

Anleitung zum Glattschießen von Büchsenläufen

Warum überhaupt Läufe Glattschießen?

Ziel des Glattschießens ist die beim Handläppen in Längsrichtung zur Laufseelenachse entstandenen, mikroskopisch feinen Riefen/Rillen zu glätten. Hierdurch minimieren sich die Tombak-Ablagerungen – insbesondere bei hohen Schußzahlen - bzw. entstehen bestenfalls erst gar nicht. Ein sorgfältig glatt geschossener Lauf erfordert auf Dauer dann auch nur noch einen wesentlich geringeren Reinigungsaufwand, und zwar vom **grundsätzlichen Zeitaufwand** her als auch von den benötigten **chemischen Laufreinigungsmitteln**.

Zusätzlich erhöht sich danach die mögliche Vo, was dann zu kleineren Windabweichungen beim Wettkampf führt.

Auch erreicht man überhaupt nur so die mögliche **extreme Präzision** dieser Läufe der Hersteller wie z. B. Shilen, Lilja, Krieger, True Flite usw.

Lohnt sich das Glattschießen bei allen Läufen?

Glattschießen lassen sich nur handgeläppte Läufe der obigen Hersteller, da hier die Oberfläche so fein beschaffen ist, dass die noch vorhandenen Unebenheiten durch den Geschossdurchlauf überhaupt beeinflusst werden können.

Gehämmerte Läufe z. B. sind durch die Oberflächenverdichtung derart fest, dass so gut wie keine Veränderung erzielt werden kann.

Wie nun genau?

Grundsätzlich sollte die untenstehende Reinigungsanleitung bei einem neuen Lauf in folgenden Intervallen durchgeführt werden:

- nach dem staatlichen Beschuss **ganz wichtig!**
- dann 10x nach **nur einem Schuss!**
- dann 5x nach je 2 Schüssen
- dann 5x nach je 3 Schüssen

Ich empfehle als Pulverlöser **Shooter's Choice** und als Tombak – Reiniger **Eliminator**.

Desweiteren sollte die Verwendung eines falschen Schlosses bzw. einer Putzstockführung selbstverständlich sein.

- 1.) 3 mit Shooter's Choice getränkte Patches (Tuchlappen) von Hinten zur Mündung durch den Lauf schieben, um die groben Verbrennungsrückstände zu entfernen.
- 2.) Anschließend eine Shooter's Choice getränkte Phosphorbronze-Bürste ca. 5 – 8 x vollständig durch den Lauf vor- und zurückziehen. Die Bürste immer vollständig aus der Mündung bzw. dem Patronenlager herausziehen, **niemals im Lauf die Richtung wechseln!** Mit 1-2 Patches Lauf trocken wischen. Nur in dieser Verbindung von **Shooter's Choice** und **Bronzebürste** werden die Pulverrückstände effektiv entfernt.
- 3.) Danach einen Patch mit Eliminator tränken und 2 – 3 mal durch den Lauf ziehen (Blaufärbung!) und dann 5 bis 10 Minuten einwirken lassen. Dann mit neuem, getränktem Patch durchziehen. Die Blaufärbung zeigt das gelöste Tombak. Dieser Ablauf muss so oft wiederholt werden bis sich **keine** Verfärbung des Laufreinigers mehr zeigt. Erst dann ist der Lauf vollständig von Tombak befreit. Dies ist der entscheidend notwendige Zustand des Laufes zwischen den einzelnen Schüsse/Schußserien um ein optimales Ergebnis zu erreichen.

Das kann nach dem Beschuss durchaus bis zu 24 Std. dauern

Ansonsten setzen sich in den mikroskopisch feinen Riefen Tombak-Rückstände endgültig fest welche sich dann auch nicht mehr entfernen lassen.

Auf diesen Ablagerungen werden sich immer wieder weitere Tombak Ablagerungen bilden die dann mit einem Tombak Löser wie Eliminator entfernt werden müssen ohne dabei das Grundübel mit zu entfernen.

Ein gut glatt geschossener Lauf verträgt somit sowohl eine hohe Schußbelastung ohne Zwischenreinigung als auch kann er dann problemlos nur mit Shooter's Choice und Bronze-Bürste ohne weiteren Tombak Löser saubergehalten werden.

Beim Laufreiniger Eliminator besteht keine Gefahr für den Lauf. Diesen Reiniger kann man beliebig lange im Lauf einwirken lassen. Auch ist die Verwendung einer Bronzebürste mit diesem Laufreiniger wirksam und beschleunigt das Reinigen.

- 4.) Zur sicheren Entfernung aller Tombak Lösungsmittel gemäß 1.) und 2.) vorgehen.
Anschließend auch die Mündung und das Patronenlager trockenwischen.

Sollte beim Einsatz vom Tombak Löser Eliminator keine Blaufärbung mehr zeigen, ist der Lauf glatt geschossen.

Die weitere Reinigung des Laufes wird dann **nur** noch wie unter 1.) und 2.) beschrieben durchgeführt.

Eine Kontrolle zwischen durch mal mit einem Tombak Löser wie Eliminator zeigt dann wie effizient das Laufreinigen wirklich durchgeführt worden ist.