



# Ergebnisse der Zuchtwertschätzung Dezember 2022

## Basisanpassung

In der Dezember-Zuchtwertschätzung lag die Basisanpassung bei GZW -0,9; MW -0,7; FW -0,1; FIT -0,4.

## Änderungen bei der Zuchtwertschätzung Fleisch

Bei der August-ZWS wurden bei der Rasse Fleckvieh im Bereich Fleisch einige Auffälligkeiten festgestellt. In den jüngsten Bullenjahrgängen gab es z.T. enorme Zuchtwertveränderungen im Vergleich zur April-ZWS.

Zur Dezember-ZWS wurden nach intensiven Überprüfungen einige Anpassungen vorgenommen:

Seit der Einführung des Single-Step-Verfahrens werden im Rahmen der Eigenleistung im Feld (ELF - Tageszunahme und Bemuskelungsnote bei der Körung) und über die Nachkommenprüfung im Feld (NKP - Schlachthofdaten - Nettozunahme, Ausschlachtungsrate, EUROP-Handelsklasse) 5 Merkmale erhoben.

Im Durchschnitt kommt eine Beobachtung aus dem Bereich ELF auf ungefähr 100 Beobachtungen aus Schlachtdaten. Dieses Ungleichgewicht und die Tatsache, dass es sich bei den Bullen um sehr stark vorselektierte Tiere in unterschiedlichem Alter handelt, hat zu methodischen Schwierigkeiten bei der Schätzung der Zuchtwerte geführt. Daher werden die Merkmale aus der Eigenleistung im Feld (Kördaten) in dem weiterentwickelten genomischen Zuchtwertschätzverfahren nicht mehr berücksichtigt.

Ab dieser Zuchtwertschätzung werden nur noch Daten von geschlachteten Jungbullen verwendet, deren Vater und Mutter Fleckviehtiere sind („Kreuzungstier-Filter“).

Das Ziel der Überarbeitungen bei der Zuchtwertschätzung Fleisch war, die Robustheit und Lösbarkeit des Verfahrens deutlich zu verbessern. Dies war notwendig geworden, da der Datenzuwachs zu einem deutlichen Anstieg des Bedarfes an Rechenleistung und -kapazitäten zur Durchführung der Zuchtwertschätzung geführt hat.

**Wir empfehlen den breit gestreuten und ausgewogenen Einsatz der jüngsten Vererber.** Daher umfasst die Empfehlungsliste der genomischen Jungvererber Bullen aus dem jüngsten Alterssegment (vorwiegend Geburtsjahrgang 2021 und vereinzelt Geburtsjahrgang 2020).

Diese **Empfehlungsliste** umfasst **nur Bullen, die nach unseren Informationen überregional, d.h. auch über die heimische Besamungsstation Höchstädt in ausreichendem Maß verfügbar sind.**

Die Empfehlungsliste des Fachzentrums Rinderzucht bezieht sich schwerpunktmäßig auf die Besamungsstation Höchstädt, die den größten Teil des Zuchtgebietes abdeckt. Aus Platzgründen können wir das Angebot der weiteren im Gebiet tätigen Stationen (Bayern-Genetik und Greifenberg) nicht umfassend darstellen. Die interessantesten Bullen finden sie in der überregionalen Auswahl. **Für weitere Informationen stehen die Fachberater für Rinderzucht gern zur Verfügung.**

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour	
9	<b>Weitblick</b>	<b>10/ 860110</b>	<b>DE000945642290</b>	<b>+0</b> gGZW <b>135 97%</b>	<b>-1</b> MW 118 99%	P 115 99%	<b>+0</b> 115	FIT 114 95% N 120 89%		335 95	
3			2017		M 106 99%	Mvh 104 88%	99%	EGW 107 97% ZZ 107 98%	MAS 105 80%	94	
Wobblers	10/ 851361	DE000946673832		+930	-0.15	+25	-0.06	+28	Fp [+2]	FRW 105 92%	111
Reumut	10/ 850712	DE000944127123		1.1. 1409 4.8	2.1. 23 1.7	3.1. 3.1.	119	Kp 103 99%	Km 111 98%	fFR 110 91%	102
				126	8059 3.97	320	3.49	281	HD 9431	109	(105)
142	<b>Heimat</b>	<b>10/ 854184</b>	<b>DE000953394439</b>	<b>+0</b> gGZW <b>120 88%</b>	<b>-1</b> MW 110 95%	P 107 93%	<b>+4</b> 107	FIT 111 86% N 120 75%		45 93	
3			2017		M 109 92%	Mvh 112 71%	95%	EGW 112 91% ZZ 111 90%	MAS 108 61%	99	
Hendorf	10/ 606187	AT000984236628		+517	-0.11	+12	-0.03	+16	Fp [±0]	FRW 97 75%	111
Pazifik	10/ 193450	DE000947442307		1.1. 97 4.2	2.1. 3.1.	3.1. 3.1.	113	Kp 99 96%	Km 99 86%	fFR 100 71%	116
				61	2604 3.97	103	3.20	83	HD 8476	99	(105)
151	<b>Dream</b>	<b>10/ 606266</b>	<b>AT000353547428</b>	<b>-5</b> gGZW <b>118 97%</b>	<b>-2</b> MW 118 99%	P 87 99%	<b>+0</b> 121	FIT 91 96% N 90 91%		307 109	
3			2016		M 109 98%	Mvh 94 86%	99%	EGW 95 97% ZZ 98 98%	MAS 86 77%	107	
Dax	10/ 171420	DE000948300739		+657	-0.02	+26	+0.04	+27	Fp [+1]	FRW 98 93%	108
Everest	10/ 179900	DE000945582236		1.1. 896 7.9	2.1. 449 5.4	3.1. 38 2.2	113	Kp 95 99%	Km 105 97%	fFR 94 90%	108
				632	7666 4.17	320	3.54	272	HD 8748	113	(105)
163	<b>Zombie</b>	<b>10/ 180175</b>	<b>DE000947547349</b>	<b>+1</b> gGZW <b>111 98%</b>	<b>+1</b> MW 105 99%	P 104 99%	<b>+1</b> 113	FIT 102 98% N 102 96%		611 99	
3			2012		M 109 99%	Mvh 102 89%	99%	EGW 96 98% ZZ 95 99%	MAS 98 85%	106	
Zauber	10/ 170014	DE000940777732		+417	-0.07	+11	-0.13	+4	Fp [+2]	FRW 103 97%	107
Rumgo	10/ 605406	AT000168213272		1.1. 4308 7.3	2.1. 1826 5.7	3.1. 283 7.3	111	Kp 110 99%	Km 101 99%	fFR 101 96%	113
				1913	7250 4.12	299	3.39	246	HD 8287	107	(106)

# Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
4	<b>Weissensee</b>	<b>10/ 606416</b>	<b>gGZW 136 98%</b>	<b>+4</b>	<b>+1</b>	MW 122 99% P 120 99%	<b>+3</b>	FIT 117 97% N 107 92%		923 98
		AT000364261168				M 110 99% Mvh 101 96%	103	EGW 122 98% ZZ 123 99%	MAS 116 89%	103
A8 6 27 A3 A5		2017		+1030	-0.12	+32 -0.04 +33	105	Fp [±0] FRW 107 96%	ZYS 98 93%	99
Waban .	10/ 605991	AT000806062819	1.1L 2383 3.8	2.L 13 1.4	3.L 3.L		99	Kp 104 99% Km 98 99%	fFR 101 95%	115
Vulcano	10/ 163248	DE000974606272	101 7797 3.98	311 3.46	270 HD 8905		104	VIW 102 99%	MIF 115 95%	(104)
7	<b>Woiwode</b>	<b>10/ 606445</b>	<b>gGZW 136 95%</b>	<b>+5</b>	<b>+3</b>	MW 115 99% P 107 98%	<b>+4</b>	FIT 128 94% N 127 85%		358 105
		AT000934843838				M 118 99% Mvh 103 91%	100	EGW 120 97% ZZ 119 97%	MAS 119 80%	99
A1 2 17		2017		+831	-0.16	+20 -0.09 +22	92	Fp [+2] FRW 120 90%	ZYS 108 85%	121
Wobbler	10/ 851361	DE000946673832	1.1L 869 3.2	2.L 3.L			100	Kp 104 99% Km 102 97%	fFR 113 89%	115
Raldi .	10/ 198645	DE000944108728	413 3048 3.75	114 3.12	95 HD 9473		103	VIW 105 98%	MIF 102 88%	(104)
11	<b>Hokuspokus</b>	<b>10/ 857432</b>	<b>gGZW 134 96%</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	MW 119 99% P 101 99%	<b>+0</b>	FIT 117 95% N 109 89%		199 110
		DE000951718913				M 100 97% Mvh 87 83%	109	EGW 113 96% ZZ 112 97%	MAS 110 78%	98
6		2016		+459	+0.10	+28 +0.14 +28	112	Fp [+2] FRW 115 92%	ZYS 97 87%	115
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.1L 709 7.3	2.L 229 4.1	3.L 2 2		109	Kp 108 99% Km 100 97%	fFR 101 89%	126
Narr .	10/ 165982	DE000937795843	389 7642 4.35	332 3.61	276 HD 8960		103	VIW 107 98%	MIF 105 88%	(98)
15	<b>Verzaubert</b>	<b>10/ 862530</b>	<b>gGZW 133 86%</b>	<b>+0</b>	<b>-1</b>	MW 116 93% P 100 90%	<b>+1</b>	FIT 125 86% N 124 75%		33 98
		DE000953186676				M 102 90% Mvh 97 71%	102	EGW 124 89% ZZ 125 87%	MAS 118 63%	101
6		2017		+912	-0.26	+15 -0.04 +28	101	Fp [+3] FRW 112 76%	ZYS 105 69%	114
Villeroy	10/ 171300	DE000947673487	1.1L 48 2.7	2.L 3.L			105	Kp 107 96% Km 102 85%	fFR 106 71%	115
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203	16 2700 3.69	100 3.19	86 HD 9072		99	VIW 112 84%	MIF 105 47%	(103)
18	<b>Happyday</b>	<b>10/ 854087</b>	<b>gGZW 131 91%</b>	<b>+4</b>	<b>+1</b>	MW 124 97% P 105 96%	<b>+3</b>	FIT 109 90% N 118 78%		117 98
		DE000953196908				M 105 96% Mvh 108 81%	103	EGW 114 94% ZZ 116 94%	MAS 104 67%	89
6 A3		2017		+1336	-0.21	+36 -0.15 +33	94	Fp [±0] FRW 94 82%	ZYS 103 75%	118
Hugoboss	10/ 606193	AT000629905428	1.1L 240 4.3	2.L 2 1.5	3.L 3.L		113	Kp 99 98% Km 97 92%	fFR 106 79%	112
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203	147 3000 3.96	119 3.08	92 HD 9134		98	VIW 104 92%	MIF 112 70%	(104)
26	<b>Sunrise</b>	<b>10/ 854205</b>	<b>gGZW 130 92%</b>	<b>+3</b>	<b>-1</b>	MW 120 97% P 101 96%	<b>+3</b>	FIT 110 91% N 105 80%		135 103
		DE000953196995				M 109 96% Mvh 107 82%	112	EGW 112 94% ZZ 113 94%	MAS 106 69%	105
6 A3		2017		+1168	-0.19	+31 -0.15 +27	120	Fp [+2] FRW 105 84%	ZYS 102 76%	103
Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378	1.1L 265 3	2.L 3.L			98	Kp 112 99% Km 107 95%	fFR 98 81%	110
Mint .	10/ 851825	DE000948271424	102 2881 3.92	113 3.16	91 HD 8808		114	VIW 102 98%	MIF 107 70%	(101)
59	<b>Zerberus</b>	<b>10/ 871035</b>	<b>gGZW 127 86%</b>	<b>+0</b>	<b>-1</b>	MW 121 94% P 88 91%	<b>+1</b>	FIT 105 86% N 108 76%		45 111
		DE000952307136				M 102 90% Mvh 99 72%	112	EGW 113 89% ZZ 115 88%	MAS 102 62%	101
16 10		2016		+734	+0.07	+37 -0.01 +25	113	Fp [±0] FRW 100 76%	ZYS 105 70%	108
Zepter .	10/ 173130	DE000949287315	1.1L 45 6.6	2.L 5 1.8	3.L 3.L		109	Kp 97 94% Km 103 85%	fFR 101 71%	113
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123	20 7360 4.30	316 3.51	258 HD 8490		108	VIW 99 82%	MIF 106 48%	(99)
62	<b>Hollister</b>	<b>10/ 164787</b>	<b>gGZW 127 88%</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	MW 118 96% P 115 94%	<b>+2</b>	FIT 109 88% N 115 77%		58 97
		DE000951964787				M 124 93% Mvh 97 75%	107	EGW 100 92% ZZ 96 91%	MAS 106 65%	107
17		2017		+1005	-0.17	+26 -0.10 +27	103	Fp [-2] FRW 102 78%	ZYS 100 72%	112
Haribo .	10/ 859030	DE000948636664	1.1L 91 5.4	2.L 3.L			105	Kp 106 95% Km 100 87%	fFR 101 74%	121
Hupsol .	10/ 188382	DE000937793170	71 2689 4.00	108 3.09	83 HD 8233		106	VIW 103 84%	MIF 104 57%	(108)
69	<b>Hilfinger</b>	<b>10/ 427034</b>	<b>gGZW 126 97%</b>	<b>-1</b>	<b>+0</b>	MW 123 99% P 103 99%	<b>+1</b>	FIT 98 97% N 107 93%		749 114
		DE000816589529				M 100 99% Mvh 100 92%	116	EGW 105 98% ZZ 102 99%	MAS 112 85%	95
27		2016		+922	-0.11	+29 +0.04 +36	111	Fp [+1] FRW 86 95%	ZYS 90 92%	107
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.1L 1993 7.5	2.L 618 4.1	3.L 9 1.4		121	Kp 104 99% Km 101 98%	fFR 100 94%	122
Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1105 7530 4.06	306 3.52	265 HD 8524		103	VIW 103 98%	MIF 96 95%	(105)
92	<b>Mangold</b>	<b>10/ 190777</b>	<b>gGZW 124 87%</b>	<b>+1</b>	<b>+0</b>	MW 115 95% P 99 92%	<b>+3</b>	FIT 110 87% N 107 77%		45 108
		DE000952438593				M 100 91% Mvh 104 72%	107	EGW 116 90% ZZ 114 89%	MAS 116 63%	94
16 10		2016		+840	-0.20	+17 -0.05 +26	113	Fp [-2] FRW 97 78%	ZYS 98 72%	103
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817	1.1L 57 8	2.L 31 3.9	3.L 3.L		107	Kp 119 94% Km 106 86%	fFR 101 73%	111
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	42 7279 4.03	293 3.49	254 HD 8527		100	VIW 114 81%	MIF 96 54%	(108)
103	<b>Seeland</b>	<b>10/ 173790</b>	<b>gGZW 123 85%</b>	<b>+0</b>	<b>+0</b>	MW 115 94% P 99 91%	<b>+1</b>	FIT 113 84% N 113 73%		47 108
		DE000952286836				M 111 90% Mvh 111 68%	101	EGW 102 88% ZZ 101 87%	MAS 105 57%	102
10 AV		2017		+969	-0.16	+26 -0.17 +19	101	Fp [-5] FRW 117 73%	ZYS 108 66%	117
Sertoli	10/ 177304	DE000945623781	1.1L 57 5.4	2.L 3.L			108	Kp 111 94% Km 103 83%	fFR 112 69%	113
Passion	10/ 179352	DE000941387798	46 2762 3.91	108 3.11	86 HD 8770		93	VIW 97 80%	MIF 106 50%	(105)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
112	<b>Bavaria</b>	<b>10/ 862540</b>	DE000953300798	<b>+2</b> gGZW <b>122 86%</b>	MW 124 94% M 101 91%	P 97 91% Mvh 98 72%	<b>+3</b> 109	FIT 97 86% EGW 110 89%	N 99 76% ZZ 112 88%	MAS 101 63% ZYS 98 69%	33 99 98
6		2018		+802	+0.14	+46		108	Fp [+2]	FRW 87 76%	106
Bussard	10/ 172996	DE000947770617		1.L 51 2.7	2.L	3.L	106	Kp 105 96%	Km 93 86%	fFR 99 72%	111
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		18 2577 3.91	101 3.12	81 HD 8826	108	VIW 104 85%	MIF 102 47%	(104)	
152	<b>Himmelkron</b>	<b>10/ 167488</b>	DE000952110588	<b>-1</b> gGZW <b>118 89%</b>	MW 113 96% M 116 93%	P 104 95% Mvh 94 71%	<b>-1</b> 102	FIT 106 89% EGW 99 92%	N 110 77% ZZ 97 92%	MAS 105 63% ZYS 106 74%	69 104 102
9		2016		+916	-0.35	+7		99	Fp [-5]	FRW 105 81%	112
Himbeere	10/ 186719	DE000947405596		1.L 115 7.6	2.L	29 2.9 3.L	99	Kp 110 96%	Km 104 88%	fFR 105 76%	107
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		61 7231 4.17	302 3.45	250 HD 8391	106	VIW 101 85%	MIF 106 64%	(102)	

## Auswahl Genomischer Jungvererber der Besamungsstation Höchstädt gehört

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
618	<b>Herzfeuer</b>	<b>10/ 854333</b>	DE000953491132	<b>+0</b> gGZW <b>124 85%</b>	MW 125 91% M 114 89%	P 90 87% Mvh 109 71%	<b>+5</b> 103	FIT 99 87% EGW 105 88%	N 108 77% ZZ 103 85%	MAS 104 67% ZYS 101 72%	7 109 88
3		2018		+1017	+0.03	+45		120	Fp [+1]	FRW 92 78%	112
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428		1.L 21 1.3	2.L	3.L	101	Kp 115 99%	Km 99 88%	fFR 97 73%	116
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513		1 2288 4.06	93 3.23	74 HD 9072	94	VIW 102 94%	MIF 104 41%	(103)	

Herzfeuer hat aktuell noch den Status „Genomischer Jungvererber“ und wird im April nachkommengprüft sein. Eine Nachzuchtgruppe am Wertinger Weihnachtzuchtviehmarkt hat überzeugt. Es waren sehr junge Kühe mit korrekten, feinen Fundamenten und sehr guten Eutern ausgestellt. Mit ausgestellt war auch die Mutter von Herzfeuer, die nach acht Abkalbungen mit enormem Kaliber, starkem Fundament und hervorragendem Euter bestach.

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
31	<b>Senator</b>	<b>10/ 861040</b>	DE000955667574	<b>+1</b> gGZW <b>142 79%</b>	MW 128 87% M 112 86%	P 103 80% Mvh 94 66%	<b>+4</b> 111	FIT 120 83% EGW 121 84%	N 114 74% ZZ 123 80%	MAS 104 61% ZYS 99 68%	102 106
3		2020		+994	-0.04	+38		105	Fp	FRW 107 74%	104
Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378		1.L	2.L	3.L	112	Kp 114 83%	Km 104 77%	fFR 107 69%	124
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203		.	.	HD	106	VIW 114 73%	MIF 106 35%	(100)	
38	<b>Ensbach</b>	<b>10/ 855258</b>	DE000956827851	<b>+1</b> gGZW <b>141 72%</b>	MW 130 82% M 106 81%	P 107 74% Mvh 100 55%	<b>+6</b> 120	FIT 115 77% EGW 108 78%	N 109 66% ZZ 109 73%	MAS 103 51% ZYS 107 58%	104 96
3		2021		+1306	-0.08	+47		121	Fp	FRW 112 65%	102
Easy .	10/ 173950	DE000817423218		1.L	2.L	3.L	114	Kp 101 79%	Km 107 73%	fFR 103 59%	114
Hermelin	10/ 857697	DE000951697464		.	.	HD	114	VIW 103 70%	MIF	(105)	
58	<b>Matrose</b>	<b>10/ 855125</b>	DE000956082320	<b>-1</b> gGZW <b>140 73%</b>	MW 132 83% M 110 82%	P 112 75% Mvh 99 58%	<b>+3</b> 100	FIT 121 78% EGW 117 80%	N 120 67% ZZ 117 75%	MAS 109 52% ZYS 104 59%	106 94
3		2021		+1140	+0.06	+53		100	Fp	FRW 108 66%	100
Mcgyver	10/ 858532	DE000954344202		1.L	2.L	3.L	103	Kp 104 79%	Km 103 73%	fFR 103 60%	113
Vaduz .	10/ 857531	DE000951931061		.	.	HD	97	VIW 104 70%	MIF	(105)	
110	<b>Wettlauf</b>	<b>10/ 855169</b>	DE000955860747	<b>+0</b> gGZW <b>138 74%</b>	MW 123 83% M 103 82%	P 108 75% Mvh 102 58%	<b>+0</b> 101	FIT 126 79% EGW 120 80%	N 127 68% ZZ 123 75%	MAS 108 55% ZYS 105 61%	101 97
3		2021		+1004	-0.10	+33		99	Fp	FRW 108 67%	106
Wettiner	10/ 866020	DE000954030000		1.L	2.L	3.L	100	Kp 105 79%	Km 109 73%	fFR 95 61%	111
Imperati	10/ 193800	DE000951041694		.	.	HD	103	VIW 114 70%	MIF	(97)	
57	<b>Wasserspiel</b>	<b>10/ 866130</b>	DE000956442856	<b>-2</b> gGZW <b>140 73%</b>	MW 133 83% M 99 81%	P 111 74% Mvh 97 55%	<b>-2</b> 93	FIT 122 77% EGW 123 79%	N 123 66% ZZ 123 74%	MAS 115 52% ZYS 95 59%	102 97
3		2021		+1292	-0.08	+46		98	Fp	FRW 102 65%	108
Wettiner	10/ 866020	DE000954030000		1.L	2.L	3.L	93	Kp 109 79%	Km 106 72%	fFR 97 59%	119
Hokuspok	10/ 857432	DE000951718913		.	.	HD	96	VIW 108 69%	MIF	(110)	



Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
147	<b>Wuhu</b>	<b>10/ 866116</b>	<b>DE000956083104</b>	<b>+2</b>	<b>+0</b>		<b>+4</b>				
6			2021				107	FIT 117 78% N 116 66%		112	
Wuhudler	10/ 606578	AT000267174169			MW 127 83%	P 112 74%	72%	EGW 108 79%	ZZ 109 74%	MAS 99 53%	105
Hollywoo	10/ 865555	DE000952734484		+1209	M 120 81%	Mvh 95 57%	109	Fp	FRW 113 66%	ZYS 108 59%	109
					1.L 2.L	3.L	100	Kp 98 79%	Km 104 73%	fFR 111 60%	120
						HD	107	VIW 96 70%	MIF		(102)
150	<b>Zammkemma</b>	<b>10/ 174353</b>	<b>DE000956471307</b>	<b>+2</b>	<b>+0</b>		<b>+4</b>				
10			2021				111	FIT 117 78% N 109 66%		98	
Ziros .	10/ 860450	DE000954007932			MW 126 83%	P 112 74%	69%	EGW 112 79%	ZZ 112 74%	MAS 106 52%	102
Walfried	10/ 605904	AT000520368918		+1066	M 102 81%	Mvh 95 57%	105	Fp	FRW 107 66%	ZYS 100 59%	108
					1.L 2.L	3.L	110	Kp 109 80%	Km 111 72%	fFR 105 60%	114
						HD	109	VIW 110 70%	MIF		(103)
151	<b>Huk</b>	<b>10/ 881869</b>	<b>DE000956800767</b>	<b>+2</b>	<b>+0</b>		<b>+4</b>				
6			2021				109	FIT 117 77% N 115 66%		103	
Huracan	10/ 858772	DE000955014574			MW 126 82%	P 98 73%	68%	EGW 117 79%	ZZ 116 74%	MAS 110 51%	100
Sehrgut	10/ 163990	DE000947357352		+1422	M 104 81%	Mvh 92 56%	108	Fp	FRW 108 65%	ZYS 101 58%	104
					1.L 2.L	3.L	108	Kp 104 78%	Km 107 70%	fFR 111 59%	117
						HD	105	VIW 107 68%	MIF		(105)
157	<b>Myway</b>	<b>10/ 871435</b>	<b>DE000956086633</b>	<b>+1</b>	<b>-2</b>		<b>+4</b>				
17 A1			2021				103	FIT 119 78% N 119 67%		102	
Mydarlin	10/ 606516	AT000447105768			MW 125 84%	P 90 77%	73%	EGW 104 80%	ZZ 97 76%	MAS 114 52%	93
Riaza .	10/ 172938	DE000946878900		+797	M 116 82%	Mvh 94 58%	104	Fp	FRW 120 66%	ZYS 109 59%	113
					1.L 2.L	3.L	106	Kp 114 80%	Km 103 73%	fFR 110 61%	124
						HD	98	VIW 115 69%	MIF		(104)
179	<b>Herzpower</b>	<b>10/ 606803</b>	<b>AT000497395374</b>	<b>-1</b>	<b>-2</b>		<b>+1</b>				
A5 A3 6 27			2021				113	FIT 112 78% N 116 66%		110	
Herzklop	10/ 606533	AT000110310168			MW 126 83%	P 98 75%	73%	EGW 111 79%	ZZ 108 74%	MAS 107 52%	106
Sturmwin	10/ 606158	AT000606224422		+803	M 105 81%	Mvh 98 57%	112	Fp	FRW 100 66%	ZYS 102 59%	111
					1.L 2.L	3.L	111	Kp 106 79%	Km 105 72%	fFR 99 60%	130
						HD	106	VIW 112 69%	MIF		(102)
188	<b>Superboy</b>	<b>10/ 606768</b>	<b>AT000462742874</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>		<b>+3</b>				
A3 6 27 A5			2020				110	FIT 120 78% N 124 66%		114	
Spartacu	10/ 606589	AT000804610768			MW 122 82%	P 95 74%	73%	EGW 117 79%	ZZ 116 73%	MAS 107 53%	101
Zazu .	10/ 180888	AT000265588938		+608	M 102 81%	Mvh 103 56%	115	Fp [+2]	FRW 107 66%	ZYS 106 59%	119
					1.L 2.L	3.L	106	Kp 104 85%	Km 101 73%	fFR 103 60%	120
						HD	104	VIW 112 70%	MIF		(99)

## Natürlich hornlose Bullen - Höchstädt:

### NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
30	<b>Veliano P*S</b>	<b>10/ 854282</b>	<b>AT000979301738</b>	<b>+0</b>	<b>-3</b>		<b>+0</b>				
3			2018				115	FIT 116 85% N 115 72%		27 104	
Vespasia	10/ 177629	DE000950083187			MW 114 93%	P 96 90%	96%	EGW 113 88%	ZZ 117 87%	MAS 103 57%	111
Mahango	10/ 173075	DE000948097266		+914	M 108 91%	Mvh 100 67%	112	Fp [+2]	FRW 110 73%	ZYS 105 65%	106
					1.L 57 2.2	2.L	111	Kp 103 98%	Km 106 86%	fFR 104 68%	99
					9 2563 3.70 95 3.14 81 HD 8347	3.L	112	VIW 107 92%	MIF 99 42%		(107)
159	<b>Vollgas P*S</b>	<b>10/ 200000</b>	<b>DE000945624775</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>		<b>+0</b>				
3			2014				110	FIT 99 99% N 98 97%		461 99	
Valero .	10/ 850185	DE000941364903			MW 113 99%	P 97 99%	99%	EGW 106 99%	ZZ 107 99%	MAS 102 90%	90
Ermu .	10/ 165989	DE000934399962		+485	M 114 99%	Mvh 97 93%	112	Fp [+2]	FRW 92 98%	ZYS 88 96%	117
					1.L 2738 7.8	2.L 1747 8.3	110	Kp 107 99%	Km 98 99%	fFR 95 97%	106
					1950 7314 4.19 307 3.47 254 HD 8171	3.L 1018 7.3	103	VIW 109 99%	MIF 91 98%		(95)
160	<b>Maffay Pp*</b>	<b>10/ 180876</b>	<b>DE000951371199</b>	<b>+0</b>	<b>-1</b>		<b>+0</b>				
3			2016				111	FIT 96 90% N 103 80%		84 107	
Mahango	10/ 173075	DE000948097266			MW 113 98%	P 100 97%	97%	EGW 95 94%	ZZ 94 94%	MAS 98 64%	115
Williams	10/ 180078	DE000946627008		+658	M 119 95%	Mvh 105 75%	109	Fp [+2]	FRW 89 83%	ZYS 89 75%	102
					1.L 252 6.8	2.L 74 4.2	105	Kp 105 98%	Km 109 91%	fFR 104 78%	108
					124 7279 4.08 297 3.43 250 HD 8241	3.L	112	VIW 107 91%	MIF 104 70%		(102)

# Natürlich hornlose Bullen - Höchstädt:

## GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
44	<b>Hyperion P*S</b>	10/	<b>855286</b>	<b>+4</b>	<b>-1</b>		<b>+11</b>			
	DE000956610000			<b>gGZW 141 75%</b>	MW 126 84%	P 97 76%	120	FIT 121 80% N 115 69%		116
3	2021				M 99 83%	Mvh 99 60%	71%	EGW 126 81% ZZ 125 76%	MAS 121 57%	108
Hamlet .	10/ 606621	AT000147665169		+1193	-0.18 +33	-0.05 +38	118	Fp FRW 112 69%	ZYS 110 63%	115
Remmel .	10/ 193310	DE000946581932		1.L	2.L	3.L	120	Kp 95 80% Km 110 76%	fFR 107 63%	112
						HD	110	VIW 97 72%	MIF	(108)
99	<b>Hofgut Pp*</b>	10/	<b>874540</b>	<b>+2</b>	<b>+0</b>		<b>+6</b>			
	DE000956869540			<b>gGZW 138 73%</b>	MW 128 82%	P 96 74%	103	FIT 119 78% N 119 66%		113
3	2021				M 106 81%	Mvh 102 57%	70%	EGW 116 79% ZZ 114 74%	MAS 113 53%	103
Hashtag	10/ 874000	DE000954210676		+1246	-0.07 +45	-0.10 +35	112	Fp FRW 107 66%	ZYS 107 59%	119
Majestae	10/ 862413	DE000952396899		1.L	2.L	3.L	98	Kp 106 79% Km 106 73%	fFR 107 60%	121
						HD	100	VIW 117 70%	MIF	(102)
208	<b>Hirte P*S</b>	10/	<b>855197</b>	<b>+1</b>	<b>-2</b>		<b>+9</b>			
	AT000667957474			<b>gGZW 134 74%</b>	MW 126 84%	P 103 75%	119	FIT 107 79% N 111 68%		100
3	2021				M 107 83%	Mvh 109 60%	73%	EGW 108 81% ZZ 106 76%	MAS 109 55%	100
Huberbua	10/ 606600	AT000873887868		+1128	-0.10 +38	-0.05 +35	122	Fp FRW 96 67%	ZYS 100 61%	105
Etoscha	10/ 177510	DE000948786057		1.L	2.L	3.L	116	Kp 108 81% Km 103 73%	fFR 102 62%	111
						HD	110	VIW 104 71%	MIF	(104)
230	<b>Havel Pp*</b>	10/	<b>881818</b>	<b>+1</b>	<b>+0</b>		<b>+3</b>			
	DE000956825653			<b>gGZW 134 73%</b>	MW 118 83%	P 104 74%	114	FIT 120 78% N 119 67%		107
3	2021				M 112 81%	Mvh 100 57%	70%	EGW 111 79% ZZ 106 74%	MAS 113 52%	102
Hex hex	10/ 866045	DE000954725619		+994	-0.22 +21	-0.09 +27	117	Fp FRW 112 66%	ZYS 102 59%	115
Herzau .	10/ 427054	DE000816772010		1.L	2.L	3.L	107	Kp 114 79% Km 103 74%	fFR 111 60%	119
						HD	111	VIW 113 71%	MIF	(101)
247	<b>Monet PP*</b>	10/	<b>871405</b>	<b>+0</b>	<b>-1</b>		<b>+2</b>			
	DE000956126785			<b>gGZW 133 74%</b>	MW 125 83%	P 97 75%	111	FIT 112 78% N 107 67%		111
3	2020				M 99 82%	Mvh 97 57%	74%	EGW 120 79% ZZ 120 74%	MAS 113 54%	112
Mercedes	10/ 854395	AT000422587868		+1104	-0.15 +32	-0.03 +37	117	Fp FRW 99 67%	ZYS 89 60%	110
Votary .	10/ 172966	DE000946894585		1.L	2.L	3.L	100	Kp 103 80% Km 107 74%	fFR 104 61%	107
						HD	112	VIW 115 71%	MIF	(101)

# Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen – über Höchstädt verfügbar

## NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
6	<b>Monopoly P*S</b>	10/	<b>871133</b>	<b>+1</b>	<b>+0</b>		<b>+1</b>			
	DE000953347849			<b>gGZW 136 89%</b>	MW 118 96%	P 106 94%	118	FIT 119 88% N 118 76%		61 110
6 A5	2018				M 90 93%	Mvh 103 73%	96%	EGW 113 91% ZZ 114 91%	MAS 104 63%	110
Manolo .	10/ 856830	DE000948496774		+989	-0.23 +21	-0.06 +30	117	Fp [-1] FRW 110 78%	ZYS 104 70%	108
Remmel .	10/ 193310	DE000946581932		1.L 142 2.5	2.L	3.L	118	Kp 99 99% Km 107 91%	fFR 106 75%	112
				35 2607 3.90 102	3.22 84	HD 8531	107	VIW 107 94%	MIF 104 60%	(103)
55	<b>Masasi PP*</b>	10/	<b>177771</b>	<b>+5</b>	<b>-3</b>		<b>+1</b>			
	DE000952929945			<b>gGZW 128 93%</b>	MW 110 98%	P 106 97%	102	FIT 124 91% N 129 80%		121 89
10 16 AV	2017				M 98 97%	Mvh 98 80%	98%	EGW 110 94% ZZ 109 95%	MAS 112 66%	98
Manolo .	10/ 856830	DE000948496774		+543	-0.04 +19	-0.10 +10	90	Fp [+2] FRW 114 84%	ZYS 107 75%	127
Marmor .	10/ 163228	DE000974601831		1.L 400 3.1	2.L	3.L	112	Kp 112 99% Km 102 95%	fFR 104 82%	112
				151 2629 4.05 106	3.18 84	HD 8375	98	VIW 118 98%	MIF 100 77%	(98)
78	<b>Mylife Pp*</b>	10/	<b>177717</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>		<b>+3</b>			
	DE000951740056			<b>gGZW 125 96%</b>	MW 116 99%	P 98 99%	115	FIT 105 95% N 107 88%		238 112
6	2016				M 108 98%	Mvh 104 84%	98%	EGW 103 97% ZZ 103 98%	MAS 100 76%	120
Mahango	10/ 173075	DE000948097266		+782	-0.10 +24	-0.04 +24	115	Fp [+2] FRW 105 91%	ZYS 91 86%	99
Grimm .	10/ 164480	DE000944820180		1.L 916 6.9	2.L	3.L 1 1	110	Kp 99 99% Km 110 97%	fFR 108 89%	121
				392 7423 4.24 315	3.49 259	HD 8656	111	VIW 95 96%	MIF 104 89%	(106)
147	<b>Montur P*S</b>	10/	<b>871110</b>	<b>-3</b>	<b>+1</b>		<b>-6</b>			
	DE000953372292			<b>gGZW 119 90%</b>	MW 117 96%	P 96 95%	94	FIT 107 88% N 118 76%		64 98
17 2	2017				M 114 94%	Mvh 106 73%	97%	EGW 96 92% ZZ 94 92%	MAS 102 61%	92
Manolo .	10/ 856830	DE000948496774		+692	+0.05 +33	-0.07 +18	95	Fp [-1] FRW 101 79%	ZYS 98 70%	116
Wildwest	10/ 188878	DE000940759262		1.L 188 2.5	2.L	3.L	99	Kp 112 99% Km 105 92%	fFR 95 76%	106
				54 2615 3.92 103	3.13 82	HD 8302	93	VIW 112 95%	MIF 97 64%	(96)

# Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen – über Höchstädt verfügbar

## GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
20	<b>Wirbelwind P*S</b>	10/ 606807	AT000736267574	+0 gGZW 144 73%	MW 126 82% M 110 81%	P 104 74% Mvh 106 56%	+4 107 71% 104 107 105	FIT 130 78% EGW 131 79% Fp FRW 114 66% Kp 110 79% VIW 107 70%	N 124 66% ZZ 132 74% MAS 115 53% ZYS 100 60% fFR 108 60% MIF	98 105 104 116 (95)
35	<b>Zarino Pp*</b>	10/ 606886	DE000956583513	+0 gGZW 142 74%	MW 121 83% M 105 82%	P 103 75% Mvh 102 57%	118 72% 117 116 108	FIT 131 79% EGW 122 80% Fp FRW 130 67% Kp 101 80% VIW 97 72%	N 120 67% ZZ 121 75% MAS 116 54% ZYS 110 60% fFR 117 61% MIF	104 102 104 107 (97)
66	<b>Mahomes P*S</b>	10/ 174280	DE000955785056	-1 gGZW 140 74%	MW 127 83% M 95 81%	P 103 75% Mvh 102 57%	+0 92 73% 98 95 91	FIT 129 78% EGW 129 80% Fp FRW 106 67% Kp 112 80% VIW 118 71%	N 130 67% ZZ 127 75% MAS 122 54% ZYS 107 60% fFR 109 61% MIF	101 93 102 122 (100)
84	<b>Mahindra P*S</b>	10/ 606876	AT000723751474	+0 gGZW 139 73%	MW 124 83% M 99 81%	P 109 74% Mvh 104 56%	98 73% 110 89 100	FIT 130 78% EGW 128 79% Fp FRW 112 66% Kp 114 80% VIW 115 70%	N 124 66% ZZ 132 74% MAS 112 53% ZYS 105 60% fFR 108 60% MIF	112 108 112 115 (103)
86	<b>Sahne Pp*</b>	10/ 855333	DE000954017400	+1 gGZW 139 78%	MW 121 87% M 121 85%	P 104 80% Mvh 110 65%	+5 119 75% 115 117 111	FIT 120 83% EGW 110 84% Fp FRW 112 73% Kp 109 79% VIW 106 72%	N 122 73% ZZ 110 80% MAS 104 60% ZYS 102 67% fFR 105 68% MIF 106 35%	96 98 102 115 (104)
88	<b>Herzkind Pp*</b>	10/ 855311	DE000957024087	+0 gGZW 139 73%	MW 120 83% M 95 80%	P 104 74% Mvh 97 55%	+6 113 70% 105 116 106	FIT 129 77% EGW 117 79% Fp FRW 123 65% Kp 116 81% VIW 117 71%	N 119 66% ZZ 115 74% MAS 117 51% ZYS 105 58% fFR 119 59% MIF	99 107 112 107 (98)
107	<b>Heilfroh P*S</b>	10/ 863242	DE000956790180	+2 gGZW 138 73%	MW 124 83% M 96 81%	P 110 74% Mvh 105 56%	+6 115 69% 107 110 116	FIT 120 77% EGW 120 79% Fp FRW 101 65% Kp 104 79% VIW 100 69%	N 126 66% ZZ 119 74% MAS 114 50% ZYS 108 58% fFR 110 59% MIF	102 113 111 116 (104)
120	<b>Haschmich P*S</b>	10/ 866124	DE000956083113	+2 gGZW 137 73%	MW 128 82% M 117 81%	P 108 74% Mvh 100 57%	+10 113 70% 116 110 107	FIT 111 78% EGW 101 79% Fp FRW 104 66% Kp 110 79% VIW 99 70%	N 119 66% ZZ 98 74% MAS 106 53% ZYS 108 59% fFR 103 60% MIF	110 102 114 109 (100)
122	<b>Martial Pp*</b>	10/ 861260	DE000957035096	-1 gGZW 137 74%	MW 127 83% M 101 82%	P 103 74% Mvh 104 57%	+4 112 74% 121 105 106	FIT 116 78% EGW 115 79% Fp FRW 108 67% Kp 102 81% VIW 104 71%	N 111 67% ZZ 113 74% MAS 114 54% ZYS 105 60% fFR 110 61% MIF	112 99 104 118 (105)
153	<b>Hagrid P*S</b>	10/ 174373	DE000956761022	+0 gGZW 136 73%	MW 125 83% M 117 81%	P 100 74% Mvh 100 57%	+4 112 70% 112 112 104	FIT 115 78% EGW 110 79% Fp FRW 107 66% Kp 100 79% VIW 111 70%	N 114 67% ZZ 109 74% MAS 107 53% ZYS 106 60% fFR 101 61% MIF	105 97 113 113 (98)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
155	<b>Venido Pp*</b>	<b>10/ 866138</b>	DE000956871073	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 125 82%	P 100 74%	110	FIT 117 77%	N 116 66%	102
2	17	2021			M 100 81%	Mvh 97 56%	69%	EGW 107 79%	ZZ 106 74%	MAS 104 50%
Virginia	10/ 854488	DE000953268383		+938	-0.01 +38	-0.01 +33	108	Fp	FRW 109 65%	ZYS 104 58%
Mocca	10/ 859940	DE000952220569		1.L	2.L	3.L	110	Kp 116 80%	Km 110 71%	fFR 105 59%
						HD	106	VIW 115 69%	MIF	(104)
229	<b>Mystic Pp*</b>	<b>10/ 863206</b>	DE000956777394	<b>gGZW 134 73%</b>	MW 120 82%	P 113 74%	<b>+3</b>	FIT 124 78%	N 119 66%	116
2	2021				M 102 81%	Mvh 100 56%	106	EGW 123 79%	ZZ 120 74%	MAS 114 53%
Mercedes	10/ 854395	AT000422587868		+710	-0.01 +29	+0.01 +26	74%	Fp	FRW 112 66%	ZYS 98 59%
Hilfinge	10/ 427034	DE000816589529		1.L	2.L	3.L	111	Kp 99 78%	Km 99 74%	fFR 115 60%
						HD	104	VIW 104 70%	MIF	(108)
240	<b>Hexerei P*S</b>	<b>10/ 881815</b>	DE000956827843	<b>gGZW 133 72%</b>	MW 130 83%	P 108 74%	<b>+0</b>	FIT 116 77%	N 115 66%	102
6	A3	2021			M 112 80%	Mvh 105 56%	91	EGW 111 79%	ZZ 106 74%	MAS 114 51%
Hex hex	10/ 866045	DE000954725619		+1153	-0.02 +46	-0.03 +38	70%	Fp	FRW 104 65%	ZYS 96 58%
Herzau	10/ 427054	DE000816772010		1.L	2.L	3.L	105	Kp 120 79%	Km 104 73%	fFR 109 59%
						HD	84	VIW 112 70%	MIF	(100)
255	<b>Verduzzo P*S</b>	<b>10/ 866110</b>	DE000956128432	<b>gGZW 133 73%</b>	MW 121 83%	P 105 74%	<b>+4</b>	FIT 120 78%	N 121 66%	112
17	2 A1	2021			M 119 82%	Mvh 106 56%	101	EGW 106 79%	ZZ 105 74%	MAS 104 52%
Vici	10/ 173679	DE000953973292		+945	-0.09 +31	-0.06 +29	73%	Fp	FRW 112 66%	ZYS 113 59%
Helsinki	10/ 180866	DE000951373162		1.L	2.L	3.L	100	Kp 103 79%	Km 113 74%	fFR 109 60%
						HD	99	VIW 110 71%	MIF	(104)