

# DWJ

Das Magazin für Waffenbesitzer

## Wiederladen von Silhouettenpatronen

Tipps für ideale Laborierungen Seite 24

## Ruger Redhawk für Super-GK-Schießen

Seite 18



PyeongChang 2018



## Universelle Einsatzwaffe B&T USW A1

Seite 60

**ÜBER  
50 SEITEN  
TESTS**

## Auf Erfolgskurs

Deutsche Biathleten holen sieben Medaillen Seite 46

## Sportliches AR-15

DPMS RFA2-Bull20-A3 Seite 36

## Preisgünstig

Canik-Polymerpistolen der TPS9SF-Serie Seite 64

## Magpul-Schäfte

für AR-15 und AR-10 Seite 40

Wärmebildgerät  
Liemke Bussard-35 Seite 124



# Wandelbar

Das Schweizer Unternehmen B&T ist weltweit für seine Produkte im Waffen- und Zubehörsektor bekannt. Mit der USW A1 hat man die Waffenfamilie um ein weiteres Modell für spezialisierte Anwendungsgebiete vergrößert. Wir haben uns mit der modernen Waffenbasis im Kaliber 9 mm Luger beschäftigt.

✪ STEFAN MENGE

Das Schweizer Unternehmen B&T machte sich in den vergangenen Jahren hauptsächlich mit hochwertigen Schalldämpfern und Signatordämpfern für den Militär- und Behördenmarkt einen Namen. Zahlreiche Behörden und Militäreinheiten weltweit nutzen B&T-Produkte. Mittlerweile fertigt man in Thun im Kanton Bern neben hochwertigen Zubehörteilen auch komplette Waffensysteme.

Neben den APC9 und 45 (Advanced Police Carbine) als moderne, vollautomatische, aufschießende Maschinenpistolen mit Masseverschluss in den Kalibern 9 mm Luger oder .45 ACP gibt es

diese Waffenfamilie zusätzlich im leistungstärkeren Gewehrkaliber .223 Remington und in .300 Whisper/Blackout. Selbstlader im Kaliber .223 Remington beziehungsweise 5,56×45 NATO erobern im polizeilichen Behördensegment immer größere Marktanteile und verdrängen langsam die etwas in die Jahre gekommene, aber dennoch bewährte HK MP5.

Um zusätzlich die Lücke zwischen Pistole und Sturmgewehr beziehungsweise Selbstladekarabiner schließen zu können, griff man bei B&T auf eine

klassische Idee zurück, und ließ daraus einen Pistolenkarabiner entstehen, der im Hinblick auf Ausstattungs- und Gestaltungsmerkmale sowie Präzision ohne Weiteres im 21. Jahrhundert bestehen kann.

Die Idee ist schon weit über 100 Jahre alt, wie man an der Mauser C96, diversen Luger-Pistolen und etlichen anderen renommierten Vertretern dieser Spezies sehen kann. Dennoch kann man aus dieser ursprünglichen Idee heute etwas Sinnvolles machen, wie man am Beispiel des Modells B&T

## Klassisches Waffenkonzept in neuem Gewand



1 Die Schulterstütze der USW A1 vom Schweizer Unternehmen B&T rastet sicher im dafür vorgesehenen Element ein. Eine Trageschleife wird mitgeliefert.

2 Auf der Testwaffe war das Micro-Rotpunktvisier Aimpoint Nano montiert.

3 Der Pistolenkarabiner B&T USW A1 mit Klappschaft schließt die Lücke zwischen Polizeipistole und Sturmgewehr.

4 Durch den klappbaren Schaft erweitert sich das Einsatzspektrum der USW A1.

sicherheit



USW A1 (USW = Universal Service Weapon) sehen kann. Durch einen im Handumdrehen nutzbaren Klappschaft kann man die Einsatzreichweite einer reinrassigen Pistole deutlich erhöhen, ohne auf das Gewicht, Packmaß und für manche Unbeteiligte unter Umständen martialisch wirkende Erscheinungsbild einer Maschinenpistole zurückgreifen zu müssen. Im Zusammenspiel mit dem Micro-Rotpunktvisier Aimpoint Nano kann das Präzisionspotenzial dieser Waffe voll ausgenutzt werden.

**Verarbeitung und Ausstattung.** Die Testwaffe stellte uns freundlicherweise die Firma U.S. Kempf Waffentechnik

- 5 Vor dem Auswerfenfenster sitzen griffige Bäckchen mit Rillen zum Durchladen.
- 6 Anstelle des Kornes ist eine lang gezogene grüne Rampe auf dem Schlitten montiert. Die Rampe hilft beim schnellen, intuitiven Erfassen des Ziels.
- 7 Ausstattung und Gestaltung der USW A1 sind durchdacht und zeitgemäß.
- 8 Die Verarbeitung der Pistole im Kaliber 9 mm Luger ist auch im Inneren tadellos.

aus dem bayerischen Ergolding für eine ausführliche Erprobung zur Verfügung.

Die B&T USW A1 mit Klappschaft wird in einem schwarzen Koffer geliefert. Das Transportbehältnis enthält außerdem drei Magazine, eine ausführliche und reichhaltig bebilderte Bedienungsanleitung, einen Tragegürtel, unterschiedliche Griffschalen und das bereits vormontierte Rotpunktvisier Aimpoint Nano. Der Koffer besitzt Ösen zum Einhängen eines Vorhängeschlosses, sodass die Waffe damit insbesondere in Deutschland gesetzeskonform transportiert werden kann.

Die hochwertigen Metallmagazine fassen 17, 19 oder 30 Patronen 9 mm Luger. Der Nutzer kann den Füllstand mittels Schaulöchern an der Seitenpartie des Magazins kontrollieren.

### Klappschaft erweitert das Einsatzspektrum der B&T USW A1

Bei der uns zur Verfügung gestellten Testwaffe sitzt der Lauf im verriegelten Zustand fest und spielfrei im Schlitten. Die Pistole ist hochwertig verarbeitet. Es gibt keine Fertigungsspuren, und die mattschwarze Oberflächenschicht ist gleichmäßig aufgetragen.

Die Rampe zum Patronenlager ist poliert, um eine zuverlässige Zuführung der Patronen zu gewährleisten. Das SA-/DA-Abzugssystem der B&T USW A1 erlaubt die sogenannte „Second Strike Capability“, also die Möglichkeit, ohne erneutes Spannen von Hand, nur durch eine weitere Betätigung des Abzugs, dieselbe Patrone ein zweites Mal abzuschlagen, um bei einem eventuellen Zündversager sofort einen neuen Versuch starten zu können, die Patrone doch noch zu zünden.



**Technische Daten und Preis**

<b>Hersteller</b>	B&T AG, Schweiz, www.bt-ag.ch
<b>Vertrieb</b>	U.S. Kempf Waffentechnik, www.us-kempfwaffen.de
<b>Modell</b>	B&T USW A1
<b>Waffenart</b>	Halbautomatische Selbstladepistole mit Anschlagschaft
<b>Kaliber</b>	9 mm Luger
<b>Gesamtlänge</b>	24,90 cm – 46,80 cm (Schulterstütze ein- oder ausgeklappt)
<b>Lauflänge</b>	10360 mm
<b>Gewicht</b>	1160 g
<b>Magazin-kapazität</b>	17, 19 oder 30 Patronen, je nach Magazingröße
<b>Preis</b>	2990 €

9 So wie es bei einer Dienstpistole sein muss: Das Zerlegen und Reinigen der B&T USW A1 funktioniert denkbar einfach.



- 10 Die drei mitgelieferten Magazine führten die Patronen ohne Störung zu.
- 11 Die Magazine fielen im Test nach dem Drücken des Löseknopfes ohne zu haken aus dem Magazinschacht.



Wenn zum Beispiel im Single-Action-Modus die Patrone im Patronenlager nicht zünden sollte, fällt die Waffe nach dem „Klick“ automatisch in den Double-Action-Modus und der Schütze kann erneut das Abzugszügel nach hinten ziehen und versuchen, die Patrone im zweiten Anlauf zu verfeuern. Der vermeintliche Sicherungsflügel des B&T-Pistolenkarabiners dient somit als reine Entspanntaste.

Die Textur des Griffstückes gibt dem Anwender sicheren Halt und kann mit verschiedenen Modulen für die Hand des Schützen optimiert werden. Die Waffe bleibt jederzeit sehr gut kontrollierbar, auch bei schnellen Schussfolgen oder mit feuchten Händen beziehungsweise Handschuhen.

Der Abzugsbügel ist ebenfalls groß genug dimensioniert, um selbst mit dicken Handschuhen dem Zeigefinger

des Schützen noch ausreichend Platz zu bieten, um das Abzugszügel zuverlässig zu erreichen.

Der Auszieher gibt bei gefülltem Patronenlager sicht- und fühlbar für den Nutzer Aufschluss über den Ladezustand des Pistolenkarabiners, indem er rechts aus dem Gehäuse hervortritt, wenn sich eine Patrone im Patronenlager befindet.

Für den 106 mm langen Lauf hat der Schweizer Hersteller hochfesten Spezialstahl gewählt und garantiert damit eine lange Lebensdauer.

Die Aimpoint-Visierung sitzt auf einer Montagebrücke und bleibt während der Schussabgabe an Ort und Stelle, ohne mit dem Verschluss nach hinten zu gleiten und dem Auge des Schützen zu nahe zu kommen. Eine lang gezo-

gene grüne Rampe, die anstelle eines Kornes auf den Schlitten geschraubt ist, hilft bei der korrekten Ausrichtung der Waffe und der optischen Zielhilfe. Somit lässt sich der rote Punkt schnell erfassen, ohne erst lange im Sehfeld des Aimpoint Nano danach suchen zu müssen, falls man die Waffe situationsbedingt verkantet anschlagen muss.

Am Schlitten der B&T USW A1 befinden sich vor dem Auswerfenfenster seitlich griffige Bäckchen mit Rillen für ein sicheres Greifen beim Durchladen der Pistole, da die Waffen-geometrie ein herkömmliches Greifen hinten am Schlitten nicht zulässt.

Der Pistolenkarabiner ist mit einer Picatinny-Schiene nach MIL-STD M1913 auf der 6-Uhr-Position unter dem Dust Cover ausgestattet. Hier kann

**Praxisgerechte Ausstattung und Handhabung**



# HAENEL

## RS9

### Präzisionstest B&T USW A1

Munition	Geschoss- gewicht [gr]	Geschoss- typ	Streu- kreis* [mm]
Magtech	115	JHP	41
Geco	115	JHP	44
Sellier & Bellot	115	FMJ	57
Federal/ American Eagle	115	FMJ	89
Fiocchi	115	FMJ	49
Fiocchi	123	FMJ	77
Magtech	124	FMJ	61
Geco	124	FMJ	58
Wolf	124	FMJ	102
Sellier & Bellot	124	FMJ	83
Magtech	147	JHP	76

\*Alle Streukreise wurden unter Einsatz der optoelektronischen Visierung Aimpoint Nano erzielt. Je Munitionssorte hat der Autor eine 5-Schuss-Gruppe aus dem sitzend aufgelegten Anschlag erzielt. Die Distanz zum Ziel betrug 50 m. Der Streukreisdurchmesser bezieht sich auf die am weitesten voneinander entfernt liegenden Schusslochmitten der jeweiligen Schussgruppe.

der Nutzer, sofern die entsprechenden Erwerbs- und Besitzberechtigungen vorliegen, Laser- beziehungsweise Lichtmodule montieren.

Die eingeklappte Schulterstütze kann mittels eines Schiebers gelöst werden, sie dient gleichzeitig als Übergreifschutz in Richtung Mündung. Wenn die Schulterstütze ausgeklappt ist, erweitert dies das Einsatzgebiet der Waffe und die Trefferwahrscheinlichkeit auf weitere Distanzen enorm. Der Nutzer hat so die Möglichkeit, gleichzeitig eine Kurzwaffe in der Größe einer ausgewachsenen Dienstpistole und einen subkompakten, schultergestützten, halbautomatischen Pistolenkarabiner mit sich zu führen. Mit optional erhältlichen Anbauteilen, wie Laser-Licht-Modulen oder Schalldämpfern, bleibt in der behördlichen Anwendung kein Wunsch mehr offen, um auf kurze und mittlere Einsatzdistanzen erfolgreich wirken zu können, ohne zwei komplett voneinander getrennte Waffensysteme mit sich führen zu müssen. Die Waffe kann situationsbezogen mit oder ohne Schulterstütze eingesetzt werden. Außerdem sind der Ausbildungs- und Kostenaufwand für die Beschaffung geringer, da nur ein statt sonst üblich zwei Waffensysteme angeschafft werden müssen. Zusammen mit

dem B&T-Holster erhält der Nutzer das geeignete und optimal aufeinander abgestimmte Rüstzeug an die Hand, um in allen denkbaren Einsatzszenarien gut gewappnet zu sein.

**Praxistest.** Auf dem Schießstand zeigte die B&T-Pistolenkarabiner, dass er für vielseitige Einsatzzwecke konzipiert worden ist. Die Waffe funktionierte mit allen getesteten Munitionssorten einwandfrei. Während der gesamten Schießzeit trat keine Waffenstörung auf. Den kleinsten Streukreis erzielten wir mit der Magtech-Fabrikpatrone mit 115 gr schwerem JHP-Geschoss: 41 mm Streukreisdurchmesser bei einer Fünfschuss-Gruppe, die Waffe war mit dem Aimpoint Nano bestückt. Die weiteren Präzisionsergebnisse sind in nebenstehender Tabelle zusammengefasst.

Alle verwendeten Magazine, egal mit welcher Kapazität, führten einwandfrei zu und nach dem letzten Schuss wurde der Verschluss jedes Mal automatisch gefangen. Die Magazine fallen frei aus dem Magazinschacht, wenn man den Auslöseknopf drückt.

Der B&T-Pistolenkarabiner ist eine gelungene Kombination aus passgenau verarbeiteter Waffe, praxisgerechter Zieloptik und klappbarer Schulterstütze für Präzisionsschüsse oder Treffer auf größere Distanzen. Die Waffe erfüllt hohe Ansprüche und die Trefferergebnisse bescheinigen der B&T USW A1 ein hohes Präzisionspotenzial. Die Waffe zeigt zudem eine sichere Funktion und ausgewogene Ergonomie sowohl mit eingeklappter als auch mit ausgeklappter Schulterstütze. ✨

### DWJ-Fazit

✨ Die USW-A1-Baureihe des Schweizer Herstellers B&T funktionierte im Test störungsfrei. Die Präzision mit adäquaten Fabrikpatronen ist als hervorragend zu bezeichnen. Für den Betrag von 2990 Euro bekommt der Nutzer eine hochwertig verarbeitete Selbstladepistole mit integriertem Anschlagschaft auf hohem technischen Niveau. Die seidenmattschwarze, kratz feste, gegen Öl und Salzwasser resistente Oberflächenschicht verleiht dem Pistolenkarabiner zudem ein unempfindliches und hochwertiges Äußeres. Mit dieser halbautomatischen Pistole mit klappbarer Schulterstütze legt das Thuner Unternehmen B&T ein durchdachtes Waffensystem für Behörden, aber auch den zivilen Anwender vor. Hier stimmt Preis und Leistung.

- **werkzeuglos anpassbar**
- **höchste Präzision**
- **NATO 469 Schienen-system**
- **einstellbarer Druckpunkt-Abzug**



### HAENEL RS9 Sandfarben komplett mit:

Zfr. Steiner M5 XI 5-25 x 56 MTC LT MSR coyote brown. Erdsborn. Zweibein. Montage. Koffer. Putzzeug. Ersatzmagazin.  
Nr. 198291 11.749,00

Das HAENEL RS9 Gewehr-System ist die .338-Lapua-Variante der HAENEL RS8 für Long-Range Schussdistanzen. Die RS9 ist als G29 bei der Bundeswehr als Scharfschützengewehr eingeführt. Kaliber .338 Lapua Magnum, Länge 1275 mm (mit eingeklapptem Schaft: 1020 mm). Lauflänge 690 mm, Laufkontur Ø 22 mm, Gesamtgewicht ohne Anbauteile ca. 7,54 kg, Abzugsgewicht 10 – 20N (justierbarer Double Stage Abzug). Magazin mit 10 Schuss Kapazität.  
Nr. 192726 8.586,00

Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis. Bitte Erwerbserlaubnis mit einreichen.

Nähere Informationen erhalten Sie bei FRANKONIA - frankonia.de und im gut sortierten Fachhandel.