

Teilerwertung

Um die bekannte Blatt'I Wertung, also einen Teiler, auch für Blasrohrschützen zu ermöglichen und so auch Glücksscheiben für Preisschießen anbieten zu können ist ein kleiner Mehraufwand nötig.

Der Abstand des Pfeils muss mit dem Messschieber aufgenommen und der Messwert umgerechnet werden.

Dazu gibt es 2 Vorgehensweisen:

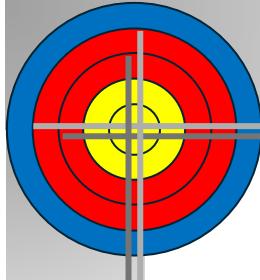
1. Ist der Pfeil sehr nah am Mittelpunkt wird von der Außenlinie des 10ers zur außen liegenden Seite des Pfeilschafts gemessen:

Die Formel für die Berechnung lautet in diesem Fall:

$$20 \text{ mm} - \left(\text{Abstand} \frac{\text{gemessen}}{\text{Pfeilstärke}} + \left(\frac{\text{Pfeilstärke}}{\text{Mittlungsfaktor}} \right) \right) : 8 \times 100 = \text{Teiler}$$



sehr gute 10er von außen gemessen					
max. Abstand von Außen in mm	Pfeilstärke in mm gemessen	Faktor zur Mittlung der Pfeilstärke	Abstand in mm vom 10er Außenring zum Pfeilschaft außen gemessen		Teiler
20	2	2	10,12		111,0



Leitfaden – Ausbildung Blasrohrschießen



2. Ist der Pfeil weiter vom Mittelpunkt entfernt wird von diesem aus zur Innenseite des Pfeilschafts gemessen:

Die Formel für die Berechnung lautet in diesem Fall:

$$\left(\text{Abstand gemessen} + \left(\frac{\text{Pfeilstärke}}{\text{Mittlungsfaktor}} \right) \right) : 8 \times 100 = \text{Teiler}$$



Pfeil außerhalb vom 10er				
Pfeilstärke in mm gemessen	Faktor zur Mittlung der Pfeilstärke	Abstand in mm vom Mittelkreuz zum Pfeilschaft innen gemessen		Teiler
2	2	32,53		419,1

Erklärung zur Herleitung:

hier wird vom Mittelpunkt des Pfeils ausgegangen. Die verschiedenen Pfeilstärken werden durch die Formel mit der Teilung der Pfeilstärke durch den Mittlungsfaktor eliminiert und der Pfeilmittelpunkt wird berechnet. Der gemessene Abstand wird durch den Faktor 8 geteilt. Diese Ableitung kommt vom Luftgewehr, bei dem ein 250 Teiler der letzte 9er ist. Der letzte 9er beim Blasrohr ist 20mm vom Mittelpunkt weg. Beim LG gilt der Rand des Diabolos als maßgeblich, wir müssen wie o.g. den Pfeilmittelpunkt nehmen, um den Schaftdurchmesser zu eliminieren und kommen mit dieser Vorgehensweise und den genannten Formeln der Teilerwertung beim LG am nächsten. Wer sich die Rechnung sparen will kann aber auch bei der Abstandsermittlung mit einem Messschieber arbeiten.