

Zuchtwertschätzung

Braunvieh

April 2019



LfL-Information

**Ministerium
Ländlicher Raum
Baden-Württemberg
70029 Stuttgart**

**Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft
Institut für Tierzucht
85586 Poing**

**ZuchtData
EDV-Dienstleistungen GmbH
A-1200 Wien
Dresdner Straße 89/19**

Impressum:

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: <http://www.LfL.bayern.de>
<http://www.landwirtschaft.bayern.de>

Redaktion: Institut für Tierzucht
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing-Grub
E-Mail: Tierzucht@LfL.bayern.de, Tel.: 089/99141-100

1. Auflage April 2019

© LfL

ZUCHTWERTSCHÄTZUNGSERGEBNISSE

TOPLISTE

02.04.2019

Leistungsstand aller Bullen, die als geprüfte Vererber im Besamungseinsatz stehen und von denen Sperma vorrätig ist. Die Liste enthält alle Vererber Bayerns sowie ein Auswahl von Besamungsbullen aus Baden-Württemberg, Hessen und Österreich.

Erklärung der Angaben

Spalte 1:

- Zeile 1: Laufende Nummer, Name und HB-Nummer des Bullen
Zeile 2: genetische Besonderheit B2 mit Anhang C=Träger mischerbig S=homozygot, Lebensohrmarke
Zeile 3: Nummer der Prüfstation (in der Regel Besitzer), Nummern der mitbesitzenden Stationen, Geburtsjahr
Zeile 4: Vater des Bullen mit Name, HB-Nr. und Lebensohrmarke
Zeile 5: Mutters-Vater mit Name, HB-Nr. und Lebensohrmarke

Spalte 2:

- Zeile 1: gGZW (genomischer Gesamtzuchtwert), Sicherheit in Prozent (Si.), Milchwert, Si., Persistenz, Si.
Zeile 2: Melkbarkeit, Si.
Zeile 3: Zuchtwert nach dem Testtagsmodell Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg
Zeile 4: Anzahl Töchter in der ersten Laktation, mittlere Anzahl Kontrolltagsbeobachtungen in der zweiten und in der dritten Laktation
Zeile 5: Anzahl Töchter, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg absolut in der 100-Tg-Leistung bzw. Laktationsleistung (über 20 Töchter), Herdendurchschnitt

Spalte 3:

- Zeile 1: Fleischwert
Zeile 2: Sicherheit
Zeile 3: Zuchtwert Nettozunahme
Zeile 4: Zuchtwert Ausschachtung
Zeile 5: Zuchtwert Handelsklasse

Spalte 4:

- Zeile 1: ZW Fitness, Si. ZW Nutzungsdauer, Si.
Zeile 2: Eutergesundheitswert, Si., ZW Zellzahl, Si., ZW Mastitis, Si.
Zeile 3: Befruchtungslage Bulle, Fruchtbarkeitswert, Si., ZW Zysten, Si.
Zeile 4: Kalbeverhalten paternaler ZW, Si., maternaler ZW, Si., ZW fr. Fruchtstörungen, Si.
Zeile 5: Vitalitätswert, Si., ZW MilCHFieber, Si.

Spalte 5:

- Zeile 1: Anzahl Töchter Exterieur, Zuchtwert Rahmen
Zeile 2: Zuchtwert Becken
Zeile 3: Zuchtwert Fundament
Zeile 4: Zuchtwert Euter
Zeile 5: Zuchtwert Euterreinheit
Zeile 6: Gesamtnote Exterieur

Schlüsselzahlen für die Besamungsstationen:

- | | | |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 02 Greifenberg | 16 Bauer, Wasserburg | A3 Hohenzell, Oberösterreich |
| 03 Höchstädt | 17 CRV Deutschland | A4 Genostar, Steiermark |
| 06 Neustadt/Aisch | 18 Alpen-Genetik | A5 Rotholz, Tirol |
| 07 Memmingen | 26 Qnetics Alsfeld | A7 Klessheim, Salzburg |
| 09 Marktredwitz | 27 Rinderunion Baden-Würtmbg. | A8 Perkohof, Kärnten |
| 10 Bayern-Genetik | A1 Genostar, Niederösterreich | A9 Vorarlberg |

Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse der Zuchtwertschätzung

1. Die Zuchtwerte für alle Merkmale werden in länderübergreifenden Schätzverfahren für Deutschland und Österreich geschätzt. Damit sind alle Zuchtwerte zwischen diesen Ländern vergleichbar. Alle Zuchtwertschätzungen werden mit Tiermodellen durchgeführt (Ausnahme: Nutzungsdauer). Für die Milchleistungsmerkmale wird ein *Random Regression* Testtagsmodell verwendet. Bei einigen Merkmalen werden im Rahmen der Interbull-Zuchtwertschätzung zusätzlich Informationen aus anderen Populationen berücksichtigt (Fleckvieh: Milchleistung, Zellzahl; Braunvieh: Milchleistung, Zellzahl, Nutzungsdauer, Exterieur, Kalbeverlauf).

2. Die Bezugsbasis für alle Zuchtwerte wird von den Acht- bis Zehnjährigen geprüften Bullen gebildet (Gelbvieh: Acht- bis Zwölfjährige Bullen). Die Basis wird bei jeder Zuchtwertschätzung aktualisiert. Die durchschnittlichen Milchleistungszuchtwerte der Basisbullen betragen 0. Alle Relativzuchtwerte sind so standardisiert, dass die Basis einen Mittelwert von 100 Punkten hat. Die Streuung der wahren Relativzuchtwerte wird auf 12 Punkte eingestellt. Wegen der begrenzten Sicherheiten liegt die realisierte Streuung etwas darunter.

3. Relativzuchtwerte, in die mehrere Einzelzuchtwerte eingehen, werden nach der Selektionsindexmethode unter Berücksichtigung der Sicherheiten der Einzelzuchtwerte berechnet. In den Milchwert gehen die Zuchtwerte für Fett- und Eiweißkilogramm mit einer ökonomischen Gewichtung von 1:1,4 ein. Beim Braunvieh geht zusätzlich der Zuchtwert für Eiweißprozent in den Milchwert ein.

Die ökonomischen Gewichte (w_g , in Euro), die genetischen Standardabweichungen (s_a) sowie die prozentualen Anteile der Produkte (w_g*s_a) der in den Gesamtzuchtwert eingehenden Merkmale sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Merkmal	Fleckvieh	Braunvieh	Gelbvieh
	w_g*s_a	w_g*s_a	w_g*s_a
Fett-kg	18.6	20.7	4.1
Eiweiss-kg	19.4	27.8	30.4
Eiweiss-%		1.5	
Nettozunahme	4.0	3.0	8.8
Handelsklasse	7.0	1.0	5.6
Ausschlachtung	7.0	1.0	5.6
Nutzungsdauer	10.0	12.0	13.4
Persistenz	3.0	3.0	2.0
Fruchtbarkeit (FRW)	14.0	15.0	6.8
Kalbeverlauf mat.	1.0	1.0	3.7
Vitalitätswert (VIW)	5.0	4.0	8.1
Eutergesundheit (EGW)	10.0	10.0	9.7
Melkbarkeit	1.0	-	2.0

Alle Zuchtwerte sowie weitere Informationen zur Zuchtwertschätzung sind im Internet unter <http://www.lfl.bayern.de/itz/rind/14310/> verfügbar.

Für die Auswertungen und Veröffentlichung sind folgende Stellen zuständig:

Ministerium Ländlicher Raum, Baden-Württemberg
Postfach 10 34 44 70029 Stuttgart
Mit Landesamt für Flurneuordnung und Landentwicklung, Kornwestheim

Hessisches Dienstleistungszentrum für Landwirtschaft, Gartenbau und Naturschutz
Kölnische Strasse 48/50 34117 Kassel

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Tierzucht
Prof.-Dürerwaechter-Platz 1 85586 Poing-Grub

Landeskuratorium der Erzeugerringe für Tierische Veredelung in Bayern
Postfach 15 13 05 80048 München

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH
Dresdner Strasse 89/19 A-1200 Wien

Inhaltsverzeichnis

Datum: 02.04.2019

Lfd. Nr.	Name	Verband	HBnr
5	Anibay	10	435228
7	Brilliant	10	344880
19	Emsland PS	10	343975
18	Glarus	10	344750
16	Hacker	10	343980
6	Harley	10	344115
11	Harrison	10	344860
9	Heesters	10	354900
17	Hidalgo	10	356590
3	Jucator	10	345165
14	Pathos	10	344975
15	Puck	10	344320
2	Pustertal	10	354740
1	Vanpari	10	354130
10	Vavigo	10	435217
4	Verdi	10	354600
12	Vespa P*S	10	345185
8	Vintage	10	344620
13	Voli	10	435221

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
1	Vanpatri	10/ 354130	gGZW 128 98%	MW	120	99%	P 97 99%	99	FIT 111 98% N 106 96%	395 102
		DE000944346439	Tö-int 13				M 99 99%	98%	EGW 104 98% ZZ 104 99%	94
18		2010	+511	+0.17	+35	+0.07	+24	100	Fp [-1] FRW 113 96%	112
Vasir	10/ 342595	DE000936949086	1.L 1988 8.2	2.L 1405 8.4	3.L 866 6.5			96	Kp 91 99% Km 110 99%	113
Etpat	10/ 350027	DE000931161073	1616 7096 4.30	306 3.60	256 2.56	HD 8062		101	VIW 113 99%	(101) 110
2	Pustertal	10/ 354740	gGZW 127 84%	MW	120	90%	P 112 90%	112	FIT 113 78% N 110 73%	44 97
		DE000947567497					M 103 83%	84%	EGW 109 83% ZZ 111 84%	89
18		2012	+866	-0.10	+28	-0.03	+28	112	Fp [-1] FRW 116 62%	109
Padua	10/ 343225	AT000405590509	1.L 70 9	2.L 50 4.8	3.L			104	Kp 96 92% Km 109 77%	106
Huray	10/ 342465	DE000935830301	63 7150 4.09	293 3.54	253 2.53	HD 7949		106	VIW 89 81%	(111) 104
3	Jucator	10/ 345165	gGZW 127 82%	MW	119	87%	P 106 87%	113	FIT 115 76% N 118 73%	48 89
		DE000948940328					M 125 86%	89%	EGW 114 81% ZZ 110 82%	89
2		2013	+487	+0.14	+31	+0.08	+24	110	Fp [±0] FRW 110 53%	115
Jukebox	10/ 354230	DE000944387691	1.L 86 3	2.L	3.L			112	Kp 109 97% Km 102 81%	131
Huray	10/ 342465	DE000935830301	38 2356 4.26	100 3.46	82 2.56	HD 8045		109	VIW 92 89%	(105) 113
4	Verdi	10/ 354600	gGZW 125 97%	MW	117	99%	P 116 99%	93	FIT 112 94% N 104 91%	445 97
		DE000946663620	Tö-int 212				M 103 99%	96%	EGW 111 96% ZZ 112 99%	104
18		2012	+216	+0.22	+26	+0.19	+22	91	Fp [+2] FRW 112 89%	101
Versace	10/ 608400	CH120026607112	1.L 1220 7.7	2.L 534 5.1	3.L 40 2.1			98	Kp 96 99% Km 109 98%	104
Pronto	10/ 608026	US000000191184	791 6922 4.27	295 3.64	252 2.52	HD 8100		100	VIW 99 99%	(94) 103
5	Anibay	10/ 435228	gGZW 125 92%	MW	117	98%	P 132 98%	83	FIT 114 86% N 123 78%	186 114
		DE000815625951					M 104 96%	94%	EGW 105 93% ZZ 106 95%	104
27		2013	+1162	-0.18	+34	-0.25	+20	93	Fp [-1] FRW 100 74%	114
Anibal	10/ 608429	CH120083025164	1.L 451 4.2	2.L 4 2.5	3.L			87	Kp 97 99% Km 97 94%	118
Huray	10/ 342465	DE000935830301	28 7622 3.94	301 3.34	255 2.55	HD 8857		67	VIW 95 97%	(104) 118
6	Harley	10/ 344115	gGZW 124 98%	MW	118	99%	P 113 99%	113	FIT 106 97% N 105 96%	377 102
		DE000943159317	Tö-int 305				M 111 99%	99%	EGW 106 97% ZZ 110 99%	97
2		2009	+921	-0.21	+21	-0.03	+30	113	Fp [-1] FRW 99 94%	101
Huray	10/ 342465	DE000935830301	1.L 2367 7.4	2.L 1222 8.2	3.L 733 7.3			95	Kp 104 99% Km 90 99%	103
Presiden	10/ 608024	US000000191215	1520 7211 4.06	293 3.51	253 2.53	HD 8085		119	VIW 109 99%	(102) 103
7	Brilliant	10/ 344880	gGZW 122 84%	MW	113	90%	P 117 89%	102	FIT 115 79% N 116 75%	42 110
		DE000948335329					M 93 87%	82%	EGW 108 84% ZZ 110 85%	115
2		2013	+241	+0.15	+22	+0.10	+16	102	Fp [-1] FRW 108 61%	118
Brooking	10/ 608402	US000000198772	1.L 67 8.1	2.L 26 3.2	3.L			103	Kp 102 94% Km 109 79%	114
Egiz	10/ 341905	DE000933358238	46 6373 4.39	280 3.60	230 2.30	HD 7903		96	VIW 101 86%	(107) 116
8	Vintage	10/ 344620	gGZW 121 97%	MW	121	99%	P 103 99%	100	FIT 99 96% N 100 93%	253 103
		DE000946833089					M 99 99%	99%	EGW 104 97% ZZ 103 99%	114
2		2011	+786	-0.01	+32	+0.01	+29	95	Fp [-1] FRW 91 92%	108
Vincent	10/ 608376	AT000382583472	1.L 1552 7.7	2.L 726 6.2	3.L 148 4.7			101	Kp 103 99% Km 104 99%	108
Jublend	10/ 340825	DE000912463978	990 7114 4.18	297 3.57	254 2.54	HD 8110		113	VIW 109 99%	(95) 108
9	Heesters	10/ 354900	gGZW 120 81%	MW	127	86%	P 85 86%	82	FIT 95 76% N 96 73%	36 108
		DE000947849794					M 103 83%	78%	EGW 99 80% ZZ 99 80%	99
18		2012	+768	+0.17	+46	+0.07	+33	93	Fp FRW 100 57%	106
Hegall	10/ 343905	DE000941920045	1.L 45 8.3	2.L 12 3.1	3.L			74	Kp 109 87% Km 104 72%	106
Vasir	10/ 342595	DE000936949086	29 6837 4.25	291 3.58	245 2.45	HD 7645		78	VIW 93 74%	(90) 108
10	Vavigo	10/ 435217	gGZW 119 89%	MW	114	95%	P 105 95%	92	FIT 111 84% N 111 78%	120 108
		DE000815444260					M 96 93%	90%	EGW 113 90% ZZ 114 91%	85
27		2013	+517	+0.07	+27	-0.04	+15	98	Fp [-6] FRW 105 71%	111
Vassli	10/ 435179	DE000814660364	1.L 183 7.5	2.L 54 2.9	3.L			91	Kp 99 97% Km 96 88%	121
Vigor	10/ 608320	US000000195618	103 7096 4.17	296 3.50	249 2.49	HD 8345		81	VIW 100 91%	(104) 114

Bullen mit Zuchtwertschätzergebnis Exterieur – in alphabetischer Reihenfolge

Name	HBNr	n-Tö	Rahmen	Becken	Fundament	Euter	Gesamtnote	Bemuskelung	Kreuzhöhe	Brustbreite	Rumpftiefe	Oberlinie	Beckenlänge	Beckenbreite	Beckenneigung	Umdreher	Sprg. winklung	Sprg. auspräg	Fessel	Trachten	Voreuterlänge	Hintereuterbreite	Hintereuterhöhe	Zentralband	Eutertiefe	Vordereut.aufhäng	Euterbalance	Strichlänge	Strichdicke	Strichplazierg vorne	Strichplazierg hinten	Strichstellung	Euterreinheit
Anibay	435228	186	114	104	114	118	118	89	114	106	109	104	111	103	100	89	94	109	110	104	102	105	117	97	112	106	98	97	97	121	111	102	104
Brilliant	344880	42	110	115	118	114	116	112	107	106	106	90	103	111	105	104	84	100	120	105	95	110	111	108	106	102	87	84	96	107	114	119	107
Emsland PS	343975	92	100	108	105	108	106	107	99	102	100	87	104	117	96	101	103	103	100	101	97	105	88	108	101	104	101	86	90	108	99	103	109
Glarus	344750	210	114	99	113	113	114	90	114	104	103	114	117	85	89	96	96	102	104	115	99	114	102	120	106	110	90	97	108	107	128	124	99
Hacker	343980	794	96	108	119	115	112	105	98	92	91	106	102	83	106	105	95	126	102	100	98	90	102	102	110	114	102	97	89	111	115	112	105
Harley	344115	377	102	97	101	103	103	105	98	102	102	98	105	92	94	98	77	75	103	114	110	114	90	89	92	95	101	99	109	105	102	99	102
Harrison	344860	160	107	110	106	120	115	100	110	107	100	96	108	106	93	103	86	84	108	117	96	105	109	95	124	114	107	103	91	96	95	103	99
Heesters	354900	36	108	99	106	106	108	80	105	94	104	106	103	105	101	97	106	118	100	101	131	116	108	103	91	93	94	92	90	109	102	102	90
Hidalgo	356590	104	118	125	104	114	119	95	117	110	111	108	125	120	104	117	104	100	97	110	99	94	110	102	116	109	110	100	98	102	103	98	99
Jucator	345165	48	89	89	115	131	113	96	90	90	96	89	92	85	82	97	86	113	104	106	112	103	109	91	124	116	116	91	89	109	108	117	105
Pathos	344975	36	110	112	111	120	118	106	108	103	101	103	118	106	95	111	102	109	112	104	101	94	97	95	124	121	100	92	95	113	107	113	103
Puck	344320	455	110	110	103	115	114	96	107	102	104	110	108	89	115	108	100	102	104	95	106	124	127	111	107	96	117	106	92	101	104	102	107
Pustertal	354740	44	97	89	109	106	104	108	97	101	99	94	98	82	76	87	84	86	110	107	104	100	104	89	94	100	107	108	95	99	93	104	111
Vanpari	354130	395	102	94	112	113	110	85	102	96	101	100	107	78	89	97	96	95	117	108	113	110	109	109	102	106	100	89	100	101	108	105	101
Vavigo	435217	120	108	85	111	121	114	87	112	101	102	94	103	101	80	81	93	104	110	110	107	114	118	109	113	81	97	104	93	107	106	103	104
Verdi	354600	445	97	104	101	104	103	94	95	92	96	95	92	107	98	99	78	77	115	97	98	100	106	103	102	103	97	109	105	82	96	98	94
Vespa P*S	345185	31	99	92	109	107	104	91	102	97	97	78	99	95	85	93	100	107	102	108	109	101	102	97	100	104	94	87	92	88	102	100	93
Vintage	344620	253	103	114	108	108	108	100	100	91	100	108	112	103	108	115	98	90	108	115	107	93	103	109	103	96	98	88	104	99	103	100	95
Voli	435221	117	112	108	100	105	109	82	107	108	110	107	117	100	103	99	107	92	103	109	121	104	112	108	94	109	112	115	103	110	109	92	101

Inhaltsverzeichnis

Datum: 02.04.

Lfd. Nr.	Name	Verband	HBnr
2	Ajax	10	346430
9	Alpsee	10	346390
20	Amarena	10	345915
7	Amaretto	10	346015
1	Amorie	10	608737
10	Antonov	10	435319
6	Aristo	10	608776
14	Aurion	10	435330
25	Bloomberg	10	346045
26	Blues	10	346380
24	Bombast	10	346075
3	Canyon	10	435395
13	Capri	10	346460
16	Casanova	10	435402
8	Catman	10	435385
17	Cusco	10	346450
23	David Pp*	10	346210
12	Dixiboy	10	608740
21	Figaro	10	435355
29	Hergatz Pp*	10	346200
15	Hessan	10	435396
5	Highnoon	10	435375
19	Hurrikan	10	345925
28	Senegal	10	346480
4	Valid	10	435394
30	Vasilios P*S	10	345385

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
1	Amorie	10/ 608737	gGZW 134 62%	MW	131 59%	P 114 55%	103	FIT 109 61% N 109 63%		0 114
		AT000888768938				M 100 58%	54%	EGW 110 62%ZZ 113 60%		113
A3 2		2017	+1367	-0.10	+49	-0.12	+39	106	Fp FRW 90 40%	112
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L	HD	99	Kp 102 61% Km 104 54%	116	(105)
Vassli	10/ 435179	DE000814660364					93	VIW 115 55%	119	
2	Ajax	10/ 346430	gGZW 133 62%	MW	125 58%	P 122 54%	88	FIT 118 61% N 116 63%		0 111
		DE000952007544				M 106 58%	52%	EGW 111 61%ZZ 112 59%		106
18		2017	+912	-0.03	+36	+0.01	+33	93	Fp FRW 100 40%	117
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L	HD	96	Kp 93 61% Km 103 55%	109	(107)
Joschka	10/ 352640	DE000941422868					76	VIW 117 55%	113	
3	Canyon	10/ 435395	gGZW 133 62%	MW	117 60%	P 109 55%	104	FIT 133 61% N 135 62%		0 103
		DE000816637282				M 107 59%	51%	EGW 109 62%ZZ 107 60%		101
27		2017	+697	-0.14	+18	+0.03	+27	107	Fp FRW 122 40%	114
Cadura	10/ 435267	DE000816074070	1.L	2.L	3.L	HD	99	Kp 106 62% Km 108 55%	129	(104)
Huvi	10/ 608510	AT000317093322					98	VIW 106 56%	117	
4	Valid	10/ 435394	gGZW 131 69%	MW	126 67%	P 119 63%	102	FIT 112 69% N 110 70%		0 118
		DE000816630907				M 113 66%	60%	EGW 116 70%ZZ 116 67%		108
27		2017	+889	+0.07	+43	-0.01	+31	108	Fp FRW 101 51%	110
Vassli	10/ 435179	DE000814660364	1.L	2.L	3.L	HD	91	Kp 99 61% Km 103 57%	114	(100)
Anibal	10/ 608429	CH120083025164					93	VIW 98 56%	115	
5	Highnoon	10/ 435375	gGZW 130 62%	MW	130 59%	P 114 55%	94	FIT 111 61% N 111 63%		0 102
		DE000816663796				M 100 58%	52%	EGW 104 61%ZZ 103 59%		111
27		2017	+1140	-0.01	+47	-0.04	+37	93	Fp FRW 105 41%	103
Hochform	10/ 345365	DE000950022873	1.L	2.L	3.L	HD	102	Kp 98 61% Km 100 53%	107	(101)
Huvi	10/ 608510	AT000317093322					97	VIW 100 55%	104	
6	Aristo	10/ 608776	gGZW 130 62%	MW	122 59%	P 124 54%	96	FIT 116 60% N 119 61%		0 112
		AT000590696938				M 107 58%	52%	EGW 109 61%ZZ 108 59%		105
A1 2		2017	+919	-0.12	+28	-0.01	+32	101	Fp FRW 96 39%	120
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L	HD	94	Kp 88 62% Km 105 55%	118	(103)
Seasideb	10/ 608552	US000068144448					89	VIW 106 55%	115	
7	Amaretto	10/ 346015	gGZW 130 62%	MW	120 59%	P 119 55%	103	FIT 119 62% N 122 64%		0 105
		DE000952193999				M 102 58%	53%	EGW 108 62%ZZ 108 60%		100
2		2017	+961	-0.19	+25	-0.06	+29	107	Fp FRW 101 42%	118
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L	HD	102	Kp 90 62% Km 106 55%	112	(110)
Visconti	10/ 344105	DE000943508563					90	VIW 103 56%	112	
8	Catman	10/ 435385	gGZW 129 61%	MW	125 57%	P 109 53%	92	FIT 116 59% N 117 61%		0 104
		DE000816637356				M 116 56%	52%	EGW 102 59%ZZ 100 57%		108
27		2017	+1400	-0.31	+32	-0.17	+35	99	Fp FRW 116 38%	106
Cadura	10/ 435267	DE000816074070	1.L	2.L	3.L	HD	88	Kp 107 61% Km 105 54%	110	(104)
Hercules	10/ 354860	DE000947134850					83	VIW 89 55%	109	
9	Alpsee	10/ 346390	gGZW 128 62%	MW	119 59%	P 123 54%	88	FIT 118 61% N 119 63%		0 116
		DE000953369936				M 98 58%	52%	EGW 113 62%ZZ 112 60%		119
18		2017	+898	-0.17	+24	-0.06	+27	94	Fp FRW 94 40%	118
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L	HD	92	Kp 93 61% Km 105 54%	122	(101)
Puck	10/ 344320	DE000943138078					79	VIW 113 55%	122	
10	Antonov	10/ 435319	gGZW 127 68%	MW	123 66%	P 110 63%	88	FIT 111 66% N 112 65%		0 120
		XX000299518743				M 101 65%	58%	EGW 101 68%ZZ 97 66%		108
27		2016	+948	-0.05	+36	-0.05	+29	95	Fp [±0] FRW 107 46%	118
Anibay	10/ 435228	DE000815625951	1.L	2.L	3.L	HD	90	Kp 96 95% Km 100 71%	129	(110)
Vanpari	10/ 354130	DE000944346439					79	VIW 108 78%	127	

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
11	Verden	10/ 346055	gGZW 127 63%	MW	119 60%	P 122 56%	91	FIT 117 62% N 115 64%		0 86
		DE000953051452				M 107 59%	51%	EGW 100 62%ZZ 98 60%		90
2		2017	+867	-0.18	+21	-0.01	+30	94	Fp FRW 108 42%	103
Veteran	10/ 345440	DE000950029409	1.L	2.L	3.L			94	Kp 102 61% Km 108 54%	108
Huray	10/ 342465	DE000935830301				HD		90	VIW 110 55%	(108) 99
12	Dixiboy	10/ 608740	gGZW 126 64%	MW	121 62%	P 108 57%	109	FIT 111 63% N 112 65%		0 116
		AT000346666368				M 96 61%	48%	EGW 115 63%ZZ 111 63%		103
18		2017	+916	-0.17	+25	-0.01	+32	111	Fp FRW 96 42%	115
Daredevi	10/ 608646	US003012559129	1.L	2.L	3.L			101	Kp 110 63% Km 106 52%	124
Salomon	10/ 608453	CH120096296001				HD		101	VIW 103 53%	(101) 123
13	Capri	10/ 346460	gGZW 126 69%	MW	120 67%	P 108 63%	90	FIT 112 69% N 109 70%		0 103
		DE000952359562				M 99 66%	60%	EGW 109 69%ZZ 107 67%		105
18		2018	+701	+0.01	+30	+0.02	+26	99	Fp FRW 106 52%	104
Cadence	/	US000071130650	1.L	2.L	3.L			91	Kp 106 66% Km 110 60%	120
Vanpari	/	DE000944346439				HD		73	VIW 103 59%	(111) 116
14	Aurion	10/ 435330	gGZW 126 65%	MW	119 64%	P 113 60%	96	FIT 116 63% N 116 64%		0 99
		DE000816393764				M 106 63%	59%	EGW 104 66%ZZ 104 64%		100
27		2016	+557	+0.09	+31	+0.04	+23	101	Fp FRW 111 43%	117
Auranto	10/ 435238	DE000815682072	1.L	2.L	3.L			94	Kp 104 62% Km 99 56%	112
Vanpari	10/ 354130	DE000944346439				HD		86	VIW 111 56%	(109) 112
15	Hessan	10/ 435396	gGZW 125 61%	MW	123 58%	P 108 54%	93	FIT 110 60% N 108 62%		0 104
		DE000816839809				M 113 57%	49%	EGW 103 60%ZZ 101 58%		99
27		2017	+978	-0.04	+38	-0.09	+28	93	Fp FRW 110 40%	110
Hebroy	10/ 435272	DE000538920279	1.L	2.L	3.L			97	Kp 103 61% Km 103 50%	110
Vassli	10/ 435179	DE000814660364				HD		96	VIW 104 52%	(103) 108
16	Casanova	10/ 435402	gGZW 125 70%	MW	117 69%	P 105 65%	92	FIT 118 68% N 115 69%		0 125
		DE000816820676				M 109 68%	61%	EGW 114 71%ZZ 111 69%		120
27		2017	+765	-0.11	+23	-0.05	+23	99	Fp FRW 115 50%	110
Cadence	10/ 608468	US000071130650	1.L	2.L	3.L			94	Kp 103 64% Km 105 59%	128
Huvi	10/ 608510	AT000317093322				HD		74	VIW 101 58%	(99) 126
17	Cusco	10/ 346450	gGZW 124 62%	MW	125 59%	P 104 54%	99	FIT 108 62% N 104 64%		0 105
		DE000952887601				M 112 58%	49%	EGW 102 62%ZZ 102 60%		104
18		2017	+829	+0.02	+37	+0.03	+32	104	Fp FRW 119 43%	108
Castle	/	DE000949048359	1.L	2.L	3.L			94	Kp 92 65% Km 100 51%	105
Verdi	/	DE000946663620				HD		89	VIW 94 56%	(104) 106
18	Volker	10/ 435383	gGZW 124 69%	MW	125 67%	P 97 64%	96	FIT 102 69% N 101 70%		0 114
		DE000816637254				M 109 66%	63%	EGW 107 71%ZZ 107 68%		109
27		2017	+1045	-0.02	+42	-0.08	+31	103	Fp FRW 101 52%	113
Vassli	10/ 435179	DE000814660364	1.L	2.L	3.L			87	Kp 103 62% Km 105 58%	120
Volvo	10/ 344430	DE000944974783				HD		87	VIW 100 57%	(101) 117
19	Hurrikan	10/ 345925	gGZW 124 63%	MW	124 60%	P 106 56%	91	FIT 109 62% N 106 64%		0 109
		DE000952971486				M 111 59%	50%	EGW 104 63%ZZ 105 61%		109
2		2017	+1070	-0.08	+38	-0.11	+29	93	Fp FRW 113 43%	108
Human	10/ 345525	DE000950024060	1.L	2.L	3.L			89	Kp 100 61% Km 110 52%	101
Vasir	10/ 342595	DE000936949086				HD		94	VIW 93 53%	(100) 106
20	Amarena	10/ 345915	gGZW 124 63%	MW	122 60%	P 111 56%	97	FIT 105 63% N 108 64%		0 107
		DE000952689086				M 104 60%	54%	EGW 100 63%ZZ 103 61%		95
2		2017	+1178	-0.25	+28	-0.12	+32	103	Fp FRW 94 43%	108
Amor	10/ 356730	DE000949030919	1.L	2.L	3.L			97	Kp 98 63% Km 99 56%	106
Harley	10/ 344115	DE000943159317				HD		84	VIW 113 57%	(103) 108

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
21	Figaro	10/ 435355	gGZW 122 67%	MW	115 65%	P 108 61%	103	FIT 115 66% N 114 67%		0 111
		DE000816450542				M 115 64%	61%	EGW 107 67%ZZ 105 66%		105
27		2016	+840	-0.22	+17	-0.08	+23	110	Fp FRW 109 47%	111
Figor	10/ 435248	DE000815778559	1.L	2.L	3.L			88	Kp 101 68% Km 104 58%	120
Vigor	10/ 608320	US000000195618				HD		95	VIW 106 60%	(109) 118
22	Vortex	10/ 435389	gGZW 122 62%	MW	113 59%	P 109 56%	92	FIT 118 62% N 118 64%		0 106
		DE000816674521				M 103 59%	59%	EGW 101 62%ZZ 97 60%		109
27		2017	+506	-0.09	+14	+0.02	+20	97	Fp FRW 112 42%	117
Vanpay	10/ 435244	DE000816006731	1.L	2.L	3.L			99	Kp 106 64% Km 110 54%	122
Huxoy	10/ 608385	AT000812100272				HD		80	VIW 105 57%	(102) 120
23	David Pp*	10/ 346210	gGZW 121 67%	MW	115 66%	P 115 62%	91	FIT 112 64% N 110 66%		0 107
		DE000951636063				M 101 65%	57%	EGW 104 67%ZZ 103 66%		117
18		2016	+454	+0.03	+22	+0.05	+20	95	Fp FRW 105 43%	106
Dane	10/ 608556	US000068156270	1.L	2.L	3.L			91	Kp 106 63% Km 105 56%	111
Vivid	10/ 608449	IT073990116161				HD		86	VIW 109 56%	(98) 110
24	Bombast	10/ 346075	gGZW 120 67%	MW	119 66%	P 113 62%	92	FIT 106 66% N 106 67%		0 126
		DE000953237476				M 94 64%	56%	EGW 118 68%ZZ 119 66%		110
2		2017	+797	-0.08	+27	-0.04	+25	99	Fp FRW 95 46%	114
Bosephus	10/ 608448	US000068129318	1.L	2.L	3.L			90	Kp 97 60% Km 100 54%	110
Vasir	10/ 342595	DE000936949086				HD		82	VIW 92 53%	(103) 118
25	Bloomberg	10/ 346045	gGZW 120 66%	MW	111 65%	P 113 61%	97	FIT 117 66% N 117 67%		0 115
		DE000952587549				M 105 63%	54%	EGW 104 67%ZZ 104 65%		124
2		2017	+497	-0.14	+10	+0.01	+19	100	Fp FRW 110 47%	118
Blooming	10/ 608413	CH120082568808	1.L	2.L	3.L			102	Kp 96 58% Km 104 54%	116
Prohuvo	10/ 351810	DE000938542953				HD		85	VIW 105 53%	(105) 120
26	Blues	10/ 346380	gGZW 119 67%	MW	116 65%	P 100 62%	104	FIT 107 66% N 102 67%		0 118
		DE000953327354				M 114 64%	55%	EGW 105 67%ZZ 106 65%		110
18		2017	+760	-0.15	+19	-0.03	+24	113	Fp FRW 111 47%	114
Blooming	10/ 608413	CH120082568808	1.L	2.L	3.L			96	Kp 97 61% Km 98 55%	119
Vasir	10/ 342595	DE000936949086				HD		80	VIW 108 55%	(101) 119
27	Visor P*S	10/ 345735	gGZW 119 66%	MW	113 64%	P 106 61%	101	FIT 115 64% N 113 64%		0 101
		DE000950731351				M 96 63%	59%	EGW 105 66%ZZ 104 64%		106
2		2016	+234	+0.11	+18	+0.11	+16	101	Fp [+5] FRW 111 44%	108
Viper	10/ 345100	DE000948954326	1.L	2.L	3.L			104	Kp 100 91% Km 109 65%	112
Huxoy	10/ 608385	AT000812100272				HD		99	VIW 106 74%	(107) 107
28	Senegal	10/ 346480	gGZW 118 59%	MW	117 55%	P 108 51%	78	FIT 107 58% N 106 60%		0 107
		DE000953730541				M 114 54%	49%	EGW 109 58%ZZ 104 56%		104
18		2018	+654	+0.03	+30	-0.05	+19	83	Fp FRW 97 37%	112
Sinatra	/	AT000410015229	1.L	2.L	3.L			86	Kp 104 61% Km 103 54%	124
Hegall	/	DE000941920045				HD		79	VIW 103 55%	(98) 114
29	Hergatz Pp*	10/ 346200	gGZW 117 59%	MW	118 56%	P 106 52%	85	FIT 103 59% N 102 60%		0 108
		DE000951940893				M 98 55%	50%	EGW 104 59%ZZ 103 56%		101
18		2016	+576	+0.07	+30	+0.01	+21	92	Fp FRW 103 38%	111
Herbst	10/ 345280	DE000948938405	1.L	2.L	3.L			88	Kp 90 59% Km 105 50%	107
Vanpari	10/ 354130	DE000944346439				HD		77	VIW 92 52%	(87) 113
30	Vasilios P*S	10/ 345385	gGZW 114 70%	MW	110 68%	P 93 65%	97	FIT 105 68% N 106 69%		0 103
		DE000949617704				M 100 67%	60%	EGW 111 70%ZZ 112 68%		104
2		2015	+552	-0.12	+14	-0.07	+14	104	Fp [-10] FRW 97 49%	113
Vasient	10/ 435185	DE000814717407	1.L	2.L	3.L			90	Kp 97 87% Km 108 63%	108
Jockl	10/ 342795	DE000938021470				HD		85	VIW 103 70%	(93) 108

Bullen mit Zuchtwertschätzergebnis Exterieur – in alphabetischer Reihenfolge

Name	HBNr	n-To	Rahmen	Becken	Fundament	Euter	Gesamtnote	Bemuskelung	Kreuzhöhe	Brustbreite	Rumpftiefe	Oberlinie	Beckenlänge	Beckenbreite	Beckenneigung	Umdreher	Sprg. winklung	Sprg. auspräg	Fessel	Trachten	Voreuterlänge	Hintereuterbreite	Hintereuterhöhe	Zentralband	Eutertiefe	Vordereut.aufhäng	Euterbalance	Strichlänge	Strichdicke	Strichplazierz vorne	Strichplazierz hinten	Strichstellung	Euterreinheit
Ajax	346430	0	111	106	117	109	113	89	110	105	105	114	107	99	111	104	85	98	116	109	113	108	110	100	100	99	101	99	98	99	102	104	107
Alpsee	346390	0	116	119	118	122	122	90	117	105	108	112	107	109	115	101	94	109	125	112	120	119	125	105	113	105	105	101	95	114	108	103	101
Amarena	345915	0	107	95	108	106	108	87	107	93	106	101	101	107	89	87	103	102	108	110	120	119	108	97	90	93	104	105	102	111	101	102	103
Amaretto	346015	0	105	100	118	112	112	93	106	104	102	104	105	103	91	89	94	95	118	110	102	105	109	100	106	100	107	107	97	110	102	105	110
Amorie	608737	0	114	113	112	116	119	107	113	112	113	103	104	118	101	94	92	97	110	111	118	120	105	103	96	97	93	98	83	110	102	103	105
Antonov	435319	0	120	108	118	129	127	90	119	104	113	114	118	92	100	99	87	98	115	116	109	113	123	99	113	115	103	94	98	120	117	114	110
Aristo	608776	0	112	105	120	118	115	101	113	111	112	102	107	111	103	96	88	90	129	115	109	113	110	111	106	109	96	95	84	109	105	110	103
Aurion	435330	0	99	100	117	112	112	90	100	97	103	99	107	94	94	95	91	101	117	116	118	107	105	108	99	108	104	91	85	103	108	102	109
Bloomberg	346045	0	115	124	118	116	120	111	116	112	108	124	110	114	119	115	90	107	115	106	100	104	108	109	109	108	102	87	83	111	105	108	105
Blues	346380	0	118	110	114	119	119	99	119	107	113	113	120	110	88	112	89	104	110	112	119	107	101	112	112	109	108	81	106	116	120	114	101
Bombast	346075	0	126	110	114	110	118	100	118	108	119	117	109	109	100	94	92	106	111	117	108	112	107	111	107	113	98	101	104	108	111	107	103
Canyon	435395	0	103	101	114	129	117	99	102	99	101	87	100	100	101	104	82	106	113	116	123	114	118	107	111	115	108	87	85	110	103	109	104
Capri	346460	0	103	105	104	120	116	95	100	97	107	97	107	100	84	94	94	103	90	94	108	113	117	111	108	112	105	94	100	109	106	101	111
Casanova	435402	0	125	120	110	128	126	105	125	110	121	106	118	116	93	99	91	106	98	107	100	116	118	117	120	117	104	97	100	106	104	114	99
Catman	435385	0	104	108	106	110	109	87	110	99	102	92	110	112	97	97	90	98	101	105	112	110	113	100	99	97	90	97	91	104	99	99	104
Cusco	346450	0	105	104	108	105	106	92	101	98	101	89	101	101	101	107	88	96	104	105	109	116	115	108	94	97	88	101	114	103	106	104	104
David Pp*	346210	0	107	117	106	111	110	88	100	100	103	100	108	94	110	113	91	108	99	99	116	113	108	90	101	108	98	92	106	102	91	95	98
Dixiboy	608740	0	116	103	115	124	123	87	119	102	106	104	110	101	92	93	90	110	110	105	113	110	125	107	120	121	103	94	88	110	114	105	101
Figaro	435355	0	111	105	111	120	118	84	115	108	108	90	117	103	100	94	92	95	111	109	109	118	127	103	108	105	106	104	111	106	105	108	109
Hergatz Pp*	346200	0	108	101	111	107	113	85	107	102	120	90	97	106	95	93	102	97	106	106	112	126	104	109	96	102	110	102	96	100	100	106	87
Hessan	435396	0	104	99	110	110	108	101	104	97	104	99	104	103	91	98	86	93	114	108	109	117	107	104	104	101	92	96	88	103	103	103	103
Highnoon	435375	0	102	111	103	107	104	97	99	102	106	105	102	94	115	118	102	108	98	97	118	111	103	128	94	97	96	92	80	115	119	120	101
Hurrikan	345925	0	109	109	108	101	106	91	107	97	107	106	106	92	101	108	94	103	109	106	113	109	104	105	95	99	93	95	90	85	94	100	100
Senegal	346480	0	107	104	112	124	114	99	100	106	105	105	105	103	101	101	93	100	112	114	112	108	117	104	119	108	113	96	102	100	97	96	98
Valid	435394	0	118	108	110	114	115	100	119	113	115	101	115	106	94	97	89	91	114	115	104	106	103	104	106	110	95	105	87	102	96	94	100
Vasilios P*S	345385	0	103	104	113	108	108	101	103	101	98	95	104	116	85	98	92	105	106	100	113	106	110	103	100	103	88	93	89	95	92	98	93
Verden	346055	0	86	90	103	108	99	93	89	94	94	77	88	85	100	104	101	105	96	92	105	110	116	100	105	102	106	89	95	105	102	99	108
Visor P*S	345735	0	101	106	108	112	107	109	99	98	99	98	98	97	99	96	91	95	108	104	110	109	108	103	107	108	99	92	97	106	99	98	107
Volker	435383	0	114	109	113	120	117	101	104	114	115	90	115	114	94	104	90	96	117	109	132	121	108	112	101	111	106	97	89	114	109	103	101
Vortex	435389	0	106	109	117	122	120	90	107	91	93	117	105	87	102	106	95	114	108	105	109	107	121	100	117	107	102	100	90	111	105	102	102