolf Rauffuß, Magdeburg-Sudenburg, Raiffeisenstraße 10, Tel. 23 83

Walter Meinecke, Osterburg (Altm.), Straße des Friedens 6, Tel. 246

VEB (K) Ausbau, Stendal, Wilhelm-Külz-Straße 21, Tel. 11 69

PGH Installation-Montage, Wernigerode, Albert-Bartels-Str. 26 b, Tel. 22 07

Bezirksstelle Neubrandenburg

Gerhard Wiese, Demmin, Clara-Zetkin-Straße 26,

PGH Elektrotechnik, Jarmen (Meckl.), Clara-Zetkin-Straße 26, Tel. 302

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Neubrandenburg (Meckl.), Wartlaustraße 3–5, Tel. 36 94

VEB (K) Holzindustrie und Elektroinstallation, Prenzlau, Brüssower Straße 38, Tel. 20 79

Labeau, Prenzlau, Neubrandenburger Straße 84, Tel 22 74

VEB Technischer Anlagenbau, Pasewalk, Bahnhofstraße 32, Tel. 3210

H. Friedrich, Templin, Bahnhofstraße 22, Tel. 567

VE Installationsbetrieb, Torgelow (Meckl.), Bahndamm 10, Tel. 21 13

Gerd Friedrich, Waren (Müritz), Straße der Nat. Freundschaft 15, Tel. 24 66

Dietrich Roepke, Waren (Müritz), Strelitzer Straße 1, Tel. 24 93

Bezirksstelle Potsdam

PGH Rundfunk-Fernsehtechnik, Bestensee (Mark), Tel. 222

PGH Rundfunk, Blankenfelde über Mahlow (b. Berlin), August-Bebel-Str. 60, Tel. Mahlow, 382

VEB Garantie- und Reparaturdienst, Brandenburg/Havel, Joliot-Curie-Str. 17, Tel. 44 28
PGH Rundfunk- und Fernsehtechnik, Falkensee, Tel. 34 32
VEB (K) Kreislichtspielbetrieb, Gransee/Mark
Annahmestelle Zehdenick, Klosterplatz 412,
Werner Knack, Jüterbog, Heydenstraße 8, Tel. 710
VEB Elektrobau, Kyritz (Prign.), Am Bahnhof 4, Tel. 328
PGH Bild und Ton, Neuruppin, Karl-Marx-Straße 90/91, Tel. 33 06
PGH des Elektrohandwerks, Niemegk (Kr. Belzig), Bahnhofstraße 45, Tel. 355
Erich Mundt, Oranienburg, Leninallee 76, Tel. 37 92
VEB Rundfunk- und Fernsehdienst, Oranienburg, Otto-Nuschke-Straße 19, Tel. 38 37
Ing. Gerhard Oldach, Potsdam-Geltow, Am Gaisberg, Tel. Werder 833
Jürgens & Girnt, Potsdam, Friedrich-Ebert-Straße 121, Tel. 57 19
HO-Industriewaren, Pritzwalk, Karl-Marx-Straße 18, Tel. 568
PGH Rundfunk-Fernsehen, Rathenow, Mühlendamm 4, Tel. 20 75
Erwin Schroeder, Wittstock (Dosse), Ernst-Thälmann-Straße 31, Tel. 583
PGH Rundfunk, Zossen, Gerichtstraße 6
HO-Industriewaren, Nauen, Julius-Rosenberg-Straße 22, Tel. 839
PGH Rundfunk-Fernsehen, Zeesen über **Königs-Wusterhausen, Goldregenstraße 4, Telefon Königs-Wusterhausen 3692**

Bezirksstelle Rostock

Siegfried Bernatzki, Bergen (Rügen), Bahnhofstraße 12, Tel. 497
Karl Poggendorf, Greifswald, **Bahnhofstraße 56**, Tel. 21 32
PGH Elektronik, Grevesmühlen (Meckl.), Große Seestraße 8, Tel. 468
Konsumgenossenschaft, Rundfunk-Fernsehen, Grimmen, Aug.-Bebel-Straße 18 Tel. 345
Rudolf Worreschk, Ribnitz-Damgarten, Karl-Marx-Straße 31, Tel. 298
Joachim Fuß, Rostock, Karl-Marx-Straße 94, Tel. 50 80
VEB Garantie- und Reparaturdienst, Rostock, Buchbinderstraße 12, Tel. 42 34
RFT-Industrieladen, Rundfunk-Fernsehen, Rostock, Buchbinderstraße 13, Tel. 46 35
Radio-Brömme, Rostock, Stalinstraße 28, Tel. 40 78
PGH Elektro, Stralsund, Elisabethweg 3, Tel. 32 27
PGH Elektrotechnik, Stralsund, Bleistraße 10, Tel. 21 86
VEB (K) Elektroanlagen Wismar, Lübsche Straße 15

Bezirksstelle Schwerin

VEB Elbewerft, Boitzenburg (Elbe), Feldstraße 15, Tel. 424
Hermann Jörss, Brück (Mark), August-Bebel-Straße 4, Tel 244
Wilhelm Schultz, Güstrow, Domstraße 19, Tel. 25 23
PGH 1. Mai, Hagenow (Meckl.), Wilhelm-Pieck-Straße 76, Tel. 336
Karl Brauer, Schwerin (Meckl.), **Weimarische Straße 164, Tel. 3296**
VEB Garantie- und Reparaturdienst, Schwerin-Barackenstadt, Baracke 12, Tel. 43 18
VEB Kinotechnik, Schwerin (Meckl.), Wittenburger Straße 75, Tel. 20 47
PGH Radio-Ferns.-Blitzschutz, Wittenberge (Prign.), Rathausstr. 1, Tel. 344
Fred Kruse, Hagenow (Meckl.), Hagenstraße 7, Tel. 23 36
Alfred Arft, Laage (Meckl.), Breesener Straße 30, Tel. 374

Bezirksstelle Suhl

Wolfgang Zobel, Bad Salzungen, Pestalozzistraße 12, Tel. 393
PGH Elektro-Radio-Fernsehen, Ilmenau, Straße des Friedens 13, Tel. 20 77
Versorgungs- und Dienstleistungsbetriebe Stadt Lauscha „Elektrobau", Lauscha **(Thüringerwald)**, Straße des Friedens 78, Tel. 273
Rundfunk-Reich, Mäbendorf über Suhl, Hauptstraße 8, Tel. 409
HO-Industriewaren, Schmalkalden, Platz der DSF 5, Tel. 21 03
PGH Elektrik, Vacha (Rhöngeb.), Sandweg 8, Tel. 275
Stadtkonsumgenossenschaft, Reparaturwerkstatt, Sonneberg (Thür.), Karl-Marx-Straße 17, **Tel. 3084**

Im Interesse der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Abweichungen von den genannten technischen Angaben und Abbildungen vor.

Exporteur

Heim-Electric

Deutsche Export- und Importgesellschaft m. b. H.

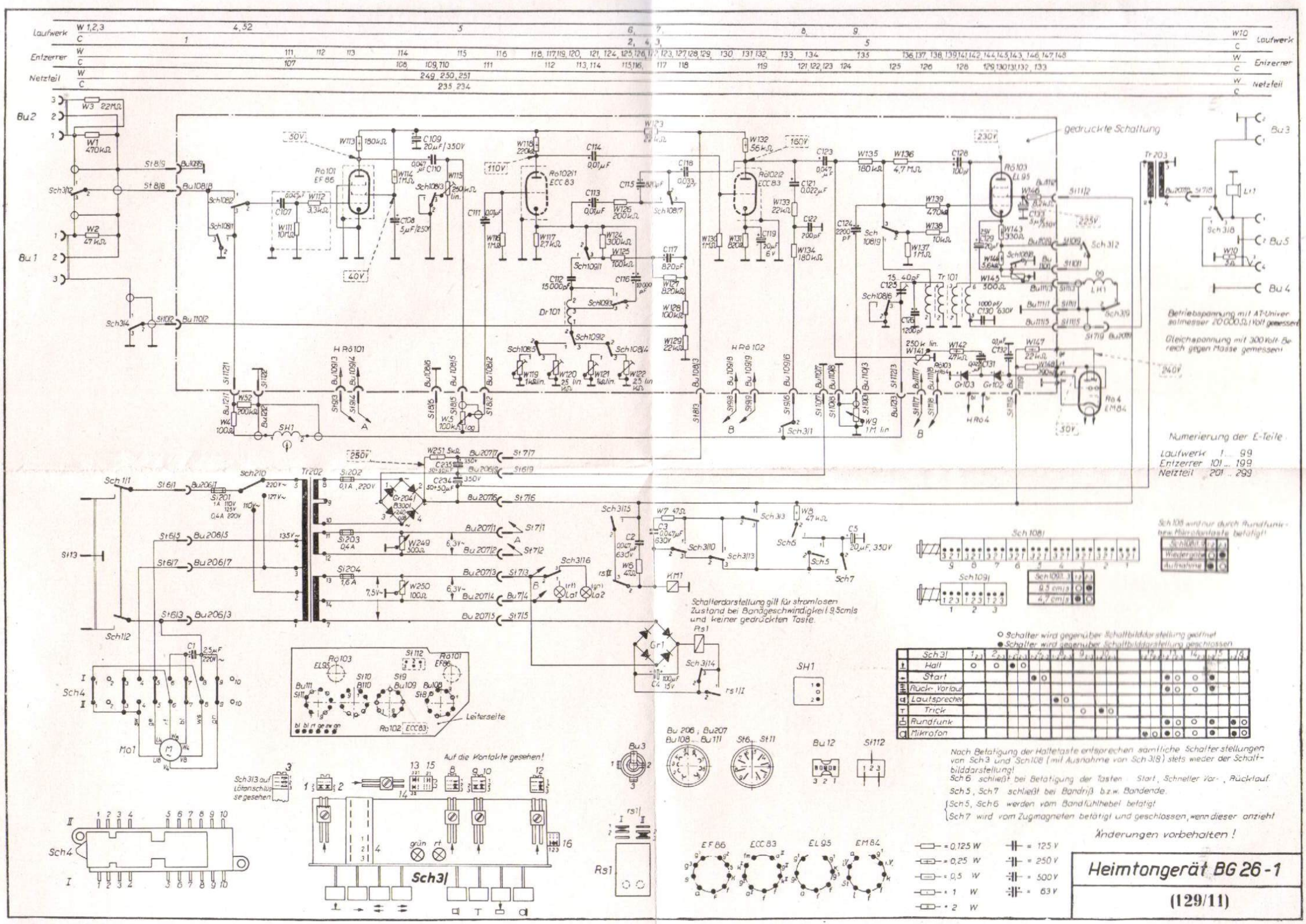
BERLIN C 2, Liebknechtstraße 14

V E B M E S S G E R Ä T E W E R K Z W Ö N I T Z

Drahtwort: Meßgerätewerk Zwönitz Fernsprecher: Zwönitz 312 Fernschreiber: 057/115-116

D E U T S C H E D E M O K R A T I S C H E R E P U B L I K

III 2-16 1062 12 Kb 3684/62


Laufwerk W 1,2,3 4,5,2 5 6, 7, 8, 9 W10 Laufwerk
C 1 2, 4, 3, 5 C
Entzerrer W 111, 112, 113, 114, 115, 116, 118, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 123, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 144, 145, 143, 146, 147, 148 W Entzerrer
C 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133 C
Netzteil W 249, 250, 251 W Netzteil
C 235, 234 C
Bu2
Bu1
W3 22MΩ
W1 470kΩ
W2 47kΩ
St8/9
St8/8
Sch3/2
Sch3/4
St102
Bu110/2
Sch108/2
Sch108/1
Sch108/3
Sch108/7
Sch108/9
Sch108/11
Sch108/13
Sch108/17
Sch108/19
Sch108/16
Sch108/18
Sch108/12
Sch108/14
Sch108/15
W107 0,047µF
W111 10MΩ
W112 3,3kΩ
W113 180kΩ
W114 1MΩ
C109 20µF/350V
C110 0,047µF
C108 5µF/250
W115 250kΩ lin.
W116 1MΩ
W117 2,7kΩ
W118 220kΩ
C111 0,01µF
C114 0,01µF
C113 0,01µF
C115 8,20µF
C118 0,033µF
W123 22kΩ
W124 300kΩ
W125 100kΩ
W126 200kΩ
C112 15000pF
C116 10000pF
Dr101
C117 8,20µF
W127 8,20kΩ
W128 100kΩ
W129 22kΩ
W130 1MΩ
W131 820Ω
W132 56kΩ
W133 22kΩ
C119 20µF 6V
C121 0,022µF
C122 200pF
W134 180kΩ
C123 0,047µF
W135 180kΩ
W136 4,7MΩ
C126 100pF
W139 470kΩ
W138 10kΩ
W137 1MΩ
C124 2200pF
C125 15...40pF
C136 1200pF
W145 500Ω
W143 330Ω
W146 8,2kΩ
W144 5,6kΩ
C129 20µF/350V
C130 1000pF/630V
W141 250k lin.
W142 47kΩ
C132 0,1µF
C131
W147 22kΩ
W148 500kΩ
Tr101
Tr202
Tr203
Ra101 EF86
Ra102/1 ECC83
Ra102/2 ECC83
Ra103 EL95
Ra104 EM84
Gr103
Gr102
H Rä101
H Rä102
H Rä104
Bu109/3
Bu109/4
Bu109/5
Bu109/6
Bu109/8
Bu109/9
Bu109/6
Bu110/7
Bu110/8
Bu110/3
Bu111/7
Bu111/8
Bu111/3
Bu111/5
Bu111/1
Bu111/2
Bu111/4
Bu111/6
Bu111/5
Bu109/1
Bu109/2
Bu109/3
Bu109/4
Bu109/5
Bu109/6
Bu109/7
Bu109/8
Bu109/9
Bu109/10
Bu109/11
Bu109/12
Bu109/13
Bu109/14
Bu109/15
Bu109/16
Bu109/17
Bu109/18
Bu109/19
Bu109/20
Bu109/21
Bu109/22
Bu109/23
Bu109/24
Bu109/25
Bu109/26
Bu109/27
Bu109/28
Bu109/29
Bu109/30
Bu109/31
Bu109/32
Bu109/33
Bu109/34
Bu109/35
Bu109/36
Bu109/37
Bu109/38
Bu109/39
Bu109/40
Bu109/41
Bu109/42
Bu109/43
Bu109/44
Bu109/45
Bu109/46
Bu109/47
Bu109/48
Bu109/49
Bu109/50
Bu109/51
Bu109/52
Bu109/53
Bu109/54
Bu109/55
Bu109/56
Bu109/57
Bu109/58
Bu109/59
Bu109/60
Bu109/61
Bu109/62
Bu109/63
Bu109/64
Bu109/65
Bu109/66
Bu109/67
Bu109/68
Bu109/69
Bu109/70
Bu109/71
Bu109/72
Bu109/73
Bu109/74
Bu109/75
Bu109/76
Bu109/77
Bu109/78
Bu109/79
Bu109/80
Bu109/81
Bu109/82
Bu109/83
Bu109/84
Bu109/85
Bu109/86
Bu109/87
Bu109/88
Bu109/89
Bu109/90
Bu109/91
Bu109/92
Bu109/93
Bu109/94
Bu109/95
Bu109/96
Bu109/97
Bu109/98
Bu109/99
Bu109/100
Bu109/101
Bu109/102
Bu109/103
Bu109/104
Bu109/105
Bu109/106
Bu109/107
Bu109/108
Bu109/109
Bu109/110
Bu109/111
Bu109/112
Bu109/113
Bu109/114
Bu109/115
Bu109/116
Bu109/117
Bu109/118
Bu109/119
Bu109/120
Bu109/121
Bu109/122
Bu109/123
Bu109/124
Bu109/125
Bu109/126
Bu109/127
Bu109/128
Bu109/129
Bu109/130
Bu109/131
Bu109/132
Bu109/133
Bu109/134
Bu109/135
Bu109/136
Bu109/137
Bu109/138
Bu109/139
Bu109/140
Bu109/141
Bu109/142
Bu109/143
Bu109/144
Bu109/145
Bu109/146
Bu109/147
Bu109/148
Bu109/149
Bu109/150
Bu109/151
Bu109/152
Bu109/153
Bu109/154
Bu109/155
Bu109/156
Bu109/157
Bu109/158
Bu109/159
Bu109/160
Bu109/161
Bu109/162
Bu109/163
Bu109/164
Bu109/165
Bu109/166
Bu109/167
Bu109/168
Bu109/169
Bu109/170
Bu109/171
Bu109/172
Bu109/173
Bu109/174
Bu109/175
Bu109/176
Bu109/177
Bu109/178
Bu109/179
Bu109/180
Bu109/181
Bu109/182
Bu109/183
Bu109/184
Bu109/185
Bu109/186
Bu109/187
Bu109/188
Bu109/189
Bu109/190
Bu109/191
Bu109/192
Bu109/193
Bu109/194
Bu109/195
Bu109/196
Bu109/197
Bu109/198
Bu109/199
Bu109/200
Bu109/201
Bu109/202
Bu109/203
Bu109/204
Bu109/205
Bu109/206
Bu109/207
Bu109/208
Bu109/209
Bu109/210
Bu109/211
Bu109/212
Bu109/213
Bu109/214
Bu109/215
Bu109/216
Bu109/217
Bu109/218
Bu109/219
Bu109/220
Bu109/221
Bu109/222
Bu109/223
Bu109/224
Bu109/225
Bu109/226
Bu109/227
Bu109/228
Bu109/229
Bu109/230
Bu109/231
Bu109/232
Bu109/233
Bu109/234
Bu109/235
Bu109/236
Bu109/237
Bu109/238
Bu109/239
Bu109/240
Bu109/241
Bu109/242
Bu109/243
Bu109/244
Bu109/245
Bu109/246
Bu109/247
Bu109/248
Bu109/249
Bu109/250
Bu109/251
Bu109/252
Bu109/253
Bu109/254
Bu109/255
Bu109/256
Bu109/257
Bu109/258
Bu109/259
Bu109/260
Bu109/261
Bu109/262
Bu109/263
Bu109/264
Bu109/265
Bu109/266
Bu109/267
Bu109/268
Bu109/269
Bu109/270
Bu109/271
Bu109/272
Bu109/273
Bu109/274
Bu109/275
Bu109/276
Bu109/277
Bu109/278
Bu109/279
Bu109/280
Bu109/281
Bu109/282
Bu109/283
Bu109/284
Bu109/285
Bu109/286
Bu109/287
Bu109/288
Bu109/289
Bu109/290
Bu109/291
Bu109/292
Bu109/293
Bu109/294
Bu109/295
Bu109/296
Bu109/297
Bu109/298
Bu109/299
Bu109/300
Bu109/301
Bu109/302
Bu109/303
Bu109/304
Bu109/305
Bu109/306
Bu109/307
Bu109/308
Bu109/309
Bu109/310
Bu109/311
Bu109/312
Bu109/313
Bu109/314
Bu109/315
Bu109/316
Bu109/317
Bu109/318
Bu109/319
Bu109/320
Bu109/321
Bu109/322
Bu109/323
Bu109/324
Bu109/325
Bu109/326
Bu109/327
Bu109/328
Bu109/329
Bu109/330
Bu109/331
Bu109/332
Bu109/333
Bu109/334
Bu109/335
Bu109/336
Bu109/337
Bu109/338
Bu109/339
Bu109/340
Bu109/341
Bu109/342
Bu109/343
Bu109/344
Bu109/345
Bu109/346
Bu109/347
Bu109/348
Bu109/349
Bu109/350
Bu109/351
Bu109/352
Bu109/353
Bu109/354
Bu109/355
Bu109/356
Bu109/357
Bu109/358
Bu109/359
Bu109/360
Bu109/361
Bu109/362
Bu109/363
Bu109/364
Bu109/365
Bu109/366
Bu109/367
Bu109/368
Bu109/369
Bu109/370
Bu109/371
Bu109/372
Bu109/373
Bu109/374
Bu109/375
Bu109/376
Bu109/377
Bu109/378
Bu109/379
Bu109/380
Bu109/381
Bu109/382
Bu109/383
Bu109/384
Bu109/385
Bu109/386
Bu109/387
Bu109/388
Bu109/389
Bu109/390
Bu109/391
Bu109/392
Bu109/393
Bu109/394
Bu109/395
Bu109/396
Bu109/397
Bu109/398
Bu109/399
Bu109/400
Bu109/401
Bu109/402
Bu109/403
Bu109/404
Bu109/405
Bu109/406
Bu109/407
Bu109/408
Bu109/409
Bu109/410
Bu109/411
Bu109/412
Bu109/413
Bu109/414
Bu109/415
Bu109/416
Bu109/417
Bu109/418
Bu109/419
Bu109/420
Bu109/421
Bu109/422
Bu109/423
Bu109/424
Bu109/425
Bu109/426
Bu109/427
Bu109/428
Bu109/429
Bu109/430
Bu109/431
Bu109/432
Bu109/433
Bu109/434
Bu109/435
Bu109/436
Bu109/437
Bu109/438
Bu109/439
Bu109/440
Bu109/441
Bu109/442
Bu109/443
Bu109/444
Bu109/445
Bu109/446
Bu109/447
Bu109/448
Bu109/449
Bu109/450
Bu109/451
Bu109/452
Bu109/453
Bu109/454
Bu109/455
Bu109/456
Bu109/457
Bu109/458
Bu109/459
Bu109/460
Bu109/461
Bu109/462
Bu109/463
Bu109/464
Bu109/465
Bu109/466
Bu109/467
Bu109/468
Bu109/469
Bu109/470
Bu109/471
Bu109/472
Bu109/473
Bu109/474
Bu109/475
Bu109/476
Bu109/477
Bu109/478
Bu109/479
Bu109/480
Bu109/481
Bu109/482
Bu109/483
Bu109/484
Bu109/485
Bu109/486
Bu109/487
Bu109/488
Bu109/489
Bu109/490
Bu109/491
Bu109/492
Bu109/493
Bu109/494
Bu109/495
Bu109/496
Bu109/497
Bu109/498
Bu109/499
Bu109/500
Bu109/501
Bu109/502
Bu109/503
Bu109/504
Bu109/505
Bu109/506
Bu109/507
Bu109/508
Bu109/509
Bu109/510
Bu109/511
Bu109/512
Bu109/513
Bu109/514
Bu109/515
Bu109/516
Bu109/517
Bu109/518
Bu109/519
Bu109/520
Bu109/521
Bu109/522
Bu109/523
Bu109/524
Bu109/525
Bu109/526
Bu109/527
Bu109/528
Bu109/529
Bu109/530
Bu109/531
Bu109/532
Bu109/533
Bu109/534
Bu109/535
Bu109/536
Bu109/537
Bu109/538
Bu109/539
Bu109/540
Bu109/541
Bu109/542
Bu109/543
Bu109/544
Bu109/545
Bu109/546
Bu109/547
Bu109/548
Bu109/549
Bu109/550
Bu109/551
Bu109/552
Bu109/553
Bu109/554
Bu109/555
Bu109/556
Bu109/557
Bu109/558
Bu109/559
Bu109/560
Bu109/561
Bu109/562
Bu109/563
Bu109/564
Bu109/565
Bu109/566
Bu109/567
Bu109/568
Bu109/569
Bu109/570
Bu109/571
Bu109/572
Bu109/573
Bu109/574
Bu109/575
Bu109/576
Bu109/577
Bu109/578
Bu109/579
Bu109/580
Bu109/581
Bu109/582
Bu109/583
Bu109/584
Bu109/585
Bu109/586
Bu109/587
Bu109/588
Bu109/589
Bu109/590
Bu109/591
Bu109/592
Bu109/593
Bu109/594
Bu109/595
Bu109/596
Bu109/597
Bu109/598
Bu109/599
Bu109/600
Bu109/601
Bu109/602
Bu109/603
Bu109/604
Bu109/605
Bu109/606
Bu109/607
Bu109/608
Bu109/609
Bu109/610
Bu109/611
Bu109/612
Bu109/613
Bu109/614
Bu109/615
Bu109/616
Bu109/617
Bu109/618
Bu109/619
Bu109/620
Bu109/621
Bu109/622
Bu109/623
Bu109/624
Bu109/625
Bu109/626
Bu109/627
Bu109/628
Bu109/629
Bu109/630
Bu109/631
Bu109/632
Bu109/633
Bu109/634
Bu109/635
Bu109/636
Bu109/637
Bu109/638
Bu109/639
Bu109/640
Bu109/641
Bu109/642
Bu109/643
Bu109/644
Bu109/645
Bu109/646
Bu109/647
Bu109/648
Bu109/649
Bu109/650
Bu109/651
Bu109/652
Bu109/653
Bu109/654
Bu109/655
Bu109/656
Bu109/657
Bu109/658
Bu109/659
Bu109/660
Bu109/661
Bu109/662
Bu109/663
Bu109/664
Bu109/665
Bu109/666
Bu109/667
Bu109/668
Bu109/669
Bu109/670
Bu109/671
Bu109/672
Bu109/673
Bu109/674
Bu109/675
Bu109/676
Bu109/677
Bu109/678
Bu109/679
Bu109/680
Bu109/681
Bu109/682
Bu109/683
Bu109/684
Bu109/685
Bu109/686
Bu109/687
Bu109/688
Bu109/689
Bu109/690
Bu109/691
Bu109/692
Bu109/693
Bu109/694
Bu109/695
Bu109/696
Bu109/697
Bu109/698
Bu109/699
Bu109/700
Bu109/701
Bu109/702
Bu109/703
Bu109/704
Bu109/705
Bu109/706
Bu109/707
Bu109/708
Bu109/709
Bu109/710
Bu109/711
Bu109/712
Bu109/713
Bu109/714
Bu109/715
Bu109/716
Bu109/717
Bu109/718
Bu109/719
Bu109/720
Bu109/721
Bu109/722
Bu109/723
Bu109/724
Bu109/725
Bu109/726
Bu109/727
Bu109/728
Bu109/729
Bu109/730
Bu109/731
Bu109/732
Bu109/733
Bu109/734
Bu109/735
Bu109/736
Bu109/737
Bu109/738
Bu109/739
Bu109/740
Bu109/741
Bu109/742
Bu109/743
Bu109/744
Bu109/745
Bu109/746
Bu109/747
Bu109/748
Bu109/749
Bu109/750
Bu109/751
Bu109/752
Bu109/753
Bu109/754
Bu109/755
Bu109/756
Bu109/757
Bu109/758
Bu109/759
Bu109/760
Bu109/761
Bu109/762
Bu109/763
Bu109/764
Bu109/765
Bu109/766
Bu109/767
Bu109/768
Bu109/769
Bu109/770
Bu109/771
Bu109/772
Bu109/773
Bu109/774
Bu109/775
Bu109/776
Bu109/777
Bu109/778
Bu109/779
Bu109/780
Bu109/781
Bu109/782
Bu109/783
Bu109/784
Bu109/785
Bu109/786
Bu109/787
Bu109/788
Bu109/789
Bu109/790
Bu109/791
Bu109/792
Bu109/793
Bu109/794
Bu109/795
Bu109/796
Bu109/797
Bu109/798
Bu109/799
Bu109/800
Bu109/801
Bu109/802
Bu109/803
Bu109/804
Bu109/805
Bu109/806
Bu109/807
Bu109/808
Bu109/809
Bu109/810
Bu109/811
Bu109/812
Bu109/813
Bu109/814
Bu109/815
Bu109/816
Bu109/817
Bu109/818
Bu109/819
Bu109/820
Bu109/821
Bu109/822
Bu109/823
Bu109/824
Bu109/825
Bu109/826
Bu109/827
Bu109/828
Bu109/829
Bu109/830
Bu109/831
Bu109/832
Bu109/833
Bu109/834
Bu109/835
Bu109/836
Bu109/837
Bu109/838
Bu109/839
Bu109/840
Bu109/841
Bu109/842
Bu109/843
Bu109/844
Bu109/845
Bu109/846
Bu109/847
Bu109/848
Bu109/849
Bu109/850
Bu109/851
Bu109/852
Bu109/853
Bu109/854
Bu109/855
Bu109/856
Bu109/857
Bu109/858
Bu109/859
Bu109/860
Bu109/861
Bu109/862
Bu109/863
Bu109/864
Bu109/865
Bu109/866
Bu109/867
Bu109/868
Bu109/869
Bu109/870
Bu109/871
Bu109/872
Bu109/873
Bu109/874
Bu109/875
Bu109/876
Bu109/877
Bu109/878
Bu109/879
Bu109/880
Bu109/881
Bu109/882
Bu109/883
Bu109/884
Bu109/885
Bu109/886
Bu109/887
Bu109/888
Bu109/889
Bu109/890
Bu109/891
Bu109/892
Bu109/893
Bu109/894
Bu109/895
Bu109/896
Bu109/897
Bu109/898
Bu109/899
Bu109/900
Bu109/901
Bu109/902
Bu109/903
Bu109/904
Bu109/905
Bu109/906
Bu109/907
Bu109/908
Bu109/909
Bu109/910
Bu109/911
Bu109/912
Bu109/913
Bu109/914
Bu109/915
Bu109/916
Bu109/917
Bu109/918
Bu109/919
Bu109/920
Bu109/921
Bu109/922
Bu109/923
Bu109/924
Bu109/925
Bu109/926
Bu109/927
Bu109/928
Bu109/929
Bu109/930
Bu109/931
Bu109/932
Bu109/933
Bu109/934
Bu109/935
Bu109/936
Bu109/937
Bu109/938
Bu109/939
Bu109/940
Bu109/941
Bu109/942
Bu109/943
Bu109/944
Bu109/945
Bu109/946
Bu109/947
Bu109/948
Bu109/949
Bu109/950
Bu109/951
Bu109/952
Bu109/953
Bu109/954
Bu109/955
Bu109/956
Bu109/957
Bu109/958
Bu109/959
Bu109/960
Bu109/961
Bu109/962
Bu109/963
Bu109/964
Bu109/965
Bu109/966
Bu109/967
Bu109/968
Bu109/969
Bu109/970
Bu109/971
Bu109/972
Bu109/973
Bu109/974
Bu109/975
Bu109/976
Bu109/977
Bu109/978
Bu109/979
Bu109/980
Bu109/981
Bu109/982
Bu109/983
Bu109/984
Bu109/985
Bu109/986
Bu109/987
Bu109/988
Bu109/989
Bu109/990
Bu109/991
Bu109/992
Bu109/993
Bu109/994
Bu109/995
Bu109/996
Bu109/997
Bu109/998
Bu109/999
Bu109/1000
gedruckte Schaltung
Betriebsspannung mit AT-Universalmesser 20000Ω/Volt gemessen
Gleichspannung mit 300 Volt Bereich gegen Masse gemessen
Numerierung der E-Teile:
Laufwerk 1 ... 99
Entzerrer 101 ... 199
Netzteil 201 ... 299
Sch108 wird nur durch Rundfunk- bzw. Mikrofontaste betätigt!
Schalterdarstellung gilt für stromlosen Zustand bei Bandgeschwindigkeit 9,5cm/s und keiner gedrückten Taste.
Schalter wird gegenüber Schaltbilddarstellung geöffnet
Schalter wird gegenüber Schaltbilddarstellung geschlossen
Sch3
Halt
Start
Rück-Vorlauf
Lautsprecher
Trick
Rundfunk
Mikrofon
Nach Betätigung der Haltetaste entsprechen sämtliche Schalterstellungen von Sch3 und Sch108 (mit Ausnahme von Sch3/8) stets wieder der Schaltbilddarstellung!
Sch6 schließt bei Betätigung der Tasten Start, Schneller Vor-, Rücklauf.
Sch5, Sch7 schließt bei Bandriß bzw. Bandende.
Sch5, Sch6 werden vom Bandfühlhebel betätigt
Sch7 wird vom Zugmagneten betätigt und geschlossen, wenn dieser anzieht
Änderungen vorbehalten!
Auf die Kontakte gesehen!
Leiterseite
Sch3/3 auf Lötanschlüsse gesehen
Mo1
Sch4
Sch3/1
Rs1
SH1
Bu3
Bu12
St112
Bu 206 ; Bu207 Bu108 ... Bu111
St6 ... St11
EF86
ECC83
EL95
EM84
= 0,125 W
= 0,25 W
= 0,5 W
= 1 W
= 2 W
= 125 V
= 250 V
= 500 V
= 63 V
Heimtongerät BG 26-1
(129/11)