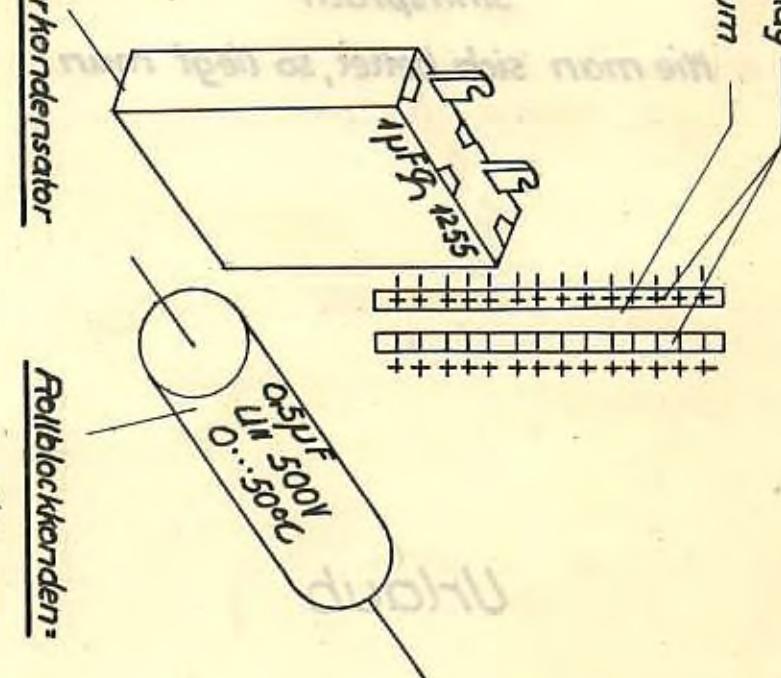


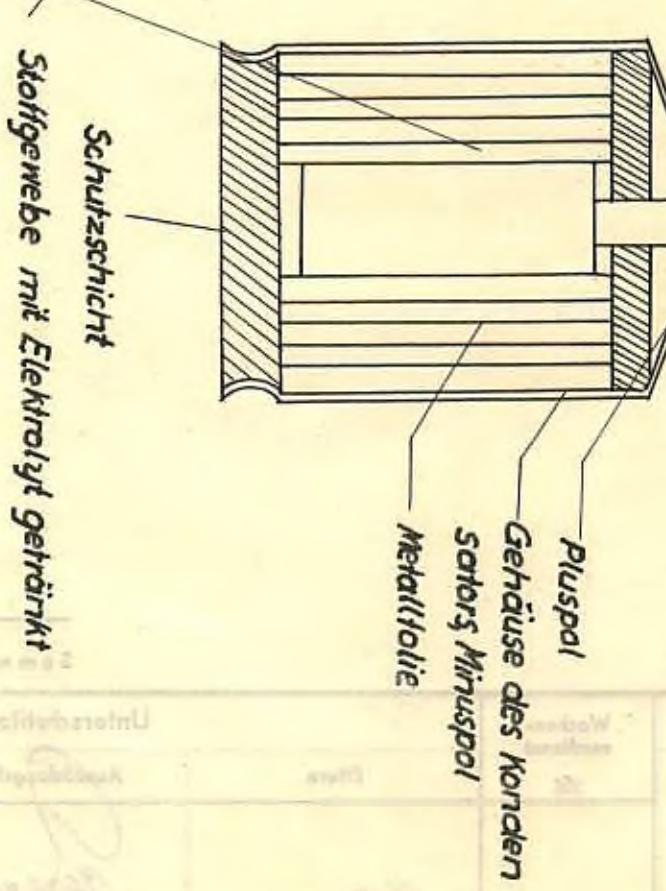
Zur Lohnwoche Nr. 1

## Handzeichnungen und Beschreibungen

Stanniolbelag  
Dielektrikum



Elektrolytkondensator  
im Schnitt



Kondensatoren

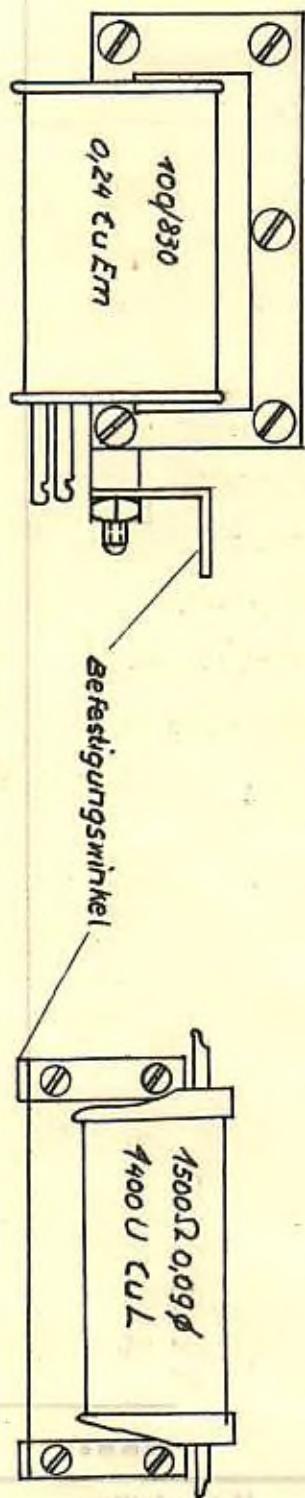
LW  
Mbg

Zelthing.  
Nr. 301

## Zur Lohnwoche Nr. 2

## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

107



69

Drosselspulen

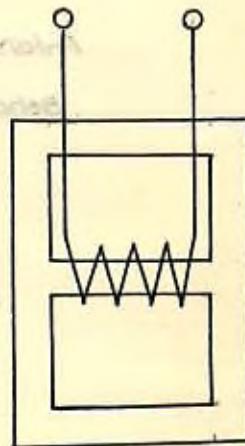
Mr. 302

卷之三

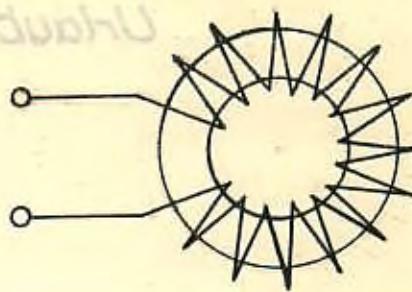
-m&bow  
families

गुरुवार

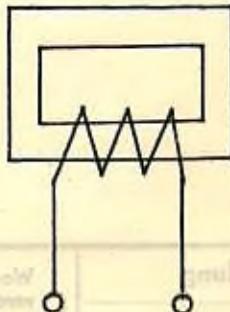
Montiform



Ringform



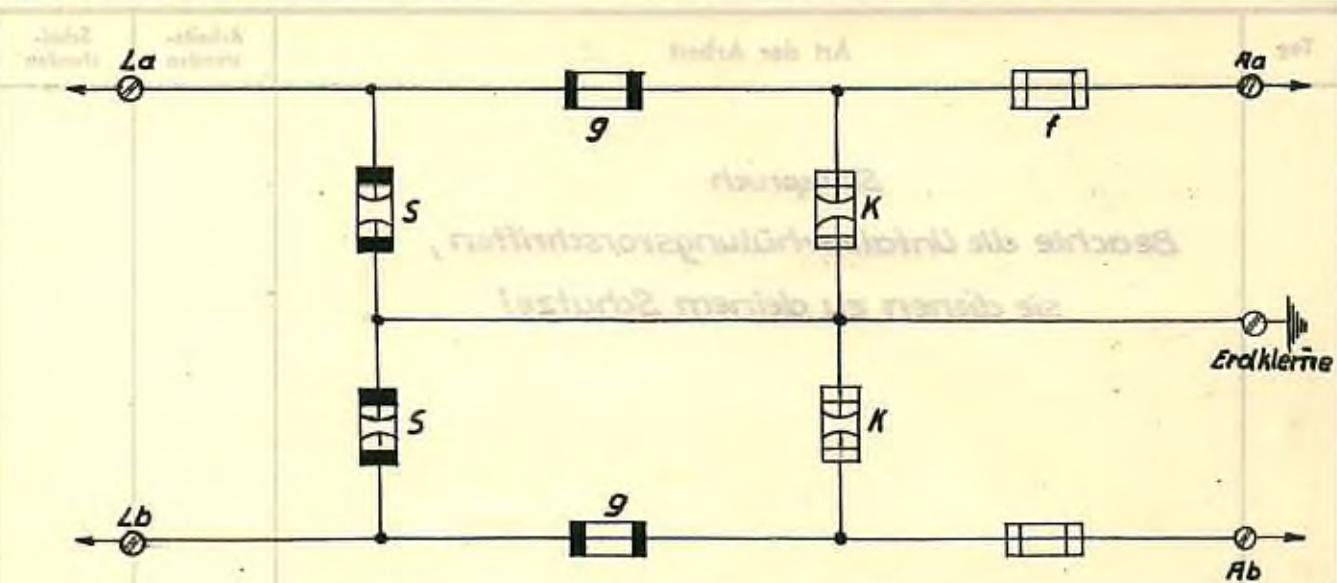
Kernform



Zur Lohnwoche Nr. 3

zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Der Sicherungsschutz ist in den Sicherungskästchen wie folgt angeordnet:

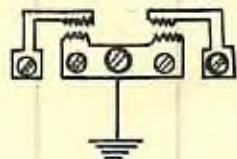
**s - Spannungsgrobsicherung**

**g - Stromgrobsicherung**

**k - Spannungfeinsicherung**

**f - Stromfeinsicherung**

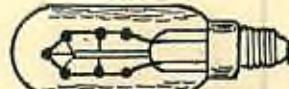
Spannungsgrobsicherung



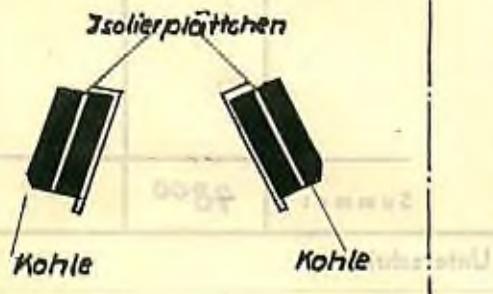
Stromgrobsicherung



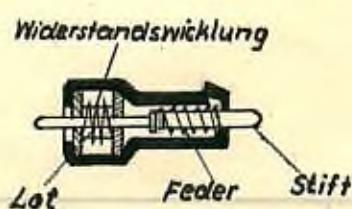
Sicherungslampe



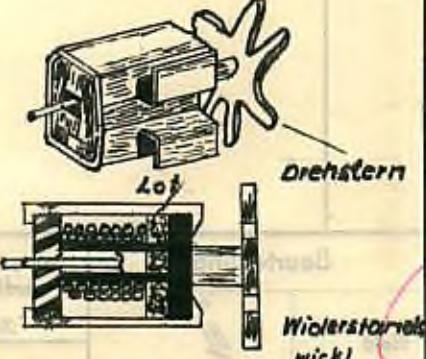
Spannungfeinsicherung



Feinsicherungspatrone



Feinsicherung



LW

NbG

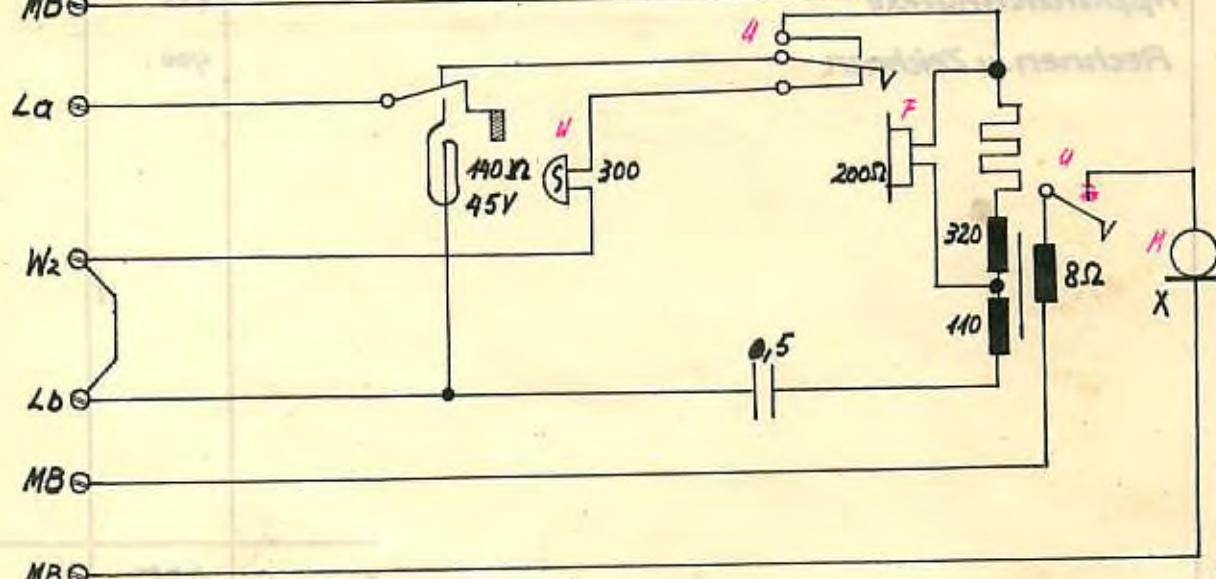
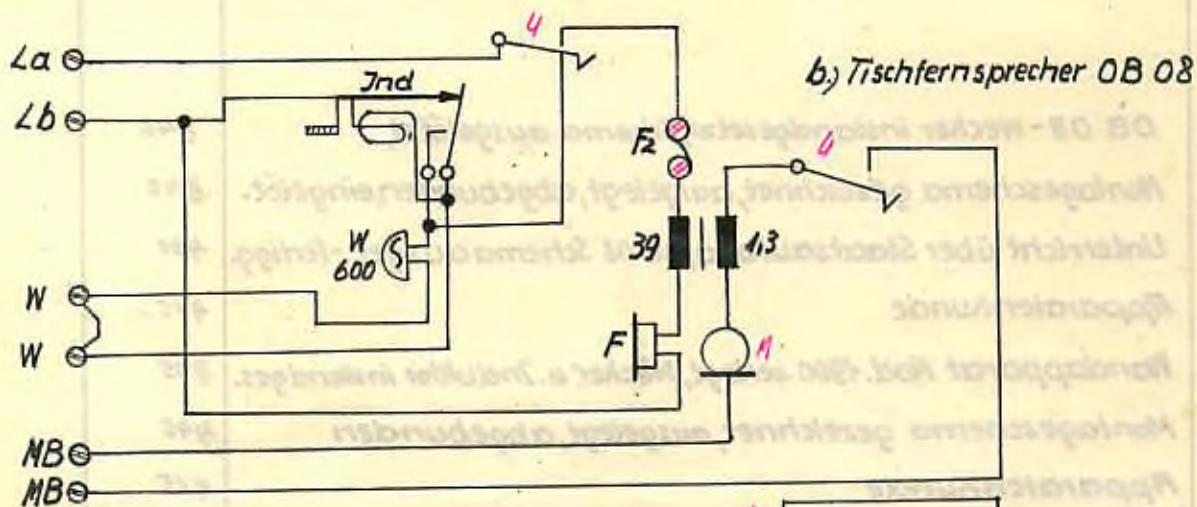
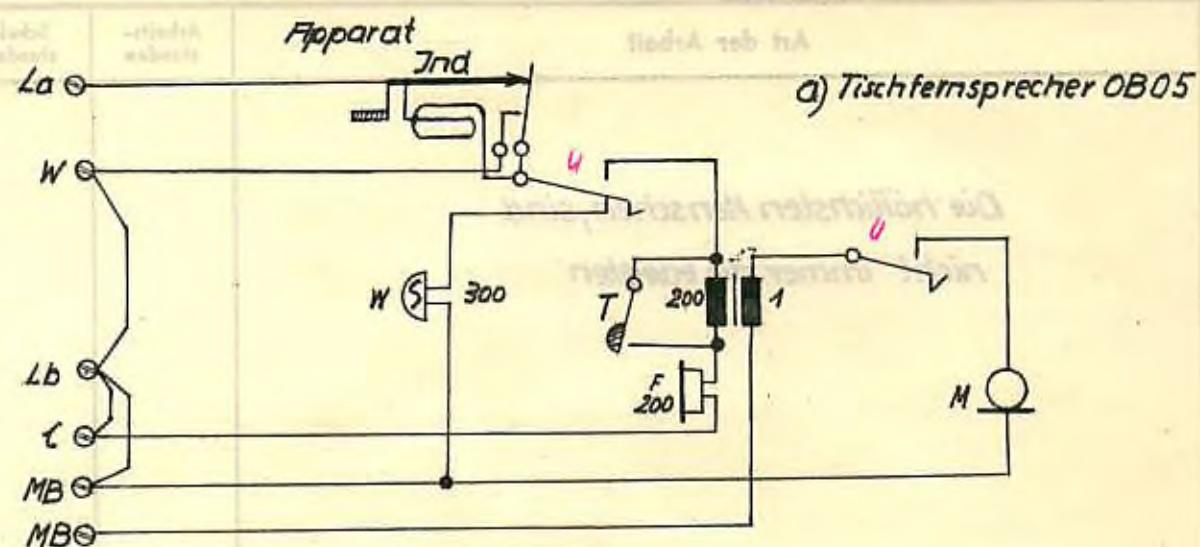
Anordnung des Sicherungsschutzes im Sicherungskästchen

Zeichn.  
Nr. 303

Zur Lohnwoche Nr. 4

zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



c) Tischfunk sprecher OB 46

1/4

LW  
FBR NbgOB-Tischfunk sprecherZeichnung  
Nr. 304

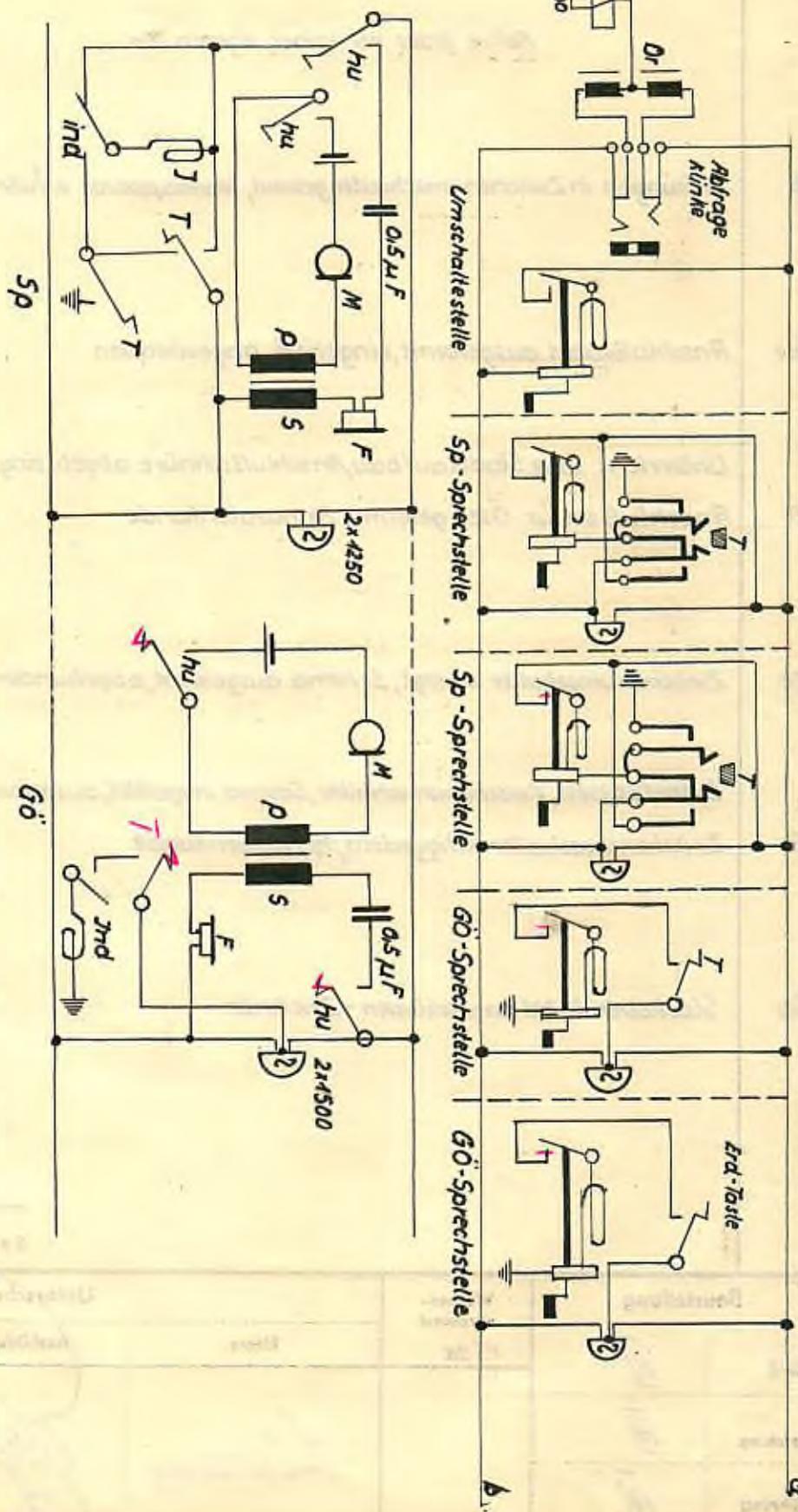
## Zur Lohnwoche Nr. 5

## Handzeichnungen und Beschreibungen

LW  
FBR Abg

Parallelschaltung von Sp-Anstalten und GO-Sprechstellen

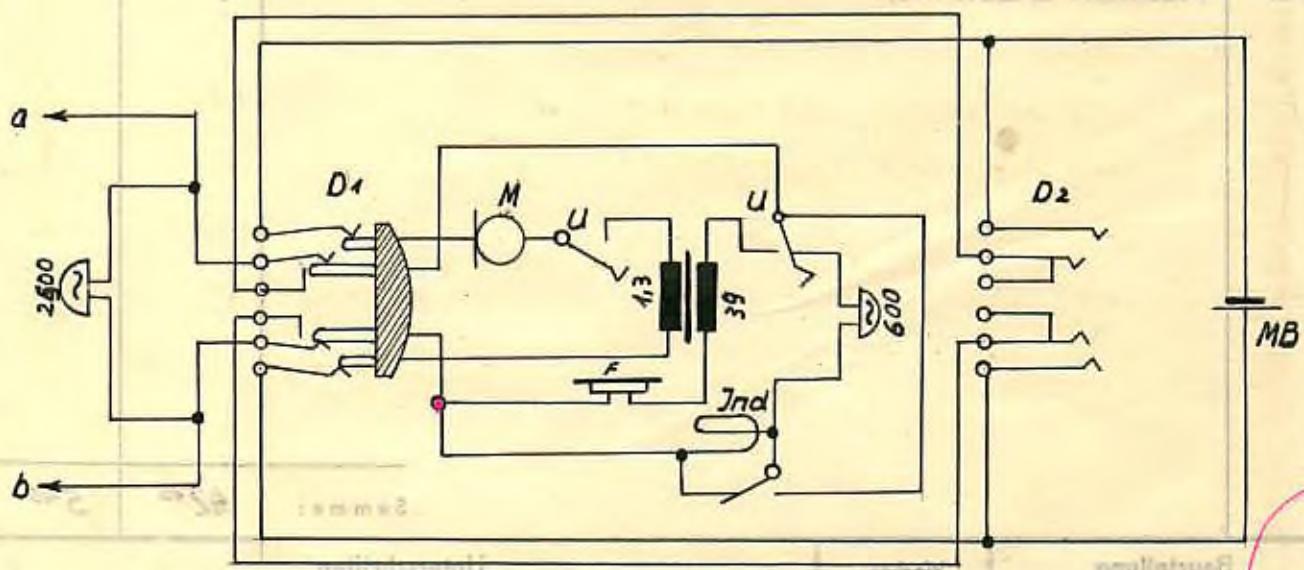
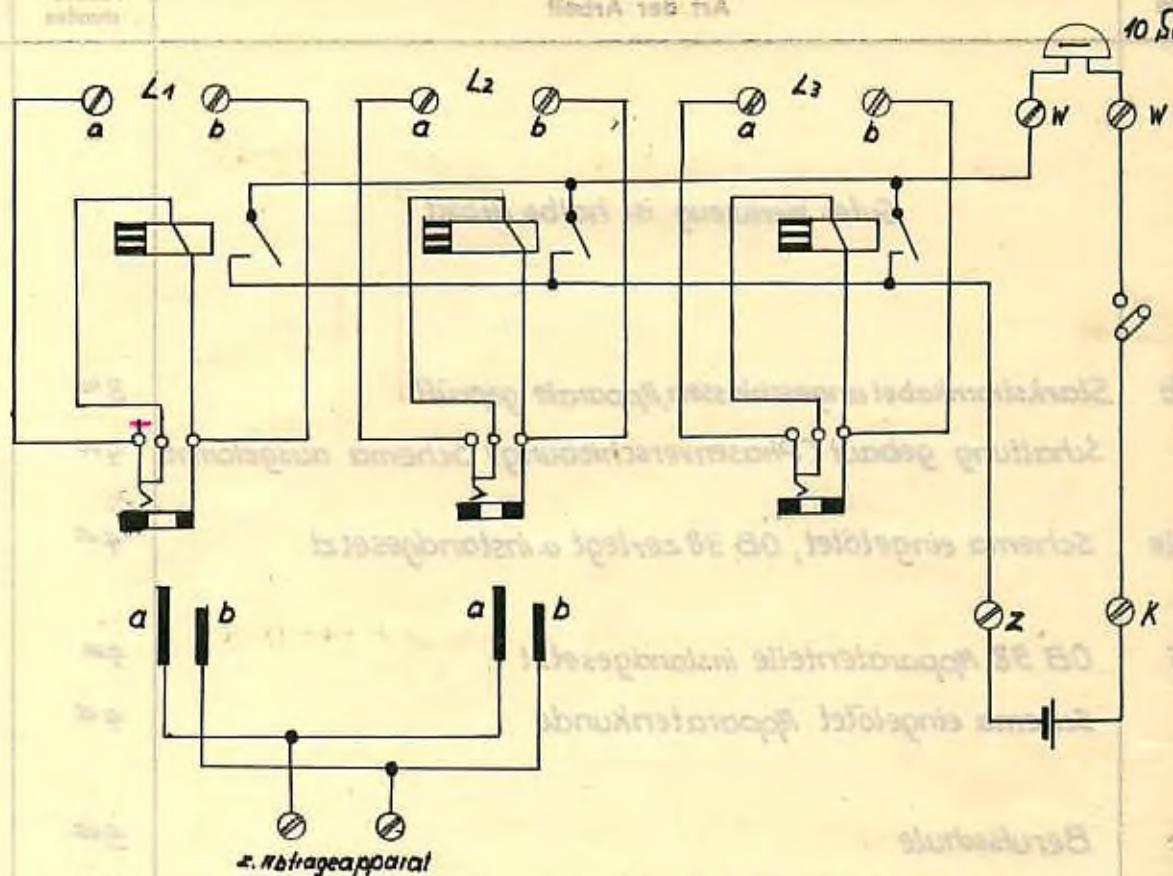
GO-Sprechstellen können unter sich od. mit Sp-Anstalten nur durch Vermittlung der Umschaltstelle miteinander verkehren. Sp-Anstalten können unter sich u. mit GO-Sprechstellen ohne Vermittlung der Umschaltstelle miteinander verkehren.



Zeichnung  
Nr. 305

Zur Lohnwoche Nr. 6

## Handzeichnungen und Beschreibungen



LW

FBA Nbg

Zwischenstellenumschalter für Batteriebetrieb

Steckdosenanlage für OB-Betrieb

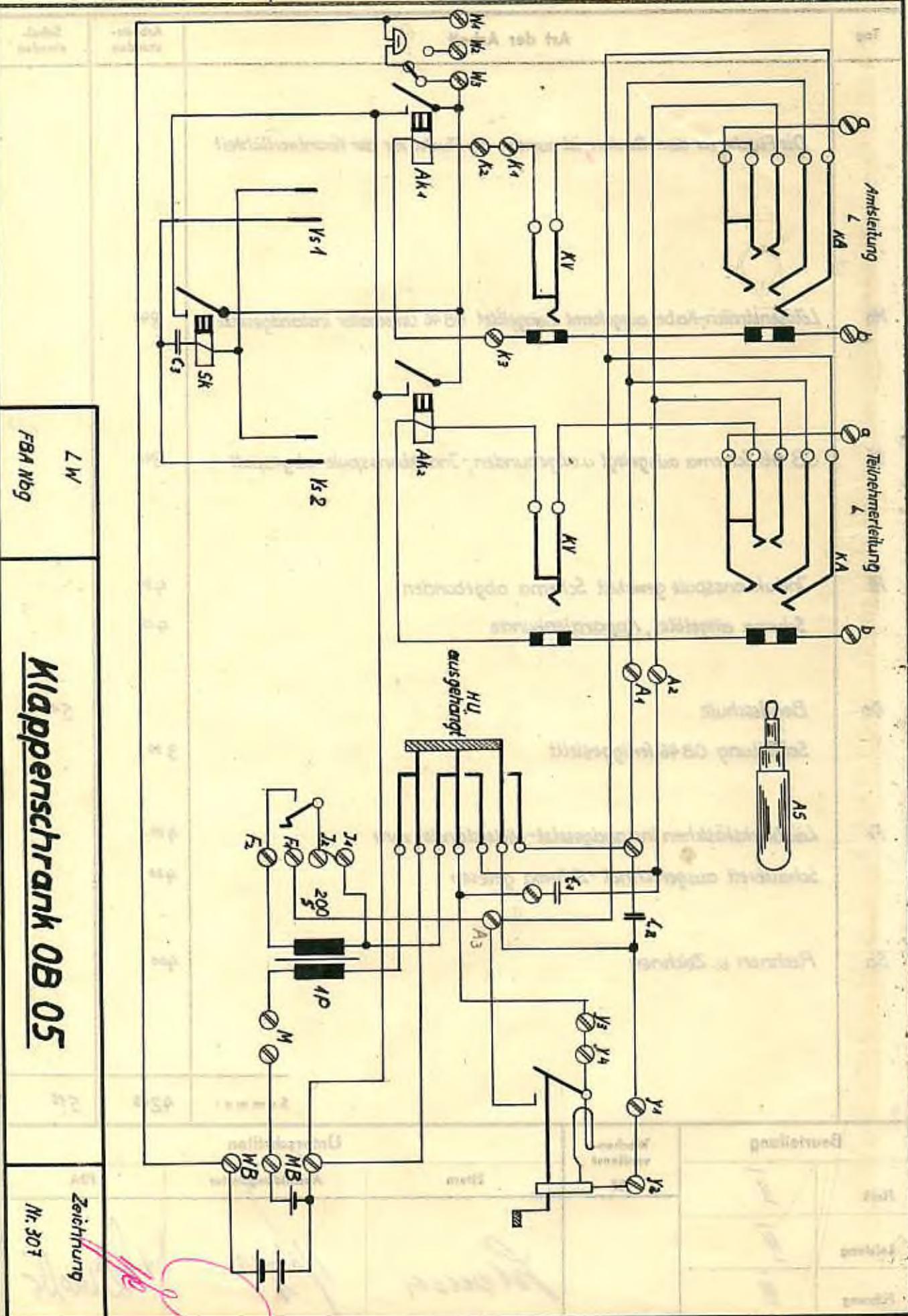
Zeichnung

Nr 306

Zur Lohnwoche Nr. 7

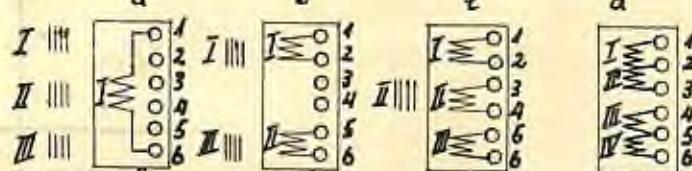
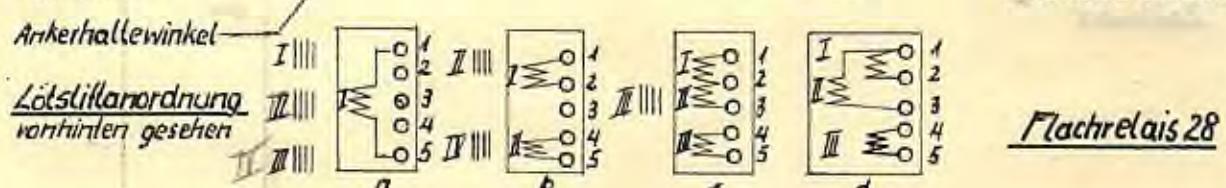
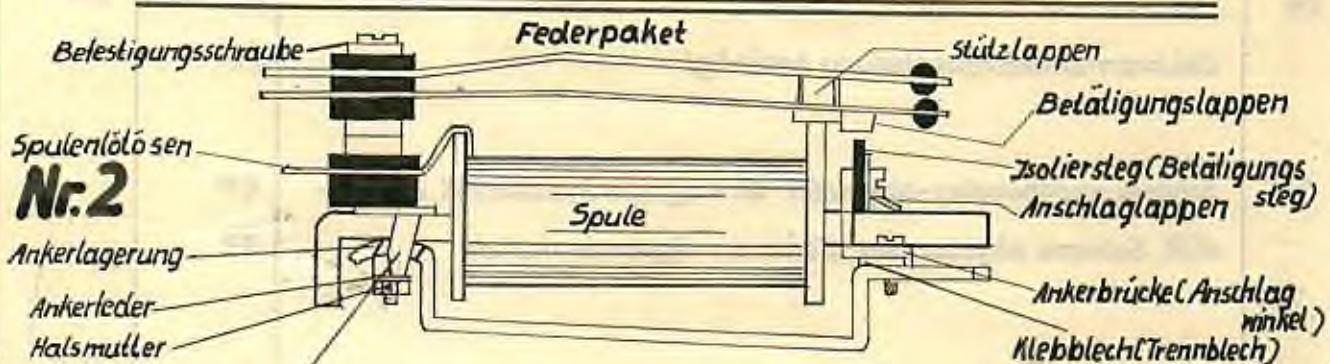
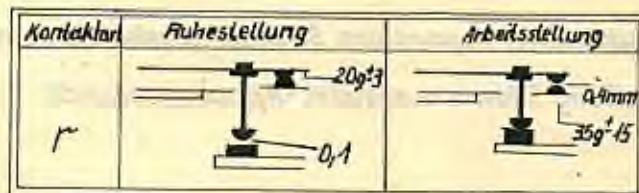
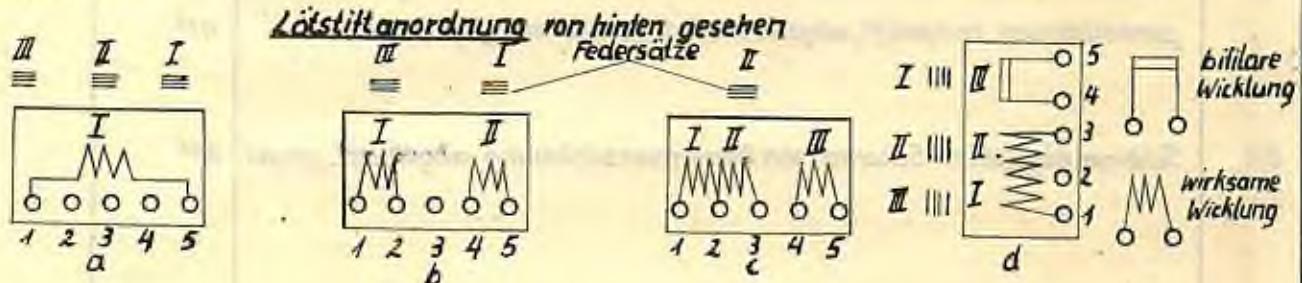
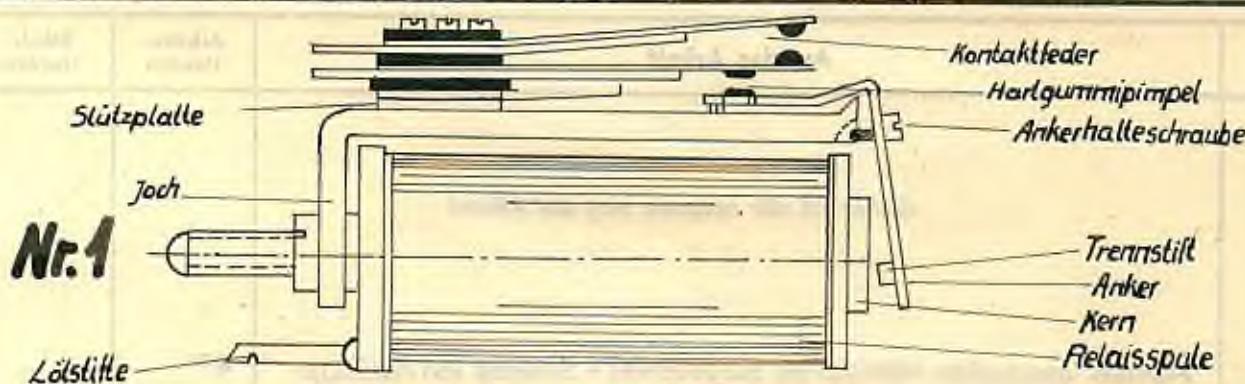
aid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



## Zur Lohnwoche Nr. 8

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Einstellwerte eines Arbeitskontakte:

Kontaktart	Anker in Ruhestellung	Anker in Arbeitslage	Mindeshub mm
a	2 1	0,5° ± 0,1 mm 15° ± 2°	V 23° ± 3° 1,1 mm

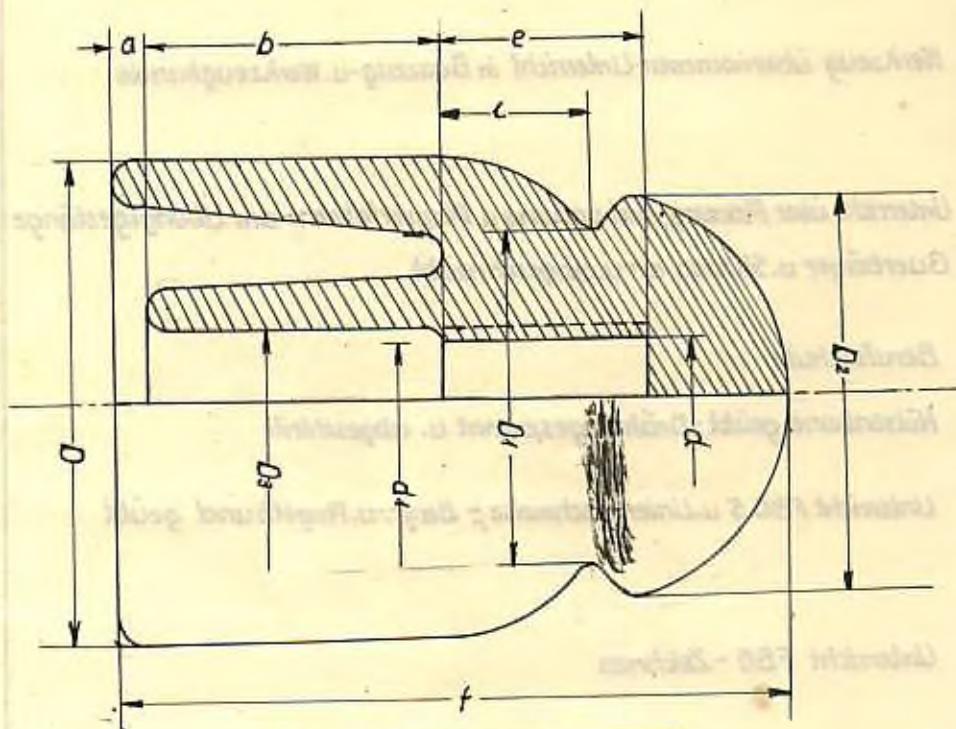
LW **Nr. 1-Rundrelais m. Schneidenank.** Zeichnung  
FBANbg **Nr. 2 Flachrelais 28 und 48** Nr. 308

## Handzeichnungen und Beschreibungen

Zur Lohnwoche Nr. 9

LW  
FBA Nag

Die Isolatoren mit Kugelkopf dienen  
als Träger für den Leitungsdraht, sie  
werden in 2 Größen beschafft. Größe III  
wird für den 15mm dicken Bronzedraht,  
Größe I für die übrigen Drahtarten  
benutzt.



Bezeichnung	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	a	b	c	d   d <sub>1</sub>	e	f	Gewinde Kern Ø
RMK1	8,6	5,1	6,8	3,1	0,6	5,9	3,05	2,4	2,25	4,95	13,0
RMK2	7,0	4,4	5,2	2,8	0,5	4,5	2,0	1,7	1,65	3,2	9,5
RMK3	6,0	3,5	4,2	2,0	0,4	3,1	2,0	1,45	1,3	3,0	7,5

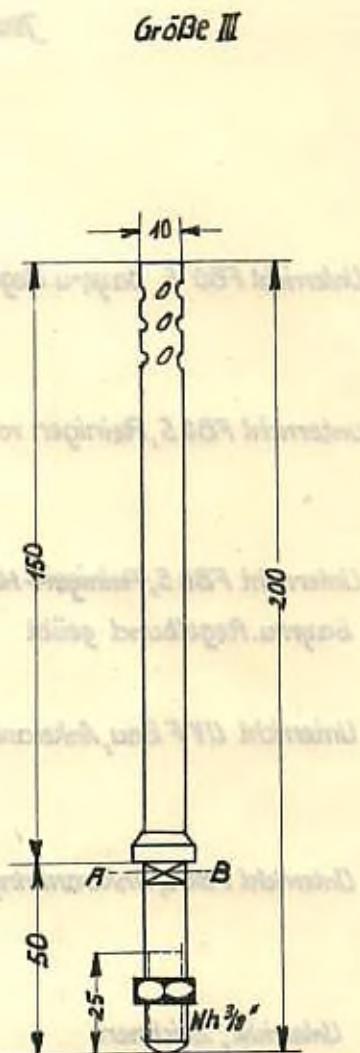
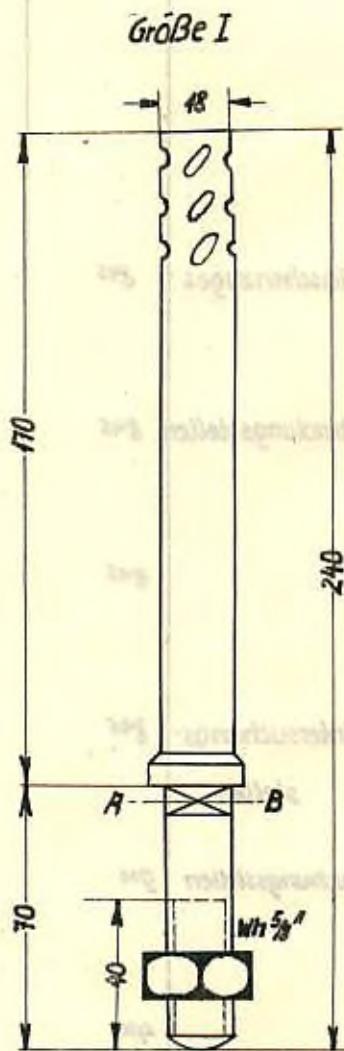
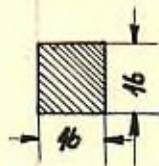
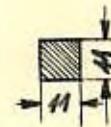
-Isolator-

Zeichnung  
Nr. 309

Zur Lohnwoche Nr. 10

zid

Handzeichnungen und Beschreibungen

**Schnitt A-B****Schnitt A-B**

Die Querträger werden paarweise mit Geraden- und U-Stützen ausgerüstet, von denen nur noch die Größen I u. III beschafft und verwendet werden.

ABR

verfügbar

Bemerkung

Bemerkung

*Ober*

Maßstab

1:2

**Gerade Stützen**

Zeichnung

Nr. 310

Zur Lohnwoche Nr. 41

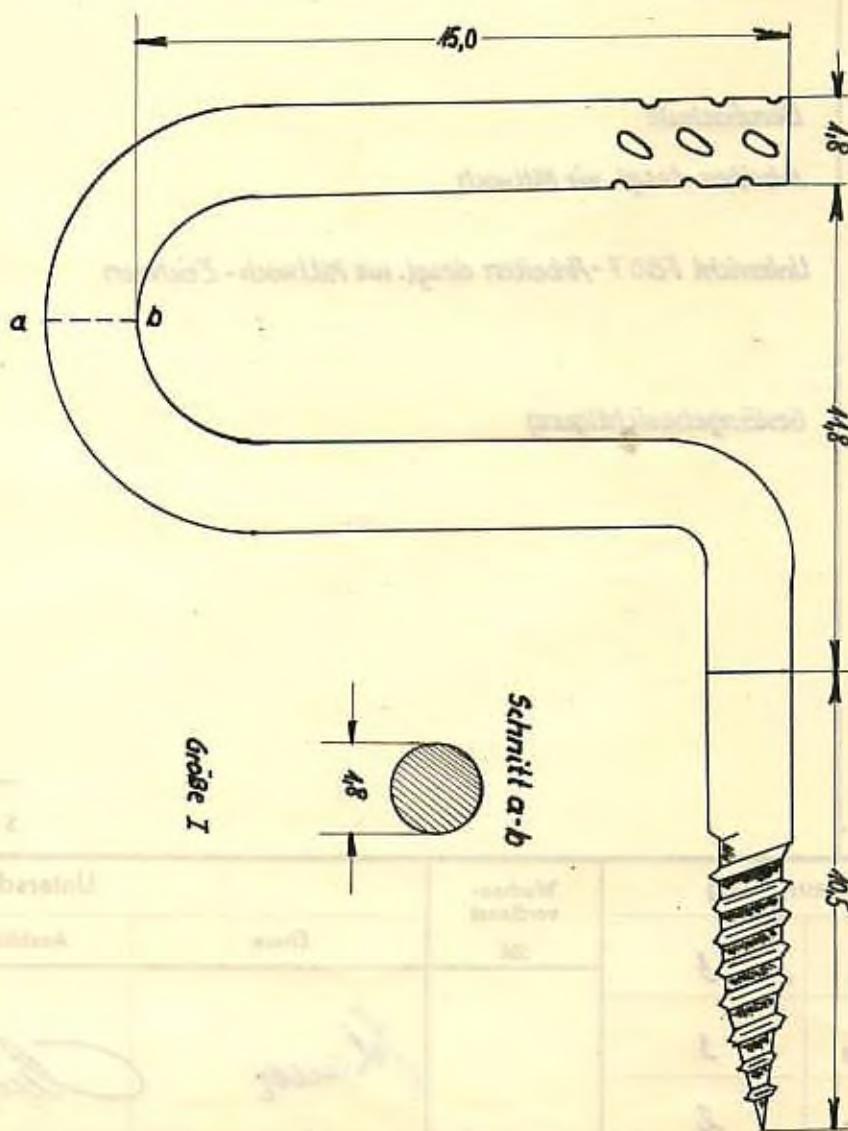
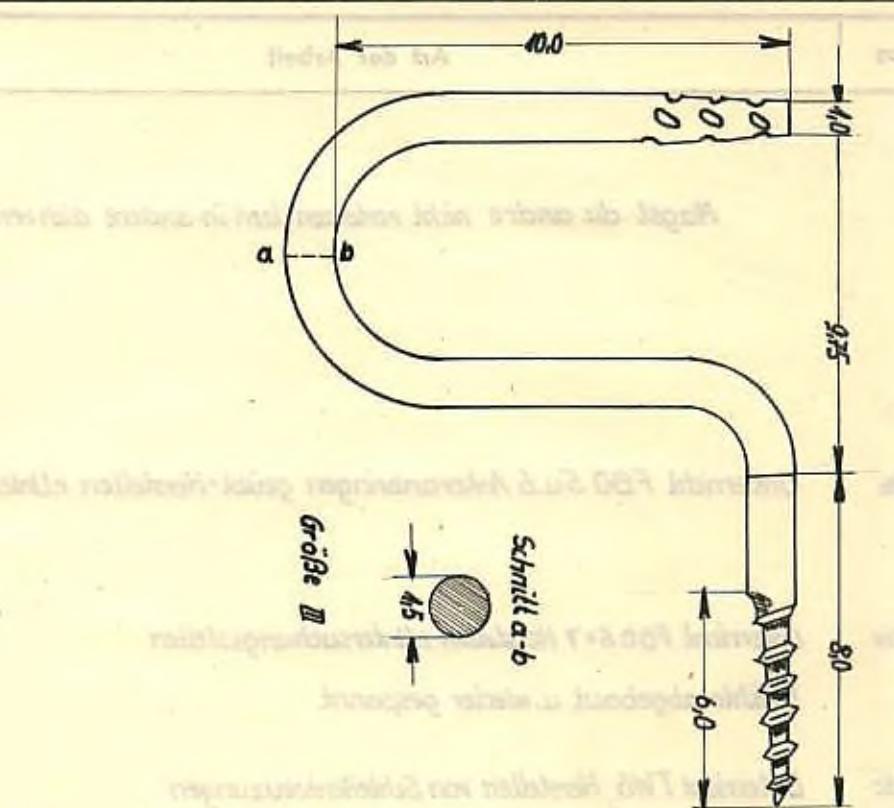
zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen

LH  
FBA Nog**Hakenstützen № I u. III**

-durchmesser

*Die Hakenstützen dienen zur unmittelbaren Befestigung der Isolatoren an Holzmasten. Sie werden in den Größen I u. III beschafft.*  
*Die Stützen I sind im allgemeinen für Fernmeldeleitungen des allgemeinen Verkehrs, die Stützen III für Anschlußleitungen bestimmt.*

Zeichnung  
Nr. 341

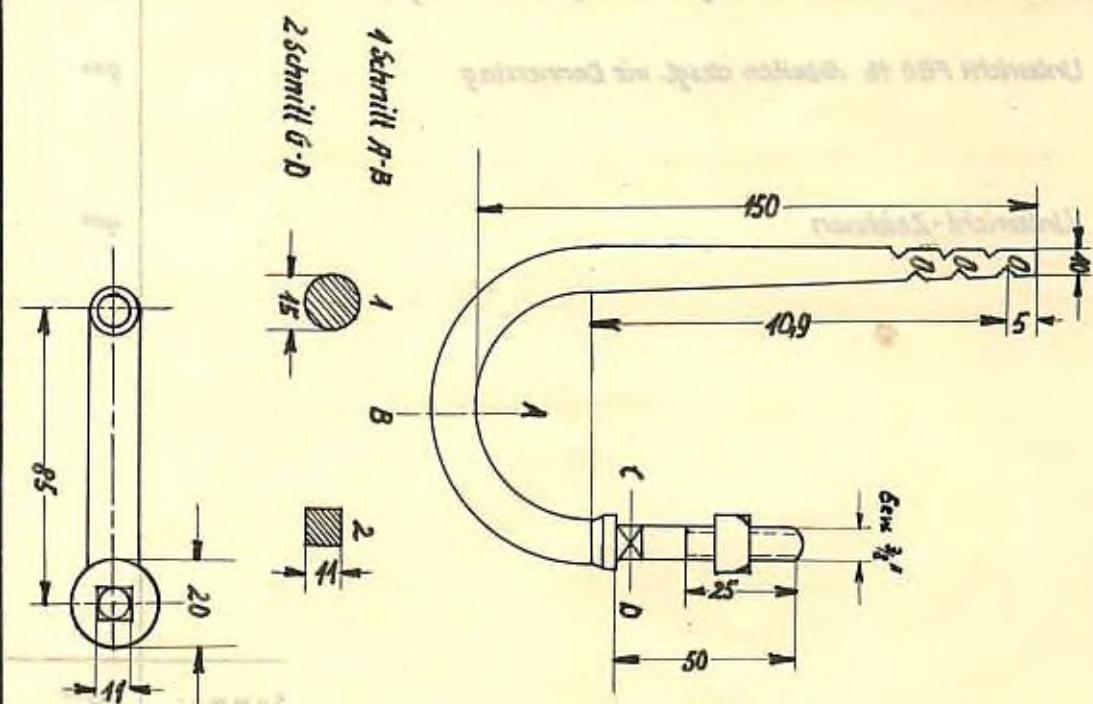
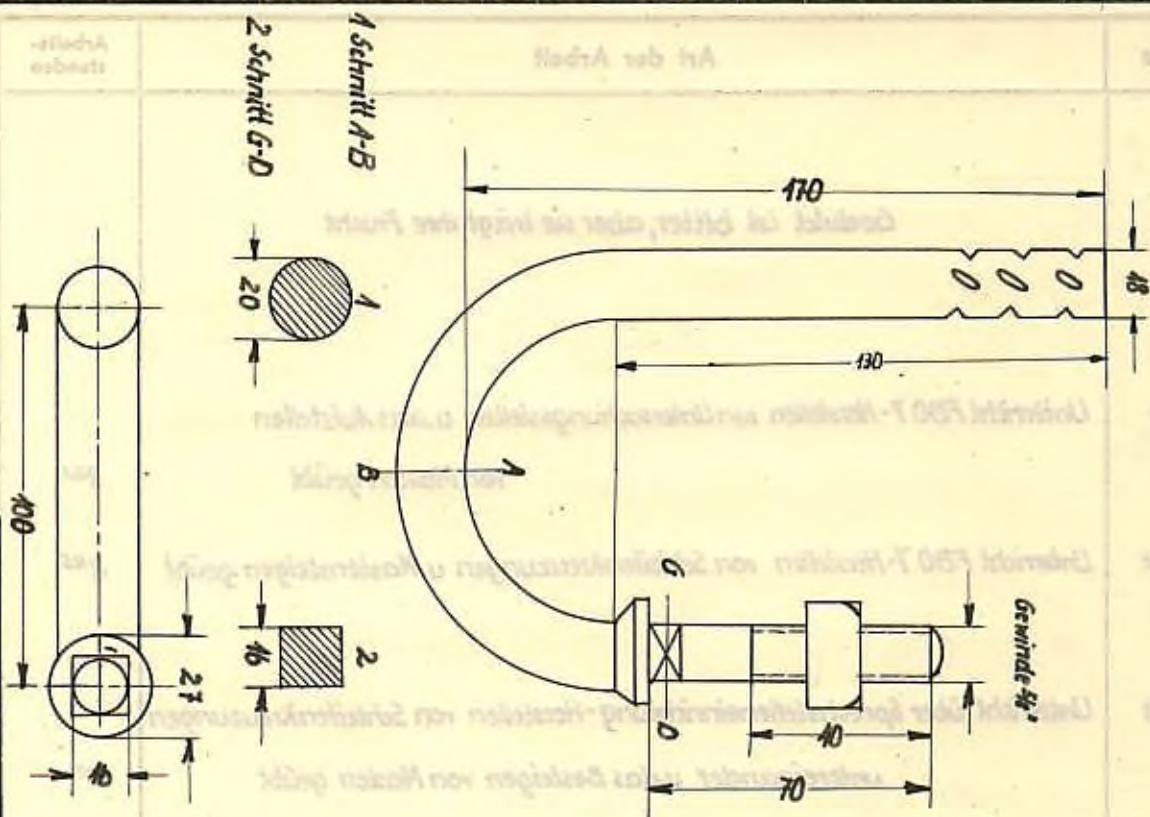
Zur Lohnwoche Nr. 42

## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

FBA Nb9

U-Sützen

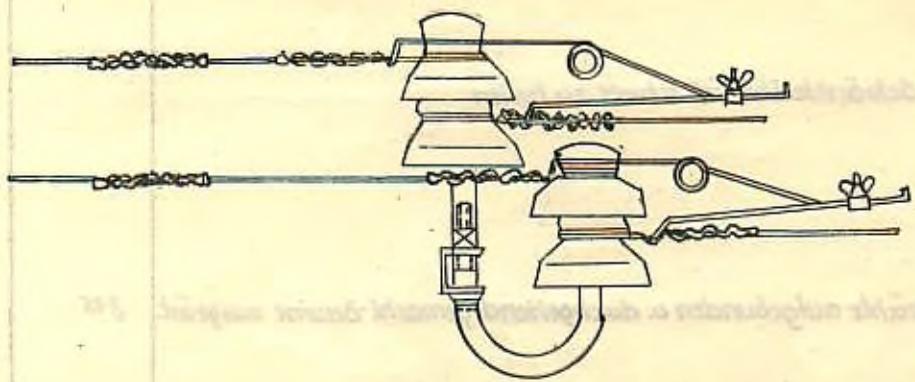
Größe I u. III



Zeitung  
Nr. 342

Zur Lohnwoche Nr. 13

## Handzeichnungen und Beschreibungen

Zeich. nahm	Zeich. nahm	Zeich. nahm	Zeich. nahm
		Stückz. zeh. fIA	got
			
703.	Untersuchungsstelle	gekennzeichnet die Spulen zu untersuchen.	
704.	Hülsenverbindung	Technische Zeichnung einer Hülsenverbindung.	
705.	Untersuchungsklemme	Technische Zeichnung einer Untersuchungsklemme.	
706.	Hebelkluppe	Technische Zeichnung einer Hebelkluppe.	
zu Hülsen für 3-4-, 4,5 u. 5mm dicke Drähte			

Zur Lohnwoche Nr. 14

-zid

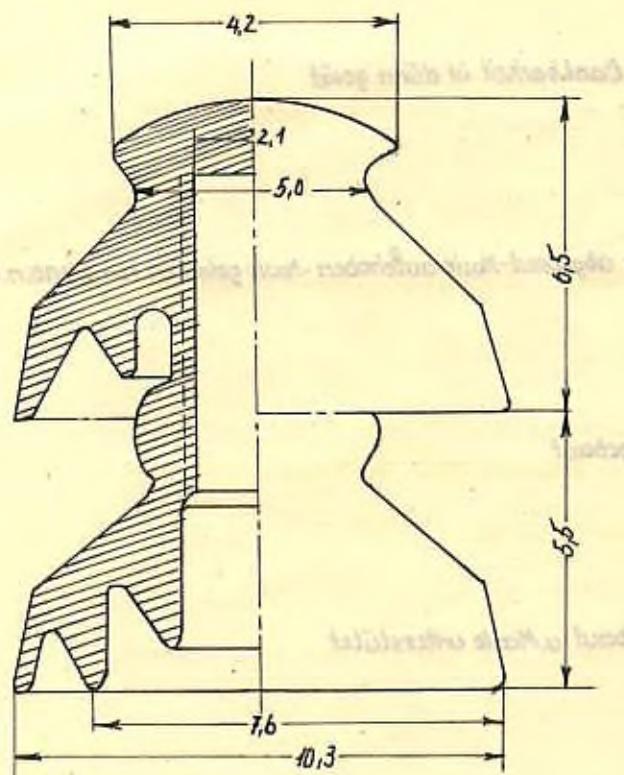
## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

二三

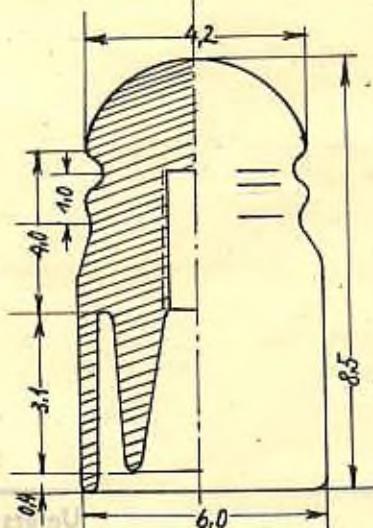
- សំណើរបាយ  
សំណើនូវរបាយ

Mednik zah. trA

20



Große I



Größe III

412

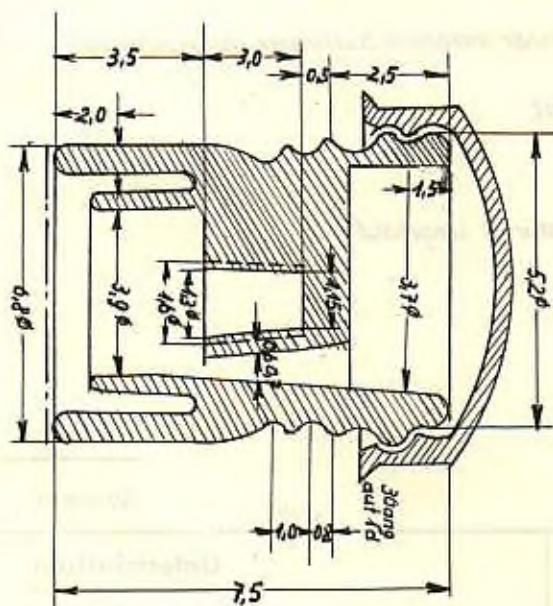
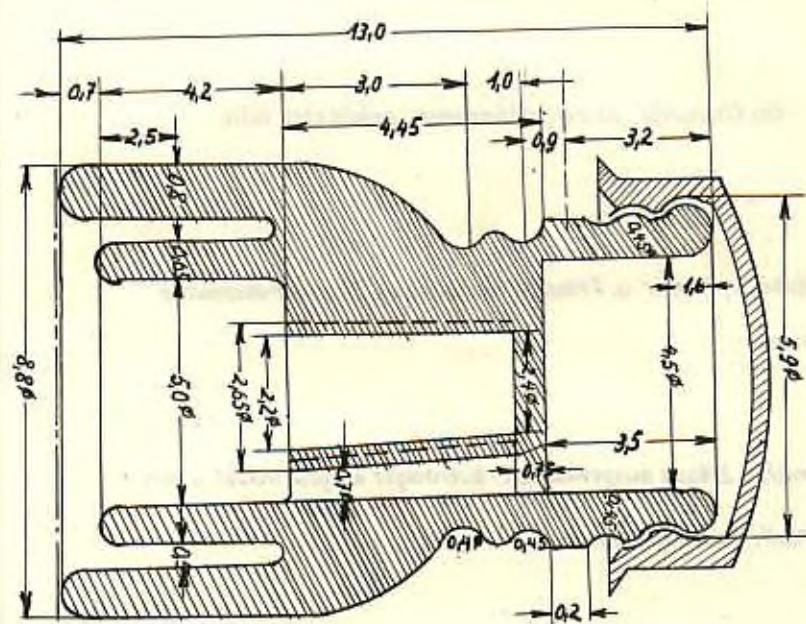
LW

## Isolator m. doppelt. Halslager

*Zeichnung*

Zur Woche Nr. 45

## **Handzeichnungen und Beschreibungen**



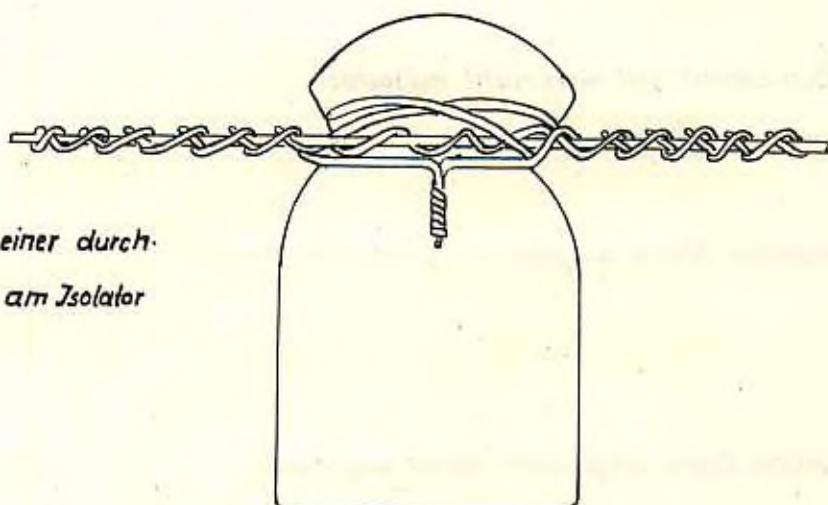
Maßstab

## Überführungsisolator I u. III.

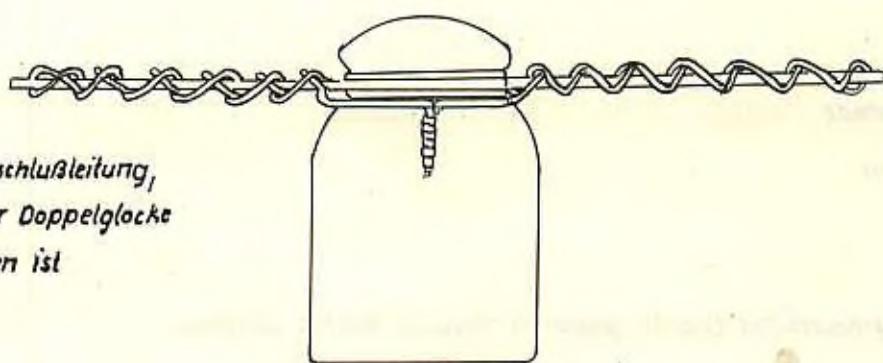
Zeichn. Nr. 315

Zur Woche Nr. 16

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Festbinden einer durchlaufenen Leitung am Isolator



Festbinden einer Anschlußleitung, die um den Hals der Doppelglocke herumgeschlungen ist

Die Leitungsdrähte werden im seitlichen Drahtlager (Halslager) der Doppelglocke festgebunden. Hierbei liegt der Draht auf ~~der~~ geraden Strecke auf der dem Mast zugekehrten Seite des Isolators; in Krümmungen soll es sich <sup>unter</sup> ~~hinter~~ dem Einfluß des Zuges gegen den Hals der Doppelglocke legen. Notfalls reichen je 4 statt der 6 Gegenwindungen aus um den Leitungsdraht sicher vor dem Durchgleiten zu bewahren

LW

FBA Nbg

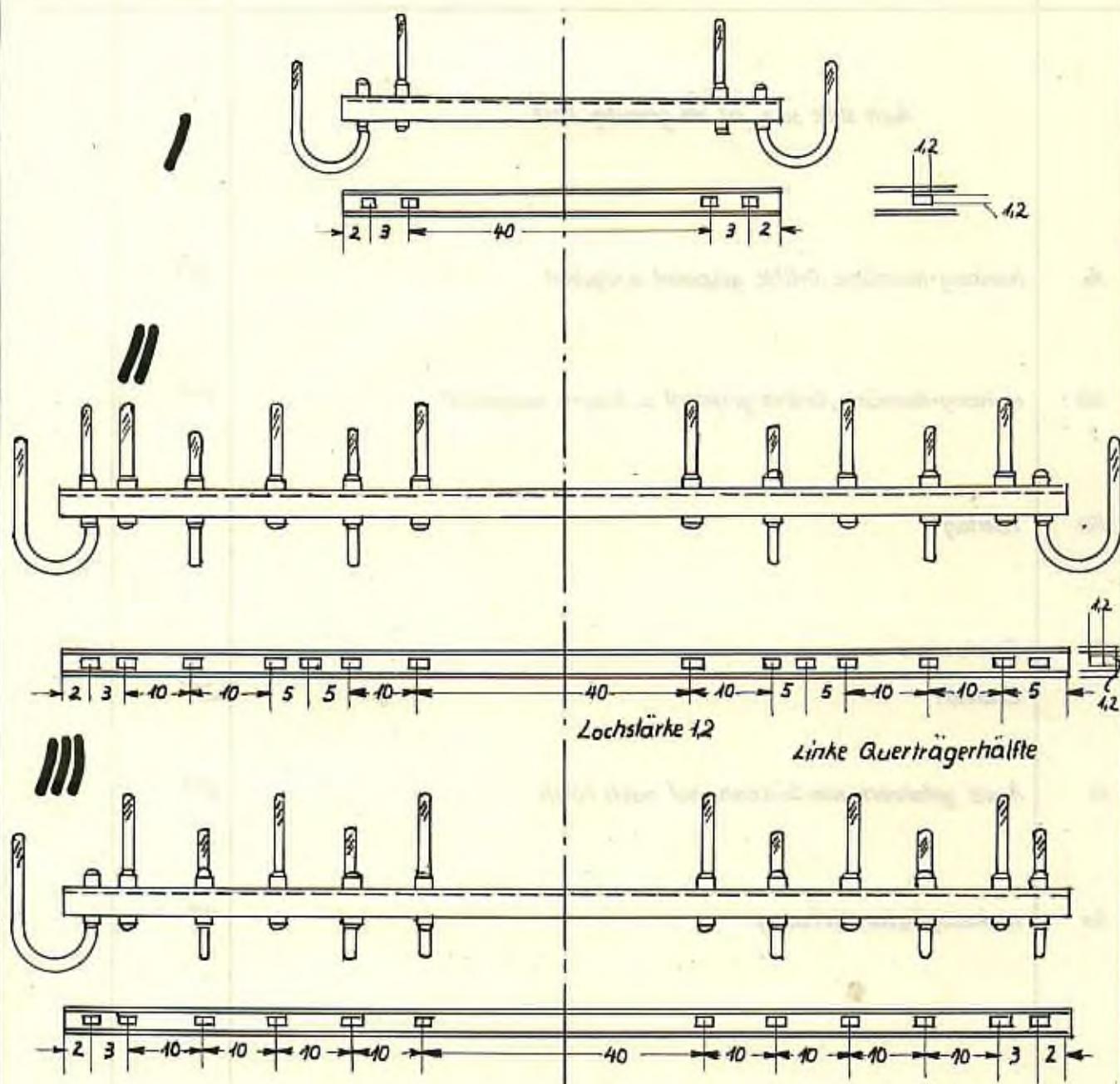
# Drahtbund

Zeichnung:

Nr. 316

Zur Woche Nr. 17

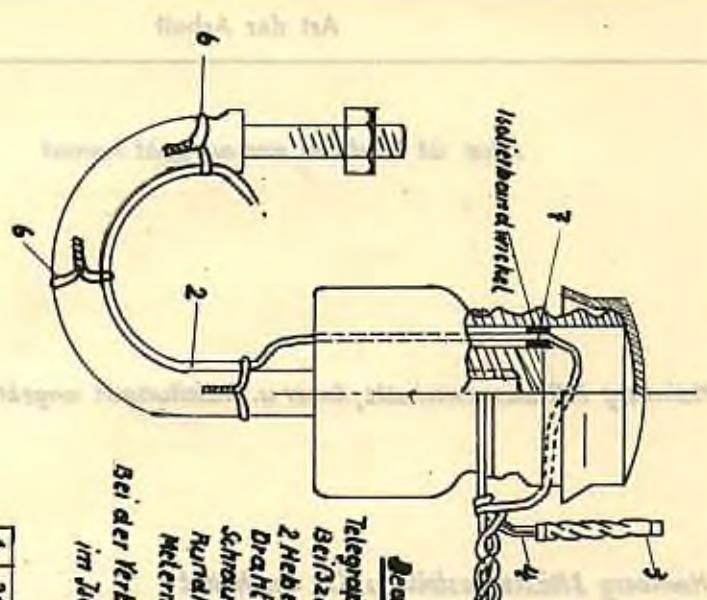
## Handzeichnungen und Beschreibungen

**I Querträger für 2 Stützenpaare****II Querträger für 6 Stützenpaare****III Querträger für 12 Stützenpaare***Ober*LN  
Nb g-FBA**R-Querträger Nr : 3**Zeichnung  
Nr. 317

Zur Lohnwoche Nr. 18

210

## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

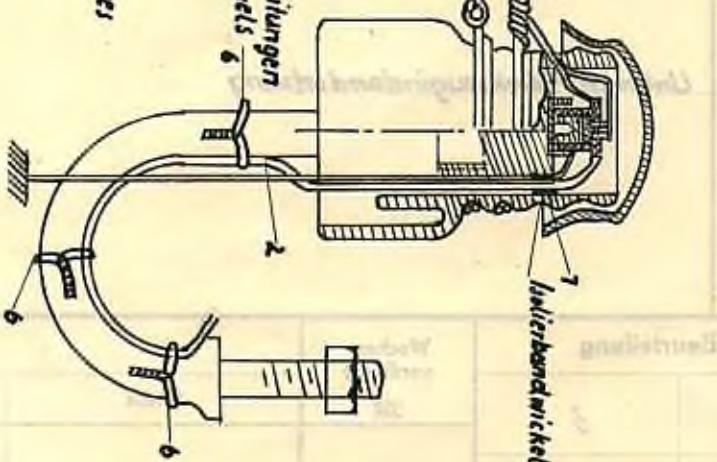


### Bearbeitungswerzeuge

- Beißzange 130 mm  
2 Hebelkluppen 230 mm**

### Arbeitspange

- Telegraphenz. m. Bonzrebeck.** **Abspannung** der Freileitungen  
**Betriebszange** 430 mm **Einschien des Plattenklemmabtriebes**  
**Hebelklippen** 230 mm **Einführung u. Anbringen d. zwei Leitungen**  
**Drahtrösser** **Abspannen u. Fassen d. stehenden Bügels** 6  
**Schraubenzieher** 3-90 mm **Herstellung d. Hülsenverbindungen**  
**Rundholz** 20 mm **Schließen d. Untersuchungsschleife**



1	242 m Bronzedraht, 2 mm	1
1	2 m Guno - Hartgummileitung, 1,5 mm	2
2	Kupferhülsen 2 mm, 50 mm lang	3
3	Stückchen Kupferdraht Ø 1 mm als Ausgleich im Hülsenverbindungen	4
1	Untersuchungshöchelklemme Größe III	5
1	Im Bindedraht, 1,5 mm lang festlegen der Guno - Leitung	6
1	Werkisolierband, 20 mm	7
1	Schnürgelleiste Ø 150 mm	

**Bei der Verbindung von Freileitung u. Büro-Leitung Boden des Höhraumes im Isolatorkopf nicht mit Kugelmause ausgießen!**

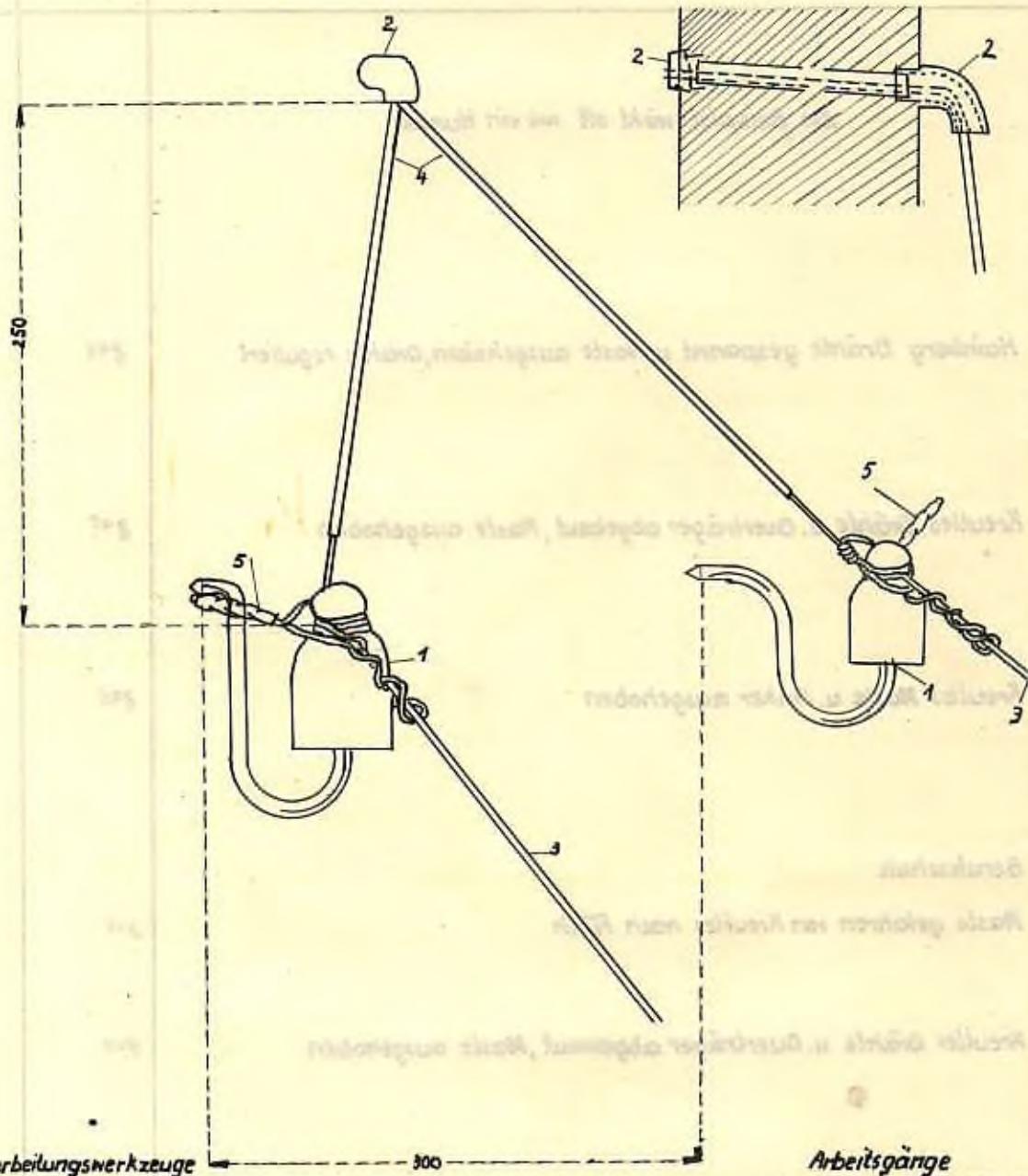
M7

## Untersuchungsstelle

Mr. 348

Zur Lohnwoche Nr. 19

## Handzeichnungen und Beschreibungen



## Bearbeitungswerzeuge

Telegraphenz. m. Bronzebacken

Beißzange, 130mm

2 Hebelkluppen, 230mm

Drahtmesser

Schraubenzieher, 4x100mm

Meternmaß

## Arbeitsgänge

Abspannen d. Freileitungen

Abisolieren u. Abspannen der  
Guro-Hartgummileitungen  
Herstellen d. HülsverbindungenEinführen, Anspitzen, u. Festlegen der Enden der  
Guro - Hartgummileitungen

2	Isoliervorrichtungen III (Hakenstützen)	1
1	Porzellanplatte u. Endtülle	2
1	Bronzedraht, 1,5mm	3
1	Guro - Hartgummileitungen, 1,5mm	4
2	Kupferhülsen, 1,5mm, 40mm lang	5

LW

FBA Nbg

# Einführung einer Anschluß- freileitung in die Sprechstelle

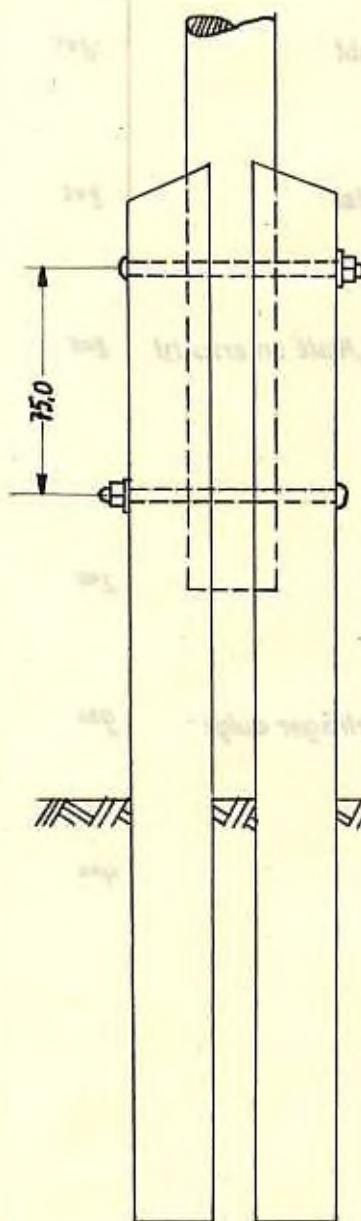
Zeichnung:

Nr. 319

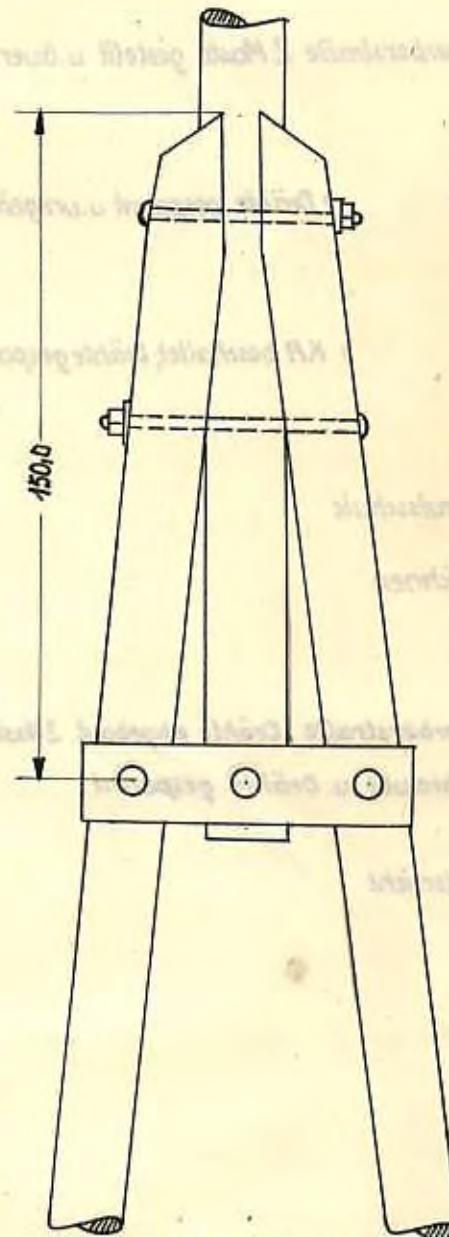
Zur Lohnwoche Nr. 20

zid.

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Angeschuhter Stange Mast



Angeschuhter Mast mit spitzenähnlichem Fuß

Wenn die Länge der verfügbaren Masten nicht ausreicht, um bei Straßenkreuzungen usw. die Leitungen im gehörigen Abstand vom Boden zu halten, <sup>oder</sup> um Hindernissen aus dem Weg zu gehen, od. um beim Wechsel von Holz- u. Dachgest. die nötige Höhe für das Übergangsgest. zu err., wird von dem Anschuh. der Holzmasten gebraucht gemacht

LW FBA Nbg	<b>Angeschuhte Maste</b>	Zeichnung Nr. 320
---------------	--------------------------	----------------------

Zur Lohnwoche Nr. 21

aid

## Handzeichnungen und Beschreibungen

Arbeitszeit  
FBR  
Nb9  
LW

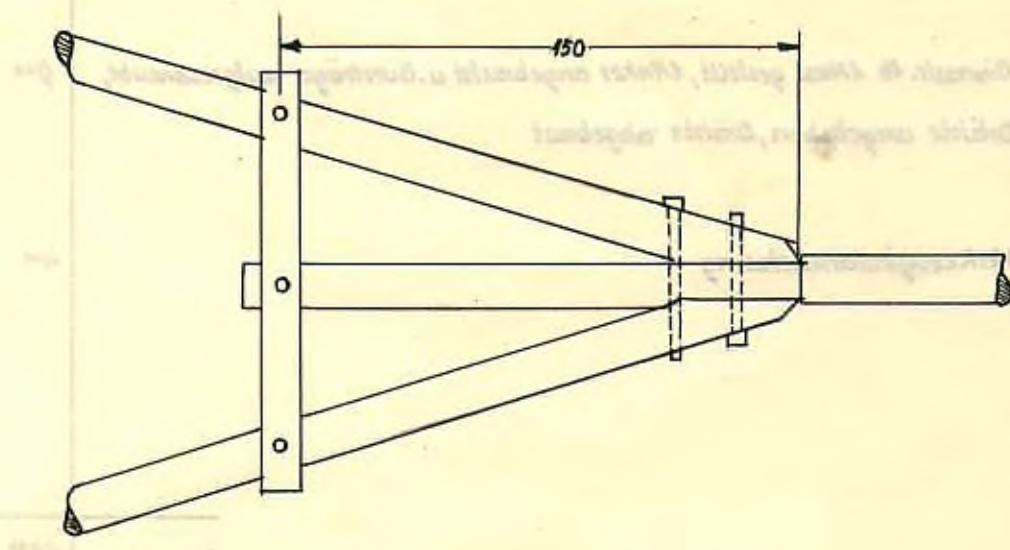
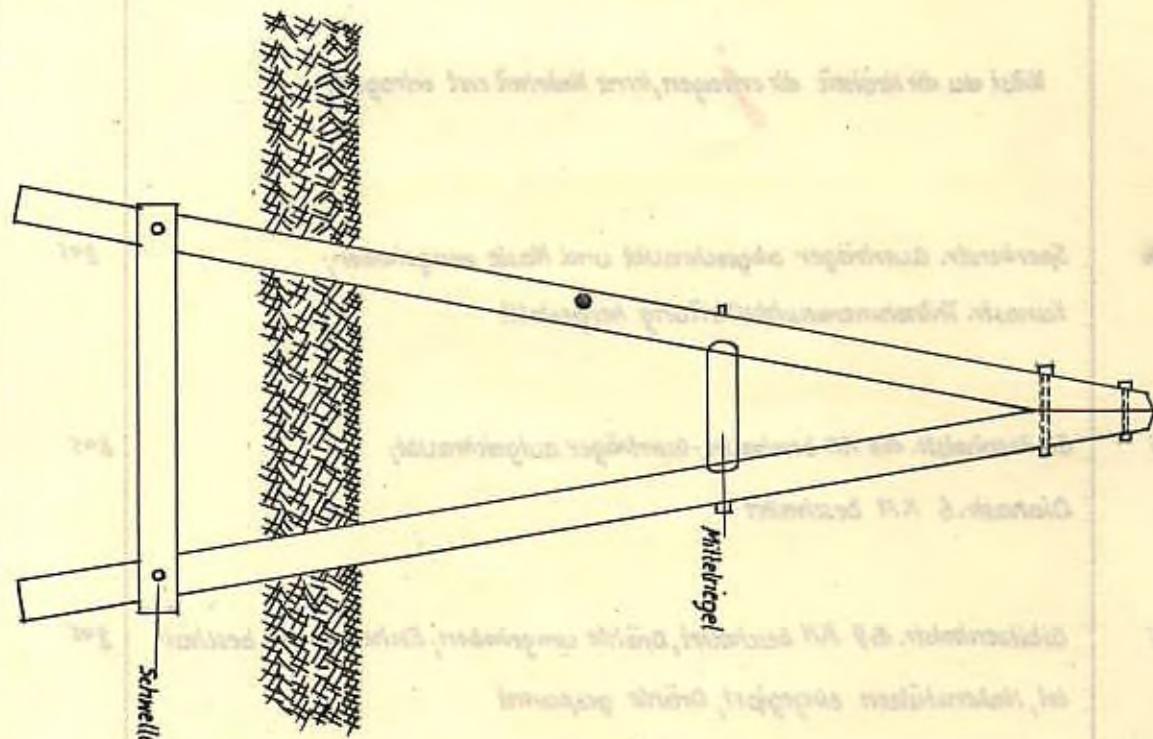
# Spitzbock und angeschuhter Mast

Zeichnung  
Nr. 212

Zeichnungsnummer:

Technik und HA

g.v.



Zeichnungsdatum:

Vollständig gezeichnet:

Autoren:

Autoren-Nr.  
Unterschriften:

30

Endgültig gezeichnet:

4)

Richtig?

gezeichnet  
geprüft

Zur Lohnwoche Nr. 22

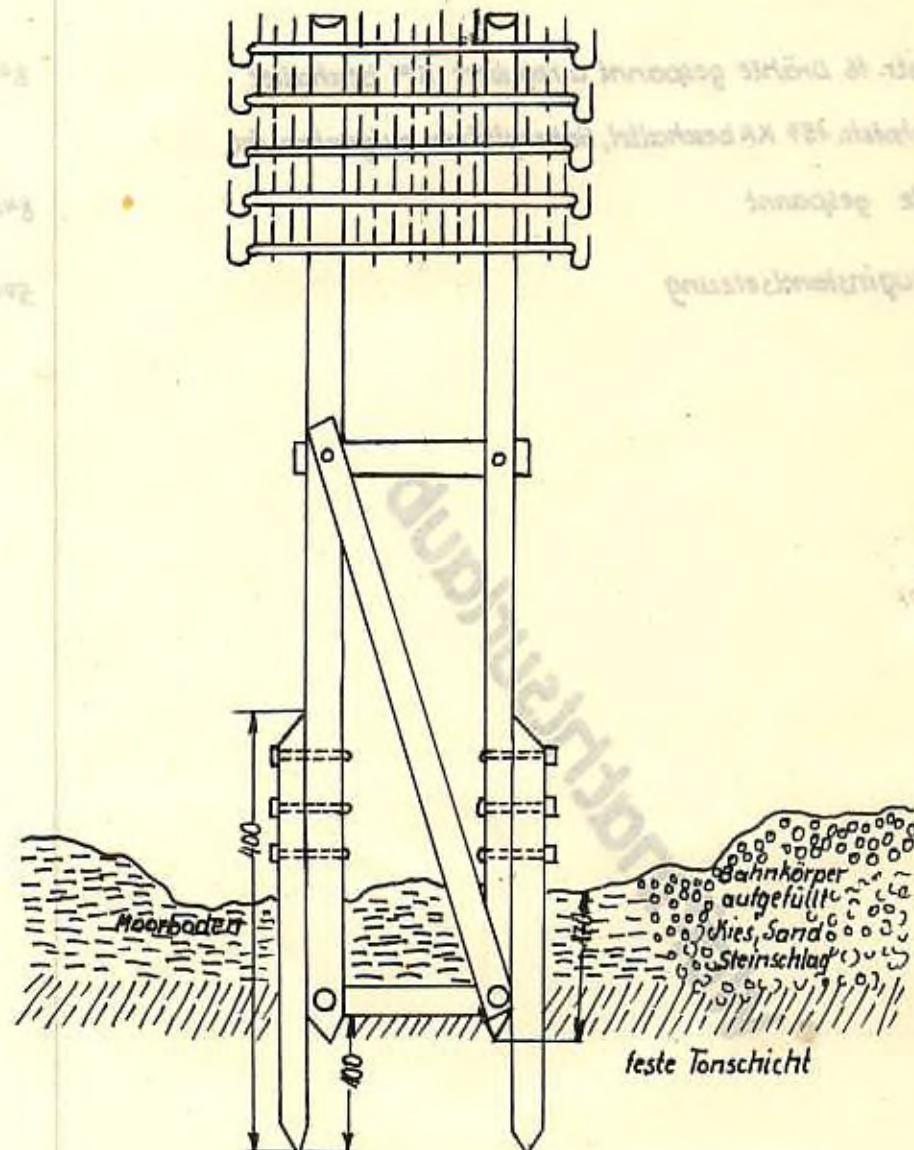
zid

Handzeichnungen und Beschreibungen

BachA 1ab ItA

geT

Lokomotive mit vier Achsen auf dem Moorboden unter einer Brücke von oben gesehen



04551

Nettobasisentwurf

-carboW

Oberbau

ABT

LW

FBA Nbg

**Erhöhung der Standfestigkeit  
von Doppelgestängen i. Moorbod.**

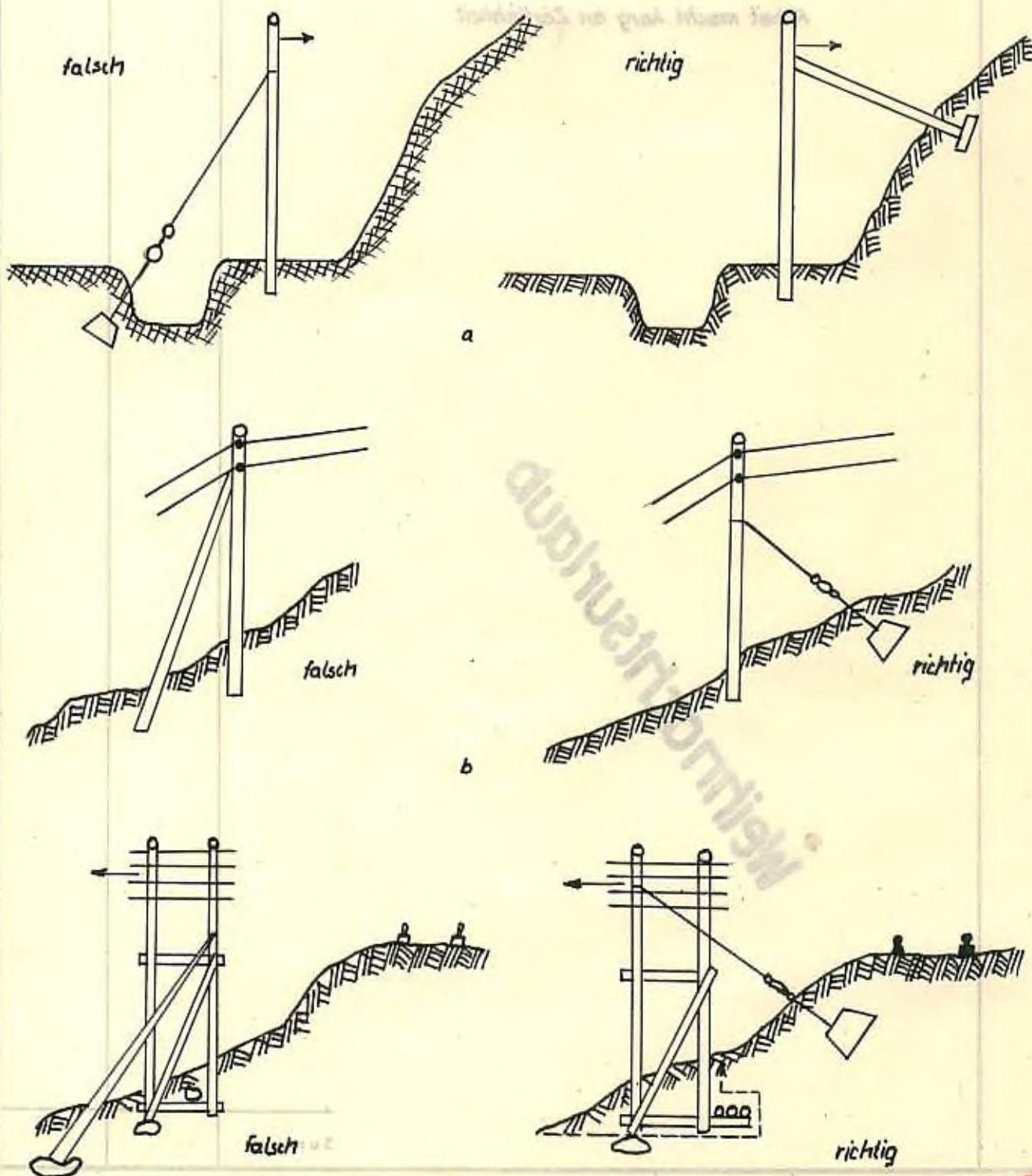
Zeichnung

Nr. 213

Zur Lohnwoche Nr. 23

aid

Handzeichnungen und Beschreibungen

*gezeichnet*

8.10.2

aus Hörfunkseiten

-mais/N  
Immelosev

8.10

LW  
FBB

# Wahl der richtigen Verstärkung an Abhängen u. Böschungen

Zeichnung  
Nr. 214  
geschildert  
geschildert

## Zur Lohnwoche Nr. 24

210

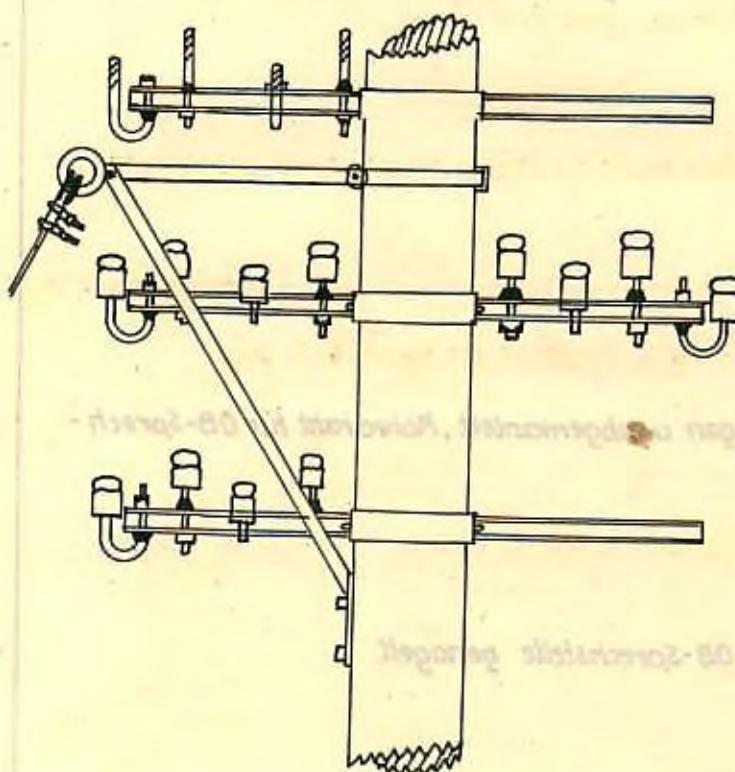
## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

shub2  
shub3

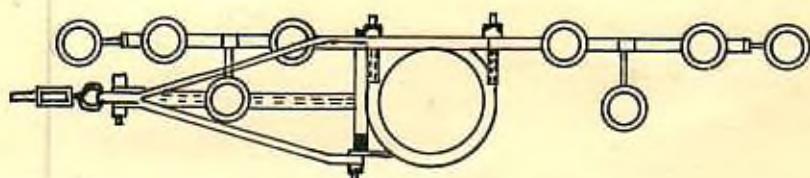
卷之三

FindAJob.com

507



Die Berührung zwischen dem geerdeten Ankerseilen und den Leitungen verhindert Ankerstützen aus Flußstahl, durch deren Einbau der Angriffspunkt <sup>Anker</sup> <sub>dem Drahtfeld</sub> herausgelegt wird.



www.english-test.net

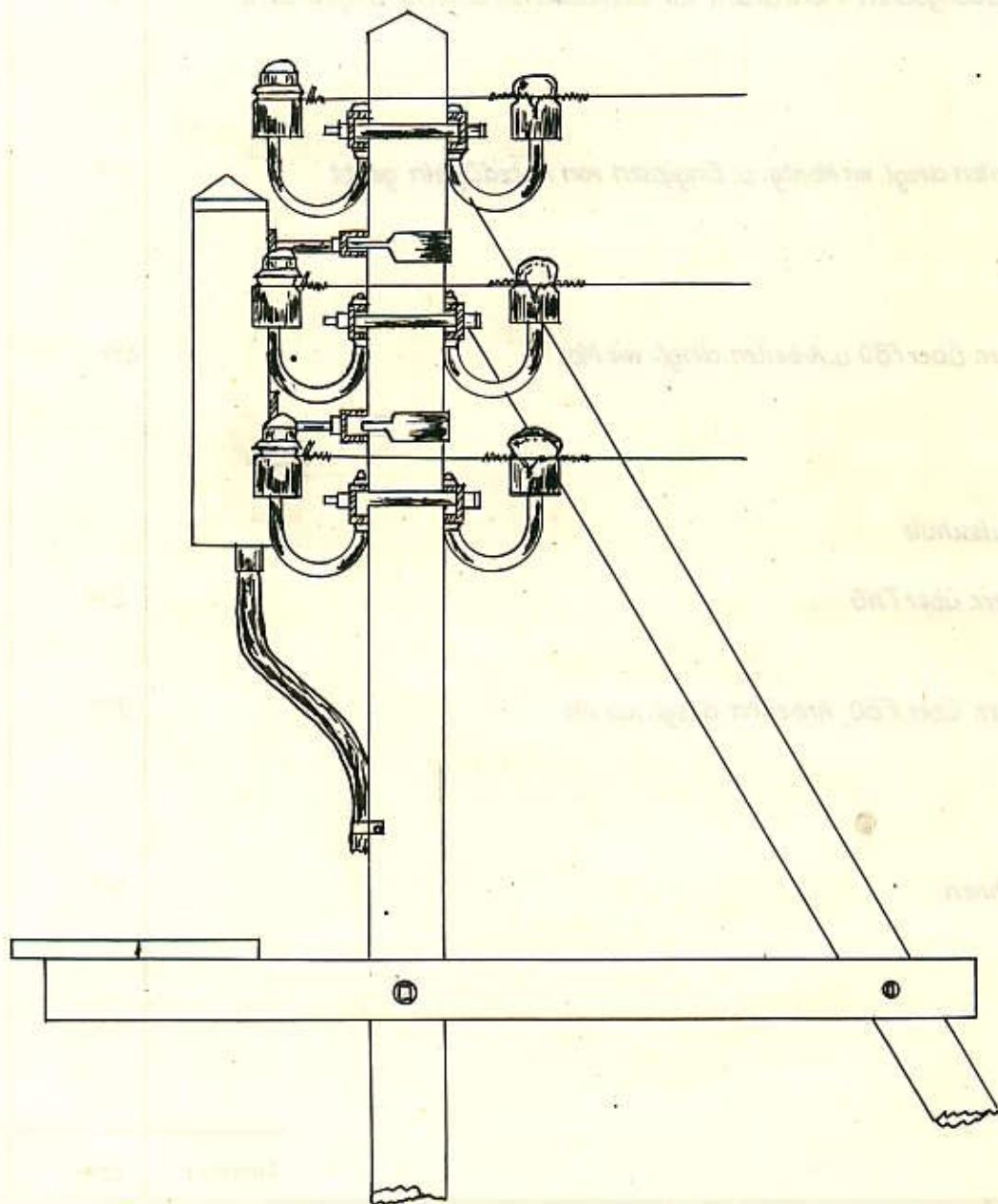
LW  
FRA Nbg

## Anordnung d. Ankerst.a. Mast

Zeichnung

Zur Woche Nr. 25

## Handzeichnungen und Beschreibungen



LW  
FBA-Nbg

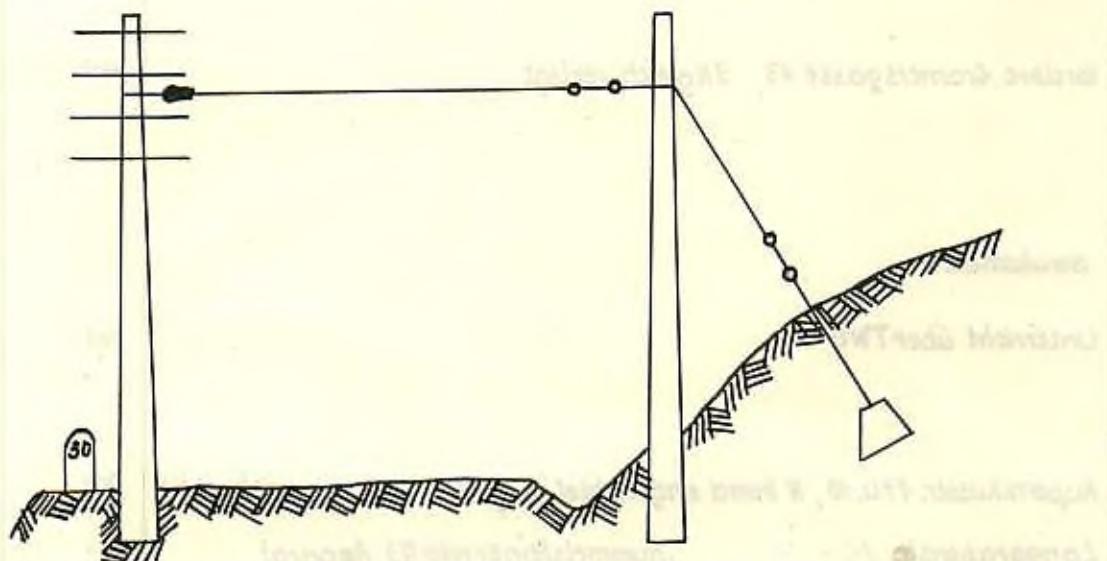
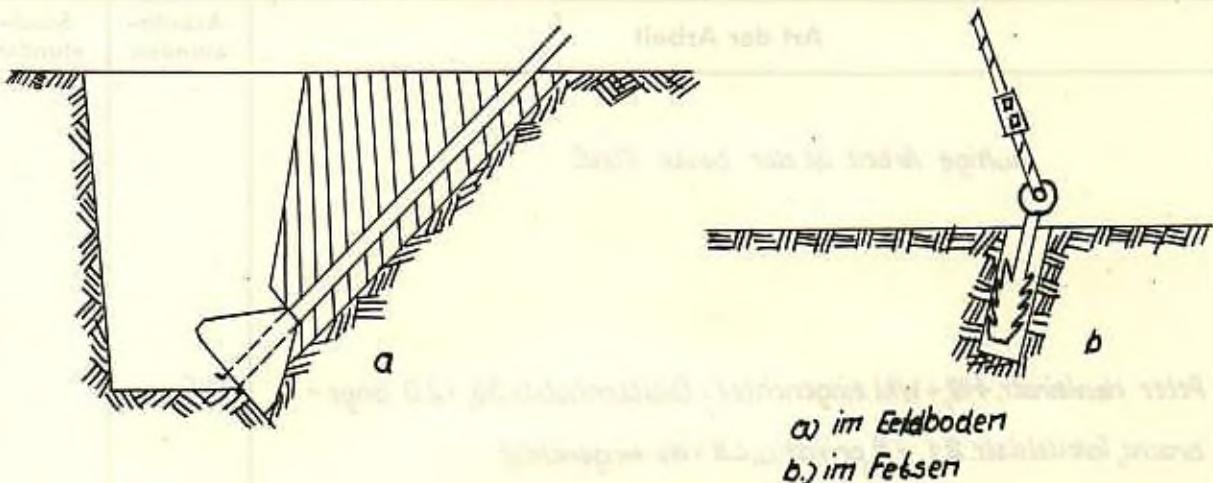
**Verstrebter Abspannmast  
mit Überführungsendverschluß**

Zeichnung  
Nr. 216

*Stm*

Zur Woche Nr. 26

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Kann unter ungünstigen Verhältnissen der Anker von dem Mast nicht unmittelbar zum Erdboden geführt werden, so lässt sich die Schwierigkeit durch Verwendung eines kurzen, kräftigen Hilfsmastes umgehen.

Bj

LW

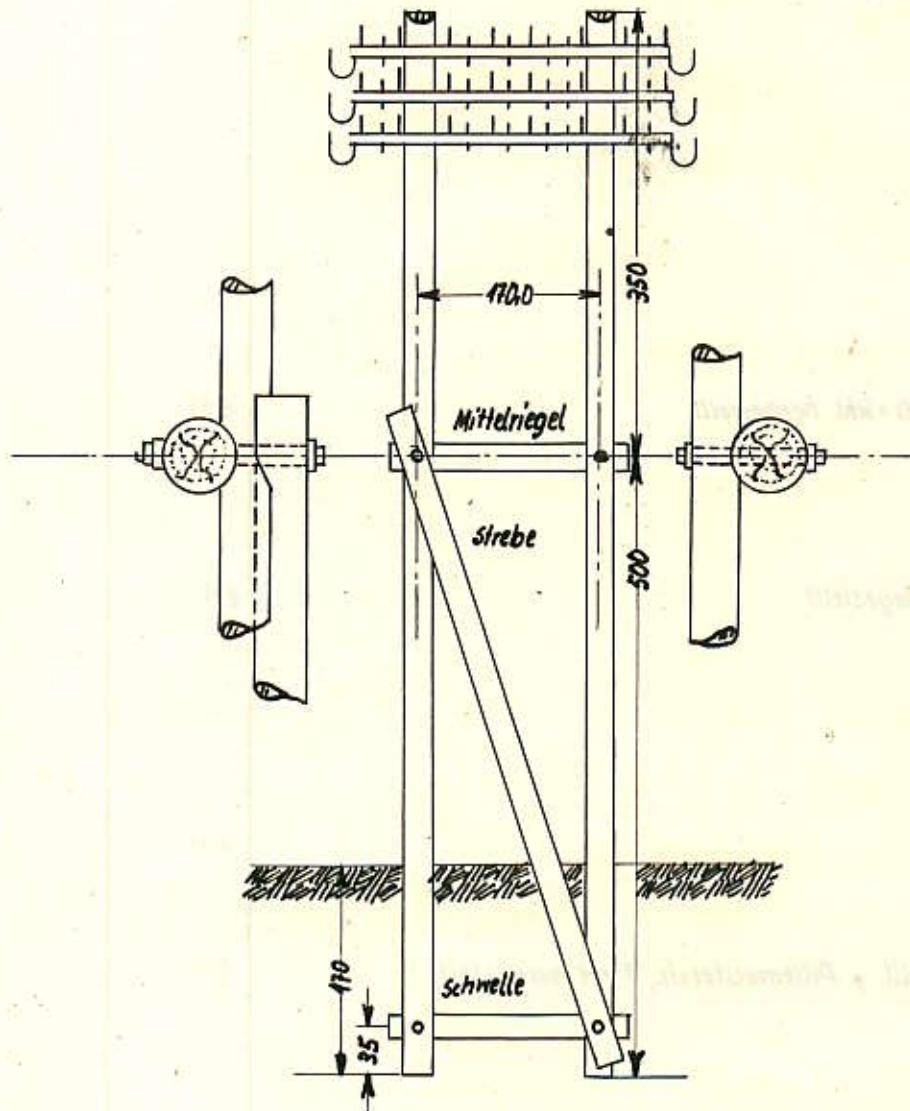
FBA Nbg

# Über eine Hilfsstange geführter Anker, Gründung d. Ankers

Zeichn.:  
Nr.: 217

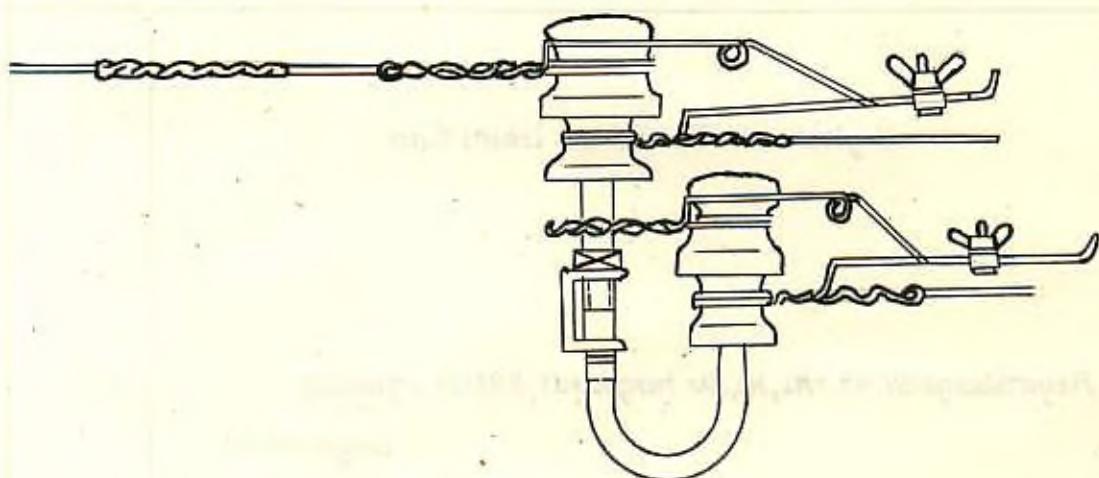
Zur Woche Nr. 27

## Handzeichnungen und Beschreibungen

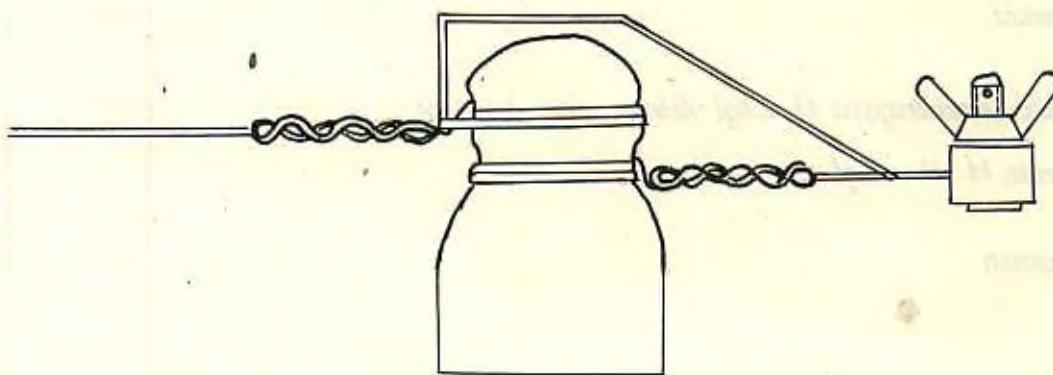
*Pi*LN  
FBANbgDoppelgestängeZeichnung  
Nr.: 218

Zur Woche Nr. 28

## Handzeichnungen und Beschreibungen



im allgemeinen Verkehr



in Anschlußleitungen (vereinfachter Art)

Untersuchungsstellen werden in den Linien eingerichtet, um die Leitungen in Störungsfällen und zum Messen an geeigneten Punkten trennen od. mit Erde verbinden zu können. Da jede Untersuchungsstelle eine Fehlerquelle bildet muß ihre Zahl so klein wie möglich gehalten werden.

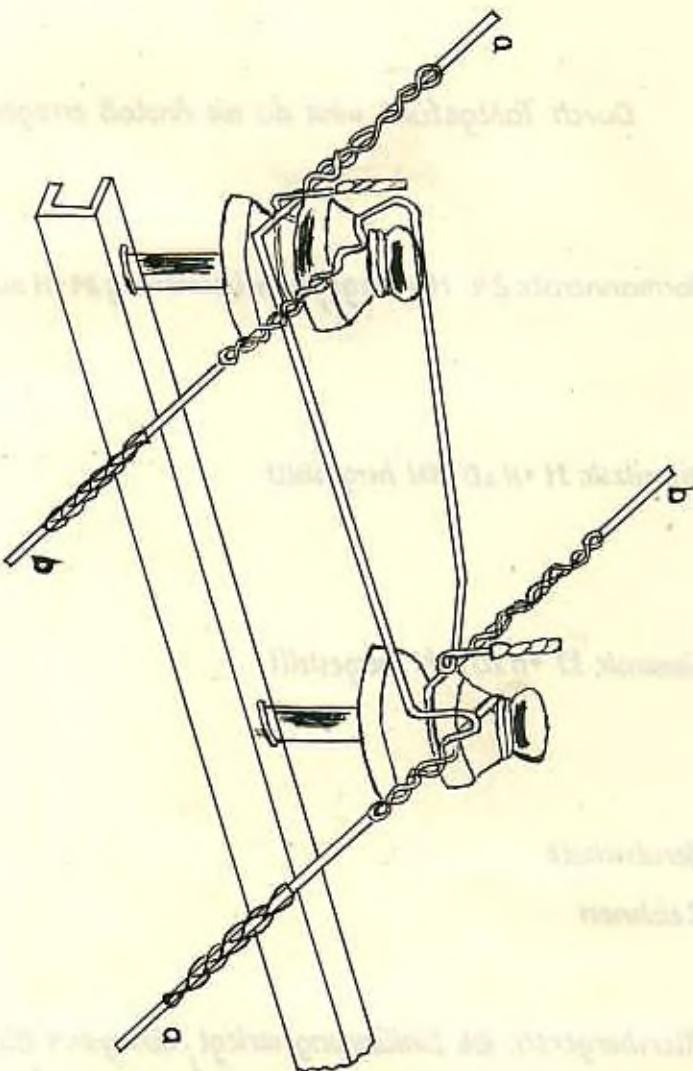
Ji

LW  
FBA NbgUntersuchungsstellenZeichnung  
Nr.: 219

Zur Woche Nr. 29

## Handzeichnungen und Beschreibungen

Schleifenkreuzungen u. Platzwechsel sind unter Verwendung von Doppelglocken mit doppeltem Halslager I auf geraden Stützen auszuführen. Grundsatz ist, daß die Leitungen stets an die vom Mast abgewandte Seite des Isolators geführt werden, u. daß bei sämtlichen Abspannungen der Draht zweimal um den Hals der Doppelglocke gelegt wird.



# Schleifenkreuzung einer Fernsprechleitung

Zeichnung  
Nr. 220

LW  
FBA-Nr. 9

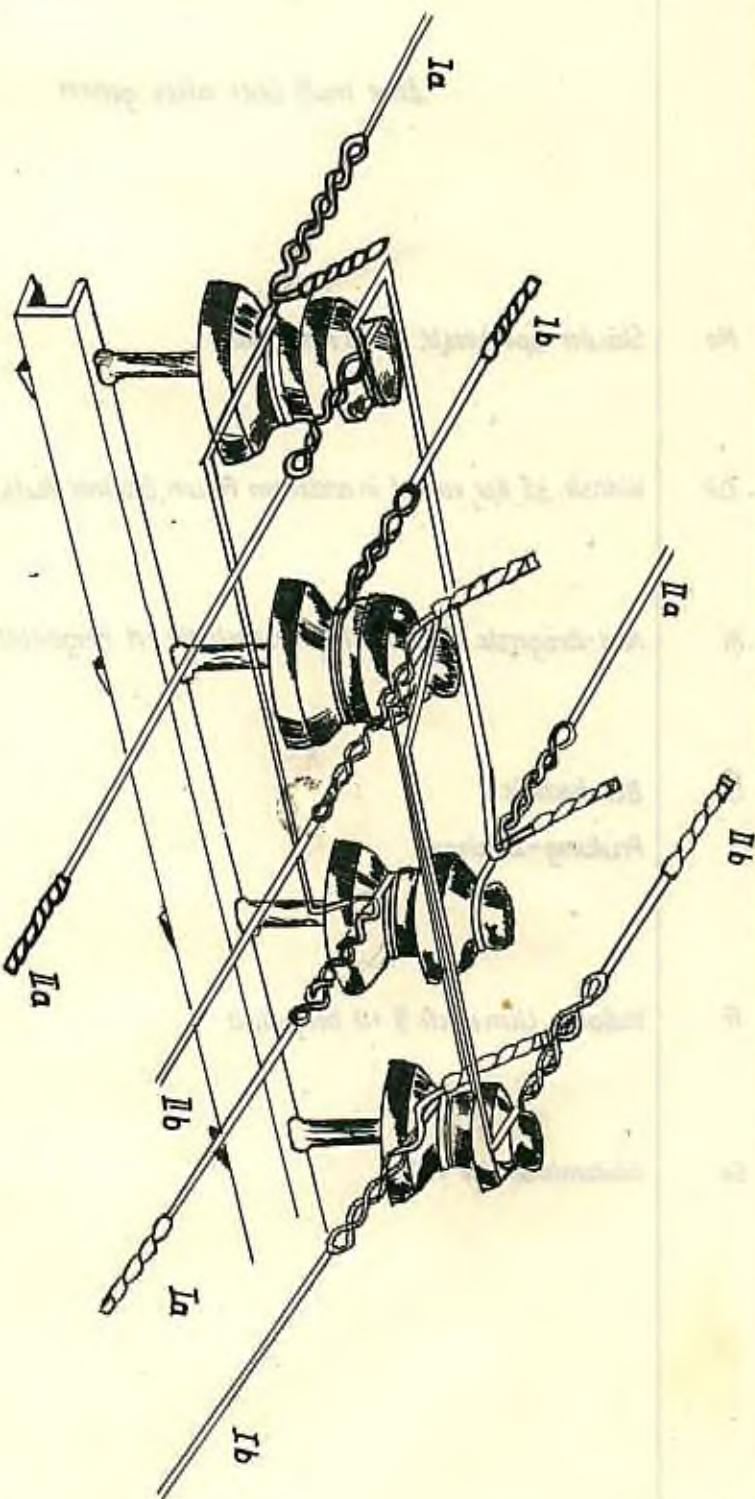
*He*

Zur Woche Nr. 30

## Handzeichnungen und Beschreibungen

LW  
FBA NbgPlatzwechsel eines Vierers nebeneinander

**Die Freileitungen bedürfen einen wirksamen Schutz gegen Nebengeräusche.** Diese haben ihren Hauptgrund dazu, daß die Hin- und Rückleitung eines Sprechstromkreises durch ihre Lage zu dem störenden Leiter nicht gleichmäßig beansprucht werden. Dern wird dadurch abgeholt, daß die beiden Drähte der Doppelleitung in regelmäßiger Weise untereinander vertauscht werden. (Schleifenkreuzungen). Aus dem gleichen Grund müssen auch die Stammlitungen eines Vierstromkreises in bestimmten Abständen ihren Platz am Oestlänge wechseln (Platzwechsel).

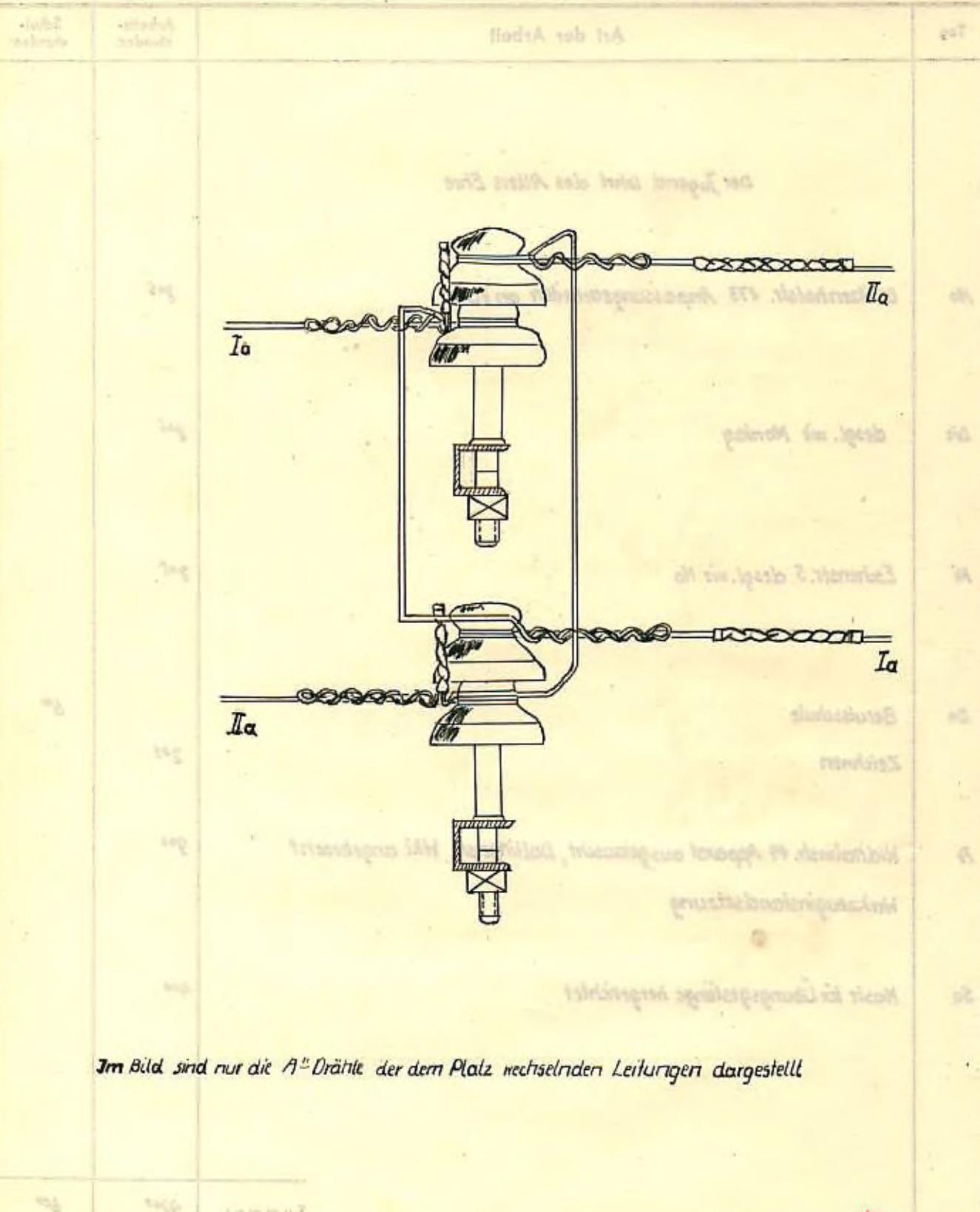
Zeichnung  
Nr.: 224

JL

Zur Lohnwoche Nr. 31

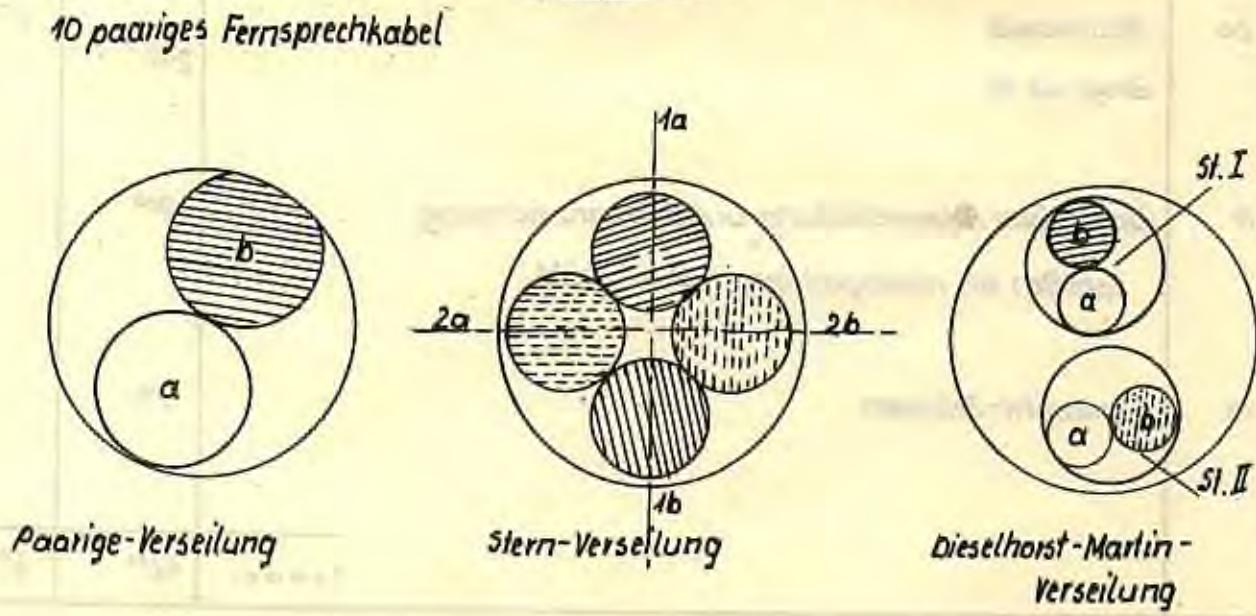
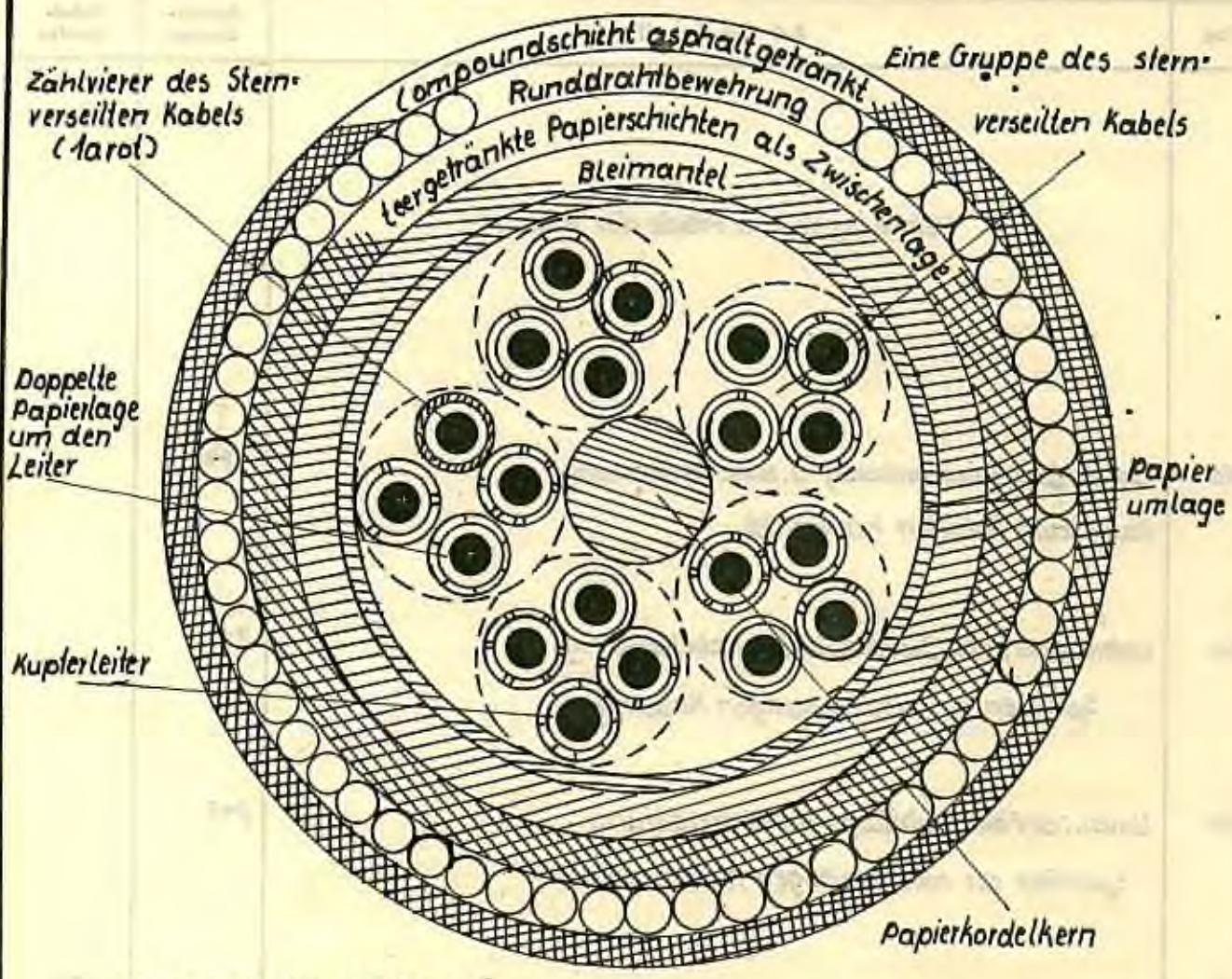
zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



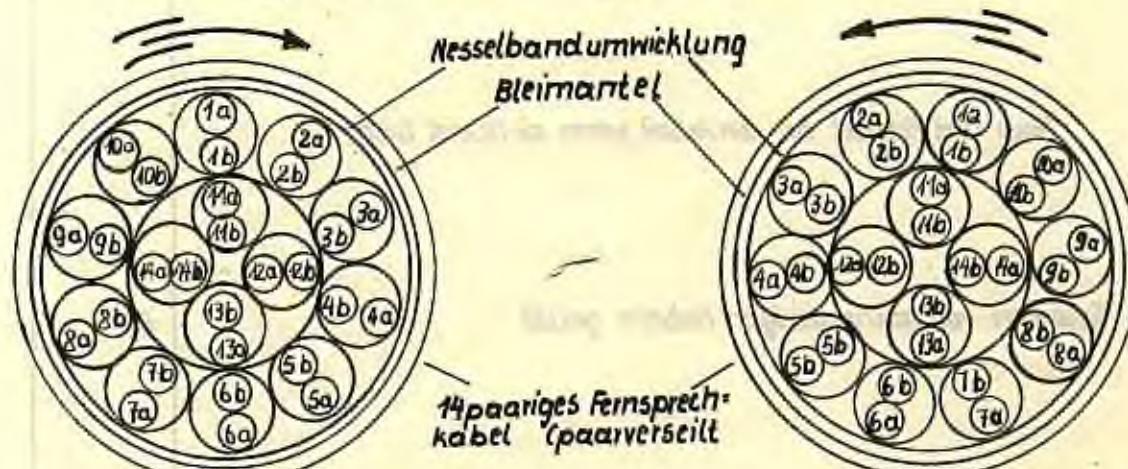
Im Bild sind nur die A-Drähte der dem Platz wechselnden Leitungen dargestellt

ABF	Wahlgrößtmaß	Wahlwinkelmaß	Zeichnung: Nr. 222
LW FBANbg	Platzwechsel untereinander ver- laufender Stamtleitungen ein Vierer		gezeichnet geprüft



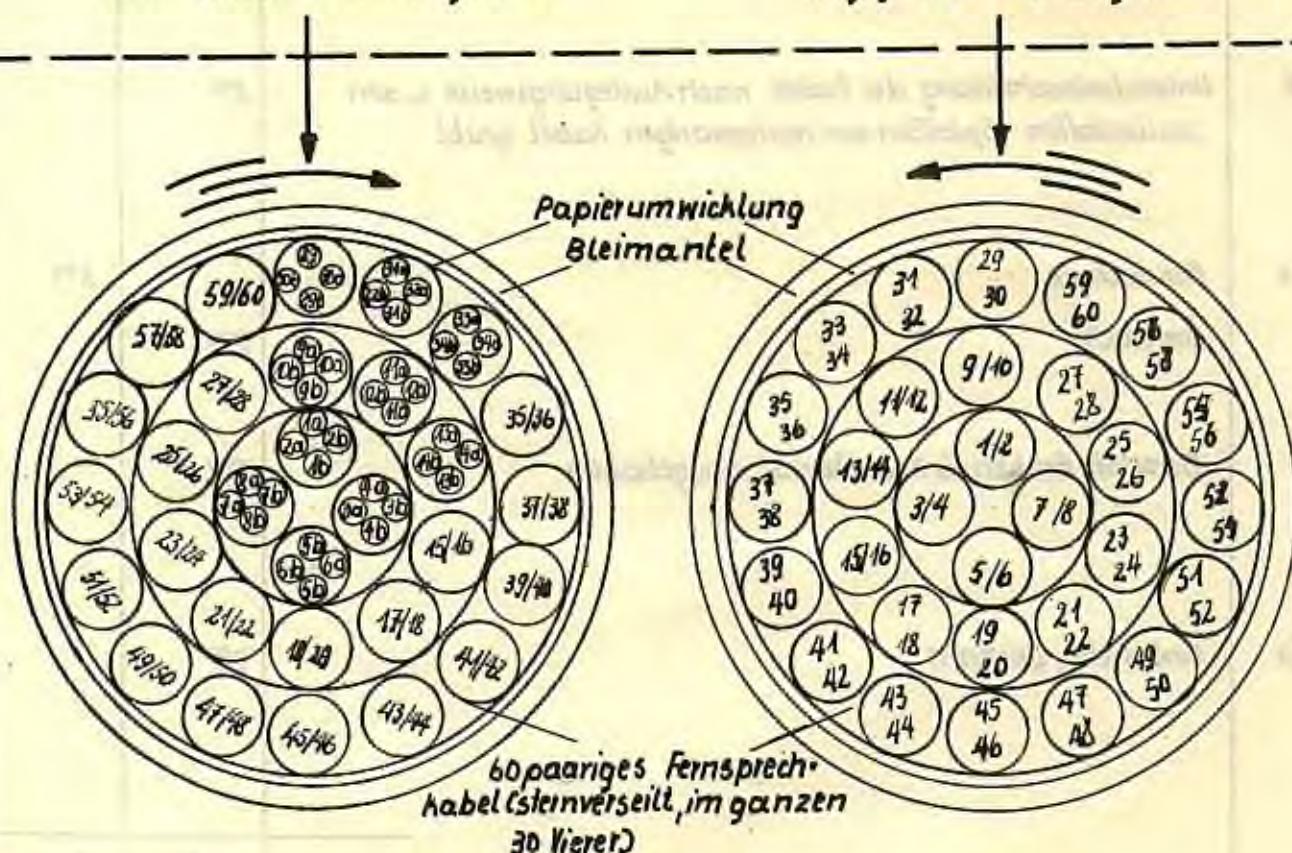
Zur Lohnwoche Nr. 33

Handzeichnungen und Beschreibungen

a) alte Zählart:Erstes Adernpaar :  
Letztes " " :außen  
innen

Amt im Rücken, vom Amt aus gesehen abgehend  
rechts herum in Uhrzeigersinn

Nach dem Amt gesehen,  
ankommend, links herum  
entgegen dem Uhrzeigersinn

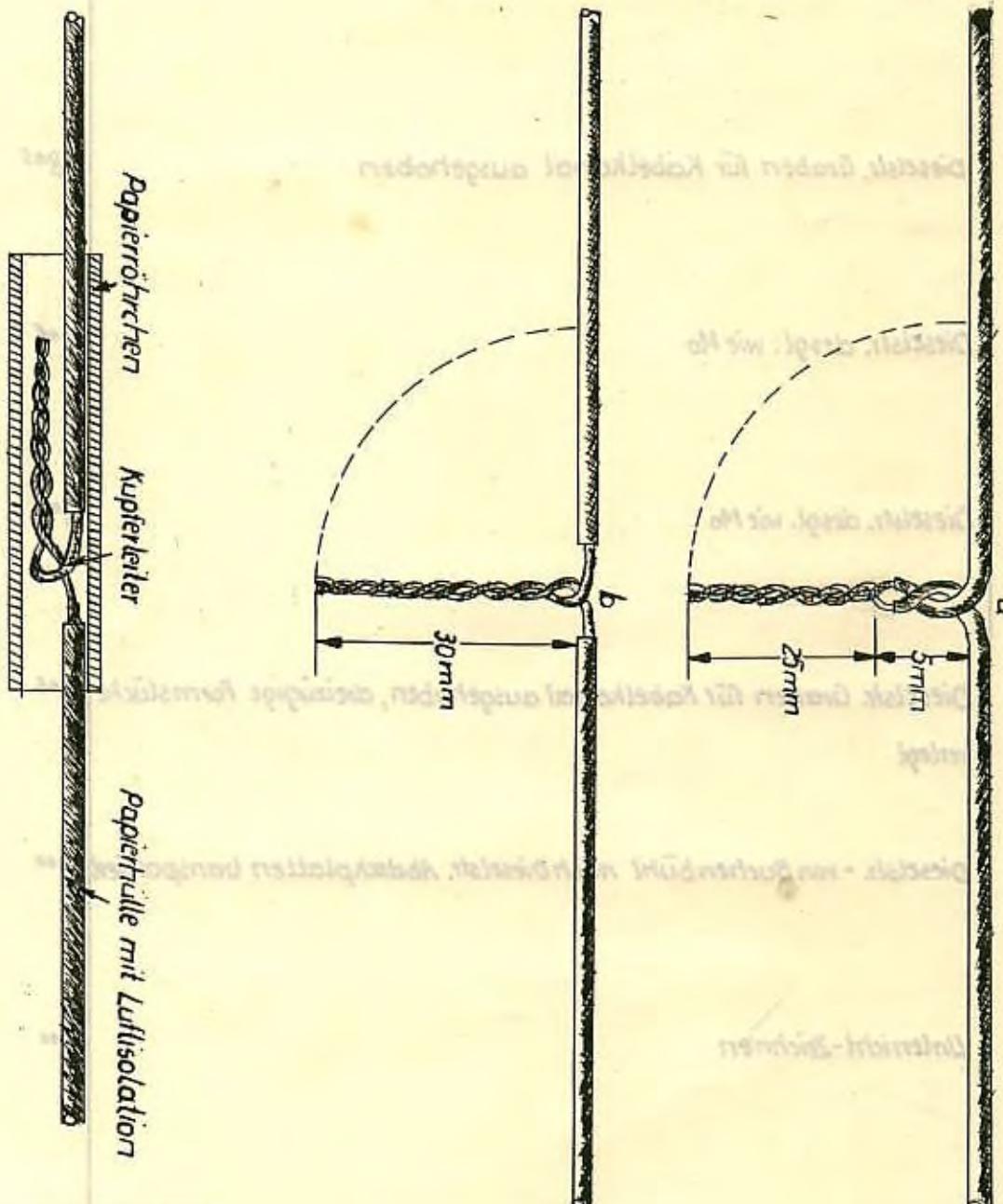
b) neue Zählart:Erster Vierer: innen  
Letzter " " : außenji  
TATILW  
FBANBZählweise b. Fernsprechanschlußk.Zeichnung  
Nr. 224

Zur Lohnwoche Nr. 34

## Handzeichnungen und Beschreibungen

147  
FBA Nbg

## Würgestellen in Papierkabeln



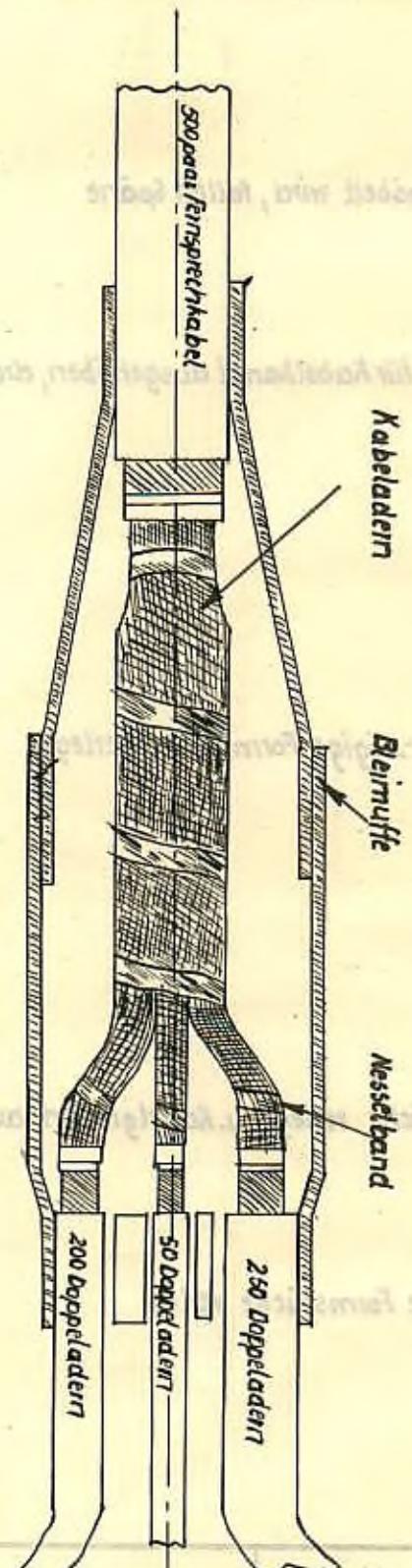
Zeichnung  
Nr. 225

Zur Lohnwoche Nr. 35

## **Handzeichnungen und Beschreibungen**

FRA Nbg M7

## Löstelle mit dreifacher Verzweigung



Zeichnung.  
Nr.: 226

Zur Lohnwoche Nr. 36

sid

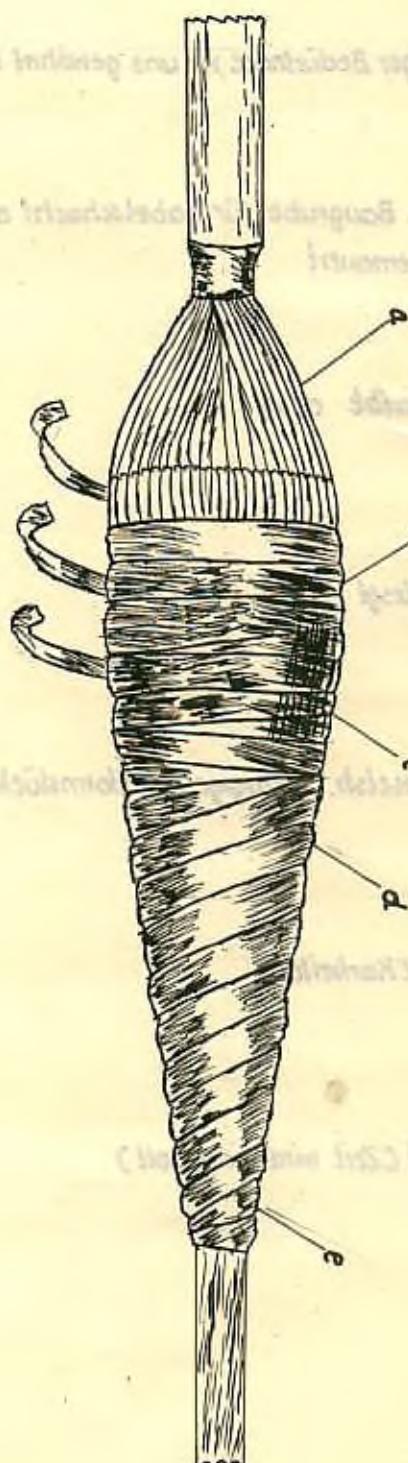
## Handzeichnungen und Beschreibungen

Autobus  
Fahrzeuge  
FBA mbg-stichA  
nabstutz

HochA 10b HA

gal

- a** • Beginn der Spießstelle mit übergeschobenem Papierhöfchen
- b** • Innere Nesselbandwicklung
- c** • Anthygonbandwicklung
- d** • Äußere Nesselbandwicklung
- e** Über das Anthygonbandband berückende Ende des Nesselbandes



# Abgedichtete luftdurchlässige Lötstelle

Zeichnung  
Nr. 227

*YU*

entfernen zu lassen

entzündbar sind

zu

verhindern

gerichtet

aus

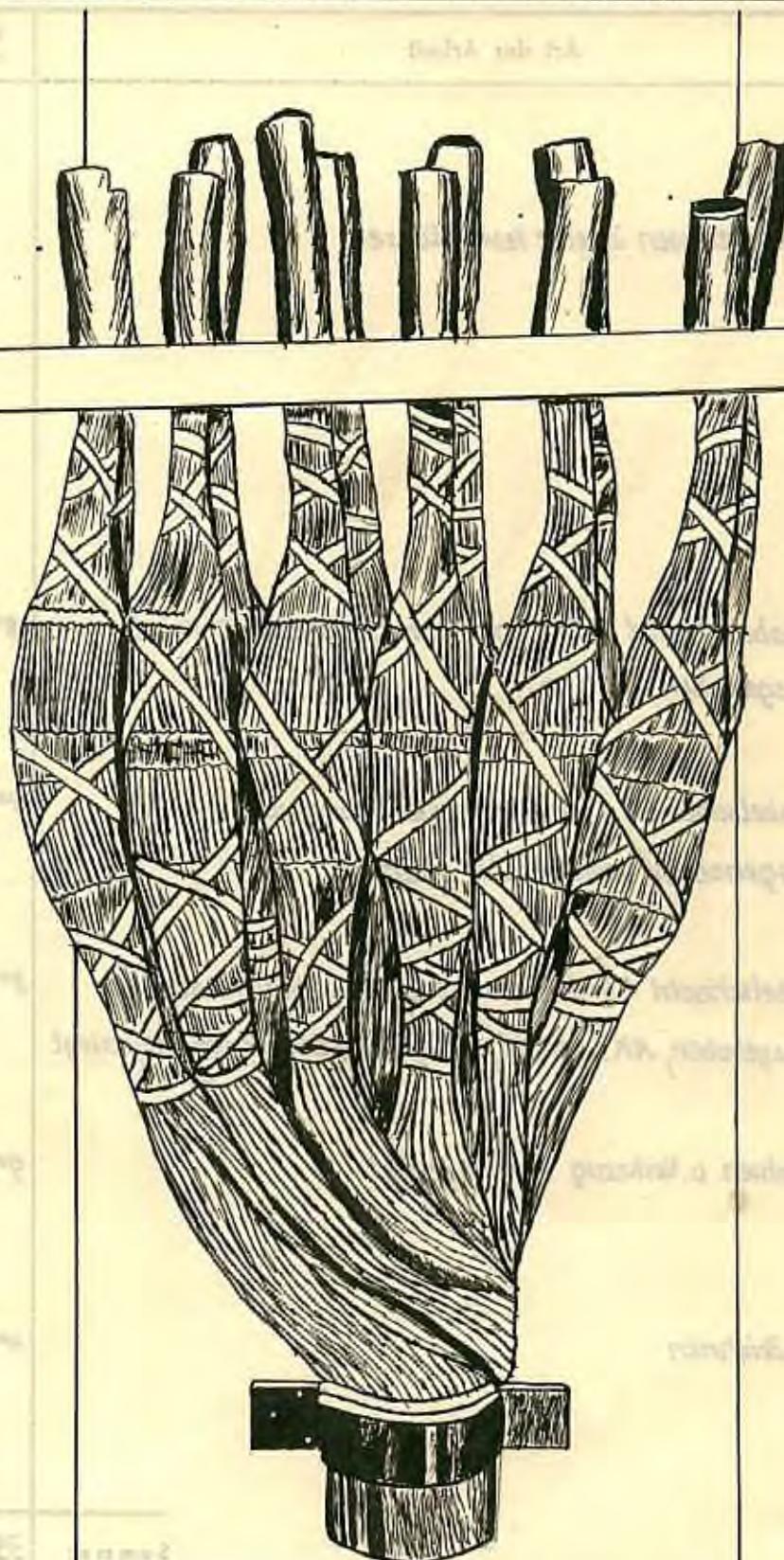
auslösen

auslösen

auslösen

Zur Lohnwoche Nr. 37

## Handzeichnungen und Beschreibungen



JL

LW

FBA-Nr. 9

**Spießstelle in einer recht-eckigen Abschlußmuffe**

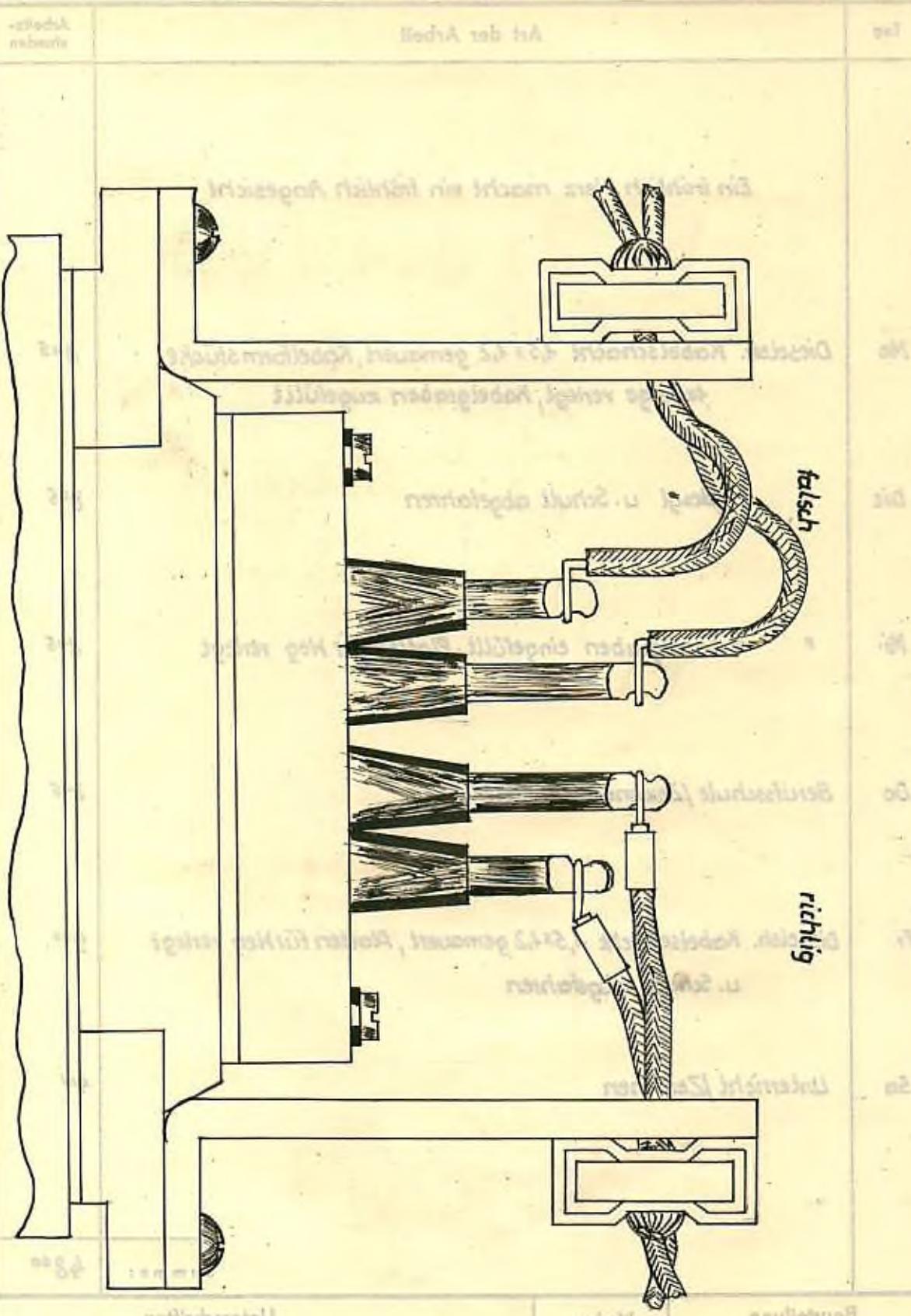
Zeichnung:

Nr. 228

Zur Lohnwoche Nr. 38

zid

Handzeichnungen und Beschreibungen

LW  
FBA Nb9Schalldrahtführung zu den Anschlußstiften

nachvorbereiten

vorliegen ablesen

maßB

-maße W  
fertigkette

anwenden

E

Bier

D

postfrei

S

postfrei

G

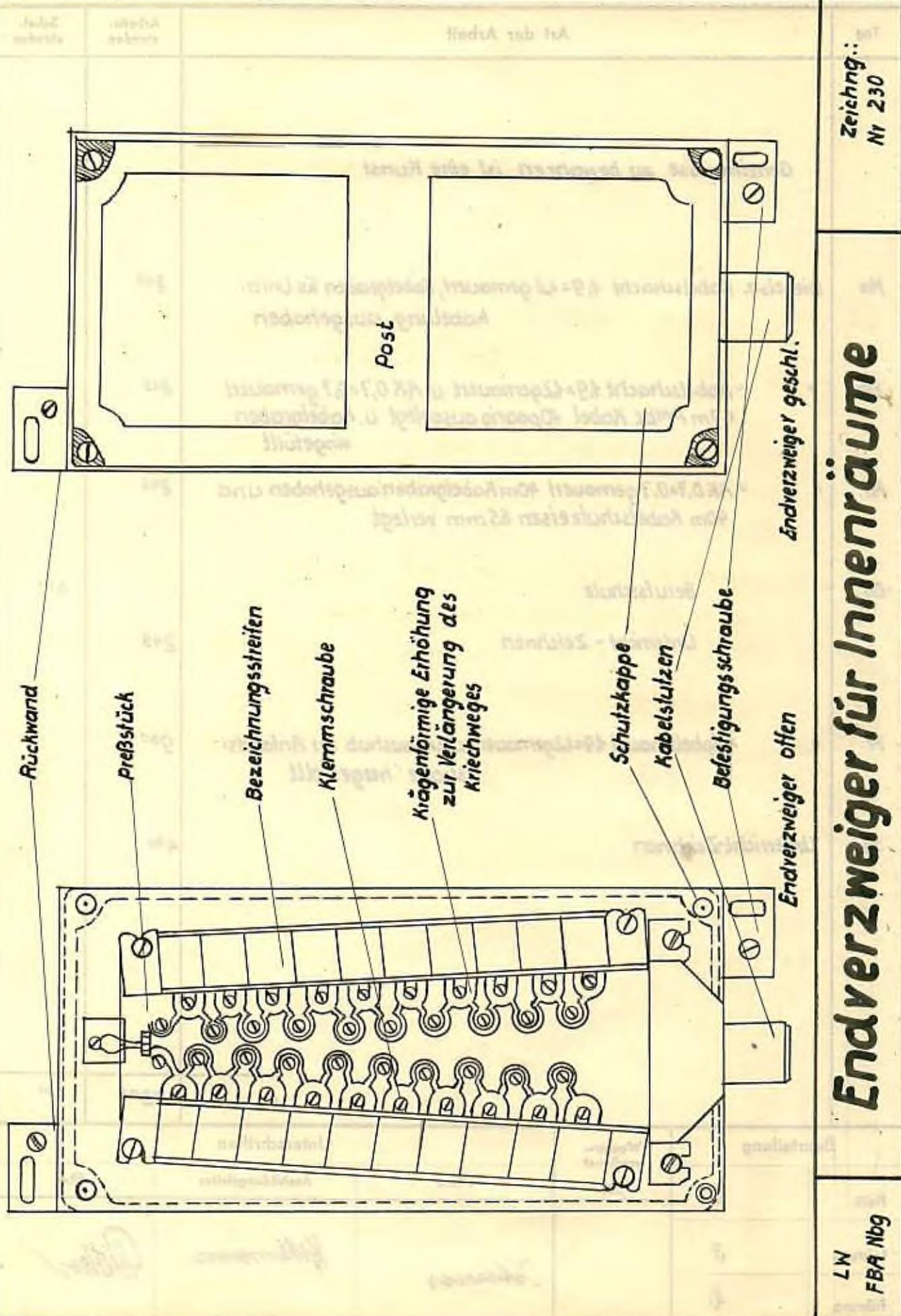
postfrei

Zeichn.  
Nr.: 229

Zur Lohnwoche Nr. 39

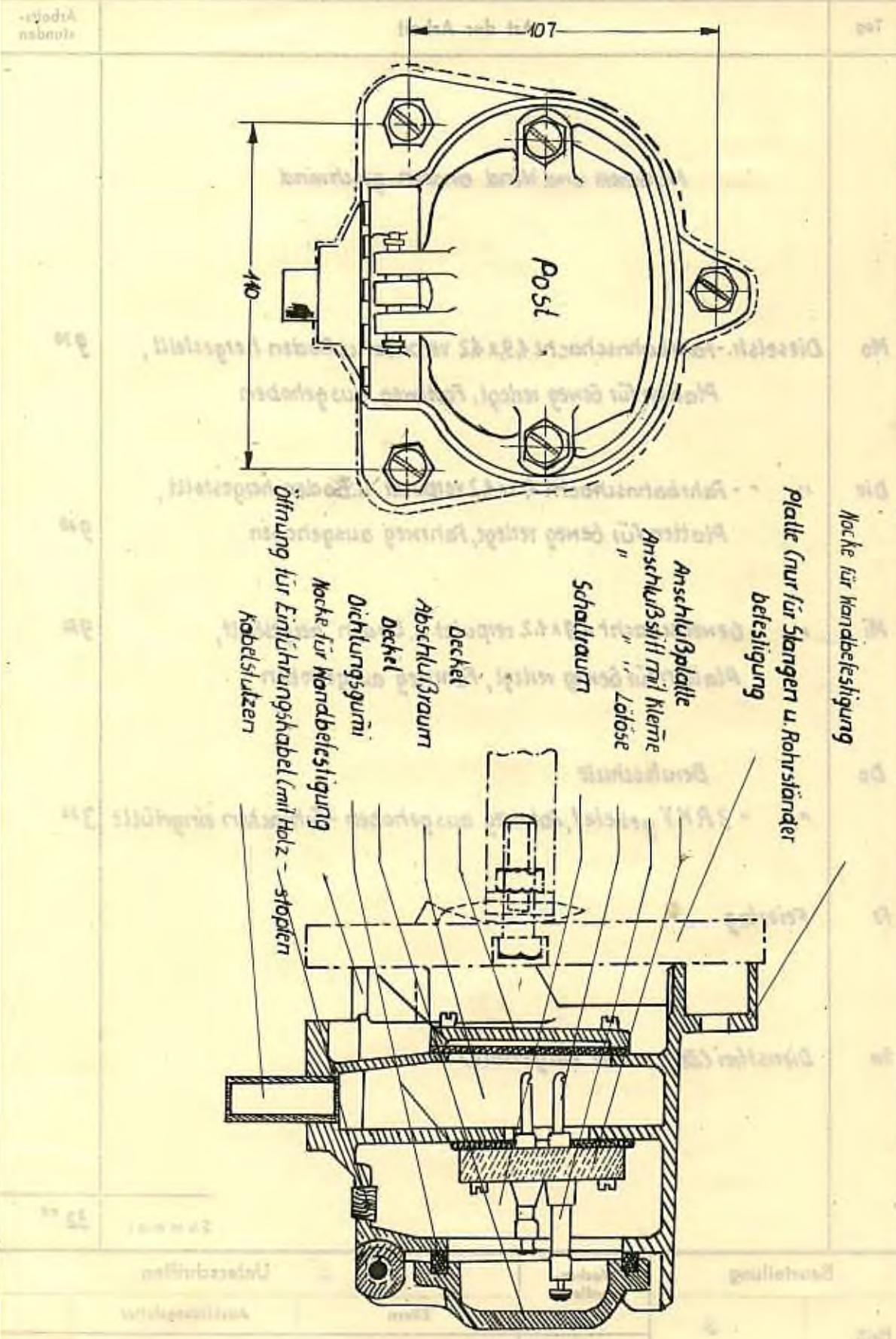
## Handzeichnungen und Beschreibungen

R



Zur Lohnwoche Nr. 40

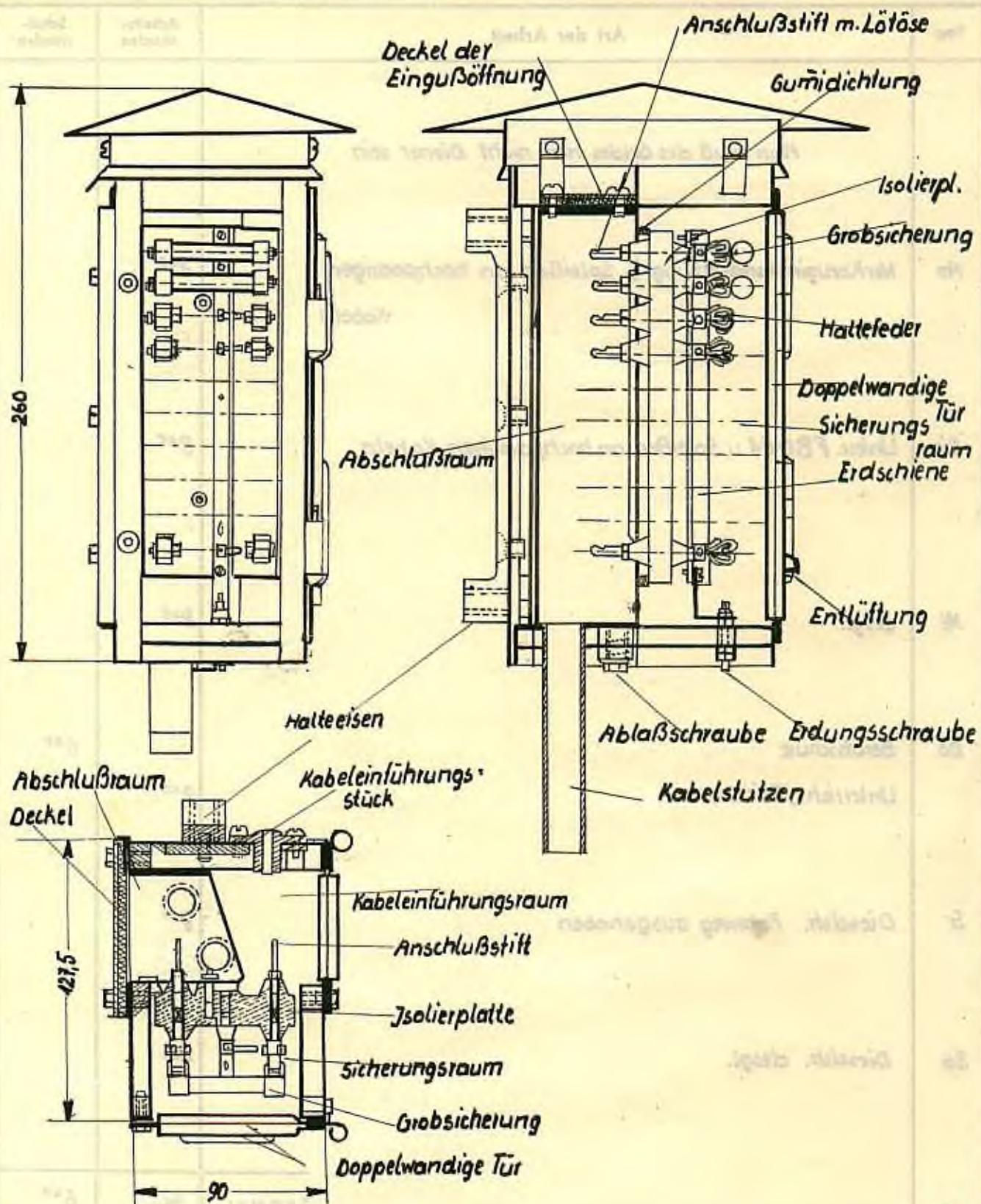
## Handzeichnungen und Beschreibungen

LW  
FBA Nr. 9Wellersicherer EndverzweigerZeichnung:  
Nr.: 234

Pli

Zur Lohnwoche Nr. 41

## Handzeichnungen und Beschreibungen



LW  
FBA Nbg

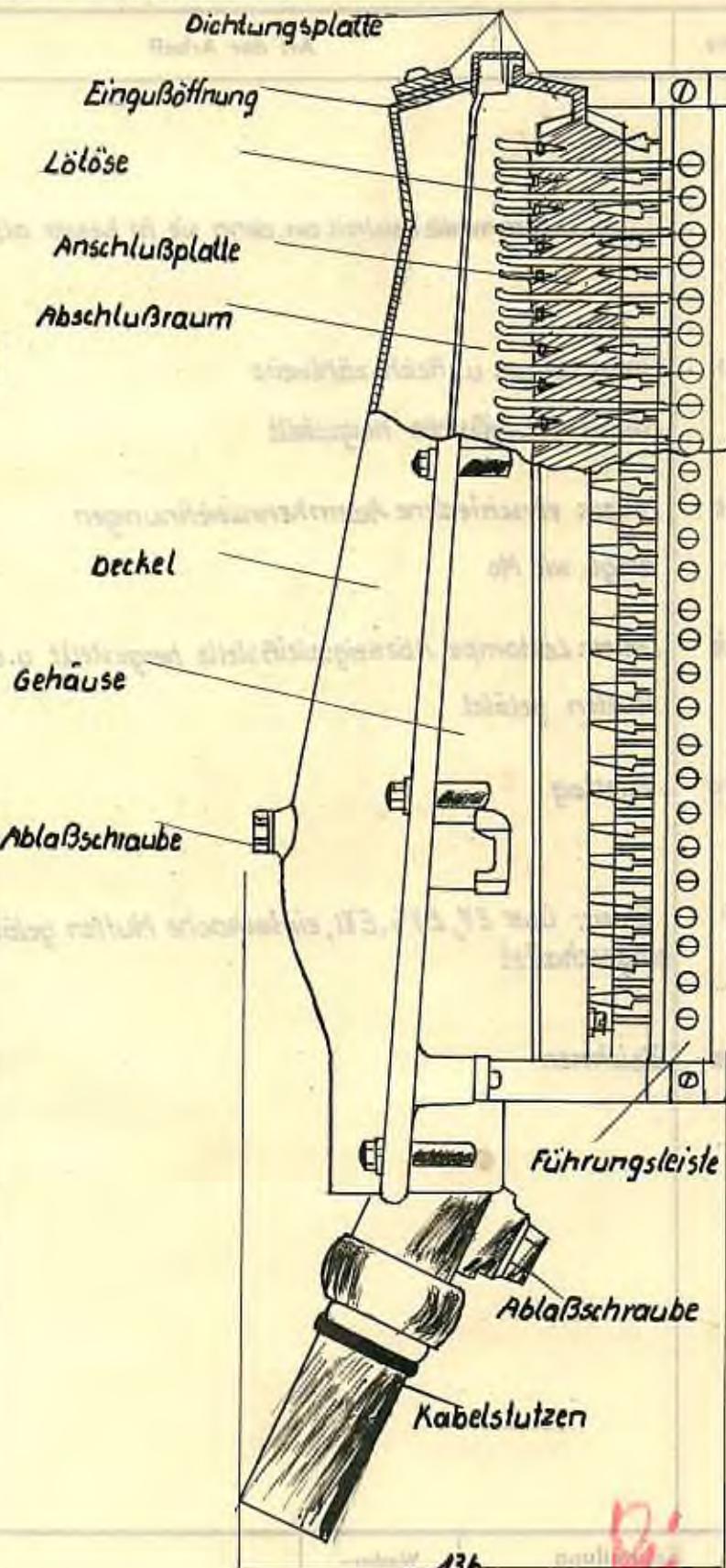
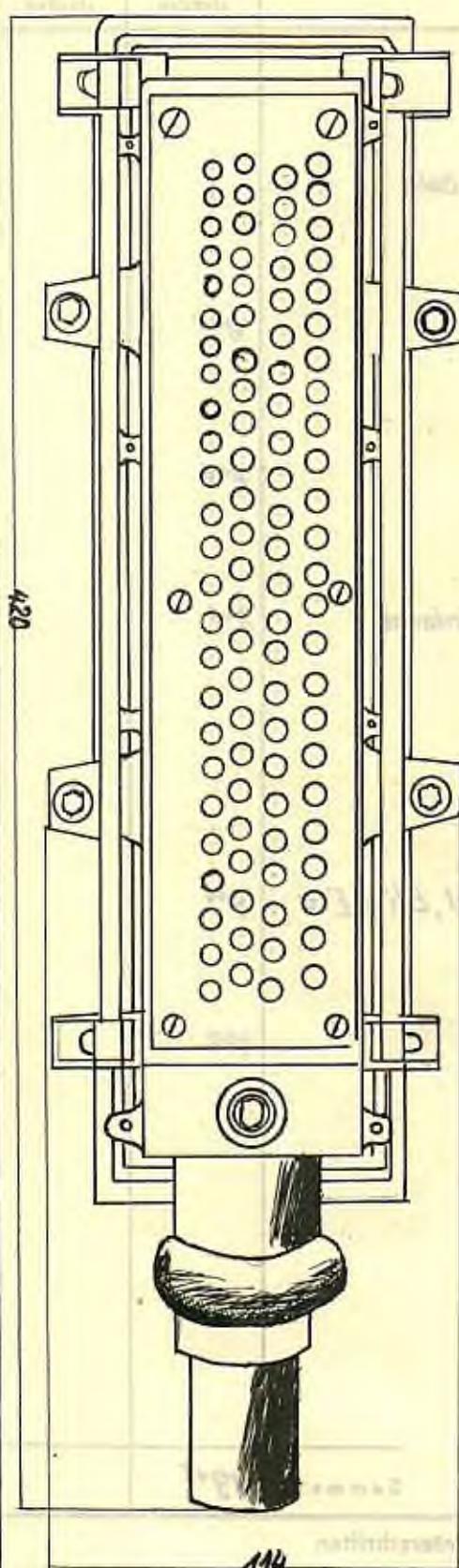
Überführungsendverschluß für  
Ortskabel-Bauart 1930

Zeichn.:-  
Nr. 232

Zi

Zur Lohnwoche Nr. 42

## Handzeichnungen und Beschreibungen



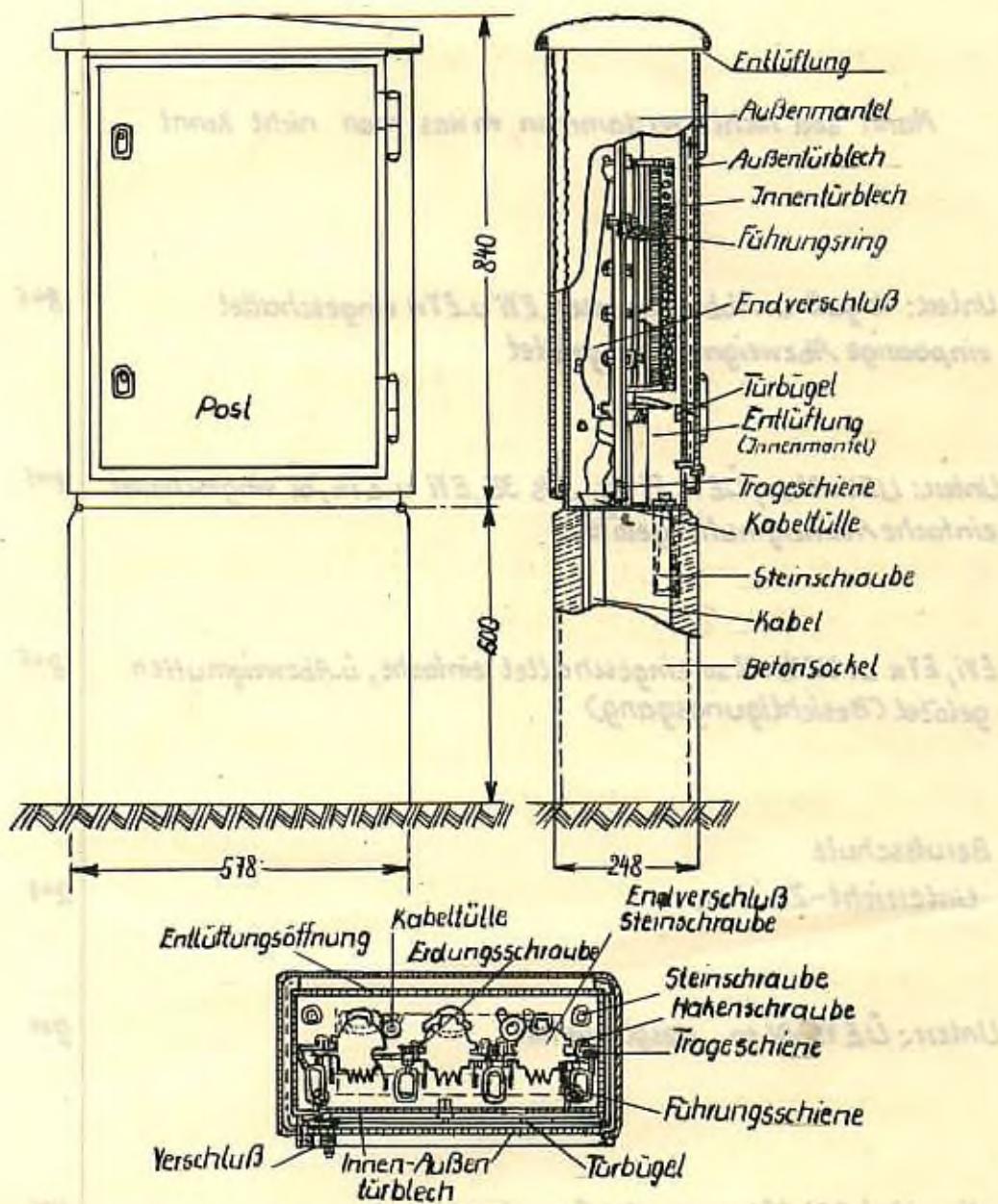
LN  
FBA Nbg

Endverzweiger für Ortskabel  
zu 50 Adernpaaren

Zeichnung:  
Nr. 233

Zur Lohnwoche Nr. 43

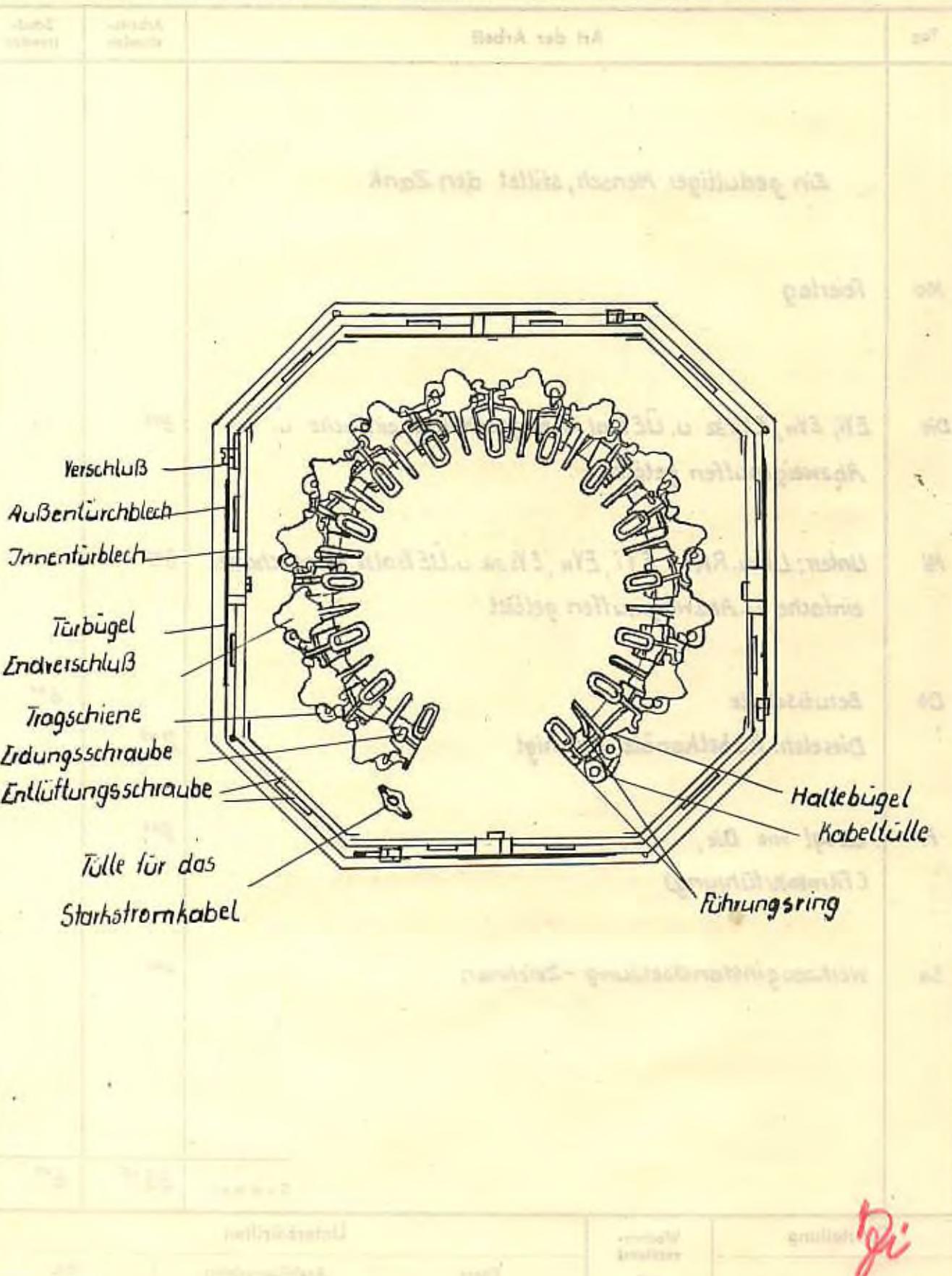
## Handzeichnungen und Beschreibungen

*Ziv*LW  
FBA Nbg**Kabelverzweiger**Zeichnung  
Nr. 234

Zur Lohnwoche Nr. 44

zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



Di

LW

FBA Nb9

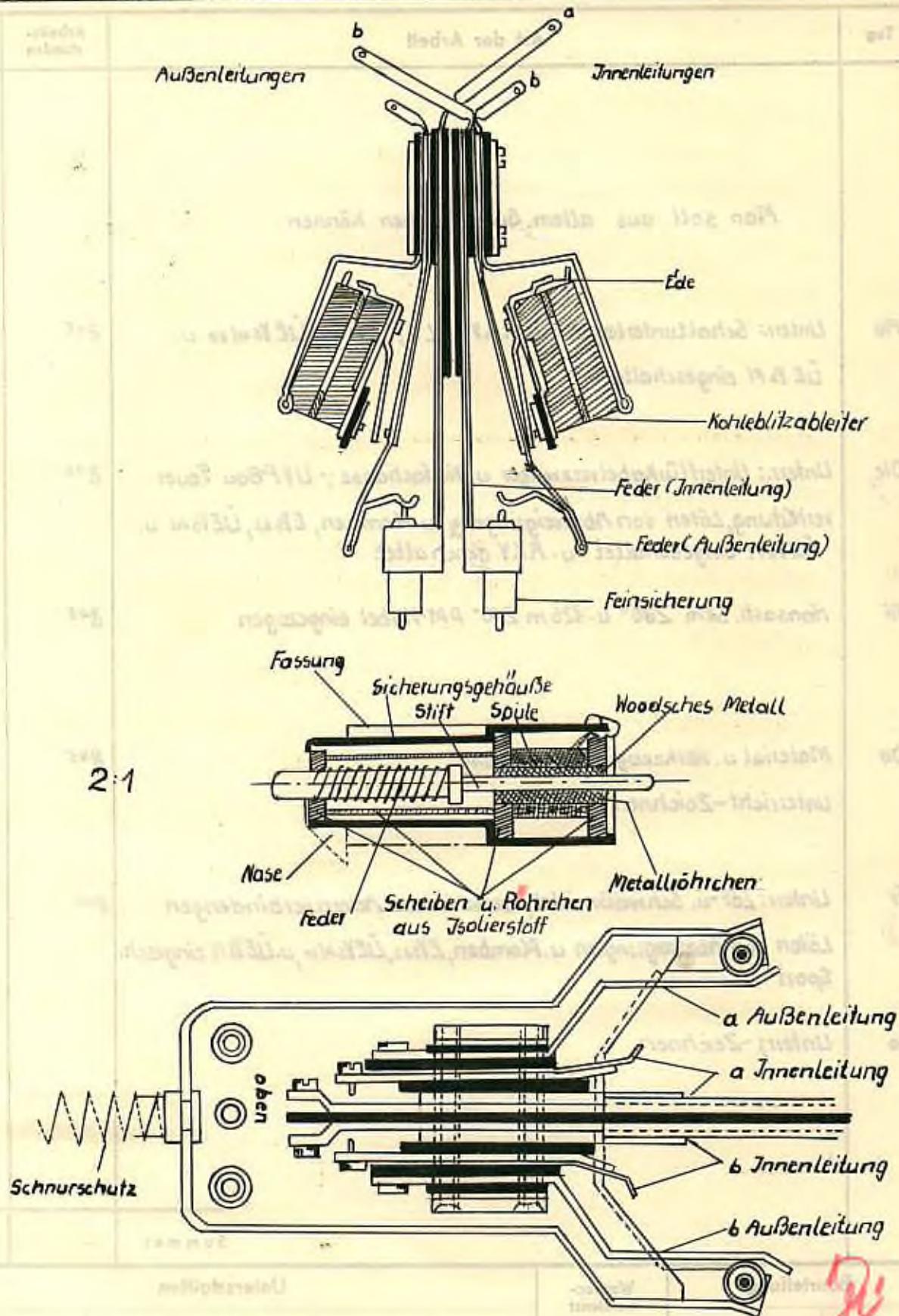
**Linienvorz. für 2000 Adernpaare  
Grundriß mit eingebaut. Endversch.**

Zeichnung:  
Nr. 235

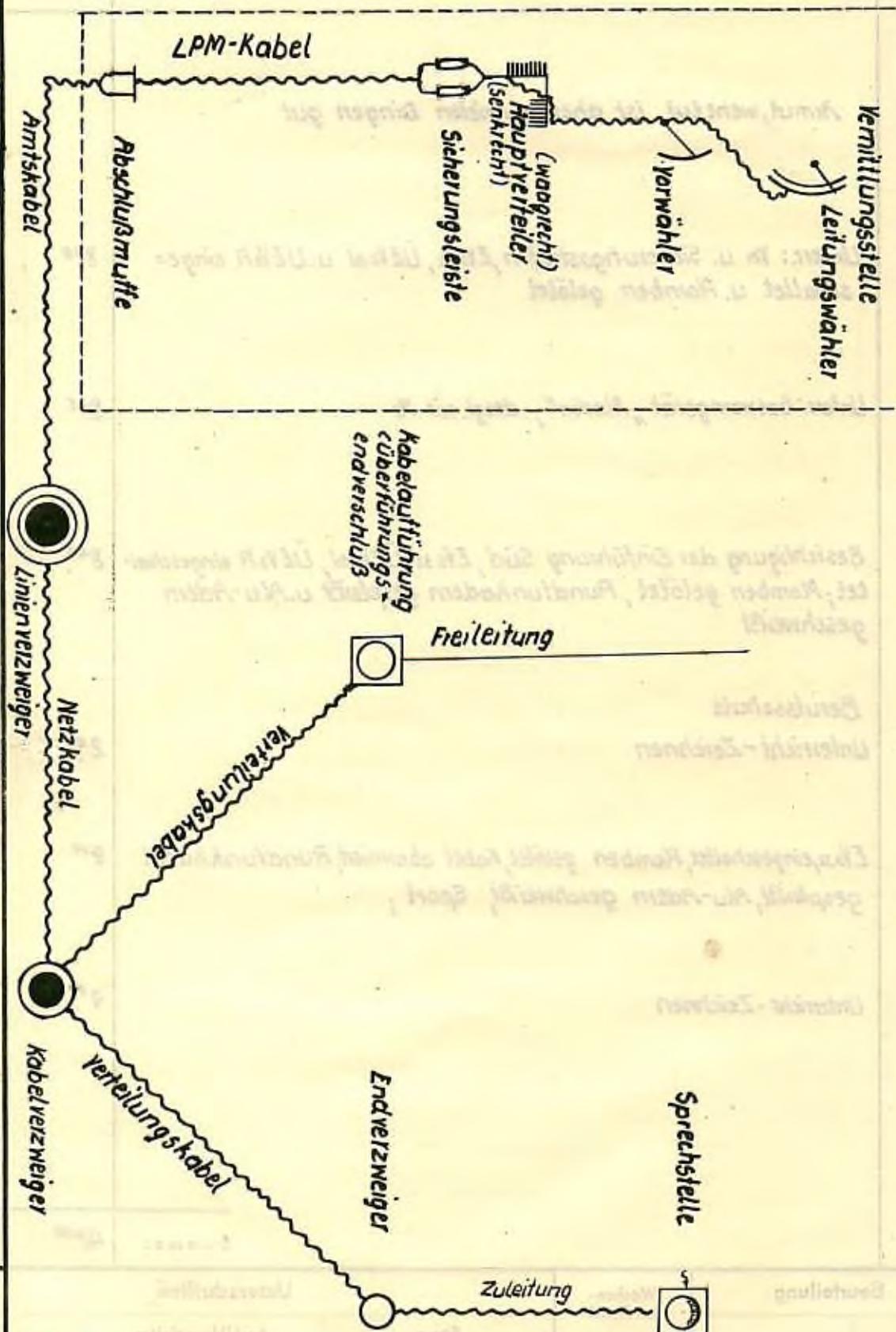
Zur Lohnwoche Nr. 45

zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen

LW  
FBAnbg**Sicherungsleiste m. Prüfstecker**Zeichnung:  
Nr. 236

LW  
FBA-Nr. 9



Kabelverbindung zwischen Vermittlungsstelle und einer Sprechstelle sowie oberirdischen Leitungen

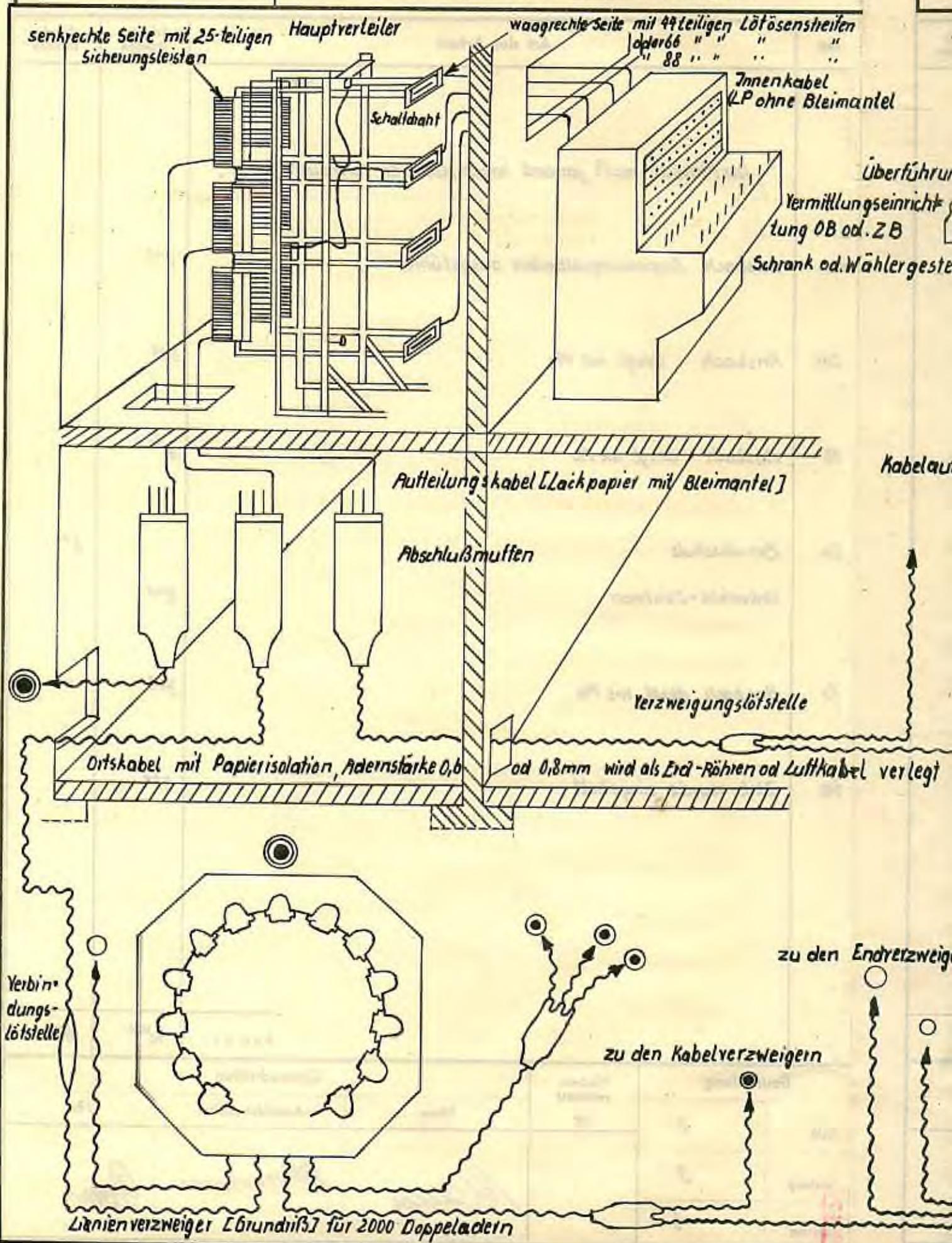
Nr. 237

Zeichnung

jk

Zur Lohnwoche Nr. 47

## Handzeichnungen und Beschreibungen

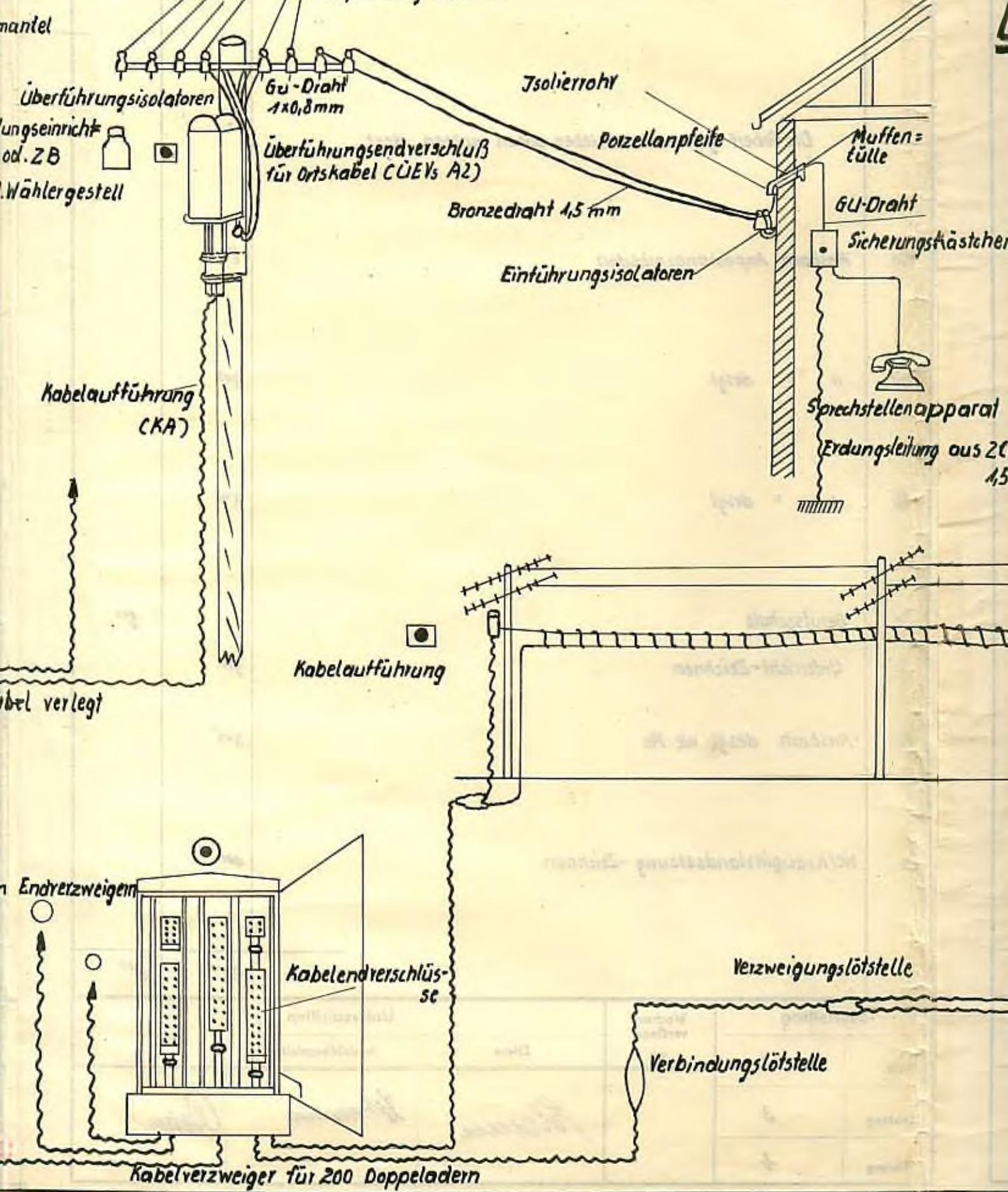


Zur Lohnwoche Nr. 48

Handzeichnungen und Beschreibungen

## Freileitungen / Anschlußleitungen 1,5 mm Bronzedraht

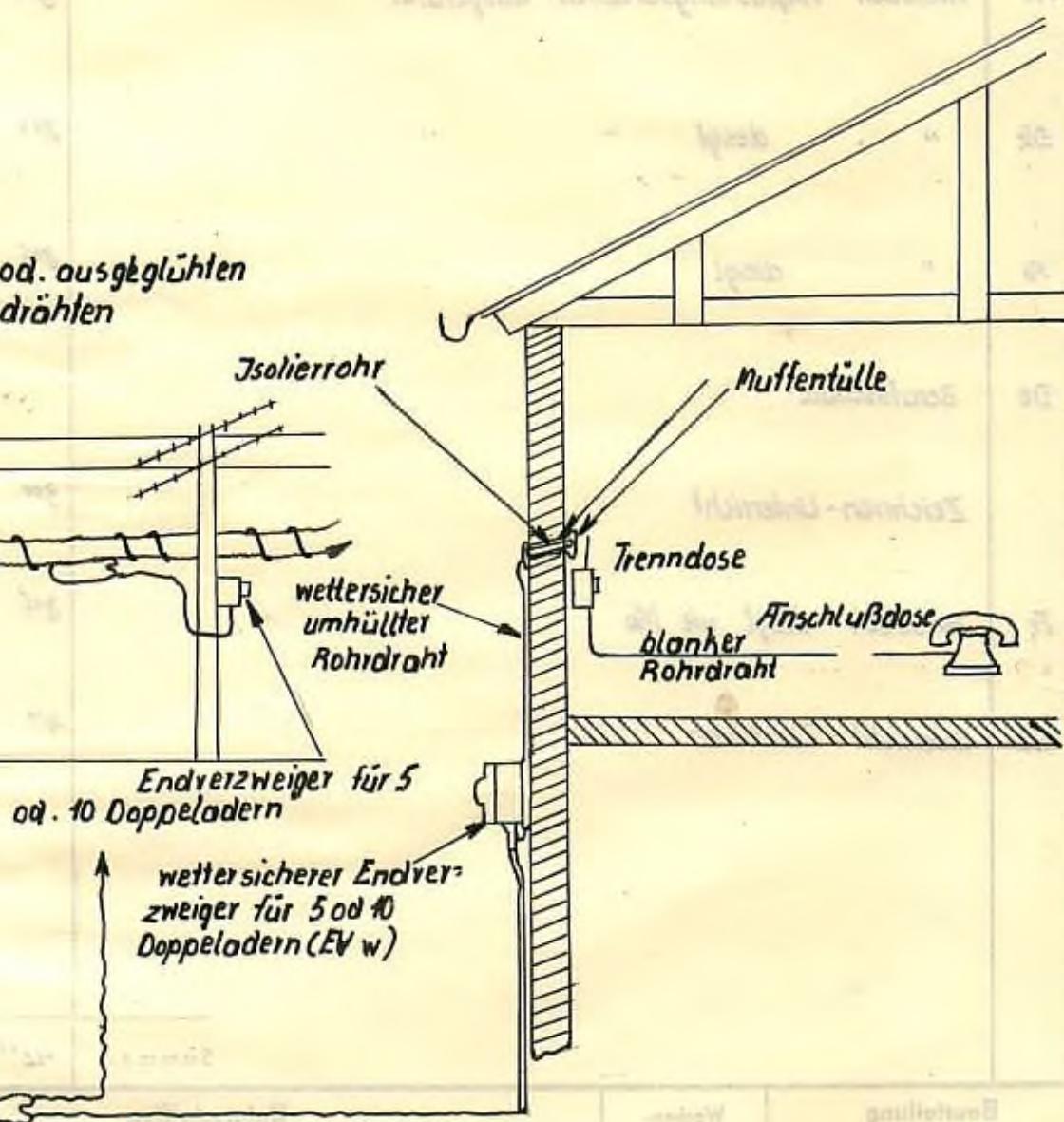
Abspannung bis 50m



# Bildliche Darstellung der Leitungsführung im Ortsnetz

ungskästchen

enapparat

leitung aus 2 Cu-Drähten od. ausgeglühten  
1,5 mm Bronzedrähten

Bef

Bef

Bef

Bef

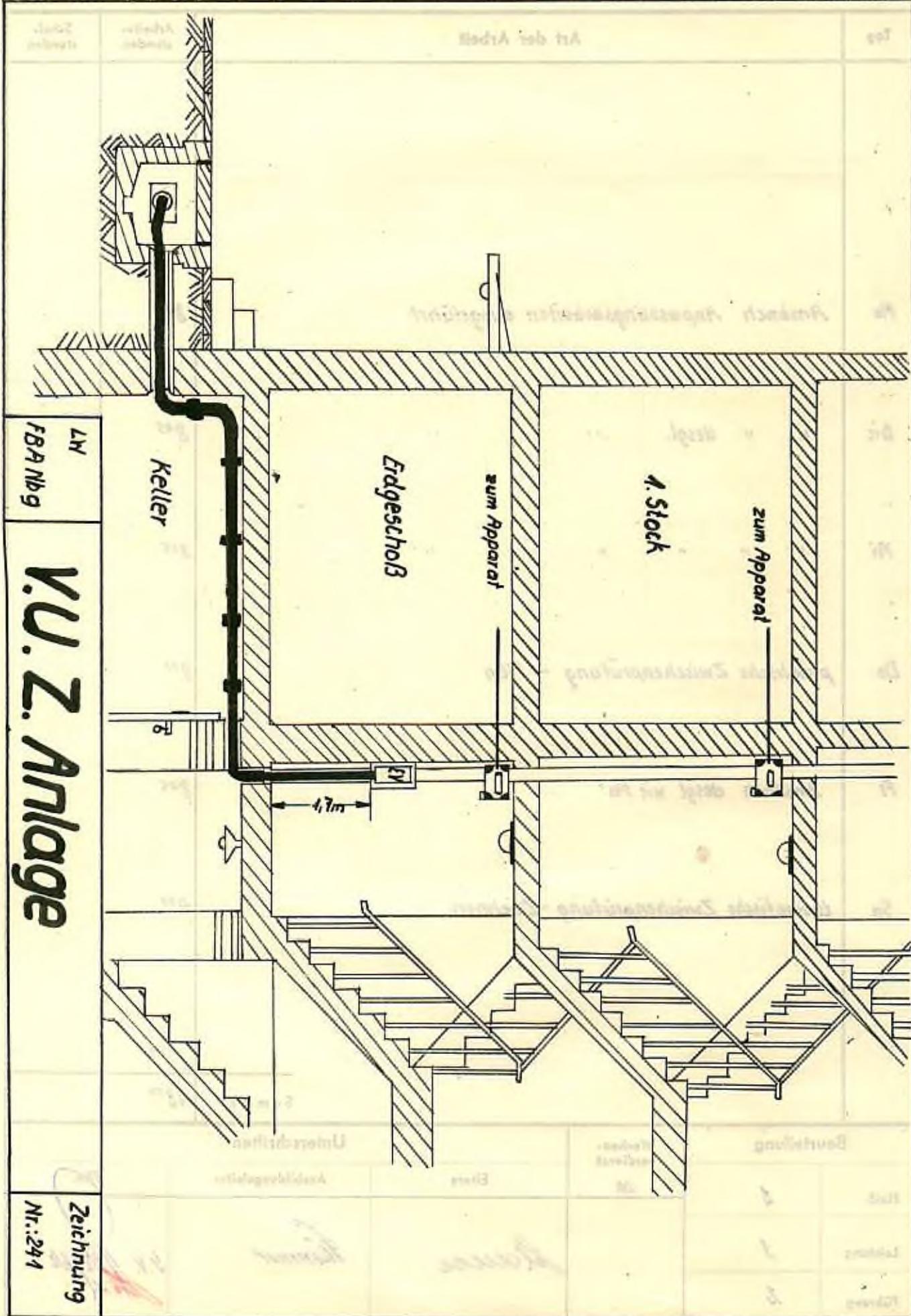
Bef

Bef

Zur Lohnwoche Nr. 50

zid

## Handzeichnungen und Beschreibungen



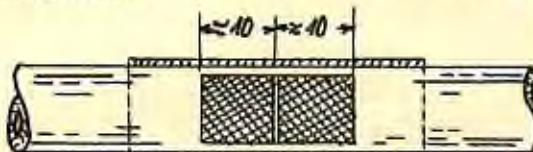
## Zur Lohnwoche Nr. 51

## Handzeichnungen und Beschreibungen

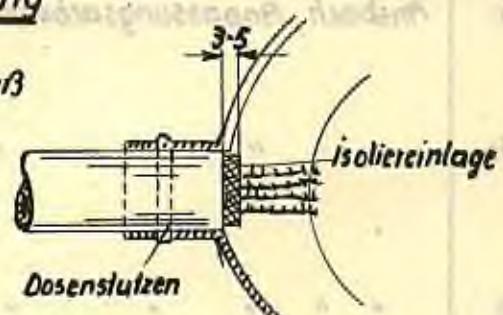
Falzrohr mit Messer od. Metallsäge auf Länge schneiden u. an beiden Enden abmanteln. Beim Einführen von Rohren in Muffen ungefähr 10 mm, bei Einführung in Steckdosen u. Anschlußgeräten ungefähr 3-5 mm abmanteln

An beiden Rohrenden - Mantel mit Messer, Feile od. Rohrschneider einschneiden u. Mantelenden ablösen. Isoliereinlage nicht verletzen

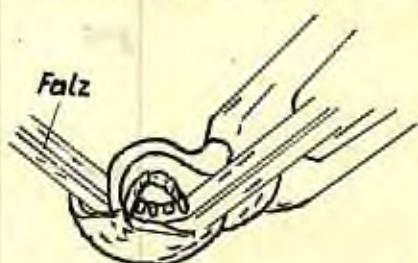
Freie Rohrenden müssen mit Isolierfüllten versehen sein



Das Aufschieben der Muffe erfolgt nach leichtem Anwärmen. Achte auf glatten Rohrstöß in der Muffe, dadurch wird das Einziehen der Drähte erleichtert.

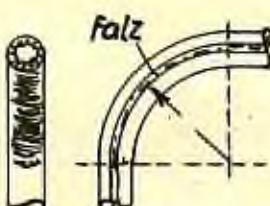
1. Muffenverbindung2. Einführung in Steckdose3. Einführung in VerteildoseBiegen

Zum Biegen von Falzrohr eine dem Rohrdurchmesser angepaßte Biegezange verwenden. Größere Rohre sind vor dem Biegen leicht anzuwärmen.

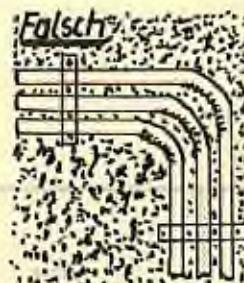
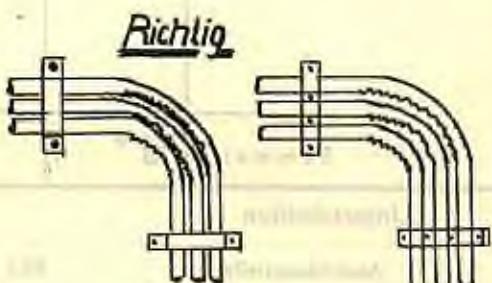


Das Rohr wird durch Einhebungen gebogen. Darauf achten, daß der Falz seitlich im Lößel liegt u. nicht eingekerbt wird.

Rohrbezeichnung	71	12,5	16	23	29
r	90	105	125	160	200



Die Einkerbungen lassen sich in Anzahl u. Abstand so anbringen daß jede erforderliche Bogengröße hergestellt werden kann. Die angegebenen Halbmesser r dürfen nicht unterschritten werden.



Bei Rohren ab 23mm lichter Weite können fabrikationsmäßig hergestellte Normalbogen verwendet werden.

LW  
FBA Nb9

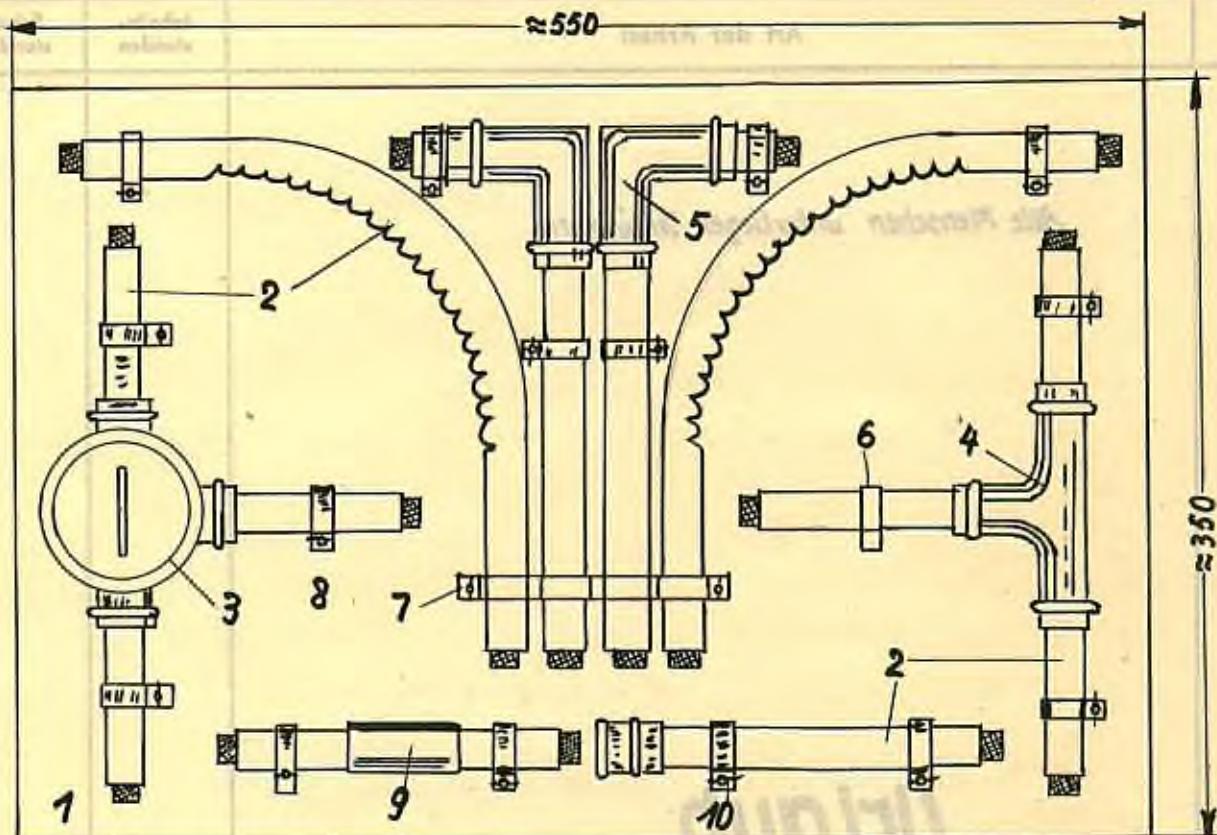
Zurichten von Falzrohr  
a. abmanteln, Biegen

Zeichnung  
Nr. 242

Zur Lohnwoche Nr. 52

zid

Handzeichnungen und Beschreibungen



Achte, auf sachgemäße Zurichtung der Rohre und saubere Herstellung der Bogen

### Werkzeuge

Messer, Biegezange, Lötlampe, Vorstecher, Schraubenzieher

### Arbeitsstufen

1. Rohre aus Restlängen biegen auf Länge schneiden u. abmälen.
2. Endlülle, Mülle, T- und Winkelstücke und Abzweigdose nach vorherigem leichten Anwärmen zusammensetzen.
3. Einzelteile mit Schellen auf Holztafel anschrauben

Stck	Stückliste	Teil
1	Endlülle 16mm	10
1	Mülle 21,2 VDE 9026	9
18	Halbrundholzschraube 3x40 DIN 96	8
1	Mehrachsenschelle	7
16	Befestigungsschelle aus Rohr 16mm	6
2	Winkelstück 16mm	5
1	T-Stück 16 mm	4
1	Abzweigdose 16mm mit 3 Slitzen	3
	Pb-Falzrohr 16/21,2 VDE 9026	2
1	Grundplatte	1

LW  
FBA Nbg

Zurichten von Falzrohr  
b. Übungsaufgabe

Zeichnung:  
Nr.: 243