Akkurate Auslese

Üppig ausgestattet mit Uhl Matchabzug, 20"-Lauf mit neuem Schmeisser Mündungsfeuerdämpfer und Steiner Military 5-25x56 Zielfernrohr, präsentierte der deutsche Gewehrproduzent Schmeisser aus Krefeld auf der IWA 2013 seine im RAL-8000 Farbton gehaltene Version eines halbautomatischen Scharfschützengewehrs, die wir bereits ausführlich erproben konnten.

Eigentlich als Abrundung der Modellfamilie für Behörden konzipiert, wird dieses Präzisionsgewehr in modifizierter Form nun auch auf dem Zivilmarkt angeboten. Das Besondere dieses Modells ist, dass Maximalaufwand bei der Auswahl der zusammengehörigen Hauptbestandteile betrieben wird. Griffstück („lower receiver") und Systemgehäuse („upper receiver") werden mit viel Akribie aus der laufenden Produktion ausgewählt, um absolute Minimaltoleranzen bei der Abstimmung realisieren zu können. Dies war eindrücklich in der Werkstatt zu bemerken, als wir bei der üblichen Komplettdemontage für die Begutachtung der Verarbeitung die Komponenten voneinander trennen wollten. Die Passungen zwischen Griffstück und Oberteil waren spielfrei, so dass schon etwas Kraftaufwand vonnöten war, um mit einem Durchschlag die Zerlegestifte herausdrücken zu können. Ab und an vertreten Experten aus der AR-15 Welt die Ansicht, dass das Spiel zwischen „lower" und „upper" keinen wesentlichen Einfluss auf die Schussleistung hat. Wer allerdings schon einmal Highspeed-Aufnahmen in Extremzeitlupe von Sturmgewehren in 5,56x45 mm NATO im vollautomatischen Feuer gesehen hat, wird wissen, dass selbst im kleinen, aber pfeilschnellen Gewehrkaliber .223 Remington enorme Rückstoß- und Torsionskräfte auf das Waffensystem einwirken. Bei einem losen Sitz der Hauptbestandteile wird das obere Systemgehäuse verstärkt in Schwingungen versetzt, die von Schuss zu Schuss unterschiedlich ausfallen und somit die Präzision deutlich beeinträchtigen können.

Akkurate Auslese: Das Schmeisser Selbstladegewehr AR-15 Designated Marksman Rifle (DMR) in .223 Remington in erlesener Komplettausstattung mit Uhl Matchabzug, 20" Lothar-Walther-Matchlauf und Steiner Military 5-25x56 Zielfernrohr.

Das Schmeisser AR-15 DMR basiert auf dem originalen Stoner Gasdruckladersystem mit direkter Gaszuführung. Es existieren aber bereits auch Schmeisser AR Gewehre mit indirekter Gaszuführung und Kurzhubimpulsgestänge.

Die Schulterstütze von CAA Tactical offeriert reichliche Justiermöglichkeiten für eine Feinabstimmung im Anschlag.

Ungeliebte Vibrationen

Doch bei Minimaltoleranzen zwischen den Komponenten werden die im Schussvorgang entstehenden Kräfte vornehmlich in das Griffstück abgeleitet und in der Schützenschulter abgefangen. Beherrscht der Schütze einen über Schussserien gleichmäßigen Anschlag mit kontrolliertem, wiederholgenauem Rücklaufweg der Waffe, dann stimmt auch die Schussleistung. In der Schießpraxis wird dem Schützen die Umsetzung dieser der Waffe innewohnende Präzision auf die Zielscheibe vor allem dadurch erleichtert, wenn sie mit einer hohen Abzugskultur glänzen kann. Exakt dieselbige hat das Schmeisser AR-15 DMR mit eingebautem Uhl Matchabzug vorzuweisen. Die justierbare Abzugseinheit ermöglicht die Einstellung von Abzugsgewichten in einem breiten Spektrum von 1.000 bis 2.750 Gramm, was wiederum viel Spielraum bei unterschiedlichsten Regelwerken der Schießsportverbände lässt. Ab Werk einjustiert war der Matchabzug auf niedrige 1.084 Gramm, womit er beispielsweise problemlos für alle interessanten BDS Disziplinen eingesetzt werden könnte. Bei sauberer Charakteristik muss man im Vorzugsweg 930 Gramm bis zum Druckpunkt überwinden, so dass bis zur Schussauslösung nur noch 150 Gramm verbleiben. Bei dieser Abzugsqualität kann sich zumindest ein routinierter Schütze praktisch keinen Abzugsfehler mehr erlauben.

Keine Ausreden!

Das klassische, von Eugene Stoner ersonnene und bei Schmeisser im Detail modifizierte Gasdruckladersystem mit Drehkopfverschluss und direkter Gaszuführung

Das brandaktuelle DMR, hier in zwei Perspektiven, ist aufgrund der Komplettausstattung kein billiges Vergnügen. Der Hersteller offeriert beispielsweise mit den Ultramatch Modellen in der Schussleistung konkurrenzfähige Gewehre, die 1.500 Euro preiswerter sind.

wird bei der brandneuen DMR-Ausführung mit kannelierten und einer Antireflex-Beschichtung versehenen Lothar-Walther-Matchläufen in 18" (45,72 cm) oder 20" (50,8 cm) kombiniert. Die Läufe besitzen eine 1-8" Dralllänge und sind anstatt des standardmäßigen A2 „Birdcage" Mündungsfeuerdämpfers mit dem hauseigenen Schmeisser Mündungsaufsatz bestückt, der effizienter wirkt und Befestigungsnocken für den ebenfalls aus gleichem Hause stammenden Signaturdämpfer aufweist. Schulterstütze, Pistolengriff und Zweibein stammen vom israelischen Hersteller CAA Tactical, sind praxisgerecht ausgelegt und vielseitig verstellbar. Die robuste Schulterstütze ARSNL mit Anbauteilen aus Polymerkunststoff besitzt eine auf 10 Festpositionen zu arretierende Ausziehlänge, verstellbare Wangenauflage und Endkappe und offeriert zusammen mit dem „Quadrail" Leichtmetall-Handschutz in besonders schmal bauender „Slim Line" Ausführung Komfort im Anschlag. In Kombination mit dem flexiblen, freistehenden UPG16 Pistolengriff, der mit insgesamt sechs Modulen nach der Schützenhand individuell modelliert und auch mit Handballenauflage versehen werden kann, wird hier eine sehr hohe Anpassungsfähigkeit erreicht. Abgerundet wird die Ausstattung durch ein an der unteren MIL-STD-1913 Picatinny Montageschiene des Handschutzes auf 06:00 Uhr angebrachtes NBP-Zweibein aus Stahl-Polymer-Kombination, das in einem Höhenbereich von 17,5 bis 24,5 Zentimetern verstellt werden kann. Die extrem abriebfeste und gegen Salzwasser und Öl resistente Oberflächenbeschichtung steht in mattschwarz oder – wie hier gezeigt – im gelbbraunen RAL 8000 Farbton zur Verfügung, der auch als „Afrikaanstrich" bekannt ist. Aufgrund einer jungen Kooperation zwischen Schmeisser und dem Optikhersteller Steiner thronte auf der Montageschiene ein mittels einteiliger, gekröpfter Leupold Mark 4 Montage angebrachtes Steiner Military Zielfernrohr 5-25x56 (Steiner Neuheiten siehe auch „Ausblicke – Kleine Marktübersicht neuer Zielfernrohre 2013" in dieser Ausgabe). Das robuste Glas mit 34 mm Mittelrohrdurchmesser, das im Werk Härtetests mit Belastungen von bis zu 900 G aushalten muss, besitzt einen Höhenverstellturm in zwei deutlich markierten Justierebenen, die sich im Schießbetrieb haptisch und visuell kontrollieren lassen, so dass Fehler aufgrund inkorrekt angewählter Höhen-

Der von 1.000 bis 2.750 Gramm verstellbare Uhl Matchabzug ist auch in der Verarbeitungsqualität einem AR-15 Standardabzug haushoch überlegen.

Der Schmeisser Mündungsfeuerdämpfer erinnert im Design etwas an den Steyr AUG Mündungsaufsatz und ist für die Montage des Schmeisser Schalldämpfers eingerichtet.

Schussleistung des Schmeisser AR-15 DMR in .223 Rem.

Geschoss Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Treibladung Menge-Hersteller-Sorte	OAL in mm	v_2 in mm/s	v_2 Diff- in m/s	Präzision in mm
52 grs. Sierra HPBT .224	27,0 grs. Hodgdon BLC2	56,5	840,7	6,2	5(9)
52 grs. Sierra HPBT .224	Remington Fabrikpatrone	56,0	954,2	5,4	6(12)
52 grs. Sierra HPBT .224	Hornady Fabrikpatrone	55,6	932,6	10,8	23
55 grs. Hornady FMJ .224	Hornady Fabrikpatrone	55,8	912,1	18,2	31
55 grs. Geco FMJ .224	Geco Fabrikpatrone	55,8	945,2	11,9	35
55 grs. Remington MC .224	Remington Fabrikpatrone	56,5	937,9	20,5	39
68 grs. Hornady HPBT .224	Hornady Fabrikpatrone	56,5	862,5	15,0	18
69 grs. Sierra HPBT .224	Remington Fabrikpatrone	57,0	888,0	9,9	25

(Alle Handlaborierungen in Remington Hülsen, Trimmlänge: 44,5 mm, mit Remington Small Rifle 7,5 Zündern. Klammerwerte ohne Ausreißer. Testaufbau: Sitzend aufgelegt unter Verwendung eines vorderen Zweibeins und einer hinteren Sandsack-Auflage. 5 Schuss auf 100 Meter. Visierung: Steiner Military Zielfernrohr 5-25x56. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich.)

Technische Daten des Schmeisser AR-15 DMR in .223 Rem.

System	Gasdrucklader mit Drehkopfverschluss mit sieben Verriegelungswarzen und direkter Gaszuführung
Schaft	Ausziehbare Schulterstütze mit Justiermöglichkeiten und modularer Pistolengriff von CAA Tactical sowie Quad Rail Slim Line Handschutz; Zweibein gehört zum Lieferumfang
Lauf	508 mm langer, kannelierter Lothar-Wahlter-Matchlauf mit 1-8"-Drall, Antireflex-Beschichtung und Schmeisser Mündungsfeuerdämpfer
Abzug	einstellbarer Uhl Matchabzug, gemessener Widerstand: 1.084 Gramm
Sicherung	Drehhebelsicherung am Griffstück, wirkt auf Abzug
Magazin	Kastenmagazin aus Kunststoff für 2, 10 oder 30 Patronen
Visierung	Montageschiene auf Systemkasten und Handschutz für Zielfernrohranbringung
Länge	99 cm
Gewicht	4.233 Gramm
Preis	3.500 Euro

Das DMR in der klassischen Seitenansicht. Die Farbgebung in RAL-8000 mit kontrastierenden, schwarzen Bedienelementen und Kleinteilen kann man als gelungen bezeichnen.

caliber-Kontakt

Schmeisser GmbH, Adolf-Dembach-Straße 4
47827 Krefeld, Telefon: +49-(0)2151-45781-0
Fax: +49-(0)2151-45781-45
www.Schmeisser-germany.de
info@Schmeisser-germany.de

Der von 1.000 bis 2.750 Gramm verstellbare Uhl Matchabzug ist auch in der Verarbeitungsqualität einem AR-15 Standardabzug haushoch überlegen.

Das CAA Tactical Zweibein offeriert eine solide Plattform im Anschlag.

Flaggschiff: Steiner Military Zielfernrohr 5-25x56.

kompensationen eigentlich nicht vorkommen dürften.

Auf dem Schießstand

Die Erwartungen an die Schussleistung der Schmeisser AR-15 DMR waren aufgrund der ansehnlichen Ausstattung und des leistungsstarken Zielfernrohrs schon im Vorfeld recht hoch, wurden aber auch, wie sich herausstellen sollte, erfüllt. Hierbei sind die erzielten Resultate beispielsweise mit einer sportlichen Schmeisser AR-15 Ultramatch STS mit identischer Lauflänge vergleichbar, die wir das erste Mal bereits vor zwei Jahren erproben konnten (siehe caliber 1/2011). Die Schussleistung wurde sitzend aufgelegt unter Verwendung einer hinteren Sandsackauflage und des vorderen Zweibeins mit acht Munitionssorten mit Geschossgewichten von 52 Grains bis 69 Grains sowie 5 Schuss auf 100 Meter überprüft. Die einzige Handlaborierung im Testfeld, bestehend aus 27,0 Grains Hodgdon BLC2 und 52 Grains Sierra MatchKing Projektil, konnte mit 9 mm bei voller Schusszahl den Testsieg einfahren, dicht gefolgt von der Remington Fabrikpatrone mit identischem Geschoss und 12 mm Streukreis. Hierbei lagen jeweils vier Schuss auf 5 mm und 6 mm deutlich enger zusammen. Auch 18 mm mit der Hornady 68 Grains HPBT Fabrik können sich ebenso wie weitere Resultate sehen lassen, weil die Präzision je nach betriebener Schießsportdisziplin mehr als ausreicht. Der „schlechteste“ Streukreis wurde mit der Remington 55 Grains MC produziert und maß 39 mm. Hieraus ergibt sich eine sehr gute theoretische Durchschnittspräzision aller Munitionssorten von 24 mm beziehungsweise 18,2 mm (abzüglich zweier Ausreißer). Heutzutage machbare Präzisionsresultate unter der 10-mm-Marke mit modernen Selbstladegewehren wie den in dieser Ausgabe vorgestellten Bushmaster ACR oder Schmeisser AR-15 DMR waren vor wenigen Jahren nur mit guten Matchrepetiergewehren möglich. Allerdings sollte man bei dem mittlerweile üppigen Marktangebot genau selektieren, denn die bereits erwähnte Schmeisser AR-15 Ultramatch STS kostet bei durchaus üppiger, sportlicher Komplettausstattung und vergleichbarem Präzisionsniveau satte 1.500 Euro weniger als die hier vorgestellte DMR-Variante, die erst für 3.500 Euro (ohne Montage und Optik) den Besitzer wechselt. Wer jedoch nicht von der in der AR-15 Welt grassierenden Bastelleidenschaft befallen ist und gerne ohne Umwege mit einem kompletten Gewehr auf den Schießstand ziehen möchte, der wird die gehobene Ausstattung mit bereits standardmäßig eingebautem Uhl Matchabzug und äußerst flexibler Schaftgarnitur zu schätzen wissen.

Text: Stefan Perey/Michael Fischer
Fotos: Michael Fischer

Das Glas besitzt einen Höhenverstellturm mit zwei deutlich markierten Justierebenen.