



SINCE 1886



RWS BLEIFREI SPEZIALISTEN



EVO Green & HIT Geschosse –
DIE CLEVEREN ALTERNATIVEN

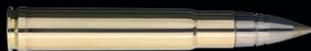
MADE IN GERMANY

„Ich verwende die EVO Green aus meiner .30-06 inzwischen seit drei Jahren und bin – was die Wirkung angeht – absolut überzeugt. Sie ist für mich eine echte Alternative, die den Vergleich zu bleihaltigen Geschossen im normalen Jagdbetrieb nicht zu scheuen braucht.“

Desiree Schwers, Diplom-Forstingenieurin und Nachsucheführerin

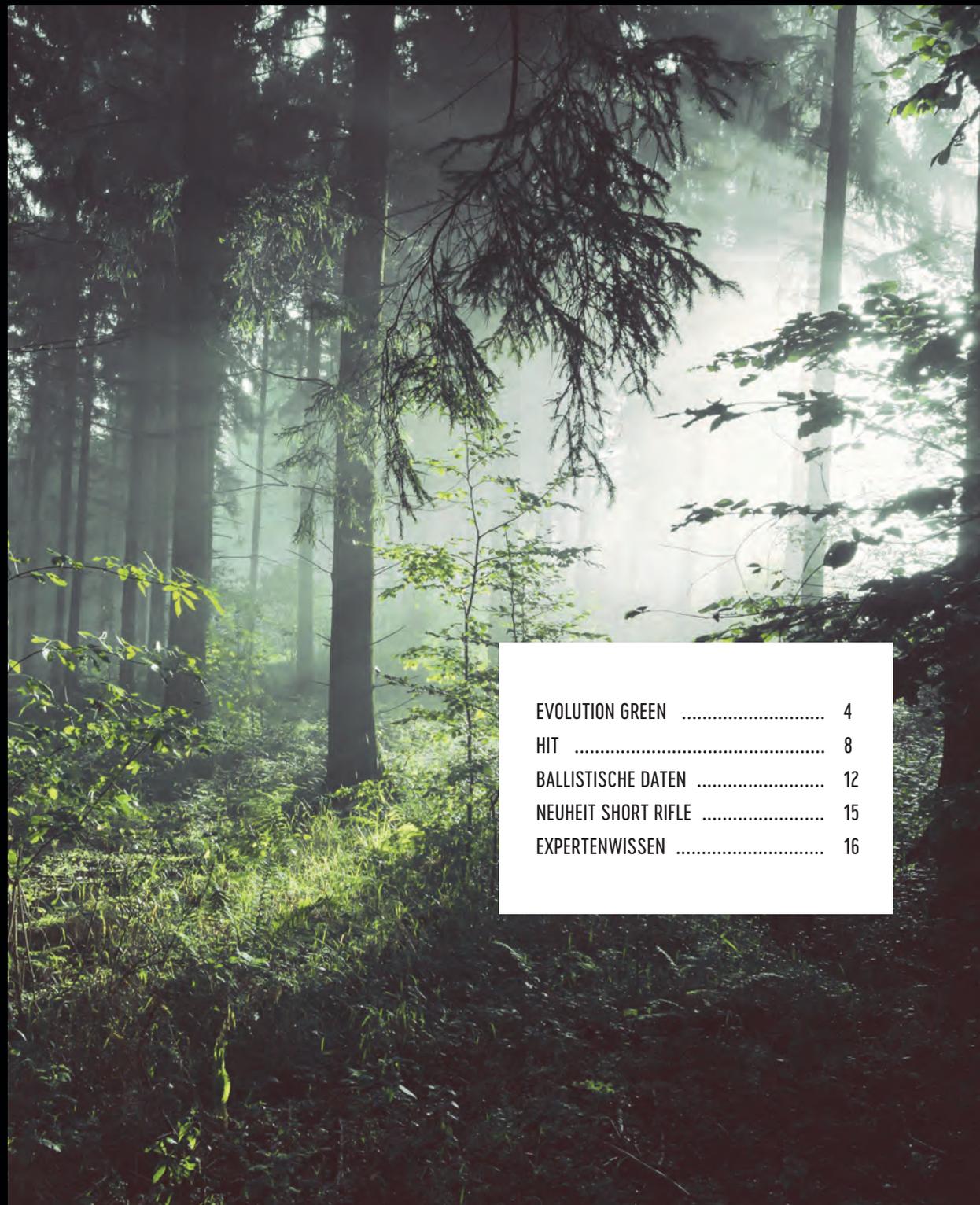
Die traditionell tief verwurzelte Jagd hat sich der heutigen Zeit angepasst – und das ist auch gut so! Unser Fortschritt erlaubt es uns heute, effektiver zu jagen. Ja, manche sprechen sogar davon, sauberer zu jagen. Dennoch schränken uns gesetzliche Bestimmungen zunehmend ein und stellen die Ausübung der waidgerechten Jagd vor immer neue Herausforderungen. Eine dieser Einschränkungen ist das in Teilen Deutschlands ausgesprochene Bleiverbot für Büchsenpatronen, welches ein Umdenken von Jägern und Unternehmen verlangt.

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten, welche Lösungen RWS rund um das Thema „Bleifrei“ bietet und wie es mit der EVO GREEN und der HIT gelungen ist, Bleifrei-Geschosse der Spitzenklasse zu entwickeln, die in allen jagdlichen Situationen maximale Leistung erzielen.



Hannes Dikhoff

Hannes Dikhoff, Produktmanager RWS



| | |
|---------------------------|----|
| EVOLUTION GREEN | 4 |
| HIT | 8 |
| BALLISTISCHE DATEN | 12 |
| NEUHEIT SHORT RIFLE | 15 |
| EXPERTENWISSEN | 16 |

EVOLUTION GREEN

HERAUSRAGENDE AUGENBLICKSWIRKUNG - BLEIFREI



Das RWS EVOLUTION GREEN ist ein bleifreies Teilzerlegungsgeschoss mit einer Reihe von aufeinander abgestimmten Konstruktionsmerkmalen. Die Geschosskerne sind aus lebensmittelechtem Zinn. Durch spezielle Vorfragmentierung des vorderen Geschosskerns sowie die Speed-Tip Geschossspitze erreicht das RWS EVOLUTION GREEN seine

überzeugende Geschosswirkung: herausragende Augenblickswirkung auch auf weite Schussdistanzen.

Das Geschoss eignet sich für alle heimischen Wildarten und spielt seine Stärken jedoch am besten im Bereich leichtes bis mittelschweres Wild aus.



Vorderer Kern, aus lebensmittelechtem Zinn, mit radial verlaufenden Sollbruchstellen

Nickelplattierter Geschossmantel für erhöhte Lebensdauer des Laufes

Formstabiler Heckkern aus Zinn für extreme Tiefenwirkung



Speed-Tip Geschossspitze für überzeugende Augenblickswirkung und gestreckte Flugbahn

Dünnere Mantel für sicheres und schnelles Ansprechen

Scharfrand für Pirschzeichen

Stärkerer Mantel für sicheren Ausschuss



TIPP: Dank des vernickelten Flussstahlmantels ist das sonst bei bleifreien Geschossen übliche intensive Reinigen des Laufes beim EVOLUTION GREEN fast überflüssig.

EVO GREEN PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

Garantierter Ausschuss für
sicheren Schweiß durch
formstabilen Heckkörper. 



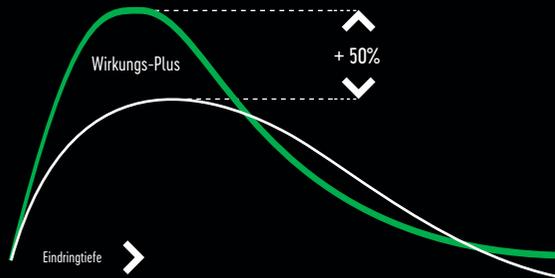
Der Scharfrand liefert das
gewünschte Schnitthaar. 



“Vor dem RWS EVO Green kann ich nur meinen Hut ziehen. Es ist eines der besten Geschosse, die ich benutzt habe. Rundum eine gelungene Konstruktion. Es ist eine Ausnahmeerscheinung auf dem Bleifreisektor“

Roland Zeitler, Fachjournalist und passionierter Jäger.
Exklusiver Ersttester des RWS EVO Green

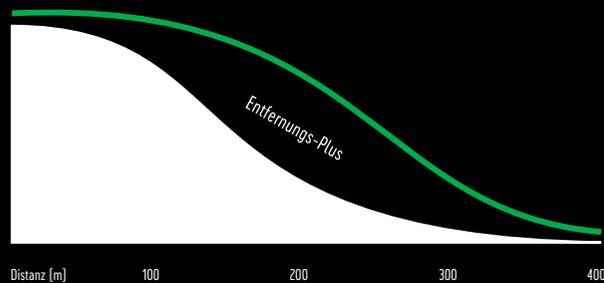
Geschosswirkung im Wildkörper auf 100m 



DAS WIRKUNGS-PLUS

Herausragendes Ansprechverhalten durch Mehrfachlochung des vorderen Zinnkerns und Speed-Tip-Geschosspitze für überzeugende Augenblickswirkung. Daraus resultieren deutlich kürzere Fluchtstrecken und weniger Nachsuchen.

Geschosswirkung 



DAS ENTFERNUNGS-PLUS

Überzeugende Tötungswirkung selbst bei hohen Schussdistanzen. Bei herkömmlichen Konstruktionen nimmt die Deformationsbereitschaft auf große Distanz deutlich ab. Nicht so beim EVO GREEN. Durch intelligente Geschosskonstruktion wird dieser Effekt deutlich reduziert.

 EVO GREEN  Herkömmliches Geschoss

HIT - HIGH IMPACT TECHNOLOGY

ÜBERZEUGENDE TIEFENWIRKUNG - BLEIFREI



Das RWS HIT Geschoss ist ein bleifreies, massestabiles Deformationsgeschoss auf Solid-Basis. Die einzigartige HIT-Matrix mit der RWS TC-Tip (Twin-Compression-Tip) und der RWS ACC (Active-Crater-Cavity) garantiert ein sicheres und schnelles Aufpilzen des Geschosses mit hoher Schockwirkung - auch auf weitere Distanzen. Der kompakte Restkörper mit 99% Restgewicht sorgt für hohe

Tiefenwirkung und einen sicheren Ausschuss - auch nach Knochentreffern! Damit ist das RWS HIT die passende bleifreie Alternative für Anhänger von splitterfreien Geschossen.

Das Geschoss eignet sich für alle heimischen Wildarten und spielt seine Stärken jedoch am besten im Bereich von mittelschwerem bis starkem Wild aus.

ÜBERLEGENE TIEFENWIRKUNG

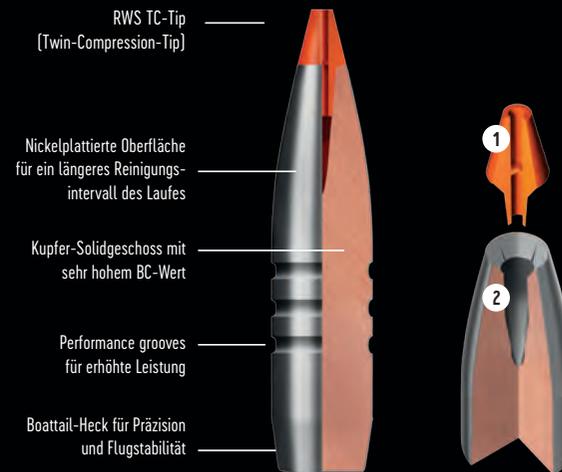
Sicherer Ausschuss mit zuverlässiger Schweißfährte. Expansion auf etwa 2-fache Kalibergöße durch den deformierten Restkörper und hohes Restgewicht von 99%.



BESTE WILDBRETVERWERTUNG

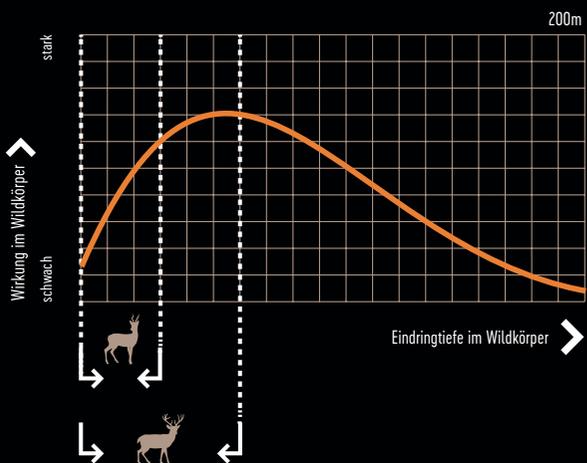
Anders als Zerlegungsgeschosse gibt das bleifreie RWS HIT seine Energie ausschließlich durch splitterfreies Aufpilzen im Wildkörper ab. Das Ergebnis: Bestmögliche Wildbretverwertung ohne Geschosssplitter!

Wundkanal des RWS HIT in ballistischer Seife



- 1 RWS TC-TIP (Twin-Compression-Tip)**
Mit 2 Hohlkammern für zuverlässige Initialdeformation und gestreckte Flugbahn
- 2 RWS ACC (Active-Crater-Cavity)**
Für aktiv beschleunigtes Aufpilzen und hohe Schockwirkung

HIT PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK



KRÄFTIGE AUGENBLICKSWIRKUNG

Schnelles und zuverlässiges Ansprechen des Geschosses im Wildkörper - auch auf weitere Distanzen!



RASANTE BALLISTIK

Besonders in rasanten Kalibern eignet sich das RWS HIT sehr gut für weite Schussdistanzen durch eine gestreckte Flugbahn mit hoher Geschwindigkeit und Energie.

»» Tipp: Zum besseren Ansprechen speziell bei leichtem Wild und/oder weiten Distanzen empfiehlt es sich, den Haltepunkt des HIT zur Blattschaufel hin zu verlegen.



„Für mich stellt die RWS HIT die bleifreie Alternative zu splitterfreien bleihaltigen Geschossen dar. Sie ist ein absoluter Ausschussgarant und sorgt auch bei etwas schlechteren Treffern immer für genügend Pirschzeichen auf der Wundfährte.“

Max Busenius, RWS Hunting Expert, Forststudent

| GESCHOSS Artikel Nummer | GEWICHT Gramm g Grain gr | Lauflänge in mm BC-Wert 1) | V 2) E | 0m | | | | | | | ⊕ GEE 3) | 50m | | | | | | | Einzel- Packung |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|--------------------|--|--|--|--------------------|
| | | | | 100m | 150m | 200m | 250m | 300m | 100m | 150m | | 200m | 250m | 300m | Flugbahnkurve (cm) | | | | |

6,5 x 55 SE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,0 | 600 | V (m/s) | 990 | 936 | 883 | 834 | 788 | 740 | 694 | ⊕ | 100m | -1,1 | ⊕ | -2,1 | -7,6 | -17,2 | -31,2 | 20 |
| 240 14 04 | 93 | 0,309 | E (J) | 2940 | 2628 | 2339 | 2087 | 1863 | 1643 | 1445 | GEE (m) | 203m | 0,9 | 4,0 | 3,9 | 0,3 | -7,2 | -19,2 | |

6,5 x 57

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,0 | 600 | V (m/s) | 950 | 897 | 848 | 801 | 753 | 705 | 659 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,4 | -8,7 | -19,3 | -34,9 | 20 |
| 240 14 05 | 93 | 0,309 | E (J) | 2708 | 2414 | 2157 | 1925 | 1701 | 1491 | 1303 | GEE (m) | 194m | 1,0 | 4,0 | 3,6 | -0,7 | -9,2 | -22,8 | |

6,5 x 57 R

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,0 | 600 | V (m/s) | 920 | 871 | 823 | 776 | 730 | 686 | 643 | ⊕ | 100m | -0,9 | ⊕ | -2,7 | -9,6 | -21,0 | -37,7 | 20 |
| 240 14 07 | 93 | 0,325 | E (J) | 2539 | 2276 | 2032 | 1807 | 1599 | 1412 | 1240 | GEE (m) | 187m | 1,1 | 4,0 | 3,3 | -1,6 | -11,0 | -25,7 | |

6,5 x 68

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,0 | 650 | V (m/s) | 1110 | 1050 | 996 | 947 | 897 | 846 | 795 | ⊕ | 100m | -1,4 | ⊕ | -1,1 | -4,9 | -11,7 | -22,0 | 20 |
| 231 88 67 | 93 | 0,309 | E (J) | 3696 | 3308 | 2976 | 2690 | 2414 | 2147 | 1896 | GEE (m) | 235m | 0,6 | 4,0 | 4,9 | 3,1 | -1,7 | -10,0 | |

.270 Win.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,2 | 650 | V (m/s) | 1119 | 1055 | 995 | 937 | 882 | 828 | 777 | ⊕ | 100m | -1,4 | ⊕ | -1,1 | -5,0 | -12,0 | -22,6 | 20 |
| 231 88 62 | 96 | 0,292 | E (J) | 3882 | 3450 | 3069 | 2722 | 2412 | 2125 | 1872 | GEE (m) | 233m | 0,6 | 4,0 | 4,9 | 3,0 | -2,0 | -10,6 | |
| HIT | 8,4 | 600 | V (m/s) | 921 | 879 | 839 | 800 | 763 | 726 | 690 | ⊕ | 100m | -0,9 | ⊕ | -2,6 | -9,0 | -19,6 | -34,9 | 20 |
| 231 92 10 | 130 | 0,385 | E (J) | 3567 | 3249 | 2960 | 2691 | 2448 | 2216 | 2002 | GEE (m) | 192m | 1,1 | 4,0 | 3,4 | -1,0 | -9,6 | -22,8 | |

.270 WSM

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 6,2 | 650 | V (m/s) | 1119 | 1055 | 995 | 937 | 882 | 828 | 777 | ⊕ | 100m | -1,4 | ⊕ | -1,1 | -5,0 | -12,0 | -22,6 | 20 |
| 231 88 63 | 96 | 0,292 | E (J) | 3882 | 3450 | 3069 | 2722 | 2412 | 2125 | 1872 | GEE (m) | 233m | 0,6 | 4,0 | 4,9 | 3,0 | -2,0 | -10,6 | |
| HIT | 8,4 | 650 | V (m/s) | 940 | 898 | 858 | 818 | 776 | 738 | 702 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,4 | -8,4 | -18,5 | -33,2 | 20 |
| 231 92 06 | 130 | 0,385 | E (J) | 3716 | 3391 | 3096 | 2814 | 2532 | 2290 | 2072 | GEE (m) | 196m | 1,0 | 4,0 | 3,7 | -0,3 | -8,5 | -21,1 | |

7 x 57 R

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,2 | 600 | V (m/s) | 830 | 792 | 755 | 718 | 683 | 649 | 616 | ⊕ | 100m | -0,5 | ⊕ | -3,8 | -12,3 | -26,1 | -45,7 | 20 |
| 231 85 44 | 127 | 0,392 | E (J) | 2824 | 2572 | 2337 | 2114 | 1913 | 1727 | 1556 | GEE (m) | 171m | 1,4 | 4,0 | 2,2 | -4,4 | -16,2 | -33,8 | |

7mm Rem. Mag.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,2 | 650 | V (m/s) | 1010 | 966 | 924 | 883 | 843 | 804 | 767 | ⊕ | 100m | -1,2 | ⊕ | -1,7 | -6,5 | -14,8 | -26,9 | 20 |
| 231 85 45 | 127 | 0,392 | E (J) | 4182 | 3826 | 3500 | 3197 | 2914 | 2650 | 2412 | GEE (m) | 214m | 0,8 | 4,0 | 4,3 | 1,5 | -4,8 | -15,0 | |
| HIT | 9,1 | 650 | V (m/s) | 940 | 900 | 861 | 824 | 787 | 752 | 717 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,3 | -8,3 | -18,2 | -32,4 | 20 |
| 231 88 48 | 140 | 0,409 | E (J) | 4020 | 3686 | 3373 | 3089 | 2818 | 2573 | 2339 | GEE (m) | 198m | 1,0 | 4,0 | 3,7 | -0,2 | -8,1 | -20,3 | |

| GESCHOSS Artikel Nummer | GEWICHT Gramm g Grain gr | Lauflänge in mm BC-Wert 1) | V 2) E | 0m | | | | | | | ⊕ GEE 3) | 50m | | | | | | | Einzel- Packung |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|------|--------------------|--|--|--|--------------------|
| | | | | 100m | 150m | 200m | 250m | 300m | 100m | 150m | | 200m | 250m | 300m | Flugbahnkurve (cm) | | | | |

7 x 64

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,2 | 600 | V (m/s) | 950 | 908 | 868 | 828 | 790 | 753 | 716 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,2 | -8,1 | -17,8 | -31,9 | 20 |
| 231 83 21 | 127 | 0,392 | E (J) | 3700 | 3380 | 3089 | 2811 | 2559 | 2325 | 2102 | GEE (m) | 199m | 1,0 | 4,0 | 3,8 | -0,1 | -7,8 | -19,9 | |
| HIT | 9,1 | 600 | V (m/s) | 900 | 861 | 824 | 787 | 752 | 717 | 683 | ⊕ | 100m | -0,8 | ⊕ | -2,8 | -9,5 | -20,6 | -36,4 | 20 |
| 231 88 46 | 140 | 0,409 | E (J) | 3673 | 3362 | 3079 | 2809 | 2565 | 2331 | 2116 | GEE (m) | 188m | 1,2 | 4,0 | 3,3 | -1,5 | -10,5 | -24,4 | |

7 x 65 R

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,2 | 600 | V (m/s) | 910 | 869 | 830 | 792 | 754 | 718 | 683 | ⊕ | 100m | -0,9 | ⊕ | -2,7 | -9,3 | -20,2 | -35,9 | 20 |
| 231 83 22 | 127 | 0,392 | E (J) | 3395 | 3096 | 2824 | 2572 | 2331 | 2114 | 1913 | GEE (m) | 189m | 1,1 | 4,0 | 3,3 | -1,3 | -10,3 | -24,0 | |
| HIT | 9,1 | 600 | V (m/s) | 850 | 813 | 776 | 741 | 707 | 673 | 640 | ⊕ | 100m | -0,6 | ⊕ | -3,4 | -11,3 | -24,2 | -42,4 | 20 |
| 231 88 47 | 140 | 0,409 | E (J) | 3277 | 2997 | 2731 | 2490 | 2267 | 2054 | 1858 | GEE (m) | 176m | 1,3 | 4,0 | 2,5 | -3,4 | -14,2 | -30,5 | |

.308 Win.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,8 | 600 | V (m/s) | 890 | 844 | 799 | 756 | 714 | 674 | 635 | ⊕ | 100m | -0,8 | ⊕ | -3,1 | -10,4 | -22,6 | -40,2 | 20 |
| 231 83 23 | 136 | 0,340 | E (J) | 3485 | 3134 | 2809 | 2515 | 2243 | 1999 | 1774 | GEE (m) | 182m | 1,2 | 4,0 | 3,0 | -2,4 | -12,6 | -28,2 | |
| HIT | 10,7 | 600 | V (m/s) | 820 | 785 | 750 | 716 | 683 | 651 | 620 | ⊕ | 100m | -0,5 | ⊕ | -3,9 | -12,5 | -26,4 | -46,1 | 20 |
| 231 88 45 | 165 | 0,420 | E (J) | 3597 | 3297 | 3009 | 2743 | 2496 | 2267 | 2057 | GEE (m) | 170m | 1,5 | 4,0 | 2,1 | -4,5 | -16,5 | -34,2 | |
| HIT SHORT RIFLE | 9,7 | 500 | V (m/s) | 870 | 830 | 791 | 753 | 716 | 680 | 646 | ⊕ | 100m | -0,7 | ⊕ | -3,2 | -10,7 | -23,1 | -40,7 | 20 |
| 240 66 15 | 150 | 0,386 | E (J) | 3671 | 3341 | 3035 | 2750 | 2486 | 2243 | 2024 | GEE (m) | 180m | 1,3 | 4,0 | 2,8 | -2,7 | -13,0 | -28,7 | |

.30-06

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,8 | 600 | V (m/s) | 910 | 863 | 818 | 774 | 732 | 691 | 651 | ⊕ | 100m | -0,9 | ⊕ | -2,8 | -9,7 | -21,2 | -37,9 | 20 |
| 231 83 24 | 136 | 0,340 | E (J) | 3644 | 3277 | 2944 | 2636 | 2358 | 2101 | 1865 | GEE (m) | 186m | 1,1 | 4,0 | 3,2 | -1,8 | -11,3 | -25,9 | |
| HIT | 10,7 | 600 | V (m/s) | 840 | 804 | 769 | 734 | 701 | 668 | 636 | ⊕ | 100m | -0,6 | ⊕ | -3,6 | -11,7 | -24,8 | -43,4 | 20 |
| 231 88 43 | 165 | 0,420 | E (J) | 3775 | 3458 | 3164 | 2882 | 2629 | 2387 | 2164 | GEE (m) | 175m | 1,4 | 4,0 | 2,5 | -3,6 | -14,7 | -31,3 | |
| HIT SHORT RIFLE | 10,7 | 500 | V (m/s) | 840 | 804 | 769 | 734 | 701 | 668 | 636 | ⊕ | 100m | -0,6 | ⊕ | -3,6 | -11,7 | -24,8 | -43,4 | 20 |
| 240 84 72 | 165 | 0,420 | E (J) | 3775 | 3458 | 3164 | 2882 | 2629 | 2387 | 2164 | GEE (m) | 173m | 1,3 | 3,9 | 2,3 | -3,9 | -15,0 | -31,7 | |

.30 R Blaser

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,8 | 600 | V (m/s) | 960 | 912 | 865 | 819 | 776 | 733 | 692 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,3 | -8,2 | -18,2 | -32,8 | 20 |
| 231 85 46 | 136 | 0,340 | E (J) | 4055 | 3660 | 3292 | 2951 | 2650 | 2364 | 2107 | GEE (m) | 198m | 1,0 | 4,0 | 3,8 | -0,2 | -8,2 | -20,7 | |

.300 Win. Mag.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 8,8 | 650 | V (m/s) | 1040 | 988 | 939 | 891 | 845 | 800 | 757 | ⊕ | 100m | -1,2 | ⊕ | -1,5 | -6,2 | -14,2 | -26,2 | 20 |
| 231 83 25 | 136 | 0,340 | E (J) | 4759 | 4295 | 3880 | 3493 | 3142 | 2816 | 2521 | GEE (m) | 218m | 0,8 | 4,0 | 4,5 | 1,8 | -4,2 | -14,2 | |
| HIT | 10,7 | 650 | V (m/s) | 950 | 911 | 873 | 837 | 801 | 766 | 733 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,2 | -7,9 | -17,4 | -31,2 | 20 |
| 231 88 44 | 165 | 0,420 | E (J) | 4828 | 4440 | 4077 | 3748 | 3433 | 3139 | 2874 | GEE (m) | 201m | 1,0 | 4,0 | 3,8 | 0,1 | -7,4 | -19,1 | |

1) BC-Wert = Ballistischer Koeffizient 2) V = Geschwindigkeit E = Energie 3) GEE = Günstigste Einschieß-Entfernung Für weitere Produktinformationen und -verfügbarkeiten siehe rws-munition.de

| GESCHOSS Artikel Nummer | GEWICHT Gramm g Grain gr | Lauflänge in mm BC-Wert 1) | V 2) | E | 0m | 50m | 100m | 150m | 200m | 250m | 300m | ⊕ GEE 3) | 50m | 100m | 150m | 200m | 250m | 300m | Einzel- Packung |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------|---|--------------------|-----|------|------|------|------|------|-------------|-----|------|------|------|------|------|--------------------|
| | | | | | Flugbahnkurve (cm) | | | | | | | | | | | | | | |

8 x 57 JS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 9,0 | 600 | V (m/s) | 920 | 871 | 824 | 778 | 734 | 691 | 650 | ⊕ | 100m | -0,9 | ⊕ | -2,7 | -9,5 | -20,9 | -37,4 | 20 |
| 231 83 27 | 139 | 0,327 | E [J] | 3809 | 3414 | 3055 | 2724 | 2424 | 2149 | 1901 | GEE (m) | 188m | 1,1 | 4,0 | 3,3 | -1,5 | -10,8 | -25,3 | |
| HIT | 10,4 | 600 | V (m/s) | 830 | 786 | 744 | 704 | 666 | 628 | 592 | ⊕ | 100m | -0,5 | ⊕ | -3,9 | -12,8 | -27,2 | -47,9 | 20 |
| 231 92 08 | 160 | 0,338 | E [J] | 3572 | 3203 | 2870 | 2570 | 2300 | 2045 | 1817 | GEE (m) | 170m | 1,5 | 4,0 | 2,1 | -4,7 | -17,1 | -35,7 | |
| HIT SHORT RIFLE | 10,4 | 500 | V (m/s) | 835 | 791 | 748 | 708 | 670 | 632 | 596 | ⊕ | 100m | -0,5 | ⊕ | -3,9 | -12,6 | -26,8 | -47,2 | 20 |
| 240 84 75 | 160 | 0,338 | E [J] | 3615 | 3244 | 2901 | 2599 | 2328 | 2071 | 1842 | GEE (m) | 169m | 1,4 | 3,9 | 2,0 | -4,8 | -17,1 | -35,5 | |

8 x 57 JRS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 9,0 | 600 | V (m/s) | 865 | 818 | 773 | 729 | 686 | 645 | 606 | ⊕ | 100m | -0,7 | ⊕ | -3,4 | -11,5 | -24,8 | -44,0 | 20 |
| 231 83 26 | 139 | 0,327 | E [J] | 3367 | 3011 | 2689 | 2391 | 2118 | 1872 | 1653 | GEE (m) | 176m | 1,4 | 4,0 | 2,6 | -3,4 | -14,7 | -31,9 | |
| HIT | 10,4 | 600 | V (m/s) | 805 | 762 | 719 | 677 | 636 | 597 | 560 | ⊕ | 100m | -0,4 | ⊕ | -4,4 | -14,1 | -29,9 | -52,7 | 20 |
| 231 92 07 | 160 | 0,338 | E [J] | 3360 | 3011 | 2680 | 2376 | 2097 | 1848 | 1626 | GEE (m) | 164m | 1,6 | 4,0 | 1,7 | -6,0 | -19,8 | -40,6 | |

8 x 68 S

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 9,0 | 650 | V (m/s) | 1019 | 966 | 916 | 869 | 824 | 780 | 738 | ⊕ | 100m | -1,2 | ⊕ | -1,7 | -6,7 | -15,3 | -28,0 | 20 |
| 231 85 47 | 139 | 0,327 | E [J] | 4673 | 4199 | 3776 | 3398 | 3055 | 2738 | 2451 | GEE (m) | 213m | 0,8 | 4,0 | 4,3 | 1,3 | -5,2 | -15,9 | |
| HIT | 10,4 | 650 | V (m/s) | 970 | 921 | 873 | 828 | 785 | 742 | 700 | ⊕ | 100m | -1,1 | ⊕ | -2,2 | -7,9 | -17,6 | -31,8 | 20 |
| 231 92 09 | 160 | 0,338 | E [J] | 4879 | 4398 | 3952 | 3555 | 3195 | 2855 | 2541 | GEE (m) | 201m | 1,0 | 4,0 | 3,9 | 0,1 | -7,6 | -19,7 | |

9,3 x 62

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 11,9 | 600 | V (m/s) | 900 | 849 | 801 | 754 | 708 | 665 | 623 | ⊕ | 100m | -0,8 | ⊕ | -3,0 | -10,4 | -22,7 | -40,5 | 20 |
| 231 83 28 | 184 | 0,312 | E [J] | 4820 | 4289 | 3818 | 3383 | 2983 | 2631 | 2309 | GEE (m) | 182m | 1,2 | 4,0 | 3,0 | -2,4 | -12,7 | -28,5 | |
| HIT | 16,2 | 600 | V (m/s) | 765 | 729 | 693 | 660 | 628 | 597 | 566 | ⊕ | 100m | -0,2 | ⊕ | -4,9 | -15,5 | -32,3 | -55,9 | 20 |
| 231 94 68 | 250 | 0,395 | E [J] | 4742 | 4306 | 3891 | 3529 | 3195 | 2888 | 2596 | GEE (m) | 159m | 1,8 | 4,0 | 1,1 | -7,4 | -22,2 | -43,8 | |
| HIT SHORT RIFLE | 16,2 | 500 | V (m/s) | 770 | 734 | 698 | 665 | 633 | 601 | 571 | ⊕ | 100m | -0,2 | ⊕ | -4,8 | -15,2 | -31,7 | -55,0 | 20 |
| 240 84 76 | 250 | 0,395 | E [J] | 4804 | 4365 | 3948 | 3583 | 3247 | 2927 | 2642 | GEE (m) | 159m | 1,8 | 3,9 | 1,1 | -7,3 | -21,8 | -43,1 | |

9,3 x 64

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 11,9 | 650 | V (m/s) | 970 | 917 | 866 | 816 | 769 | 723 | 679 | ⊕ | 100m | -1,0 | ⊕ | -2,2 | -8,2 | -18,2 | -33,0 | 20 |
| 240 11 28 | 184 | 0,312 | E [J] | 5598 | 5003 | 4462 | 3962 | 3519 | 3110 | 2743 | GEE (m) | 198m | 1,0 | 4,0 | 3,8 | -0,2 | -8,2 | -21,0 | |

9,3 x 74 R

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| EVOLUTION GREEN | 11,9 | 600 | V (m/s) | 885 | 835 | 787 | 740 | 695 | 652 | 611 | ⊕ | 100m | -0,7 | ⊕ | -3,2 | -10,9 | -23,8 | -42,4 | 20 |
| 231 83 29 | 184 | 0,312 | E [J] | 4660 | 4148 | 3685 | 3258 | 2874 | 2529 | 2221 | GEE (m) | 179m | 1,3 | 4,0 | 2,8 | -2,9 | -13,7 | -30,3 | |
| HIT | 16,2 | 600 | V (m/s) | 710 | 675 | 642 | 609 | 576 | 545 | 515 | ⊕ | 100m | 0,2 | ⊕ | -6,1 | -18,9 | -39,1 | -67,6 | 20 |
| 231 94 67 | 250 | 0,395 | E [J] | 4084 | 3692 | 3340 | 3005 | 2688 | 2407 | 2149 | GEE (m) | 149m | 2,2 | 4,0 | -0,1 | -10,9 | -29,0 | -55,5 | |

10,3 x 68 Mag.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|----|
| HIT | 13,0 | 650 | V (m/s) | 905 | 846 | 790 | 738 | 688 | 639 | 592 | ⊕ | 100m | -0,8 | ⊕ | -3,2 | -10,8 | -23,7 | -42,5 | 20 |
| 240 42 55 | 201 | 0,268 | E [J] | 5324 | 4652 | 4057 | 3540 | 3077 | 2654 | 2278 | GEE (m) | 180m | 1,2 | 4,0 | 2,8 | -2,8 | -13,7 | -30,6 | |
| EVOLUTION GREEN | 13,5 | 650 | V (m/s) | 900 | 842 | 788 | 736 | 685 | 636 | 588 | ⊕ | 100m | -0,8 | ⊕ | -3,2 | -10,9 | -23,9 | -42,9 | 20 |
| 240 29 19 | 208 | 0,271 | E [J] | 5468 | 4786 | 4191 | 3656 | 3167 | 2730 | 2334 | GEE (m) | 179m | 1,2 | 4,0 | 2,8 | -2,9 | -13,9 | -31,0 | |



SHORT RIFLE HIT

PERFORMANCE LINE

VOLLE LEISTUNG AUS KURZEN LÄUFEN

NEUHEIT

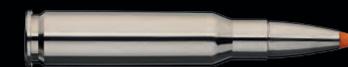


OPTIMIERT FÜR KURZE LÄUFE

Durch die Verwendung einer speziell abgestimmten Laborierung mit offensiv abbrennendem Pulver, angepasstem Geschossgewicht und leistungsstarkem Anzündhütchen, ist die RWS Short Rifle Patrone für kurze Läufe zwischen 420 und 550 mm optimiert.

VOLLE GESCHWINDIGKEIT UND ENERGIE

Auch aus kurzen Läufen erreicht die RWS Short Rifle die volle Geschwindigkeit und Energie.



BLEIFREI VOM MARKTFÜHRER

INTERVIEW MIT DEM RWS PRODUKTMANAGER
HANNES DIKHOFF

WAS SIND DIE BESONDEREN HERAUSFORDERUNGEN AN BLEIFREIE JAGDBÜCHSENGESCHOSSE?

Blei hat sich seit Jahrhunderten als ballistisch optimaler Werkstoff herausgestellt. Die physikalischen Anforderungen von Innen- und Aussenballistik an den Werkstoff sind extrem. Besonders die Spannweite der jagdlichen Schußentfernungen bringt die meisten bleifreien Materialien schnell an ihre Grenzen. Eine simple Substitution der Bleikerne durch anderes Material kann die deutlichen physikalischen Unterschiede nicht ausgleichen. Wir mussten tief in die Trickkiste greifen, um die materialbedingten Nachteile der bleifreien Geschosse mit konstruktiven Kniffen auszugleichen.

RWS BIETET MIT DEM HIT UND DEM EVO GREEN ZWEI BLEIFREIE GESCHOSSTYPEN AN – WAS SIND DIE GRUNDLEGENDE UNTERSCHIEDE?

Es sind zwei unterschiedliche Philosophien. Das EVO Green ist ein Teilerlegungsgeschoss basierend auf einer Mantelkonstruktion mit zwei unterschiedlichen Zinnkernen. Bei diesem Geschosstyp nutzt man die Zerlegung des vorfragmentierten Frontkerns,

um durch die zahlreichen Fragmente eine sehr hohe Augenblickswirkung zu erzeugen. Der Durchschlagskern ist kalibergroß und hat noch etwa 60% Restgewicht. Ganz anders das RWS HIT. Es ist ein massestabiles Deformationsgeschoss auf Basis eines Kupfermonoliths. Durch Aufpilzen des Geschosses wird entlang des Schusskanals unter hoher Energieabgabe Gewebe zerstört – auch in der Tiefe, was die überlegene Tiefenwirkung schafft und fast immer in einen sicheren und kräftigen Ausschuß mündet.

WOFÜR EMPFEHLEN SIE DAS HIT, WOFÜR DAS EVO GREEN?

Generell eignen sich beide Geschosstypen für alle heimischen Wildarten. Die Jäger, für die Wildbretverwertung an oberster Stelle steht und die auch regelmäßig schwereres Wild jagen, können von den speziellen Vorzügen des HIT besonders profitieren. Wenn Sie viel im letzten Büchsenlicht, nahe an Reviergrenzen oder in sehr unwegsamem Gelände jagen, werden Sie den Vorteil kürzester Fluchten schätzen. Hier ist dann das EVO Green die beste Wahl, speziell auf leichteres bis mittleres Wild!



„Seit einigen Jahren gilt in Teilen Deutschlands ein Bleiverbot für Büchsenpatronen. Diese gesetzliche Reglementierung wurde sehr kontrovers diskutiert und sorgt bis heute für Aufregung und Verunsicherung in der Jägerschaft. Als Marktführer mussten wir bei RWS die Messlatte sehr hoch legen, um den hohen Erwartungen unserer Anwender gerecht zu werden. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Mit dem RWS HIT und dem EVO Green bieten wir zwei bleifreie Top Geschosse an.“

Hannes Dikhoff, begeisterter Jäger und Experte für Munition und speziell Zielballistik. Neben zahlreichen Drückjagden zieht er seinen Erfahrungsschatz aus vielen internationalen Jagdeinsätzen auf die verschiedensten Wildarten sowie der ständigen Prüfung und Optimierung der Munition im RWS Labor!



„Die getestete EVO Green-Munition wirkte auf das bejagte Wild sehr gut. Alle Tester befanden die Munition als gleichwertig, verglichen mit der von ihnen bereits eingesetzten bleihaltigen Munition. [...] EVO Green und HIT ergänzen sich in idealer Weise“

Fazit: „EVO GREEN IM JAGDEINSATZ“, JAGD UND NATUR, Ausgabe März 2015

EXPERTEN WISSEN

IST BEI DER VERWENDUNG VON BLEIFREIEN GESCHOSSEN EIN ERHÖHTER REINIGUNGS- AUFWAND NOTWENDIG?

Dies läßt sich nicht pauschal beantworten. Beim EVO Green mit der Mantelkonstruktion aus vernickeltem Flußstahl gibt es keinen Unterschied zu den üblichen bleihaltigen Geschossen! Monolithische Geschosskonstruktionen mit hohem Kupferanteil bedingen generell kürzere Reinigungsintervalle, die jedoch von Lauf zu Lauf differieren. Beim HIT konnten wir durch den Einsatz von Performance Grooves und die Vernickelung der Oberfläche die Ablagerungen um etwa 60% reduzieren!

WARUM SIND BLEIFREIE GESCHOSSE OFT LEICHTER UND SCHNELLER?

Hier gibt es zwei Dinge zu beachten. Zum einen ist die spezifische Dichte bleifreier Ersatzstoffe meist unter der von Blei, was bei gleicher Form/Volumen die Masse reduziert. Zum anderen sind bleifreie Materialien wie Kupfer, Messing oder Zinn „härter“ als der ballistisch optimale Werkstoff Blei. Diese Geschosse brauchen etwas mehr Geschwindigkeit, um beim Auftreffen die gewünschte Wirkung zu entfalten.

Durch die etwas leichteren bleifreien Geschosse erhält man die benötigte höhere Geschwindigkeit. Dies gilt besonders für monolithische Deformationsgeschosse!

KOMMT ES BEIM WECHSEL AUF BLEIFREIE MUNITION ZU EINER TREFFPUNKTVERLAGERUNG?

Generell kann man sagen, dass jede Laborierung eine unterschiedliche Innen- und Außenballistik aufweist, die zum Teil auch von Lauf zu Lauf variiert. Daher empfehlen wir eindringlich, dass bei jedem Munitionswechsel die Treffpunktlage überprüft wird.

GIBT ES BEIM EVO GREEN EINEN HÖHEREN WILD- BRETVERLUST DURCH DIE GEWOLLTE SPLITTERWIRKUNG?

Die überragende Augenblickswirkung des EVO Green wird durch Zerlegung des vorfragmentierten Frontkerns erreicht, wobei jeder Splitter die Chance erhöht, wichtige Organe, Gefäße oder Nervenbahnen etc. zu zerstören und so das Stück an den Platz zu bannen. Dieser Vorteil überwiegt für viele Jäger und schafft Akzeptanz für den teilweise etwas höheren Wildbretverlust.

ERHÖHEN SICH BEIM EINSATZ VON BLEIFREIEN GESCHOSSEN DIE FLUCHTSTRECKEN?

Auch das lässt sich pauschal nicht beantworten. Besonders monolithische Deformationsgeschosse benötigen zum Ansprechen im Wildkörper eine etwas höhere Geschwindigkeit. Bei weiteren Schüssen und abnehmender Geschosseschwindigkeit

nimmt das Ansprechverhalten ab, was längere Fluchten zur Folge haben kann. Bei leichterem Wild kann sich dies noch deutlicher auswirken.

MUSS ICH BEI DER JAGD MIT BLEIFREIEN GESCHOSSEN DEN HALTEPUNKT VERÄNDERN?

Grundsätzlich ist das nicht notwendig. Allerdings empfehlen wir bei monolithischen Konstruktionen wie dem RWS HIT den Haltepunkt bei leichterem Wild zur Blattschaukel hin zu verlegen.

GIBT ES EIN ERHÖHTES RISIKO VON ABPRALLERN BEI BLEI- FREIEN GESCHOSSEN?

Besonders monolithische Geschosskonstruktionen besitzen nach dem Abprallen von harten Oberflächen noch eine erhöhte Restenergie. Als Folge ergibt sich ein größerer Gefährdungsbereich! Wir empfehlen daher, die gängigen Sicherheitsvorschriften stets zu beachten und raten von Schüssen im Grenzbereich ab!



Klaus Waltermann
Leiter Vertrieb Großhandel
Deutschland, RWS



SINCE 1886



Sehen Sie sich auch das RWS Video „Ballistik Workshop“ an, in dem die Bleifrei-Spezialisten EVO Green und HIT auf ballistische Seife geschossen werden. [Dauer 6:30 min].

RWS-MUNITION.DE



RUAG AMMOTEC GMBH • KRONACHER STRASSE 63 • 90765 FÜRTH • DEUTSCHLAND