



Speed Sells

Die **Geschwindigkeit** als heilige Kuh im Bogensport?

Werden Bögen beurteilt, ist die Geschwindigkeit mit ein Thema. Egal ob Schützen über einen Langbogen oder einen Compound sprechen: Die fps sind schnell Gegenstand der Diskussion. Obwohl viele Schützen über die Geschwindigkeit diskutieren, wissen wenige, warum ein Bogen schnell ist und ein anderer nicht, bzw. warum die Angaben so sind. Die Bogenindustrie reagiert darauf. „Speed sells“ ist für viele Hersteller das oberste Prinzip.

Grundsätzlich muss festgehalten werden, dass die Geschwindigkeit von mehreren Parametern abhängt. Da ist zuerst einmal die Bogenstärke, dann der Auszug bzw. die Auszugslänge. Einen wesentlichen Einfluss hat auch das Pfeilgewicht, die Art der Federn und deren Größe. Und nicht zuletzt auch, wie ich den Pfeil löse. Das wird vor allem bei Fingerschützen ein Thema sein. Grundsätzlich kann gesagt werden: Je stärker ein Bogen ist und je weiter er ausgezogen wird, und je leichter der Pfeil ist, desto schneller ist er.

Die Geschwindigkeit wird üblicherweise in Feet per Second

(fps, FPS oder feet/sec) gemessen. Dabei gilt: 1 fps = 0,3048 m/sec = 1,0973 km/h.

Geschwindigkeitsangaben sind aber so eine Sache. Eigentlich sind sie nur aussagekräftig, wenn sie unter gleichen Bedingungen durchgeführt werden. Derzeit gibt es zwei Methoden, die Geschwindigkeit zu messen. Beide definieren diese Bedingungen, unter denen die Geschwindigkeit gemessen wird. Die Methoden werden nach Organisationen benannt: AMO (Archery Manufacturers Organisation = Vereinigung der Bogenhersteller) und IBO (International Bowhunting Organisation). Beide Organisationen verwenden dazu eine konstante Auszugslänge, immer das gleiche Pfeilgewicht und die gleiche Bogenstärke.

AMO

Dieses System gibt es am längsten. Die AMO geht von folgenden konstanten Parametern aus.

Der getestete Bogen hat ein maximales Zuggewicht von 60 lbs. Die Auszugslänge beträgt 30 Zoll und der Pfeil hat ein Gewicht von 540 Grains. Das Pfeilgewicht ist auf 9 Grains pro Pfund Zugge-

wicht des Bogens ausgelegt.

IBO

Die IBO geht von einer Bogenstärke von 70 Pfund aus. Die Auszugslänge wird mit 30 Zoll angenommen und der Pfeil muss ein Gewicht von 350 Grains haben, das sind 5 Grains pro Pfund Zuggewicht.

Das Problem bei diesen Systemen besteht darin, dass sie nur einen Vergleich unter gleichen Bedingungen zulassen. Ein Vergleich seines eigenen Bogens mit einem anderen, wobei beide unterschiedliche Parameter haben, ist nicht möglich. Schießt man beispielsweise einen 65-Pfund-Bogen mit 29 Auszug und einem Pfeilgewicht von 455 Grains, kann keiner der beiden Standards Auskunft über die Vergleichbarkeit seines Bogens mit einem anderen geben.

Generell kann gesagt werden, dass die Geschwindigkeit nach IBO wesentlich höher ist, als die meisten mit ihrem Bogen tat-

sächlich erreichen können. Damit wird hier eigentlich angegeben, wie schnell ein Bogen unter idealen Bedingungen sein könnte. Bei einigen Herstellern würde man unter diesen Bedingungen sogar die Garantie verlieren. Und die AMO-Geschwindigkeit liegt meist unter den tatsächlichen Geschwindigkeiten. Wenn nach IBO die Geschwindigkeit bei 320 fps liegt, wäre es nach AMO 245 fps. Die meisten schießen mit ihren Bögen aber irgendwo zwischen diesen beiden Werten.

Um die verkaufsfördernde „nötige“ Geschwindigkeit dann auch zustande zu bringen, tricksen die Hersteller. Da werden dann Pfeile ohne Federn, Sehnen ohne Mittelwicklung, Peep sight oder Geräuschdämpfer geschossen oder das niedrigste möglich Let off genommen. Damit kommt man dann zu Geschwindigkeiten, die zum einen Hersteller-Geschwindigkeiten sind und zweitens von keinem Bogen in der Praxis nur annähernd erreicht werden.

Geschwindigkeit AMO

Bogen-Zuggewicht	60 Pfund
Auszugslänge	30 Zoll
Pfeilgewicht	540 Grains
Pfeilgewicht pro Zoll	9 Grains

Geschwindigkeit IBO

Bogen-Zuggewicht	70 Pfund
Auszugslänge	30 Zoll
Pfeilgewicht	350 Grains
Pfeilgewicht pro Zoll	5 Grains



JAGDBOGENSHOP ALPENPFEILCHEN

Autorisierter Bear-Archery Fachhändler




70 Jahre Bogenbau

Gesamtkatalog
"Neue und gebrauchte Bögen"
gratis gegen Zusendung eines mit
1,45€ frankierten und adressierten
DIN A4 Umschlages.
Auslandsversand gegen 5,-€ in bar.

www.alpenpfeilchen.de
Tanja+Martin Marzinkewitz GbR
Hallwanger Str. 27a
D-83209 Prien am Chiemsee
Tel. +49 (0)8051/967892
Ladengeschäft Hallwanger Str. 58
Öffnungszeiten nach Vereinbarung

Neue Bögen günstig durch US-Direktimport.
Gebrauchte Klassiker für Jäger und Sammler
von Bear, Damon Howatt u.a. US-Herstellern.