



D 1561/1+

Prüf-Nr. 56

Gehem!

5 cm Panzerkassematte 56 P 8

Teil 1

Vorläufige Beschreibung, Bedienungs-
und Behandlungsanleitung

Vom 1. 10. 42



Inhalt

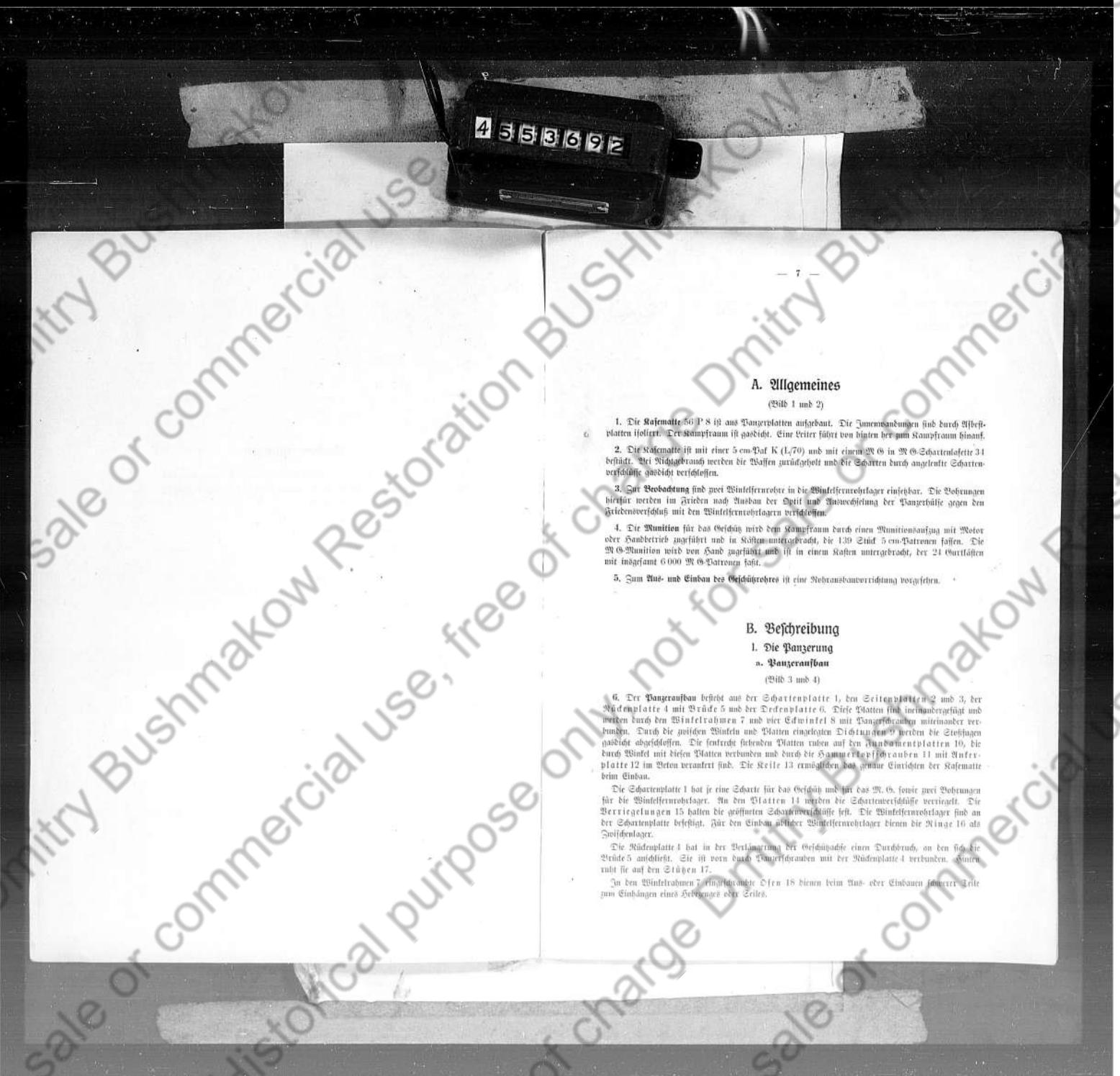
A. Allgemeines	7
B. Beschreibung	7
I. Ausstattung	7
a) Passeraufbau	7
b) Passengruppe	8
1. Schutzenverdeck	8
2. Waffenverdeck und Friedensverdeck	8
II. Ausrüstung	8
III. Inneneinrichtung	9
a) Munitionsladung	9
b) Munitionsfästen	10
c) Unterer Güterträger	10
d) Sitz	10
e) Tüter	11
f) Bedachlappe	11
IV. Gepäckinrichtungen	11
a) Reiseausstattung	11
1. Allgemeine	11
2. Abstellabteil	11
3. Hintere Vagabord	12
4. Vordere Vagabord	12
5. Wippe	12
6. Hintere Wagen	13
7. Vorderer Wagen	13
8. Leiter	13
9. Sitzhe	14
b) Sonstiges	14
C. Bekleidung	14
I. Passierung	14
II. Verhüllung	15
Zurückholen des Gefäßes in Schwierigkeiten	15
Werken des Gefäßes in Schwierigkeiten	15
Aus- und Einbau des Reises	15
III. Waffenverdeck	15
Ausbau des Waffenverdecks	15
Aus- und Einbau des Waffenverdecklagers	16
D. Behandlung	16
I. Reparatur	16
II. Reinigungen und Abfälle	16

	Zeile
E. Wartung und Pflege	
I. Reinigung	16
II. Verbildung	16
III. Jämmenrichterung	17
IV. Ölsteuerungseinheit	17
F. Elektrische Einrichtungen	
G. Bedienung	17
I. Steuerung	17
II. Bedienung	17
H. Zielfernsehanlage	
J. Ziel- und Verdeckungsanlage	18
K. Nachrichtenanlagen	
I. Fernsprechanlage	18
II. Funkfernverbindungsanlage	19
III. Verschleierung	19
L. Munition	
I. Beschreibung	19
II. Lagerung	19
III. Munitionsförderung	19

Vorbemerkungen

1. Die Bilder zu dieser Vorschrift sind in D 1561/2* gesammeltgefaßt.
2. Die Hinweiszahlen bei den Grätschen in dieser Vorschrift beziehen sich auf die Bilder in D 1561/2*.





- 7 -

A. Allgemeines

(Bild 1 und 2)

1. Die Lafematte 56 P ist aus Panzerplatten aufgebaut. Die Inneneinwändungen sind durch Abstreppen holtiert. Der Kampfraum ist großzügig. Ein Treter führt von hinten her zum Kampfraum hinunter.
2. Die Lafematte ist mit einer 5 cm-Paf K (L/70) und mit einem M 6 in M-Schartenplatte 31 bestückt. Bei Nichtgebrauch werden die Waffen zurückgezogen und die Säulen durch angreifende Schartenverschlüsse gesichert verschlossen.
3. Zur Beobachtung sind zwei Wintelfernrohre in die Wintelfernrohrlager einsetzbar. Die Bohrungen hierfür werden im Artikel nach Ausbau der Optik und Ausweichstellung der Panzerplatte gegen den Schießauswurfslauf mit den Wintelfernrohrlagern verschlossen.
4. Die Munition für das Geschütz wird vom Kampfraum durch einen Munitionsauflauf mit Motor oder Handbetrieb ausgeführt und in Räumen untergebracht, die 130 Stück 5 cm-Patronen fassen. Die M-Gummierung wird von Hand aufgezähnt und ist in einem Raum untergebracht, der 24 Wurfsäulen mit insgesamt 6.000 M-G-Patronen fasst.
5. Zum Aus- und Einbau des Geschützrohrs ist eine Hebevorrichtung vorgesehen.

B. Beschreibung

1. Die Panzerung
- a. Panzerbau

(Bild 3 und 4)

6. Der Panzerbau besteht aus der Schartenplatte 1, den Seitenplatten 2 und 3, der Rückenplatte 4 mit Brüder 5 und der Deckenplatte 6. Diese Platten sind ineinandergefügt und werden durch den Windelrahmen 7 und vier Schwinkel 8 mit Panzerbaudraht miteinander verbunden. Durch die seitlichen Windeln und Platten eingesetzten Distanzräumen 9 werden die Stoßfugen passend abgeschlossen. Die feststehenden Platten ruhen auf den Auskamentplatten 10, die durch Windel mit diesen Platten verbunden und durch den Hammerkopfrahmen 11 mit Aufliegerplatte 12 zu letzteren verankert sind. Die Kelle 13 ermöglichen das genaue Einrichten der Lafematte beim Einbau.

Die Schartenplatte 1 hat je eine Scharte für das Geschütz und für das M. 6, sowie zwei Bohrungen für die Wintelfernrohrläufe. An den Platten 14 werden die Schartenverschlüsse verschraubt. Die Verriegelungen 15 halten die geöffneten Schartenverschlüsse fest. Die Wintelfernrohrläufe sind an der Schartenplatte befestigt. Für den Einbau ähnlicher Wintelfernrohrläufe dienen die Ringe 16 als Aufschraublager.

Die Rückenplatte 4 hat in der Verlängerung der Geschützachse einen Durchbruch, an den sich die Brüder 5 anschließen. Sie ist vom durch Bauerschrauben mit der Rückenplatte 4 verbunden. Windel ruht sie auf den Stäben 17.

In den Windelrahmen 7 eingesetzte Ösen 18 dienen beim Aus- oder Einbauen längerer Teile zum Einhängen eines Hebezeuges oder Teiles.



Die Fundamentplatte 19 ist in den Betonboden eingelassen und durch die Hammerkopfschrauben 20 und Anterplatten 21 verankert. Die Gründplatte der Rahmenstütze ist in den Nuten der Fundamentplatte 19 befestigt. Durch die oberen Öffnungen wird die hohle Fundamentplatte nach dem Einkauen mit Beton ausgegossen.

b. Panzergruppen

1. Schartenverschluss
- (Bild 5 und 6)

7. Die Schartenverschlüsse verhindern die Scharten nach dem Durchstoßen der Waffen. Ihr Aufbau ist gleich; sie weichen nur in der Größe voneinander ab.

Die Schalotte 27 ist um den in der Platte 28 gelagerten Bolzen 29 drehbar. Der Druckhebel 30 ist mit dem Bolzen 31 an die Schalotte 27 angeklemmt. Er liegt so bei geschlossenem Schartenverschluss mit einer mit Autterschäften versehenen Raste hinter der Platte 14. Durch Anziehen des Druckhebels 30 wird der auf der Griffschraube 32 sitzende Griffmutter 33 über die Schalotte 27 mit eingeschlossener Sichtung 34 fest gegen die Scharte gedrückt.

Die Platte 28 ist mit Panzerglocken an der Schartenplatte befestigt. Die Bohrungen für die Bolzen 29 und 31 haben V-förmige Form. Sie sind mit halbmondförmigen Hälften 35 gefügt. Dieser auf die Schalotte 27 drückende V-förmige Teil bleibt stets zusammen. Sicherheit wird ein Teil der Auftreffhöhe vermindernt. Die Bolzen 29 und 31 werden durch die Absturzhäfen 36 und 37 in ihrer Lage gehalten. Die Oberschraube 32 ist am den in der Schalotte 27 gelagerten Bolzen 31 drehbar. Der Bolzen 38 wird durch die Schalottenfuge 30 in der Spannvorrichtung gehalten.

Der Rofen an der Rückseite des kurzen Druckhebels 30 heftet sich beim Lösen des Verschlusses gegen die Panzerwand. Dadurch lassen sich auch leichte ringförmige Schartenverschlüsse öffnen.

2. Windsturmvorlager und Arretierverschluss

(Bild 26)

8. Das Windsturmvorlager besteht aus der Panzerbüste 200, der Dichtung 201, dem Verstärkungsring 202, der Lagerbüste 203, dem Bruchmetallring 204, dem Gummiring 205, den 6 Gewindeschrauben 206, der Steuerunterlegscheibe 207, den 6 Muttern 208, den Abflansch 209, den Panzerplatten (Anfangs) 210 und den durch den Bolzen 279 zusammengehaltenen Verschlusshäfsten 211.

Die zur Aufnahme der Windsturmvorlage bestimmten Windsturmvorlager werden in die entsprechenden Bohrungen der Schartenplatte 1 eingefügt und mit 6 Gewindeschrauben 206 an der Schartenplatte befestigt. Die V-förmige Raste ist mit der Vorreinigung durch Spannvorrichtung und 2 Gewindestiften 277 verbunden. Die V-förmige Raste ist in dem Abstand 209 breiteten abgeraut. Sie kann durch den Abstand 278 in drei um 90° versetzten Stellungen gehalten werden.

Die angeschlagbaren Verschlusshäfste 211 werden auf die Panzerbüste aufgesetzt und durch eine Schalottenfuge 272 mit Griffmutter 273 zusammengehalten.

Zum Lösen ist statt der Panzerbüste der Arretierhebel 274 auf die Lagerbüste 203 zu befestigen und das so geränderte Windsturmvorlager in die Bohrungen der Schartenplatte einzufügen.

Die Sicherungshälfte 270 mit den 2 Gummiringen 275 wird im Krüze als Schlitteinheit und geschiebter Abdruck in das Windsturmvorlager eingefügt.

Bild 26 zeigt die Ausführung des Windsturmvorlagers für das Prüfprobabsturzwindsturmvorlage 8 (PaBWf 8). Die Ausführung für die übrigen Windsturmvorlager unterscheidet sich nur durch die Länge der Lagerbüsten 203. Alle übrigen Teile sind gleich und untereinander austauschbar.

c. Die Bestückung

9. Siehe Beschreibungen 5 cm Kw K (L/70) (D 1657/1¹ und 2¹) und 20 cm Zwillingsgeschütze 34 (D 1675/1).

III. Inneneinrichtung

a. Munitionssammlung

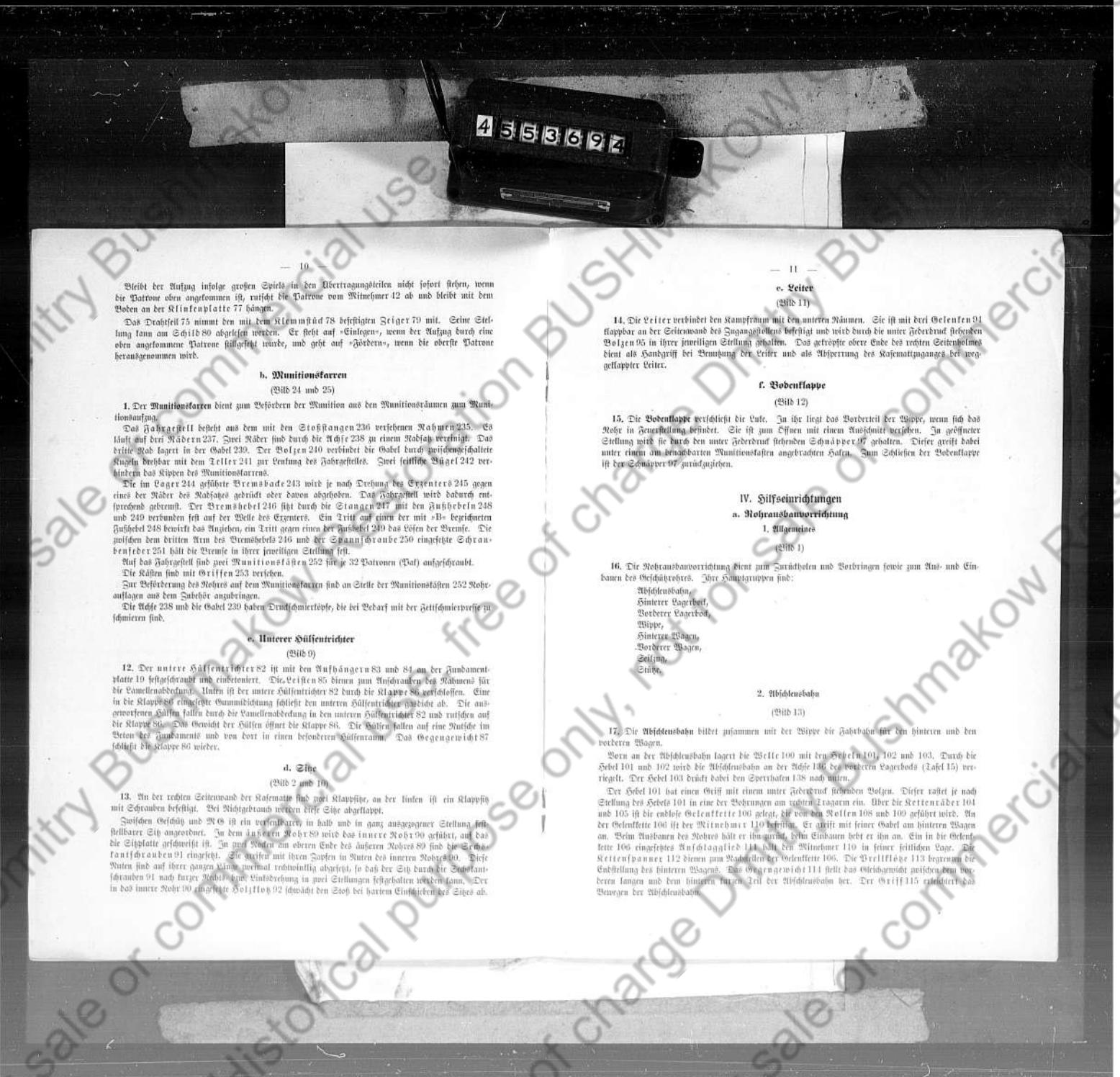
(Bild 7 und 8)

10. Mit dem Munitionssammlung wird die Wiederkommunikation vom Boden des Munitionssammlung zum Kampfraum befördert. Es wird durch einen Motor über von Hand angetrieben und ist am Fahrzeugboden an der Rückwand des Munitionssammlung verankert. Seine Hauptteile sind Ober- und Unterloß, Antrieb und Steuertoß.

Ober- und Unterloß sind aus Blechen und Metallen zusammengelegt und miteinander verbunden. Den im Oberloß liegt das Kettenrad 40. Über seine zwei Zapfen laufen die Ketten 31 an den Transportketten 41. Zwischen den Transportketten 41 und die Minenbremse 42 angedreht. Zum Nachstellen der Transportketten 41 dienen die Spannschrauben 43. Durch eine rechteckige Öffnung unten im Unterloß wird der Aufzug mit Patronen beliefert. Bei Rückwärtsgang wird diese Öffnung durch die Verschlußklappe 44 verschlossen. Die gekreuzten Überwurfklappen 45 verhindern das Zurückspringen der eingesetzten Patronen. Arbeitshalt erneuerte Patronen werden vom Minenbremse nicht mitgenommen oder fallen mit der Zelle gegen die Sicherheitsklappe 46. Diese wird angehoben und idealer dabei den Strom aus, so daß der Aufzug stillgelegt wird. Die Patronen können richtig geladen werden.

Der Antrieb ist im Gehäuse 47 untergebracht. Dieser wird durch den Getriebekasten 48 und den Getriebehebel 49 verschoben. Am Getriebehebel 49 ist der Motor angetrieben. Das Motordrehmoment 50 greift in das Kettenrad 51 und überträgt die Drehung über die Welle 52, das Ritzel 53, das Kettenrad 54 und die Welle 55 auf das Kettenrad 56. Die Welle 55 hat einen Werkstoff zum Aufstellen der Rute bei Handantrieb. Die Spurrolle 58 greift in das seit auf der Welle 55 stehende Kettenrad 57. Ein Radführungsmechanismus des Motorrads wird dadurch verhindert. Durch den an die Spurrolle 58 angedrehten Griff 59 kann die Zelle gelöst werden. Die im Gehäusekasten 48 befindliche Wohnung für die Handantrieb wird durch die Klappe 60 verschlossen. Zur Handantrieb wird die Klappe 60 am Seite geschlossen. Dadurch wird die Klappe 60 verschlossen. Zur Handantrieb wird die Klappe 60 am Seite geschlossen. Dadurch wird die Klappe 60 verschlossen. Der Handantrieb wird der Kurbelwelle 61. In ihm ist das Kettensetz 62 mit der Kette 63 eingebaut. Die Drehung der Handantrieb wird durch eine Zelle im Gehäusekasten 48 verhindert, die am Spurrollen 64, Gabel 65, Bolzen 66 und Hebel 67 besteht. Wird vom Steuertoß aus der Hebel 67 angewogen, so tut der Spurrollen 64 in steiler in der Nähe des Kurbelwelle 61 und hält die Handantrieb fest. Der Handantrieb wird das so genannte Getriebe einschließlich Motor mitgedreht. Bei starker Anwendung der Handantrieb würde dieser beim Einschlagen des Zellers des Spurrollen 64 leicht abbrechen. Bei der vorliegenden Anwendung kann langsam das Getriebe anlaufen, wobei das Minenrad 62 unter der Klappe 63 läuft.

Der Steuertoß ist auf dem Oberloß befestigt. Im Gehäuse 68 sind der Zahnradhebel 69 mit Zahnrad und Schraubensicher und die Führungsschraube 70 gelagert. Auf den beiden Bolzen des Zahnradhebels 69 ist mit dem halbmondförmigen Minenbremse 71 der Hebel 72 angeklemmt. Auf ihm ist lose der Kontaktflächend 73, der in den Zahnhebel 74 eingesetzt. Von oben Bolzen des Zahnradhebels 69 führt über Nollen das Drahtseil 75 zum Hebel 67. Das Gehäuse 68 wird durch den Drahtseil 75 angeschlossen. Es hat einen Zahnhebel und Zahnradantrieb zum Abheben des Schalters. Die Zelle der oben abgesetzten Patronen tutti zwischen Zahnradhebel 69 und Zahnradhebel 70 und drückt den Schalters 69 mit Zelle. Dies nimmt den Bolzen 72 mit, bis dessen Stand sich gegen den Kontaktflächend 73 legt und ihn aus dem Zahnhebel 74 zieht. Überdies zieht das Drahtseil 75 den Hebel 67 nach oben. Dadurch wird die Zelle für den Handantrieb angehoben. Diese Anwendung steht bei elektrolytisch und handantrieblich ein. Beim Anheben der Zelle geht der Drahtseil 75 aus. Die Patronen ragen mit der Zelle abwärts und kann von Hand herausgenommen werden. Wäre dies geschehen, so wird der Zahnhebel 69 von seiner Zelle unangetrieben, und der Kontaktflächend 73 hält wieder den Schalters 69. Gleichzeitig gibt das Drahtseil 75 nach. Der Zellbolzen 64 wird durch seine Zelle unangetrieben. Bei elektrolytischem Antrieb kann der Aufzug dann noch fahren weiter, bei Handantrieb kann weiter gedreht werden, bis sich bei der nächsten Patronen der Gang wiederholt.



— 10 —

Bleibt der Aufzug infolge großen Spalls in den Übertragungsseilen nicht sofort stehen, wenn die Patrone oben angelassen ist, rutscht die Patrone vom Mitnehmer 12 ab und bleibt mit dem Boden an der Klinkeplatte 77 hängen.

Das Drallspeil 75 nimmt den mit dem Klemmstück 78 befestigten Zeiger 79 mit. Seine Stellung kann am Schild 80 abgelesen werden. Er steht auf »Einglegen«, wenn der Aufzug durch eine oben angelassene Patrone hältgestellt würde, und geht auf »Hördern«, wenn die oberste Patrone herausgenommen wird.

b. Munitionssäulen

(Bild 24 und 25)

1. Der Munitionssäulen dient zum Befordern der Munition aus den Munitionsräumen zum Munitionsaufzug.

Das Hohrgestell 231 besteht aus dem mit den Stoßstangen 236 versehenen Rahmen 235. Es läuft auf drei Rädern 237. Zwei Räder sind durch die Achse 238 zu einem Radhus verklebt. Das dritte Rad lagert in der Gabel 230. Der Bolzen 241 verhindert die Gabel durch zwischenliegende Angeln drehbar mit dem Teller 241 zur Lenkung des Hohrgestells. Zwei seitliche Bügel 242 verhindern das Rutschen des Munitionssäulen.

Die im Lager 244 gelagerte Bremsbremse 243 wird je nach Drehung des Exzenter 245 gegen eines der Räder des Radhus gebracht oder davon abgehoben. Das Radhus wird dadurch entsprechend gekreist. Der Bremshebel 246 läuft durch die Stangen 247 mit den Aufschubeln 248 und 249 verbunden und auf der Welle des Exzenter 245. Ein Tritt auf einen der mit »B« beschrifteten Fußschoel 248 bewirkt das Anheben, ein Tritt gegen einen der Fußschoel 249 das Lösen der Bremse. Die zwischen dem dritten Rad und dem Bremshebel 246 und der Spannvorrichtung 250 eingesetzte Sicherung 251 hält die Bremse in ihrer jeweiligen Stellung fest.

Auf das Fahrgestell sind zwei Munitionsfästen 252 für je 32 Patronen (Pat) aufgeschraubt.

Die Räder sind mit Griffen 253 versehen.

Zur Beförderung des Rohres auf dem Munitionssäulen sind an Stelle der Munitionsfästen 252 Rohr auflagen an dem Zubehör angebrachten.

Die Achse 238 und die Gabel 230 haben Drahtschmierläufe, die bei Bedarf mit der Zettenschmierpistole zu schmieren sind.

c. Hintere Hülfenträger

(Bild 9)

12. Der untere Hülfenträger 82 ist mit den Aufhängern 83 und 84 an der Fundamentplatte 10 festgeschraubt und eingemauert. Die Füßen 85 dienen zum Abschrauben des Rahmen für die Kammerdeckplatte. Unten ist der untere Hülfenträger 82 durch die Klappe 86 verschlossen. Eine in die Klappe 86 eingesetzte Guammündung schließt den unteren Hülfenträger nachdrücklich ab. Die ausgeworfenen Hüllen fallen durch die Kammerdeckplatte in den unteren Hülfenträger 82 und rutschen auf die Klappe 86. Das Gewicht der Hüllen öffnet die Klappe 86. Die Hüllen fallen auf eine Nutze im Boden des Kammertunnels und von dort in einen besonderten Hüllentunnel. Das Gegengewicht 87 schließt die Klappe 86 wieder.

d. Säge

(Bild 2 und 10)

13. An der rechten Seitenwand der Kammertunnels sind zwei Klappfüße, an der linken ist ein Klappfuß mit Schrauben befestigt. Bei Niedrigstand werden diese Säge abgeklappt.

Zwischen Gehöft und AG ist ein verstellbarer, in halb- und in ganz ausgezogener Stellungstellbarer Säge angebringt. In dem äußeren Rohr 89 wird das innere Rohr 90 geführt, auf das die Sägeplatte gehweicht ist. Bei Niedrigstand am oberen Ende des äußeren Rohrs 89 findet die Schraubensicherungen 91 eingesetzt. Sie müssen mit ihren Zapfen in Nuten des inneren Rohrs 90. Diese Nuten sind auf ihrer ganzen Länge zweimal rechtwinklig abgeschrägt, so dass der Säge durch die Schraubensicherungen 91 nach langer Reise keine Lautstörung in zwei Stellungen festgehalten werden kann. Der in das innere Rohr 90 eingesetzte Sägefuß 92 abschlägt den Säge bei hartem Einschlagen des Säges ab.

— 11 —

e. Leiter

(Bild 11)

14. Die Leiter verbindet den Kampfräum mit dem unteren Räumen. Sie ist mit drei Gelenten 94 klappbar an der Seitenwand des Zugangsstollens befestigt und wird durch die unter Federdruck stehenden Bolzen 95 in ihrer jeweiligen Stellung gehalten. Das getreppte obere Ende des rechten Seitenholmens dient als Handgriff bei Bewegung der Leiter und als Abstützung des Kammertunnels bei weggefalteter Leiter.

f. Bodenklappe

(Bild 12)

15. Die Bodenklappe verschließt die Luke. Zu ihr liegt das Bordteil der Wippe, wenn sich das Rohr in Ausstellung befindet. Sie ist zum Öffnen mit einem Auschnitt versehen. In geöffneter Stellung wird sie durch den unter Federdruck stehenden Schieber 97 gehalten. Dieser greift dabei unter einem am Rahmenmontierten Spannrohren angebrachten Hebel. Zum Schließen der Bodenklappe ist der Schieber 97 zurückzuziehen.

IV. Hilfseinrichtungen

a. Rohrausbauvorrichtung

1. Allgemeines

(Bild 1)

16. Die Rohrausbauvorrichtung dient zum Zurückschließen und Verbringen sowie zum Aus- und Einbauen des Geschützrohrs. Ihre Hauptgruppen sind:

Abschleusbahn,
Hintere Lagerbösch.,
Vorderer Lagerbösch.,
Wippe,
Hintere Wagen,
Vorderer Wagen,
Zuladung,
Säuge.

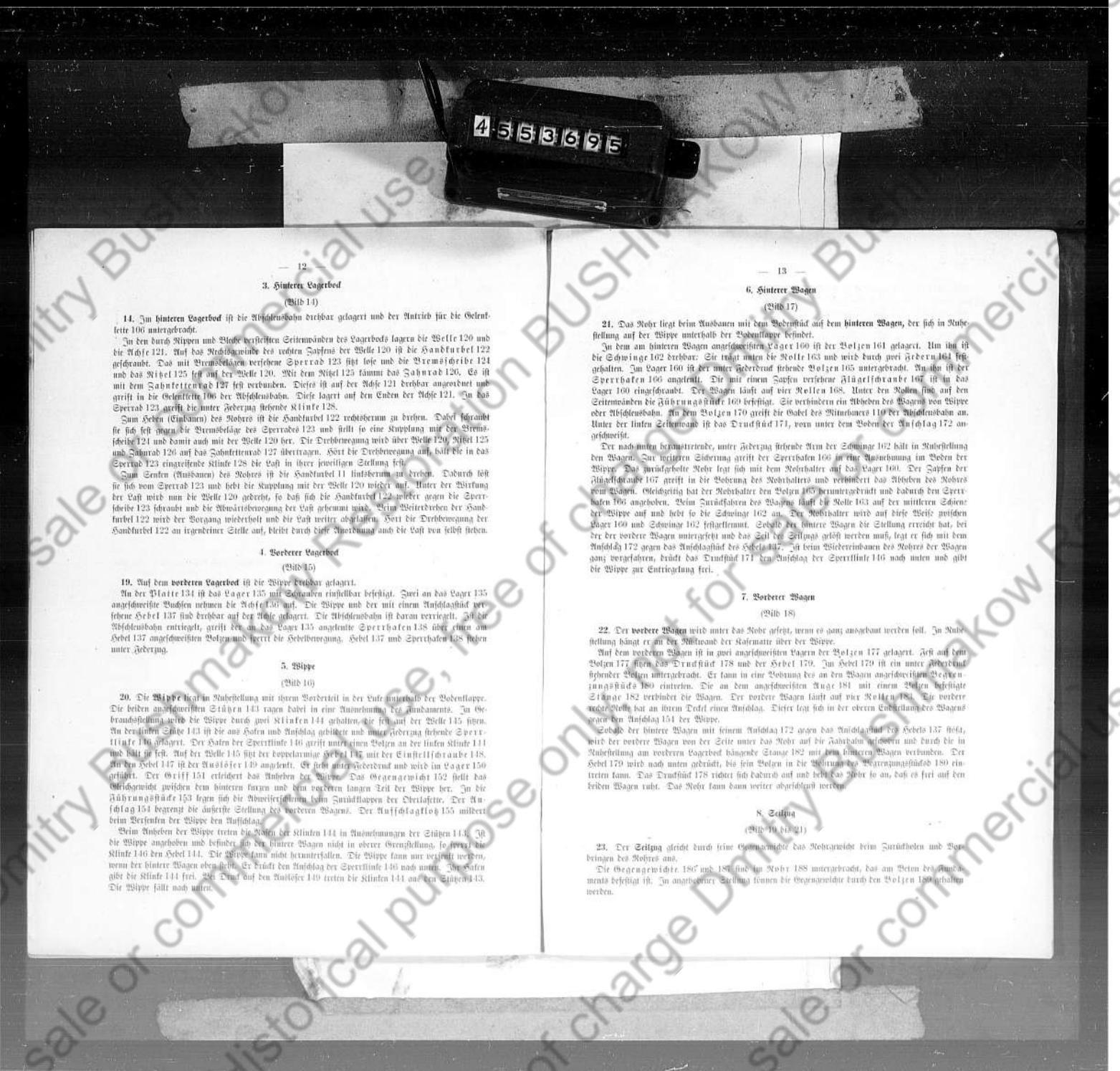
2. Abschleusbahn

(Bild 13)

17. Die Abschleusbahn bildet zusammen mit der Wippe die Fahrbahn für den hinteren und den vorderen Wagen.

Vorn an der Abschleusbahn lagert die Welle 100 mit den Hebeln 101, 102 und 103. Durch die Hebel 101 und 102 wird die Abschleusbahn an der Achse 106 des vorderen Viergelenks (Tafel 15) verriegelt. Der Hebel 103 drückt dabei den Sperrenhebel 138 nach unten.

Der Hebel 101 hat einen Griff mit einem unter Federdruck stehenden Bolzen. Dieser rutscht je nach Stellung des Hebels 101 in einer der Bohrungen am vorderen Taggeram ein. Über die Kettenräder 104 und 105 ist die endlose Kettenfette 100 gelagert, die von den Ketten 106 und 109 geführt wird. An der Gelentette 106 ist der Minnesmeier 110 befestigt. Er greift mit seiner Gabel am hinteren Wagen an. Beim Ausbauen des Rohres hält er ihn zurück, beim Einbauen hebt er ihn an. Ein in die Gelentette 106 eingesetztes Aufschlagstück 111 hält den Minnesmeier 110 in seiner stelligen Lage. Die Kettenpanzer 112 dienen zum Radheben der Viergelenke 106. Die Kettenfüße 113 begrenzen die Endstellung des hinteren Wagens. Das Übergewicht 111 stellt das Gleisgewicht zwischen dem vorderen Wagen und dem hinteren Tunnen Teil der Abschleusbahn her. Der Griff 115 unterstützt das Bewegen der Abschleusbahn.



— 12 —

3. Hintere Lagerböden

(Abb 14)

14. Im hinteren Lagerboden ist die Abtriebsbahn drehbar gelagert und der Antrieb für die Gelenktreite 106 untergebracht.

In den durch Rippen und Blöcke verstärkten Seitenwänden des Lagerbodens liegen die Welle 120 und die Achse 121. Auf das Achsenende des rechten Zahnfests der Welle 120 ist die Handkurbel 122 gelagert. Das mit Bremsbelägen verkleidete Spretrad 123 sitzt fest und die Bremsfestscheibe 124 und das Riegel 125 sitzt auf der Welle 120. Mit dem Riegel 125 fümmt das Zahnrad 126. Es ist mit dem Zahnräderstab 127 fest verbunden. Dieses ist auf der Achse 121 drehbar angeordnet und greift in die Gelenktreite 106 der Abtriebsbahn. Dieser lagert auf den Enden der Achse 121. In das Spretrad 123 greift die unter Federung stehende Klinke 128.

Zum Heben (Eindrücken) des Rohres in die Handkurbel 122 rechtsdrehend zu drehen. Dabei kommt sie sich bei gegen die Bremsbeläge des Sprechrades 123 und stellt so eine Kupplung mit der Bremsfestscheibe 124 und damit auch mit der Welle 120 her. Die Drehbewegung wird über Welle 120, Riegel 125 und Zahnräderstab 127 auf das Zahnräderstab 125 übertragen. Hierbei wird die Drehbewegung auf, hält sie in das Sprechrad 123 eingeführte Klinke 128 die Kraft in ihrer jeweiligen Stellung fest.

Zum Senken (Ausdrücken) des Rohres in die Handkurbel 11 linksdrehend zu drehen. Dadurch löst sie sich vom Sprechrade 123 und hebt die Kupplung mit der Welle 120 wieder auf. Unter der Wirkung der Kraft wird nun die Welle 120 abgerückt, so dass sich die Handkurbel 122 wieder gegen die Sprechrade 123 schiebt und die Abtriebsbewegung der Welle gehemmt wird. Beim Weiterdrehen der Handkurbel 122 wird der Gang wiederhergestellt und die Kraft wieder abgelöst. Hierbei die Drehbewegung der Handkurbel 122 an irgendeiner Stelle auf, bleibt durch diese Auswirkung auch die Kraft von selbst stehen.

4. Vorderer Lagerboden

(Abb 15)

19. Auf dem vorderen Lagerboden ist die Wippe 130 fest gelagert.

An der Platte 131 ist das Lager 135 mit Säulen einstellbar befestigt. Zwei an das Lager 135 angebrachte Büscheln nehmen die Achse 136 auf. Die Wippe und der mit einem Aufschlagschuh versehene Hebel 137 sind drehbar auf der Achse gelagert. Die Abtriebsbahn ist daran verankert. Da die Abtriebsbahn entriegelt, greift der an das Lager 135 angebrachte Sprechrad 138 über einen am Hebel 137 angebrachten Bolzen und hält die Hebeleinstellung. Hebel 137 und Sprechrad 138 ruhen unter Federung.

5. Wippe

(Abb 16)

20. Die Wippe 130 liegt in Rücksicht auf den Vorteile in der Lufe unterhalb des Bodenstopps. Die beiden angedrehten Stiften 143 ragen dabei in eine Ausschüttung des Ambrikams. In Rücksichtstellung wird die Wippe durch zwei kleinen 144 gesichert, die fest auf der Welle 145 sitzen. An der linken Seite 143 ist die aus Holz und Asphalt gefertigte Sprechlinie 146 angebracht. Der Rahmen der Sprechlinie 146 greift unter einer Welle an der linken Stütze 144 und hält sie fest. Auf der Welle 145 sitzt der Zapfendrehstab 147 mit der Einstellungsplatte 148. An den Hebel 147 ist der Auslöser 149 angelebt. Er steht unter Federdruck und wird im Lager 150 gelagert. Der Griff 151 erleichtert das Anheben der Wippe. Das Gegengewicht 152 hält das Gegengewicht zwischen dem hinteren Sattel und dem vorderen langen Teil der Wippe fest. In die Führungsschäfte 153 legen sich die Abtriebsfederchen 154 zwischengeschoben. Der Aufschlagschuh 155 unterstützt beim Versetzen der Wippe den Aufschlag.

Beim Anheben der Wippe treten die Nüsse der Stiften 144 in Ausschüttungen der Stützen 144. Mit der Wippe angehoben und befindet sich der hintere Sattel nicht in oberer Grenzstellung, so greift die Stiften 146 den Hebel 144. Die Wippe kann nicht herunterfallen. Die Wippe kann nur versetzt werden, wenn der hintere Sattel oben steht. Er drückt den Aufschlag der Sprechlinie 146 nach unten. Der Rahmen gibt die Stiften 144 frei. Bei Druck auf den Auslöser 149 treten die Stiften 144 auf den Stangen 143. Die Wippe fällt nach unten.

— 13 —

6. Hintere Wagen

(Abb 17)

21. Das Rohr liegt beim Ausbauen mit dem Drehstab auf dem hinteren Wagen, der sich in Rücksicht auf der Wippe unterhalb der Sprechlinie befindet.

In dem an hinteren Wagen angebrachten Lager 160 ist der Bolzen 161 gelagert. Um ihn in die Schwinge 162 drehbar: Sie trägt unten die Rolle 163 und wird durch zwei Räder 164 gehalten. Im Lager 160 ist der unter Federdruck stehende Bolzen 165 untergebracht. Um ihn ist der Sprechstab 166 angelehnt. Die mit einem Saum verkleidete Führungsschäfte 167 ist in das Lager 160 eingehaust. Der Wagen läuft auf vier Rollen 168. Unter den Rollen sind auf den Seitenwänden die Führungsschäfte 169 befestigt. Sie verhindern ein Abrollen des Wagens von Wippe oder Abtriebsbahn. Am den Wagen 170 greift die Gabel des Miniblauets 110 der Abtriebsbahn an. Unter der linken Seitenwand ist das Draufstück 171, wenn unter dem Boden der Anschlag 172 angebracht.

Der nach unten gerichtende, unter Federung stehende Arm der Schwinge 162 hält in Rücksicht auf den Wagen. Zur weiteren Sicherung greift der Sprechstab 166 in eine Ausschüttung im Boden des Wagens. Das geradlinige Rohr legt sich mit dem Rohrhalter auf das Lager 160. Der Saum der Führungsschäfte 167 greift in die Wohnung des Rohrhalters und verhindert das Abrollen des Rohres vom Wagen. Wiedergang hat der Rohrhalter den Bolzen 165 heruntergedrückt und dadurch den Sprechstab 166 angehoben. Beim Durchfahren des Wagens läuft die Rolle 163 auf der mittleren Schiene der Wippe auf und hält die Schwinge 162 fest. Sobald der hintere Wagen die Zollung erreicht hat, bei der vorne Wagen untergeht und das Rohr 166 gelöst werden muss, legt er sich mit dem Anschlag 172 gegen das Anschlagsfeld des Hebels 147. So beim Wiedereinfahren des Rohres der Wagen ganz vorgefahren, drückt das Draufstück 171 den Anschlag der Sprechlinie 166 nach unten und gibt die Wippe zur Entriegelung frei.

7. Vorderer Wagen

(Abb 18)

22. Der vordere Wagen wird unter das Rohr gesetzt, wenn es ganz ausgeklemmt werden soll. In Rücksicht hängt er an der Rückwand der Rahmenstange über der Wippe.

Auf dem vorderen Wagen ist in zwei angrenzenden Lagern der Bolzen 177 gelagert. Auf dem Bolzen 177 steht das Draufstück 178 und der Hebel 179. Im Hebel 179 ist ein unter Federdruck stehender Hebel untergebracht. Er kann in einer Wohnung des an den Wagen angebrachten Beleuchtungsfeldes 180 eintreten. Er kann an dem angrenzenden Ende 181 mit einem Bolzen befestigte Stütze 182 verhindern die Wippe. Der vordere Wagen läuft auf vier Rollen 183. Der vordere Wagen hat an ihrem Ende einen Anschlag. Dieser liegt fest in der oberen Endstellung des Wagens gegen den Anschlag 151 der Wippe.

Sobald der hintere Wagen mit seinem Anschlag 172 gegen das Anschlagsfeld des Hebels 147 stößt, wird der vordere Wagen von der Seite unter das Rohr und die Rahmenstange und durch die in Rücksicht am vorderen Lagerboden hängende Stange 182 mit dem hinteren Wagen verbunden. Der Hebel 179 wird nach unten gedrückt, bis sein Bolzen in die Wohnung des Beleuchtungsfeldes 180 eintritt. Das Draufstück 178 rutscht nach draußen und hält das Rohr so an, dass es frei auf den beiden Wagen ruht. Das Rohr kann dann weiter abschwenken werden.

8. Sitzung

(Abb 19 bis 21)

23. Der Sitzung gleicht durch seine Eigenschaften das Gehänge wie beim Zurückspringen und Verbringen des Rohres an.

Die Gegengewichte 186 und 187 sind im Rohr 188 untergebracht, das am Boden des Rahmenstanges befestigt ist. In angewandter Richtung können die Gegengewichte durch den Bolzen 189 gehoben werden.



Der Antrieb des Seilzugs ist im Gehäuse 190 gelagert. Die endlose Handkette 191 treibt über das Handkettenrad 192, das Welle 193, das Nügel 194, das Kettenrad 195, die Welle 196 und das Kettenrad 197 die Kette 198. Die Kette 198 ist beiderseits des Gegengewichts 186 befestigt. Sie wird von der Welle 199 sowie den Kettenrädern 200 und 201 geführt und überträgt den Antrieb auf das Kettenrad 202 des Vorgeleges.

Am Winde Rahmen 7 der Kastenwagen ist das Gehäuse 203 angebracht. In ihm liegt das Vorgelege. Das Kettenrad 202 und das Nügel 204 führen fest auf der Welle 205. Das Nügel 204 kommt mit der Nügelwelle 206. Diese trägt die Seillkrommel 207 mit dem Seil 208. Von der Nügelwelle 206 aus wird über das Kettenrad 209 die Nügelwelle 210 angtrieben. Auf ihr bewegt sich die Seillkrommel 211 angeschraubt. Der Bolzen 212 läuft die Seillkrommel 211 in der Drehung der Nügelwelle nicht teilnehmen. Die Seillkrommel verleiht sich lediglich auf der Drehung der Nügelwelle.

Das Seil 208 wird über die Leitrolle 213 und die Leitrolle 214 zur Seilbefestigung 215 am Bodenfuß geführt.

In Rücksichtnahme ist das Ende des Seiles 208 mit der Seillkrommel 215 über die Radkette des Schartenverschlusses zu legen. Ist das Rohr so weit zurückgezogen, daß der hintere Wagen mit seinem Aufhänger 172 gegen das Aufhängefeld des Hebels 137 stößt, ist zum schnellen Ausbau des Rohres der Seilzug zu lösen. Hierzu sind die Gegengewichte 186 und 187 durch den Bolzen 180 abzufeuern.

9. Stücke

(Bild 22)

21. Wird die Welle 100 der Abtriebsbahn von der Wippe gelöst und nach unten gewichen, so läuft sie in der Stütze. Diese ist im Fundament verankert. Die Welle 100 wird durch den mit einer Kette befestigten Griffbolzen 216 verriegelt.

b. Sonstiges

25. Über weitere Hilfsinrichtungen siehe Verlängerung 5 cm Pat — K (L/70) (D 1687/1+ und 2).

C. Bedienung

I. Panzerung

Einen und Schließen der Schartenverschlüsse

(Bild 3, 5 und 6)

26. Öffnen

Griffmutter 33 lösen, Schleifschraube 32 umklappen, Handkette am Druckhebel 30 mit kräftigem Ruck zurückziehen. Sollte sich hierbei sowohl nach vorwärtsdrehen Raden des Schartenverschlusses, in der einen Zubehör befindliche Zapsenschlüssel (zum Öffnen des Schartenverschlusses) in die obere Böhrung des Bolzens 31 einschieben und kräftig zur Panzerwand hin zu drehen werden. Der größtmögliche Schartenverschluß ist durch Verriegelung 15 festzulegen.

27. Schließen

Verriegelung 15 lösen — Kette entklemmen, u. u. mit dem Zapfenschlüssel. Dabei ist der Druckhebel 30 aufrecht zu halten und darf umlegen, solbad sein Längs Hebelende unter die Platte 14 rutschen kann. Wenn der Druckhebel 30 beim Umlegen neunmt, ist seine Gewalt anzuwenden, sondern die Matratze etwas vor oder nachzulegen. Der umgedrehte Druckhebel 30 ist an den Handgriffen mehrmals kräftig anzuwenden, die Schleifschraube 32 aufzuklappen und die Griffmutter 33 kräftig anzuwickeln.

II. Befestigung

Zurückschlagen des Geschützes in Schweißstellung

28.

Zurückschlagen des Geschützes in Schweißstellung

(Bild 1, 14, 16, 17 und 19)

1. Rohr 15° senken und 0° Seitenrichtung geben
2. Drahtsemmelfeder der Abtriebsleitung abnehmen
3. Oberen Hälfteintrichter, beide Abtriebsküche und Hälfteabtriebsküche abnehmen
4. Sicherung des Verschlusses auf Sicherstellen — Rohrbremse und Luftvorholer entpuppen
5. Seillkrommel 215 am Rohrkopf abschrafen
6. Bodenplatte öffnen — Wippe hochstellen
7. Durrung der Oberalzette lösen — Oberalzette mittels des Hubwerts zurückholen
8. Durch Drehen des Seilzugs das Rohr zunächst horizontalen lassen, bis es sich mit seinem Rohrbüller auf das Rohr 100 legt, dann leicht zurückziehen, bis sich der Aufhänger 172 gegen das Aufhängefeld des Hebels 137 legt
9. Scharte verriegeln
10. Soll das Rohr länger als einige Stunden in Schweißstellung bleiben, sind die Gegengewichte durch den Bolzen 180 abzufeuern. Weiter ist durch Drehen der Handkurbel 122 des Lagerbeds das Rohr etwas anzuheben, so daß das Rohr entlastet wird.

29. Vorberingen des Geschützes in Außerstellung

Das Rohr wird in umgekehrter Reihenfolge vorbereitet. Vorher ist das Rohräußere zu reinigen und einzufetten.

Siehe auch Beschreibung der 5 cm Pat K (L/70) (D 1687/1+ und 2).

30.

Aus- und Einbau des Rohres

(Bild 1, 2 und 13 bis 22)

1. Geschütz in Schweißstellung zurückholen (28).
2. Gegengewichte 186 und 187 durch den Bolzen 180 abfangen
3. Vorderen Wagen unterföhren und durch Stange 182 mit dem hinteren Wagen verbinden. Hebel 170 nach unten drücken und mit seinem Bolzen in das Begrenzungsfeld 180 einschrauben lassen. Damit liegt das Rohr frei auf beiden Wagen
4. Durch Drehen der Handkurbel 122 des Lagerbeds Rohr etwas anheben, Seillkrommel 215 lösen
5. Hebel 137 nach rechts drehen und festhalten, bis der hintere Wagen über dem Hebel 137 hinaus liegt. Durch Drehen der Handkurbel 122 Rohr ganz absenken
6. Abtriebsbaum von der Wippe lösen und auf die Stütze legen — Hüftschraube 107 lösen. Rohr im Schwerpunkt mit Abtriebszug fassen und von den Wagen der Abtriebsbremse abheben
7. Weiberingebau wird unangefochten belassen.

Wenn das Rohr auf den hinteren Wagen gelegt wird, ist besonders darauf zu achten, daß die Hüftschraube 107 angezogen wird.

III. Winkelfernrohrlager

(Bild 26)

Ausbau des Winkelfernrohres

31. Nach Lösen der Kabelmutter 273 und Freihandhaben der Schleifschraube 272 beide Verschlusshälften 241 auseinanderziehen und Verschluß nach oben abnehmen. Kugelfangsplatte 270 herausnehmen. Das Winkelfernrohr vorläufig aus der Wagenhülle herausziehen. — Bild im steigelein Winkelfernrohr in die Wagenhülle eingetaucht ist die Sicherungsbüchse 276 darf so demontiert werden.



- 16 -

Aus- und Einbau des Winterfahrtlagers

32. Das Winterfahrtlager ist nach Lösen der 6 Muttern 268 und Herausnehmen der 6 Bleiuntergläser 267 aus der Bohrung herauszuziehen. Ist die Vangröhre 260 im Gehäuse der Kugel brechbar worden, so ist sie nach Lösen der Scharfenkrautnen 277 und Drehen um 45° von der Lagerbuchse 263 abzunehmen und durch eine andere zu ersetzen. Wagt sich das Winterfahrtlager nicht auszubauen, weil die Vangröhre 260 in der Bohrung festgesessen ist, muß sie zunächst mit besonderer Vorsichtung von der Lagerbuchse 263 abgezogen werden. Hierzu wird ein Schloß, der sich bei der Abdrückvorrichtung befindet, in den hinteren Teil der Lagerbuchse gesetzt und diese mit dem Schloß um 45° gedreht. Die Lagerbuchse wird hierauf aus der Bohrung der Scharrenplatte herumgezogen. Die Vangröhre 260 muß mit der zu diesem Zweck vorgesehenen Abdrückvorrichtung nach außen herausgedrückt werden. In der Bohrung für das Winterfahrtlager entstandenes Grafit ist mit einer Spezialföhlmaschine zu entfernen. Danach wird auf die Lagerbuchse eine neue Vangröhre gesetzt und das Winterfahrtlager wieder eingesetzt.

D. Behandlung

I. Bestückung

33. Die Behandlung der Bestückung ergibt sich aus den Beschreibungen der 5 cm Pak — K (L.70) (D 1687/I + u. 2*) und der 88mm-Schartenlaftette 34 (D 1675/I).

II. Störungen und Abhilfe

34. **Störung:** Bei einem Treffer auf die Rahmenplatte kann sich die Scharrenplatte verbiegen, so daß Scharnierschraube des Geschützes nicht mehr mit Scharnierschraube überstimmt oder das Geschütz sich nicht mehr genügend weit zurück- oder vorwärts lädt.

Ablöse: Verbindung zwischen Abstützplatte und Gründplatte lösen — Gründplatte mit Rahmenplatte in der gewünschten Richtung verschieben, gegebenenfalls hintere Wellehülse der Abstützung entgleisen. Rahmenplatte nachstellen genauso Bestückung 5 cm Pak K (L.70) (D 1687/I + u. 2*). In gleicher Weise kann ebenso der Rahmen der M. 8-Schartenlaftette auf seinem Fundament etwas verschoben werden.

E. Wartung und Pflege

I. Panzerung

(Bild 3, 5 und 6)

35. Die Scharrenverkleidung sind mit je drei Drahtschmierköpfen versehen, die bei Bedarf mit der Zentraldruckpistole zu schmieren sind. Wegenfalls ein bis zweimal die Scharrenverkleidung zu öffnen, damit die Öffnungen der Führungsrillen an den Vangröhrenflanschen verhüllt wird. Die Führungsrillen sind dabei leicht mit Drahtputzpulver zu bestreuen. Das Pulver ist gut zu verteilen.

Nach dem Einbau des Winterfahrtlagers in den Kranzpol zwischen Vage und Vangerwand aufzu- und Spannschrauben auszufüllen.

Der bei Bedienung der Scharren durch W. 10, in das Innern eindringende seine Klebstaub, der sich auf sämtliche Flächen niederschlägt, muss wegen der Wiederbefüllung gefahrlos fortgewischt werden.

II. Bestückung

36. Siehe Beschreibung der 5 cm Pak K (L.70) (D 1687/I + u. 2*) und 88mm-Schartenlaftette 34 (D 1675/I).

- 17 -

III. Ammeneinrichtungen

37. Am Gehäuse 47 des Munitionsaufzugs ist ein Drahtschmierkopf angebracht, der bei Bedarf mit der Zentraldruckpistole zu schmieren ist.

IV. Hilfseinrichtungen

(Bild 18 bis 21)

38. An der Rechtsantriebsvorrichtung befindet sich an der Handkurbel 122 und an der Rückschwelle 210 je ein und an der Achse 136 zwei Drahtschmierköpfe angebracht, die bei Bedarf mit der Zentraldruckpistole zu schmieren sind. Alle übrigen Lagerstellen, über denen auf, sind in regelmäßigen Abständen zu reinigen und zu schmieren.

F. Elektrische Einrichtungen

(Bild 23)

39. Die elektrischen Einrichtungen umfassen die Beleuchtungsanlage und den Antrieb für die elektrische Absenkung des Geschützes.

Alle Leitungen geben vom Vertreterkasten 220 aus. Zur Führerung der Strommatte dienen die abdeckbaren Klemmen 221 und 222. Das Blaukabel hat zwei kleinere Enden 223. Die Lampen 221 und 222 können durch den Schalter 224 abgeschaltet werden. Die Kleindrähte 222 dienen als Kabelendkonus. An den Steckdosen 225 in den Sitzplatten befindet sich die Fernsteuerung, an der Steckdose 226 die Absenkung des Geschützes angeschlossen.

Zur Führerung der Strommatte befindet sich der Nullföhrungskreisumschalter 227, der beim Ausziehen der Klemmung die Nullförmung, die Sitzplattenabsenkung der Fernsteuerung und die Absenkung des Geschützes automatisch an eine 21 Volt Nullbatterie legt. In diesem Falle werden alle übrigen Lampen ausgeschaltet. Der mit einem Spannungsmeter für die Nullbatterie ausgerüstete Schalter 228 dient zum Abschalten aller Stromquellen.

G. Belüftung

(Bild 28)

I. Beschreibung

40. Die Vangröhrenmatte erhält insgesamt etwa 15 bis 20 m³/min geführtes Luft. Eine 10 m³/min werden vom Kampfraum aus der Zentralbelüftungsanlage durch Rohrleitungen unmittelbar zugeführt. Die restliche Menge dient zur Belüftung anderer Räume des Luftrahmenraumes und fließt dann nach unten in den Kampfraum.

Die Zuflüfuhrleitung zum Kampfraum unterhalb der Vangröhrenmatte hat den dauerlichen Betriebsstrom entsprechend Anzahl von beiden Seiten.

Die Luftröhre tritt teil an der rechten Seitenwand, teil an der Rückwand zwischen den Waffen aus dem Kampfraum. Am Ende der Ausführungsleitung sind einstellbare Lüftungsventile. Ein Teil der Lüftung entweicht beim Schließen durch Rohr und Laut der Waffe und durch Scharnenabdichtungen.

In der Sitzverstellung errichtet die gesamte Menge der verschlossenen Salotren durch die Abflußleitungen an der rechten Seitenwand und an der Rückwand der Vangröhrenmatte. Die Abflußleitungen haben verstellbare Überdruckventile.

II. Bedienung

41. Um die Luftführung sicherzustellen, muß die Abflußleitung für den Luftrahmenraum geschlossen gehalten werden. Auch dürfen die Lüftungsventile der Abflußleitung nicht die Überdruckventile der Abflußleitung nicht verstellen werden.

H. Feuerleitanlage

42. Zur Umrechnung der von vermeintlichen Beobachtern kommandierten Sicherheitswerte und zum indirekten Zielen ist ein Mängelgerät vorgesehen.

J. Ziel- und Beobachtungsmittel (Optik)

43. Verwendet werden:

- das Panzerzielrohr 1 (Vz. S. ß. 1) für Mg 34,
- das Panzerzielrohr 2a (Vz. S. ß. 2a) für 5 cm Flak Pak K,
- das Panzerbeobachtungszielrohr 8 (PzBzR 8) in der Scharnenplatte.

K. Nachrichtenanlage

(Bild 27 und 28)

44. Die Räfematte hat eine Nachrichtenanlage ohne E-Zufahrt.

L. Fernsprechanlage

45. Die Fernsprechanlage besteht aus:

- 1 Fernsprechfunkapparate D,
- 1 Wechseltrommeverstärker,
- 1 Fernsprechfunkapparate ohne Schautisch,
- 2 Anschlussdosen für Kopfsprechfunk, Ausf. II,
- 1 Groß-, Ausf. I,
- 3 Kopfsprechfunk,
- 3 Akkulelementen,
- 6 Trockenlelementen,
- 2 Annäherstellen zu 24 Klemmen,
- 2 großen Batteriesäulen,
- 1 kleinen Batteriesäule,
- drei Artil.-Kabel zu 2, 5, 8 und 10 DA.

46. Die Räfematte hat zwei Fernsprechanschlüsse, vom Fernsprechfunkapparate D im Werksvermittlung.

Das Sprechrohr I des Fernsprechfunkapparates D ist für den Räfematteinsatz, das Sprechrohr II für die Anschlussdosen der 5 cm Flak K und des Mg 34 bestimmt. Der Räfematteinsatz und jeder Richtschütze haben je einen beweglich an die jeweilige Aufstellung angebrachter Kopfsprechfunk. Eine Anschlussdose mit Anschlussdosen soll dem Räfematteinsatz über geöffneten Eintritt in das Sprudelraum ermöglichen.

Vom Fernsprechfunk D aus erfolgen Kurz und Schlüsselangabe über Sprechrohr I durch Drehen der Induktorturbine, über Sprechrohr II durch Drehen der Induktorturbine und gleichzeitiges Drücken der links befindlichen Rüsttaste.

Beim Kurz von der Vermittlung aus spricht gleichzeitig mit dem Kurz. Weder das zu den angeschlossenen Sprechrohren gehörige Sprechrohr kann.

Zur Nachrichtenanlage außer Stielz. sind die Anschlussdosen der Kopfsprechfunk aus den Anschlussdosen zu ziehen.

47. Als weiterer Fernsprechanschluss W im Zugang zur Räfematte noch ein Fernsprechfunkapparaten mit Betriebsanlagenparat angebracht. Kurz und Schlüsselangabe erfolgen auch bei ihm durch Drehen der Induktorturbine.

II. Einienfern sprechanlage

48. Die Einienfern sprechanlage besteht aus:

- 1 Handfunkapparaten und
- 1 Anschlussdosen.

49. Sie dient als Kurzverbindung zwischen Waffen- und Betriebsraum.

Zum Anruf wird der Handfunkapparaten in die Hand genommen und der Antriebshebel für die Aufmaschine kräftig betätigt. Dadurch wird ein Heulton auf das Mikrofon des anderen Handfunkapparates gegeben.

Der Sprechwechsel erfolgt ohne Benutzung von Batterien.

III. Verkabelung

50. Als Kabel werden Leitungskennzahlen verwendete, die über 2 Zwischenstellen gemäß Bild 23 aufgeteilt werden.

L. Munition

I. Beschreibung

51. Die Beschreibung der Munition der 5 cm Pak K und T siehe II. Dr. 481/81.

II. Lagerung

(Bild 2)

52. Im Kampfraum in die Munition für das Geschütz in drei Räumen untergebracht. Sie lassen insgesamt 139 Patronen. Die Munition für das Mg 8 ist in einem Raum zu 21 Kartuschen mit insgesamt 6000 Patronen gelagert.

III. Munitionsförderung

53. Die Gründammunition wird mit dem Munitionsträger herangeschafft, durch den Munitionsaufzug vom Decke des Munitionshüllens zum Kampfraum befördert und dort in Räumen gelagert.

Die letzten Patronenhüllen fallen durch den oberen, mittleren und unteren Hülleentnahmetisch auf eine Matthe im Boden des Fundaments und von dort in einen besonderen Hülleentnahmetisch.

Die Mg-Munition wird von Hand zum Kampfraum befördert und dort in einem Raum gelagert. Die letzten Hüllen fallen durch den Hülleentnahmetisch, das Hüllentablett aus, um über die Rutsche in den Hülleentnahmetisch.

Berlin, den 1. 10. 42

Oberkommando des Heeres

Heereswaffenamt

Amtsgruppe für Entwicklung und Prüfung

Im Auftrag

KdF

Reichswehr
Bew. 32 v. 87