



Elmar Harbecke

Skinny Minny oder Big Bertha?

Was macht mehr Sinn, dünne oder dicke Schäfte?

Vor ein paar Jahren waren dicke Schäfte nur in der Halle ein Thema. Irgendwann schwappte dann der Trend aus dem USA nach Europa: Es mussten dicke Schäfte für 3-D sein. Je dicker, je besser.

Levi Morgan & Co machten es vor. Dort werden Schäfte mit einem Durchmesser bis zu 0.422 Zoll geschossen, das sind 1,072 cm. Das WA Reglement begrenzt den Durchmesser auf 0,93 cm. Vielfach finden Modelle mit einem Durchmesser von um die 7,5 cm Verwendung, die man durchaus als Allrounder bezeichnen kann. Bei langen Distanzen, wenn der Pfeil eine längere Zeit Wind und/oder Regen ausgesetzt ist, kommen sehr oft Durchmesser um die 6,1 cm zum Einsatz.

Diese Durchmesser haben wir uns näher angesehen und ein paar Überlegungen angestellt und grafisch verdeutlicht. Klar ist, dass die verschiedenen Durchmesser eine unterschiedlich

große Trefferfläche produzieren. Wir haben vier gängige Schäfte rausgesucht und sie vermessen.

Das macht einen satten Unterschied in der Fläche von 61,42 mm² vom dicksten zum dünnsten Schaft (Ja, ja, wenn der Pfeil schräg einschlägt, ist es eine Ellipse. Der Kreis ist aber für eine grundlegende Betrachtung die Form der Wahl). Rein rechnerisch hat der dicke Schaft hier deutliche Vortei-

le. Aber setzen wir diese Werte mal in den Kontext Bogenschießen. Bei unserem Sport geht es doch darum, einen kleinen Kreis auf eine bestimmte Entfernung zu treffen. Dies ist bei allen Spielarten gleich, egal ob Target, Field oder 3-D, die Trefferzone mit der höchsten Punktzahl ist immer ein Kreis. Dessen Durchmesser variiert je nach Zielgröße und Entfernung. Die limitierende Größe wenn es darum geht, die volle Punktzahl zu erreichen, ist in erster Linie der Schütze selbst – wir also. Unsere Fähigkeiten lassen sich an der Reproduzierbarkeit der Schüsse messen. Wir wollen idealerweise nur einen Schuss machen, den aber immer wieder. Das Maß, an dem wir uns mes-

Durchmesser in mm	Fläche in mm ²
10,72	90,26
9,10	65,04
7,47	43,83
6,06	28,84