

## Die Funktion des Button

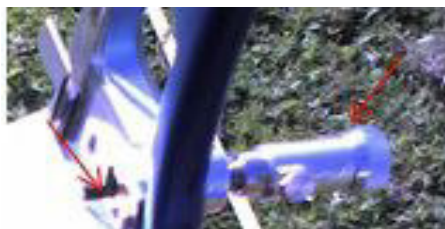
Der Button (engl. Plunger) wird bei Recurvebögen mit einem Mittelteil aus Metall benötigt. Das Mittelteil aus Metall hat ein eingeschnittenes Bogenfenster. Um nun den Pfeil in die gewünschte Position zu drücken, wird der Button benötigt. Der Button wird über der Pfeilauflage montiert und hält den Pfeil weg vom Bogenfenster. Der Button ist ein sehr wichtiges Utensil für das Grob- und Feintuning beim Bogenschießen. Der Button wirkt beim Abschuss des Pfeils auf den Pfeil ein und beeinflusst den Flug des Pfeils erheblich. Mit dem Button werden die Kräfte, die auf den Pfeil einwirken, gesteuert und gelenkt.

Hier rechts ist beispielhaft ein Button der Fa. Cartell gezeigt.



Es gibt verschiedene Hersteller unterschiedlicher Qualität, unterschiedlichen Feinjustierungsmöglichkeiten und natürlich Preisen. Ein Button ist für zwischen 8 und 50 Euro zu haben. Der Unterschied zwischen den verschiedenen Buttons, der sich auch im Preis widerspiegelt, ist die Feinjustierung. Ein teurer Button wird mit verschiedenen Federn in unterschiedlichen Härtegraden ausgeliefert. Dies ermöglicht viel genauere Feinabstimmungen für den Bogenschützen. Diese Möglichkeiten kann allerdings nur ein Bogenschütze mit viel Turnier Erfahrung ausnutzen, für den Einsteiger darf es ruhig ein preiswertes Modell sein.

Beim Bogenschießen wirken große Kräfte auf den Bogen und alle seine Teile ein. Der Button ist ein Verschleißteil, das von Zeit zu Zeit gereinigt werden muss. Irgendwann sind die Feder und der Stift abgenutzt und müssen daher ausgetauscht werden. Dies ist abhängig von der Anzahl der geschossenen Pfeile. Der Button arbeitet in der Funktionsweise eng mit der montierten Pfeilauflage zusammen.



Hier ist ein montierter Button in einem Recurvebogen abgebildet. Auf der rechten Seite befindet sich der Button mit der eingebauten Feder und Justierungsmöglichkeit der Federstärke (hier nicht sichtbar, da sich die Feder im Button befindet). Auf der linken

Seite ist der Buttonstift zu erkennen, der den Pfeil beim Abschuss von der Seite stützt und im Moment des Abschusses Gegendruck auf den Pfeil gibt. Der Button wird also durch das Mittelteil befestigt. Den Druck des Buttonstifts, der auf den Pfeil ausgeübt werden soll, kann der erfahrene Bogenschütze über die gewählte Federhärte einstellen, abhängig vom gewählten Pfeil und seinem Spinewert, dem verwendeten Material und der Technik des Bogenschützen.

Der Button ist Verbrauchsgut! Der Stift des Buttons wird durch die Reibung zwischen Pfeil und Button bei jedem Abschuss im Laufe der Zeit abgenutzt. Der Stift muss daher regelmäßig ersetzt werden. Mit der Abnutzung des Stifts ändert sich die Position des Pfeils auf der Pfeilaufgabe, dadurch ändert sich auch die Visiereinstellung des Bogens.

Außerdem wird der Button gerade durch Regen auch von innen schmutzig. Die eingebaute Feder kann dann nicht mehr so arbeiten wie zuvor. Daher sollte insbesondere nach einem heftigen Regenschauer der Button auseinandergebaut und in einem Alkoholbad gründlich gereinigt werden.



Mit freundlicher Unterstützung "[www.bogenundpfeile.de](http://www.bogenundpfeile.de)"