

Acht Langbögen

Was macht einen guten Langbogen aus? Diese Frage wird oft gestellt. Dabei kann der Preis eine erste Orientierung bieten. Aber der Preis sagt nicht alles aus. Wichtig ist, dass es bestimmte Dinge gibt, die einen Langbogen effektiv machen können. Und genau darum geht es. Erfüllt der Bogen das nicht, dann ist er entweder für den jeweiligen Zweck (Jagd, 3-D oder Scheibenschießen) nicht geeignet, oder der Bogen hat prinzipielle Schwächen.

Neuere Bauweisen und neue Materialien, wie Carbon, haben diesen Bogentyp heute weitgehend ausgereizt. Das betrifft allerdings meist nur die preisliche Oberliga. Im Niedrigpreis-Segment werden immer noch Bögen mit teilweise sehr schlechten Leistungsmerkmalen angeboten. Beim Langbogen sind – im Gegensatz zu anderen Bogentypen – wirklich teurere Bögen in der Regel besser als billige.

Hier sollen Bögen „von der Stange“ im mittleren Preissegment zwischen € 500,- und 800,- vorgestellt werden. Bei solchen Bögen hat man in der Regel keine größeren Möglichkeiten einer individuellen Anpassung.

Grundgeometrie

Beim Großteil der Langbö-

gen sind das Griffstück deflex und die Wurfarne reflex konstruiert. Das bedeutet, dass das Griffstück vom Schützen weggebogen ist. Bei einem deflexen Griffstück liegt der

Druckpunkt am Bogen vor der Linie zwischen den beiden Fade Outs. Ein deflexes Griffstück ist angenehmer zu schießen. Ein solches Griffstück ist zum Schützen gebogen. Mit einem reflexen Griffstück ist der Bogen zwar schneller, aber schwerer zu schießen.

Belastbarkeit

Ein Langbogen hat relativ wenig Masse im Griffstück. Dadurch wird wesentlich mehr Restenergie nicht absorbiert und es sind dem Pfeilgewicht Grenzen gesetzt. Das kann nicht wie beim Recurve sehr weit reduziert werden. Ein zu geringes Pfeilgewicht wird den Bogen auf Dauer zerstören. Mit Gewicht im Griff könnte man das entschärfen.

Gewicht Mittelteil

Auch beim Langbogen hat das Gewicht des Mittelteils eine Auswirkung auf die Präzision des Bogens. Dadurch hat man wesentlich mehr Ruhe im Abschuss.

Durch die begrenzte Größe des Mittelstücks sind dem Gewicht allerdings Grenzen gesetzt. Aber je schwerer das Mittelteil, desto ruhiger schießt der Bogen. Auch wird der Pfeil schneller, da sich der Bogen nicht so leicht in Richtung Ziel bewegen kann.

Länge Mittelteil

Üblicherweise sind die Wurfarne etwas länger als das Mittelteil. Da der Langbogen schmal ist, müssen die Wurfarne etwas dicker sein



Byron Ferguson
Foto: P. O. Stecher