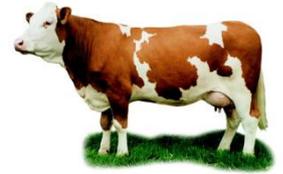




Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh e.V.  
Wertingen

Tel. 08272 / 8006180 Fax 08272 / 8006187  
email: sfz@zv-wertingen.bayern.de  
Internet: www.zv-wertingen.de



## Rundbrief August 2015

### Inhalt:

1. VFR-Fleckviehschau
2. Zuchtvieh- und Kälbervermarktung
3. Schonendes Enthornen
4. Ergebnisse der April-Zuchtwertschätzung
5. Markttermine

### VFR-Fleckviehschau am 7. November 2015 in der Schwabenhalle Wertingen

Liebe Züchterinnen und Züchter,

wie bereits mitgeteilt, musste die für März geplante VFR-Fleckviehschau wegen der damaligen Seuchensituation im Zusammenhang mit der Einschleppung von BHV1 aus Österreich abgesagt werden. Nachdem seit geraumer Zeit alle Untersuchungen in den betroffenen Betrieben und auch weiterer Kontaktbetriebe abgeschlossen ist und das Geschehen zum Erliegen gekommen ist, wurde ein neuer Termin festgesetzt. Die Schau findet am 7. November statt. Zum Auftrieb kommen ca. 70 Ausstellungskühe aus Ober-, Mittel-, Unterfranken, der Oberpfalz und vom heimischen Zuchtverband Wertingen. Weiterhin finden statt: Jungzüchterwettbewerb, Nachzuchtpräsentation, Eliteversteigerung, Tombola.

Der Zeitablauf ist folgendermaßen vorgesehen:

09:00	Jungzüchterwettbewerb	14:00	Grußworte, Siegerehrung
10:00	Preisrichten	14:30	Eliteversteigerung
13:15	Nachzuchtpräsentation	14:45	Tombola

Ein Bambini-Wettbewerb ist aus zeitlichen Gründen nicht vorgesehen. Wir bitten dafür um Verständnis, weisen aber bereits darauf hin, dass bei der nächsten Großveranstaltung, der 5. Bayerischen Jungzüchtertierschau am 27. Februar 2016 auf jeden Fall ein großer Bambini-Wettbewerb stattfindet.

Bei der Nachzuchtpräsentation ist die Vorstellung einer Töchtergruppe von EVEREST vorgesehen. Viele Züchter erwarten sicher mit Spannung, wie sich die Töchter des Bullen, der seit dem Ankauf 2012 in aller Munde ist und nunmehr sehr gute Nachkommenprüfergebnisse aufweisen kann, präsentieren werden.

Der Zuchtverband Wertingen wird innerhalb des Ausstellungskontingentes mit ca. 12 Schaukühen beteiligt sein. Wir bitten bei der Auswahl um aktive Unterstützung. Bitte melden Sie aus Ihrer Sicht **geeignete Kühe bei Ihrem Fachberater bis spätestens 25. September an**

Die Vorauswahl erfolgt dann durch die Fachberater Rinderzucht, die Endauswahl durch die Zuchtleitung.

Beim **Jungzüchter-Wettbewerb**, der als Einzelwettbewerb stattfindet, können fünf Jungzüchter aus Wertingen teilnehmen. Das Höchstalter am Schautag beträgt 30 Jahre. Die Teilnahme ist entweder mit einer Kuh aus dem Schaukontingent oder einem Jungrind (Alter 1-2 Jahre) möglich

**Anmeldeschluss: 9. Oktober !!!**

Wir laden Sie sehr herzlich zur VFR-Tierschau ein unserer Jubiläumsveranstaltung ein und freuen uns auf eine zahlreiche Beteiligung.

Mit freundlichen Grüßen

Georg Kraus  
1. Vorsitzender

Friedrich Wiedenmann  
Zuchtleiter

## Zuchtvieh- und Kälbervermarktung

### Großvieh

Im August gerieten die Preise bei den Jungkühen nochmals unter Druck. Die Gründe hierfür sind allseits bekannt. Verkäufliche Tiere von der Auktion fernzuhalten wäre die falsche Reaktion auf diese Situation. Das Angebot an den Märkten muss qualitativ und quantitativ für die Käuferschaft attraktiv sein. Der Wertinger Zuchtviehmarkt bietet für die Beschicker von Laufstalljungkühen spürbare Erleichterungen bei der Vermarktung, weil frei getriebene Jungkühe nicht mehr fähig gemacht werden müssen. Bei den nächsten Märkten ist mit einem umfangreichen Angebot an Zuchtbullen zu rechnen. Den Deckbullenthaltern bietet sich eine gute Auswahlmöglichkeit an hochveranlagten, genomisch getesteten Zuchtbullen.

### Marktspiegel Großvieh

Markt	Bullen		Jungkühe	
	verkauft	Preis	verkauft	Preis
Jul. 15	7	2.136 €	33	1.437 €
Jun. 15	7	2.621 €	42	1.652 €
Mai. 15	5	2.450 €	35	1.574 €
Apr. 15	6	6.217 €	62	1.558 €

### Export

Aktuell bietet der Zuchtviehexport für viele Mitgliedsbetriebe eine echte Alternative beim Zuchtviehverkauf. In den letzten Monaten konnte die Nachfrage nicht gedeckt werden, was erfreulicherweise zu deutlich angestiegenen Auszahlungspreisen geführt hat. Die Anforderungen an die Tierqualität sind meist erfüllbar; der Arbeitsaufwand für den Besitzer ist minimal. Verkäufliche Tiere sollten bereits im frühen Trächtigkeitsstadium beim Zuchtverband angemeldet werden.

### Kälber

Weibliche Kälber werden an den Märkten unabhängig von den Leistungsdaten lebhaft nachgefragt. Auf dem richtigen Weg befinden sich derzeit die Auftriebsgewichte bei den Bullenkälbern zur Weitermast. Kälber um 90 kg Lebendgewicht erfüllen in der Regel alle Ansprüche für eine optimale Vermarktung. Der Anteil enthornter Kälber ist weiter angestiegen. Mit aktuell ca. 80% ist unser Kälbermarkt führend in Bayern. Diese Strategie müssen wir weiter ausbauen, um ein hoch attraktiver Standort für die Käufer zu bleiben. Deswegen: **Konsequent enthornen – ordnungsgemäß und frühzeitig** (siehe nachfolgende Informationen zum schonenden Enthornen).

**Zu beachten: Auswertungen der Kälbermärkte 2015 haben gezeigt, dass enthornte Kälber keine Nachteile in der Gewichtsentwicklung haben. Enthornete Kälber bringen im Durchschnitt einen um 25 € höheren Steigerungspreis.**

### Marktspiegel Kälber

Markt	Weibliche Zuchtkälber			verk.	Männliche Nutzkälber				
	verk. Auszahlungspreis		€/kg		Auszahlungspreise			€/kg	€/kg
	€/Kalb	€/kg			Gesamt €/kg	70-80 kg €/kg	80-90 kg €/kg		
20.08.				236	6,25	604	6,11	6,50	6,53
06.08.				195	5,97	567	5,68	5,96	6,20
23./29.08.	80	412	4,48	245	6,38	602	6,59	6,46	6,52
09.07.				263	6,39	602	6,43	6,71	6,57
24./25.06.	81	412	4,20	235	6,65	653	6,80	6,90	6,90
11.06.				195	6,47	624	6,92	6,68	6,62
28.05.				251	6,35	614	6,54	6,76	6,57
13./20.05.	74	382	3,90	228	6,47	633	6,27	6,80	6,64
30.04.				258	6,14	594	5,94	6,42	6,38

## Schonende Kälberenthornung jetzt CC-relevant

Bei den Züchtersversammlungen, Arbeitskreisen und in den letzten Rundbriefen hatten wir wiederholt auf die Thematik „Schonendes Enthornen von Kälbern“ hingewiesen. Nun ist dieses Thema richtig ernst zu nehmen, denn das schonende Enthornen ist eine einzuhaltende Verpflichtung bei Cross Compliance geworden. Konkret ist in der Cross Compliance Broschüre 2015 formuliert:

„Bei der Enthornung von Kälbern, die bis zu einem Alter von sechs Wochen ohne Betäubung durchgeführt werden darf, bedeutet dies, dass im Rahmen des Eingriffs Schmerzmittel verabreicht und eine Sedation (Anmerkung: d.h. Beruhigung, Ruhigstellung) vorgenommen werden muss, um alle Möglichkeiten zur Minderung von Schmerzen und Leiden auszuschöpfen. Die entsprechenden Tierarzneimittel müssen gemäß der Behandlungsanweisung des Tierarztes angewendet werden.“

Der Tiergesundheitsdienst hat ein sehr schonendes Verfahren zum Veröden der Hornanlage entwickelt, das wissenschaftlich überprüft und anerkannt ist, den Forderungen von CC gerecht wird und vom Landwirt durchgeführt werden darf.

Wir empfehlen dringend, dieses Verfahren anzuwenden und skizzieren es hier nochmal in kurzen Zügen:

- Frühzeitiges Enthornen (bis zur 2. Lebenswoche-Hornanlage noch klein, passiver Immunschutz am größten)
- Zeitmanagement beachten (nicht mehr als 2-3 Kälber direkt nacheinander einspritzen wegen der Wirkungsdauer der Medikamente)
- Beruhigungsmittel Xylazin (Empfehlung TGD: 0,7 – 0,9 ml/Kalb intramuskulär (je nach Größe d. Kalbes)
- Schmerzmittel Metacam (Empfehlung TGD: 1,5 ml/Kalb subkutan)
- Enthornung erst 15 Minuten nach Medikamentenverabreichung wegen Wirkung der Medikamente
- Aufheizphase des Gerätes beachten.
- Hornknospen scheren
- Hornknospen nicht heraushebeln, sondern Knospe vom umliegenden Gewebe freibrennen, d.h. Ring um die Knospe brennen (Veröden)
- Prüfen, ob das Gewebe völlig durchtrennt ist (Ring)
- Wundversorgung mit CTC-Spray/Silberspray
- Nachkontrolle der Kälber

**Hinweis: Das beschriebene Verfahren gilt nur für Kälber bis zum Alter von sechs Wochen. Über sechs Wochen alte Kälber dürfen nur mit Betäubung durch den Tierarzt enthornt werden.**

Detaillierte Informationen zum Thema Enthornen finden Sie im Internet auf der Homepage der LfL unter folgenden Adressen: <http://www.lfl.bayern.de/ilt/leherschau/084977/index.php>  
<http://www.lfl.bayern.de/lvz/achselschwang/103371/index.php>

Einen kurzen Film finden Sie auf der Homepage des TGD unter [tgd-bayern.de](http://tgd-bayern.de) bei Downloads - Allgemein bzw auf [you tube](http://www.youtube.com) unter dem Stichwort TGD Kalb.

### **Seminar „Schonendes Enthornen“**

Im Rahmen der Seminarreihe „Zuchtverband Wertingen-Besamungsstation Höchstädt-Molkerei Gropper“ veranstalten wir am 18. November 2015 ein Seminar zum Thema Enthornen mit Dr. Randt vom Tiergesundheitsdienst Grub an. Näheres dazu entnehmen Sie dem beigelegten Flyer. Bitte melden sie sich umgehend an, da die Zahl der Teilnehmer begrenzt ist.

## Fleckviehschau in Ried, Oberösterreich am 10. September 2015

Wir sind dabei mit drei Ausstellungskühen im Wettbewerb und drei Rindern bei der Eliteauktion.

### Die nächsten Markttermine

Großvieh/Zuchtkälber Mittwoch	Donnerstag	Nutzkälber
02.09.15		03.09.15 17.09.15 01.10.15
07.10.15		15.10.15 29.10.15 12.11.15
11.11.15		26.11.15
09.12.15		10.12.15 23.12.15



## Ergebnisse der Zuchtwertschätzung August 2015

Bei der August-Zuchtwertschätzung gab es einige interessante Neuzugänge. Die Zuchtwertabschreibungen liegen bei GZW -0,8, MW -0,9 und FW -0,2.

Leider hat uns an der heimischen Station Höchstädt **POLARBÄR** mit Zuchtwetrückgängen von GZW -5 und MW -4 nochmal enttäuscht. Mittlerweile sind 229 Töchter bewertet, der Euterzuchtwert steht jetzt bei 104 (+2). **INFORMANT**, **RUMBO**, **INDIAN** und **HADIL** zeigen sich GZW und MW nahezu unverändert.

Mit Spannung wurde das Zuchtwertergebnis von **EVEREST** (Ermut x Winnipeg) erwartet, der nun nachkommengepüft ist. Mit GZW 128 ( $\pm 0$ ), MW 126 (+2) und Zuchtwert +1307 kg Milch zeigt er überragende Leistungszahlen: Dies bestätigen auch die sehr hohen absoluten Leistungen (56 Töchter mit 100-Tage-Leistung 2862-3,96-3,06; 267 Probemelken mit 27,1 kg). Die Nachzucht zeigt sich mittel in der Größe bei sehr guter Körperbreite und -tiefe sowie sehr guter Bemuskelung. Die Fundamente sind fast ideal gewinkelt (Tendenz etwas mehr Winkel) und zeigen enorm straffe Fesseln und gute Trachten.

Die Euter zeigen enorme Länge in Bauch und Schenkel; allerdings auch mit sehr tiefem Euterboden, was sicher auch der überragenden Milchmenge geschuldet ist. Zentralband und Voreuteraufhängung sind gut. Die Striche sind ideal in Länge und Dicke; die Platzierung vorn und Strichstellung hinten ist ideal.

**DISTANZ** (Dextro x Zahner) steht nahezu unverändert bei GZW 121 (+1) und MW 121 (-1). Mittlerweile liegen 42 Töchterleistungen mit 2721-4,06-3,15 vor. Mit 22 200-Tage-Leistungen von 5432 und zwei Laktationen von 7422 zeigt sich ein gutes Durchhaltevermögen. Die Töchter sind in Größe und Länge unterdurchschnittlich bei mittlerer Körperbreite und -tiefe. Die Fundamente sind ideal gewinkelt und trocken mit normaler Fessel und Klauentracht. Die Euter sind schenkelbetont mit sehr gutem Zentralband, guter Bauchanbindung und mittlerem Euterboden. Die Striche sind in Länge und Dicke nahezu optimal bei hervorragender Strichplatzierung vorn und Strichstellung hinten. **ACHTUNG: Nicht für Kalbinnen geeignet**

**GESICO** (Gebalot x Manitoba) überzeugt mit starkem Exterieur bei GZW 120 (-6) und leider sehr knappem MW 109 (-7) bei guter Melkbarkeit und sehr guter Persistenz. Mittlerweile liegen 49 Töchter mit 2529-4,01-3,14 vor. Die Töchter sind gut mittelrahmig und zeigen sehr gute Fundamente mit idealer Winkelung, straffer Fessel und viel Klauentracht. Die Euter sind sehr bauchbetont mit guter Bauchanbindung, sehr hohem Euterboden und mittlerem Zentralband. Die Striche ideal in der Länge, etwas dünner und vorn weiter platziert. Die Strichstellung hinten ist ideal.

Überregional haben sich die Hoffnungsträger der letzten Schätzung, die auch in GP eingesetzt waren, sehr gut weiterentwickelt: **HUMPERT** steht bei GZW 131 (+6) und MW 124 (+6); **ISERSCHÉE** bei GZW 129 (+3) und MW 130 (+4); **VULKAN** bei GZW 127 (+3) und MW 124 (+3), **EMPATHIE** bei GZW 122 (-1) und MW 116 (-2); **OSTENDE** bei GZW 122 (+1) und MW 122 (+2);

Neu ist **WURZL** (Wal x Rau), der mit GZW 129 (+2) und MW 120 (+2) bei guter Eutergesundheit und mittlerer Melkbarkeit startet. Aktuell liegen etwa 150 Probemelken mit ca. 27 kg vor. Wurzl bringt gut mittelrahmige Töchter mit guter Länge und vor allem viel Rumpftiefe. Die Fundamente sind sehr trocken mit guter Fessel und guter Klauentracht, aber stärkerem Winkel. Die Euter sind lang angesetzt mit gutem Zentralband bei knapp mittlerem Euterboden. Manko sind die sehr kurzen Striche, die vorn sehr weit platziert sind und auch hinten etwas nach außen gestellt sind.

**SALDANA\*TA** (Salvator x Vodach) steht bei GZW 127 (-4) und MW 133 (-3), jedoch +848 kg ZW Milch. Die absolute Leistung ist jetzt mit 32 Töchtern mit 2663-3,89-3,11 bei sehr guter Melkbarkeit und schwächerer Eutergesundheit belegt. Die Töchter sind knapp mittelrahmig, vor allem relativ schmal. Die Fundamente sind ideal gewinkelt bei etwas nachgebender Fessel. Die Euter sind sehr lang angesetzt bei mittlerem Zentralband, allerdings schwächerer Voreuteraanbindung und tieferem Euterboden. Die Striche sind normal, tendenziell etwas dicker; Strichplatzierung vorn und Strichstellung hinten sind ideal.

**ENCHILADA** (Endo x Vagil) steht bei GZW 129 (+4) und MW 120 (+5) bei mittlerer Eutergesundheit und Melkbarkeit. Aktuell liegen 27 Töchterinformationen mit 2695-4,40-3,17 vor. Die Töchter sind in allen Rahmenkriterien unterdurchschnittlich. Sie haben ideal gewinkelte, unklare Fundamente mit sehr straffen Fesseln. Die Euter sind lang angesetzt und gut im Bauch angebunden; Zentralband und Euterboden sind durchschnittlich. Die Striche sind etwas kürzer und dünner, vorn ideal platziert und hinten leicht nach außen gestellt.

**OSTBLOCK\*TA** (Huascaran x Mandela) liegt bei GZW 123 (+4) und MW 122 (+4) bei mittlerer Eutergesundheit und Melkbarkeit. Mittlerweile liegen 65 Töchter mit 2549-3,83-3,24 vor. Die Töchter sind mittelrahmig. Die Fundamente sind nahezu ideal gewinkelt (Tendenz etwas mehr Winkel), sehr trocken,

aber mit nachgebenden Fesseln. Die Euter sind bauchbetont mit guter Bauchanbindung, mittlerem Euterboden, aber schwächerem Zentralband. Die Striche sind etwas länger und dicker und vorn etwas weiter platziert. Die Strichstellung hinten ist ordentlich.

**DRYLAND\*TA** (Didimus x Malibu) startet in der nachkommengeprüften Liga mit GZW 120 (-3) und MW 120 ( $\pm 0$ ) bei guter Melkbarkeit und mittlerer Eutergesundheit. Es liegen 54 Töchterleistungen mit 2526-4,02-3,19 vor. Die Nachzucht zeigt sich in allen Rahmenkriterien deutlich überdurchschnittlich. Die Fundamente sind hervorragend mit idealer Winkelung, sehr trocken und mit sehr straffen Fesseln.

Die Euter sind durchschnittlich in der Größe und Aufhängung bei hohem Euterboden. Die Striche sind sehr kurz und sehr dünn; Platzierung vorn und Strichstellung hinten sind ideal.

**Hinweis:** Die Empfehlungsliste des Fachzentrums Rinderzucht bezieht sich auf die Besamungsstation Höchstadt, 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.

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber der Besamungsstation Höchstadt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
16	<b>Everest</b>	<b>10/ 179900</b>	DE000945582236	<b>gGZW 128 86%</b>	MW 126 89%	P 94 89%	107	FIT 102 79% N 103 69%		69 101
3		2010		+1307	-0.16	+40		99%	EGW 90 86% ZZ 90 87%	111
Ermut .	10/ 165989	DE000934399962		1.1.L 129 1.7	2.L	3.L	111	Fp [+2]	FRW 99 60%	115
Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505		9 2873 4.10 118 3.11 89 HD 7923			92	Kp 115 99% Km 103 85%	106	
							110	Tp 109 99% Tm 114 78%		(95)
45	<b>Indian</b>	<b>10/ 189308</b>	DE000943557929	<b>gGZW 125 89%</b>	MW 125 92%	P 92 92%	116	FIT 94 82% N 97 75%		62 89
3		2008		+824	+0.13	+45		87%	EGW 89 88% ZZ 90 89%	93
Inder .	10/ 185081	DE000936822851		1.1.L 90 8.4	2.L 59 6.8	3.L 7 1.9	110	Fp [+3]	FRW 98 66%	92
Waterber	10/ 195500	DE000932739095		70 6922 4.35 301 3.49 242 HD 7399			109	Kp 106 94% Km 93 81%	102	
							120	Tp 107 87% Tm 106 75%		(105)
52	<b>Rumbo</b>	<b>10/ 186265</b>	DE000942637462	<b>gGZW 125 89%</b>	MW 120 92%	P 83 93%	107	FIT 109 82% N 103 74%		61 96
17 3		2008		+705	-0.12	+19		89%	EGW 114 88% ZZ 114 89%	102
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		1.1.L 90 8.6	2.L 68 8.5	3.L 42 4.3	111	Fp [ $\pm 0$ ]	FRW 96 67%	93
Safir .	10/ 184538	DE000931055961		79 6853 4.04 277 3.53 242 HD 7337			101	Kp 97 99% Km 116 83%	118	
							102	Tp 102 95% Tm 110 76%		(110)
75	<b>Polarbaer</b>	<b>10/ 193020</b>	DE000944502273	<b>gGZW 123 93%</b>	MW 113 98%	P 106 98%	105	FIT 118 83% N 112 72%		229 105
17 3 A1		2010		+279	+0.28	+33		99%	EGW 101 94% ZZ 99 96%	98
Polari .	10/ 605419	AT000486134172		1.1.L 544 3.6	2.L	3.L	102	Fp [+1]	FRW 114 73%	123
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		276 2542 4.21 107 3.28 83 HD 8236			107	Kp 118 99% Km 104 92%	104	
							105	Tp 106 99% Tm 107 85%		(101)
97	<b>Distanz</b>	<b>10/ 170700</b>	DE000944609613	<b>gGZW 121 83%</b>	MW 121 86%	P 98 86%	107	FIT 99 75% N 100 66%		38 95
6 3		2010		+1040	-0.12	+33		87%	EGW 103 82% ZZ 102 81%	99
Dextro .	10/ 192110	DE000937747659		1.1.L 51 4.2	2.L	3.L	102	Fp [+5]	FRW 95 57%	101
Zahner .	10/ 187899	DE000933038755		37 2728 4.10 112 3.16 86 HD 7482			109	Kp 87 90% Km 111 73%	112	
							107	Tp 95 81% Tm 107 66%		(102)
114	<b>Pop up *TA</b>	<b>10/ 850884</b>	DE000944877857	<b>gGZW 120 89%</b>	MW 116 93%	P 98 93%	103	FIT 111 80% N 108 71%		78 111
17 3		2009		+576	-0.07	+18		94%	EGW 105 88% ZZ 103 89%	99
Polari .	10/ 605419	AT000486134172		1.1.L 121 7.2	2.L 19 1.9	3.L	95	Fp [+2]	FRW 105 64%	108
Mandl .	10/ 605095	AT000410617633		54 6427 4.09 263 3.51 225 HD 7744			112	Kp 105 94% Km 107 82%	99	
							103	Tp 97 85% Tm 103 75%		(110)
126	<b>Gesico</b>	<b>10/ 179803</b>	DE000944829517	<b>gGZW 120 83%</b>	MW 109 86%	P 117 86%	101	FIT 123 75% N 118 67%		47 105
3		2010		+439	-0.09	+11		87%	EGW 114 82% ZZ 113 81%	112
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883		1.1.L 62 3.1	2.L	3.L	103	Fp [-1]	FRW 103 57%	113
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		25 2577 4.11 106 3.22 83 HD 7836			102	Kp 115 91% Km 95 74%	117	
							98	Tp 109 82% Tm 101 67%		(104)
156	<b>Informant *TA</b>	<b>10/ 850773</b>	DE000942648025	<b>gGZW 118 88%</b>	MW 117 92%	P 95 92%	94	FIT 108 79% N 107 71%		62 116
17 3		2009		+616	-0.14	+15		87%	EGW 111 87% ZZ 109 88%	101
Idiom .	10/ 176663	DE000936741927		1.1.L 92 8.6	2.L 45 4	3.L	103	Fp [+1]	FRW 89 63%	103
Dionis .	10/ 605306	AT000447242233		72 6721 4.11 276 3.51 236 HD 7397			96	Kp 113 94% Km 91 80%	123	
							83	Tp 108 86% Tm 103 72%		(111)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
168	<b>Gepard *TA</b>	<b>10/ 162080</b>	DE000940653131	<b>gGZW 117 97%</b>	MW	110 99%	P 87 99%	110	FIT 109 94% N 106 90%		378 102
6 3 A3		2006		+602	-0.12	+15	M 97 99%	99%	EGW 109 97% ZZ 110 99%	MAS 101 47%	103
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883		1.1.L 3278 3.8	2.L 113 8.2	3.L 83 7.8		111	Fp [-1] FRW 93 83%	ZYS 99 64%	124
Madera .	10/ 160365	DE000918923365		165 6864 4.16	286 3.43	235 HD 7489		100	Kp 109 99% Km 110 99%	fFR 90 56%	100
								110	TP 107 99% Tm 107 97%	MIF 106 67%	(108)
176	<b>Johann</b>	<b>10/ 189532</b>	DE000944261399	<b>gGZW 116 88%</b>	MW	114 92%	P 110 92%	91	FIT 115 77% N 118 68%		64 93
3		2009		+690	-0.07	+23	M 97 90%	89%	EGW 107 86% ZZ 105 87%		116
Holz Mich	10/ 192011	DE000937169790		1.1.L 111 5.2	2.L	3.L		90	Fp [+2] FRW 99 57%		106
Regio .	10/ 191190	DE000918174246		83 2405 3.98	96 3.15	76 HD 7358		90	Kp 106 93% Km 87 79%		113
								101	TP 104 85% Tm 97 71%		(102)
185	<b>Manimano</b>	<b>10/ 179469</b>	DE000942758342	<b>gGZW 115 90%</b>	MW	112 93%	P 109 93%	90	FIT 114 84% N 111 77%		58 112
3 17		2008		+495	-0.08	+14	M 94 90%	87%	EGW 107 89% ZZ 107 90%		98
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		1.1.L 89 8.9	2.L 70 8.8	3.L 43 6.8		91	Fp [-2] FRW 104 69%		114
Romel .	10/ 169052	DE000911043667		77 6518 4.07	266 3.48	227 HD 7205		89	Kp 104 99% Km 105 85%		105
								96	TP 104 94% Tm 105 78%		(109)
195	<b>Morpheus</b>	<b>10/ 163250</b>	DE000974602113	<b>gGZW 114 89%</b>	MW	110 92%	P 109 92%	105	FIT 105 80% N 101 71%		71 105
3		2010		+927	-0.20	+22	M 116 92%	95%	EGW 100 88% ZZ 98 89%		96
Malibu .	10/ 196860	DE000937293240		1.1.L 145 2.4	2.L	3.L		107	Fp [±0] FRW 94 60%		99
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859		36 2610 4.12	107 3.01	79 HD 7640		106	Kp 105 99% Km 112 83%		106
								96	TP 107 95% Tm 112 77%		(109)
210	<b>Rutox</b>	<b>10/ 179572</b>	DE000942787430	<b>gGZW 111 88%</b>	MW	111 91%	P 100 91%	90	FIT 109 80% N 107 71%		64 103
3 17		2008		+502	-0.05	+17	M 103 89%	85%	EGW 109 87% ZZ 107 88%		102
Rurex .	10/ 178755	DE000936189219		1.1.L 81 9	2.L 61 7	3.L 2 2		92	Fp [-2] FRW 99 64%		108
Regio .	10/ 191190	DE000918174246		72 6594 4.11	271 3.44	227 HD 7251		92	Kp 110 94% Km 91 80%		111
								92	TP 106 85% Tm 97 72%		(103)

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
6	<b>Humpert *TA</b>	<b>10/ 166730</b>	DE000944001466	<b>gGZW 131 92%</b>	MW	124 96%	P 99 96%	124	FIT 103 81% N 100 71%		130 114
6		2009		+1044	-0.12	+33	M 102 96%	99%	EGW 108 91% ZZ 109 93%	MAS	98
Humat .	10/ 182872	DE000934890159		1.1.L 314 3.5	2.L 8 1.4	3.L		129	Fp [+3] FRW 97 61%	ZYS	108
Realto .	10/ 178538	DE000933129871		24 6477 4.06	263 3.43	222 HD 7630		109	Kp 94 99% Km 108 88%	fFR	110
								114	TP 102 98% Tm 102 81%	MIF 93 37%	(99)
11	<b>Isterschee</b>	<b>10/ 198760</b>	DE000944478898	<b>gGZW 129 89%</b>	MW	130 94%	P 99 94%	99	FIT 104 79% N 106 68%		114 109
6 A3 A5		2010		+1206	+0.05	+55	M 113 93%	98%	EGW 93 89% ZZ 93 90%	MAS	86
Resolut	10/ 183260	DE000937694254		1.1.L 180 4.1	2.L 1 1	3.L		104	Fp [±0] FRW 97 61%	ZYS	119
Weinold	10/ 169367	DE000933663105		123 2693 4.15	112 3.19	86 HD 7639		97	Kp 104 99% Km 106 82%	fFR	109
								93	TP 106 95% Tm 109 74%	MIF 102 33%	(90)
12	<b>Wurzl</b>	<b>10/ 605909</b>	AT000406598718	<b>gGZW 129 87%</b>	MW	120 90%	P 109 90%	95	FIT 125 78% N 119 67%		54 103
A1 17		2010		+885	-0.10	+29	M 98 94%	98%	EGW 111 87% ZZ 111 87%	MAS 110 38%	112
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		1.1.L 127 3.1	2.L	3.L		101	Fp [-1] FRW 107 65%	ZYS 94 47%	109
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		70 2712 4.14	112 3.12	85 HD 8124		85	Kp 111 97% Km 105 80%	fFR 105 45%	109
								100	TP 111 92% Tm 112 73%	MIF 100 54%	(99)
23	<b>Saldana *TA</b>	<b>10/ 186364</b>	DE000945398166	<b>gGZW 127 82%</b>	MW	133 83%	P 88 83%	109	FIT 89 75% N 93 67%		43 100
10 16		2010		+1213	-0.03	+48	M 112 85%	96%	EGW 91 80% ZZ 92 80%		92
Salvator	10/ 197088	DE000935112426		1.1.L 57 2.2	2.L	3.L		111	Fp [+1] FRW 88 53%		99
Vodach .	10/ 184878	DE000935052577		9 2617 4.03	105 3.11	81 HD 7482		102	Kp 111 99% Km 97 77%		107
								107	TP 107 96% Tm 103 69%		(105)
24	<b>Vulkan</b>	<b>10/ 605946</b>	AT000273921518	<b>gGZW 127 87%</b>	MW	124 90%	P 82 90%	100	FIT 110 78% N 103 68%		75 114
A3		2010		+1079	+0.02	+46	M 103 93%	97%	EGW 115 86% ZZ 115 86%	MAS 112 33%	99
Rumgo .	10/ 605406	AT000168213272		1.1.L 98 3.6	2.L	3.L		109	Fp [-1] FRW 99 63%	ZYS 96 37%	112
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		63 2795 4.16	116 3.09	86 HD 8147		92	Kp 107 99% Km 112 79%	fFR 106 35%	112
								95	TP 100 94% Tm 105 71%	MIF 105 39%	(105)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur		
35	<b>Enchilada *TA</b>	<b>10/ 189568</b>	DE000944949530 2010	<b>gGZW 126 78%</b>	MW	120 79%	P 110 79% M 104 79%	109 85%	FIT 112 72% N 108 64% EGW 101 76% ZZ 100 75%	22 94 97 103 (105)		
6	Endo .	10/ 169679	DE000937795655	+715	+0.13	+40	-0.05	+21	Fp [-2]	FRW 114 52%		
	Vagil .	10/ 169463	DE000934569370	1.L 35 2.6	2.L	3.L	HD	7965	Kp 101 89% Km 103 70%			
				12 2721 4.35	118	3.18	87	HD	7965	99	TP 102 80% Tm 98 64%	
47	<b>Hutera *TA</b>	<b>10/ 170160</b>	DE000941688886 2007	<b>gGZW 125 92%</b>	MW	124 95%	P 103 95% M 100 92%	113 99%	FIT 99 86% N 100 80% EGW 94 90% ZZ 96 92%	86 118 99 102 110 (110)		
6	Hutmann	10/ 188083	DE000935247786	+960	+0.08	+47	-0.04	+30	Fp [-1]	FRW 97 70%		
	Madera .	10/ 160365	DE000918923365	1.L 145 7.9	2.L	103 8.8	3.L 74 7	101	Kp 100 99% Km 106 87%			
				108 7116 4.26	303	3.44	245	HD	7337	106	TP 103 99% Tm 107 80%	
48	<b>Westkreuz *TA</b>	<b>10/ 163310</b>	DE000945683542 2011	<b>gGZW 125 76%</b>	MW	123 75%	P 101 75% M 114 75%	105 94%	FIT 107 73% N 98 65% EGW 113 75% ZZ 111 71%	21 108 88 102 108 (101)		
10 16	Waldbran	10/ 192441	DE000940100513	+637	+0.07	+32	+0.07	+28	Fp [+7]	FRW 107 57%		
	Rumen .	10/ 605321	AT000864481742	1.L 22 1.7	2.L	3.L	HD	97	Kp 107 93% Km 102 71%			
									TP 101 85% Tm 99 64%			
57	<b>Manton</b>	<b>10/ 192706</b>	DE000942405989 2008	<b>gGZW 124 94%</b>	MW	119 97%	P 97 98% M 107 97%	99 98%	FIT 113 87% N 117 79% EGW 90 94% ZZ 88 96%	125 97 110 111 113 (107)		
6	Manitoba	10/ 188196	DE000936487481	+826	-0.17	+21	-0.02	+27	Fp [+2]	FRW 101 71%	MAS ZYS 102 32% fFR 93 32% MIF 111 36%	
	Lorint .	11/ 7783	DE000807707259	1.L 413 4.7	2.L	75 8.3	3.L 36 4.9	97	Kp 117 99% Km 106 91%			
				85 7388 4.12	304	3.46	256	HD	7750	103	TP 110 99% Tm 112 86%	
61	<b>Wallenstein</b>	<b>10/ 192421</b>	DE000940276513 2006	<b>gGZW 124 97%</b>	MW	116 99%	P 105 99% M 97 99%	105 99%	FIT 116 91% N 115 87% EGW 105 96% ZZ 105 99%	267 94 113 106 108 (105)		
10 2 16	Wal .	10/ 605218	AT000841069834	+867	-0.34	+8	-0.09	+23	Fp [+1]	FRW 102 75%	MAS 104 30% ZYS 101 33% fFR 107 33% MIF 110 37%	
	Randy .	18/ 68122	DE000918555090	1.L 1841 4.2	2.L	81 7.9	3.L 49 8.3	98	Kp 111 99% Km 104 97%			
				100 6624 3.88	257	3.39	224	HD	7456	107	TP 107 99% Tm 103 94%	
68	<b>Ostblock *TA</b>	<b>10/ 177228</b>	DE000944762256 2010	<b>gGZW 123 86%</b>	MW	122 89%	P 93 89% M 103 90%	109 94%	FIT 102 78% N 100 69% EGW 102 85% ZZ 101 85%	49 106 94 102 105 (107)		
10 16	Huascara	10/ 191995	DE000937252293	+1139	-0.46	+8	-0.02	+38	Fp [+1]	FRW 95 59%		
	Mandela	10/ 191777	DE000935684041	1.L 75 4.3	2.L	3.L	HD	107	Kp 109 95% Km 106 78%			
				57 2522 3.81	96	3.27	82	HD	7435	106	TP 106 88% Tm 108 71%	
70	<b>Pandora</b>	<b>10/ 605849</b>	AT000597742517 2009	<b>gGZW 123 94%</b>	MW	121 98%	P 105 98% M 95 98%	90 99%	FIT 115 86% N 112 76% EGW 108 95% ZZ 107 96%	193 121 91 113 118 (108)		
A1 17	Polari .	10/ 605419	AT000486134172	+819	+0.02	+36	-0.02	+27	Fp [+3]	FRW 101 0%	MAS 108 58% ZYS 84 73% fFR 107 65% MIF 111 75%	
	Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505	1.L 460 5.5	2.L	108 3.1	3.L	81	Kp 99 99% Km 117 91%			
				166 7090 4.17	296	3.36	238	HD	7912	90	TP 103 98% Tm 110 85%	
84	<b>Ostende</b>	<b>10/ 179764</b>	DE000944146894 2009	<b>gGZW 122 89%</b>	MW	122 93%	P 96 93% M 109 93%	114 93%	FIT 95 79% N 95 70% EGW 88 88% ZZ 87 89%	101 110 109 96 115 (108)		
6 A5	Huascara	10/ 191995	DE000937252293	+855	-0.11	+26	+0.01	+31	Fp [+2]	FRW 94 61%		
	Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505	1.L 134 5.1	2.L	2 1	3.L	96	Kp 112 98% Km 106 82%			
				102 2511 4.11	103	3.21	81	HD	7504	113	TP 108 94% Tm 109 75%	
90	<b>Empathie</b>	<b>10/ 166811</b>	DE000944117876 2010	<b>gGZW 122 85%</b>	MW	116 89%	P 111 89% M 107 88%	102 88%	FIT 112 77% N 111 69% EGW 103 84% ZZ 102 84%	45 108 99 118 111 (112)		
6 9	Ermut .	10/ 165989	DE000934399962	+701	-0.18	+14	±0.00	+25	Fp [±0]	FRW 104 60%		
	Vanstein	10/ 191658	DE000934586859	1.L 72 4.3	2.L	3.L	HD	100	Kp 108 97% Km 97 78%			
				41 2555 3.94	101	3.28	84	HD	7560	102	TP 107 91% Tm 100 70%	
108	<b>Dryland *TA</b>	<b>10/ 198988</b>	DE000945553211 2010	<b>gGZW 120 85%</b>	MW	120 89%	P 110 89% M 111 91%	106 98%	FIT 101 75% N 106 65% EGW 100 84% ZZ 96 85%	68 109 101 119 114 (109)		
10 2 16	Didimus	10/ 183360	DE000938403540	+991	-0.16	+28	-0.10	+27	Fp [+1]	FRW 88 53%		
	Malibu .	10/ 196860	DE000937293240	1.L 116 2.2	2.L	3.L	HD	110	Kp 103 99% Km 95 81%			
				26 2568 4.04	104	3.26	84	HD	8020	96	TP 104 98% Tm 95 72%	
137	<b>Impression *TA</b>	<b>10/ 170524</b>	DE000942684556 2009	<b>gGZW 119 88%</b>	MW	119 91%	P 98 91% M 102 87%	95 89%	FIT 107 81% N 111 72% EGW 101 87% ZZ 98 87%	52 101 103 112 123 (97)		
6 9	Imposium	10/ 185109	DE000935904510	+357	+0.27	+36	+0.15	+24	Fp [+1]	FRW 97 65%		
	Romel .	10/ 169052	DE000911043667	1.L 69 8.2	2.L	47 5.6	3.L	94	Kp 103 99% Km 96 82%			
				56 6803 4.37	297	3.58	244	HD	7672	101	TP 104 97% Tm 97 74%	

# Auswahl genomischer Jungvererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Zellzahl			Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
1	<b>Weltass *TA</b>	<b>10/ 186767</b>	DE000948654742	<b>gGZW 145 65%</b>	MW	130	66%	P 106 66%	121	FIT 126 64% N 121 59%		99
3		2014		+778	+0.25	+52	+0.01	+28	62%	EGW 114 67% ZZ 114 64%		102
	Weltenbu	10/ 199150	DE000946007883	1.L	2.L		3.L		118	Fp	FRW 105 44%	105
	Vanstein	10/ 191658	DE000934586859				HD		118	Kp 103 67% Km 108 56%		111
									113	Tp 104 63% Tm 111 51%		(99)
4	<b>Watt *TA</b>	<b>10/ 851700</b>	DE000945875179	<b>gGZW 141 70%</b>	MW	126	70%	P 110 70%	112	FIT 129 70% N 122 62%		96
3		2012		+1075	-0.09	+37	-0.09	+30	66%	EGW 120 71% ZZ 120 68%		108
	Willenbe	10/ 185904	DE000940049340	1.L	2.L		3.L		113	Fp [-3]	FRW 106 52%	109
	Rau .	10/ 605345	AT000653713345				HD		106	Kp 108 99% Km 103 67%		117
									109	Tp 108 94% Tm 106 58%		(97)
6	<b>Valeur</b>	<b>10/ 193443</b>	DE000947698886	<b>gGZW 141 69%</b>	MW	125	69%	P 110 69%	133	FIT 115 67% N 110 61%		107
3		2013		+976	-0.09	+33	-0.05	+30	65%	EGW 100 69% ZZ 98 67%		108
	Vanadin	10/ 179356	DE000941035849	1.L	2.L		3.L		138	Fp	FRW 106 47%	102
	Inhof .	10/ 191907	DE000937031151				HD		116	Kp 101 87% Km 111 64%		107
									116	Tp 105 78% Tm 117 57%		(106)
16	<b>Hubraum *TA</b>	<b>10/ 164630</b>	DE000948679475	<b>gGZW 137 71%</b>	MW	133	72%	P 102 72%	102	FIT 115 69% N 114 63%		104
3		2013		+1234	+0.03	+53	-0.09	+36	69%	EGW 96 72% ZZ 95 70%		102
	Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	1.L	2.L		3.L		107	Fp	FRW 104 51%	113
	Manitoba	10/ 188196	DE000936487481				HD		95	Kp 109 68% Km 104 61%		120
									100	Tp 113 65% Tm 108 56%		(107)
26	<b>Wiscona *TA</b>	<b>10/ 163940</b>	DE000947520987	<b>gGZW 136 71%</b>	MW	127	71%	P 109 71%	117	FIT 114 72% N 109 64%		112
3		2012		+760	+0.06	+36	+0.08	+33	69%	EGW 112 73% ZZ 112 70%		104
	Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1.L	2.L		3.L		120	Fp [+1]	FRW 102 57%	103
	Ruap .	10/ 191085	DE000918105400				HD		104	Kp 98 95% Km 108 68%		111
									111	Tp 101 89% Tm 105 61%		(106)
60	<b>Hunter *TA</b>	<b>10/ 167140</b>	DE000948357088	<b>gGZW 133 69%</b>	MW	126	70%	P 101 70%	117	FIT 107 67% N 100 61%		116
3		2013		+710	+0.22	+47	±0.00	+25	66%	EGW 98 70% ZZ 97 67%		108
	Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	1.L	2.L		3.L		119	Fp	FRW 104 48%	99
	Imposium	10/ 185109	DE000935904510				HD		106	Kp 101 66% Km 118 59%		110
									111	Tp 105 63% Tm 116 54%		(105)
70	<b>Hutelist *TA</b>	<b>10/ 856305</b>	DE000948893447	<b>gGZW 132 72%</b>	MW	127	73%	P 109 73%	112	FIT 109 70% N 107 64%		105
3		2013		+1039	+0.05	+48	-0.11	+27	69%	EGW 101 72% ZZ 105 70%		103
	Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	1.L	2.L		3.L		111	Fp	FRW 101 51%	99
	Wal .	10/ 605218	AT000841069834				HD		105	Kp 100 69% Km 110 62%		105
									113	Tp 101 66% Tm 110 57%		(111)
90	<b>Rockstar *TA</b>	<b>10/ 180378</b>	DE000949238033	<b>gGZW 130 64%</b>	MW	123	64%	P 90 64%	116	FIT 113 63% N 108 57%		106
3		2013		+848	-0.10	+27	-0.02	+28	58%	EGW 117 66% ZZ 116 62%		107
	Royal .	10/ 164540	DE000946221893	1.L	2.L		3.L		117	Fp	FRW 104 45%	102
	Wal .	10/ 605218	AT000841069834				HD		112	Kp 100 67% Km 101 53%		113
									108	Tp 101 64% Tm 96 49%		(110)
103	<b>Malaysia *TA</b>	<b>10/ 180420</b>	DE000949385016	<b>gGZW 129 69%</b>	MW	120	70%	P 92 70%	110	FIT 115 67% N 112 61%		113
3		2014		+763	-0.09	+24	-0.01	+26	66%	EGW 105 70% ZZ 99 68%		114
	Manton .	10/ 192706	DE000942405989	1.L	2.L		3.L		113	Fp	FRW 103 49%	101
	Ratgeber	10/ 191692	DE000935281577				HD		105	Kp 101 66% Km 114 60%		118
									103	Tp 100 63% Tm 108 56%		(113)
112	<b>Ever *TA</b>	<b>10/ 180282</b>	DE000948522452	<b>gGZW 128 66%</b>	MW	121	66%	P 102 66%	96	FIT 122 64% N 116 58%		110
3		2013		+939	-0.14	+28	-0.10	+25	66%	EGW 100 68% ZZ 96 66%		100
	Everest	10/ 179900	DE000945582236	1.L	2.L		3.L		101	Fp	FRW 103 44%	118
	Inhof .	10/ 191907	DE000937031151				HD		88	Kp 123 66% Km 105 58%		122
									100	Tp 119 62% Tm 118 53%		(91)
120	<b>Pazifik *TA</b>	<b>10/ 193450</b>	DE000947442307	<b>gGZW 126 67%</b>	MW	124	67%	P 105 67%	102	FIT 107 64% N 104 59%		107
3		2013		+887	-0.07	+31	-0.02	+30	65%	EGW 104 67% ZZ 105 65%		98
	Passion	10/ 179352	DE000941387798	1.L	2.L		3.L		109	Fp	FRW 98 43%	107
	Huascara	10/ 191995	DE000937252293				HD		97	Kp 110 72% Km 101 58%		119
									95	Tp 104 66% Tm 105 53%		(114)

## Auswahl genomischer Jungvererber anderer Besamungsstationen

Identitätsdaten			Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
3	<b>Humphrey *TA</b>	<b>10/ 189984</b> DE000947380145 2012	<b>gGZW 142 69%</b>	MW 130 70%	P 122 70% M 109 69%	126 67%	FIT 112 66% N 107 58% EGW 109 69% ZZ 108 67%		110 108 101 105 (101)
6	Humpert	10/ 166730 DE000944001466	+1117	-0.07 +40	-0.02 +37	126	Fp [-3] FRW 101 46%		
	Winnipeg	10/ 182567 DE000934492505	1.L	2.L	3.L	116	Kp 93 92% Km 114 62%		
					HD	116	Tp 100 83% Tm 103 54%		
7	<b>Herz</b>	<b>10/ 171580</b> DE000949731115 2014	<b>gGZW 141 66%</b>	MW 124 67%	P 120 67% M 108 66%	112 61%	FIT 131 65% N 129 60% EGW 113 68% ZZ 114 65%		107 112 116 113 (104)
	17 A1	10/ 171100 DE000946527092	+783	-0.03 +30	+0.04 +31	113	Fp FRW 100 46%		
	Hurrican	10/ 171100 DE000946527092	1.L	2.L	3.L	103	Kp 101 68% Km 112 57%		
	Vanstein	10/ 191658 DE000934586859			HD	112	Tp 106 65% Tm 108 52%		
8	<b>Epinal</b>	<b>10/ 859010</b> DE000948747459 2014	<b>gGZW 140 65%</b>	MW 131 65%	P 97 65% M 110 66%	111 63%	FIT 118 63% N 119 57% EGW 101 68% ZZ 98 65%		107 113 113 112 (105)
	17 A1	10/ 179900 DE000945582236	+1361	-0.18 +40	-0.13 +37	118	Fp FRW 103 43%		
	Everest	10/ 179900 DE000945582236	1.L	2.L	3.L	98	Kp 111 65% Km 98 56%		
	Sampro .	10/ 161666 DE000939371686			HD	105	Tp 107 61% Tm 107 52%		
11	<b>Oimut</b>	<b>10/ 167144</b> DE000948833429 2013	<b>gGZW 139 68%</b>	MW 125 69%	P 100 69% M 106 68%	122 66%	FIT 119 64% N 120 57% EGW 98 69% ZZ 99 67%		98 99 114 110 (99)
	6 9	10/ 166730 DE000944001466	+1130	-0.18 +31	-0.09 +32	121	Fp FRW 102 45%		
	Humpert	10/ 166730 DE000944001466	1.L	2.L	3.L	112	Kp 109 65% Km 105 58%		
	Ermut .	10/ 165989 DE000934399962			HD	117	Tp 114 61% Tm 108 53%		
19	<b>Vollwert *TA</b>	<b>10/ 606032</b> AT000355596222 2012	<b>gGZW 137 68%</b>	MW 128 68%	P 102 68% M 115 67%	109 67%	FIT 120 66% N 115 58% EGW 105 68% ZZ 100 65%		104 101 100 120 (102)
	A1 17	10/ 850712 DE000944127123	+1011	-0.03 +40	-0.04 +32	107	Fp FRW 101 48%		
	Reumut .	10/ 850712 DE000944127123	1.L	2.L	3.L	108	Kp 105 90% Km 113 63%		
	Ilion .	10/ 185090 DE000936284807			HD	105	Tp 104 81% Tm 119 55%		
24	<b>Voila *TA</b>	<b>10/ 177494</b> DE000948585003 2013	<b>gGZW 137 68%</b>	MW 122 69%	P 105 69% M 99 68%	107 65%	FIT 130 65% N 122 58% EGW 116 70% ZZ 114 67%		112 104 117 119 (103)
	6 27	10/ 198570 DE000943465063	+562	+0.12 +33	+0.07 +26	116	Fp FRW 101 47%		
	Rumgold	10/ 198570 DE000943465063	1.L	2.L	3.L	94	Kp 111 66% Km 111 58%		
	Wal .	10/ 605218 AT000841069834			HD	101	Tp 109 61% Tm 117 54%		
29	<b>Wassonst *TA</b>	<b>10/ 167210</b> DE000948688291 2014	<b>gGZW 136 64%</b>	MW 126 63%	P 118 63% M 115 61%	104 65%	FIT 121 62% N 119 56% EGW 98 65% ZZ 97 61%		103 101 112 113 (104)
	6 9 27	10/ 646000 DE000664139214	+1046	-0.10 +35	-0.09 +29	110	Fp FRW 101 45%		
	Washingt	10/ 646000 DE000664139214	1.L	2.L	3.L	97	Kp 109 65% Km 109 53%		
	Samut .	10/ 178385 DE000930988845			HD	99	Tp 110 61% Tm 110 49%		
31	<b>Wohltat</b>	<b>10/ 167100</b> DE000948361372 2013	<b>gGZW 136 70%</b>	MW 123 71%	P 112 71% M 108 70%	113 67%	FIT 121 68% N 113 62% EGW 112 71% ZZ 111 69%		100 99 103 116 (107)
	6	10/ 179282 DE000941035802	+703	+0.08 +36	+0.02 +26	116	Fp FRW 105 51%		
	Willem .	10/ 179282 DE000941035802	1.L	2.L	3.L	102	Kp 109 69% Km 105 62%		
	Imposium	10/ 185109 DE000935904510			HD	109	Tp 112 65% Tm 106 57%		
45	<b>Hurly *TA</b>	<b>10/ 177400</b> DE000947424346 2012	<b>gGZW 135 70%</b>	MW 122 70%	P 105 70% M 96 69%	114 67%	FIT 125 68% N 122 61% EGW 112 70% ZZ 114 68%		106 106 108 117 (109)
	6	10/ 166168 DE000939373401	+924	-0.16 +25	-0.04 +29	113	Fp [-1] FRW 98 47%		
	Hulkor .	10/ 166168 DE000939373401	1.L	2.L	3.L	114	Kp 115 97% Km 96 67%		
	Sego .	10/ 176831 DE000939336683			HD	107	Tp 113 90% Tm 113 57%		
46	<b>Vermeer</b>	<b>10/ 856370</b> DE000948888363 2013	<b>gGZW 134 68%</b>	MW 133 68%	P 86 68% M 116 67%	97 65%	FIT 113 65% N 111 59% EGW 99 68% ZZ 97 66%		98 96 106 122 (112)
	2	10/ 850712 DE000944127123	+1013	+0.03 +45	+0.04 +39	98	Fp FRW 97 47%		
	Reumut .	10/ 850712 DE000944127123	1.L	2.L	3.L	95	Kp 115 64% Km 106 58%		
	Sanddom	10/ 185658 DE000935112472			HD	98	Tp 114 60% Tm 118 54%		
66	<b>Mint *TA</b>	<b>10/ 851825</b> DE000948271424 2012	<b>gGZW 133 71%</b>	MW 122 73%	P 95 73% M 113 72%	108 68%	FIT 122 70% N 121 62% EGW 126 73% ZZ 123 71%		102 103 123 134 (106)
	17	10/ 162572 DE000943304203	+1043	-0.14 +32	-0.13 +26	112	Fp [-1] FRW 96 53%		
	Manigo .	10/ 162572 DE000943304203	1.L	2.L	3.L	101	Kp 102 95% Km 100 67%		
	Rau .	10/ 605345 AT000653713345			HD	104	Tp 98 88% Tm 96 60%		

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
76	<b>Wallings</b>	<b>10/ 646141</b>	DE00066651036	<b>gGZW 131 65%</b>	MW 130 66%	P 93 66% M 112 64%	97 64%	FIT 110 64% N 105 58% EGW 101 66% ZZ 96 63%		104 90 112 125 (105)
26 6 9		2014		+694	+0.31 +54	+0.04 +28	103	Fp FRW 99 45%		
Washingt	10/ 646000	DE000664139214		1.L	2.L	3.L	94	Kp 108 66% Km 107 53%		
Imposium	10/ 185109	DE000935904510				HD	90	Tp 113 62% Tm 109 49%		
81	<b>Wildost *TA</b>	<b>10/ 193322</b>	DE000946676229	<b>gGZW 131 71%</b>	MW 123 72%	P 126 72% M 102 70%	103 67%	FIT 120 70% N 112 64% EGW 112 72% ZZ 105 70%		107 100 106 117 (110)
16 10		2012		+761	+0.03 +34	+0.01 +27	107	Fp [+2] FRW 104 51%		
Wildwest	10/ 188878	DE000940759262		1.L	2.L	3.L	98	Kp 102 89% Km 108 66%		
Ruap .	10/ 191085	DE000918105400				HD	100	Tp 105 80% Tm 106 59%		
85	<b>Siwil</b>	<b>10/ 426984</b>	DE000948834359	<b>gGZW 130 65%</b>	MW 133 65%	P 95 65% M 101 64%	98 64%	FIT 104 63% N 103 58% EGW 100 66% ZZ 99 63%		100 89 111 130 (111)
27		2013		+948	+0.08 +46	+0.05 +38	104	Fp FRW 100 43%		
Silverst	10/ 179930	DE000945731528		1.L	2.L	3.L	95	Kp 104 66% Km 105 54%		
Wilhelm	10/ 605807	AT000786519307				HD	93	Tp 101 63% Tm 111 50%		
110	<b>Klose pp*</b>	<b>10/ 180300</b>	DE000948239114	<b>gGZW 128 67%</b>	MW 128 68%	P 104 68% M 99 66%	102 64%	FIT 107 64% N 97 59% EGW 110 67% ZZ 108 65%		99 99 112 108 (105)
17		2013		+671	+0.17 +41	+0.10 +32	106	Fp FRW 93 44%		
Passion	10/ 179352	DE000941387798		1.L	2.L	3.L	98	Kp 119 64% Km 98 57%		
Imposium	10/ 185109	DE000935904510				HD	100	Tp 118 60% Tm 109 53%		

## *genetisch hornlos - Höchstädt:*

### nachkommengeprüft

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
203	<b>Grimm PS</b>	<b>10/ 164480</b>	DE000944820180	<b>gGZW 113 88%</b>	MW 109 93%	P 97 93% M 117 91%	110 93%	FIT 103 78% N 108 66% EGW 83 88% ZZ 84 89%		76 95 112 102 95 (105)
3 17		2010		+320	+0.03 +16	-0.01 +11	109	Fp [-1] FRW 110 58%		
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883		1.L	171 3.1 2.L	3.L	107	Kp 123 99% Km 88 83%		
Weinold	10/ 169367	DE000933663105		71	2657 3.98 106 3.25	86 HD 7892	107	Tp 112 97% Tm 95 76%		

### genomische Jungvererber

41	<b>Vollgas PS *TA</b>	<b>10/ 200000</b>	DE000945624775	<b>gGZW 135 69%</b>	MW 125 70%	P 101 70% M 102 69%	121 66%	FIT 113 68% N 109 63% EGW 103 70% ZZ 102 68%		96 95 112 108 (103)
3		2014		+818	+0.04 +37	-0.01 +28	125	Fp FRW 99 49%		
Valero .	10/ 850185	DE000941364903		1.L	2.L	3.L	108	Kp 113 66% Km 103 60%		
Ermu .	10/ 165989	DE000934399962				HD	112	Tp 111 63% Tm 112 56%		
67	<b>Windows PP* *TA</b>	<b>10/ 171625</b>	DE000949323305	<b>gGZW 133 64%</b>	MW 116 64%	P 120 64% M 110 63%	116 58%	FIT 126 63% N 122 57% EGW 118 65% ZZ 118 62%		108 107 94 102 (110)
3		2014		+757	-0.16 +18	-0.08 +20	119	Fp FRW 100 42%		
Witam .	10/ 180180	DE000947303667		1.L	2.L	3.L	111	Kp 102 65% Km 102 54%		
Valero .	10/ 850185	DE000941364903				HD	104	Tp 103 61% Tm 103 49%		
91	<b>Mupfel Pp *TA</b>	<b>10/ 199880</b>	DE000948646959	<b>gGZW 130 65%</b>	MW 123 65%	P 116 65% M 96 66%	97 65%	FIT 125 63% N 118 56% EGW 109 67% ZZ 105 64%		103 117 107 111 (104)
3		2013		+836	-0.02 +33	-0.05 +25	104	Fp FRW 104 43%		
Mungo .	10/ 851136	DE000945382782		1.L	2.L	3.L	89	Kp 115 67% Km 104 55%		
Ruakana	10/ 188349	DE000937187135				HD	95	Tp 109 63% Tm 111 50%		
102	<b>Murillo Pp* *TA</b>	<b>10/ 190101</b>	DE000948668362	<b>gGZW 129 66%</b>	MW 121 66%	P 113 66% M 96 67%	102 66%	FIT 125 64% N 118 58% EGW 111 68% ZZ 108 65%		102 103 116 108 (104)
BH2		2013		+906	-0.13 +27	-0.07 +26	103	Fp FRW 110 45%		
Mungo .	10/ 851136	DE000945382782		1.L	2.L	3.L	103	Kp 107 66% Km 109 57%		
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859				HD	97	Tp 100 62% Tm 112 52%		

## Genetisch hornlos – andere Stationen

### nachkommengeprüft

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
140	<b>Mungo Pp *TA</b>	<b>10/ 851136</b>	<b>gGZW 119 82%</b>	MW	117 84%	P 108 84%	83	FIT 121 73% N 114 62%		44 114
BH2		DE000945382782				M 91 86%	97%	EGW 111 81% ZZ 109 80%		107
17	A1	2010	+846	-0.08	+28	-0.11 +20	95	Fp [+2] FRW 112 54%		113
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481	1.L 70 2.3	2.L		3.L	79	Kp 113 99% Km 102 77%		107
Pontius	10/ 183694	DE000938993988	17 2467 3.87	95	3.11	77 HD 7869	80	TP 103 98% Tm 111 68%		(104)
181	<b>Marmor PS</b>	<b>10/ 163228</b>	<b>gGZW 116 84%</b>	MW	107 87%	P 106 87%	106	FIT 115 77% N 110 67%		46 105
		DE000974601831				M 102 86%	95%	EGW 101 83% ZZ 102 83%		93
2	10 16	2010	+445	-0.11	+10	-0.07 +10	107	Fp [+1] FRW 110 59%		104
Malhaxl	10/ 161126	DE000937239252	1.L 70 2.9	2.L		3.L	103	Kp 105 99% Km 106 77%		107
Ralmesba	10/ 169545	DE000936319703	24 2471 3.73	92	3.13	77 HD 7590	101	TP 107 97% Tm 113 69%		(99)

### genomische Jungvererber

5	<b>Mahango Pp* *TA</b>	<b>10/ 173075</b>	<b>gGZW 141 65%</b>	MW	126 64%	P 109 64%	110	FIT 130 63% N 124 57%		110
		DE000948097266				M 113 66%	65%	EGW 107 67% ZZ 104 64%		113
10	16	2013	+938	-0.01	+38	-0.06 +28	114	Fp FRW 109 44%		111
Mungo .	10/ 851136	DE000945382782	1.L	2.L		3.L	100	Kp 113 65% Km 102 55%		115
Round up	10/ 188325	DE000936487534				HD	107	TP 113 61% Tm 114 51%		(102)
111	<b>Sensation PP* *TA</b>	<b>10/ 167154</b>	<b>gGZW 128 61%</b>	MW	127 60%	P 97 61%	113	FIT 98 59% N 99 55%		99
		DE000949096770				M 107 59%	59%	EGW 97 61% ZZ 99 58%		108
6	A3 A5 A8	2013	+702	+0.12	+39	+0.05 +29	115	Fp FRW 92 39%		102
Sandro .	10/ 179899	DE000945392221	1.L	2.L		3.L	107	Kp 108 62% Km 99 51%		101
Witzbold	10/ 188829	DE000940930385				HD	107	TP 107 57% Tm 105 46%		(94)

### Einsatz von genomischen Jungvererbern

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

### Einsatz in Gezielter Paarung:

**Bullenmütter:** NKP: WURZL, EVEREST, ENCHILADA, OSTBLOCK, DISTANZ, DRYLAND

GJV: WATT, VIANO, MARTIN, HORBIT, VALDEZ,

Hornlose GJV: MAHANGO Pp\*, VOLLGAS PS, SENSATION PP\*

**Jungkühe:** DRYLAND, WATT, HORBIT; VOLLGAS PS

**Jungrinder:** WURZL, OSTBLOCK\*TA, MARTIN, MAHANGO Pp\*

### Zuchtzielausrichtung – Gestaltung des Gesamtzuchtwertes

Ausgehend von der OPTIGENE-Züchterbefragung in Deutschland und Österreich wurde unter Beachtung züchterischer Grundlagen, neuer statistischer Verfahren und geänderter ökonomischer Rahmenbedingungen von einer Arbeitsgruppe die Konzeption des Gesamtzuchtwertes, die ja letztendlich die Zuchtzielausrichtung mit entsprechender Gewichtung der Einzelmerkmale widerspiegelt, überprüft.

Die Ergebnisse sollen vor Beschlussfassung durch die Gremien allen interessierten Züchtern vorgestellt und diskutiert werden. Hierzu findet für den Bereich der VFR am **16. Oktober 2015** in Ansbach eine Informationsveranstaltung statt. **Anmeldung über den Zuchtverband erforderlich !!**

## Vererbungsschwerpunkte aktueller Bullen (nachkommengeprüft)

<u>Gesamtzuchtwert</u>	<u>Milchwert</u>	<u>Fleischwert</u>	<u>ZW Milch kg</u>	<u>Eiweiß %</u>	
HUMPERT *TA	131 SALDANA *TA	133 HUMPERT *TA	124 EVEREST	1307 ZAPFHAHN *TA	0,20
ISERSCHEE	129 ISERSCHEE	130 INDIAN	116 SALDANA *TA	1213 IMPRESSION *TA	0,15
WURZL	129 EVEREST	126 OSTENDE	114 ISERSCHEE	1206 POLARBAER	0,08
EVEREST	128 INDIAN	125 HUTERA *TA	113 OSTBLOCK *TA	1139 INFORMANT *TA	0,05
SALDANA *TA	127 HUMPERT *TA	124 GEPARD *TA	110 VULKAN	1079 INDIAN	0,03
VULKAN	127 VULKAN	124 GRIMM PS	110 HUMPERT *TA	1044 POP UP *TA	0,03
ENCHILADA *TA	126 HUTERA *TA	124 SALDANA *TA	109 DISTANZ	1040 OSTENDE	0,01
HUTERA *TA	125 OSTBLOCK *TA	122 OSTBLOCK *TA	109 DRYLAND *TA	991 MANIMANO	0,01
INDIAN	125 OSTENDE	122 ENCHILADA *TA	109 HUTERA *TA	960 EMPATHIE	0,00
MANTON	124 PANDORA	121 EVEREST	107 MORPHEUS	927 SALDANA *TA	-0,01
OSTBLOCK *TA	123 DISTANZ	121 DISTANZ	107 WURZL	885 GRIMM PS	-0,01
<u>Fitness</u>	<u>Nutzungsdauer</u>	<u>Eutergesundheitswert</u>	<u>Melkbarkeit</u>	<u>Kalbeverlauf (pat)</u>	
WURZL	125 WURZL	119 ZAPFHAHN *TA	117 INDIAN	120 GRIMM PS	123
GESICO	123 GESICO	118 VULKAN	115 GRIMM PS	117 POLARBAER	118
MUNGO Pp, *TA	121 MANTON	117 GESICO	114 POLARBAER	116 MANTON	117
POLARBAER	118 MUNGO Pp, *TA	114 MUNGO Pp, *TA	111 MORPHEUS	116 EVEREST	115
MARMOR PS	115 POLARBAER	112 WURZL	111 ISERSCHEE	113 GESICO	115
PANDORA	115 PANDORA	112 INFORMANT *TA	111 SALDANA *TA	112 INFORMANT *TA	113
MANIMANO	114 IMPRESSION *TA	111 RUTOX	109 POP UP *TA	111 MUNGO Pp, *TA	113
MANTON	113 MANIMANO	111 GEPARD *TA	109 DRYLAND *TA	111 OSTENDE	112
ENCHILADA *TA	112 EMPATHIE	111 PANDORA	108 EVEREST	111 SALDANA *TA	111
EMPATHIE	112 MARMOR PS	110 HUMPERT *TA	108 DISTANZ	110 WURZL	111
POP UP *TA	111 POP UP *TA	108 MANIMANO	107 INFORMANT *TA	109 RUTOX	110
<u>Fruchtbarkeitswert</u>	<u>Rahmen</u>	<u>Bemuskelung</u>	<u>Fundament</u>	<u>Euter</u>	
POLARBAER	114 PANDORA	121 GESICO	112 GEPARD *TA	124 ZAPFHAHN *TA	129
ENCHILADA *TA	114 HUTERA *TA	118 WURZL	112 POLARBAER	123 IMPRESSION *TA	123
MUNGO Pp, *TA	112 INFORMANT *TA	116 GRIMM PS	112 ZAPFHAHN *TA	120 INFORMANT *TA	123
MARMOR PS	110 MUNGO Pp, *TA	114 EVEREST	111 DRYLAND *TA	119 PANDORA	118
GRIMM PS	110 VULKAN	114 MANTON	110 ISERSCHEE	119 GESICO	117
WURZL	107 HUMPERT *TA	114 OSTENDE	109 EMPATHIE	118 OSTENDE	115
POP UP *TA	105 MANIMANO	112 MUNGO Pp, *TA	107 EVEREST	115 DRYLAND *TA	114
MANIMANO	104 POP UP *TA	111 GEPARD *TA	103 MANIMANO	114 MANTON	113
EMPATHIE	104 OSTENDE	110 IMPRESSION *TA	103 GESICO	113 VULKAN	112
GESICO	103 ISERSCHEE	109 RUTOX	102 MUNGO Pp, *TA	113 DISTANZ	112
ZAPFHAHN *TA	101 DRYLAND *TA	109 INFORMANT *TA	101 PANDORA	113 POLARBAER	111
<u>Fleckvieh (genetisch hornlos)</u>	<u>Fleckvieh (genetisch hornlos)</u>		<u>Angebot von gesextem Fleckvieh-Sperma</u>		
<b>NK-geprüft</b>	<b>genomische Jungv.</b>		<b>Höchstädt</b>		
ROSSKUR PS 120	MAHANGO Pp* *TA 141		(NK)	Everest, Polarbaer, Indossar, Orbit(ml)	
MUNGO Pp *TA 119	VOLLGAS PS *TA 135		(JV)	Witam PS, Wildnis	
RUHMREICH PS 116	WITAM PS *TA 134		<b>Neustadt a. d. Aisch</b>		
MARMOR PS 116	WINDOWS PP* *TA 133		(NK)	Impression, Hutera (ml/wbl), Manton, Humpert	
GRIMM PS 113	ISARIO PS *TA 131		(JV)	Evergreen, Incredible PP	
RECHLINGEN PS 113	MUPFEL Pp *TA 130		<b>Greifenberg</b>		
SOLFEUER Pp 112	MONTY Pp *TA 130		(NK)	Rotberg, Rotglut, Marmor PS	
MALTA Pp *TA 111	MURILLO Pp* *TA 129		(JV)	Von Welt Pp, Weltall PS, Vollblut Pp	
REISELBERG Pp *TA 111	VELUX Pp* 129			Viano, Weltenburg, Vermeer, Polarlicht, Silverstar	
IROLA PS 110	SENSATION PP* *TA 128		<b>Bayern Genetik</b>		
RURONDO PS 109	IROKESE PS 128		(NK)	Ilion, Mercator, Rosskur PS, Raffzahn, Wallenstein, Zauber, Steinadler PP	
GOLGOTA PS 108	MASSLOS PS *TA 127		(JV)	Mahango Pp (ml/wbl),	
WOLKENTANZ PS 107	WUNDERKIND PS *T 126				
	INCREDIBLE PP* *TA 126				
	WUNDERBAR PS *T 124				
	IROMA PS 123				
	MARACHA PS *TA 122				
	WELTALL PS *TA 122				

PP = genetisch hornlos, reinerbig  
Pp = genetisch hornlos, mischerbig  
PS = genetisch hornlos mit Wackelhorn