



**Feldschützengesellschaft**  
**8841 Gross b. Einsiedeln**

## **Schiessen mit dem Lichtdioden**

In Schattdorf (UR) ist eine Schiessanlage mit Lichtdioden ausgerüstet. Einige Schützen der FSG Gross nutzten die Möglichkeiten und besuchten diese Anlage.

Das Schiessen auf der Anlage brachte uns viele neue Erkenntnisse. Der Verlauf eines Schusses konnte jeweils genau analysiert werden. Zusätzlich wurde aufgezeigt, welche Bewegungen der Schütze mit dem Gewehr nach der Schussabgabe machte. Da mit dem Laser geschossen wurde, hatte der Wind keinen Einfluss auf die Resultate. So wurden einige sehr gute Resultate geschossen. Und Resultate von 95 Punkte und aufwärts waren die Regel. Ein Schütze schoss in einer Passe sogar das Maximum von 100 Punkte.

Zu erwähnen ist, dass ein Schütze bis zu  $\frac{2}{3}$  der Zielzeit in den Mouchen herumzielt und danach einen Schuss im Neuner- oder Achter-Kreis „ausser“ gibt. Erstaunlich waren auch die Bewegungen, welche der Schütze mit dem Gewehr nach der Schussabgabe macht. Vor allem Karabinerschützen machten mit ihrem Gewehr erstaunliche Bewegungen nach einer Schussabgabe, was auf die das freihändige Schiessen zurückzuführen ist. Auch bei den Sturmgewehrschützen waren die Gewehr-Bewegungen nach einer Schussabgabe ersichtlich. Allerdings waren diese nicht so gross wie bei die Karabiner-Bewegungen.

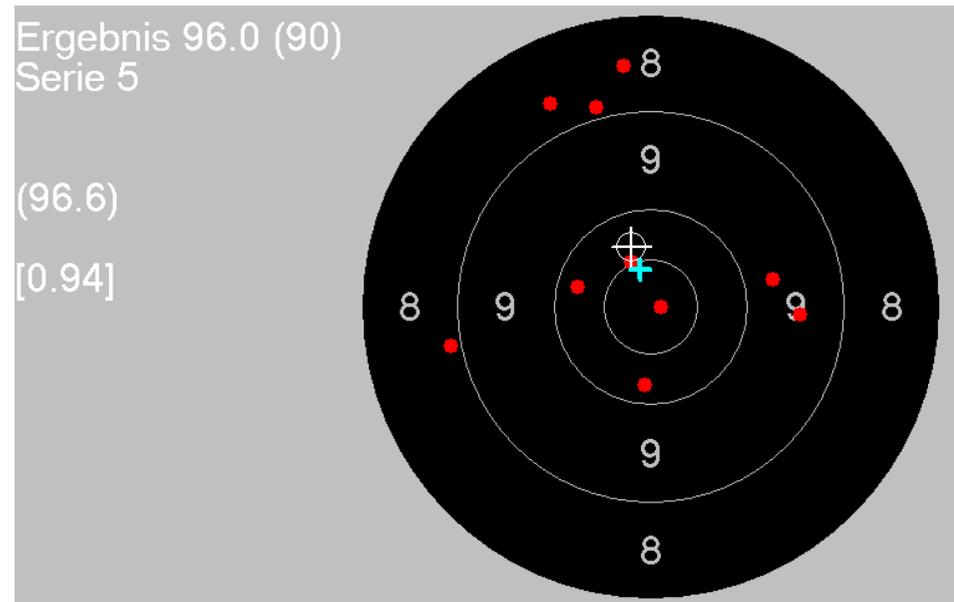
Interessant war zu sehen, wie die Schützen jeweils mitfieberten, als sie sahen, dass ein Schütze die ganze Zeit in der Mouche herumzielte und der Schuss dann bei der Abgabe leider keine Mouche sprich nicht mal mehr eine 10 war. Am liebsten wollte man dem Schützen jeweils sagen, er solle doch den Schuss endlich schießen.

Eine Auswertung von diesem Abend befindet sich auf den nächsten Seiten. Es ist zu beachten, dass bei der Auswertung je zwei Schüsse gegenüber gestellt werden. Das heisst, auf der rechten Seite ein Vorzeige-Schuss (wie man es machen sollte) und zum Vergleich auf der linken Seite ein weniger Vorzeige-Schuss (oder eben, wie man es besser nicht machen sollte).

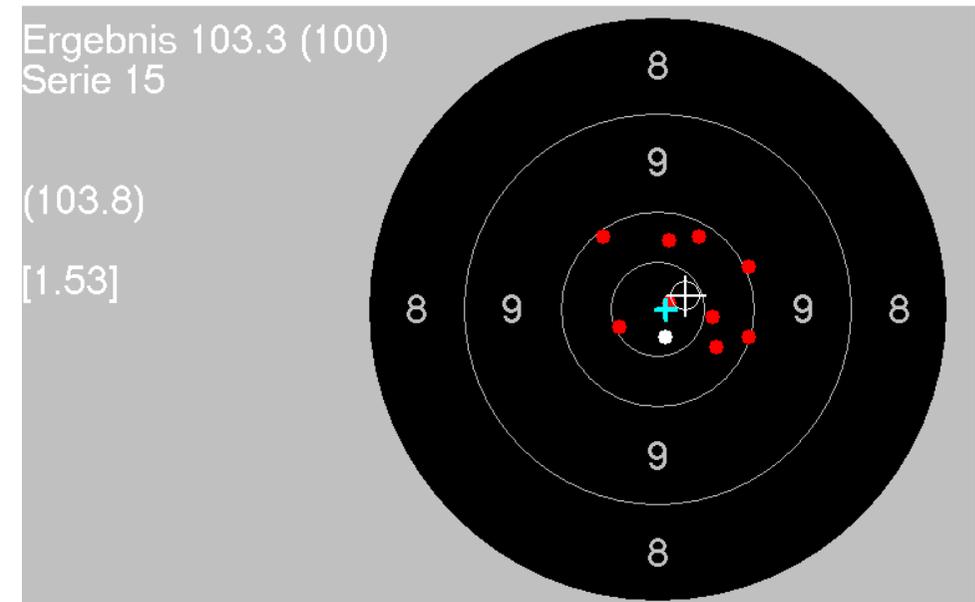
Die Betreuung durch die Schattdorfer-Schützen war sehr gut. Herzlichen Dank!

## Trefferbild (10 Schuss)

(zeigt die Treffer der Serie als Punkte auf der Zielscheibe an)



Dieses Schussbild gibt ein Resultat von 90 Punkte (internationale Wertung 96,0).



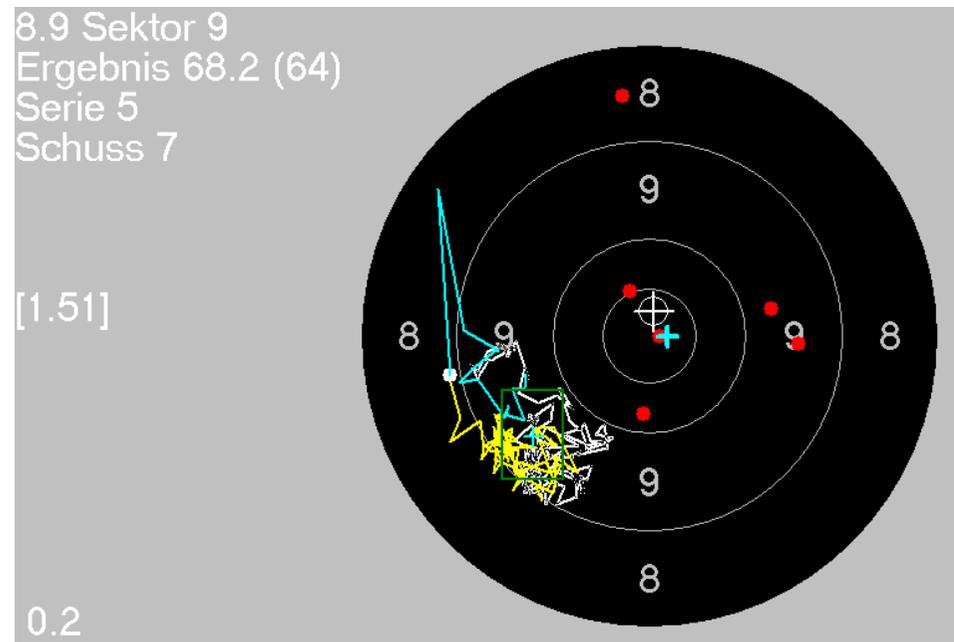
Dieses Schussbild gibt das Maximum-Resultat von 100 Punkte (internationale Wertung 103,3).

## Zielverlauf

(zeigt die Zielbewegung der Waffe an, d.h. die momentane Position des Zielpunkts auf der Zielscheibe)

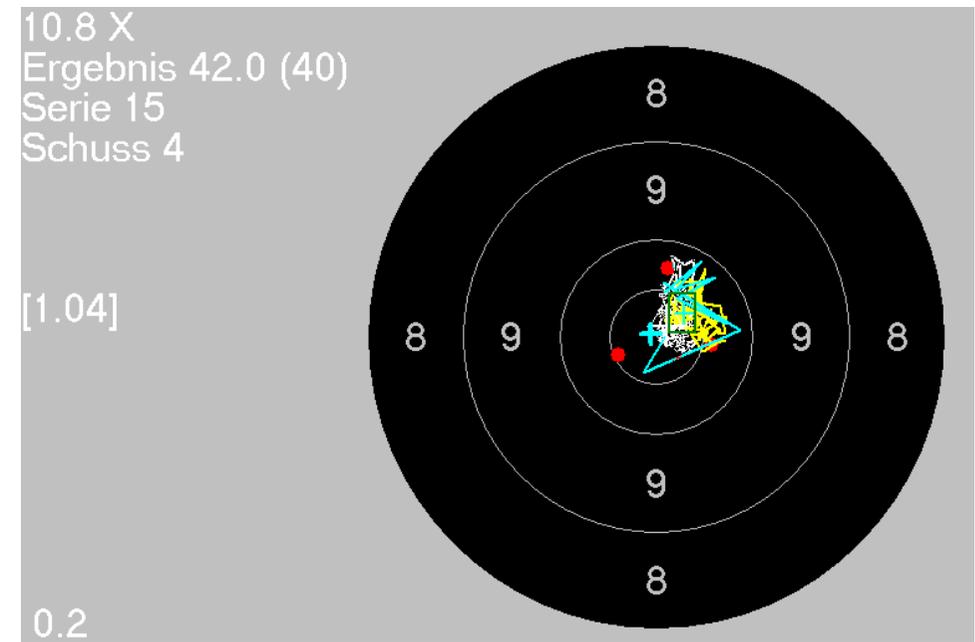
Die weiße Linie zeigt die Ziel-Bewegung von 4 bis zu 1 Sekunde vor der Schussabgabe. Die gelbe Linie zeigt die Ziel-Bewegung zwischen 1 Sekunde bis zur Schussabgabe. Die blaue Linie zeigt die Bewegung, welche das Gewehr eines Schützen macht, nachdem der Schuss abgegeben wurde.

### Schusspunkte 8; Tiefschuss 78



Anhand dieses Bildes ist zu sehen, dass praktisch die ganze Zeit im Neuner-Kreis gezielt wurde. Praktisch in der letzten Sekunde befand sich der Schütze mit dem Zielen im Achter-Kreis. Und schlussendlich schoss der Schütze eine 8. Gut zu sehen, ist die Bewegung nach dem Schuss (blaue Linie).

### Schusspunkte 10; Tiefschuss 99



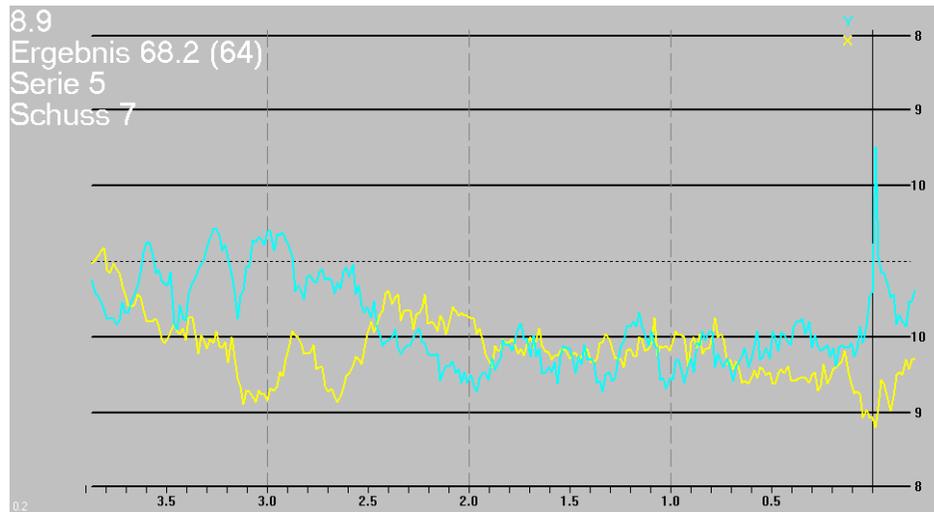
Das Bild zeigt, dass praktisch die ganze Zeit im Mouchen-Kreis und eine ganz kurze Zeit nur im Zehner-Kreis gezielt wurde. Die Bewegung nach dem Schuss (blaue Linie) ist bei diesem Schuss viel weniger ausgeprägt als beim Schuss auf der linken Seite.

## Seiten- und Höhenverlauf

(zeigt die horizontale und vertikale Bewegung des Trefferpunktes als Zeitfunktion an)

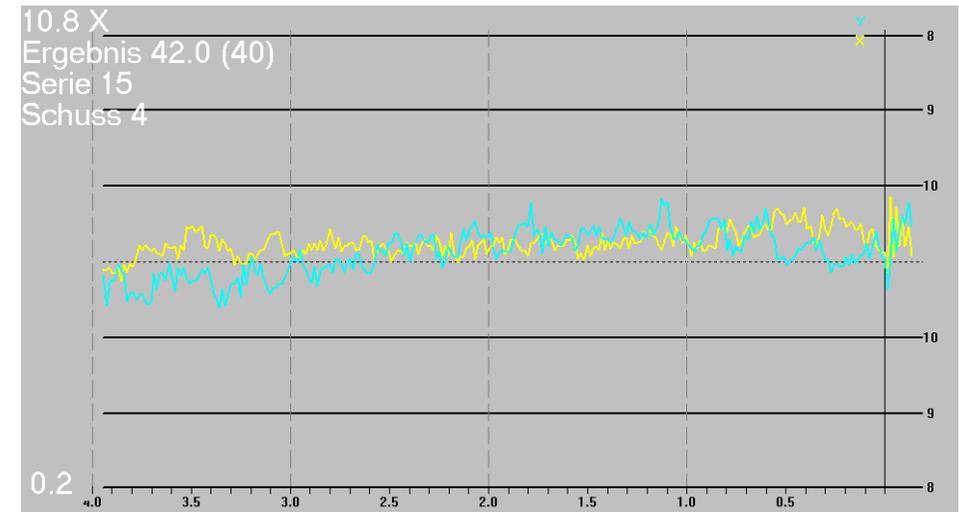
Die gelbe Linie zeigt den Seitenverlauf und die blaue Linie zeigt den Höhenverlauf.

### Schusspunkte 8; Tiefschuss 78



Gut zu sehen, wie der Schütze sich zuerst in der Höhe und der Seite im Zehner-Kreis befindet und danach seitlich den Zehner-Kreis verlässt. Schlussendlich ist der Schuss eine 8 links. In der Höhe wäre der Schuss eine 10 gewesen.

### Schusspunkte 10; Tiefschuss 99



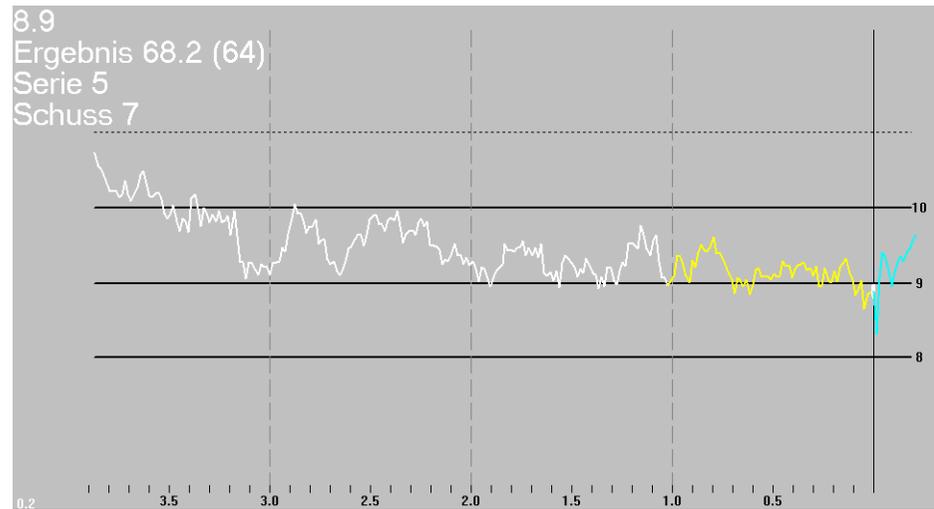
Der Schütze befindet sich bereits zu Beginn in der Höhe und der Seite im Mouchen-Kreis. Dieser ganze Schussverlauf befindet sich in der Höhe und in der Seite im Zehner-Kreis. Dieser Schuss hätte schon viel früher geschossen werden können 😊.

# Verlauf des Schusses

(zeigt den Abstand des Zielpunktes vom Zielscheibenmittelpunkt als Zeitfunktion an)

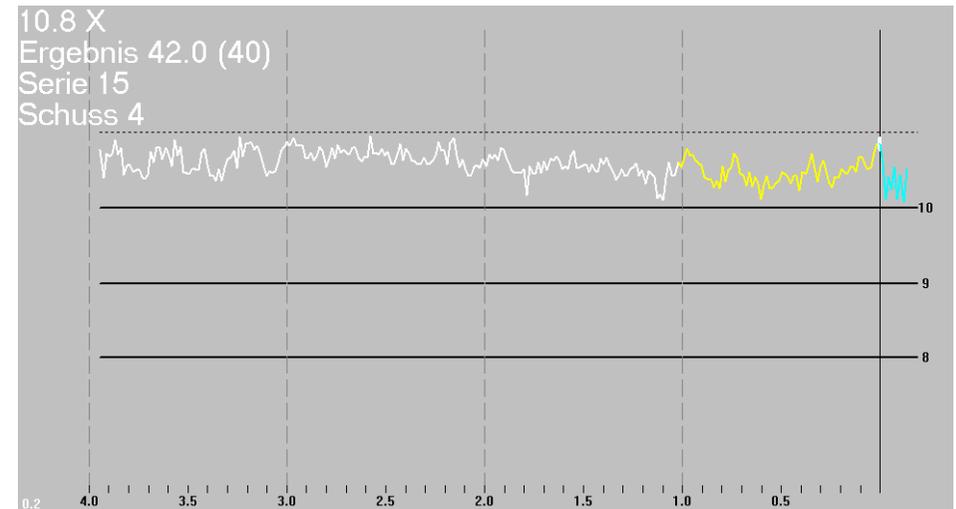
Die weiße Linie zeigt die Ziel-Bewegung von 4 bis zu 1 Sekunde vor der Schussabgabe. Die gelbe Linie zeigt die Ziel-Bewegung zwischen 1 Sekunde bis zur Schussabgabe. Die blaue Linie zeigt die Bewegung, welche ein Schütze macht, nachdem der Schuss abgegeben wurde

## Schusspunkte 8; Tiefschuss 78



Der Schütze hat ziemlich nahe beim Zehner-Kreis mit dem Zielen begonnen. Danach hat er den Zehner-Kreis nach und nach verlassen. Im Achter-Kreis war er nur eine kurze Zeit im Zielverlauf. Schlussendlich schoss er eine 8.

## Schusspunkte 10; Tiefschuss 99

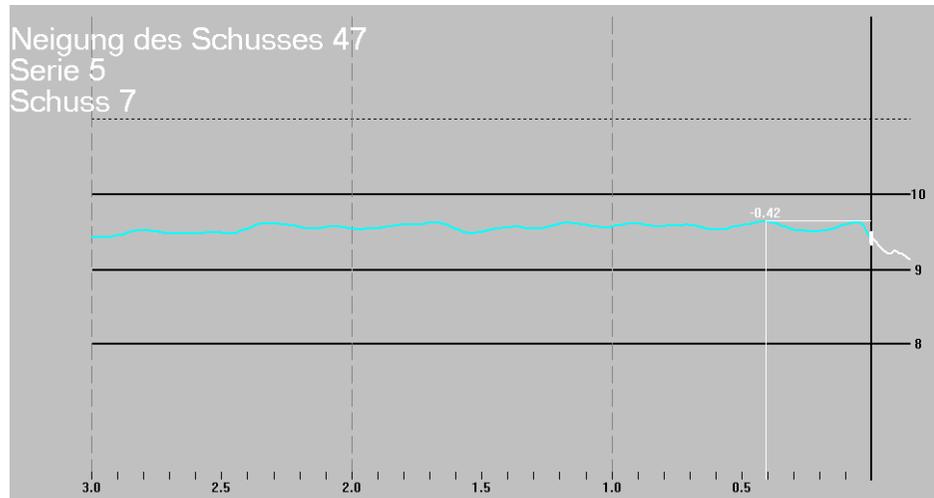


Zu sehen ist, dass der Schütze sich im Zielverlauf immer im Zehner-Kreis aufgehhalten hat. Die Schwankungen, die zu sehen sind, waren immer zwischen dem Zehner-Kreis und dem Mouchen-Kreis. In der letzten Sekunde vor der Schussabgabe wurde praktisch nie im Mouchen-Kreis gezielt. Davor wurde einige Male im Mouchen-Kreis gezielt. Schlussendlich war der Schuss dann eine Mouche.

# Schussneigung

(Trend (Schussneigung) zeigt (Tendenz) die durchschnittliche Zielbewegung als Zeitfunktion an)

## Schusspunkte 8; Tiefschuss 78



## Schusspunkte 10; Tiefschuss 99

