

Das Funksprechgerät in der 2 cm Hängerlafette 38

im Sd. Kfz. 250/9 und Sd. Kfz. 251/17. vom 6.12.1943.

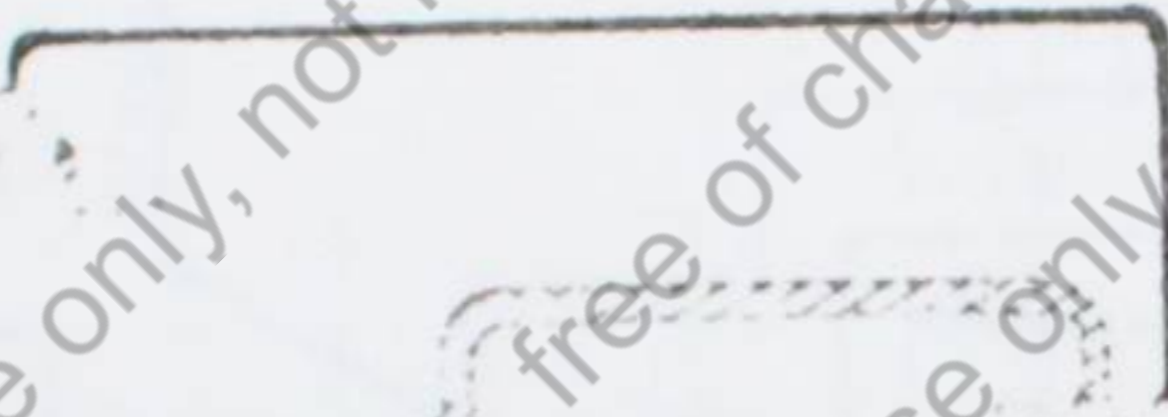
09020/35

Anleitung

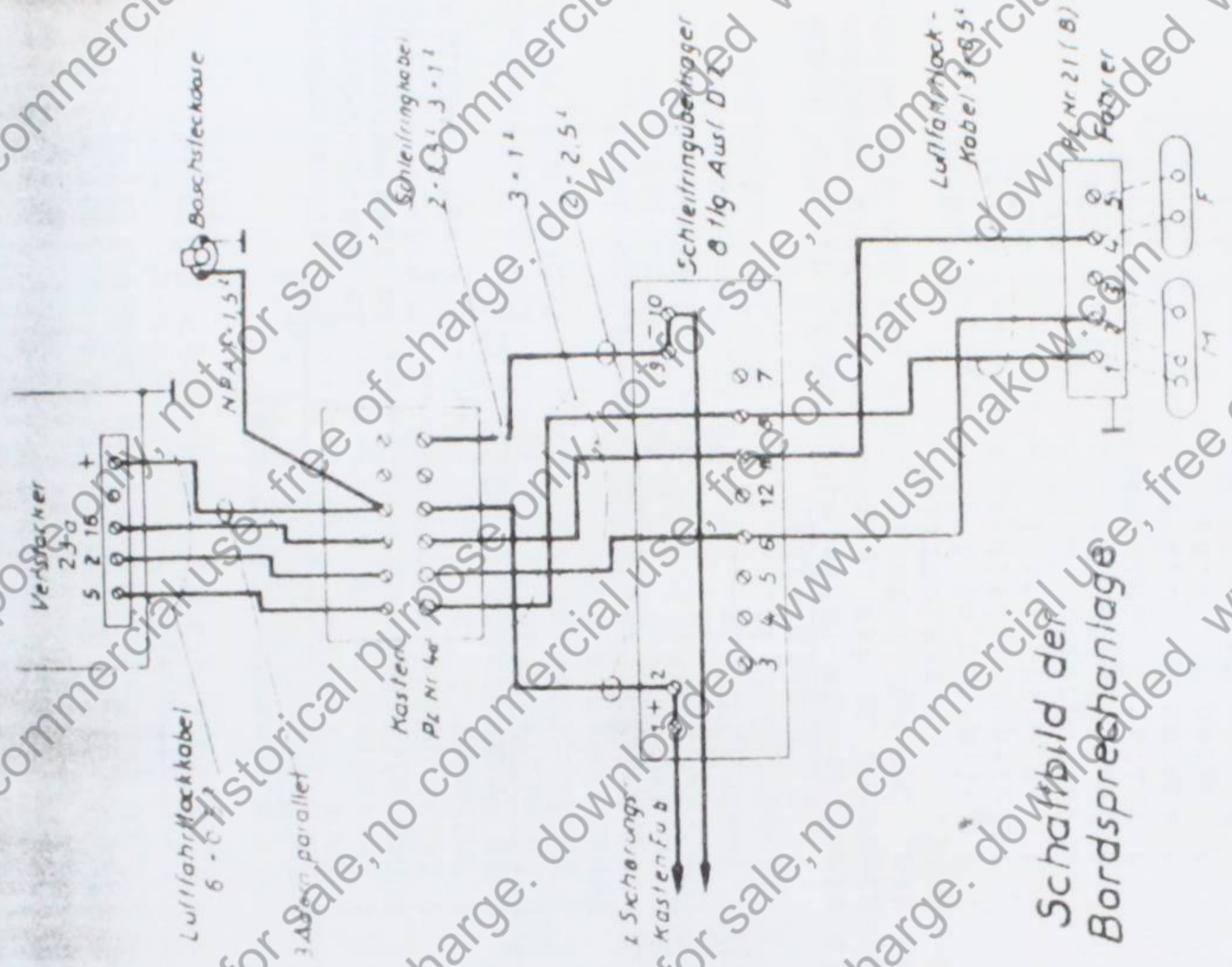
Schaltbild
zum Einlegen in das Gerät

Das Schaltbild ist für die Verbindung des Gerätes mit dem Netz zu verwenden.
Die Anschlüsse sind in der Abbildung dargestellt.

Anschlüsse
(2 m)



Schaltplan



Schaltbild der
Bordspechanlage

2110/10 (10/21)

A. Funkgeräteausrüstung:

Die aufgeführte Ausrüstung gilt nur als Anhalt. Maßgebend ist die Ausrüstungsangabe in der Einheitsliste der Bundeswehr (Heer).

- 1 Satz Funkgerät und Sprechapparat 251/17 erhalten: 1
- 1 Satz Funkgerät, Gerät nach Anlage N 1963, abschleppen
- 1 Satz Funkgerät nach Anlage N 2152/J

B. Geräteverzeichnis:

- 1 Satz Funkgerät 251/17
- 1 Funkgerät 251/17
- 1 Lautsprecher 251/17
- 1 Doppeltelefon 251/17
- 1 Fernkopffunktelefon 251/17
- 1 Telefon 251/17
- 1 Satz Funkgerät 2152/J
- 2 Doppeltelefon 2152/J
- 2 Fernkopffunktelefon 2152/J
- 2 Verbindungsstellen:
- 5-adr. 75
- 2-adr. 75
- 2-adr. 50
- 3-adr. 25
- 2-adr. 50
- 3. Einbaueinzelteile:

Es sind nur die Teile aufgeführt, die für den Nachschubzweck in den zugewiesenen Vorräten gehalten werden. Der Vorratssatz ist aus der Zeichnung zu entnehmen.

1	Antenneneinzelteil	N	40685
1	Aufhängesattel	N	40229
4	Einbaueinzelteil	N	40805
1	Grundplatte	N	31261
1	Halter f. Lautsprecher	N	41202
1	Kasten	N	40433
1	Kasten	N	40414
1	Kasten	N	40431
1	Massekabel	N	40800
1	Schutzkappe	N	40751
1	Schleifringüberträger	N	34225
1	Verbindungskaablen	N	34225

3020/361

1945: 10/15

In der Auftragsvorrichtung sind ein-
zelne Bauelemente anzubringen.

Die Bauelemente sind fest in der Vorrichtung
zu montieren. Die Bauelemente sind
auf der Bauplatte aufzusetzen und fest zu
montieren. Der Antennenstab ist aufzusetzen. Die
Antennen-
nelemente Antennenstab ist der Antennen-
der Schutzkappe abzudecken. Die Antennen-
stab in der Kasten rechts über dem Antennen-
zu lagern.

2. Fehlfunktion der Vorrichtung:
Die Fehlfunktion der Vorrichtung ist die
Fehlfunktion zwischen Antenne und Empfänger, Sender und Empfänger,
vorwiegend während der Fahrt.

Zur Beseitigung der Fehlfunktion sind folgende
Maßnahmen zu ergreifen:
1 Verstärker 23
1 Antennenverstärker 23
Doppelverstärker b.
Fehlfunktion b.
Verbindungsstelle.

Der Verstärker ist ein Einrohrverstärker mit der
Röhre 6X12 2000. Der Verstärker wird durch den
in der Verstärkeranlage gebauten Wächterleuchtelement
erzeugt. Die Leitung ist zu einem Verstärker
Wechselrichter 12 e im Verstärker
12 V Leistung 100 mit 3 A Wechsellast.
Abgabe des Bekkels können Röhrenwechsel-
richter und Sicherung des Verstärkers vor-
sicherungen einbauen. Die Verstärker vor-
den. Die Verstärkeranlage ist zu verstellen.
Lesen: Die Verstärkeranlage ist zu stellen.
den Funker zuerst einbauen. (Z. ist
Funker zuerst einbauen. (Z. ist
schen auf Funker zuerst einbauen.)

Blatt 4

Schleifringübertragungsanlage, 40509

10/15

17 K 22
18 m n

Wert
abhängt
untersuchen.

Messung

weisen, V

Spule
La

zeugt



20/36

Stromversorgung!

Gute Pflege und regelmäßige Überwachung des Ladezustandes der Batterie ist Voraussetzung für einen sicheren Betrieb. Die Batterie wird durch die Funkprüfströmung stark beansprucht. Es ist deshalb längerer Betrieb im Stand zu vermeiden, weil nach großer Stromentnahme der Anlasser des Motors in Frage gestellt ist. Das Gerät ist bei Nichtgebrauch sofort auszuschnitten.

Kettenstörungen:

Während der Fahrt werden durch die herbeigeketteten Kratzgeräusche im Empfänger hervorgerufen, die den Punktverkehr behindern oder unmöglich machen können. Die Störungen sind meist nur auf trockenen, festen Straßen hörbar. In Geländen und auf Feldwegen wurden Störungen bisher nicht beobachtet. Es gibt es noch keine Mittel die die Störungen zu beseitigen.

Verkehr mit Punktversender:

- a) Beim Verkehr mit dem Punktversender ist die Rede in der Entfernung der Prozesswellenlänge (ca. 400 m) zu sprechen. Infolge der absteigenden Frequenz (ca. 100 kHz) sind Lautstärkeverluste zu erwarten. Abhilfe in diesen Fällen ist der Antennenabstand abzunehmen oder die Anpassung des Senders und Empfängers zu verändern. Der Empfänger Antennenstromkreis zeigt Wirkung, der Empfänger ist unempfindlicher. In diesem Fall ist der Antennenabstand zu vergrößern. In diesem Fall ist der Antennenabstand zu vergrößern. In diesem Fall ist der Antennenabstand zu vergrößern.
- b) Der Stromverbrauch in einem Funkgerät ist demnach möglich, wenn die Frequenz mit dem Prüfgerät geprüft wird.

(96/0206)

19020/36

19020/36

Das Sprechgerät in der 2 cm Hängerlafette 38

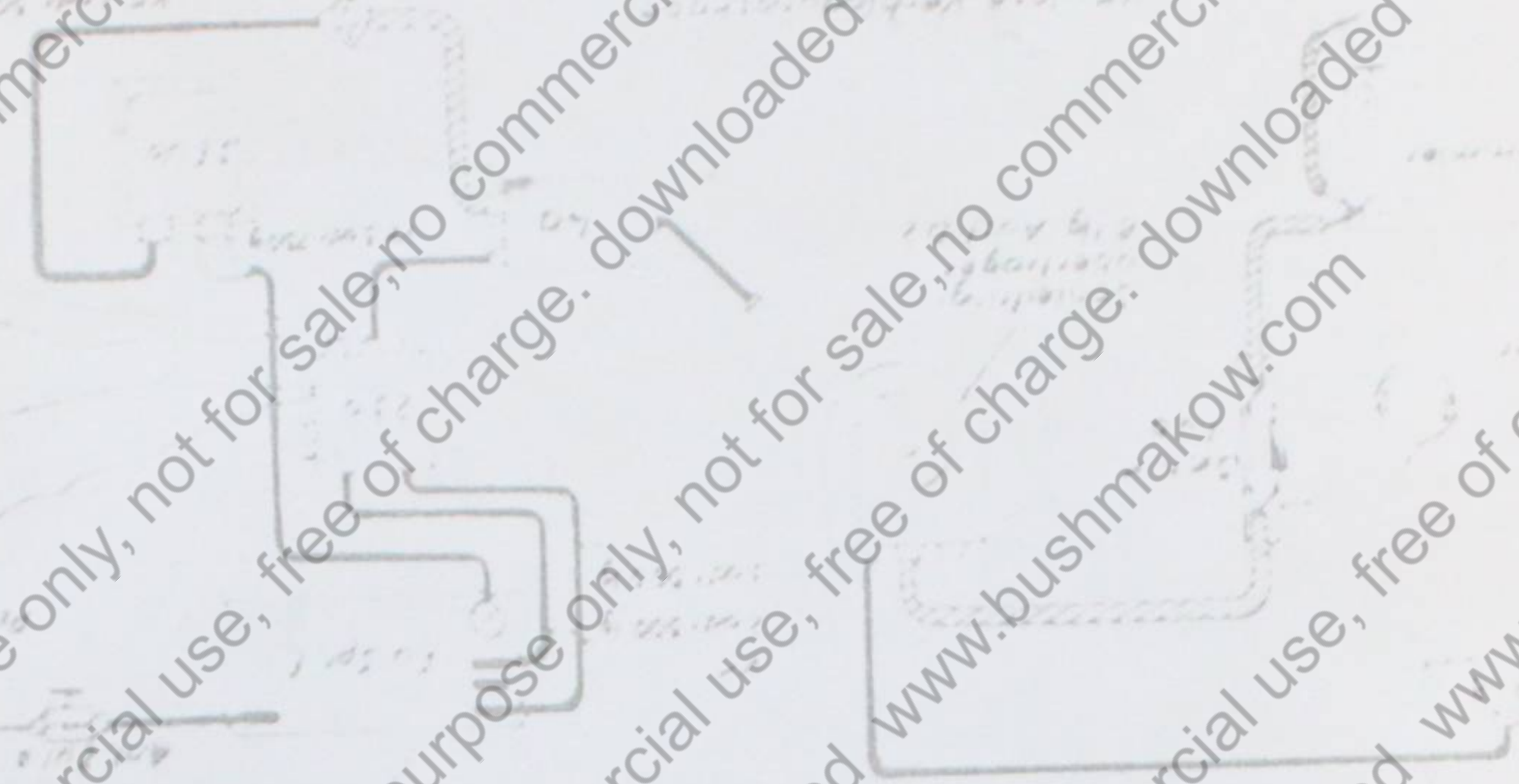
im Sd. Kfz. 290/9 und Sd. Kfz. 51/17. vom 6.12.1943.

Historical purpose only, not for sale, no commercial use, free of charge. downloaded www.bushmakow.com

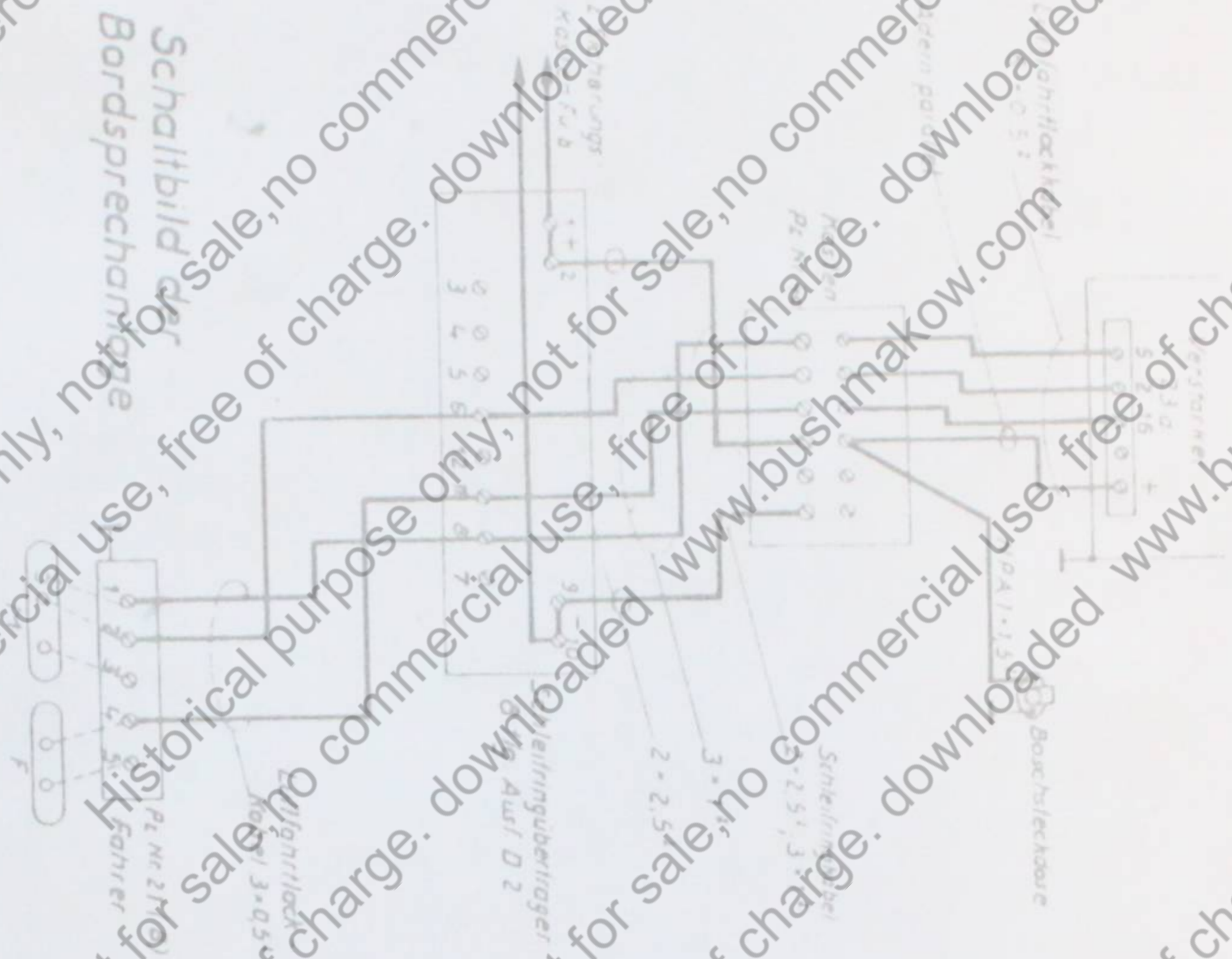
02020/36

Anleitung

Schaltbild
zum Einlegen in das Gerat!



Schaltbild der Bardspreichanlage



Pt. Nr. 27
Schleifringübertrager

Kabel 3x0.5

Schleifringübertrager
Ausf. D 2

2x2.5

Schleifringübertrager
2x2.5, 3

Bardspreichanlage

1. Setz ...
 2. Setz ...
 3. Setz ...
 4. Setz ...
 5. Setz ...
 6. Setz ...
 7. Setz ...
 8. Setz ...
 9. Setz ...
 10. Setz ...
 11. Setz ...
 12. Setz ...
 13. Setz ...
 14. Setz ...
 15. Setz ...
 16. Setz ...
 17. Setz ...
 18. Setz ...
 19. Setz ...
 20. Setz ...

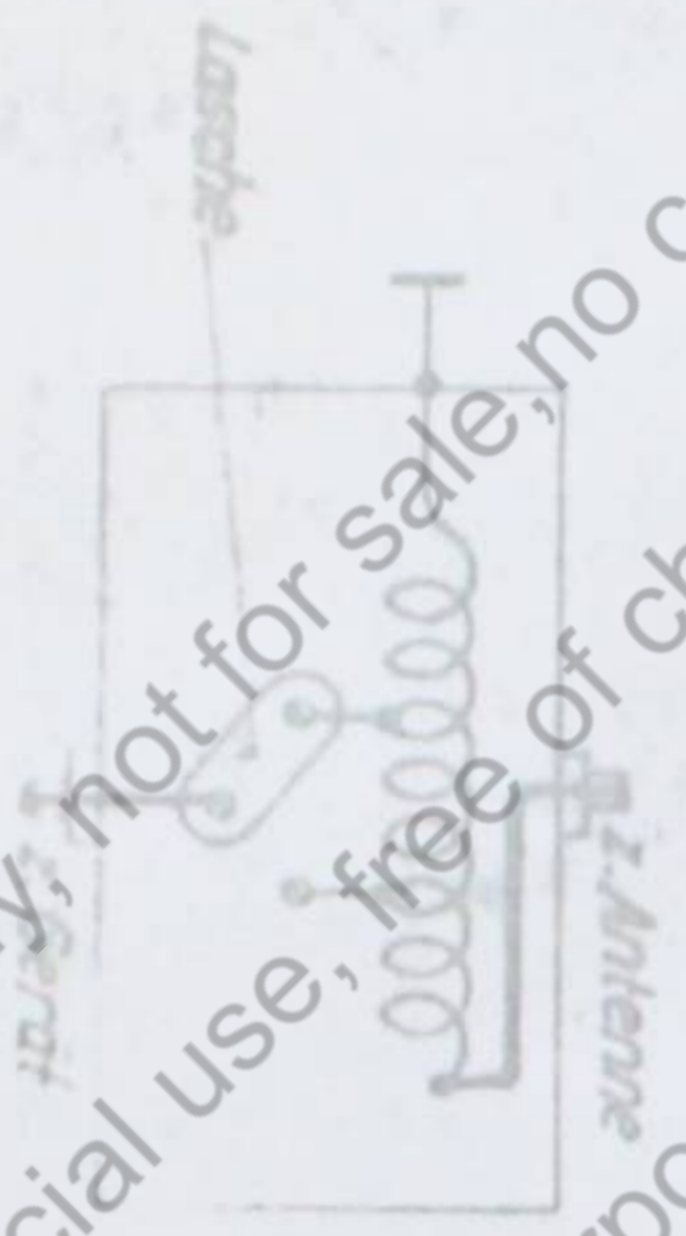
1320/36

Die aufgeführt sind als ...
 angegeben ...
 Zeit mit ...
 1 Satz ...
 2 Satz ...
 3 Satz ...
 4 Satz ...
 5 Satz ...
 6 Satz ...
 7 Satz ...
 8 Satz ...
 9 Satz ...
 10 Satz ...

D 9020/75

Verbindungs...
Arbeiten am Ger...
Funktio...
weiter...
3. B...
Arbeiten am Ger...
Funktio...
weiter...
3. B...

Historical purpose only, not for sale, no commercial use, free of charge. downloaded www.bushmakow.com



11911

B

STROMVERSORGUNG

Gute Pflege und regelmäßige Überwachung des Zustandes der Anlagen ist Voraussetzung für einen sicheren Betrieb. Die Sammler werden durch den Punktsprechbetrieb stark beansprucht. Es ist deshalb Rücksicht zu nehmen, wenn, wie nach großer Stromentnahme das Anlassen des Motors in Prägegestrich ist. Das Gewicht ist bei Lichtgebühren zu berücksichtigen.

WILDER VERKEHR

WILDER VERKEHR DURCH ZAHNBRÜCKEN, KRAFTHAUSEN IM VERKEHR BEI GROSSEN ALLEN PUNKTSPEISER BEDEUTET UNMÖGLICHKEIT MACHEN. DIESE STRÖME SIND NUR AN TROCKENEN FESTEINSTRICHEN DAR. DIESELBENDE UND BEI FESTEINSTRICHEN WURDEN STÖRSTRICHEN BEI BEBOHRUNG ZU ZEIT. GIBT ES NOCH WEITERE MITTEL, DIE STÖRSTRICHEN BEHEBEN LIEGEN.

VERKEHR MIT PUNKTSPEISER

a) Beim Verkehr mit dem Punktspreiser ist auf kleine Entfernungen (etwa 400m) ist die Spreitziefe in Folge der Grobbedienfeldes vorzuziehen. Infolgedessen sind Überstrahlungen zu vermeiden. In diesem Fall ist der Anteil der abstrahlenden Leistung die Anpassung der Sende- und Empfangsantennen so zu verfahren, dass keine Antennenstrombelastung wird. Der Empfänger soll unempfindlich gemacht werden. Ist nur der Stromverkehr mit dem Punktsprechgerät ist nur möglich. Die Frequenzsprünge sind nur möglich. Die Frequenzsprünge sind nur möglich. Die Frequenzsprünge sind nur möglich.

(D 9050/36)