

PureSelect

Da Auswiegen der eigene Pfeile macht auf jeden Fall Sinn und wenn es nur dazu dient die Arbeit seines „Händlers des geringsten Misstrauens“ zu prüfen. Das Nachwiegen eines, vom Händler, gefertigten Satzes Skyart 800 ergab bei 2 von 6 Pfeilen eines Gewichtsdiﬀerenz von 4g diese beiden Pfeile landen auf 70m definitiv nicht auf der Scheibe.

PureSelect dient dazu aus einem Satz Pfeile der grundsätzlich vom Spine passt einen optimalen Wettkampfsatz zu selektieren. Grundlage dazu ist das Gesamtgewicht des Pfeils in Gramm und des Gewichts auf der Spitzenseite. Benötigt wird dazu eine Feinwaage wie sie recht preiswert bei Ebay zu erhalten ist.

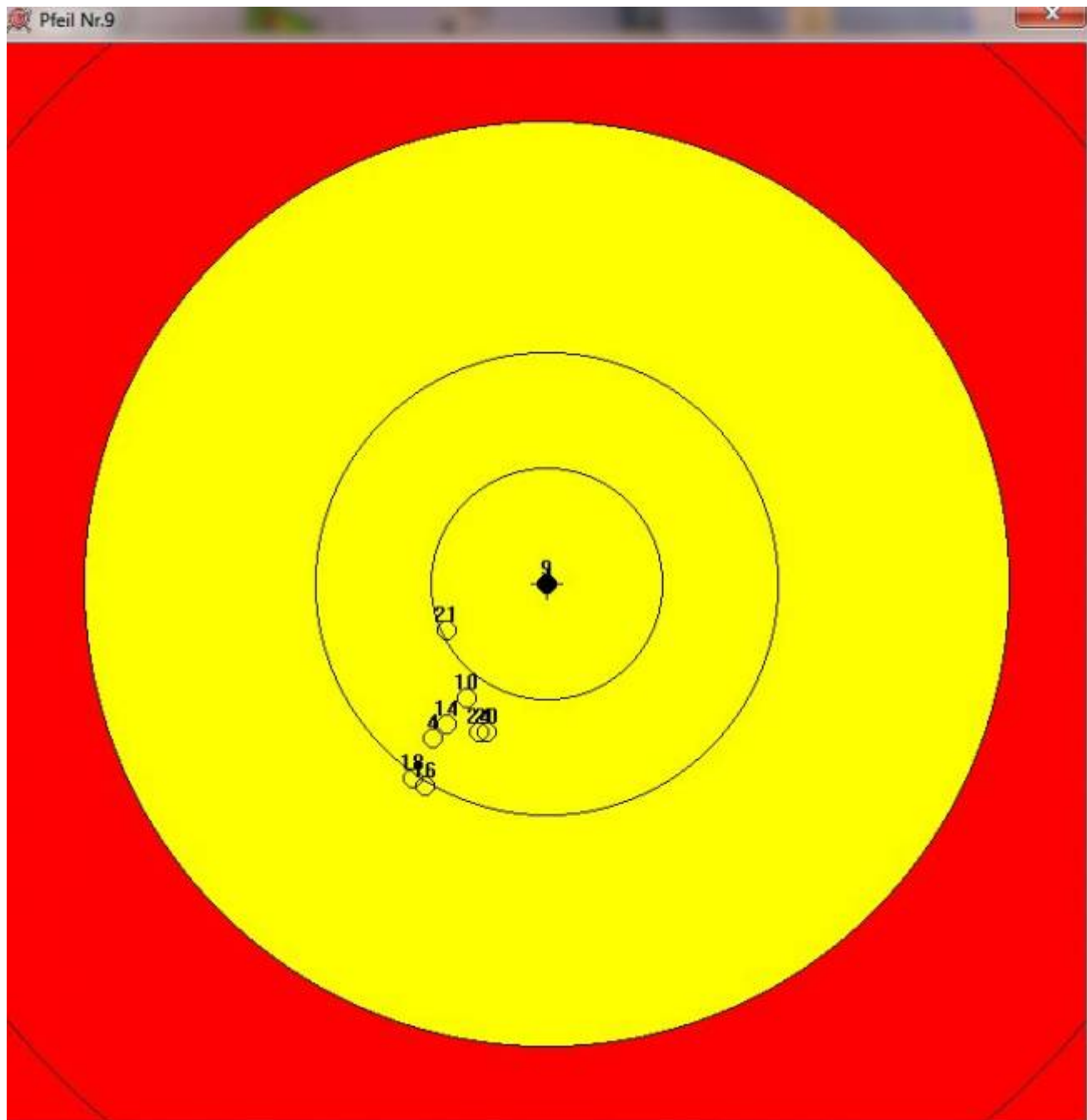
Zuerst müssen die Pfeile nummeriert werden.



Das Gewicht auf der Seite der Spitze ermittelt man in dem der Pfeil mit der Nocke auf eine Unterlage in Höhe der Waage gelegt wird und die Spitze auf die Waage selbst.



Aus der Gewichtsdiﬀerenz wird der FOC und der Schwerpunkt ermittelt. Ganz unten links muss die Pfeillänge in mm eingegeben werden da sonst keine Berechnung möglich ist. Im Idealfall liegt die Gewichtsdiﬀerenz bei 1 Grain $\sim 0,06g$ angeblich ist dies der Bereich den Spitzenschützen anstreben.



Die Grafik zeigt die Abweichung auf 70m 122er Auflage.(x10 Trainingspfeile von Sebastian Rohrberg)

PureSelect ist noch in der Beta Phase. Mal sehen was draus wird. Toll wäre ein Vergleich der Pfeile die optimal Gruppieren zu den errechneten Werten.

From:
<http://korffmann.net/clickandbuilds/CMS0/dokuwiki/> - PureContest

Permanent link:
<http://korffmann.net/clickandbuilds/CMS0/dokuwiki/doku.php?id=pureselect&rev=1404074336>

Last update: **2014/06/29 22:38**

