



# Die vier Sicherheitsregeln

Diese Regeln müssen dauernd wiederholt und angewandt werden.

Sie lauten folgendermassen:

**1. Alle Waffen sind immer als geladen zu betrachten!**

**2. Nie eine Waffe auf etwas richten, das man nicht treffen will!**

**3. Solange die Visiervorrichtung nicht auf das Ziel gerichtet ist, ist der Zeigefinger ausserhalb des Abzugbügels zu halten!**

**4. Seines Zieles sicher sein!**



# Persönliche Sicherheitskontrolle (PSK)

1. Verschluss 2 cm öffnen,  
falls Verschluss geschlossen
2. Kontrolle Patronenlager
3. Kontrolle Magazin



# Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Jedes Sturmgewehr ist als geladen zu betrachten, bis sich der Benutzer durch die **Persönliche Sicherheitskontrolle (PSK)** vom Gegenteil überzeugt hat.

Vor Schiessübungen muss die Laufkontrolle durchgeführt werden.

Einzelschiessende sind für die Laufkontrolle selbst verantwortlich.

Am Ende jeder Schiessübung ist eine Entladekontrolle durchzuführen.

Einzelschiessende führen die Entladekontrolle selbst durch.

**An Schiesstagen dürfen Manipulationen nur auf dem Schützenläger in der Schiessstellung vorgenommen werden.**



## Vor dem Betreten des Schiessstandes

- a) wird die PSK durchgeführt (das Magazin wird nicht mehr eingesetzt);
- b) ist die Laufkontrolle durchgeführt;
- c) ist die Seriefuersperre eingeschaltet (weisser Punkt sichtbar) und gesichert;
- d) ist der Verschluss geöffnet und mit dem Verschlusshalter blockiert.

## Im Schiessstand

- a) ist das Sturmgewehr mit offenem Verschluss, Seriefuersperre auf weiss, gesichert, ohne Magazin, im Gewehrrechen abzustellen;
- b) darf das Sturmgewehr erst in der Schiessstellung geladen werden. Es muss vor dem Verlassen der Schiessstellung entladen sein;
- c) sind sämtliche Manipulationen nur in der Schiessstellung, mit der Waffe im Anschlag, durchzuführen.

**Während den Schiessübungen ist das  
Gehör mit einem Schalengehörschutzgerät zu  
schützen!**



# 4 Sicherheitsregeln

1. Alle Waffen sind immer ...
2. Nie eine Waffe auf etwas ...
3. Solange die Visiervorrichtung nicht ...
4. Seines Zieles ...



# Waffenkenntnis

Das 5,6 mm Sturmgewehr 90 (Stgw 90) ist eine automatische Waffe, welche nach dem Prinzip des Gasdruckladers mit Drehverschluss funktioniert.

Das Stgw 90 kann als Schusswaffe auf Distanzen bis 400 m eingesetzt werden:

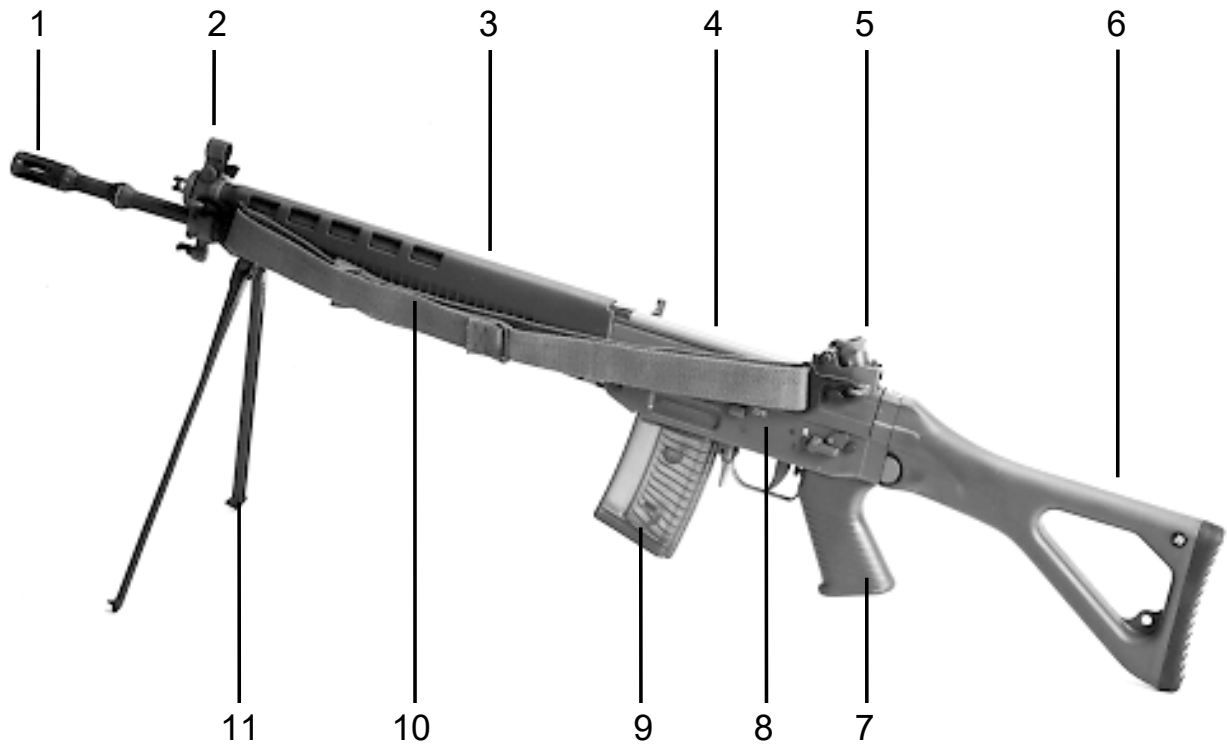
- im Einzelfeuer                      Stellung "1"    EF
- im raschen Einzelfeuer        Stellung "1"    rEF
- im Kurzfeuer                        Stellung "3"    KF  
   (3-Schuss-Automatik)
- im Seriefeuer                        Stellung "20"   SF  
   (4 - 6 Schuss, oder mehr)

Im Schiesswesen ausser Dienst darf nur **mit eingeschalteter Seriefeuersperre** (weisser Punkt sichtbar), Einzelfeuer (EF) sowie \*Schnellfeuer geschossen werden.

- \* Schnellfeuer:                      In einer bestimmten Zeitlimite wird eine vorgegebene Anzahl Einzelschüsse abgegeben. Die Trefferaufnahme (Zeigen) erfolgt nach Ablauf der Zeitlimite. Die in dieser Zeit nicht abgegebenen Schüsse werden mit "0" gewertet.



## Bestandteile des 5,6 mm Stgw 90



- |   |                   |    |                |
|---|-------------------|----|----------------|
| 1 | Lauf              | 7  | Pistolengriff  |
| 2 | Korn              | 8  | Abzuggehäuse   |
| 3 | Handschutz        | 9  | Magazin        |
| 4 | Verschlussgehäuse | 10 | Tragriemen     |
| 5 | Dioptervisier     | 11 | Zweibeinstütze |
| 6 | Kolben            |    |                |



# Bestandteile Stgw 90

- 1 Lauf
- 2 Korn
- 3 Handschutz
- 4 Verschlussgehäuse
- 5 Dioptervisier
- 6 Kolben
- 7 Pistolengriff
- 8 Abzuggehäuse
- 9 Magazin
- 10 Tragriemen
- 11 Zweibeinstütze





# Waffe zerlegen (Blatt 1)

1. Waffe entladen
2. Tragriemen aushängen
3. hinterer Abzuggehäusebolzen herausziehen
4. Kolben mit Abzugvorrichtung ausschwenken
5. vorderer Abzuggehäusebolzen herausziehen
6. Ladegriff herausziehen
7. Verschluss herausnehmen



# Waffe zerlegen (Blatt 2)

8. Verschlusskopf herausdrehen
9. Handschutzunterteil entfernen,  
Stützen herausfahren
10. Handschutzoberteil entfernen
11. Gasdüse drehen und  
herausziehen
12. Gasstange herausziehen
13. Gasrohr entfernen

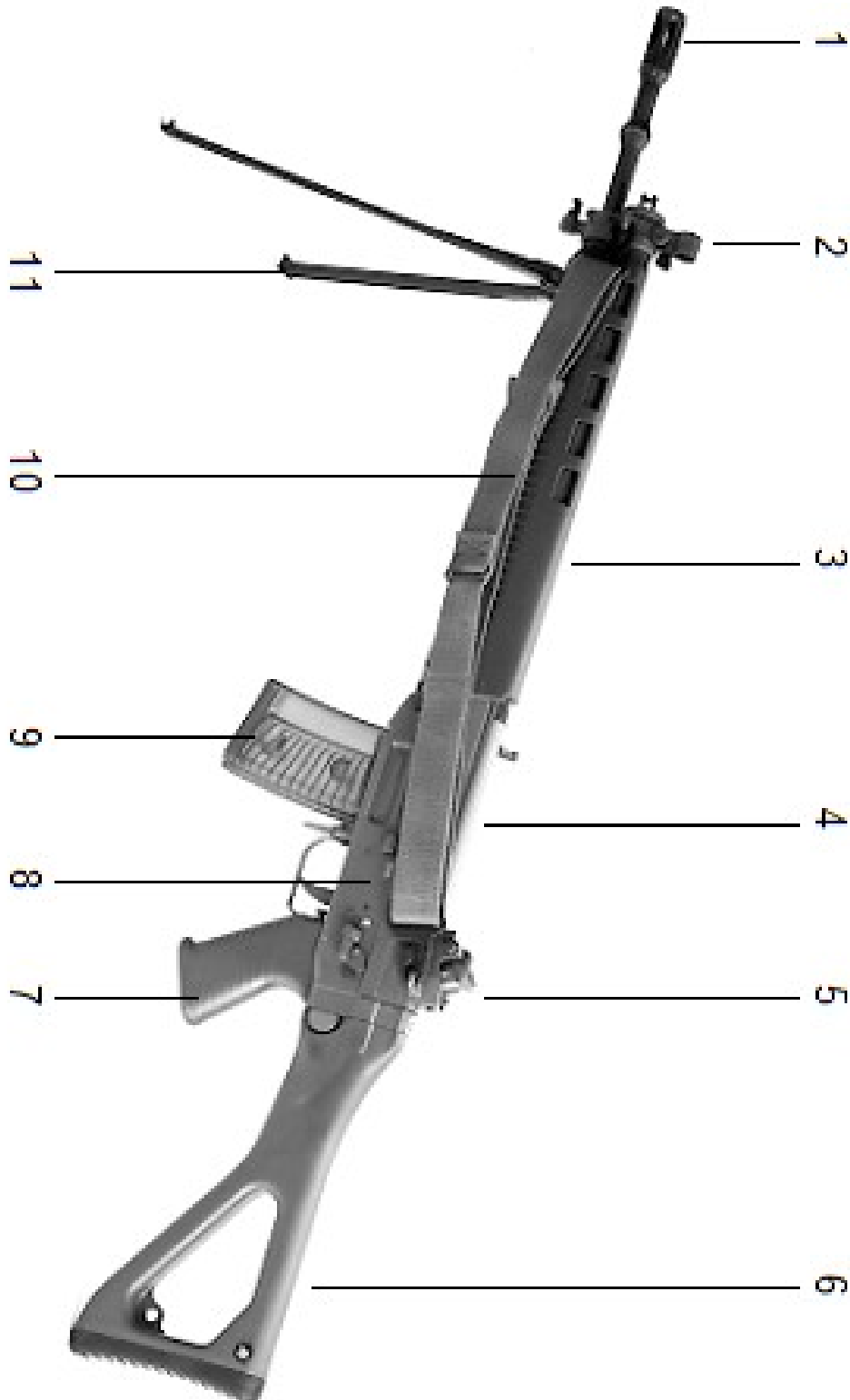


# Auslegeordnung Stgw 90





# Lernkontrolle





# Technische Daten Stgw 90

Gesamtlänge	1000 mm
Länge mit umgelegtem Kolben	772 mm
Kaliber	5,6 mm
Lauflänge	528 mm
Anzahl Züge	6
Drall	Rechtsdrall
Visier	Dioptr-Visier
Länge der Linie Visier - Korn	540 mm
Technische Kadenz	600 - 900 Schuss/Min
Gewicht der Waffe mit vollem Magazin	4350 g
Gewicht der Waffe mit leerem Magazin	4100 g
Gewicht des Magazins leer	95 g
Gewicht des Magazins voll	340 g
Mündungsgeschwindigkeit (Vo)	905 m/s
Gasdruck	max 4200 bar



# Funktionskontrolle

1. Waffe entladen  
(Verschluss langsam schliessen)
2. Gasdüse kontrollieren,  
schräg / senkrecht
3. Visiertrommel / Nachtkorn  
kontrollieren
4. Ladegriffarretierung eingerastet
5. Kolben kontrollieren, Einrastung  
umgeklappt / Arretierung
6. Auslösewiderstand Sicherungshe-  
bel kontrollieren



## 7. Funktionen kontrollieren

- a) „S“ Ladebewegung  
→ Abzug blockiert;
  
- b) „1“ Abzug drücken und festhalten  
→ muss auslösen;  
  
Abzug gedrückt, Ladebewegung  
→ darf nicht auslösen;  
  
Abzug loslassen, abdrücken  
→ muss auslösen
  
- c) Druckpunkt kontrollieren  
„1“ Ladebewegung, mehrfach  
Druckpunkt kontrollieren



8. Magazin einsetzen, festen Sitz kontrollieren

9. Verschlusshalter kontrollieren

a) Ladebewegung

→ Verschluss in hinterer Stellung gefangen

b) Verschlusshalter hochdrücken

→ Verschluss muss nach vorne schnellen

c) Abdrücken, sichern





# Sicherheitsstellung im Schiessstand

- Waffe am Pistolengriff halten;
- Handschutz an der starken Schulter angelehnt;
- Lauf nach oben gerichtet;
- Magazin nicht eingesetzt





# Laden

1. Hülsenabweiser aufsetzen
2. Magazin einsetzen und durch Gegenbewegung den festen Sitz kontrollieren
3. Verschluss durch Drücken des Verschlusshalters nach vorne schnellen lassen



# Entladen

1. Sicherungshebel auf „S“ stellen
2. Hülsenabweiser demontieren
3. Magazin entfernen
4. Verschluss zurückziehen und mit dem Verschlusshalter arretieren
5. Patronenlager kontrollieren
6. Patrone aufnehmen



# Entladekontrolle

1. Verschluss offen

2. Patronenlager leer

3. Waffe gesichert

4. Magazin leer



# Laufkontrolle

1. Waffe entladen
2. Waffe hochheben, Kolben auf Gurthöhe abstützen
3. Waffe mit Auswurföffnung schräg nach oben richten

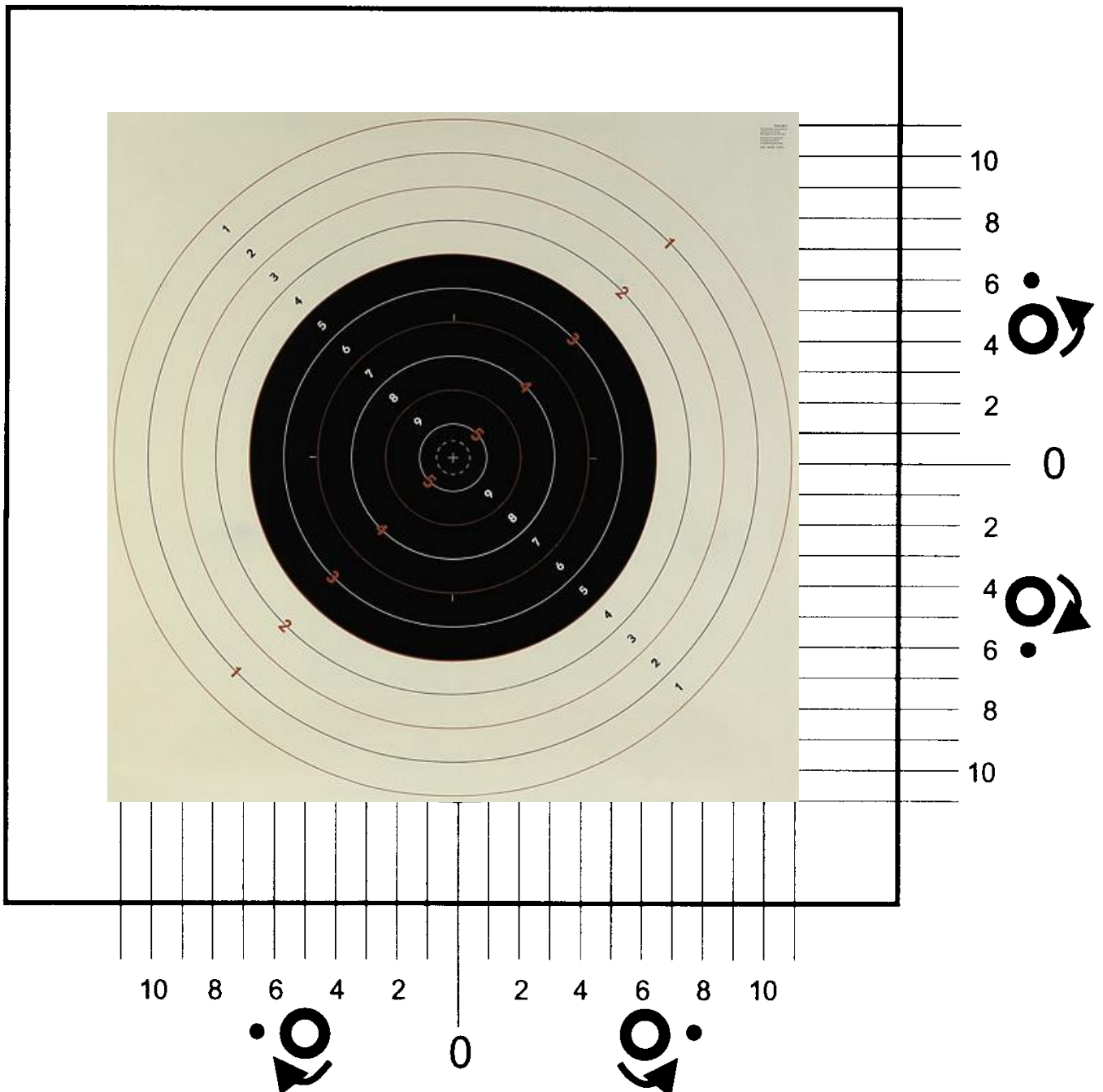
**Laufkontrolle durch die Mündung!**



## Korrekturschema für Dioptrivisier, Stgw 90, 5,6 mm

Mittlere Trefferpunktverschiebung (Höhe und Seite)  
4,5 cm pro Raste

### Scheibe A

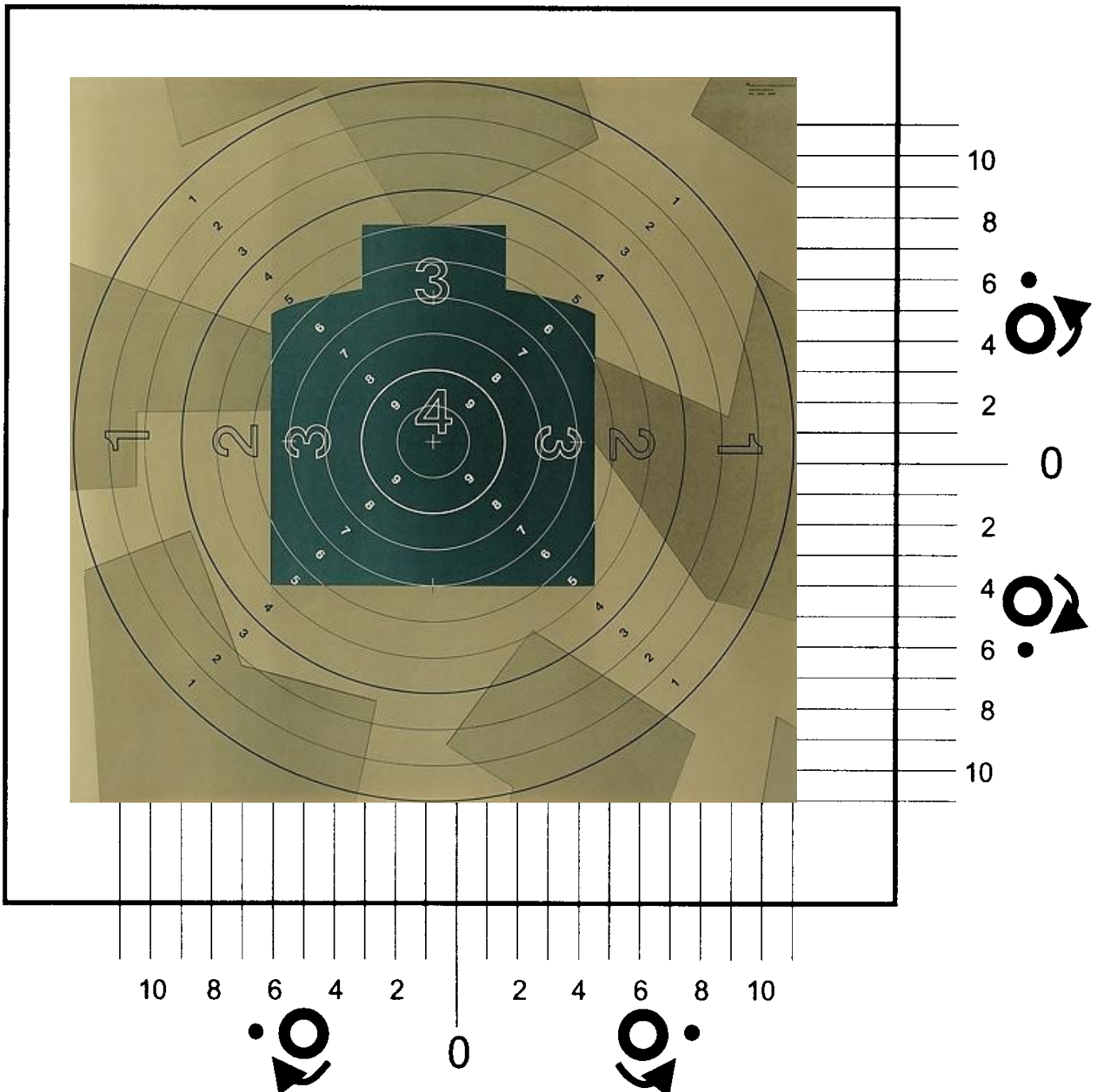




## Korrekturschema für Dioptrivisier, Stgw 90, 5,6 mm

Mittlere Trefferpunktverschiebung (Höhe und Seite)  
4,5 cm pro Raste

### Scheibe B

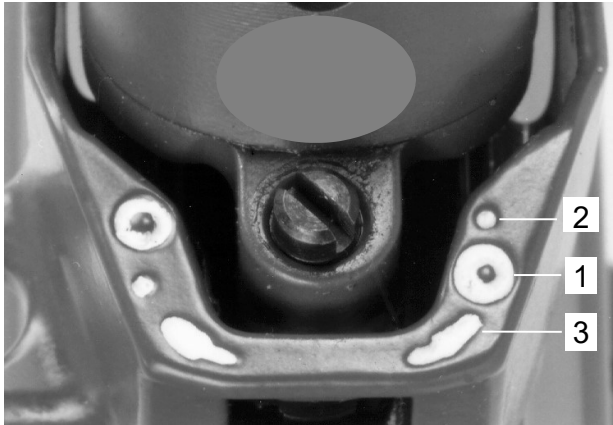




# Korrigieren

Durch Drehen der Höhen- bzw. der Seitenkorrekturschraube um eine Rasterstellung verschiebt sich der mittlere Treffpunkt in der Höhe bzw. in der Seite auf 300 m um 4,5 cm pro Raste.

**Höhe** bei Schusslage *tief* wird die Höhenkorrekturschraube im *Uhrzeigersinn (rechts)* gedreht.

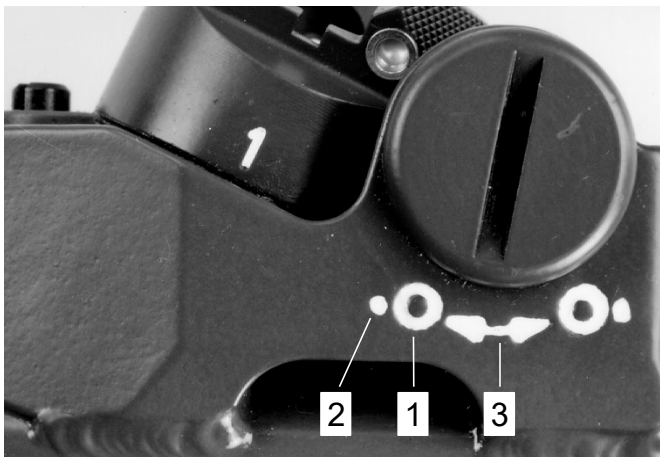


bei Schusslage *hoch* wird die Höhenkorrekturschraube im *Gegenuhrzeigersinn (links)* gedreht.

## Höhenkorrekturschraube

- 1 Korrektursymbol Zielzentrum
- 2 Korrektursymbol Schusslage
- 3 Drehrichtung der Korrekturschraube

**Seite** bei Schusslage *links* wird die Seitenkorrekturschraube im *Uhrzeigersinn (rechts)* gedreht.



bei Schusslage *rechts* wird die Seitenkorrekturschraube im *Gegenuhrzeigersinn (links)* gedreht.

## Seitenkorrekturschraube

- 4 Korrektursymbol Zielzentrum
- 5 Korrektursymbol Schusslage
- 6 Drehrichtung der Korrekturschraube