



## Ergebnisse der Zuchtwertschätzung April 2018

Die Zuchtwerte aus der April-Schätzung liegen vor – wie immer gibt es positive Überraschungen und Enttäuschungen. Die Zuchtwertabschreibungen liegen bei GZW -0,8, MW -0,6, FW  $\pm 0,0$  und FIT – 0,4.

**Achtung: Die nachfolgende Empfehlungsliste beinhaltet nur Bullen, die frei von den Erbfehlern DW, FH2, FH5, TP, ZDL und BH2 sind. Von den Besamungsstationen werden in mehr oder weniger großem Umfang auch Anlageträger in den Katalogen veröffentlicht. Solche Bullen dürfen nur dann verwendet werden, wenn derselbe Erbfehler nicht in der Abstammung der Kuh vorhanden ist.**

**Die beste Möglichkeit, dies auszuschließen, ist die Anpaarungsplanung mit OPTIBULL. Somit können hochwertige Anlageträger ohne Risiko eingesetzt werden. Nutzen Sie diesen Service !**

Zur April-Zuchtwertschätzung startet eine sukzessive Überführung der Erbfehlerkennzeichnung auf den international abgestimmten dreistelligen Buchstabencode (ICAR).

Dreistelliger Buchstabencode:

Stelle 1-2: Kürzel für den Erbfehler,

Stelle 3: Trägerstatus, wobei C=Träger (carrier), F=frei (free), S=homozygoter Träger (sure).

Aktuelle Kategorisierung der Erbfehler und genetischen Besonderheiten beim Fleckvieh:

Erbfehler		Erbfehler		Erbfehler	
Arachnomelie	<b>AR</b>	Zinkdefizienz-like Syndr.	<b>ZL</b>	Thrombopathie	<b>TP</b>
Minderwuchs	<b>F2</b>	Zwergwuchs	<b>DW</b>	BV-Haplotyp 2	<b>B2</b>
FV-Haplotyp 5	<b>F5</b>				

### Genetische Besonderheiten

FV-Haplotyp 4	<b>F4</b>	Männl. Subfertilität	<b>MS</b>
---------------	-----------	----------------------	-----------

### Weitere genetische Besonderheiten

Nat. Hornlosigkeit	Kappa-Kasein	Beta-Kasein
--------------------	--------------	-------------

Die beschriebenen Kurzformen erfolgen außerhalb des Tiernamens und die bisherigen Kürzel werden aus den Namen entfernt.

Die neue Kennzeichnung ist in BaZI-Rind und den zugehörigen PDF-Reports umgesetzt. Neben der Kurzbezeichnung wurde bei der Einzeltierdarstellung ein zusätzlicher Tabellen-Reiter „gen. Besonderheiten“ eingeführt, in dem die Langform der Erbfehler und gen. Besonderheiten und der jeweilige Trägerstatus eingetragen sind.

### Hinweis:

**Die Empfehlungsliste des Fachzentrums Rinderzucht bezieht sich 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.**

An der heimischen Station Höchstädt ist **WITZBACH** weiterhin Listenführer; er liegt fast unverändert bei GZW 130 (-1), MW 119 (-1). In der Fundamentvererbung hat er sich leider noch etwas verschlechtert auf jetzt 89 (-2). **WEYDEN** hat seinen GZW (129) und MW (117) stabil gehalten. **WISCONA** hat sich im GZW 128 (-1) wieder leicht verbessert und ist im MW unverändert bei 111 ( $\pm 0$ ). **ZOMBIE** liegt jetzt bei GZW 125 (-1) und MW 111 (-3). Vanadin-Sohn **VALEUR** hat seine Zuchtwerte als Nachkommen-geprüfter Bulle weitestgehend mit GZW 122 (-2) und MW 113 (-1) bestätigen können. Erfreulich ist, dass er sich in der Melkbarkeit bei jetzt 98 Punkten (+6) deutlich verbessert hat. **WALDFUCHS** steht jetzt bei GZW 117 (-3) und unverändert im MW bei 115. **PERON** ist im GZW auf 118 (+1) wieder leicht gestiegen und im MW bei 115 (-1).

**VIERA** (Reumut x Manitoba) hat mit GZW 121 (-3) und MW 112 (-2) nochmals etwas an Boden verloren. Dagegen setzt **WILLIAMS** seinen positiven Trend fort und konnte sich im GZW um +3 Punkte auf 118 verbessern. Seine herausragende Milchvererbung und die sehr guten Exterieur-Zuchtwerte (112-111-107-119) machen diesen Bullen wieder attraktiver für den Besamungseinsatz. Achtung: Nicht auf Kalbinnen einsetzen!!!

Neu nachkommengeprüft ist **PAZIFIK** (Passion x Huascaran). Er startet mit GZW 117 (-6) und MW 112 (-8) und hat seine Vorschätzung als genomischer Jungvererber leider nicht halten können. Bei guter Melkbarkeit (108) und guter Eutergesundheit (107) liegen mittlerweile 39 100-Tage-Leistungen mit 2624-3,97-3,19 und 148 Probemelken mit 26,0 kg Milch in einem Herdenniveau von 8159 vor. Die etwas knapp rahmigen Töchter sind gut bemuskelt, stehen auf sehr stabilen Fundamenten, die Euter sind hoch und lang angesetzt und weisen eine optimale Strichplatzierung und -stellung auf.

Überregional haben sich die Bullen, die auch in GP eingesetzt waren, unterschiedlich weiterentwickelt: **VITAMIN** hat im GZW (-7 auf 130) und MW (-7 auf 109) stärker enttäuscht. **HURLY** ist der große Gewinner der letzten beiden ZW-Schätzungen. Wie beim letzten Mal hat er 7 Punkte im GZW auf jetzt 141 zugelegt und im MW (124) nochmal 2 Punkte gut gemacht. Alle weiteren Einzelzuchtwerte sind hervorragend, er ist für den Einsatz auf Kalbinnen bestens geeignet und macht sehr exterieurstarke Töchter. Allein die Melkbarkeit mit 83 ist ein Wermutstropfen, wobei die absoluten Zahlen von 175 ersten Probemelken im DMHG bei 1,99 liegen. **VILLEROY** hat seinen GZW mit 138 (-1) und MW mit 119 (-1) fast gehalten. **MOGUL** hat sich nach oben entwickelt auf GZW 133 (+2) und MW 118 (+2). Noch deutlicher war die Aufwärtstendenz bei **ROYAL**, der jetzt bei GZW 133 (+4) und MW 115 (+4) steht. **SEHR GUT** ist unverändert bei GZW 128, im MW steht er jetzt bei 125 (-2). Auch **RIAZA** ist mit GZW 123 (-1) und MW 118 (-2) fast unverändert, ebenso wie **LANSLIDE** mit GZW 126 (-1) und unverändertem MW 127. **WENDLINGER** hat sich wieder verbessert; er steht bei GZW 134 (+2) und MW 121 (+1). **WOBLER** hat im GZW (133) und MW (119) einen Punkt eingebüßt, während **MACBETH** je einen Punkt gewonnen hat (GZW 133 und MW 118).

**MINT** ist der große Gewinner dieser Zuchtwertschätzung: Er hat seinen GZW um 9 Punkte (132) und seinen MW um 6 Punkte (123) verbessert. Die jetzt 323 bewerteten Mint-Töchter haben ihre überragenden Fundament (129) und Eutereigenschaften (124) deutlich manifestiert. Allerdings sollte er nur auf gut bemuskelte Tiere angepaart werden.

Nicht sehr groß war diesmal die Ausbeute an Neuzugängen bei nachkommengeprüften Bullen.

Neu in Gezielter Paarung ist **HUMMELS** (Hutera x Winnipeg). Aktuell liegen 14 100-Tage-Leistungen mit 2676-4,38-3,27 und 68 Probemelken mit 26,1-4,43-3,23 vor. Bei mittlerer Melkbarkeit (100) ist die Eutergesundheit gut (110). Die Töchter sind im Rahmen überdurchschnittlich und zeigen ideale Winklung mit sehr straffer Fesselung und hoher Klauentracht. Die Euter sind lang angesetzt mit gutem Zentralband und hohem Euterboden. Die Striche sind tendenziell länger, ideal in der Dicke mit ordentlicher Strichplatzierung vorn und Strichstellung hinten. Großer Wermutstropfen bei Hummels ist der **paternale Kalbeverlauf mit 80 !**. Also: **Nur auf rahmige Kühe mit breiten Becken einsetzen!**

Ein weiterer Neuzugang, der auch in Gezielter Paarung läuft, ist **VLAN** (Vlax x Vanstein). Er liegt bei GZW 124 ( $\pm 0$ ) und MW 118 ( $\pm 0$ ) bei ordentlicher Melkbarkeit (106) und mittlerer Eutergesundheit (103). Aktuell liegen 31 100-Tage-Leistungen mit 2634-4,40-3,35 und 72 Probemelken mit 25,2 kg vor. Die Töchter sind im Rahmen deutlich überdurchschnittlich bei guter Bemuskulung. Sie zeigen fast idealen Winkel (Tendenz etwas steiler) mit straffen Fesseln bei hoher Klauentracht. Die Euter sind kurz, aber ordentlich gut in der Bauchdecke angebunden bei gutem Zentralband und hohem Euterboden. Die Striche sind ideal in der Dicke, aber etwas länger. Sie sind vorn etwas weiter außen platziert und hinten leicht nach außen gestellt. Achtung: **Vlan ist nicht für Kalbinnen geeignet !**

**WARRIOR** (Warberg x Walrom) steht bei GZW 121 (+2) und MW 116 (-3). Er vererbt gute Melkbarkeit (107) und mittlere Eutergesundheit (104). Warrior ist mit 67 100-Tage-Leistungen mit 2673-4,15-3,33 schon relativ sicher geprüft. Die 103 Probemelken liegen bei 26,7-4,41-3,29. Im Exterieur sind die Töchter mittelrahmig mit guten Fundamenten (tendenziell Richtung mehr Winkel, trockene Gelenke mit straffen Fesseln und etwas weniger Klauentracht). Die Euter sind lang mit ordentlicher Voreuteraufhängung und hohem Euterboden, aber schwächerem Zentralband. Die Striche sind optimal in Länge und Dicke. Die Strichplatzierung vorn und die Strichstellung hinten sind ideal.



Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
152	<b>Pazifik</b>	<b>10/ 193450</b>	DE000947442307	<b>gGZW 117 83%</b>	MW 112 90%	P 107 90%	98	FIT 109 78% N 111 74%		49 94
3		2013		+768	-0.19 +16	M 108 90%	98%	EGW 107 86% ZZ 108 87%	MAS	105
Passion	10/ 179352	DE000941387798		1.L 130 2.2	2.L	3.L	100	Fp [-1]	FRW 98 54%	ZYS 101 41%
Huascara	10/ 191995	DE000937252293		30 2610 4.04	105 3.19	83 HD 8159	99	Kp 93 99%	Km 111 86%	MIF 106 48%
								VIW 107 95%		(104)

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
2	<b>Hurly</b>	<b>10/ 177400</b>	DE000947424346	<b>gGZW 141 92%</b>	MW 124 98%	P 113 98%	114	FIT 120 88% N 117 80%		202 105
6 A3 A5		2012		+1198	-0.23 +30	M 83 98%	99%	EGW 114 94% ZZ 114 96%	MAS 110 49%	102
Hulkor .	10/ 166168	DE000939373401		1.L 583 3.5	2.L 5 1.4	3.L	110	Fp [±0]	FRW 112 78%	ZYS 105 54%
Sego .	10/ 176831	DE000939336683		33 7713 4.03	311 3.44	265 HD 8079	117	Kp 122 99%	Km 101 96%	fFR 108 76%
							105	VIW 113 99%	MIF 112 84%	(106)
3	<b>Villeroy</b>	<b>10/ 171300</b>	DE000947673487	<b>gGZW 138 90%</b>	MW 119 97%	P 111 97%	118	FIT 118 86% N 115 80%		197 89
6 9 27 A3		2012		+808	-0.11 +24	M 113 96%	99%	EGW 104 93% ZZ 103 95%	MAS 107 41%	91
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123		1.L 394 4.8	2.L 7 1.3	3.L	113	Fp [-2]	FRW 117 72%	ZYS 103 48%
Ettal .	10/ 192116	DE000937746688		37 7434 4.08	303 3.51	261 HD 8118	114	Kp 104 99%	Km 116 93%	fFR 107 66%
							115	VIW 109 97%	MIF 101 75%	(102)
6	<b>Wendlinger</b>	<b>10/ 172997</b>	DE000947682611	<b>gGZW 134 89%</b>	MW 121 96%	P 125 96%	91	FIT 123 85% N 124 78%		109 104
10 16		2012		+1080	-0.14 +33	M 117 94%	95%	EGW 110 91% ZZ 113 93%	MAS 96 32%	82
Wille .	10/ 426617	DE000813516428		1.L 274 5.2	2.L 5 1.2	3.L	87	Fp [+3]	FRW 114 69%	ZYS 103 42%
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883		45 7567 3.91	296 3.40	257 HD 8207	101	Kp 104 99%	Km 112 92%	fFR 103 61%
							90	VIW 107 96%	MIF 103 70%	(108)
7	<b>Wobbler</b>	<b>10/ 851361</b>	DE000946673832	<b>gGZW 133 97%</b>	MW 119 99%	P 113 99%	108	FIT 115 96% N 124 91%		418 104
17 A1		2011		+1015	-0.23 +22	M 102 99%	99%	EGW 113 98% ZZ 115 99%	MAS 104 78%	108
Watnox .	10/ 169808	DE000938662295		1.L 1470 7.5	2.L 756 5	3.L 42 1.8	103	Fp [-2]	FRW 95 93%	ZYS 101 80%
Mandela	10/ 191777	DE000935684041		1018 6901 4.02	278 3.38	233 HD 7621	104	Kp 119 99%	Km 108 99%	fFR 100 91%
							109	VIW 111 99%	MIF 104 95%	(100)
8	<b>Mogul</b>	<b>10/ 171266</b>	DE000947679302	<b>gGZW 133 79%</b>	MW 118 88%	P 104 88%	114	FIT 118 77% N 111 74%		41 107
6 9		2012		+480	+0.08 +26	M 95 85%	82%	EGW 118 83% ZZ 118 83%	MAS	100
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203		1.L 60 6.1	2.L 2 1.5	3.L	114	Fp [-2]	FRW 108 56%	ZYS 104 32%
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859		51 2578 4.03	104 3.24	84 HD 7504	108	Kp 114 91%	Km 116 73%	fFR 101 43%
							111	VIW 117 74%	MIF 102 50%	(110)
9	<b>Macbeth</b>	<b>10/ 189675</b>	DE000945592650	<b>gGZW 133 92%</b>	MW 118 98%	P 112 99%	107	FIT 118 90% N 117 84%		136 103
6		2010		+715	-0.01 +29	M 107 97%	93%	EGW 116 95% ZZ 115 97%	MAS 105 33%	85
Mangope	10/ 188528	DE000938063849		1.L 598 6	2.L 75 7.6	3.L 42 5.1	110	Fp [+1]	FRW 107 81%	ZYS 102 50%
Roibos .	10/ 187967	DE000934702365		152 7110 4.21	299 3.43	244 HD 7859	107	Kp 113 99%	Km 96 95%	fFR 101 76%
							101	VIW 113 95%	MIF 96 84%	(104)
10	<b>Royal</b>	<b>10/ 164540</b>	DE000946221893	<b>gGZW 133 97%</b>	MW 115 99%	P 99 99%	115	FIT 116 97% N 110 93%		781 100
6 27 A3 A5		2011		+875	-0.24 +16	M 100 99%	99%	EGW 116 98% ZZ 116 99%	MAS 110 83%	99
Romario	10/ 605856	AT000704199307		1.L 3030 6.5	2.L 847 4	3.L 9 1.1	120	Fp [±0]	FRW 110 95%	ZYS 109 85%
Resolut	10/ 183260	DE000937694254		1403 7202 4.00	288 3.46	249 HD 8121	111	Kp 109 99%	Km 105 99%	fFR 107 94%
							107	VIW 111 99%	MIF 105 97%	(107)
12	<b>Mint</b>	<b>10/ 851825</b>	DE000948271424	<b>gGZW 132 93%</b>	MW 123 99%	P 101 99%	95	FIT 117 89% N 119 81%		323 100
17 A1 C1		2012		+1271	-0.26 +30	M 109 99%	99%	EGW 124 95% ZZ 125 97%	MAS 108 45%	81
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203		1.L 862 2.8	2.L	3.L	105	Fp [+1]	FRW 104 79%	ZYS 104 51%
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		304 2907 3.97	115 3.24	94 HD 8982	90	Kp 103 99%	Km 95 98%	fFR 101 80%
							97	VIW 108 99%	MIF 103 87%	(101)
15	<b>Hummels</b>	<b>10/ 186747</b>	DE000948336433	<b>gGZW 131 77%</b>	MW 128 83%	P 111 83%	115	FIT 106 75% N 110 73%		27 106
10 16		2013		+1148	-0.06 +43	M 100 84%	92%	EGW 110 81% ZZ 111 80%	MAS	104
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		1.L 52 1.8	2.L	3.L	121	Fp [-3]	FRW 98 54%	ZYS 100 30%
Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505		7 2821 4.19	118 3.24	91 HD 7953	110	Kp 80 95%	Km 111 76%	fFR 98 38%
							108	VIW 86 80%	MIF 104 44%	(104)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
17	<b>Erbhof</b>	<b>10/ 166911</b>	DE000946037175	<b>gGZW 131 89%</b>	MW	124 95%	P 112 95%	118	FIT 104 87% N 109 82%	77 92
10 16		2011		+808	-0.08	+27	M 112 93%	94%	EGW 95 90% ZZ 95 92%	96
Eilmon .	10/ 166000	DE000938186666		1.L 143 8.4	2.L 108 7.9	3.L 34 2.6		107	Fp [-1] FRW 102 75%	111
Weinold	10/ 169367	DE000933663105		120 6850 4.14 284	3.60 246	HD 7438		113	Kp 113 99% Km 98 90%	109
								118	VIW 104 96%	(90)
27	<b>Walfried</b>	<b>10/ 605904</b>	AT000520368918	<b>gGZW 129 94%</b>	MW	113 98%	P 123 99%	101	FIT 122 93% N 121 88%	122 106
10 16 C5		2010		+623	-0.06	+21	M 95 98%	98%	EGW 121 95% ZZ 123 97%	109
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		1.L 512 7.8	2.L 257 5.6	3.L 90 5.6		105	Fp [-2] FRW 108 86%	104
Malefiz	10/ 160055	DE000915079575		351 7034 4.13 291	3.47 244	HD 8016		96	Kp 112 99% Km 108 97%	108
								103	VIW 103 99%	(101)
30	<b>Sehrgut</b>	<b>10/ 163990</b>	DE000947357352	<b>gGZW 128 86%</b>	MW	125 94%	P 110 94%	103	FIT 108 81% N 106 76%	90 101
6 A3		2012		+1026	-0.11	+34	M 104 94%	98%	EGW 114 89% ZZ 117 90%	96
Serano .	10/ 166133	DE000938759470		1.L 169 4.1	2.L	3.L		109	Fp [-1] FRW 97 64%	107
Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505		108 2710 4.04 110	3.23 87	HD 8216		98	Kp 117 98% Km 93 86%	105
								103	VIW 114 87%	(107)
39	<b>Evergreen</b>	<b>10/ 186746</b>	DE000948470307	<b>gGZW 127 91%</b>	MW	126 98%	P 91 98%	101	FIT 103 87% N 102 78%	311 96
A3 6 27 A5		2013		+1145	-0.11	+38	M 109 98%	99%	EGW 112 94% ZZ 113 96%	105
Everest	10/ 179900	DE000945582236		1.L 625 2	2.L	3.L		110	Fp [±0] FRW 96 74%	103
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		110 2809 4.12 116	3.31 93	HD 8540		97	Kp 111 99% Km 109 98%	107
								99	VIW 106 99%	(100)
48	<b>Lanslide</b>	<b>10/ 606293</b>	CZ000677437053	<b>gGZW 126 82%</b>	MW	127 92%	P 110 92%	94	FIT 107 78% N 107 75%	91 101
C5 10		2012		+844	+0.10	+44	M 109 81%	81%	EGW 101 87% ZZ 98 88%	97
Wildwest	10/ 188878	DE000940759262		1.L 103 8.7	2.L 20 2.6	3.L		107	Fp [+3] FRW 108 56%	103
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		80 7331 4.14 304	3.68 270	HD 7139		90	Kp 104 93% Km 104 74%	115
								94	VIW 102 79%	(106)
64	<b>Vlan</b>	<b>10/ 167120</b>	DE000947727360	<b>gGZW 124 79%</b>	MW	118 86%	P 114 86%	118	FIT 101 76% N 98 73%	32 107
9		2013		+658	±0.00	+28	M 106 84%	87%	EGW 103 82% ZZ 101 81%	112
Vlax .	10/ 170594	DE000944468244		1.L 59 2.6	2.L	3.L		129	Fp [-1] FRW 87 54%	103
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859		15 2585 4.17 108	3.26 84	HD 7899		107	Kp 102 97% Km 104 77%	110
								112	VIW 112 86%	(113)
69	<b>Wildalp</b>	<b>10/ 175662</b>	DE000945910227	<b>gGZW 123 83%</b>	MW	119 90%	P 107 90%	107	FIT 104 81% N 109 76%	48 94
16 10		2011		+751	+0.01	+32	M 109 87%	86%	EGW 97 85% ZZ 98 86%	95
Wiggal .	10/ 192224	DE000939204367		1.L 56 8.9	2.L 44 7.7	3.L 16 2.1		106	Fp [±0] FRW 98 64%	110
Ruap .	10/ 191085	DE000918105400		52 6970 4.22 294	3.46 241	HD 7652		105	Kp 114 99% Km 90 84%	107
								107	VIW 112 96%	(108)
71	<b>Riaza</b>	<b>10/ 172938</b>	DE000946878900	<b>gGZW 123 91%</b>	MW	118 96%	P 100 96%	104	FIT 108 88% N 106 82%	121 105
17 A1		2012		+596	+0.13	+36	M 102 96%	98%	EGW 108 92% ZZ 107 94%	103
Ruptal .	10/ 169837	DE000939880547		1.L 280 5.4	2.L 74 3.4	3.L		115	Fp [-1] FRW 107 76%	105
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		112 6774 4.25 288	3.40 230	HD 7738		99	Kp 89 99% Km 107 92%	125
								99	VIW 98 94%	(110)
80	<b>Viano</b>	<b>10/ 199530</b>	DE000947327093	<b>gGZW 122 89%</b>	MW	120 96%	P 112 96%	104	FIT 102 85% N 111 78%	103 119
2		2012		+711	+0.12	+39	M 121 96%	96%	EGW 112 92% ZZ 110 94%	107
Rotglut	10/ 179589	DE000942393136		1.L 297 5.4	2.L 13 1.4	3.L		116	Fp [-1] FRW 85 70%	114
Imposium	10/ 185109	DE000935904510		59 7373 4.20 310	3.39 250	HD 8220		97	Kp 87 99% Km 108 91%	116
								102	VIW 86 94%	(94)
83	<b>Viva</b>	<b>56/ 90336318</b>	AT000903363718	<b>gGZW 122 79%</b>	MW	118 85%	P 116 85%	99	FIT 110 75% N 110 72%	23 114
A4		2013		+634	±0.00	+27	M 110 88%	98%	EGW 110 82% ZZ 108 81%	115
Vlax .	10/ 170594	DE000944468244		1.L 66 2.2	2.L	3.L		103	Fp [±0] FRW 103 55%	121
Mg .	10/ 605764	AT000143031916		17 2504 3.82 96	3.31 83	HD 7884		98	Kp 117 96% Km 102 75%	106
								98	VIW 97 81%	(94)
90	<b>Welfenprinz</b>	<b>10/ 851386</b>	DE000946396959	<b>gGZW 122 89%</b>	MW	111 95%	P 98 95%	114	FIT 110 86% N 107 81%	71 113
10 2 16		2011		+345	+0.05	+18	M 96 93%	92%	EGW 121 90% ZZ 120 92%	113
Watnox .	10/ 169808	DE000938662295		1.L 157 7.9	2.L 97 5.7	3.L 1 3		116	Fp [+1] FRW 103 74%	113
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		120 6445 4.29 276	3.50 225	HD 7592		107	Kp 95 99% Km 107 88%	113
								111	VIW 97 90%	(100)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
94	<b>Walot</b>	<b>10/ 605916</b>	<b>gGZW 121 97%</b>	MW	117 99%	P 115 99%	97	FIT 107 96% N 113 91%		340 113	
		AT000461672318				M 106 99%	99%	EGW 99 98% ZZ 98 99%	MAS 103 80%	110	
A3 6 A8		2010	+697	-0.07	+23	+0.02	+26	Fp [+2]	FRW 100 93%	ZYS 96 82%	117
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513	1.L 1309 5.8	2.L	527 6.5	3.L 184 4		Kp 115 99%	Km 108 99%	fFR 101 91%	114
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883	664 6850 4.15	285	3.47	237	HD 7815	VIW 106 99%	MIF 106 95%	(108)	
96	<b>Warrior</b>	<b>10/ 171350</b>	<b>gGZW 121 83%</b>	MW	116 90%	P 104 90%	108	FIT 106 78% N 102 74%		56 103	
		DE000947938521				M 107 88%	96%	EGW 104 85% ZZ 102 85%	MAS	100	
6 9		2012	+468	+0.05	+23	+0.07	+22	Fp [±0]	FRW 101 56%	ZYS	111
Warberg	10/ 166308	DE000940324027	1.L 97 3.8	2.L		3.L		Kp 119 99%	Km 99 82%	fFR 105 44%	111
Walrom .	10/ 169928	DE000940254992	56 2627 4.16	109	3.31	87	HD 8105	VIW 116 92%	MIF 105 53%	(104)	
105	<b>Mittsommer</b>	<b>10/ 171206</b>	<b>gGZW 120 82%</b>	MW	119 91%	P 109 91%	103	FIT 104 80% N 104 76%		57 96	
		DE000946523829				M 97 87%	83%	EGW 108 86% ZZ 107 86%	MAS	99	
6 9		2012	+608	+0.02	+27	+0.07	+27	Fp [-2]	FRW 95 63%	ZYS 99 38%	117
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203	1.L 85 8.2	2.L	24 2.1	3.L		Kp 108 93%	Km 97 78%	fFR 97 48%	108
Imposium	10/ 185109	DE000935904510	55 7825 4.26	334	3.54	277	HD 8328	VIW 109 75%	MIF 104 55%	(100)	

## Auswahl Genomischer Jungvererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
3	<b>Zazu</b>	<b>10/ 180888</b>	<b>gGZW 139 59%</b>	MW	125 64%	P 116 64%	116	FIT 124 62% N 126 63%		98	
		AT000265588938				M 111 63%	56%	EGW 120 65% ZZ 120 62%		93	
3		2016	+1106	-0.10	+37	-0.06	+34	Fp	FRW 112 40%		120
Zepter .	10/ 173130	DE000949287315	1.L	2.L		3.L		Kp 97 62%	Km 98 53%		113
Watt .	10/ 851700	DE000945875179				HD		VIW 102 56%		(100)	
7	<b>Herzpochen</b>	<b>10/ 190800</b>	<b>gGZW 136 63%</b>	MW	129 67%	P 111 67%	120	FIT 106 65% N 110 65%		108	
		DE000951854398				M 120 66%	67%	EGW 101 68% ZZ 99 65%		106	
3		2017	+1244	-0.11	+42	-0.04	+41	Fp	FRW 96 44%		102
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428	1.L	2.L		3.L		Kp 113 66%	Km 107 58%		123
Vanadin	10/ 179356	DE000941035849				HD		VIW 100 60%		(100)	
21	<b>Wolfsblut</b>	<b>10/ 865530</b>	<b>gGZW 134 65%</b>	MW	125 71%	P 128 71%	97	FIT 122 68% N 121 68%		101	
		DE000951483357				M 110 69%	65%	EGW 112 72% ZZ 112 69%		96	
3		2016	+951	+0.06	+44	-0.08	+26	Fp	FRW 105 49%		104
Walfried	10/ 605904	AT000520368918	1.L	2.L		3.L		Kp 101 61%	Km 114 56%		103
Zauber .	10/ 170014	DE000940777732				HD		VIW 109 56%		(98)	
26	<b>Imperativ</b>	<b>10/ 193800</b>	<b>gGZW 133 69%</b>	MW	126 73%	P 108 73%	106	FIT 115 72% N 117 70%		106	
		DE000951041694				M 109 71%	67%	EGW 100 74% ZZ 96 71%		101	
3		2015	+675	+0.17	+42	+0.11	+33	Fp [+2]	FRW 109 52%		120
Impressi	10/ 170524	DE000942684556	1.L	2.L		3.L		Kp 120 99%	Km 100 74%		117
Wille .	10/ 426617	DE000813516428				HD		VIW 113 91%		(95)	
31	<b>Held</b>	<b>10/ 180781</b>	<b>gGZW 133 63%</b>	MW	121 67%	P 110 68%	110	FIT 120 65% N 120 66%		101	
		DE000951373076				M 106 66%	67%	EGW 116 69% ZZ 117 66%		106	
3		2016	+761	+0.02	+33	±0.00	+26	Fp	FRW 105 45%		103
Herz .	10/ 171580	DE000949731115	1.L	2.L		3.L		Kp 110 64%	Km 107 57%		113
Royal .	10/ 164540	DE000946221893				HD		VIW 110 59%		(104)	
49	<b>Dream</b>	<b>10/ 606266</b>	<b>gGZW 131 63%</b>	MW	129 68%	P 98 68%	111	FIT 101 66% N 98 66%		112	
		AT000353547428				M 121 69%	65%	EGW 96 70% ZZ 94 68%		103	
3		2016	+990	+0.04	+45	+0.02	+37	Fp	FRW 100 45%		105
Dax .	10/ 171420	DE000948300739	1.L	2.L		3.L		Kp 105 61%	Km 116 56%		110
Everest	10/ 179900	DE000945582236				HD		VIW 108 56%		(98)	
52	<b>Herzkoenig</b>	<b>10/ 862111</b>	<b>gGZW 131 61%</b>	MW	127 65%	P 111 65%	109	FIT 104 63% N 109 64%		114	
		DE000951921816				M 126 63%	65%	EGW 99 66% ZZ 94 62%		100	
3		2016	+928	+0.07	+45	-0.01	+32	Fp	FRW 92 42%		109
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428	1.L	2.L		3.L		Kp 102 62%	Km 106 57%		121
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513				HD		VIW 98 57%		(101)	

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
56	<b>Missouri</b>	<b>10/ 857429</b>	<b>gGZW 131 67%</b>	MW	123 74%	P 101 74%	113	FIT 113 69% N 119 68%		100
		DE000951945592				M 112 73%	68%	EGW 109 74% ZZ 108 72%		91
3		2016	+1213	-0.24	+30	-0.11	+33	Fp	FRW 103 50%	113
Mint .	10/ 851825	DE000948271424	1.L	2.L	3.L	HD	107	Kp 98 65% Km 101 60%		121
Eagle ey	10/ 851171	DE000945367504					112	VIW 100 59%		(110)
60	<b>Hubi</b>	<b>10/ 606267</b>	<b>gGZW 130 63%</b>	MW	130 69%	P 110 70%	102	FIT 110 66% N 112 66%		104
		AT000127548838				M 109 67%	66%	EGW 99 69% ZZ 97 66%		103
3		2016	+1114	+0.04	+50	-0.05	+35	Fp	FRW 109 44%	101
Hubraum	10/ 164630	DE000948679475	1.L	2.L	3.L	HD	100	Kp 100 63% Km 102 57%		120
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859					102	VIW 100 58%		(106)
61	<b>Martinez</b>	<b>10/ 173410</b>	<b>gGZW 130 67%</b>	MW	128 72%	P 101 72%	110	FIT 105 69% N 104 69%		99
		DE000951411073				M 100 71%	68%	EGW 111 73% ZZ 113 70%		100
3		2016	+1166	-0.09	+41	-0.04	+38	Fp	FRW 93 51%	107
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817	1.L	2.L	3.L	HD	102	Kp 114 63% Km 104 59%		108
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203					109	VIW 115 59%		(101)
72	<b>Enzio</b>	<b>10/ 865545</b>	<b>gGZW 130 65%</b>	MW	123 70%	P 138 70%	95	FIT 118 68% N 120 68%		98
		DE000952235578				M 110 68%	65%	EGW 105 71% ZZ 107 68%		92
3		2016	+659	+0.15	+40	+0.03	+26	Fp	FRW 96 49%	112
Endell .	10/ 175614	DE000944443040	1.L	2.L	3.L	HD	94	Kp 103 60% Km 103 55%		110
Waldhoer	10/ 172544	DE000940220038					98	VIW 116 54%		(103)
81	<b>Epochal</b>	<b>10/ 180910</b>	<b>gGZW 129 61%</b>	MW	138 65%	P 106 65%	102	FIT 95 63% N 98 64%		93
		DE000951989419				M 125 64%	65%	EGW 95 66% ZZ 93 63%		96
3		2016	+1498	±0.00	+62	-0.08	+45	Fp	FRW 94 42%	109
Echt .	10/ 606067	AT000905171522	1.L	2.L	3.L	HD	91	Kp 106 63% Km 97 54%		110
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886					107	VIW 99 57%		(110)
139	<b>Magenta</b>	<b>10/ 862310</b>	<b>gGZW 125 66%</b>	MW	127 72%	P 112 72%	97	FIT 105 69% N 106 69%		107
		DE000952073196				M 105 71%	68%	EGW 106 73% ZZ 105 70%		89
3		2016	+1212	-0.11	+40	-0.09	+35	Fp	FRW 93 51%	110
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817	1.L	2.L	3.L	HD	98	Kp 114 63% Km 105 59%		116
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886					95	VIW 106 58%		(101)

## Auswahl genomischer Jungvererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
8	<b>Worldcup</b>	<b>10/ 180838</b>	<b>gGZW 136 59%</b>	MW	127 64%	P 107 64%	106	FIT 123 62% N 118 62%		113
		DE000951373137				M 101 62%	62%	EGW 121 65% ZZ 121 62%		100
17 A1		2016	+1143	-0.08	+41	-0.07	+34	Fp	FRW 116 40%	103
Wertvoll	10/ 606108	AT000682079528	1.L	2.L	3.L	HD	101	Kp 102 62% Km 113 53%		118
Watt .	10/ 851700	DE000945875179					104	VIW 105 56%		(108)
11	<b>Happyend</b>	<b>10/ 852954</b>	<b>gGZW 135 64%</b>	MW	128 70%	P 120 70%	107	FIT 118 67% N 114 65%		114
		DE000950851258				M 98 69%	65%	EGW 108 71% ZZ 106 68%		95
6 A3		2016	+949	+0.06	+44	±0.00	+34	Fp	FRW 112 47%	114
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.L	2.L	3.L	HD	105	Kp 103 60% Km 109 56%		109
Zauber .	10/ 170014	DE000940777732					101	VIW 106 55%		(111)
13	<b>Hokuspokus</b>	<b>10/ 857432</b>	<b>gGZW 135 64%</b>	MW	125 70%	P 116 71%	111	FIT 117 67% N 112 66%		108
		DE000951718913				M 111 69%	66%	EGW 103 71% ZZ 98 68%		94
6		2016	+906	-0.04	+34	+0.04	+35	Fp	FRW 116 48%	104
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.L	2.L	3.L	HD	109	Kp 116 62% Km 105 56%		109
Narr .	10/ 165982	DE000937795843					107	VIW 110 56%		(97)
15	<b>Hamamelis</b>	<b>10/ 180790</b>	<b>gGZW 134 61%</b>	MW	135 67%	P 112 67%	110	FIT 103 64% N 106 65%		97
		DE000950348971				M 108 65%	62%	EGW 90 67% ZZ 92 64%		105
6 9		2016	+1094	+0.10	+54	+0.06	+44	Fp	FRW 98 43%	116
Hammerfe	10/ 186755	DE000948281110	1.L	2.L	3.L	HD	99	Kp 118 62% Km 109 50%		104
Wille .	10/ 426617	DE000813516428					114	VIW 109 53%		(102)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
17	<b>Horizont</b>	<b>10/ 859683</b>	DE000951888322	<b>gGZW 134 60%</b>	MW 130 65%	P 111 65%	97	FIT 114 62% N 116 63%		101
27 6 A3 A5		2016		+1209	-0.08 +44	M 124 63%	64%	EGW 105 66% ZZ 106 62%		99
Hubraum	10/ 164630	DE000948679475		1.L	2.L	3.L	103	Fp FRW 101 41%		118
Wille .	10/ 426617	DE000813516428				HD	95	Kp 116 60% Km 101 54%		119
							97	VIW 114 55%		(110)
18	<b>Hilfinger</b>	<b>10/ 427034</b>	DE000816589529	<b>gGZW 134 65%</b>	MW 129 71%	P 111 71%	116	FIT 108 67% N 110 66%		110
27		2016		+993	-0.07 +36	M 101 70%	66%	EGW 108 72% ZZ 105 69%		91
Hurly .	10/ 177400	DE000947424346		1.L	2.L	3.L	110	Fp FRW 93 48%		106
Wille .	10/ 426617	DE000813516428				HD	118	Kp 116 61% Km 107 56%		118
							107	VIW 109 56%		(104)
23	<b>Midwest</b>	<b>10/ 167485</b>	DE000952179738	<b>gGZW 134 67%</b>	MW 122 73%	P 108 73%	108	FIT 119 69% N 120 68%		98
2 17		2016		+835	-0.01 +34	M 118 72%	68%	EGW 114 73% ZZ 113 71%		102
Mint .	10/ 851825	DE000948271424		1.L	2.L	3.L	116	Fp FRW 107 51%		110
Everest	10/ 179900	DE000945582236				HD	98	Kp 110 64% Km 101 60%		120
							108	VIW 110 59%		(97)
35	<b>Hut ab</b>	<b>10/ 606257</b>	AT000333486138	<b>gGZW 132 61%</b>	MW 131 66%	P 112 66%	97	FIT 114 64% N 111 65%		106
A1 17		2016		+852	+0.19 +51	M 121 64%	64%	EGW 101 67% ZZ 100 64%		98
Haribo .	10/ 859030	DE000948636664		1.L	2.L	3.L	100	Fp FRW 115 43%		108
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123				HD	89	Kp 106 62% Km 110 56%		120
							105	VIW 105 57%		(108)
38	<b>Eversun</b>	<b>10/ 857476</b>	DE000951951199	<b>gGZW 132 66%</b>	MW 128 72%	P 91 72%	108	FIT 106 68% N 104 67%		108
2		2016		+1082	±0.00 +45	M 126 71%	67%	EGW 104 72% ZZ 102 70%		102
Evergree	10/ 186746	DE000948470307		1.L	2.L	3.L	121	Fp FRW 105 48%		107
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513				HD	102	Kp 110 65% Km 102 58%		111
							102	VIW 110 58%		(107)
51	<b>Hayabusa</b>	<b>10/ 173409</b>	DE000951821433	<b>gGZW 131 60%</b>	MW 128 64%	P 107 65%	108	FIT 106 63% N 109 63%		113
6 9 27 A5		2016		+1072	+0.01 +46	M 116 63%	65%	EGW 103 65% ZZ 97 62%		97
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428		1.L	2.L	3.L	117	Fp FRW 96 41%		114
Zaspin .	10/ 426807	DE000814101128				HD	96	Kp 99 61% Km 109 56%		123
							109	VIW 103 56%		(105)
95	<b>Waterman</b>	<b>10/ 606258</b>	AT000499484929	<b>gGZW 129 66%</b>	MW 122 72%	P 106 72%	111	FIT 109 69% N 112 69%		116
A1 17		2016		+1018	-0.10 +33	M 118 70%	64%	EGW 100 72% ZZ 99 70%		107
Williams	10/ 180078	DE000946627008		1.L	2.L	3.L	117	Fp FRW 107 50%		117
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123				HD	101	Kp 94 65% Km 116 57%		115
							110	VIW 94 56%		(99)
101	<b>Vaduz</b>	<b>10/ 857531</b>	DE000951931061	<b>gGZW 128 67%</b>	MW 128 72%	P 94 72%	93	FIT 114 71% N 113 71%		97
10 16		2016		+1089	+0.06 +50	M 109 70%	65%	EGW 105 74% ZZ 105 70%	MAS	97
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123		1.L	2.L	3.L	95	Fp FRW 119 54%	ZYS	100
Zauber .	10/ 170014	DE000940777732				HD	95	Kp 109 63% Km 110 58%	fFR 104 30%	111
							94	VIW 98 58%	MIF	(103)

## Einsatz von genomischen Jungvererbern

Beim Einsatz von genomischen Jungvererbern ist es zwingend notwendig, das **Risiko** zu **streuen** (**vielen verschiedenen Bullen verwenden, nicht alles auf eine Karte setzen**) und den **Anteil insgesamt auf ca. 40% zu begrenzen.**



## Natürlich hornlose Bullen - Höchstädt:

### NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur		
123	<b>Murillo Pp*</b>	<b>10/ 190101</b>	<b>gGZW 119 78%</b>	MW	116 82%	P 108 82%	92	FIT 113 76% N 114 74%		21 101		
B2C		DE000948668362				M 97 81%	95%	EGW 106 80% ZZ 105 79%	MAS	97		
3		2013	+963	-0.21	+22	-0.12	+23	94	Fp [+1]	FRW 109 54%	ZYS	119
Mungo .	10/ 851136	DE000945382782	1.L 38 2.4	2.L		3.L		97	Kp 111 99%	Km 109 79%	fFR 99 34%	104
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859	9	2477 3.79	94 3.11	77 HD	7244	91	VIW 101 93%	MIF 101 38%		(104)

### GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur		
97	<b>Mineral Pp*</b>	<b>10/ 177700</b>	<b>gGZW 129 66%</b>	MW	121 72%	P 98 73%	108	FIT 114 68% N 116 67%		105		
		DE000951740030				M 106 71%	67%	EGW 112 73% ZZ 112 71%		81		
3		2016	+949	-0.10	+31	-0.05	+29	118	Fp	FRW 108 49%		109
Mint .	10/ 851825	DE000948271424	1.L	2.L		3.L		97	Kp 100 63%	Km 103 58%		118
Witam .	10/ 180180	DE000947303667				HD		109	VIW 102 58%			(99)
107	<b>Matata Pp*</b>	<b>10/ 862260</b>	<b>gGZW 128 62%</b>	MW	123 66%	P 109 66%	102	FIT 113 65% N 115 65%		105		
		DE000952392717				M 117 67%	66%	EGW 106 68% ZZ 102 65%		106		
3		2016	+792	+0.09	+40	-0.02	+26	101	Fp	FRW 104 43%		124
Mahango	10/ 173075	DE000948097266	1.L	2.L		3.L		97	Kp 119 62%	Km 101 58%		111
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203				HD		105	VIW 109 57%			(95)
112	<b>Maffay Pp*</b>	<b>10/ 180876</b>	<b>gGZW 128 60%</b>	MW	120 64%	P 105 64%	115	FIT 105 62% N 105 63%		109		
		DE000951371199				M 123 64%	65%	EGW 97 66% ZZ 93 63%		112		
3		2016	+1051	-0.18	+28	-0.09	+29	116	Fp	FRW 95 40%		106
Mahango	10/ 173075	DE000948097266	1.L	2.L		3.L		106	Kp 100 60%	Km 111 56%		112
Williams	10/ 180078	DE000946627008				HD		115	VIW 109 55%			(97)
161	<b>Hakuna Pp*</b>	<b>10/ 862055</b>	<b>gGZW 122 63%</b>	MW	123 67%	P 113 67%	89	FIT 116 65% N 116 66%		108		
		DE000951253177				M 102 66%	67%	EGW 109 68% ZZ 110 65%		101		
3		2016	+965	-0.11	+31	-0.02	+32	90	Fp	FRW 108 45%		111
Hubraum	10/ 164630	DE000948679475	1.L	2.L		3.L		86	Kp 105 63%	Km 102 57%		109
Irola .	10/ 199000	DE000945392211				HD		97	VIW 107 58%			(103)

## Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen – über Höchstädt verfügbar

### NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur		
34	<b>Mahango Pp*</b>	<b>10/ 173075</b>	<b>gGZW 128 77%</b>	MW	119 79%	P 106 79%	111	FIT 112 76% N 114 73%		33 111		
		DE000948097266				M 107 82%	99%	EGW 100 79% ZZ 98 77%	MAS	113		
10 C5		2013	+940	-0.10	+31	-0.11	+24	115	Fp [-1]	FRW 108 53%	ZYS	111
Mungo .	10/ 851136	DE000945382782	1.L 38 1.4	2.L		3.L		101	Kp 110 99%	Km 111 96%	fFR 100 33%	110
Round up	10/ 188325	DE000936487534	2	2772 3.95	110 3.15	87 HD	8154	112	VIW 104 99%	MIF 100 37%		(102)
93	<b>Votary P*S</b>	<b>10/ 172966</b>	<b>gGZW 121 90%</b>	MW	119 97%	P 93 97%	104	FIT 103 88% N 93 83%		126 118		
		DE000946894585				M 98 96%	91%	EGW 108 93% ZZ 108 95%	MAS	117		
10 16		2012	+988	-0.09	+33	-0.12	+25	121	Fp [-1]	FRW 102 75%	ZYS 90 39%	108
Ruhmreic	10/ 179596	DE000917192201	1.L 345 6.3	2.L 53 2.3	3.L			93	Kp 115 99%	Km 115 93%	fFR 107 67%	117
Rumgo .	10/ 605406	AT000168213272	125	7402 4.10	303 3.37	250 HD	7958	102	VIW 116 95%	MIF 98 77%		(89)

**GENOMISCHE JUNGVERERBER**

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
45	<b>Motane Pp*</b>	<b>10/ 173269</b>	DE000950963826	<b>gGZW 132 60%</b>	MW 120 64%	P 115 64%	112	FIT 118 62% N 118 63%		117
10		2016				M 115 64%	65%	EGW 106 65% ZZ 103 62%		112
Mahango	10/ 173075	DE000948097266		+907	-0.12 +28	-0.04 +28	114	Fp FRW 109 40%		109
Mandai .	10/ 175584	DE000943003311		1.L	2.L	3.L	103	Kp 100 62% Km 115 56%		113
						HD	112	VIW 102 56%		(95)
76	<b>Moremi PP*</b>	<b>10/ 175933</b>	DE000950785125	<b>gGZW 130 60%</b>	MW 118 65%	P 116 65%	115	FIT 116 63% N 119 64%		91
10 16		2016				M 115 65%	64%	EGW 97 66% ZZ 96 63%		105
Mahango	10/ 173075	DE000948097266		+938	-0.13 +28	-0.11 +24	115	Fp FRW 114 41%		109
Marmor .	10/ 163228	DE000974601831		1.L	2.L	3.L	106	Kp 110 61% Km 105 56%		103
						HD	115	VIW 99 56%		(98)
94	<b>Mueritz P*S</b>	<b>10/ 173270</b>	DE000950963830	<b>gGZW 129 66%</b>	MW 122 72%	P 114 72%	113	FIT 112 70% N 111 70%		109
10 16		2016				M 101 70%	66%	EGW 110 73% ZZ 111 70%		101
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203		+811	-0.08 +27	+0.05 +33	116	Fp FRW 104 52%		116
Mandai .	10/ 175584	DE000943003311		1.L	2.L	3.L	109	Kp 106 63% Km 103 58%		103
						HD	107	VIW 105 58%		(105)
119	<b>Madril PP*</b>	<b>10/ 173392</b>	DE000952444032	<b>gGZW 127 60%</b>	MW 127 63%	P 113 63%	107	FIT 106 63% N 112 63%		104
10		2016				M 119 64%	64%	EGW 105 66% ZZ 107 63%		103
Mahango	10/ 173075	DE000948097266		+1143	-0.02 +46	-0.12 +29	109	Fp FRW 98 41%		112
Rosskur	10/ 179513	DE000943024365		1.L	2.L	3.L	99	Kp 114 60% Km 104 56%		103
						HD	110	VIW 89 56%		(95)
150	<b>Windsor P*S</b>	<b>10/ 186966</b>	DE000950979903	<b>gGZW 124 63%</b>	MW 122 67%	P 108 67%	106	FIT 105 65% N 106 65%		103
17		2015				M 109 67%	63%	EGW 99 69% ZZ 99 66%		101
Werther	10/ 173053	DE000948392208		+802	-0.04 +30	+0.04 +31	116	Fp [+2] FRW 100 42%		120
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		1.L	2.L	3.L	93	Kp 103 94% Km 111 60%		107
						HD	111	VIW 101 68%		(103)
157	<b>Gigant Pp*</b>	<b>10/ 171970</b>	DE000950680414	<b>gGZW 123 65%</b>	MW 121 71%	P 112 71%	98	FIT 110 66% N 111 66%		106
7 6		2015				M 106 69%	65%	EGW 106 71% ZZ 107 69%		90
Garibald	10/ 164580	DE000948228245		+834	-0.02 +33	-0.03 +27	102	Fp FRW 103 45%		101
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886		1.L	2.L	3.L	96	Kp 102 69% Km 99 56%		105
						HD	99	VIW 108 56%		(101)

**Einsatz in Gezielter Paarung:**

**Bullenmütter:** NKP: HUMMELS, WOHLTAT, ZÜRICH, VLAN, WARRIOR, ROYAL; WIE WEIT  
GJV: WABIUM, VESUV, SISIPHUS, WATTMEER, MILCHPRINZ, PIACENZA  
Hornlose GJV: MADRIL PP\*, IRRECOOL Pp\*; GIGANT Pp\*

**Jungkühe:** VLAN, ZÜRICH, ENZIO, MINERAL Pp\*

**Jungrinder:** WARRIOR, ROYAL, VESUV, MADRIL PP\*

## Vererbungsschwerpunkte aktueller Bullen (nachkommengeprüft)

<u>Gesamtzuchtwert</u>	<u>Milchwert</u>	<u>Fleischwert</u>	<u>ZW Milch kg</u>	<u>Eiweiß %</u>
HURLY *TA 141	HUMMELS *TA 128	WISCONA *TA 120	MINT *TA 1271	WISCONA *TA 0,16
VILLEROY *TA 138	LANSLIDE 127	VILLEROY *TA 118	WITZBACH *TA 1254	ERBHOF *TA 0,14
WENDLINGER 134	EVERGREEN 126	ERBHOF *TA 118	HURLY *TA 1198	MOGUL *TA 0,12
ROYAL *TA 133	SEHRGUT *TA 125	VLAN *TA 118	HUMMELS *TA 1148	LANSLIDE 0,07
MOGUL *TA 133	HURLY *TA 124	ROYAL *TA 115	EVERGREEN 1145	MITTSOMMER *TA 0,07
MACBETH 133	ERBHOF *TA 124	HUMMELS *TA 115	WENDLINGER 1080	WARRIOR *TA 0,07
WOBBLER *TA 133	MINT *TA 123	VALEUR 115	WILLIAMS *TA 1076	WELFENPRINZ *T, 0,04
MINT *TA 132	EVEREST 123	HURLY *TA 114	EVEREST 1074	VILLEROY *TA 0,03
ERBHOF *TA 131	WENDLINGER *T 121	MOGUL *TA 114	SEHRGUT *TA 1026	VALEUR 0,03
HUMMELS *TA 131	VIANO 120	WELFENPRINZ *T 114	WOBBLER *TA 1015	GS VIVA *TA 0,03
WITZBACH *TA 130	VILLEROY *TA 119	WITZBACH *TA 112	VOTARY P*S, 988	WALOT 0,02

<u>Fitness</u>	<u>Nutzungsdauer</u>	<u>Eutergesundheitswert</u>	<u>Melkbarkeit</u>	<u>Kalbeverlauf (pat)</u>
WENDLINGER 123	WOBBLER *TA 124	MINT *TA 124	VIANO 124	HURLY *TA 122
WALFRIED *T/ 122	WENDLINGER *T 124	WALFRIED *TA 124	EVEREST 121	ZOMBIE *TA 119
HURLY *TA 120	WALFRIED *TA 121	WELFENPRINZ *T 121	ZOMBIE *TA 118	WARRIOR *TA 119
VILLEROY *TA 118	MINT *TA 119	MOGUL *TA 118	WENDLINGER 117	WOBBLER *TA 119
MOGUL *TA 118	MACBETH 117	MACBETH 117	VILLEROY *TA 113	POLARBAER 117
MACBETH 118	HURLY *TA 117	ROYAL *TA 117	WITZBACH *TA 112	VIERA *TA 117
MINT *TA 117	VILLEROY *TA 115	HURLY *TA 114	VIERA *TA 114	GS VIVA *TA 117
ROYAL *TA 116	MAHANGO Pp*, * 114	SEHRGUT *TA 114	ERBHOF *TA 114	SEHRGUT *TA 117
WOBBLER *TA 115	MURILLO Pp*, *T, 114	MITTSOMMER *T, 114	GS VIVA *TA 114	VOTARY P*S, *TA 115
WISCONA *TA 114	WITZBACH *TA 114	WOBBLER *TA 114	WILLIAMS *TA 113	WALOT 115
ZOMBIE *TA 114	WISCONA *TA 113	WITZBACH *TA 113	POLARBAER 113	MOGUL *TA 114

<u>Fruchtbarkeitswert</u>	<u>Rahmen</u>	<u>Bemuskelung</u>	<u>Fundament</u>	<u>Euter</u>
VILLEROY *TA 117	VIANO 119	VOTARY P*S, *T/ 117	MINT *TA 117	RIAZA *TA 125
WENDLINGER 114	VOTARY P*S, *T/ 118	VALEUR 118	GS VIVA *TA 117	MINT *TA 124
ZOMBIE *TA 113	WISCONA *TA 114	GS VIVA *TA 114	WENDLINGER 115	WILLIAMS *TA 119
POLARBAER 112	VALEUR 114	WELFENPRINZ *T 113	MURILLO Pp*, 113	PAZIFIK *TA 118
HURLY *TA 112	GS VIVA *TA 114	MAHANGO Pp*, * 114	ZOMBIE *TA 113	WISCONA *TA 118
WISCONA *TA 111	WELFENPRINZ *T 113	VLAN *TA 113	WALOT 112	VOTARY P*S, *TA 117
ROYAL *TA 110	WALOT 113	WISCONA *TA 113	MITTSOMMER 111	MOGUL *TA 116
VALEUR 109	WILLIAMS *TA 112	WILLIAMS *TA 112	MOGUL *TA 111	VIANO 116
MURILLO Pp*, 109	MAHANGO Pp*, * 111	WALOT 111	WOBBLER *TA 110	MACBETH 116
LANSLIDE 108	MOGUL *TA 107	WALFRIED *TA 107	VIANO 109	ZOMBIE *TA 115
MAHANGO Pp 108	VLAN *TA 107	WOBBLER *TA 107	WELFENPRINZ 108	LANSLIDE 115

### Fleckvieh (genetisch hornlos)

#### **NK - geprüft**

MAHANGO Pp 128
VOTARY P*S, 121
MURILLO Pp*, 119

### Fleckvieh (genetisch hornlos)

#### **genomische Jungvererber**

MOTANE Pp* 132
MOREMI PP* 130
MUERITZ P*S 129
MINERAL Pp* 129
MAFFAY Pp*, 128
MATATA Pp*, 128
MADRIL PP* 127
GIGANT Pp* 123
HAKUNA Pp*, 122

### Angebot von gesextem Fleckvieh-Sperma

#### **Höchstädt**

(NK)	Everest, Wildnis, Wiscona
(JV)	Dream

#### **Neustadt a. d. Aisch**

(NK)	Waban, Villeroy, Vitamin, Mogul, Sehrgut, Mandrin
(JV)	Possmann, Huerde, Hamamelis, Whoiswho PS, Herzschlag, Miraculix, Mega P

#### **Greifenberg**

(NK)	Viano, Rotberg (TP), Weltall PS(FH2), Marmor PS, Von Welt Pp (TP)
(JV) hornlos	Manolo Pp, Mahoni Pp
(JV)	Vernando, Viantor, Eversun, Valentino, Magier, Polarlicht

#### **Bayern Genetik**

(NK)	Ilion, Walfried*TA, Wallenstein, Mahango Pp, Seewalchen, Wayne, Wolgasand*TA, Dryland, Weidenberg, Moritzburg, Wendlinger
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------