



## Rundbrief Dezember 2015

### Inhalt:

1. Zum Jahresende

2. Zuchtvieh- und Kälbervermarktung

3. Aktuelles in Kürze

4. Markttermine

5. Ergebnisse der Dezember-Zuchtwertschätzung

Liebe Züchterinnen und Züchter,

das Jahr 2015 neigt sich dem Ende zu.

Will man einem Buch zum Jahr 2015 eine Überschrift geben, so könnte sie lauten: „Die Welt ist aus den Fugen geraten“. Die zwei größten Kapitel dürften dabei wohl lauten: „Flüchtlingskrise“ und „Angriff des Terrors auf Europa“. Mit Erschütterung müssen wir feststellen, wozu Menschen in ihrem radikalen Fanatismus bereit sind – denken wir zurück an die Anschläge in Paris auf die Redaktion von Charlie Hebdo im Frühjahr und während des Länderspiels im November. Unzählige weitere Beispiele könnten genannt werden.

Leider hat auch der Flüchtlingszustrom nach Deutschland zu einer Reihe von Straftaten geführt, die auf das Schärfste verurteilt werden müssen. Wir lösen die Flüchtlingsfrage nicht und halten die Asylsuchenden nicht ab, indem wir deren Asylunterkünfte anzünden und zerstören.

Sicherlich, wir stehen in der Thematik vor einer der größten Herausforderungen der letzten Jahrzehnte, die nur gemeinsam in Europa bewältigt werden kann. Die Ängste der Menschen müssen dabei ernst genommen werden, ohne aber die Stimmung von Hass und Gewalt zu fördern. Bei allen Diskussionen darf nie vergessen werden: es geht um Menschen in extremen Notsituationen, Menschen wie du und ich.

Auch für die Tierhaltung in Deutschland könnte man die Überschrift „Die Welt ist aus den Fugen geraten“ stehen lassen. Einerseits sind wir in zunehmendem Maße Angriffen ausgesetzt, die plakativ und wenig sachorientiert die Tierhaltung generell an den Pranger stellen und bei den Menschen Angst vor tierischen Nahrungsmitteln schüren. Andererseits gehen wir mit zusätzlichen nationalstaatlichen Auflagen einer Situation entgegen, in der die Landwirtschaft in Deutschland mehr und mehr an Wettbewerbskraft verliert. Höchster Tierschutzstandard in Deutschland und billige Nahrungsmittel von außerhalb, das kann unsere Gesellschaft doch nicht wirklich wollen?

Aus Sicht unseres Zuchtverbandes können wir 2015 als Jahr des Erfolges und der Kontinuität, aber auch als Jahr des Wachstums charakterisieren. Die Zahl der Herdbuchkühe konnte erneut deutlich gesteigert werden, so dass wir innerhalb von zwei Jahren knapp 20% Zuwachs verbuchen konnten. Wir waren Gastgeber der VFR-Tierschau in Wertingen und haben dort auch sehr gut abgeschnitten. Auch auf anderen überregionalen Schauen waren wir höchst erfolgreich. Auch das sind Zeichen einer erfolgreichen Zuchtarbeit im Gebiet.

Bei den Zuchtvieh- und Kälbermärkten zeigte sich Stabilität. Das Hauptsegment Jungkühe war das ganze Jahr über eher knapp und zu der Milchpreissituation entsprechenden Preisen absetzbar. Die freilaufende Versteigerung der Kühe hat sich voll etabliert. In der Nutzkälbervermarktung konnte das Vorjahres-Preisniveau nochmal gesteigert werden; leider fielen die Auftriebszahlen etwas zurück. Mit der Verlegung der Auktion auf Dienstag erwarten wir uns noch bessere Marktchancen für die Gesamtpalette der Kälber.

Bei Ihnen, den Mitgliedern bedanken wir uns sehr herzlich für die gute Zusammenarbeit. Sie ist die Grundvoraussetzung für das Funktionieren unserer Selbsthilfeeinrichtung. Unser Dank gilt besonders für Ihr Engagement im züchterischen Bereich und in der Vermarktung. Alle Organisationen und Institutionen, die unsere Arbeit unterstützen, beziehen wir mit ein.

Wir wünschen Ihnen allen für das bevorstehende Weihnachtsfest frohe und besinnliche Festtage im Kreise Ihrer Familien. Für das Neue Jahr wünschen wir Ihnen Gesundheit, Gottes Segen, viel Glück und Erfolg in Haus, Hof und Stall.

Georg Kraus  
1. Vorsitzender

Friedrich Wiedenmann  
Zuchtleiter



## Zuchtvieh- und Kälbervermarktung

### Großvieh

Das Angebot bei den Jungkühen hat in den letzten Monaten wieder zugenommen. Trotzdem behaupten sich die Verkaufserlöse auf stabilem Niveau. Wenn momentan auch die Käufer für Jungkühe in der Spitze etwas weniger Geld ausgeben, so sind doch solche im mittleren Leistungsbereich um 27-28 Liter Milch anhaltend gefragt. Absatzprobleme bereiten Tiere mit offensichtlichen Mängeln in Fundament, Euter, Eutergesundheit oder Melkbarkeit.

Gute Auswahlmöglichkeiten an genomisch getesteten Zuchtbullen finden die Deckbullenhalter regelmäßig an den Zuchtvielmärkten vor.

### Marktspiegel Großvieh

Markt	Bullen		Jungkühe	
	verkauft	Preis	verkauft	Preis
Dez. 15	2	2.250 €	57	1.538 €
Nov.. 15	10	3.185 €	62	1.544 €
Okt. 15	10	3.585 €	60	1.485 €
Sep. 15	5	2.110 €	39	1.618 €

### Export

Nach wie vor sehr gefragt sind trächtige Kalbinnen für den Export in die Türkei. Für Kalbinnen mit schwächeren Abstammungen stehen nach längerer Zeit wieder Exportmöglichkeiten in Aussicht. Verkäufliche Tiere sollten möglichst im frühen Trächtigkeitsstadium beim Zuchtverband angemeldet werden.

### Kälber

Nicht zu übersehen ist derzeit der Preisdruck bei den weiblichen Zuchtkälbern. Die Bullenkälber zur Weitermast hingegen notieren auf stabilem Niveau. Bullenkälber mit sehr hohen Gewichten von deutlich über 100 Kilogramm sollten wirklich die Ausnahme bilden. Mittlerweile sind ca. 95 % der aufgetriebenen Kälber enthornt.

### Marktspiegel Kälber

Markt	Weibliche Zuchtkälber			verk.	Männliche Nutzkälber				
	verk.	Auszahlungspreis			Auszahlungspreise				
		€/Kalb	€/kg		Gesamt €/kg	70-80 kg €/kg	80-90 kg €/kg	90-100 kg €/kg	
09./10.12.	73	304	3,35	260	5,70	542	5,69	5,98	5,84
26.11.				294	5,89	558	5,45	5,93	6,11
11./12.11.	91	330	3,39	285	6,18	585	6,12	6,46	6,28
29.10.				270	5,84	564	5,98	6,13	6,08
15.10.				287	5,33	512	4,64	5,58	5,58
01./07.10.	102	332	3,50	277	5,82	562	5,27	5,89	6,07
17.09.				217	6,04	582	5,99	6,30	6,22
02./03.09.	89	379	3,97	224	5,95	570	6,42	6,15	6,13
20.08.				236	6,25	604	6,11	6,50	6,53

### **ACHTUNG:**

Ab 22.12.2015 werden die **Nutzkälbermärkte** jeweils am **Dienstag** in zweiwöchigem Abstand durchgeführt. Zur Regelung des Fremdtransportes müssen die Kälber deshalb bereits am Freitag angemeldet werden. Im November haben der Ausschuss des Zuchtverbandes Wertingen und der Beirat der EG-Franken-Schwaben beschlossen, auf dem Gebiet der Kälber- und Nutztiervermarktung zusammenzuarbeiten. Ziel ist die Bündelung des Angebotes und die gegenseitige, bilaterale

Unterstützung bei Angebot und Nachfrage zur Sicherung der Preisstabilität und unter Beibehaltung beider Vermarktungswege. Wir sehen darin auch die Chance, im Verbund größere Aufträge abzudecken, die wir allein aus dem Markt nicht voll bedienen können. Die Vermarktungsmöglichkeiten für Nutzkälber insgesamt, und für Kälber im mittleren bis schwächerem Qualitätssegment sollten dadurch deutlich verbessert werden.

Eine Bündelung mit positiver Auswirkung auf den Zuchtviehabsatz erwarten wir durch die Zusammenarbeit bei der Schlachtkuherfassung und Bestandergänzung mit Jungkühen. Bei den Züchtersammlungen werden wir näher dazu berichten.

## **Aktuelles in Kürze**

### **Mitgliederbeiträge**

Gemäß den im Bankverkehr vorgeschriebenen Regelungen (SEPA-Verfahren) geben wir bekannt, dass der **Mitgliedsbeitrag für 2016 am 15. März 2016** gemäß Gebührenordnung **abgebucht** wird. Dies gilt nicht für Aufzuchtbetriebe. Diese werden zur exakten Erfassung des Tierbestandes im April separat angeschrieben.

### **EDV-Anpaarungsprogramm OPTIBULL**

Das EDV-Anpaarungsprogramm OPTIBULL wird in der Region über das LKV und Zuchtverband/Besamungsstation angeboten. Die Anpaarungsberater verstehen sich zusammen mit dem Fachzentrum Rinderzucht als ein Gesamtteam, das auch die Auswahl der Bullen für den Pool gemeinsam vornimmt. Auch die Gebühren sind identisch. Entscheidend ist es, das Programm zu nutzen, egal welcher Berater letztendlich dann vor Ort die Betreuung übernimmt.

Die Thematik „Genetische Besonderheiten – Erbfehlerbekämpfung“ hat dem LKV-Anpaarungsprogramm OPTIBULL einen noch bedeutenderen Stellenwert verliehen. Über ein Ampel-Warnsystem wird die Risiko-Wahrscheinlichkeit für einen Erbfehler in der Anpaarung berücksichtigt. Damit können züchterisch sehr wertvolle Anlageträger gezielt und gefahrlos eingesetzt werden. Auch die im Dezember neu hinzugekommene genetische Besonderheit FH5 ist bereits im Programm integriert.

Ansprechpartner: LKV: Ernst Rödel (Lkr. GZ, NU, A Süd, DLG Süd)  
Heidi Meyer (Lkr. DON, DLG, AIC, A Nord)  
ZV/KB Eva Espert

### **Pro Gesund**

Das Gesundheitsmonitoring PRO GESUND ist bisher in unserer Region noch nicht so richtig zum Laufen gekommen. In Verbindung mit den deutlich gestiegenen Kuhzahlen in den Betrieben ist das Programm eine äußerst wertvolle Managementhilfe im Kuhstall, die in puncto Vorbeugen für Landwirt und Hoftierarzt enorme Informationen. Die Erfassung von Diagnosen und Beobachtungen ist mittlerweile für den Landwirt problemlos möglich. Details im Jahresbericht auf Seite 67/68.

### **Regio Agrar vom 2. – 4. Februar 2016 in Augsburg**

Der Zuchtverband beteiligt sich auch nächstes Jahr wieder in Zusammenarbeit mit dem Fachzentrum Rinderzucht bei der REGIO AGRAR auf dem Messegelände Augsburg. Besuchen Sie uns am Stand! Die LKV-Verwaltungsstelle wird am Stand des LKV Bayern vertreten sein.

### **5. Bayerische Jungzüchter-Night-Show am Samstag, 27. Februar 2016**

Die 5. Bayerische Jungzüchtertierschau findet erneut in Wertingen statt. Der Tag startet mit dem Bambini-Wettbewerb ab 13:30 Uhr. Das Preisrichten beginnt um 18:00 Uhr- wiederum als kombinierter Typ- und Vorführwettbewerb.

Nach der Preisverleihung findet ab ca. 22:00 Uhr wieder eine große After-Show-Party statt.

Auftrieb für alle Tiere ist von 8:00 bis 10:00.

Für die Schau gibt es keine Leistungs- und Zuchtwertgrenzen. Es können maximal zwei Tiere pro Betrieb gemeldet werden.

Beim **Bambini-Wettbewerb** können Kinder bis max. 14 Jahre mitmachen. Das Kalb muss am Schautag vier Wochen alt sein und altersgerecht zum Vorführer passen. Das Kind kann sich bei der Anmeldung zwischen Vorführwettbewerb und Ralleywettbewerb entscheiden.

### **Anmeldung/Anmeldeformulare beim Zuchtverband Wertingen**

### **Anmeldeschluss für Schau und Bambiniwettbewerb: 15. Januar 2016 !**

Nähere Informationen beim Zuchtverband Wertingen, H. Schwarz  
oder beim Landesverband Bayerischer Jungzüchter auf der Homepage [www.jungzuechter-bayern.de](http://www.jungzuechter-bayern.de)

## Schonendes Veröden der Hornanlage

Schon wiederholt haben wir bei den Züchtersversammlungen, Arbeitskreisen und in den letzten Rundbriefen hatten wir auf die Thematik „Schonendes Veröden der Hornanlage von Kälbern“ hingewiesen. Seit 2015 ist 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.**

Vor einigen Monaten sind im Bayerischen Landwirtschaftlichen Wochenblatt zwei Artikel hierzu erschienen. Sie finden diese auch auf unserer Homepage unter Aktuelles.

## Die nächsten Markttermine

Großvieh/Zuchtkälber Mittwoch		Nutzkälber Dienstag
13.01.16		05.01.16
		19.01.16
		02.02.16
17.02.16		16.02.16
		01.03.16
		15.03.16
16.03.16	<b>Mittwoch</b>	30.03.16
13.04.16		12.04.16
		26.04.16
24.05.16		10.05.16
		24.05.16



## Ergebnisse der Zuchtwertschätzung Dezember 2015

Bei der Dezember-Zuchtwertschätzung gab es nur wenige sehr interessante Neuzugänge. Die Zuchtwertabschreibungen liegen bei GZW -0,9, MW -0,8, FW -0,1 und FIT – 0,2.

An der heimischen Station Höchstädt konnte **EVEREST** im Zuchtwert entgegen der Abschreibung zulegen auf GZW 129 (+1) und MW 129 (+3). Das Leistungsniveau ist mit aktuell 210 Töchtern mit 2866-3,96-3,04 enorm hoch und auch stark abgesichert. Nahezu 700 Töchter haben im Schnitt Probemelken mit 26,6 kg. Mittlerweile sind 144 Töchter bewertet, der Euterzuchtwert steht jetzt bei 105 (-1). In der Anpaarung zu beachten ist der sehr tiefe Euterboden, der sicher auch der sehr hohen Milchmenge geschuldet ist. Eine achtköpfige Nachzuchtgruppe bei der VFR-Tierschau zeigte sich im Zweinutzungstyp mit besten Fundamenten und sehr guten Eutern.

Auch **DISTANZ** hat im Zuchtwert zugelegt auf GZW 123 (+2) und MW 124 (+3). Mittlerweile sind 10 Töchter mit Erstlaktationen da, die um 500 kg über dem Herdendurchschnitt liegen. Im Exterieur zeigt er sich nahezu unverändert. **ACHTUNG: Nicht für Kalbinnen geeignet !**

**MORPHEUS** hat seinen „Absturz“ vom August wieder wettgemacht und steht jetzt bei GZW 121 (+7) und MW 118 (+8). Im Exterieur zeigt sich eine Verschlechterung im Fundament (-3) und Verbesserung im Euter (+3). Das aktuelle Leistungsniveau (184 Töchter) liegt bei 2677-3,86-2,96.

**POLARBÄR** ist zurückgefallen auf GZW 119 (-4) und MW 111 (-2). Es liegen jetzt 77 Töchter mit Laktationen von 6602-4,33-3,52 kg vor – erheblich unter dem Herdendurchschnitt, aber mit starken Inhaltsstoffen.

**GESICO** zeigt sich nahezu unverändert in Leistung und Exterieur. **INFORMANT** liegt bei GZW 114 (-4) und MW 115 (-2).

Überregional haben sich die Bullen, die auch in GP eingesetzt waren, unterschiedlich weiterentwickelt: **WURZL** legte zu auf GZW 133 (+3) und MW 123 (+3). **HUMPERT** steht jetzt bei unverändertem GZW 131 und MW 121 (-3); **OSTBLOCK\*TA** liegt bei GZW 126 (+3) und MW 123 (+1). Stärker verloren hat **ISERSCHEE** auf GZW 125 (-4) und MW 125 (-5). **VULKAN** ist unverändert bei GZW 127 und MW 124. **ENCHILADA** ging etwas zurück auf GZW 123 (-3) und MW 118 (-2). Stärker enttäuscht hat **DRYLAND**, der auf GZW 113 (-7) und MW 113 (-3) zurückgefallen ist. **SALDANA** steht bei GZW 121 (-6) und MW 128 (-5). **WALFRIED** konnte im GZW auf 134 (+1) zulegen; bei unverändertem MW 116 und Steigerung in der Melkbarkeit auf 92 (+2).

Neu ist **MANDRIN** (Mandarin x Vanstein), der mit GZW 133 (+5) und MW 124 (+4) bei guter Eutergesundheit und mittlerer Melkbarkeit startet. Mandrin bringt bei gutem und ausgeglichenem Fleischwert 112 und guten Fitnesswerten knapp mittelrahmige Töchter mit etwas weniger Körperbreite und Rumpftiefe. Die Fundamente sind etwas unklar mit guter Fessel, guter Klauentracht und fast idealem Winkel (tendenziell leicht stärker). Die Euter schenkelbetont mit starkem Zentralband bei mittlerem Euterboden. Manko sind die etwas kürzeren Striche, die vorn sehr weit platziert sind. Die Strichstellung hinten ist ideal.

**WESTKREUZ** (Waldbrand x Rumen) steht bei GZW 128 (+3) und MW 124 (+1). Die absolute Leistung ist jetzt mit 45 Töchtern mit 2619-3,90-3,23 bei sehr guter Melkbarkeit und sehr guter Eutergesundheit belegt. Die Töchter sind überdurchschnittlich in Größe und Länge bei mittlerer Körperbreite und –tiefe. Die Fundamente sind sehr klar, aber stark gewinkelt bei nachgebender Fessel. Die Euter sind lang angesetzt mit hohem Euterboden, aber schwächerer Voreuteranbindung und wenig Zentralband. Die Striche sind ideal in Länge und Dicke; vorn normal platziert und hinten ideal gestellt.

**LOSUNG** (Losam x Repteit) ist eine Linialalternative; er steht bei GZW 124 (-1) und MW 114 (+1) bei mittlerer Melkbarkeit und Schwächen in der Eutergesundheit. Sehr stark ist der Fleischwert mit 119. Aktuell liegen 37 Töchterinformationen mit 2628-3,83-3,20 vor. Die Töchter sind in Größe, Länge und Tiefe überdurchschnittlich, aber etwas schmal. Sie haben ideal gewinkelte, klare Fundamente mit normalen Fesseln und sehr hoher Klauentracht. Die Euter sind mittel in der Länge und gut im Bauch angebunden - bei extrem starkem Zentralband und mittlerem Euterboden. Die Striche sind sehr kurz und sehr dünn, vorn normal platziert und hinten ideal gestellt.

### 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.**

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
12	<b>Everest</b>	<b>10/ 179900</b>	DE000945582236 2010	<b>gGZW 129 93%</b>	MW 129 97%	P 92 97%	109	FIT 98 83% N 100 72%		144 100
3				+1593	-0.20	+48	99%	EGW 89 94% ZZ 89 96%	MAS	111
Ermu .	10/ 165989	DE000934399962		1.1.L 594 2.5	2.L	3.L	112	Fp [+3] FRW 96 68%	fFR 92 31%	119
Winnipeg	10/ 182567	DE000934492505		174 2883 3.91 113	3.04	88 HD 8218	94	Kp 115 99% Km 100 93%	MIF 99 33%	105
							111	Tp 109 99% Tm 107 88%		(96)
56	<b>Distanz</b>	<b>10/ 170700</b>	DE000944609613 2010	<b>gGZW 123 84%</b>	MW 124 88%	P 103 87%	107	FIT 99 76% N 97 68%		43 95
6 3				+1182	-0.10	+41	87%	EGW 104 83% ZZ 103 82%		97
Dextro .	10/ 192110	DE000937747659		1.1.L 59 6.4	2.L	3.L	102	Fp [+5] FRW 96 57%		101
Zahner .	10/ 187899	DE000933038755		49 2701 4.02 109	3.14	85 HD 7408	109	Kp 88 90% Km 110 74%		111
							107	Tp 95 81% Tm 106 67%		(102)
59	<b>Rumbo</b>	<b>10/ 186265</b>	DE000942637462 2008	<b>gGZW 123 89%</b>	MW 119 93%	P 84 93%	107	FIT 107 83% N 102 76%		61 96
17 3				+658	-0.13	+16	89%	EGW 114 88% ZZ 114 89%		102
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		1.1.L 90 8.6	2.L	3.L	110	Fp [±0] FRW 96 67%		93
Safir .	10/ 184538	DE000931055961		79 6853 4.04 277	3.53	242 HD 7337	100	Kp 97 99% Km 114 84%		117
							102	Tp 102 96% Tm 109 76%		(110)
85	<b>Morpheus</b>	<b>10/ 163250</b>	DE000974602113 2010	<b>gGZW 121 92%</b>	MW 118 96%	P 119 96%	105	FIT 104 82% N 101 72%		130 106
3				+1189	-0.10	+41	96%	EGW 103 92% ZZ 101 94%	MAS	97
Malibu .	10/ 196860	DE000937293240		1.1.L 321 3.6	2.L	3.L	108	Fp [±0] FRW 88 65%	ZYS	96
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859		168 2707 3.85 104	2.97	80 HD 7856	104	Kp 105 99% Km 111 89%	fFR	109
							99	Tp 106 96% Tm 109 83%	MIF 106 31%	(109)
119	<b>Polarbaer</b>	<b>10/ 193020</b>	DE000944502273 2010	<b>gGZW 119 96%</b>	MW 111 99%	P 104 99%	105	FIT 112 89% N 105 80%		342 103
17 3 A1				+356	+0.19	+30	99%	EGW 99 96% ZZ 96 98%	MAS 112 54%	96
Polari .	10/ 605419	AT000486134172		1.1.L 969 4.3	2.L	3.L	102	Fp [±0] FRW 114 79%	ZYS 117 69%	118
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		120 6824 4.35 297	3.50	239 HD 8367	107	Kp 118 99% Km 105 94%	fFR 109 61%	103
							105	Tp 106 99% Tm 108 90%	MIF 110 71%	(102)
122	<b>Gesico</b>	<b>10/ 179803</b>	DE000944829517 2010	<b>gGZW 119 86%</b>	MW 108 90%	P 119 90%	101	FIT 121 76% N 117 68%		51 105
3				+392	-0.05	+12	87%	EGW 111 84% ZZ 110 84%		112
Gebalot	10/ 187771	DE000932785883		1.1.L 84 4.9	2.L	3.L	102	Fp [-1] FRW 100 57%		114
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		63 2533 3.98 101	3.12	79 HD 7681	102	Kp 115 91% Km 96 75%		116
							99	Tp 109 82% Tm 102 69%		(104)
151	<b>Johann</b>	<b>10/ 189532</b>	DE000944261399 2009	<b>gGZW 117 88%</b>	MW 113 93%	P 117 93%	91	FIT 116 79% N 119 69%		67 92
3				+695	-0.05	+24	89%	EGW 106 88% ZZ 104 89%		115
Holzrich	10/ 192011	DE000937169790		1.1.L 120 7.1	2.L	3.L	90	Fp [+2] FRW 101 59%		106
Regio .	10/ 191190	DE000918174246		37 6306 4.21 266	3.41	215 HD 7370	91	Kp 106 93% Km 86 80%		114
							101	Tp 103 85% Tm 95 73%		(102)
171	<b>Informant *TA</b>	<b>10/ 850773</b>	DE000942648025 2009	<b>gGZW 114 88%</b>	MW 115 92%	P 94 92%	94	FIT 105 81% N 105 73%		62 116
17 3				+586	-0.16	+12	87%	EGW 109 88% ZZ 107 89%		101
Idiom .	10/ 176663	DE000936741927		1.1.L 92 8.8	2.L	3.L	102	Fp [+1] FRW 89 64%		102
Dionis .	10/ 605306	AT000447242233		79 6593 4.10 270	3.50	230 HD 7291	95	Kp 114 99% Km 89 82%		123
							83	Tp 107 95% Tm 103 74%		(111)

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
4	<b>Walfried *TA</b>	<b>10/ 605904</b>	AT000520368918 2010	<b>gGZW 134 87%</b>	MW 116 91%	P 126 91%	109	FIT 134 78% N 122 68%		63 105
10 16				+710	-0.05	+26	95%	EGW 126 87% ZZ 126 87%	MAS 111 30%	106
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		1.L 111 4.1	2.L	3.L	112	Fp [±0] FRW 107 60%	ZYS 102 33%	100
Malefiz	10/ 160055	DE000915079575		64 2614 3.95 103	3.17 83	HD 8218	99	Kp 118 98% Km 101 80%	fFR 102 31%	106
							107	Tp 110 93% Tm 108 73%	MIF 106 32%	(99)
5	<b>Mandrin</b>	<b>10/ 606089</b>	AT000650446817 2009	<b>gGZW 133 89%</b>	MW 124 93%	P 103 94%	112	FIT 117 77% N 107 66%		106 99
A3				+1036	-0.07	+37	97%	EGW 110 88% ZZ 111 89%	MAS	95
Mandarin	10/ 605713	AT000053619916		1.L 159 4.6	2.L	2 2.5 3.L	111	Fp [+1] FRW 107 60%	ZYS 106 33%	100
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859		118 2718 3.90 106	3.01 82	HD 7608	109	Kp 113 95% Km 105 79%	fFR	106
							109	Tp 113 86% Tm 110 71%	MIF 101 35%	(105)
6	<b>Wurzl</b>	<b>10/ 605909</b>	AT000406598718 2010	<b>gGZW 133 90%</b>	MW 123 94%	P 115 94%	95	FIT 127 80% N 120 68%		85 102
A1 17				+855	-0.02	+34	98%	EGW 110 90% ZZ 110 90%	MAS 109 48%	112
Wal .	10/ 605218	AT000841069834		1.L 173 4.7	2.L	2 1 3.L	101	Fp [-1] FRW 108 71%	ZYS 96 62%	110
Rau .	10/ 605345	AT000653713345		133 2703 4.08 110	3.10 84	HD 8008	86	Kp 111 97% Km 105 83%	fFR 109 52%	107
							100	Tp 112 92% Tm 111 75%	MIF 101 62%	(97)
7	<b>Humpert *TA</b>	<b>10/ 166730</b>	DE000944001466 2009	<b>gGZW 131 94%</b>	MW 121 98%	P 103 99%	124	FIT 107 85% N 106 75%		251 112
6				+918	-0.13	+28	99%	EGW 108 94% ZZ 109 97%	MAS	96
Humat .	10/ 182872	DE000934890159		1.L 638 4	2.L	22 3.1 3.L	129	Fp [+3] FRW 93 70%	ZYS 91 43%	108
Realto .	10/ 178538	DE000933129871		57 7086 4.14 293	3.47 246	HD 7748	108	Kp 95 99% Km 109 92%	fFR 87 38%	109
							114	Tp 102 98% Tm 106 86%	MIF 96 52%	(100)
17	<b>Westkreuz *TA</b>	<b>10/ 163310</b>	DE000945683542 2011	<b>gGZW 128 85%</b>	MW 124 89%	P 99 89%	104	FIT 108 77% N 98 67%		60 107
10 16				+735	+0.03	+33	95%	EGW 114 85% ZZ 113 85%		87
Waldbran	10/ 192441	DE000940100513		1.L 103 2.8	2.L	3.L	108	Fp [+7] FRW 107 59%		107
Rumen .	10/ 605321	AT000864481742		35 2663 3.90 104	3.23 86	HD 7680	103	Kp 107 94% Km 105 78%		105
							96	Tp 102 85% Tm 100 71%		(102)
21	<b>Vulkan</b>	<b>10/ 605946</b>	AT000273921518 2010	<b>gGZW 127 89%</b>	MW 124 93%	P 88 93%	100	FIT 111 80% N 103 70%		95 112
A3				+1108	±0.00	+46	98%	EGW 115 88% ZZ 116 89%	MAS 110 35%	97
Rumgo .	10/ 605406	AT000168213272		1.L 143 4.8	2.L	1 1 3.L	109	Fp [±0] FRW 101 65%	ZYS 99 42%	112
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		23 7218 4.24 306	3.34 241	HD 8128	91	Kp 106 99% Km 113 83%	fFR 108 38%	111
							95	Tp 101 95% Tm 105 75%	MIF 105 44%	(104)
23	<b>Minnesota</b>	<b>10/ 606020</b>	AT000670178617 2009	<b>gGZW 127 89%</b>	MW 118 92%	P 115 92%	96	FIT 124 80% N 118 69%		54 116
A1 17				+888	-0.20	+20	93%	EGW 107 89% ZZ 105 89%	MAS 102 48%	90
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481		1.L 99 7.4	2.L	60 5 3.L	97	Fp [+4] FRW 111 72%	ZYS 103 62%	115
Weinold	10/ 169367	DE000933663105		80 7036 4.11 289	3.44 242	HD 8193	105	Kp 99 94% Km 118 81%	fFR 107 50%	109
							88	Tp 105 85% Tm 113 74%	MIF 110 59%	(97)
31	<b>Ostblock *TA</b>	<b>10/ 177228</b>	DE000944762256 2010	<b>gGZW 126 87%</b>	MW 123 91%	P 95 91%	108	FIT 104 78% N 102 69%		57 106
10 16				+1140	-0.45	+9	94%	EGW 102 86% ZZ 101 87%		93
Huascara	10/ 191995	DE000937252293		1.L 97 5.9	2.L	3 2.3 3.L	107	Fp [+1] FRW 96 60%		105
Mandela	10/ 191777	DE000935684041		76 2558 3.80 97	3.22 82	HD 7454	107	Kp 108 95% Km 105 80%		107
							106	Tp 105 88% Tm 107 73%		(107)
38	<b>Isterschee</b>	<b>10/ 198760</b>	DE000944478898 2010	<b>gGZW 125 91%</b>	MW 125 95%	P 88 95%	98	FIT 104 81% N 104 71%		132 111
6 A3 A5				+960	+0.06	+45	99%	EGW 94 90% ZZ 94 92%	MAS	83
Resolut	10/ 183260	DE000937694254		1.L 225 5.7	2.L	6 2 3.L	104	Fp [±0] FRW 100 64%	ZYS 97 35%	122
Weinold	10/ 169367	DE000933663105		46 7005 4.25 298	3.49 245	HD 7632	97	Kp 105 99% Km 108 85%	fFR 110 32%	107
							91	Tp 107 95% Tm 113 77%	MIF 101 37%	(90)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
47	<b>Manton</b>	<b>10/ 192706</b>	DE000942405989 2008	<b>gGZW 124 95%</b>	MW	120 98%	P 100 99%	98	FIT 113 88% N 116 82%	MAS 106 32% ZYS 102 38% fFR 95 34% MIF 109 39%	154 96
6			+917	-0.18	+23	-0.05	+28	99%	EGW 91 95% ZZ 89 97%		109
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481	1.L	571 5.6	2.L	83 7.8	3.L	43 6.5	Fp [+2] FRW 103 73%		111
Lorint .	11/ 7783	DE000807707259	140	7230 4.10	297	3.47 251	HD	7894	Kp 116 99% Km 105 93%		112
49	<b>Losung</b>	<b>10/ 170824</b>	DE000945068832 2010	<b>gGZW 124 84%</b>	MW	114 87%	P 99 87%	119	FIT 111 77% N 113 68%		33 103
6 9 A5			+682	-0.11	+20	-0.07	+18	92%	EGW 94 82% ZZ 90 82%		102
Losam .	10/ 169717	DE000937732019	1.L	56 3.9	2.L		3.L		Fp [-1] FRW 95 59%		106
Repteit	10/ 191387	DE000932059928	33	2663 3.83	102	3.19 85	HD	7671	Kp 112 95% Km 104 76%		117
61	<b>Enchilada *TA</b>	<b>10/ 189568</b>	DE000944949530 2010	<b>gGZW 123 82%</b>	MW	118 86%	P 102 86%	107	FIT 111 73% N 107 65%		38 95
6			+522	+0.20	+37	+0.02	+20	85%	EGW 102 80% ZZ 102 80%		98
Endo .	10/ 169679	DE000937795655	1.L	55 4.6	2.L		3.L		Fp [-2] FRW 114 53%		106
Vagil .	10/ 169463	DE000934569370	40	2632 4.39	116	3.17 83	HD	7692	Kp 102 89% Km 103 73%		104
82	<b>Saldana *TA</b>	<b>10/ 186364</b>	DE000945398166 2010	<b>gGZW 121 88%</b>	MW	128 92%	P 90 92%	109	FIT 88 78% N 93 68%		70 96
10 16			+1010	-0.03	+39	+0.03	+38	96%	EGW 86 87% ZZ 87 88%		91
Salvator	10/ 197088	DE000935112426	1.L	131 3.6	2.L		3.L		Fp [+1] FRW 88 56%		99
Vodach .	10/ 184878	DE000935052577	67	2635 3.90	103	3.08 81	HD	7515	Kp 111 99% Km 97 81%		103
96	<b>Impression *TA</b>	<b>10/ 170524</b>	DE000942684556 2009	<b>gGZW 120 89%</b>	MW	121 92%	P 99 92%	95	FIT 106 81% N 110 73%		52 101
6 9			+438	+0.22	+35	+0.15	+27	89%	EGW 99 87% ZZ 96 88%		103
Imposium	10/ 185109	DE000935904510	1.L	80 7.4	2.L	53 7.1	3.L	7 2	Fp [+1] FRW 96 66%		111
Romel .	10/ 169052	DE000911043667	56	6803 4.37	297	3.58 244	HD	7672	Kp 105 99% Km 97 83%		123
97	<b>Rijeka *TA</b>	<b>10/ 198533</b>	DE000943757250 2009	<b>gGZW 120 90%</b>	MW	120 94%	P 90 94%	89	FIT 111 82% N 107 73%	MAS 108 32% ZYS 103 36% fFR 97 32% MIF 93 35%	68 89
10 16			+608	-0.08	+19	+0.10	+29	96%	EGW 116 90% ZZ 115 91%		104
Rau .	10/ 605345	AT000653713345	1.L	129 8.3	2.L	93 5.5	3.L	2 1	Fp [+4] FRW 100 68%		104
Waterber	10/ 195500	DE000932739095	110	6845 4.04	277	3.54 242	HD	7608	Kp 100 93% Km 100 84%		115
182	<b>Dryland *TA</b>	<b>10/ 198988</b>	DE000945553211 2010	<b>gGZW 113 91%</b>	MW	113 96%	P 111 96%	106	FIT 98 80% N 104 69%	MAS ZYS fFR 87 30% MIF 103 40%	135 109
10 2 16			+641	-0.15	+14	-0.05	+19	99%	EGW 95 91% ZZ 91 93%		101
Didimus	10/ 183360	DE000938403540	1.L	293 3.3	2.L		3.L		Fp [+1] FRW 87 61%		121
Malibu .	10/ 196860	DE000937293240	123	2582 3.91	101	3.14 81	HD	7989	Kp 103 99% Km 96 88%		112

## 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 2014	<b>gGZW 145 66%</b>	MW	130 66%	P 106 66%	123	FIT 127 65% N 122 59%		99
3			+753	+0.26	+53	+0.02	+28	65%	EGW 114 67% ZZ 114 64%		102
Weltenbu	10/ 199150	DE000946007883	1.L		2.L		3.L		Fp FRW 104 45%		104
Vanstein	10/ 191658	DE000934586859					HD		Kp 103 67% Km 107 56%		111
8	<b>Valeur</b>	<b>10/ 193443</b>	DE000947698886 2013	<b>gGZW 140 69%</b>	MW	124 70%	P 113 70%	132	FIT 114 69% N 109 62%		106
3			+1011	-0.12	+32	-0.07	+30	66%	EGW 99 69% ZZ 97 67%		108
Vanadin	10/ 179356	DE000941035849	1.L		2.L		3.L		Fp [-1] FRW 108 49%		103
Inhof .	10/ 191907	DE000937031151					HD		Kp 101 97% Km 110 67%		107
								116	Tp 105 91% Tm 118 59%	(106)	



Identitätsdaten			Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- riour
20	<b>Zepter *TA</b>	<b>10/ 173130</b> DE000949287315 2014	<b>gGZW 137 67%</b>	MW 131 67%	P 96 67% M 108 65%	105 61%	FIT 120 63% N 112 57% EGW 115 67% ZZ 114 65%		100 97 111 115 (97)
3	Zaspin .	10/ 426807 DE000814101128	+924	+0.14	+50	-0.01	+31	Fp FRW 100 44%	
	Hutoed .	10/ 189099 DE000941511972	1.L	2.L	3.L	103	Kp 103 64% Km 111 55%		
					HD	109	Tp 110 60% Tm 109 51%		
35	<b>Hubraum *TA</b>	<b>10/ 164630</b> DE000948679475 2013	<b>gGZW 135 72%</b>	MW 131 73%	P 101 73% M 106 72%	102 69%	FIT 115 70% N 115 64% EGW 98 73% ZZ 97 71%		103 103 114 119 (107)
3	Hutera .	10/ 170160 DE000941688886	+1094	+0.05	+50	-0.06	+34	Fp FRW 102 51%	
	Manitoba	10/ 188196 DE000936487481	1.L	2.L	3.L	94 100	Kp 109 69% Km 104 62% Tp 113 65% Tm 107 59%		
58	<b>Wiscona *TA</b>	<b>10/ 163940</b> DE000947520987 2012	<b>gGZW 134 72%</b>	MW 123 73%	P 107 72% M 106 72%	117 69%	FIT 115 72% N 109 64% EGW 113 74% ZZ 112 71%		112 103 104 112 (107)
3	Wille .	10/ 426617 DE000813516428	+638	+0.03	+29	+0.09	+30	Fp [+2] FRW 102 58%	
	Ruap .	10/ 191085 DE000918105400	1.L	2.L	3.L	105 112	Kp 99 97% Km 107 69% Tp 103 92% Tm 105 61%		
55	<b>Hunter *TA</b>	<b>10/ 167140</b> DE000948357088 2013	<b>gGZW 133 70%</b>	MW 127 71%	P 103 71% M 103 69%	117 67%	FIT 107 67% N 101 62% EGW 98 70% ZZ 98 68%		115 108 100 109 (104)
3	Hutera .	10/ 170160 DE000941688886	+688	+0.23	+47	+0.02	+26	Fp FRW 102 49%	
	Imposium	10/ 185109 DE000935904510	1.L	2.L	3.L	106 112	Kp 102 66% Km 117 60% Tp 105 63% Tm 116 56%		
58	<b>Hangover *TA</b>	<b>10/ 171650</b> DE000949731117 2014	<b>gGZW 133 67%</b>	MW 122 67%	P 107 67% M 103 66%	113 66%	FIT 116 65% N 116 60% EGW 97 68% ZZ 99 65%		95 110 110 108 (104)
3	Hurrican	10/ 171100 DE000946527092	+912	-0.14	+26	-0.05	+28	Fp FRW 97 46%	
	Vanstein	10/ 191658 DE000934586859	1.L	2.L	3.L	102 111	Kp 104 68% Km 113 57% Tp 113 64% Tm 112 52%		
70	<b>Wilddorn *TA</b>	<b>10/ 171645</b> DE000949494696 2014	<b>gGZW 131 63%</b>	MW 124 63%	P 113 63% M 103 61%	111 56%	FIT 111 61% N 105 56% EGW 104 63% ZZ 102 60%		114 106 104 114 (109)
3	Wildnis	10/ 180110 DE000946822046	+663	+0.05	+31	+0.07	+29	Fp FRW 101 41%	
	Sanddorn	10/ 185658 DE000935112472	1.L	2.L	3.L	102 103	Kp 102 64% Km 109 52% Tp 105 58% Tm 112 47%		
71	<b>Wanja *TA</b>	<b>10/ 180331</b> DE000948834381 2013	<b>gGZW 131 67%</b>	MW 122 67%	P 104 68% M 118 68%	105 69%	FIT 119 66% N 113 61% EGW 108 70% ZZ 104 67%		114 102 111 117 (109)
3	Washingt	10/ 646000 DE000664139214	+671	+0.04	+31	+0.01	+25	Fp FRW 103 48%	
	Vanstein	10/ 191658 DE000934586859	1.L	2.L	3.L	106 94	Kp 99 69% Km 117 59% Tp 99 65% Tm 111 55%		
77	<b>Rockstar *TA</b>	<b>10/ 180378</b> DE000949238033 2013	<b>gGZW 130 65%</b>	MW 122 65%	P 92 65% M 100 63%	119 64%	FIT 112 63% N 107 57% EGW 117 66% ZZ 116 62%		106 108 101 111 (109)
3	Royal .	10/ 164540 DE000946221893	+833	-0.10	+26	-0.03	+27	Fp FRW 104 45%	
	Wal .	10/ 605218 AT000841069834	1.L	2.L	3.L	114 109	Kp 99 67% Km 102 53% Tp 102 64% Tm 95 49%		
97	<b>Malaysia *TA</b>	<b>10/ 180420</b> DE000949385016 2014	<b>gGZW 128 70%</b>	MW 120 71%	P 93 71% M 109 69%	109 66%	FIT 115 68% N 111 63% EGW 106 70% ZZ 100 68%		113 114 102 117 (112)
3	Manton .	10/ 192706 DE000942405989	+784	-0.11	+24	-0.02	+26	Fp FRW 105 50%	
	Ratgeber	10/ 191692 DE000935281577	1.L	2.L	3.L	101 104	Kp 102 69% Km 113 61% Tp 100 65% Tm 108 57%		
105	<b>Pazifik *TA</b>	<b>10/ 193450</b> DE000947442307 2013	<b>gGZW 127 68%</b>	MW 126 68%	P 108 68% M 108 67%	103 65%	FIT 105 66% N 104 60% EGW 107 68% ZZ 107 66%		107 100 108 120 (113)
3	Passion	10/ 179352 DE000941387798	+1033	-0.10	+34	-0.05	+33	Fp [-2] FRW 97 45%	
	Huascara	10/ 191995 DE000937252293	1.L	2.L	3.L	96 96	Kp 100 93% Km 103 64% Tp 97 85% Tm 102 56%		

## Auswahl genomischer Jungvererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
2	<b>Herzschlag</b>	<b>10/ 606101</b>	<b>gGZW 141 69%</b>	MW	137 69%	P 98 69%	112	FIT 106 66% N 103 60%		109
A3 A5 6 27		AT000303304428				M 113 68%	66%	EGW 98 69% ZZ 96 67%		93
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	+1220	+0.07	+57	-0.03 +40	118	Fp FRW 98 47%		102
Wildwest	10/ 188878	DE000940759262	1.L	2.L		3.L	97	Kp 104 65% Km 112 59%		121
						HD	109	Tp 108 62% Tm 111 55%		(103)
10	<b>Morata</b>	<b>10/ 180446</b>	<b>gGZW 139 62%</b>	MW	135 61%	P 120 61%	98	FIT 119 60% N 112 55%		107
		DE000949532687				M 106 60%	61%	EGW 108 63% ZZ 105 59%		97
17		2014	+1068	+0.02	+46	+0.02 +39	105	Fp FRW 101 41%		105
Mounteve	10/ 605969	AT000542420119	1.L	2.L		3.L	93	Kp 102 65% Km 111 51%		111
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123				HD	94	Tp 105 61% Tm 117 46%		(98)
21	<b>Weltmeister</b>	<b>10/ 180350</b>	<b>gGZW 137 66%</b>	MW	125 67%	P 122 67%	111	FIT 121 66% N 119 60%		100
		DE000948526941				M 119 66%	66%	EGW 104 68% ZZ 105 65%		104
16		2013	+1066	-0.14	+32	-0.08 +31	104	Fp FRW 105 47%		107
Weltenbu	10/ 199150	DE000946007883	1.L	2.L		3.L	117	Kp 99 69% Km 109 56%		105
Hupsol .	10/ 188382	DE000937793170				HD	108	Tp 103 65% Tm 108 52%		(107)
34	<b>Echt *TA</b>	<b>10/ 606067</b>	<b>gGZW 135 67%</b>	MW	132 66%	P 107 66%	106	FIT 106 66% N 102 59%		94
		AT000905171522				M 127 69%	65%	EGW 105 70% ZZ 103 68%		100
A1 17		2013	+1313	-0.11	+45	-0.10 +37	107	Fp FRW 93 48%		105
Everest	10/ 179900	DE000945582236	1.L	2.L		3.L	93	Kp 116 66% Km 94 60%		119
Rave .	10/ 605761	AT000400484214				HD	112	Tp 111 63% Tm 106 56%		(108)
43	<b>Mint *TA</b>	<b>10/ 851825</b>	<b>gGZW 135 72%</b>	MW	121 73%	P 94 73%	107	FIT 128 71% N 126 64%		103
		DE000948271424				M 113 72%	68%	EGW 125 73% ZZ 123 71%		102
17		2012	+991	-0.12	+31	-0.12 +25	110	Fp [+1] FRW 99 54%		122
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203	1.L	2.L		3.L	100	Kp 106 99% Km 100 69%		135
Rau .	10/ 605345	AT000653713345				HD	104	Tp 105 95% Tm 96 61%		(105)
60	<b>Hurly *TA</b>	<b>10/ 177400</b>	<b>gGZW 133 70%</b>	MW	120 70%	P 102 70%	114	FIT 125 70% N 122 63%		106
		DE000947424346				M 94 69%	67%	EGW 113 70% ZZ 114 68%		107
6		2012	+850	-0.15	+23	-0.04 +27	112	Fp [-1] FRW 98 50%		108
Hulkor .	10/ 166168	DE000939373401	1.L	2.L		3.L	115	Kp 117 99% Km 97 68%		116
Sego .	10/ 176831	DE000939336683				HD	107	Tp 113 94% Tm 115 58%		(110)
73	<b>Himbeere *TA</b>	<b>10/ 186719</b>	<b>gGZW 131 70%</b>	MW	121 70%	P 104 71%	107	FIT 119 70% N 119 63%		100
		DE000947405596				M 113 69%	66%	EGW 103 70% ZZ 103 68%		111
6		2012	+777	-0.03	+29	-0.02 +25	106	Fp [-6] FRW 94 51%		114
Huldig .	10/ 192335	DE000939672178	1.L	2.L		3.L	106	Kp 116 92% Km 104 66%		112
Mandela	10/ 191777	DE000935684041				HD	105	Tp 114 82% Tm 111 59%		(101)
86	<b>Polaroid *TA</b>	<b>10/ 851826</b>	<b>gGZW 129 71%</b>	MW	123 72%	P 110 72%	101	FIT 121 71% N 113 63%		105
		DE000947470646				M 109 71%	68%	EGW 110 73% ZZ 107 70%		113
6 A3		2012	+670	+0.21	+45	-0.04 +20	95	Fp [±0] FRW 114 54%		110
Polarbae	10/ 193020	DE000944502273	1.L	2.L		3.L	107	Kp 106 98% Km 109 68%		107
Manitoba	10/ 188196	DE000936487481				HD	104	Tp 100 93% Tm 105 59%		(107)
92	<b>Klose</b>	<b>10/ 180300</b>	<b>gGZW 128 68%</b>	MW	130 69%	P 106 69%	100	FIT 106 65% N 96 60%		100
		DE000948239114				M 99 67%	65%	EGW 111 68% ZZ 109 66%		101
17		2013	+813	+0.13	+44	+0.07 +34	104	Fp FRW 91 46%		112
Passion	10/ 179352	DE000941387798	1.L	2.L		3.L	96	Kp 116 70% Km 98 60%		110
Imposium	10/ 185109	DE000935904510				HD	98	Tp 116 65% Tm 109 55%		(103)

## natürlich hornlose Bullen - Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
47	<b>Vollgas PS *TA 10/ 200000</b> DE000945624775 2014	gGZW 134 70%	MW	125 71%	P 101 71%	119	FIT 113 69% N 109 63%		95	
3	Valero . 10/ 850185 DE000941364903	+831	+0.05	+38	M 102 70%	66%	EGW 103 71% ZZ 102 69%		96	
	Ermut . 10/ 165989 DE000934399962	1.L	2.L	3.L	-0.02 +27	120	Fp FRW 98 50%		113	
				HD		110	Kp 113 66% Km 102 60%		109	
						111	Tp 111 63% Tm 112 57%		(103)	
62	<b>Windows PP* *TA 10/ 171625</b> DE000949323305 2014	gGZW 133 64%	MW	116 65%	P 120 65%	116	FIT 126 63% N 123 58%		108	
3	Witam . 10/ 180180 DE000947303667	+754	-0.15	+19	M 111 63%	59%	EGW 117 65% ZZ 117 62%		106	
	Valero . 10/ 850185 DE000941364903	1.L	2.L	3.L	-0.08 +20	119	Fp FRW 100 43%		94	
				HD		112	Kp 101 66% Km 102 54%		102	
						103	Tp 103 62% Tm 103 50%		(110)	
87	<b>Mupfel Pp *TA 10/ 199880</b> DE000948646959 2013	gGZW 129 68%	MW	123 69%	P 110 69%	96	FIT 124 64% N 116 57%		101	
3	Mungo . 10/ 851136 DE000945382782	+824	+0.03	+37	M 96 68%	66%	EGW 111 69% ZZ 108 66%		118	
	Ruakana 10/ 188349 DE000937187135	1.L	2.L	3.L	-0.05 +25	103	Fp FRW 103 45%		106	
				HD		89	Kp 114 67% Km 105 57%		107	
						94	Tp 109 63% Tm 113 53%		(104)	
133	<b>Hambo PS *TA 10/ 180457</b> DE000949932131 2014	gGZW 122 61%	MW	120 59%	P 111 60%	94	FIT 115 58% N 108 53%		108	
3	Hurrigan 10/ 171100 DE000946527092	+872	-0.13	+26	M 96 57%	60%	EGW 107 60% ZZ 107 57%		93	
	David . 10/ 185613 DE000937693693	1.L	2.L	3.L	-0.10 +23	98	Fp FRW 95 39%		100	
				HD		95	Kp 107 61% Km 110 50%		110	
						92	Tp 115 57% Tm 116 45%		(96)	

## Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
11	<b>Mahango Pp* *TA 10/ 173075</b> DE000948097266 2013	gGZW 139 68%	MW	125 69%	P 107 69%	109	FIT 128 65% N 122 57%		110	
10	Mungo . 10/ 851136 DE000945382782	+973	-0.01	+40	M 112 68%	66%	EGW 107 69% ZZ 105 66%		115	
	Round up 10/ 188325 DE000936487534	1.L	2.L	3.L	-0.08 +27	113	Fp FRW 108 46%		110	
				HD		100	Kp 114 68% Km 103 57%		112	
						105	Tp 114 64% Tm 116 53%		(102)	
104	<b>Sensation PP* *TA 10/ 167154</b> DE000949096770 2013	gGZW 127 62%	MW	126 62%	P 98 62%	111	FIT 100 60% N 101 55%		99	
6 9 A3 A5 A8	Sandro . 10/ 179899 DE000945392221	+675	+0.13	+39	M 109 61%	60%	EGW 98 63% ZZ 99 60%		108	
	Witzbold 10/ 188829 DE000940930385	1.L	2.L	3.L	+0.05 +28	112	Fp FRW 93 40%		101	
				HD		106	Kp 108 62% Km 97 52%		101	
						106	Tp 107 57% Tm 105 48%		(92)	

### 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: WALCH, MANDRIN, WESTKREUZ, LOSUNG, NARWAL, SOLFEUER Pp**

**GJV: MINT, WISCONA, HIMBEERE, ZAHIR, POLAROID, SEHRGUT, HUMOR, VEUZER**

**Hornlose GJV: WINDOWS PP, VORFAHRT PS**

**Jungkühe: WURZL, MINT, WISCONA; WINDOWS PP**

**Jungrinder: MANDRIN, LOSUNG, HIMBEERE, VOLLGAS PS**

**Vererbungsschwerpunkte aktueller Bullen (nachkommengeprüft)**

<u>Gesamtzuchtwert</u>	<u>Milchwert</u>	<u>Fleischwert</u>	<u>ZW Milch kg</u>	<u>Eiweiß %</u>	
WALFRIED *TA	134 EVEREST	129 HUMPERT *TA	124 EVEREST	1593 IMPRESSION *TA	0,15
MANDRIN	133 SALDANA *TA	128 LOSUNG	119 MORPHEUS	1189 WESTKREUZ *TA	0,10
WURZL	133 WALFRIED *TA	125 DELL	114 DISTANZ	1182 RIJEKA *TA	0,10
HUMPERT *TA	131 MANDRIN	124 HUTERA *TA	113 OSTBLOCK *TA	1140 RUMBO	0,08
EVEREST	129 WESTKREUZ *TA	124 MANDRIN	112 VULKAN	1108 NARWAL *TA	0,08
WESTKREUZ *TA	128 VULKAN	124 EVEREST	109 MANDRIN	1036 DELL	0,05
VULKAN	127 HUTERA *TA	124 SALDANA *TA	109 SALDANA *TA	1010 SALDANA *TA	0,03
MINNESOTA	127 DISTANZ	124 WALFRIED *TA	109 MUNGO Pp, *TA	980 INFORMANT *TA	0,03
DELL	127 WURZL	123 OSTBLOCK *TA	108 WALFRIED *TA	960 ENCHILADA *TA	0,02
OSTBLOCK *TA	126 OSTBLOCK *TA	123 DISTANZ	107 HUTERA *TA	919 POLARBAER	0,02
WALFRIED *TA	124 HUMPERT *TA	121 RUMBO	107 HUMPERT *TA	918 WURZL	0,01
<u>Fitness</u>	<u>Nutzungsdauer</u>	<u>Eutergesundheitswert</u>	<u>Melkbarkeit</u>	<u>Kalbeverlauf (pat)</u>	
WALFRIED *TA	134 WALFRIED *TA	122 WALFRIED *TA	126 EVEREST	120 NARWAL *TA	120
WURZL	127 WURZL	120 RIJEKA *TA	116 DRYLAND *TA	117 POLARBAER	118
MINNESOTA	124 JOHANN	119 VULKAN	115 WESTKREUZ *T.	117 WALFRIED *TA	118
MUNGO Pp, *TA	122 MINNESOTA	118 MUNGO Pp, *TA	114 MORPHEUS	116 DELL	117
GESICO	121 WALLENSTEIN	118 WESTKREUZ *TA	114 POLARBAER	114 MANTON	116
MANDRIN	117 GESICO	117 RUMBO	114 NARWAL *TA	113 EVEREST	115
WALLENSTEIN	117 MANTON	116 GESICO	111 DISTANZ	110 GESICO	115
JOHANN	116 MUNGO Pp, *TA	114 MANDRIN	110 SALDANA *TA	110 INFORMANT *TA	114
DELL	115 LOSUNG	113 WURZL	110 GESICO	109 MANDRIN	113
MANTON	113 NARWAL *TA	112 INFORMANT *TA	109 MANTON	109 LOSUNG	112
NARWAL *TA	113 IMPRESSION *TA	110 HUMPERT *TA	108 RIJEKA *TA	109 MUNGO Pp, *TA	112
<u>Fruchtbarkeitswert</u>	<u>Rahmen</u>	<u>Bemuskelung</u>	<u>Fundament</u>	<u>Euter</u>	
ENCHILADA *TA	114 HUTERA *TA	118 JOHANN	115 WALFRIED *TA	122 DELL	131
POLARBAER	114 MINNESOTA	116 WALLENSTEIN	113 DRYLAND *TA	121 IMPRESSION *TA	123
MINNESOTA	111 INFORMANT *TA	116 GESICO	112 EVEREST	119 INFORMANT *TA	123
MUNGO Pp, *TA	109 VULKAN	112 WURZL	112 POLARBAER	118 LOSUNG	117
NARWAL *TA	109 HUMPERT *TA	112 EVEREST	111 MINNESOTA	115 RUMBO	117
WURZL	108 MUNGO Pp, *TA	111 NARWAL *TA	111 GESICO	114 GESICO	116
WALFRIED *TA	107 WALFRIED *TA	111 MUNGO Pp, *TA	110 NARWAL *TA	113 RIJEKA *TA	115
WESTKREUZ *TA	107 DRYLAND *TA	109 MANTON	109 MUNGO Pp, *TA	113 JOHANN	114
MANDRIN	107 WESTKREUZ *T/	107 WALFRIED *TA	106 VULKAN	112 DRYLAND *TA	112
MANTON	103 OSTBLOCK *TA	106 DELL	105 MANTON	111 MANTON	112
VULKAN	101 MORPHEUS	106 RIJEKA *TA	104 IMPRESSION *TA	111	111
<u>Fleckvieh (genetisch hornlos)</u>	<u>Fleckvieh (genetisch hornlos)</u>		<u>Angebot von gesextem Fleckvieh-Sperma</u>		
<u>NK-geprüft</u>	<u>genomische Jungv.</u>				
ROSSKUR PS	120	MAHANGO Pp* *TA	139	<b>Höchstädt</b>	
MUNGO Pp *TA	119	VOLLGAS PS *TA	134	(NK)	Everest, Polarbaer, Indossar, Orbit(ml), Hannibal PP*
RUHMREICH PS	116	WINDOWS PP* *TA	133	(JV)	Zepter
MARMOR PS	116	MUPFEL Pp *TA	129	<b>Neustadt a. d. Aisch</b>	
GRIMM PS	113	SENSATION PP* *T/	127	(NK)	Impression, Hutera, Humpert, Manigo(ml+wbl), Vulkan, Iserschee
RECHLINGEN PS	113	HAMBO	122	(JV)	Walot, Incredible PP
SOLFEUER Pp	112			<b>Greifenberg</b>	
				(NK)	Rotglut, Marmor PS
				(JV)	Viano, Weltenburg, Vermeer, Polarlicht, Valentino, Hubert
				<b>Bayern Genetik</b>	
				(NK)	Ilion, Rosskur PS, Wallenstein, Zauber, Steinadler PP, Dryland, Isengard
				(JV)	Mahango Pp (ml/wbl),

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