

**Auflistung der zur Zeit verfügbaren**  
**bleifreien Büchsenpatrone in**  
**alphabetischer Reihenfolge mit Angaben**  
**zu den Bezugsquellen**

<b>Bezug über</b>	<b>Anschrift / Tel.</b>	<b>Website / Mail</b>	<b>Bemerkung</b>
Frankonia	Schießhausstraße 10 97228 Rottendorf Tel.: 0180-5372690	www.frankonia.de mail@frankonia.de	
Kettner Berlin	Mathias-Brüggen-Str. 80 50827 Köln Tel.: 0221-5965611	www.kettner.de kundenservice@kettner-shop.de	
lima-wiederladetechnik (Volker Liebich)	Schloßstr. 6 71711 Kleinbottwar Tel.: 07148-923671	www.lima-wiederladetechnik.de info@lima-wiederladetechnik.de	Direktvertrieb, kein Handel
Kieferle GmbH	Kronenstraße 12 78244 Randegg Tel.: 07734-97203	www.kieferle.com info@kieferle.com	
GermanPrecisionAmmunition (GPA); Labor für Ballistik	Marienborner Straße 53 55128 Mainz- Bretzenheim Tel.: 06131-9079-330	www.german-precision- ammunition.de www.labor-fuer-ballistik.de info@jaguar-patronen.de	
Skadi Waffen	Stifterstraße 13 92439 Bodenwöhr Tel.: 9434-902989	www.spezialgeschosse.de www.skadi-waffen.de info@spezialgeschosse.de	
Helmuth Hofmann GmbH	Scheinbergweg 6-8 97638 Mellrichstadt Tel.: 09776-60621	www.helmuthofmann.de info@helmuthofmann.de	Bezug nur über denn Fachhandel

Die Angaben zu den Geschossen wurden von Herrn V. Spicher für die Fachtagung des Müritz – Nationalparks „Bleivergiftung bei Seeadlern – Beiträge aus der Wissenschaft und Lösungsansätze für die jagdliche Praxis“ am 27.03.2008 zusammengestellt und von Projektmitarbeitern bearbeitet und ergänzt.

**Barnes TSX (Triple-Shock X)**

Patrone: Federal (für .300 WSM&amp; .300 Win. Mag: norma)

Quelle: Alljagd Katalog 2007/08

Bezug über: Fachhandel

Kaliber	Gewicht	Preis / 100	Preis / 20
.308 Win.	9,7g/150gr	290	61
.308 Win.	10,7g/165gr	290	61
.30-06 Spr.	10,7g/165gr	290	61
.30-06 Spr.	11,7g/180gr	290	61
.300 WSM	9,7g/150gr	348	75
.300 Win. Mag	9,7g/150gr	348	75
.300 Win. Mag	11,7g/180gr	362	76

**Barnes XLC**

Patrone: Sellier&amp;Bellot

Quelle: Frankonia Katalog 2006/07

Bezug über: Frankonia

Kaliber	Gewicht	Preis / 100	Preis / 20
.270 Win.	8,4g/130gr	201,5	43
7x57 R	9,1g/140gr	216,5	46
7x64	10,4g/160gr	216	46
7x65 R	10,4g/160gr	216	46
.308 Win.	10,7g/165gr	194,5	41
.308 Win.	11,7g/180gr	197	42
.30-06	10,7g/165gr	194,5	41
.30-06	11,7g/180gr	194	42
.300 Win. Mag	10,7g/165gr	243,5	52
.300 Win. Mag	11,7g/180gr	246,5	52
8x57 IS	13,0g/200gr	216	46
8x57 IRS	13,0g/200gr	232	49
9,3x62	16,2g/250gr	284,5	60
9,3x74 R	18,5g/286gr	345	73

**Bionic Black**

Patrone: RWS

Quelle: Kettner Katalog 2007/08

Bezug über: Fachhandel

Kaliber	Gewicht	Preis / 100	Preis / 20
.308 Win.	10,0g/154gr	305	64
.30-06 Spr.	10,0g/154gr	305	64

**Bionic Yellow**

Patrone: RWS

Quelle: Kettner Katalog 2007/08, RUAG/RWS

Bezug über: Fachhandel

Kaliber	Gewicht	Preis / 100	Preis / 20
.308 Win.	10,0g/154gr	305	64
.30-06	10,0g/154gr	305	64
8x57IS	11,3g/175gr		72
8x57IRS	11,3g/175gr		76

**FIP**

Patrone: Sauvestre

Quelle: Alljagd Katalog 2007/08

Bezug über: Alljagd

Kaliber	Gewicht	Preis / 80	Preis / 16
7x57 R	9,6g/148gr	314	66
7x64	9,6g/148gr	300	63
.30-06 Spr.	11,3g/175gr	308	65
.30 R Blaser	10,6g/164gr	366	77
.300 Win. Mag	10,6g/164gr	318	67
8x57 IRS	12,4g/192gr	318	67
9,3x62	16,3g/251gr	360	76
9,3x74 R	16,45g/254gr	370	78

**FIP Pirsch**

Patrone: Sauvestre

Quelle: Helmut Hofmann GmbH Katalog Nr. 47

Bezug über: Helmut Hofmann GmbH

Kaliber	Gewicht	Preis / 1000
6,5x57	7,6g/117gr	3894
6,5x57R	7,6g/117gr	3894
7x57 R	9,4g/145gr	4077
7x64	9,4g/145	3874
7x65 R	9,4g/145	3955
7 mm Rem.Mag	8,4g/129gr	4279,5
.30-06	11,1g/172gr	4075
30 R Blaser	11,0g/169gr	4362
.300 Win. Mag	11,0g/169gr	4179,5

**FIP Treibjagd**

Patrone: Sauvestre

Quelle: Helmut Hofmann GmbH Katalog Nr. 47

Bezug über: Helmut Hofmann GmbH

Kaliber	Gewicht	Preis / 1000
6,5x57	7,7g/118gr	3652,5
6,5x57R	7,7g/118gr	3652,5
.270 Win.	8,1g/126gr	2570
7x57 R	9,6g/148gr	3762
7x64	9,6g/148gr	3570
7x65 R	9,6g/148gr	3652
7 mm Rem.Mag	8,6g/132gr	3751,5
.30-06	11,6g/175gr	3706,5
30 R Blaser	10,6g/164gr	3972
.300 Win. Mag	10,6g/164gr	3810
8x57 IRS	12,4g/192gr	3804
9,3x62	16,3g/251gr	5850
9,3x74 R	16,5g/254gr	4446

**HDB**

Patrone: Skadi

Quelle: Skadi

Bezug über: Skadi Waffen

<b>Kaliber</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Preis / 20</b>
.222 Rem.	3,0g/45gr	40
.222 Rem.	3,6g/55gr	40
.222 Rem.	4,2g/65gr	40
.243 Winchester	4,0g/62gr	56
.243 Winchester	5,0g/77gr	56
.243 Winchester	5,8g/90gr	56
6,5x57	5,0g/77gr	60
6,5x57	7,0g/108gr	60
6,5x57	8,0g/123gr	60
6,5x57R	5,0g/77gr	63
6,5x57R	7,0g/108gr	63
6,5x57R	8,0g/123gr	63
6,5x68	5,0g/77gr	80
6,5x68	7,0g/108gr	80
6,5x68	8,0g/123gr	80
6,5x68R	5,0g/77gr	80
6,5x68R	7,0g/108gr	80
6,5x68R	8,0g/123gr	80
.270 Winchester	6,5g/100gr	63
.270 Winchester	8,4g/130gr	63
.270 Winchester	9,4g/145gr	63
7x57	7,0g/108gr	62
7x57	9,0g/139gr	62
7x57	10,0g/154gr	62
7x57R	7,0g/108gr	66
7x57R	9,0g/139gr	66
7x57R	10,0g/154gr	66
7x64	7,0g/108gr	63
7x64	9,0g/139gr	63
7x64	10,0g/154gr	63
7x65 R	7,0g/108gr	66
7x65 R	9,0g/139gr	66
7x65 R	10,0g/154gr	66
30 R Blaser	8,0g/123gr	76
30 R Blaser	9,7g/150gr	76
30 R Blaser	10,9g/168gr	76
30 R Blaser	12,0g/185gr	76
.308	8,0g/123gr	58
.308	9,7g/150gr	58
.308	10,9g/168gr	58
.308	12,0g/185gr	58
.30-06 Spr.	8,0g/123gr	60
.30-06 Spr.	9,7g/150gr	60
.30-06 Spr.	10,9g/168gr	60
.30-06 Spr.	12,0g/185gr	60
300 Win. Mag.	8,0g/123gr	74
300 Win. Mag.	9,7g/150gr	74
300 Win. Mag.	10,9g/168gr	74
300 Win. Mag.	12,0g/185gr	74
8x57IR	11,4g/175gr	76
8x57 IRS	9,0g/139gr	66
8x57 IRS	11,7g/180gr	66
8x57 IRS	12,8g/198gr	66

**HDB**

Patrone: Skadi

Quelle: Skadi

Bezug über: Skadi Waffen

Kaliber	Gewicht	Preis / 20
8x68 S	9,0g/139gr	88
8x68 S	11,7g/180gr	88
8x68 S	12,8g/198gr	88
9,3x62	12,0g/185gr	86
9,3x62	15,6g/240gr	86
9,3x62	17,5g/270gr	86
9,3x64	12,0g/185gr	85
9,3x64	15,6g/240gr	87
9,3x64	17,5g/270gr	87
9,3x74R	12,0g/185gr	88
9,3x74R	15,6g/240gr	88
9,3x74R	17,5g/270gr	88

**HDBDRJ**

siehe HDB

Kaliber	Gewicht	Preis / 20
9,3x62	14,3g/220gr	86
9,3x64	14,3g/220gr	87
9,3x74R	14,3g/220gr	88

**HDBoH**

siehe HDB

Kaliber	Gewicht	Preis / 20
.222 Rem.	2,8g/44gr	38
.222 Rem.	3,5g/54gr	38
.222 Rem.	4,1g/64gr	38
.243 Winchester	3,9g/60gr	54
.243 Winchester	4,9g/75gr	54
.243 Winchester	6,5g/100gr	54
6,5x57	4,9g/75gr	58
6,5x57	6,8g/105gr	58
6,5x57	8,4g/130gr	58
6,5x57R	4,9g/75gr	61
6,5x57R	6,8g/105gr	61
6,5x57R	8,4g/130gr	61
6,5x68	4,9g/75gr	78
6,5x68	6,8g/105gr	78
6,5x68	8,4g/130gr	78
6,5x68R	4,9g/75gr	78
6,5x68R	6,8g/105gr	78
6,5x68R	8,4g/130gr	78
.270 Winchester	6,4g/89gr	61
.270 Winchester	8,4g/829gr	61
.270 Winchester	10,0g/154gr	61
7x57	6,8g/105gr	60
7x57	8,8g/135gr	60
7x57	10,4g/160gr	60
7x57R	6,8g/105gr	64
7x57R	8,8g/135gr	64
7x57R	10,4g/160gr	64

**HDBoH**

Patrone:Skadi

Quelle: Skadi

Bezug über: Skadi Waffen

<b>Kaliber</b>	<b>Gewicht</b>	<b>Preis / 20</b>
7x64	6,8g/105gr	63
7x64	8,8g/135gr	63
7x64	10,4g/160gr	63
7x65 R	6,8g/105gr	64
7x65 R	8,8g/135gr	64
7x65 R	10,4g/160gr	64
30 R Blaser	7,8g/120gr	74
30 R Blaser	9,5g/146gr	74
30 R Blaser	10,4g/160gr	74
30 R Blaser	10,7g/165gr	74
30 R Blaser	12,3g/190gr	74
.308	7,8g/120gr	56
.308	9,5g/146gr	56
.308	10,4g/160gr	56
.308	10,7g/165gr	56
.308	12,3g/190gr	56
.30-06 Spr.	7,8g/120gr	58
.30-06 Spr.	9,5g/146gr	58
.30-06 Spr.	10,4g/160gr	58
.30-06 Spr.	10,7g/165gr	58
.30-06 Spr.	12,3g/190gr	58
300 Win. Mag.	7,8g/120gr	72
300 Win. Mag.	9,5g/146gr	72
300 Win. Mag.	10,4g/160gr	72
300 Win. Mag.	10,7g/165gr	72
300 Win. Mag.	12,3g/190gr	72
8x57IR	9,1g/140gr	74
8x57 IRS	11,0g/170gr	64
8x57 IRS	12,7g/196gr	66
8x68 S	8,5g/131ge	86
8x68 S	11,0g/170gr	86
8x68 S	12,7g/196gr	86
9,3x62	11,4g/175gr	84
9,3x64	11,4g/175gr	85
9,3x74R	11,4g/175gr	86

## Impala

Patrone: Impala

Quelle: Impala Europa

Bezug über: Fachhandel oder Hersteller

Kaliber	Gewicht	Preis / 20
.222 Rem.	2,3g/35gr	45,2
.223 Rem.	2,3g/35gr	46,2
5,6x50 R Mag.	2,3g/35gr	49,4
5,6x52 R	3,2g/49gr	55,3
.22-250 Rem.	2,3g/35gr	53
5,6x57	3,2g/49gr	72,5
.243 Win.	4,2g/65gr	54,2
6x62 Freres	4,2g/65gr	77
6x62 R Freres	4,2g/65gr	77
6,5x57	5,8g/90gr	56,1
6,5x57 R	5,8g/90gr	58,1
6,5x65 R	5,8g/90gr	75
6,5x68	5,8g/90gr	74
.270 Win.	6,5g/100gr	61,5
.270 WSM	6,5g/100gr	68,3
7x57	7,1g/110gr	59,9
7x57 R	7,1g/110gr	60,3
7x64	7,1g/110gr	58,1
7x65 R	7,1g/110gr	62,7
7mm Rem.Mag.	7,1g/110gr	65,9
.308 Win.	8,4g/130gr	56,9
.30-06 Spr.	8,4g/130gr	58,2
.300 Win. Mag.	8,4g/130gr	62
.300 WSM	8,4g/130gr	72,5
.30 R Blaser	8,4g/130gr	72
.300 Wby. Mag.	8,4g/130gr	72
8x57 IS	9,7g/150gr	60,5
8x57 IRS	9,7g/150gr	63
8x68 S	9,7g/150gr	77
8,5x63	10,7g/165gr	92,4
.338 Win. Mag.	10,7g/165gr	70,3
9,3x62	11,7g/180gr	72,9
9,3x72 R	11,7g/180gr	89,3
9,3x74R	11,7g/180gr	78,9
.375 H&H Mag.	13,0g/200gr	80,9
.416 Ribgy	15,5g/239gr.	150
.416 Rem. Mag.	15,5g/239gr.	119
10,4x62	15,2g/235gr.	89

## Impala KO

Infos siehe Impala

Kaliber	Gewicht	Preis / 20
.243 Win	5,8g/90gr	54,2
7x64	9,1g/140gr	58,1
.308 Win.	11,0g/170gr	56,9
.30-06 Spr.	11,0g/170gr	58,2
.300 Win. Mag.	11,0g/170gr	62
9,3x62	16,2g/250gr	72,9
.375 H&H Mag.	17,5g/270gr	80,9
10,4x62	21,0g/324gr	89
.458 Lott	27,2g/420gr	129

## Jaguar Classic/GPA

Patrone: GPA

Quelle: GPA Katalog 2007/08

Bezug über: GermanPrecisionAmmunition (GPA); Labor für Ballistik

Kaliber	Gewicht	Preis / 10
.222 Rem.	3,1g/48gr	36
5,6x50 Mag.	3,1g/48gr	36
5,6x50 R Mag.	3,1g/48gr	36
.243 Win	4,7g/72gr	36
6,5x55	5,6g/86gr	36
6,5x57	5,6g/86gr	36
6,5x57R	5,6g/86gr	36
6,5x65	5,6g/86gr	36
6,5x65R	5,6g/86gr	36
.270 Win.	6,9g/106gr	36
.270 WSM	6,9g/106gr	36
7x57	7,6g/117gr	36
7x57 R	7,6g/117gr	36
7x64	7,6g/117gr	36
7x65 R	7,6g/117gr	36
7 mm Rem.Mag	7,6g/117gr	39
.308 Win.	9,2g/143gr	36
30 R Blaser	9,2g/143gr	39
.300 Win. Mag	9,2g/143gr	39
.300 WSM	9,2g/143gr	39
.300 Weatherby Ma	9,2g/143gr	39
8x57 IS	9,9g/154gr	36
8x57 IRS	9,9g/154gr	36
8x68 S	9,9g/154gr	39
8x75 RS	9,9g/154gr	39
9,3x62	12,2g/188gr	39
9,3x64	12,2g/188gr	39
9,3x74 R	12,2g/188gr	39

## KJG

Patrone: LiMa-Wiederladetechnik

Quelle: Lutz Moeller

Bezug über: lima-wiederladetechnik (Volker Liebich)

Kaliber	Preis / 1
6,5x55	3,8
6,5x57	3,8
6,5x57R	3,8
6,5x65	3,8
6,5x65R	3,8
6,5x68	3,8
.270 Win.	3,8
.270 WSM	3,8
7x57	3,8
7x57 R	3,8
7x64	3,8
7x65 R	3,8
7 mm Rem.Mag	3,8
.308 Win.	3,8
30 R Blaser	3,8

**KJG**

Patrone: LiMa-Wiederladetechnik

Quelle: Lutz Moeller

Bezug über: lima-wiederladetechnik (Volker Liebich)

Kaliber	Preis / 1
.300 Win. Mag	3,8
.300 WSM	3,8
.300 Wby Mag.	3,8
8x57 I	3,8
8x57 IR	3,8
8x57 IS	3,8
8x57 IRS	3,8
8x68 S	3,8
8x75 RS	3,8
9,3x62	3,8
9,3x64	3,8
9,3x72 R	3,8
9,3x74 R	3,8

**Naturalis**

Patrone: LAPUA

Quelle: Alljagd Katalog 2007/08

Bezug über: Fachhandel

Kaliber	Gewicht	Preis / 100	Preis / 20	Preis / 10
.308 Win.	11,7g/180gr	242	50,9	
.30-06 Spr.	11,7g/180gr	248	52,6	
.300 Win. Mag	11,7g/180gr	347		36,6
8x57 IS	11,7g/180gr	300	63,5	
8x57 IRS	11,7g/180gr	330	69,5	
9,3x62	17,5g/270gr	304	64	
9,3x74 R	17,5g/270gr	212		44,8

**RS Allzweckgeschoss**

Patrone: Labor für Ballistik

Quelle: Kieferle 2007/08

Bezug über: Kieferle GmbH

Kaliber	Gewicht	Preis / 10
.222 Rem.	46gr	18,9
7x64	126gr	24,5
7x65 R	126gr	26
.308 Win.	150gr	26
.30-06	150gr	26
8x57 IS	175gr	28,5
8x57 IRS	175gr	29,8
9,3x62	210gr	36,3

**TAG**

Patrone: Brenneke

Quelle: Brenneke

Bezug über: Fachhandel

Kaliber	Gewicht	Preis / 10
.30-06 Spr.	10,0g/155gr	k.A.
8x57IRS		k.A.
9,3x62		k.A.