

# Erläuterung Auflageschützen in WM-Shot

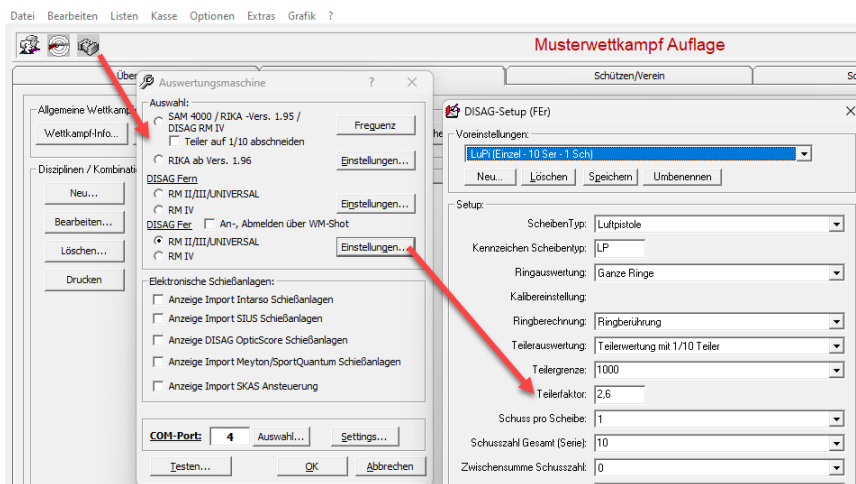
In dem Dokument erläutere ich die Vorgehensweise für den Vergleich von Ergebnissen von Freihand- und Auflageschützen.

Es gibt in WM-Shot hierfür zwei Vorgehensweisen. Einmal über Klassen und über Waffenart. Die Vorgehensweise über die Waffen ist relativ neu und wurde grundsätzlich nur wegen den Elektronischen Anlagen eingeführt.

## Auflageschützen über Klassen auswerten

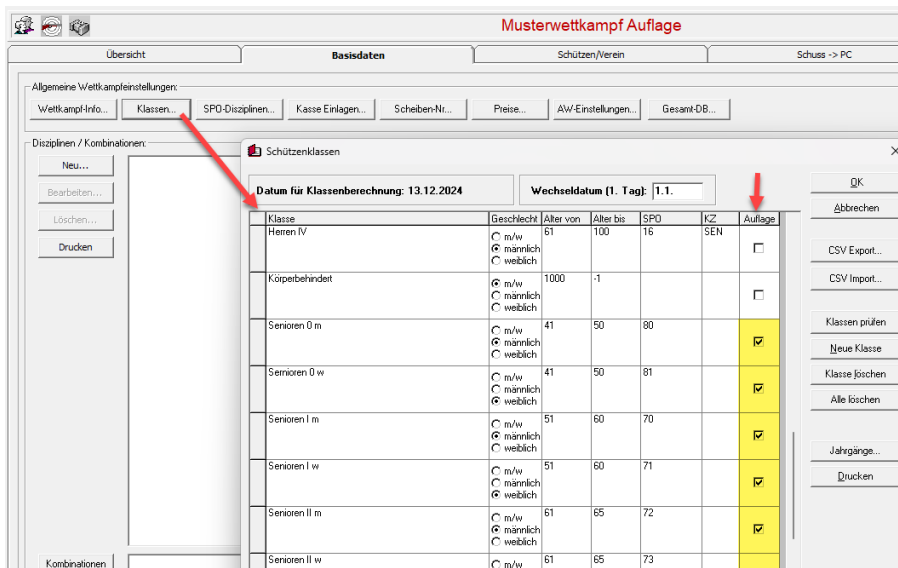
### LG/LP

Der Faktor zwischen LG und LP Ergebnissen wird hier nicht erläutert. Dies wird im Normalfall bereits über die Auswerte-Maschine erledigt. Der Vorteil ist hierbei, dass das richtige Ergebnis bereits an WM-Shot übermittelt wird und der Aufdruck auf der Scheibe passt.



### Klassen Auflage Freihand

Eine Klasse wird durch den Haken bei „Auflage“ zu einer Auflageklasse.



## Wann ist ein Schütze ein Aufgeschütze?

Ein Schütze wird durch die Auswahl „Aufgabe“ von einem Freihand zu einem Aufgeschützen.

Startnu	Schützen.Name	Gebdat	Geschl	Aufgabe	Klasse	Mel
1	Baier, Franz	22.04.1956	M	<input checked="" type="checkbox"/>	Senioren III m	
2	Blank, Manfred	09.02.1965	M	<input type="checkbox"/>	Herren III	

Startnummer: **1**  Bearbeiten  Anzeige SPO-Disziplinen

Schützendaten | Zusatzdaten

Schütze:

Ausweis-Nr: WM\_281  **Amateur (Passiver Schütze)** **Vereinswertung:**  ja  Nein

Anrede: Herr  **Mann**  Frau

Nachname: Baier Vorname: Franz (Änderung Hauptfenster unter Optionen - Einstellungen)

Anzeige: **Baier, Franz**

Straße:

Ort:

Geb.Datum: 22.04.1956  **Aufgabe:** **Senioren III m** ... X

Verein: VL "Alpenrose" Emersacker  Meistbeteiligung

Mannschaft:

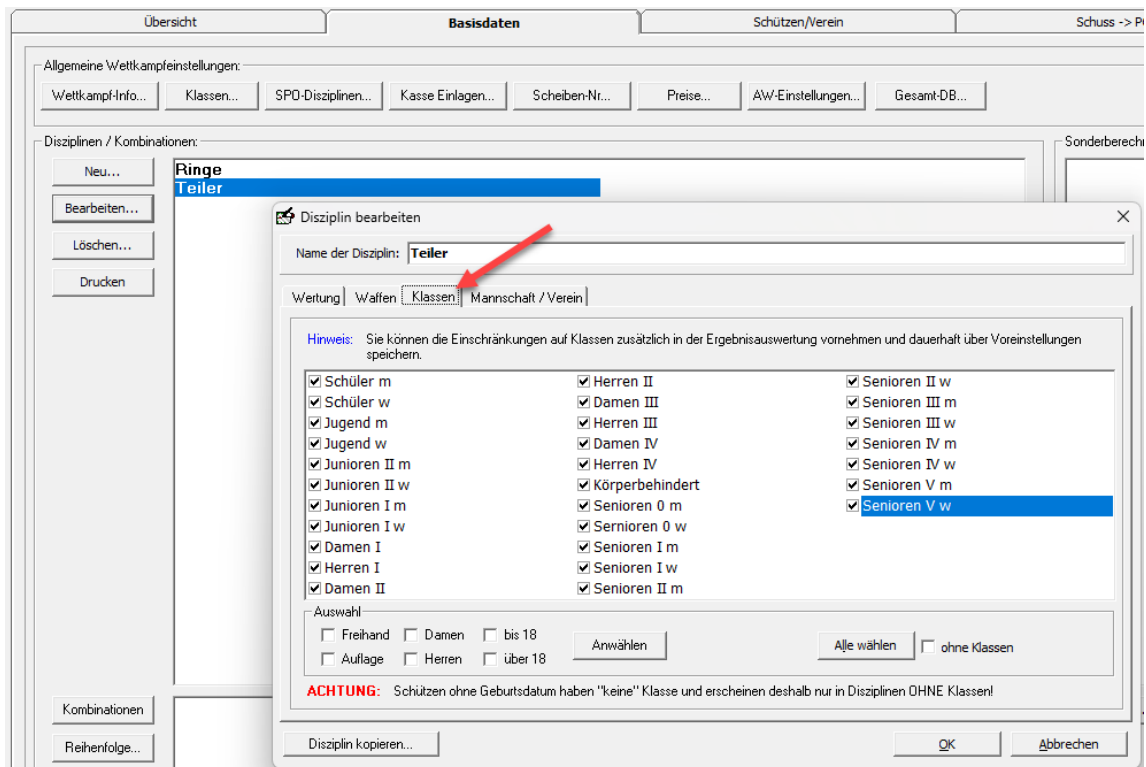
Gruppen: ...  **Pokal**

Einzelauswertungen mit Startnummer  als einen Schützen werten.

Neu  **autom. Verbindung zu Gesamtlisten** OK Abbrechen

## Disziplinen

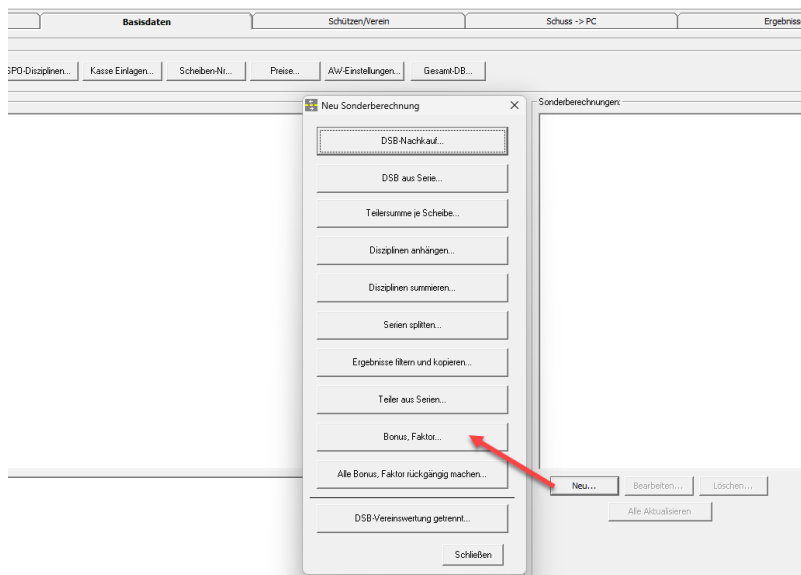
In den Disziplinen muss für die Faktorberechnung nichts Besonderes beachtet werden.



## Faktorwertung über Sonderberechnung

Hier kommen wir nun an die entscheidende Stelle für die Faktorberechnung.

Hierzu erstellen wir eine Sonderberechnung „Bonus/Faktor“.



Die neue Sonderberechnung gilt für alle Schützen einer Auflageklasse, bei den Waffen LG/LP, in der Disziplin Teiler, wo das Ergebnis um den Faktor 1,8 erhöht wird.

Bonus/Faktor-Vergabe

Auswahl: **Setup** Auflegefaktor Teiler 1,8

Filter:  Klassen  Schützengruppen

<input type="checkbox"/> Damen II	<input type="checkbox"/> Herren IV	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren I w
<input type="checkbox"/> Herren II	<input type="checkbox"/> Körperbehindert	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren II m
<input type="checkbox"/> Damen III	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren 0 m	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren II w
<input type="checkbox"/> Herren III	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren 0 w	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren III m
<input type="checkbox"/> Damen IV	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren I m	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren III w

Hinweis: Wird keine Klasse/Gruppe gewählt, werden alle berücksichtigt!

Auswahl:  Freihand  Damen  bis 18  Auflage  Herren  über 18 Anwählen

Waffen:

<input checked="" type="checkbox"/> LG	<input type="checkbox"/> LGA	<input type="checkbox"/> WIN	<input type="checkbox"/> BG	<input type="checkbox"/> GK 45	<input type="checkbox"/> GK9	<input type="checkbox"/> KK100	<input type="checkbox"/> ORD
<input checked="" type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> LPA	<input type="checkbox"/> 0xA0	<input type="checkbox"/> BS	<input type="checkbox"/> GK357	<input type="checkbox"/> KK L	<input type="checkbox"/> KKGGA	<input type="checkbox"/> PG
<input type="checkbox"/> KK	<input type="checkbox"/> KKA	<input type="checkbox"/> AD	<input type="checkbox"/> FP	<input type="checkbox"/> GK44	<input type="checkbox"/> KK S	<input type="checkbox"/> LS	<input type="checkbox"/> PP

Hinweis: Wird keine Waffen gewählt, werden alle berücksichtigt!

Disziplin: Teiler

Feste Bonusvergabe

prozentuale Bonusvergabe

Faktor \* 1,8

Änderungen rückgängig machen

Aktualisieren... Schließen

In meinem Beispiel erstelle ich auch einen weiteren Faktor, wo die Serie um 5% verschlechtert wird.

Bonus/Faktor-Vergabe

Auswahl: **Setup** Auflegefaktor Ringe -5%

Filter:  Klassen  Schützengruppen

<input type="checkbox"/> Damen II	<input type="checkbox"/> Herren IV	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren I w
<input type="checkbox"/> Herren II	<input type="checkbox"/> Körperbehindert	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren II m
<input type="checkbox"/> Damen III	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren 0 m	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren II w
<input type="checkbox"/> Herren III	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren 0 w	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren III m
<input type="checkbox"/> Damen IV	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren I m	<input checked="" type="checkbox"/> Senioren III w

Hinweis: Wird keine Klasse/Gruppe gewählt, werden alle berücksichtigt!

Auswahl:  Freihand  Damen  bis 18  Auflage  Herren  über 18 Anwählen

Waffen:

<input checked="" type="checkbox"/> LG	<input type="checkbox"/> LGA	<input type="checkbox"/> WIN	<input type="checkbox"/> BG	<input type="checkbox"/> GK 45	<input type="checkbox"/> GK9	<input type="checkbox"/> KK100	<input type="checkbox"/> ORD
<input checked="" type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> LPA	<input type="checkbox"/> 0xA0	<input type="checkbox"/> BS	<input type="checkbox"/> GK357	<input type="checkbox"/> KK L	<input type="checkbox"/> KKGGA	<input type="checkbox"/> PG
<input type="checkbox"/> KK	<input type="checkbox"/> KKA	<input type="checkbox"/> AD	<input type="checkbox"/> FP	<input type="checkbox"/> GK44	<input type="checkbox"/> KK S	<input type="checkbox"/> LS	<input type="checkbox"/> PP

Hinweis: Wird keine Waffen gewählt, werden alle berücksichtigt!

Disziplin: Ringe

Feste Bonusvergabe

prozentuale Bonusvergabe -5 %  auf Differenz zu

Faktor

Änderungen rückgängig machen

Aktualisieren... Schließen

## Sonderfall DSB-Wertung

In DSB-Wertungen kann die Faktorberechnung nur auf den Teiler gesetzt werden. Die Ringe bleiben unverändert.

Disziplin: **DSB-Wertung**

Feste Bonusvergabe

prozentuale Bonusvergabe

Faktor \* 1.8  nur Teiler DSB-Disziplin aktualisieren

Änderungen rückgängig machen

## Ergebnisse aufnehmen

Bei der Aufnahme der Ergebnisse muss nichts beachtet werden.

Es sollte jedoch kurz geprüft werden, ob die automatische Aktualisierung der Sonderberechnung aktiviert ist. Diese Einstellung aktualisiert die Ergebnisse sofort nach dem Speichern. In der Praxis hat es sich gezeigt, dass bei sehr vielen Ergebnissen, dies unnötige Zeit verbraucht hat, so dass es abschaltbar ist. Es empfiehlt sich eh, vor jeder Auswertung eine Aktualisierung vorzunehmen.

Übersicht **Basisdaten** Schützen/Verein Schuss ->

Musterwettkampf Auflage

Übernahme AwMsch. -> PC

Speichern

Baier, Franz

"Alpenrose" Emersacker

**AUFLAGE**

22.04.1956

Automatisch aktualisieren

Disziplinen

Ringe

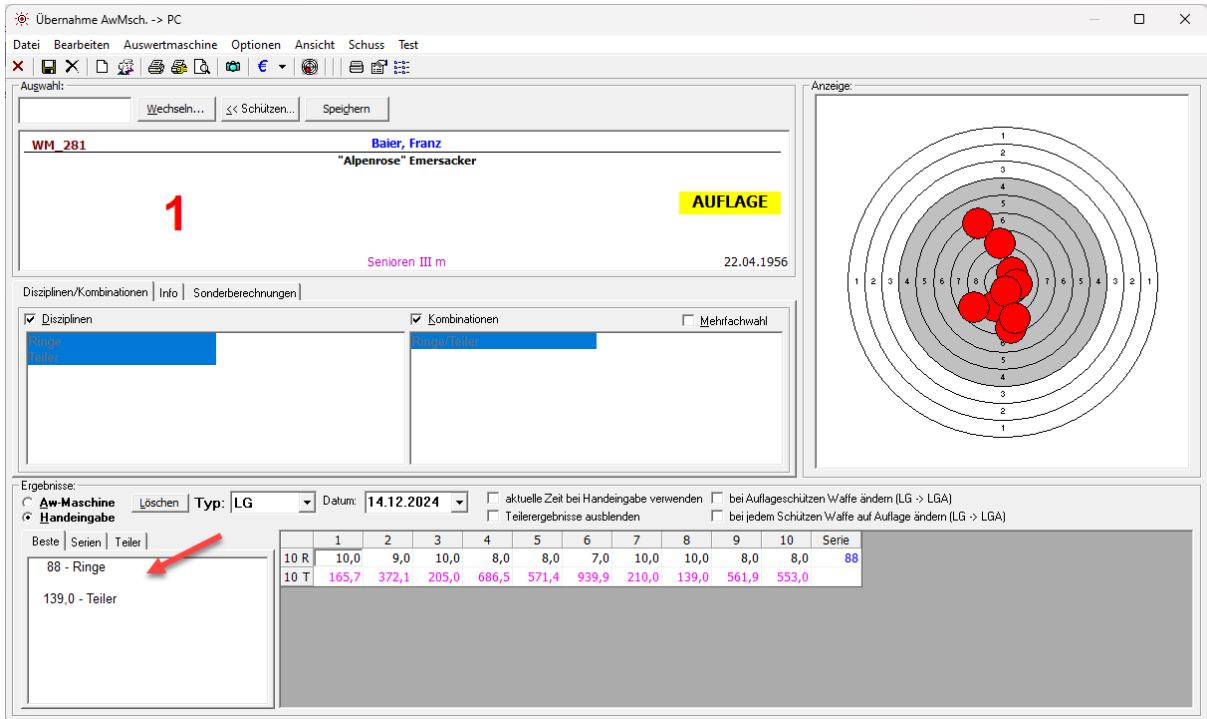
Teiler

Kombinationen

Ringe/Teiler

Mehrfachwahl

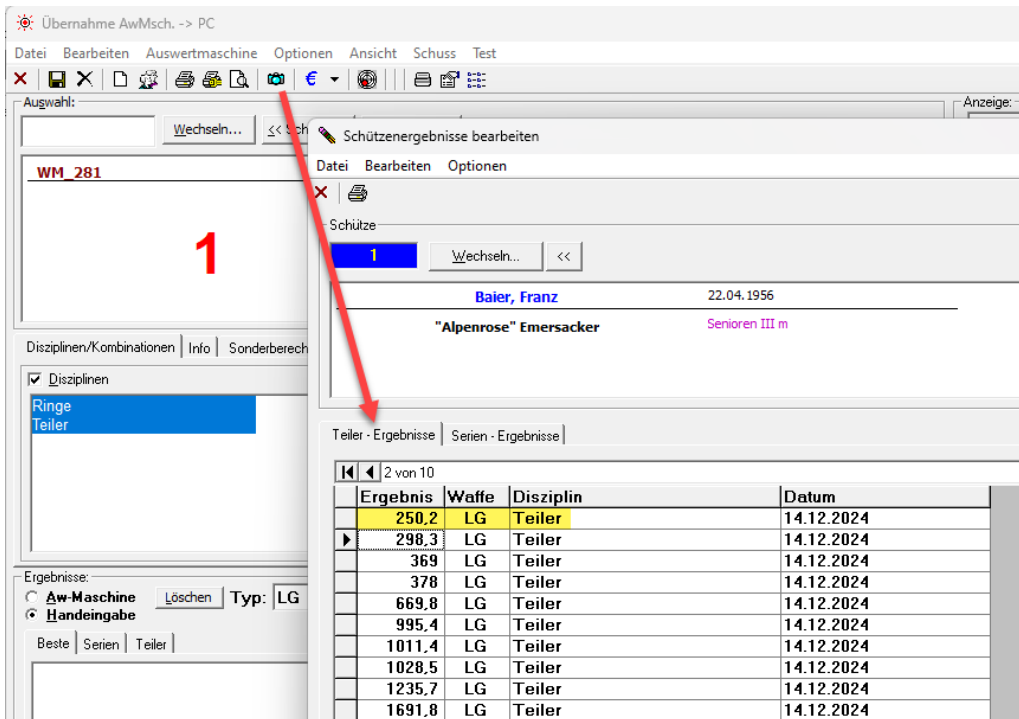
Die grundsätzliche Aufnahme der Ergebnisse, bzw. auch die Übertragung der Daten von der Auswertmaschine erfolgt unverändert mit den Originaldaten.



Im obigen Beispiel hat der Aufлагeschütze 88 Ringe und einen 139,0 Teiler.

Beim Speichern (mit automatischer Berechnung) erfolgt nun die Aktualisierung der Ergebnisse.

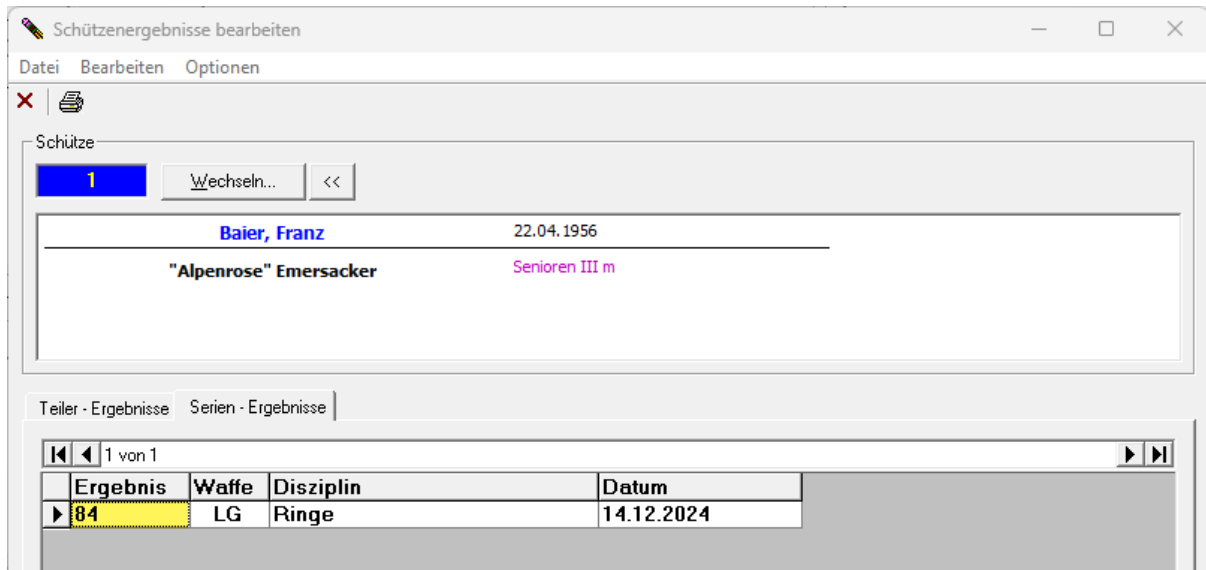
Über das „Photo“ Symbol kann dies sofort geprüft werden.



Ein Excel-Vergleich bestätigt die richtige Berechnung 😊

B	C	D
139	1,8	250,2

Bei den Ringen wurde nun ein Ergebnis von 84 Ringen gespeichert.



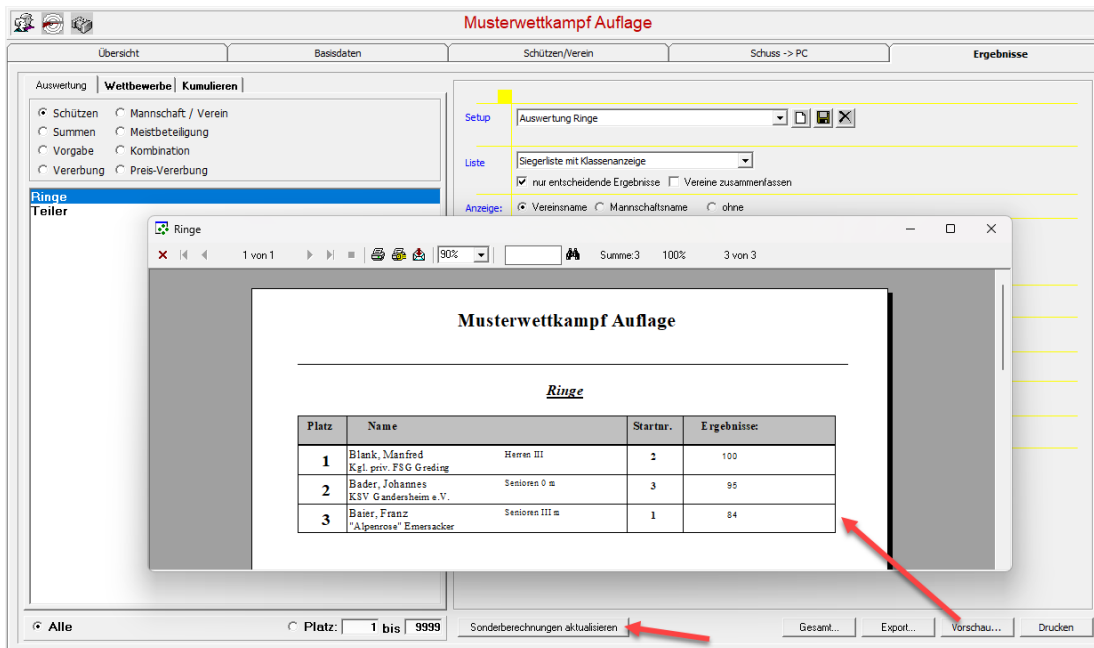
Bei ganzen Ringen wird entsprechend gerundet.

88	4,40	83,60
----	------	-------

### Ergebnisse auswerten

Da die Sonderberechnungen bereits durchgeführt wurden kann im Grunde sofort ausgewertet werden.

Es gibt zusätzlich im Bereich der Ergebnisse die Möglichkeit, die alle Sonderberechnungen nochmals zu aktualisieren.

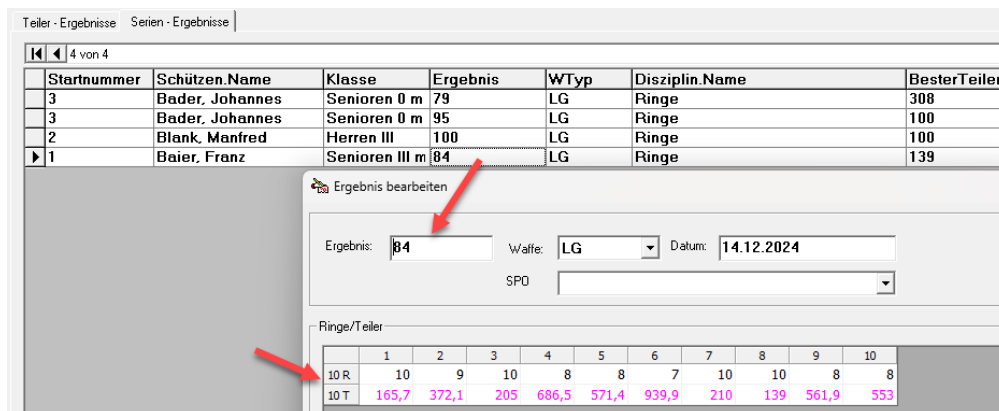


## Ergänzende Hinweise zu den Sonderberechnungen

Hier erläutere ich kurz einige Fragen, die mich erreichten.

### „Tiefe“ der Ergebnisse

Es wird in den Sonderberechnungen immer nur das „Endergebnis“ aktualisiert. Im Beispiel der 10er Serie wurden die 88 Ringe um 5% auf 84 neu berechnet. Alle Einzelschuss/Teiler innerhalb der Serie bleiben unverändert.



Startnummer	Schützen.Name	Klasse	Ergebnis	WTyp	Disziplin.Name	BesterTeiler
3	Bader, Johannes	Senioren 0 m	79	LG	Ringe	308
3	Bader, Johannes	Senioren 0 m	95	LG	Ringe	100
2	Blank, Manfred	Herren III	100	LG	Ringe	100
1	Baier, Franz	Senioren III m	84	LG	Ringe	139

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 R		10	9	10	8	8	7	10	10	8	8
10 T		165,7	372,1	205	686,5	571,4	939,9	210	139	561,9	553

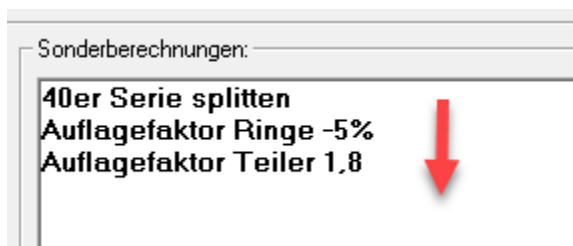
Einmal ist es wirklich nur eine „Sonder-Berechnung“, zum anderen würde ein Abschlag von 5% auf ganzzahlige Einzelschuss Rundungsdifferenzen zur Gesamtserie nach sich ziehen. Weiterhin müssten die Teiler mit Faktor 1,8 berücksichtigt und irgendwie hinterlegt werden...

### Reihenfolge von Sonderberechnungen

Es gibt div. Sonderberechnungen, die in Abhängigkeit voneinander stehen.

Eine 40er Serie soll z.B. zunächst in 10er Serien gesplittet werden und erst danach eine Faktorberechnung auf die 10er Serien erfolgen.

Die Reihenfolge der Sonderberechnungen erfolgt nach alphabetisch nach den Namen.



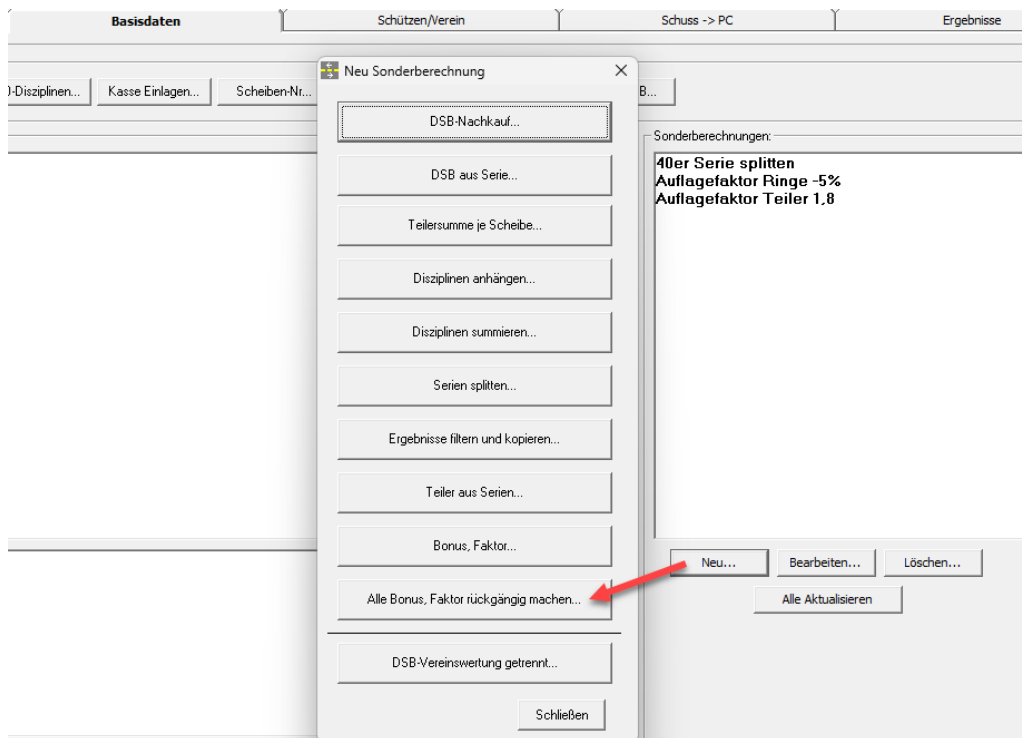
Sonderberechnungen:
<b>40er Serie splitten</b>
<b>Auflagefaktor Ringe -5%</b>
<b>Auflagefaktor Teiler 1.8</b>

### Sonderberechnungen zurücknehmen

Alle Sonderberechnungen erhalten in der Datenbank die Originalwerte. Sonderberechnungen können damit jederzeit geändert und neu gestartet werden.

Falls alle Sonderberechnungen zurückgesetzt werden sollen, so kann dies über den Eintrag „Alle Bonus, Faktor rückgängig machen“ vorgenommen werden.





Das ist der absolute sichere Weg, vor allem, wenn div. Sonderberechnungen bereits wieder gelöscht wurden und noch die aktualisierten Werte eingetragen sind.

---

## **Auflageschützen über Waffen auswerten**

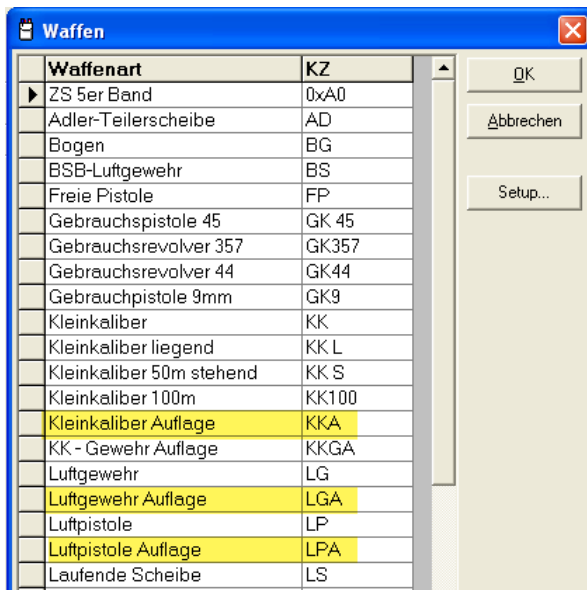
Elektronische Anlagen (Meyton, DISAG-OpticScore, u.a.) senden mittlerweile die Auflage-Ergebnisse mit einem neuen Waffentyp „LGA, LPA“. Sonderberechnungen und getrennte Siegerlisten sind hier nun über die Waffenarten nötig.

Dadurch wird bis bisherige Logik die Auflageschützen über die Klassen abzubilden unnötig kompliziert. Hier ist es besser die Auflageschützen über die Waffenarten abzubilden.

### **Stammdaten erweitert**

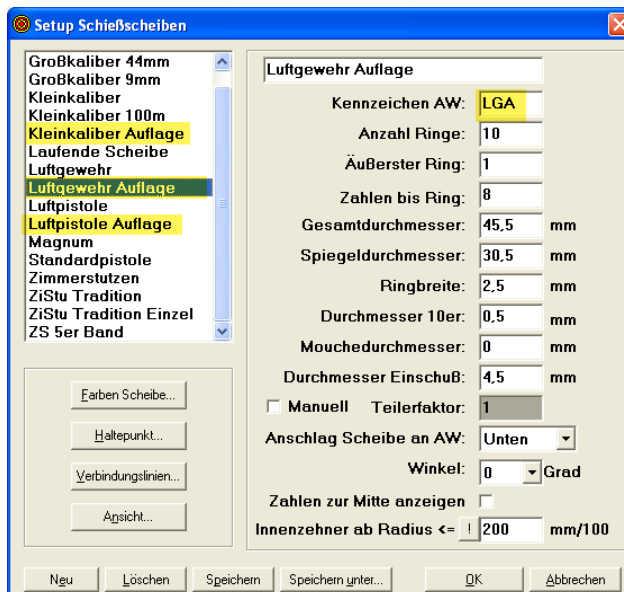
Soweit nötig, werden nun beim Start eines Wettkampf, die Waffen, SPO-Disziplinen, sowie Scheibenanzeigen um drei neue Waffen erweitert.

Waffen:



### Scheiben:

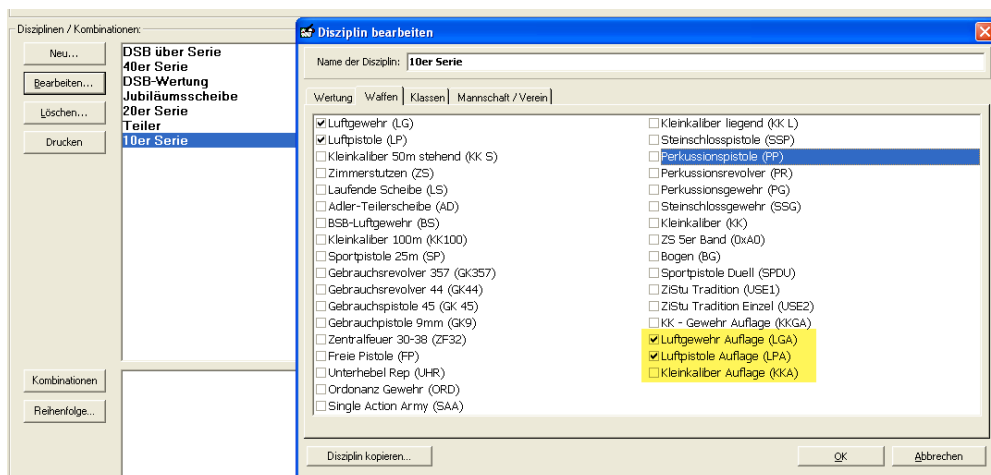
Die Optik der Scheiben wurde von den Standardscheiben kopiert, lediglich das Kennzeichen AW wurde angepasst.



## SPO-Disziplinen

MeldeDisziplin	MeldeKZ	ScheibenKZ	TeilerfaktorESA	Anzeigen	Vorbelegen
Luftgewehr	1.10	LG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Luftgewehr Auflage	1.11	LGA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Luftgewehr 3-Stellung	1.20	LG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zimmerstutzen	1.30	ZS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KK - 100 m	1.35	KK100		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KK - 3x20	1.40	KK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kleinkaliber Auflage	1.41	KKA	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GK - Standardgewehr	1.50	GK10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deutsch. Ordonnanzgewehr	1.58	KK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KK - 3x40	1.60	KK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GK - Freigewehr 120	1.70	GK10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KK - Liegendkampf	1.80	KK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GK - Liegendkampf	1.90	GK10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luftpistole	2.10	LP	2,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Luftpistole Auflage	2.11	LPA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mehrschüssige LP	2.16	LP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Freie Pistole	2.20	STP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Olymp. Schnellfeuerp.	2.30			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KK Sportpistole	2.40			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wenn die Auflegesützen über die Waffenarten erfolgen sollen, so müssen in den Disziplinen die Waffen erweitert werden.



Bei der Aufnahme der Ergebnisse gibt es nun eine Auswahl „Bei Auflegesützen Waffe ändern (LG -> LGA).

Sobald nun von einem Auflegesützen die Ergebnisse übertragen werden, wird das Kennzeichen wie folgt umgewandelt.

- LG -> LGA
- LP -> LPA
- KK -> KKA

Übernahme AwMsch. -> PC

File Bearbeiten Auswertmaschine Optionen Ansicht SIUS Schuss Test

Auswahl: Wechseln... << Schützen... Speichern

**70**

Westermeir Hubert, Heinrich  
Bürgerschützen Gollhofen

Senioren II männl. (61 - 65) 25.04.1955

AUFLAGE

Anzeige:

Disziplinen/Kombinationen | Info | Sonderberechnungen

Disziplinen  Kombinationen  Mehrfachwahl

DSB über Serie  
40er Serie  
DSB-Wertung  
Jubiläumsscheibe  
20er Serie  
10er Serie  
10er Serie

Ergebnisse:

Aw-Maschine  Handeingabe Löschen Typ: LGA Datum: 17.08.2023

aktuelle Zeit bei Handeingabe verwenden  bei Auflageschützen Waffe ändern (LG -> LGA)  
 Teilergebnisse ausblenden  bei jedem Schützen Waffe auf Auflage ändern (LG -> LGA)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Serie
10 R	6,0	9,0	8,0	9,0	8,0	5,0	3,0	6,0	6,0	7,0	67
10 T	1.063,2	414,4	733,5	369,6	561,7	1.359,3	1.794,6	1.109,9	1.104,3	983,3	

Beste | Serien | Teiler

67 - 10er Serie  
369,6 - Teiler

Zur besseren Unterscheidung zeige ich die Schuss in einer anderen Farbe, als die Freihandschützen an.

Nun gibt es Vereine, bei denen die Auflageschützen als „normale“ Schützen erfasst sind. Bisher mussten diese Schützen doppelt erfasst werden.

Nun ist es möglich, über die Auswahl „bei jedem Schützen Waffe auf Auflage ändern“ zu aktivieren.

Übernahme AwMsch. -> PC

File Bearbeiten Auswertmaschine Optionen Ansicht SIUS Schuss Test

Auswahl: Wechseln... << Schützen... Speichern

**134**

Bestele, Josef  
SV Brechten von 1838 e.V.  
Motorrad-Club

Herrn III 02.02.1962

Anzeige:

Disziplinen/Kombinationen | Info | Sonderberechnungen

Disziplinen  Kombinationen  Mehrfachwahl

DSB über Serie  
40er Serie  
DSB-Wertung  
Jubiläumsscheibe  
20er Serie  
10er Serie  
10er Serie

Ergebnisse:

Aw-Maschine  Handeingabe Löschen Typ: LGA Datum: 17.08.2023

aktuelle Zeit bei Handeingabe verwenden  bei Auflageschützen Waffe ändern (LG -> LGA)  
 Teilergebnisse ausblenden  bei jedem Schützen Waffe auf Auflage ändern (LG -> LGA)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Serie
10 R	6,0	9,0	8,0	9,0	8,0	5,0	3,0	6,0	6,0	7,0	67
10 T	1.061,5	413,4	734,0	369,6	562,6	1.362,1	1.792,9	1.109,4	1.104,6	983,5	

Beste | Serien | Teiler

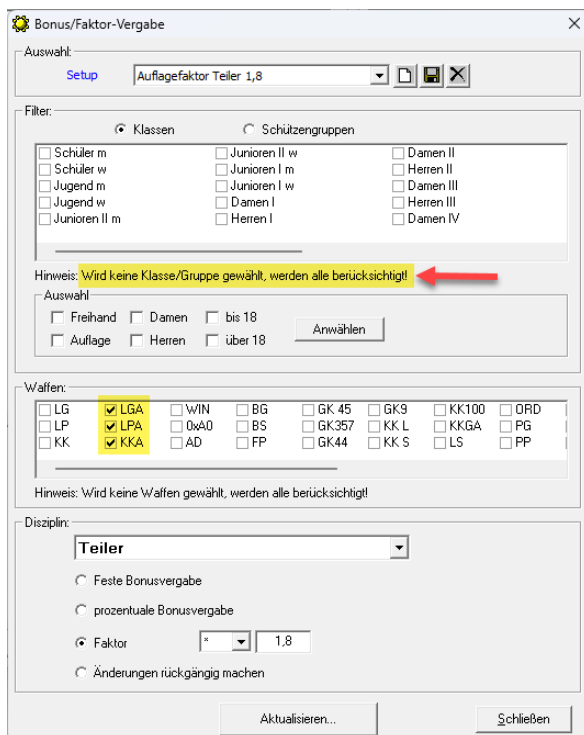
67 - 10er Serie  
369,6 - Teiler

Über den Weg kann nun einem Freihandschützen, für vereinzelte Ergebnisse die Waffenart „Auflage“ zugewiesen werden. Die Auswahl muss in dem Fall nach dem Schützen wieder deaktiviert werden.

Solange die Auswahl gesetzt ist, werden alle Ergebnisse auf „Auflage“ umgewandelt.

Die weiteren Sonderberechnungen/Auswertungen entsprechen weitgehend denen der Klassen, nur dass eben jetzt über die Waffenarten berechnet wird.

In den Sonderberechnungen werden alle Klassen berücksichtigt, dafür im Bereich Waffen nur die „Auflagewaffenarten“.



Auswertungen auf Filter der Aufgeschützen erfolgen ebenfalls über die Waffen.

