

# Germanisches Gespann

*Die 110 Jahre alte Büchsenpatrone 9,3x62 des deutschen Büchsenmachers Otto Bock erprobten wir exzessiv in Kombination mit der vor zwei Jahren auf dem Markt erschienenen, modernen Sauer S101-Repetierbüchse, wobei rund 150 Ladeempfehlungen für den kraftvollen Klassiker entstanden.*

**M**it der 9,3x62 hat der Autor dieser Zeilen mehr Wild als mit jedem anderen Gewehrkaliber erlegt, so dass er mit großem Eifer mit den Arbeiten

an dem sechsten Artikel der Serie „Magische Metrik“ begann. Dabei kombinierte er eine der ältesten Jagdpatronen mit einem der neuesten Jagdrepetierbüchsen

in Gestalt der Sauer S101, der wir uns zuerst zuwenden möchten. Auch nach über 1.000 Schuss im Testbetrieb hinterließ die Sauer S101 Classic XT mit schwarzem



Akkurates Arbeitstier: Im Rahmen der Erprobungen der rund 150 Laborierungen im Kaliber 9,3x62 wurden über 1.000 Schuss aus dieser Sauer S101 Classic XT abgefeuert.



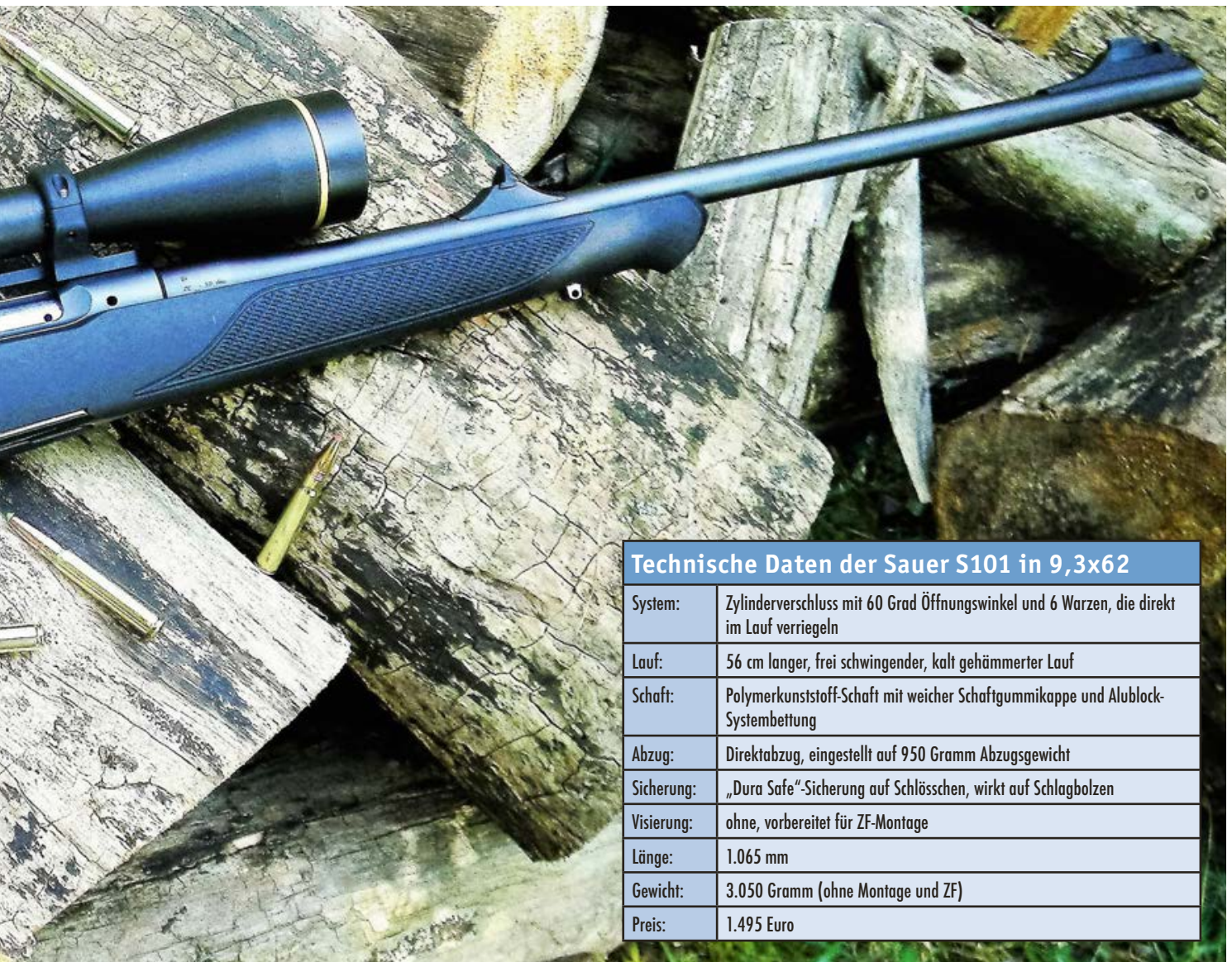
Kunststoffschaft bei der visuellen Begutachtung und Handhabung immer noch den Eindruck, als wäre sie gerade fabriktisch vom Band gelaufen. Dies zeugt von der hohen Ingenieurskunst, die in diesem Gewehr mit einem ausgezeichneten Preis-/Leistungs-Verhältnis steckt, denn die Classic XT ist bereits für knapp 1.500 Euro zu haben. Die Version mit Holzschäftung kostet 200 Euro mehr. Schon beim ersten Handling überzeugt der seidenweich laufende Zylinderschluss mit 60 Grad Öffnungswinkel und sechs Warzen, die direkt im Lauf verriegeln, ebenso wie der sauber ab Werk justierte Direktabzug mit einem Abzugsgewicht von 950 Gramm. Weitere Ausstattungsmerkmale der S101-Baureihe sind: Systemhülse aus Schmiedestahl, kalt gehämmerter und frei schwingender Lauf, Alublock-Systembettung „Ever rest“ im Schaft, geräusch-

los funktionierende „Dura-Safe“-Schiebesicherung mit zusätzlichem Sperrknopf auf Schlösschen, die auf den Schlagbolzen wirkt, von Rechtshändern und Linkshändern gleichermaßen gut zu bedienender „Ergo-Max“-Schaft aus Polymerkunststoff mit „Soft Touch“-Beschichtung, doppelreihiges Kunststoff-Kastenmagazin für 5 Patronen (Standard) oder 4 Patronen (Magnum), vorbereitet für Basen und Zielfernrohrmontagen, die mit der Remington 700 kompatibel sind. Alles in allem, ein sehr gelungenes Konzept eines modernen, preisgünstigen Jagdgewehrs.

### Fabrikfutter

Für den Test standen vier Fabrikmunitionssorten zur Verfügung. Die RWS 258 Grains H-Mantel, tauglich für so ziemlich jedes schwere Großwild abgesehen von

den „Big Five“, erreichte aus der Sauer S101 Classix XT eine Geschwindigkeit von 742 m/s und 4.606 Joule Energie bei 3-Schuss-Gruppen von 17 mm auf 100 Meter. Die Gruppen bildeten immer enge Dreiecke, ein Indikator für eine ausgewogene Laborierung. Die Nosler Trophy Grade 250 Grains AccuBond-Patrone produzierte 713 m/s bei 4.100 Joule und ebenfalls Streukreise im 17-mm-Bereich. Mit einem BC-Wert von nahezu .500 dürfte diese Patrone für Einsatzreichweiten bis 200 Meter und die Bejagung von Schwarzwild, Hirschen, Elchen oder großem Savannenvild in Afrika geeignet sein. Die Hornady Dangerous Game 286 Grains Teilmantel, eine exzellente Patrone für mittelschweres bis schweres Wild auf jedem Kontinent, lag bei 713 m/s und 4.711 Joule und stanzte dabei eine 14,4-mm-Gruppe in die Scheibe, gemessen an den



#### Technische Daten der Sauer S101 in 9,3x62

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| System:    | Zylinderschluss mit 60 Grad Öffnungswinkel und 6 Warzen, die direkt im Lauf verriegeln |
| Lauf:      | 56 cm langer, frei schwingender, kalt gehämmerter Lauf                                 |
| Schaft:    | Polymerkunststoff-Schaft mit weicher Schaftgummikappe und Alublock-Systembettung       |
| Abzug:     | Direktabzug, eingestellt auf 950 Gramm Abzugsgewicht                                   |
| Sicherung: | „Dura Safe“-Sicherung auf Schlösschen, wirkt auf Schlagbolzen                          |
| Visierung: | ohne, vorbereitet für ZF-Montage                                                       |
| Länge:     | 1.065 mm                                                                               |
| Gewicht:   | 3.050 Gramm (ohne Montage und ZF)                                                      |
| Preis:     | 1.495 Euro                                                                             |



Die Alublock-Systembettung „Everrest“ der Sauer S101 im Detail.

Außenrändern der Schusslöcher. Von Schusslochmitte zu Schusslochmitte gemessen betrug der Wert gerade einmal 5 mm. Die durchschnittliche Präzision mehrerer Gruppen lag bei 15 mm. Bei schon heiß geschossenem Lauf (und ich hatte gelesen, dass die Sauer S101 auch mit einem solchen sehr ordentlich schießen soll) kam die Barnes VOR-TX286 Grains TSX-Munition an die Reihe. Beim zweiten Schuss konnte ich durch das Leupold VX-3-Zielfernrohr in 8,5-25x50 bei Maximalvergrößerung beobachten, wie das erste Einschussloch kaum wahrnehmbar vergrößert wurde. Nun hieß es Ruhe bewahren. Auch das nächste Projektil erweiterte die Einlochgruppe nur unwesentlich, so dass der 3er-Streukreis sage und schreibe nur 1,8 mm maß. Schlussendlich lag die Durchschnittspräzision mehrerer Gruppen bei 12 mm – bei 663 m/s Geschwindigkeit und 4.100 Joule Energie mit einem sehr tief penetrierenden Geschosstyp. In 40 Jahren und nach über 200.000 abgefeuerten leistungsstarken Zentralfeuer-Gewehrpatronen überwiegend in der .30“-er-Kaliberklasse oder darüber ist das der kleinste Streukreis, den ich je geschossen habe – und das mit einem Standardgewehr dieser Preisklasse!

### Selbstgemacht

Vor über 100 Jahren war es gängige, einfache Praxis, im Kaliber 9,3x62 Munition mit einem 18,5 Gramm schweren Geschoss in Teilmantel- oder Massivbauweise auszuwählen, je nachdem welchem Wild man nachstellen wollte. Heutzutage sind wir mit einer weitaus größeren Auswahl an weiterentwickelten Geschosskonstruktionen gesegnet, die das Einsatzspek-

### Schussleistung Sauer 101 in 9,3x62 (Lauflänge 56 cm)

| Geschoss-Gewicht-<br>Hersteller-Typ-Dia. | Laborierung-Menge<br>(grs.) Hersteller-Sorte | OAL<br>in mm | v <sub>2</sub> in<br>m/s | Energie<br>(Joule) | Präzision<br>in mm |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 95 Speer TMJ .366"                       | 22,0 IMR Trailboss                           | 68,4         | 578                      | 1.028              | 19                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 55,2 Vihtavuori N130                         | 83,3         | 855                      | 4.737              | 20                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 60,9 Hodgdon H335                            | 83,3         | 854                      | 4.726              | 20                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 59,3 Vihtavuori N530                         | 83,3         | 850                      | 4.682              | 17                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 66,0 Hodgdon BL-C(2)                         | 83,3         | 838                      | 4.551              | 18                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 60,2 Hodgdon H4895                           | 83,3         | 834                      | 4.507              | 15                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 57,4 Hodgdon H322                            | 83,3         | 824                      | 4.400              | 14                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 63,4 Winchester 748                          | 83,3         | 816                      | 4.315              | 16                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 58,3 Hodgdon Benchmark                       | 83,3         | 814                      | 4.294              | 16                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 60,2 IMR 8208XBR                             | 83,3         | 822                      | 4.378              | 16                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 50,4 Hodgdon H4198                           | 83,3         | 810                      | 4.252              | 17                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 45,0 IMR 4227                                | 83,3         | 810                      | 4.252              | 15                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 43,0 IMR 4227                                | 83,3         | 771                      | 3.852              | 19                 |
| 200 Cutting Edge FB Raptor .366"         | 47,0 Hodgdon H4198                           | 83,3         | 764                      | 3.782              | 17                 |
| 210 Cutting Edge ESP Raptor .366"        | 56,6 Hodgdon H4895                           | 80,2         | 798                      | 4.333              | 21                 |
| 210 Cutting Edge ESP Raptor .366"        | 53,4 Hodgdon H322                            | 80,2         | 794                      | 4.289              | 14                 |
| 210 Cutting Edge ESP Raptor .366"        | 62,1 Hodgdon CFE223                          | 80,2         | 790                      | 4.246              | 22                 |
| 210 Cutting Edge ESP Raptor .366"        | 61,4 Hodgdon BL-C(2)                         | 80,2         | 782                      | 4.161              | 22                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 57,8 IMR 3031                                | 82,5         | 818                      | 4.770              | 28                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 60,7 Hodgdon Varget                          | 82,5         | 809                      | 4.665              | 22                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 64,8 Hodgdon CFE223                          | 82,5         | 806                      | 4.631              | 18                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 55,5 Hodgdon H322                            | 82,5         | 803                      | 4.596              | 20                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 59,3 Hodgdon H4895                           | 82,5         | 796                      | 4.516              | 25                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 60,0 Vihtavuori N140                         | 82,5         | 794                      | 4.494              | 30                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 61,9 Vihtavuori N540                         | 82,5         | 789                      | 4.437              | 21                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 49,5 Hodgdon H4198                           | 82,5         | 782                      | 4.359              | 14                 |
| 220 Lapua Naturalis .366"                | 47,0 Hodgdon H4198                           | 82,5         | 735                      | 3.851              | 20                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 59,2 Vihtavuori N530                         | 80,6         | 831                      | 5.034              | 18                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 60,5 IMR 3031                                | 80,6         | 823                      | 4.938              | 23                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 64,9 Vihtavuori N540                         | 80,6         | 821                      | 4.914              | 20                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 62,2 Hodgdon H4895                           | 80,6         | 821                      | 4.914              | 21                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 58,1 Hodgdon H322                            | 80,6         | 820                      | 4.902              | 25                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 67,9 Hodgdon CFE223                          | 80,6         | 813                      | 4.818              | 29                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 52,4 Hodgdon H4198                           | 80,6         | 789                      | 4.538              | 29                 |
| 225 RWS Doppelkern .366"                 | 50,0 Hodgdon H4198                           | 80,6         | 759                      | 4.200              | 27                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 54,8 Hodgdon H322                            | 85,5         | 748                      | 4.079              | 20                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 49,4 Hodgdon H4198                           | 85,5         | 732                      | 3.906              | 18                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 61,3 Vihtavuori N540                         | 85,5         | 732                      | 3.906              | 21                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 64,1 Hodgdon CFE223                          | 85,5         | 727                      | 3.853              | 16                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 58,0 Hodgdon H4895                           | 85,5         | 716                      | 3.737              | 24                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 48,0 Hodgdon 4198                            | 85,5         | 712                      | 3.696              | 21                 |
| 250 Barnes TSX .366"                     | 67,6 Hodgdon H414                            | 85,5         | 707                      | 3.644              | 19                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                    | 62,2 Hodgdon CFE223                          | 85,5         | 778                      | 4.903              | 18                 |



## Schussleistung Sauer 101 in 9,3x62 (Lauflänge 56 cm)

| Geschoss-Gewicht-<br>Hersteller-Typ-Dia.     | Laborierung-Menge<br>(grs.) Hersteller-Sorte | OAL<br>in mm | v <sub>2</sub> in<br>m/s | Energie<br>(Joule) | Präzision<br>in mm |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 55,1 Vihtavuori N530                         | 85,5         | 755                      | 4.617              | 26                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 55,4 IMR 3031                                | 85,5         | 753                      | 4.593              | 21                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 59,5 Vihtavuori N540                         | 85,5         | 740                      | 4.436              | 19                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 56,9 Hodgdon H4895                           | 85,5         | 738                      | 4.412              | 20                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 53,2 Hodgdon H322                            | 85,5         | 730                      | 4.316              | 20                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 65,5 Hodgdon H414                            | 85,5         | 728                      | 4.293              | 16                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 48,0 Hodgdon H4198                           | 85,5         | 713                      | 4.118              | 12                 |
| 250 Barnes TTSX .366"                        | 46,0 Hodgdon H4198                           | 85,5         | 686                      | 3.812              | 18                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 61,6 Hodgdon CFE223                          | 83,9         | 778                      | 4.903              | 21                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 54,5 Vihtavuori N530                         | 83,9         | 755                      | 4.617              | 25                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 54,6 IMR 3031                                | 83,9         | 753                      | 4.593              | 22                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 63,5 Vihtavuori N550                         | 83,9         | 745                      | 4.496              | 24                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 58,8 Vihtavuori N540                         | 83,9         | 740                      | 4.436              | 28                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 56,2 Hodgdon H4895                           | 83,9         | 738                      | 4.412              | 17                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 52,5 Hodgdon H322                            | 83,9         | 730                      | 4.316              | 13                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 64,5 Hodgdon H414                            | 83,9         | 717                      | 4.164              | 16                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 48,0 Hodgdon H4198                           | 83,9         | 713                      | 4.118              | 26                 |
| 250 Hornady GMX .366"                        | 46,0 Hodgdon H4198                           | 83,9         | 686                      | 3.812              | 28                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 63,7 Hodgdon CFE223                          | 85,5         | 793                      | 5.094              | 20                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 65,6 Vihtavuori N550                         | 85,5         | 775                      | 4.865              | 14                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 60,9 Vihtavuori N540                         | 85,5         | 767                      | 4.765              | 17                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 59,9 Hodgdon Varget                          | 85,5         | 767                      | 4.765              | 18                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 56,8 IMR 3031                                | 85,5         | 763                      | 4.716              | 15                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 54,5 Hodgdon H322                            | 85,5         | 760                      | 4.679              | 22                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 66,5 Hodgdon H414                            | 85,5         | 758                      | 4.654              | 17                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 58,3 Hodgdon H4895                           | 85,5         | 750                      | 4.556              | 13                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | 49,1 Hodgdon H4198                           | 85,5         | 724                      | 4.246              | 18                 |
| 250 Nosler AccuBond .366"                    | Nosler Fabrikp.                              | 81,8         | 713                      | 4.118              | 17                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 61,9 Hodgdon CFE223                          | 81,3         | 773                      | 4.937              | 18                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 54,9 Vihtavuori N530                         | 81,3         | 768                      | 4.873              | 13                 |

rum und die Vielseitigkeit der kraftvollen 9,3 mm deutlich steigern. Wir versuchten, neben dem klassischen Geschossgewicht von 268 Grains, so viele alternative Gewichte wie nur möglich aufzutreiben. Mit dem Resultat, dass insgesamt 19 verschiedene Geschosse für den Test mit der Sauer S101 bereitstanden. Hierbei wurde auch ein wenig experimentiert, entwickelten wir doch 9,3x62-Handladungen mit dem eigentlich für die 9 mm Makarow-Pistolenpatrone gedachten, superleichten 95 Grains Speer TMJ RN-Geschoss, um festzustellen, ob dabei brauchbare, günstigere Laborierungen für Kleinwild oder Schießstand-Training herauskommen würden. Unseres Wissens nach bisher nicht auf dem deutschen Markt zu haben, verwendeten wir auch die auf CNC-Maschinen gedrehten Cutting Edge Bullets-Messing-Geschosse. Neben einem neuen 200 Grains Expansionsgeschoss mit Plastikspitze und tiefer, hexagonaler Kaverne kamen das 210 Grains Raptor-, 255 Grains Safari Raptor sowie das 280 Grains Safari Solid-Geschoss dieser US-Firma zum Einsatz. Dazu gesellten sich bekanntere Vertreter wie das Lapua Naturalis 220 Grains Long Range-Kupfermassivgeschoss, RWS 225 Grains Doppelkern, Brenneke 293 Grains TUG oder Norma 286 Grains Oryx. Aus den USA reihten sich ins Testfeld ein: Von Barnes 250 Grains TSX-, TTSX- und 286 Grains TSX-Geschoss, von Hornady ein neues 250 Grains GMX-Massiv-, das traditionelle 286 Grains Teilmantel- und ein neues 300 Grains DGS Solid-Geschoss sowie von Nosler das 250 Grains AccuBond, 286 Grains Partition und Solid-Geschoss und last but not least von Speer das 270 Grains HotCor-



Lieferung über den  
Fachhandel.

Nähere Informationen:  
**AKAH -**  
**Albrecht Kind GmbH**  
Tel.: 02261 - 705-555  
E-Mail: [info@akah.de](mailto:info@akah.de)  
Besuchen Sie unseren  
AKAH-Internetshop unter  
[www.akah.de](http://www.akah.de)

Abgabe nur über den Fachhandel  
an Berechtigte Personen. Tech-  
nische Änderungen vorbehalten.



**LES BAER  
CUSTOM, INC.**



**WHERE THERE'S SMOKE,  
THERE'S FIRE.**

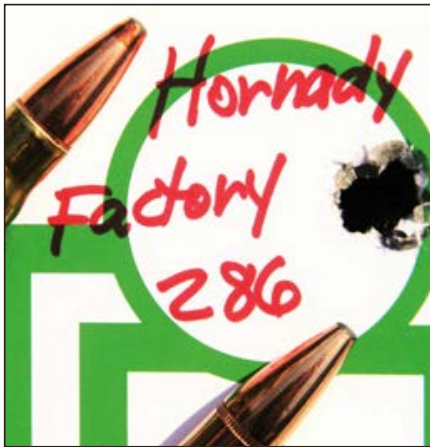
### Premier II 5"

LBC 5" Matchlauf, Mikrometervisier, Commander Hammer. Vergrößertes Auswerferfenster. LBC beidseitige Sicherung, High Grip Beavertail. Alu Speed Trigger. Geschmiedetes Griffstück. Hand-checkering 30 LPI. 5" Schlitten von Hand angepasst.

empf. Ladenpreis  
ab **2.750,- Euro**



Ähnlich enger Ein-Loch-Streukreis mit Handlaborierung, bestehend aus 53,5 Grains Hodgdon H322 und Hornady 286 Grains SP-RP-Geschoss.



Die Hornady-Fabrikpatrone mit dem verstärkten 286 Grains Teilmantel (SP-RP) schoss ebenfalls Miniaturgruppen.



Streukreis mit Handladung (52,5 Grains Hodgdon H322/250 Grains Hornady GMX).

### Schussleistung Sauer 101 in 9,3x62 (Lauflänge 56 cm)

| Geschoss-Gewicht-<br>Hersteller-Typ-Dia.     | Laborierung-Menge<br>(grs.) Hersteller-Sorte | OAL<br>in mm | v <sub>2</sub> in<br>m/s | Energie<br>(Joule) | Präzision<br>in mm |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 61,0 Hodgdon BL-C (2)                        | 81,3         | 759                      | 4.760              | 13                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 53,0 Hodgdon H322                            | 81,3         | 751                      | 4.660              | 15                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 55,3 IMR 3031                                | 81,3         | 738                      | 4.500              | 16                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 58,0 Hodgdon Varget                          | 81,3         | 738                      | 4.500              | 24                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 59,3 Vihtavuori N540                         | 81,3         | 738                      | 4.500              | 17                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 61,0 Hodgdon H380                            | 81,3         | 727                      | 4.367              | 20                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 63,1 Hodgdon H414                            | 81,3         | 722                      | 4.307              | 18                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 56,7 Hodgdon H4895                           | 81,3         | 722                      | 4.307              | 15                 |
| 255 Cutting Edge Bullets Safari Raptor .366" | 47,5 Hodgdon H4895                           | 81,3         | 720                      | 4.283              | 18                 |
| 258 RWS H-Mantel .366"                       | RWS Fabrikp.                                 | 82,1         | 742                      | 4.602              | 16                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 65,5 Hodgdon CFE223                          | 85,5         | 756                      | 5.000              | 18                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 57,2 Vihtavuori N530                         | 85,5         | 753                      | 4.960              | 18                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 57,0 IMR 3031                                | 85,5         | 752                      | 4.947              | 20                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 61,7 Vihtavuori N540                         | 85,5         | 706                      | 4.360              | 14                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 56,1 Hodgdon H322                            | 85,5         | 747                      | 4.881              | 23                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 59,1 Hodgdon H4895                           | 85,5         | 740                      | 4.790              | 20                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 67,0 Hodgdon H414                            | 85,5         | 732                      | 4.687              | 20                 |
| 270 Speer HCSS .366"                         | 50,8 Hodgdon H4198                           | 85,5         | 726                      | 4.611              | 21                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 59,5 Hodgdon BL-C (2)                        | 81,3         | 725                      | 4.768              | 30                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 53,6 Vihtavuori N530                         | 81,3         | 724                      | 4.755              | 20                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 55,4 Hodgdon H4895                           | 81,3         | 723                      | 4.742              | 21                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 57,9 Vihtavuori N540                         | 81,3         | 706                      | 4.522              | 14                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 62,0 Alliant RL-17                           | 81,3         | 706                      | 4.522              | 23                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 62,0 Alliant RL-15                           | 81,3         | 702                      | 4.471              | 20                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 59,6 Hodgdon H380                            | 81,3         | 700                      | 4.445              | 22                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 61,0 Vihtavuori N550                         | 81,3         | 696                      | 4.395              | 22                 |
| 280 Cutting Edge Safari Solid .366"          | 63,0 Hodgdon H414                            | 81,3         | 695                      | 4.382              | 19                 |
| 286 Barnes VOR-TX TSX .366"                  | Barnes Fabrikp.                              | 81,3         | 663                      | 4.100              | 1,8                |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 59,0 Hodgdon CFE223                          | 81,3         | 705                      | 4.606              | 18                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 52,4 Vihtavuori N530                         | 81,3         | 694                      | 4.463              | 21                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 58,1 Hodgdon BL-C (2)                        | 81,3         | 683                      | 4.323              | 12                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 56,5 Vihtavuori N540                         | 81,3         | 682                      | 4.310              | 17                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 52,4 IMR 3031                                | 81,3         | 676                      | 4.235              | 16                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 54,0 Hodgdon H4895                           | 81,3         | 673                      | 4.197              | 18                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 50,5 Hodgdon H322                            | 81,3         | 673                      | 4.197              | 17                 |
| 286 Barnes TSX .366"                         | 60,7 Hodgdon H414                            | 81,3         | 671                      | 4.172              | 19                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 63,7 Vihtavuori N550                         | 83,9         | 727                      | 4.898              | 18                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 59,9 Vihtavuori N540                         | 83,9         | 724                      | 4.857              | 17                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 61,5 Hodgdon CFE223                          | 83,9         | 721                      | 4.817              | 19                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 56,3 Hodgdon H4895                           | 83,9         | 721                      | 4.817              | 17                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 65,0 Hodgdon H414                            | 83,9         | 713                      | 4.711              | 15                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | Hornady Fabrikp.                             | 79,8         | 713                      | 4.711              | 13                 |
| 286 Hornady SP-RP .366"                      | 53,5 Hodgdon H322                            | 83,9         | 702                      | 4.567              | 13                 |



### Schussleistung Sauer 101 in 9,3x62 (Lauflänge 56 cm)

| Geschoss-Gewicht-<br>Hersteller-Typ-Dia. | Laborierung-Menge<br>(grs.) Hersteller-Sorte | OAL<br>in mm | v <sub>2</sub> in<br>m/s | Energie<br>(Joule) | Präzision<br>in mm |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 286 Hornady SP-RP .366"                  | 48,0 Hodgdon H4198                           | 83,9         | 668                      | 4.135              | 17                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 64,3 Hodgdon CFE223                          | 84,5         | 750                      | 5.212              | 15                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 66,6 Vihtavuori N550                         | 84,5         | 745                      | 5.143              | 18                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 61,7 Vihtavuori N540                         | 84,5         | 739                      | 5.061              | 16                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 59,0 Hodgdon H4895                           | 84,5         | 732                      | 4.965              | 17                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 68,1 Hodgdon H414                            | 84,5         | 726                      | 4.884              | 17                 |
| 286 Norma Oryx .366"                     | 55,1 Hodgdon H322                            | 84,5         | 718                      | 4.777              | 18                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 61,9 Hodgdon CFE223                          | 83,9         | 723                      | 4.844              | 20                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 60,9 Hodgdon BL-C (2)                        | 83,9         | 714                      | 4.724              | 22                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 65,4 Hodgdon H414                            | 83,9         | 714                      | 4.724              | 22                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 62,7 Vihtavuori N550                         | 83,9         | 705                      | 4.606              | 17                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 59,3 Vihtavuori N540                         | 83,9         | 703                      | 4.580              | 15                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 56,7 Hodgdon H4895                           | 83,9         | 680                      | 4.285              | 23                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 54,8 IMR 3031                                | 83,9         | 674                      | 4.210              | 19                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 52,9 Hodgdon H322                            | 83,9         | 671                      | 4.172              | 16                 |
| 286 Nosler Partition .366"               | 47,5 Hodgdon H4198                           | 83,9         | 660                      | 4.036              | 21                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 63,9 Alliant RL-17                           | 83,2         | 717                      | 4.764              | 14                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 55,3 Hodgdon H4895                           | 83,2         | 710                      | 4.671              | 18                 |



Ein-Loch-3er-Schussgruppe mit Sauer S101 Classic XT und Barnes VOR-TX 286 Grains TSX Fabrik-munition.

## T4000 C



Das T4000 C setzt die Extrema Ratio Tanto Kollektion fort.

Es wurde für Liebhaber von japanischen Tanto Klingen konzipiert und mit den typischen taktischen Elementen vereint.

EXTREMA RATIO  
DIVISION  
www.extremaratio.com

Projektil. Bei der Entwicklung und Herstellung der Eigenlaborierungen wurden nicht weniger als 21 verschiedene Treibladungsmittel von Alliant, Hodgdon, IMR, Vihtavuori und Winchester eingesetzt (siehe Tabelle). Es wurden ausschließlich mit Redding-Matrizensätzen vollkalibrierte Lapua-Hülsen mit Federal 210 Large Rifle-Zündhütchen verwendet.

### Selbstgemachtes in der Praxis

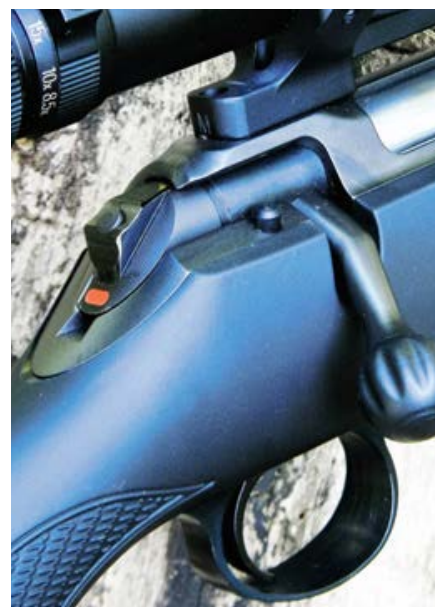
Mit den Experimental-Handlaborierungen mit superleichten 95 Grains Speer TMJ RN-Pistolengeschoss und schneller abbrennenden Treibladungsmitteln war keine konstante Schussleistung zu realisieren, so dass wir weitere Versuche abbrachen. Allerdings wusste eine andere Laborierung mit 22,0 Grains IMR Trail Boss und dem Speer-Kurzwaffen-Projektil bei 580 m/s und wiederholbaren 19-mm-Gruppen auf 50 Meter zu überzeugen. Ein Rückstoß ist kaum spürbar und diese Patrone wäre für Schießstandtraining, Hase oder Fuchs durchaus geeignet. Die beste Performance lieferte das Cutting Edge Bullets (CEB) 200 Grains FB (Flat Base) Raptor-Geschoss mit 57,4 Grains Hodgdon H322: 824 m/s, 4.400 Joule und ein 14-mm-Streukreis. Das CEB 210 Grains ESP Raptor-Projektil kann man mit der schwarzen Kunststoffspitze voran als Expansions-Geschoss und durch einfaches Herumdrehen mit dem Flachboden voran auch als Solid-Geschoss nutzen. Auch dieses Geschoss harmonisierte mit der Pulversorte Hodgdon H322 bei einer Pulvercharge von 53,4 Grains am besten: 794 m/s, 4.289 Joule, 14 mm. Das 220 Grains schwere, expandierende Lapua Naturalis Kupfermassivgeschoss mit Kunststoffspitze ist ein hervorragendes Jagdgeschoss. In Australien nutzte ich es erfolgreich bei der Jagd auf über 500 kg schweres Wild und war von der Schockwirkung und Penetrationsfähigkeit beeindruckt. Die präziseste Laborierung bestand aus 49,5 Grains Hodgdon H4198, die bei 782 m/s und 4.359 Joule eine 14-mm-Gruppe in die Zielscheibe bohrte. Eine ausgezeichnete Laborierung für die Drückjagd bei moderatem Rückstoßverhalten. Es stand uns nur eine limitierte Anzahl von RWS 225 Grains Doppelkern-Geschossen zur Verfügung, dennoch gelang mit der Top-Laborierung, bestehend

### Schussleistung Sauer 101 in 9,3x62 (Lauflänge 56 cm)

| Geschoss-Gewicht-<br>Hersteller-Typ-Dia. | Laborierung-Menge<br>(grs.) Hersteller-Sorte | OAL<br>in mm | v <sub>2</sub> in<br>m/s | Energie<br>(Joule) | Präzision<br>in mm |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 286 Nosler Solid .366"                   | 57,8 Vihtavuori N540                         | 83,2         | 704                      | 4.593              | 18                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 62,6 Vihtavuori N550                         | 83,2         | 702                      | 4.567              | 17                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 59,6 Hodgdon H380                            | 83,2         | 692                      | 4.437              | 19                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 63,8 Hodgdon H414                            | 83,2         | 691                      | 4.425              | 15                 |
| 286 Nosler Solid .366"                   | 53,7 IMR 3031                                | 83,2         | 688                      | 4.386              | 15                 |
| 293 RWS TUG .366"                        | 58,1 Vihtavuori N540                         | 84,1         | 703                      | 4.692              | 15                 |
| 293 RWS TUG .366"                        | 61,5 Vihtavuori N550                         | 84,1         | 668                      | 4.236              | 18                 |
| 293 RWS TUG .366"                        | 55,6 Hodgdon H4895                           | 84,1         | 667                      | 4.223              | 17                 |
| 293 RWS TUG .366"                        | 63,9 Hodgdon H414                            | 84,1         | 666                      | 4.211              | 19                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 61,4 Alliant RL-17                           | 81,3         | 694                      | 4.682              | 18                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 60,6 Vihtavuori N550                         | 81,3         | 676                      | 4.442              | 16                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 61,3 Hodgdon H414                            | 81,3         | 672                      | 4.389              | 15                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 55,5 Vihtavuori N540                         | 81,3         | 666                      | 4.311              | 20                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 53,1 Hodgdon H4895                           | 81,3         | 665                      | 4.298              | 16                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 57,2 Hodgdon H380                            | 81,3         | 664                      | 4.286              | 20                 |
| 300 Hornady DGS Solid .366"              | 54,6 Hodgdon Varget                          | 81,3         | 647                      | 4.069              | 16                 |

**Abkürzungen in caliber:** Alle Geschoss- und Pulvergewichte in Grains (zum Umrechnen in Gramm bitte mit 0,0648 multiplizieren). Energie = rechnerische, auf der v<sub>2</sub> basierende Geschossenergie in Joule. v<sub>2</sub> = Geschossengeschwindigkeit in Meter pro Sekunde, 2 Meter vor der Mündung gemessen. OAL = Overall Length = Patronengesamtlänge. DGS = Dangerous Game Solid = Solid Massivgeschoss. GMX = Vollkupfergeschoss mit Kunststoffspitze, Partition = Zweikammer-Doppelkern-Teilmantelgeschoss. HC = Hot-Cor = Teilmantelgeschoss mit verbundenem Bleikern und Mantel. Lapua Naturalis = Vollkupfergeschoss mit grüner Kunststoffspitze, Norma Oryx = verlötetes Teilmantel-Verbundgeschoss. Solid = Tombakmassivgeschoss. SP = Soft Point = Teilmantel. SP-RP = Soft Point Recoil Proof = verstärktes Teilmantelgeschoss. TMJ = Totally Metal Jacket = vollverkupfertes Pressbleiggeschoss. TTSX = Triple Shock = Vollkupfer-Hohlspitzgeschoss mit Entlastungsgrillen und Kunststoffspitze. TUG = Torpedo-Universal-Geschoss. TSX = Triple Shock = Vollkupfer-Hohlspitzgeschoss mit Entlastungsgrillen. **Testaufbau:** Die Geschossengeschwindigkeit (v<sub>2</sub> in Meter pro Sekunde) wurde mit einer CED M2 Anlage gemessen. Die Präzisionsüberprüfung erfolgte mit je einer 3-Schuss-Gruppe von der Sandsackauflage auf der 100-Meter-Distanz. Die Schussbilder beziehen sich auf die am weitesten auseinander liegenden Schusslochmitten. Die Klammerwerte geben die Präzision ohne einen Ausreißer an. Alle Handlaborierungen in neuen Lapua-Hülsen mit Federal 210 LR Zünder. Alle Ladeangaben ohne Gewähr. Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich!

aus 59,2 Grains Vihtavuori N530 bei 831 m/s und 5.034 Joule eine 3er-Gruppe von 18 mm auf 100 Meter. Auch die Barnes 250 Grains TSX- und TTSX-Geschosse erwiesen sich mit einer Vielzahl von Pulversorten als präzise. Wieder zeigte sich Hodgdon H4198 als besonders gutes Kraut, konnten wir mit einer Laborierung mit 48,0 Grains Charge dieses Pulvers und 250 Grains Barnes TSSX bei 713 m/s und 4.118 Joule eine 12-mm-Schussgruppe erzielen. Moderat im Rückstoß und dazu präzise, offeriert diese Laborierung eine hohe Penetrationsleistung, so dass man nicht zum höheren, klassischen 286 Grains-Geschossgewicht greifen muss. Das relativ neue Hornady 250 Grains GMX-Verbundmetall-Expansionsgeschoss mit abgeflachter, roter Kunststoffspitze erbrachte je nach Pulver und Laborierung Geschwindigkeiten von 686 m/s (mit im Rückstoß



Die „Dura Safe“-Sicherung auf dem Schlösschen blockiert den Schlagbolzen. Auch im gesicherten Zustand kann der Verschluss betätigt werden.

# KHS



## TACTICAL WATCHES



## Die Einsatzuhr.

**JETZT! KHS SUMMER SPECIAL**

Alle Informationen unter [www.khs.net](http://www.khs.net)

KHS ist offizieller Partner von:

**I.S.A.R** | INTERNATIONAL  
GERMANY | SEARCH AND RESCUE



[WWW.KHS.NET](http://WWW.KHS.NET) |  /KHS

Wir gewähren Behördenrabatte.  
Bitte sprechen Sie uns an.

Preise inkl. MwSt. Preisänderungen, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.





**Getestete Geschosse in der Schwergewichtsklasse (von links): 286 Grains Norma Oryx, 280 Grains Cutting Edge Bullets Safari Solid, 286 Grains Barnes TSX, 286 Grains Hornady Teilmantel, 286 Grains Nosler Partition, 270 Grains Speer HotCor, 286 Grains Nosler Solid, 293 Grains Brenneke TUG und 300 Grains Hornady DGS Solid.**

milden Ladungen) bis zu fast 780 m/s, gut für 4.900 Joule Energie. Nur zwei Laborierungen schossen dabei 28-mm-Gruppen, alle anderen Streukreise mit diesem Projektil waren kleiner. Besonders gefiel uns aber die Kombination aus 52,5 Grains Hodgdon H322 und Hornady 250 Grains GMX, brachte sie doch eine reproduzierbare Präzision von 13 mm. Mit dem Nosler 250 Grains AccuBond-Geschoss und 58,3 Grains Hodgdon H4895 gelangen uns gleichgroße Schussgruppen bei 750 m/s und 4.556 Joule. Fünf Laborierungen mit verschiedenen Pulversorten N350, BL-C2, H322, IMR3031 und H4895 und dem CEB 255 Grains Safari Raptor-Geschoss stanzten 3er-Streukreise von 13 mm bis 16 mm

in die Pappe. Wiederholbare Präzision war auch mit dem Speer 270 Grains HotCor-Projektil drin, konnten wir doch mit allen acht getesteten Pulversorten 3-Schuss-Streukreise von 18 bis 21 mm auf 100 Meter bei Energiewerten von 4.600 bis knapp über 5.000 Joule erreichen. Das CEB 280 Grains Safari Solid ist, seinem Namen entsprechend, bestens geeignet für dickhäutiges, afrikanisches Wild. Mit der Laborierung mit 57,9 Grains Vihtavuori N540 gelang uns bei 706 m/s und 4.522 Joule eine ansehnliche 14-mm-Gruppe. Mit acht anderen Pulversorten maßen die Streukreise zwischen 19 bis 30 mm, so dass eine ordentliche Schussleistung mit vielen Treibladungsmitteln machbar ist. Die

Bestschussleistung mit dem vielversprechenden Barnes 286 Grains TSX realisierten wir mit 58,1 Grains Hodgdon BL-C2: 12 mm bei 683 m/s und 4.323 Joule. Gute Ergebnisse waren aber auch mit den Pulversorten H322, H414, H4895 sowie IMR3031 und Vihtavuori N540 realisierbar. Auf dem exakt gleichen Präzisionsniveau der Fabrikmunition bewegten wir uns mit unserer Handladung mit 53,5 Grains Hodgdon H322 und dem verstärkten 286 Grains Hornady Teilmantel-Geschoss: 13 mm bei 702 m/s und 4.567 Joule. Mit sieben Pulversorten gelangen Streukreise zwischen 13 bis 18 mm. Mit dem 286 Grains Norma Oryx-Geschoss und 64,3 Grains Hodgdon CFE223 kreierte



**Getestete Geschosse in der Mittelgewichtsklasse (von links): 250 Grains Barnes TTX und TSX, neues 250 Grains Hornady GMX, 250 Grains Nosler AccuBond und 255 Grains Cutting Edge Bullets Safari Raptor.**



**Getestete Geschosse in der Leichtgewichtsklasse (von links): 95 Grains Speer Vollmantel-Rundkopf (für Pistolenkaliber 9 mm Makarow), 200 Grains FB und 210 Grains ESP Raptor von Cutting Edge Bullets sowie 220 Grains Lapua Naturalis und 225 Grains RWS Doppelkern.**





**US-Autor Ken Kempa hat mit der 9,3x62 mehr Wild erlegt als mit jedem anderen Kaliber. Hier mit einem während einer Drückjagd in Österreich mit Barnes 250 Grains TSX erlegtem Wildschwein.**

wir die stärkste Handlaborierung im gesamten Testfeld: 750 m/s und satte 5.212 Joule bei einem 15-mm-Streukreis. Mit sechs Treibladungsmitteln wurden mit diesem Projektil Streukreise zwischen 15 und 18 mm erzielt. Das gleichschwere Nosler Partition-Projektil brachte mit 59,3 Grains Vihtavuori bei 703 m/s und 4.580 Joule den 15-mm-Topstreukreis. Das CFE223 war

wiederum das schnellste, getestete Pulver und produzierte mit dem Nosler 286 Grains Partition beeindruckende 723 m/s und 4.844 Joule bei einer 20-mm-Gruppe. Auch das bestens bekannte, deutsche RWS 293 Grains Brenneke TUG (alias UNI)-Geschoss harmonierte gut mit allen vier getesteten Pulversorten in Form des Hodgdon H414 und H4895 sowie Vihtavuori N540 und

N550 bei Geschwindigkeitswerten von 660 bis 703 m/s und Gruppen von 15 bis 19 mm. Letzten Endes standen die beiden nicht-expandierenden Massivgeschosse in Gestalt des Nosler 286 Grains Solid und Hornady 300 Grains Dangerous Game Solid (DGS) auf dem Testprogramm. Die Präzision war weitaus besser als man sie auf der Jagd auf dickhäutiges, wehrhaftes Wild benötigen würde, denn mit einer Bandbreite an Pulversorten waren Gruppen zwischen 14 bis 20 mm machbar. Alle weiteren Daten können der riesigen Ballistik-Tabelle entnommen werden.

### Koloniales Kaliber

Der Berliner Büchsenmacher Otto Bock tat vor 110 Jahre genau das Richtige, als er im Auftrag von deutschen Kolonialbeamten die Büchsenpatrone 9,3x62 auf Basis der militärischen 8x57 IS für Farmer in Afrika entwickelte. Der in Standardsysteme passende Klassiker kann mit modernen Geschosskonstruktionen seine volle Leistungsbandbreite ausspielen. Überrascht waren wir von der enorm guten Schussleistung der bezahlbaren Sauer S101 Classic XT, die mit jeweils zwei Fabrik- und Handlaborierungen 3er-Gruppen abliefern konnte, die ein einziges Loch bildeten. Eine großartige, alte Patrone und eine junge Repetierbüchse, die beide aus Deutschland stammen, sind eine schwer zu schlagende Kombination.

Text: Ken Kempa  
Übersetzung: Stefan Perey  
Fotos: Ken Kempa

**SHOOT WHAT YOU SEE  
...capture your target!**



**Adaptive Action Kamera für  
Zielbildaufzeichnung direkt  
durch das Zielfernrohr.**

**Sie filmen und fotografieren,  
was Ihr Auge durch das Ziel-  
fernrohr sieht!**

**Vielseitig nutzbar!  
zur Aufzeichnung von Jagde-  
rinnerungen oder behördlich  
zur Beweissicherung und  
Ausbildungsunterstützung.**

**[www.makcam.ag](http://www.makcam.ag)**

