



Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh e.V.

Wertingen

Tel. 08272 / 8006-2180 Fax 08272 / 8006-2187

email: sfz@zv-wertingen.bayern.de

Internet: www.zv-wertingen.de



## Rundbrief August 2022

### Inhalt:

1. NEU: Weihnachts-(Zuchtvieh)-Markt
2. Zuchtvieh- und Kälbervermarktung
3. Gebührenordnung
4. Staatlich geförderte Herdentypisierung

5. Gesetzliche Vorgaben in der Kälberhaltung
6. VFR-Tierschau in Ansbach
7. Aktuelles in Kürze - Termine
8. Markttermine
9. Ergebnisse der April-Zuchtwertschätzung

Liebe Züchterinnen und Züchter,

„Wasser, Wasser, Wasser“ – die Hilferufe werden lauter – nicht nur in der Landwirtschaft. Berichteten wir im Rundbrief vor einem Jahr noch über „anhaltende Frühjahrskälte und enorme Niederschläge – häufig als Starkregen“, so stellt sich die Situation heuer völlig in die andere Richtung dar. Die Getreideernte ist schon seit geraumer Zeit abgeschlossen; beim Mais gilt fast schon die Devise „Retten was zu retten ist“ - die ersten Schläge sind schon siliert. Auch die Folgeschnitte beim Gras liegen in der Regel im Bereich „wenig bis fast nichts“. Die Futtersituation im Winter wird sehr schwierig werden – verschärft durch die nach wie vor hohen Preise für Energie- und Eiweißfuttermittel.

Die Diskussion um Klimawandel, Wasserknappheit ist massiv entfacht – so langsam kommen auch diejenigen, die es nicht wahrhaben wollten, zum Nachdenken. Mehr noch brennt im Zusammenhang mit den Auswirkungen des Ukraine-Krieges das Thema Energie auf den Nägeln. Man muss konstatieren, dass hier seit Jahren Einiges verschlafen wurde.

Die heimische Landwirtschaft mit regional ausgerichteter Nahrungsmittelproduktion und Energielieferung ist ein wichtiger Ansatz zur Problemlösung. Dazu braucht es aber Konzepte und Zukunftsperspektiven zur Stabilisierung und Sicherung der landwirtschaftlichen Betriebe und in der Folge der Ernährungssicherung in unserem Land.

Sehr positiv zeigt sich zwar seit längerem die Erlössituation bei Milch und Rindfleisch, wobei die gestiegenen Erzeugungskosten all das wieder relativieren.

Am Jungkuhauftrieb leiden wir momentan etwas an dieser guten Erlössituation: Bei guten Schlachterlösen wird schärfer selektiert. Dennoch animieren wir: Jungkühe sind zu sehr guten Preisen absetzbar – das zeigen die folgenden Marktstatistiken. Nutzen sie diese Chance ! Melden Sie Jungkühe an! Sie werden bestens verkauft !

Absolut positiv zeigt sich dauerhaft der Nutzkälbermarkt. Die Wertinger Genetik ist bei den Mästern in und außerhalb der Region beliebt und begehrt, das zeigen die Auktionspreise! Also: ANMELDEN !

Georg Kraus  
1. Vorsitzender

Friedrich Wiedenmann  
Zuchtleiter

### **NEU: Weihnachts-(Zuchtvieh)-Markt in der Schwabenhalle Wertingen**

Bei den momentanen Temperaturen noch schwierig vorstellbar, aber in ein paar Monaten ist es soweit ! Wir haben es vielfach bewiesen: Der Zuchtverband Wertingen ist ein Garant für Innovationen – diese Tradition setzen wir heuer fort.

Wir wollen als Novum den **Dezember-Zuchtviehmarkt** als „**Weihnachts-Markt**“ abhalten. Dazu verlegen wir den Markt von Mittwoch auf **Samstag, 10. Dezember 2022**.

Neben der regulären Zuchtviehauktion erwarten den Besucher einige Attraktionen. Auch für die Kinder werden Überraschungen geboten sein. Deswegen haben wir den Markt auf den schulfreien Samstag verlegt. Für das leibliche Wohl ist natürlich bestens gesorgt.

Lassen sie uns an diesem Tag im Kreis der Züchterfamilie im adventlichen und weihnachtlichen Flair das Jahr ausklingen – und bringen sie Ihre Verwandten, Freunde und Bekannten mit. Wir freuen uns auf zahlreichen Besuch.

# Zuchtvieh- und Kälbervermarktung

## Großvieh

Anhaltend hoch sind die Auftriebszahlen der Zuchtbullen. Stark angestiegen ist in den letzten Märkten das Angebot an natürlich hornlosen Bullen. Mittlerweile gibt es auf jeder Auktion auch reinerbig hornlose Bullen. Da hier die Nachfrage besonders stark ist, konnten für diese Bullen meist Spitzenpreise erlöst werden. Darüber hinaus gibt es Bullen mit sehr guten genomischen Zuchtwerten in Leistungs- und Exterieurmerkmalen, für die es oft knapp nicht für den Einsatz an Besamungsstationen reicht, zu vernünftigen Preisen für den Deckeinsatz zu erwerben.

Weiterhin sehr hoch ist das Preisniveau bei den Jungkühen. Die weiterhin hohen Schlachtpreise lassen das Angebot an Jungkühen auf den Märkten deutlich zu gering ausfallen. Meistens kann die Nachfrage nicht gedeckt werden und so mancher Besucher mit Kaufabsichten muss wieder unverrichteter Dinge die Heimreise antreten. Nutzen Sie die Vermarktungsmöglichkeiten des Zuchtverbandes und melden Sie Ihre Verkaufsfähigen Tiere bei uns an. Kaufaufträge werden von den Verbandsmitarbeitern äußerst gewissenhaft ausgeführt. Darüber hinaus werden auch Jungkühe direkt von Stall zu Stall vermittelt. Bei weiteren Fragen zur Vermarktung steht Ihnen Herr Schwarz unter 0171-3881987 gerne zur Verfügung.

## **Immer wieder starke Nachfrage an weiblichen Fressern zur Mast!!!**

**Jungrinder** bzw. **weibliche Fresser zur Mast** sind derzeit sehr gefragt. Nutzen Sie diese Möglichkeit, um in den Stallungen wieder mehr Platz zu schaffen und melden Sie gut entwickelte, aber züchterisch weniger interessante Tiere beim Zuchtverband an.

## Marktspiegel Großvieh

Markt	Bullen		Jungkühe	
	verkauft	Preis	verkauft	Preis
Mai 2022	15	2.653 €	36	2.133 €
Juni 2022	24	9.560 €	35	2.013 €
Juli 2022	19	3.121 €	32	2.102 €

## Export

In den vergangenen Wochen fanden immer wieder Ankäufe sowohl für Jungrinder als auch Kalbinnen statt. Für beide Kategorien wird es in den kommenden Wochen weiteren Absatz geben. Bitte melden Sie unverbindlich ihre Tiere an.

Anmeldung verkäuflicher Tiere: E-Mail: [sfz@zv-wertingen.bayern.de](mailto:sfz@zv-wertingen.bayern.de)

Telefon: 08272/8006-2180 oder Fax: 08272/8006-2187

**WhatsApp Zuchtverband-Tablet: 0170/5704712**

Fragen an: Freddy Sandmeier 01515/6792357

## Kälber

Schon seit vielen Wochen bewegen sich die Kälber auf sehr hohem Niveau. Hierfür ausschlaggebend sind nach wie vor die ansprechenden Preise für Schlachtbullen, als auch das saisonal bedingte knappere Angebot an Kälbern.

Sehr erfreulich sind die stetig gestiegenen Auftriebszahlen zu unseren Kälbermärkten. Die Umstellung auf eine Vermarktung am Montag, sowie die daraus entstandenen neuen Vermarktungswege sind für unsere Verkäufer höchst attraktiv.

**Fragen/Anmerkungen: 0151-56792357**

**Melden Sie uns ihre Kälber an !**

## Marktspiegel Kälber

Markt	Weibliche Zuchtkälber			Männliche Nutzkälber					
	verk.	Auszahlungspreis		verk.	Auszahlungspreise				
		€/kg	€/Kalb		Gesamt		71-80 kg	81-90 kg	91-100 kg
				€/kg	€/Kalb	€/kg	€/kg	€/kg	
02.05.2022				275	6,65	623	6,74	6,74	6,71
16./18.05.22	25	4,30	413	227	7,16	674	6,99	7,28	7,29
30.05.2022				254	6,21	590	6,34	6,35	6,28
13.06.2022				300	6,73	635	6,87	6,94	6,74
22.06.2022	18	4,81	487						
27.06.2022				278	6,78	627	7,36	6,98	6,74
11.07.2022				242	6,75	639	7,03	6,87	6,82
25./27.07.2022	50	4,38	441	286	6,71	621	6,40	6,86	6,75
08.08.2022				322	6,76	634	6,71	6,90	6,81

## **Gebührenordnung**

Der Verbandsausschuss hat in seiner letzten Sitzung eine Anpassung der Gebührenordnung beschlossen, die zum 15. August 2022 in Kraft tritt.

Der Jahresmitgliedsbeitrag wurde von 2,50 €/Herdbuchkuh auf 3,00 €/Herdbuchkuh angehoben. Wir bitten hierfür um Verständnis. Die gestiegenen Allgemeinkosten und auch die gestiegenen Beiträge, die wir an unsere Dachorganisationen abführen müssen, haben uns dieser Erhöhung gezwungen. Bitte bedenken Sie: Die Herdbuchbeiträge sind seit der Euro-Umstellung, also 20 Jahre nicht angehoben worden !

Die Erhöhung greift erst im nächsten Jahr, da die heurigen Mitgliederbeiträge bereits eingehoben sind.

Bei der Kälbervermarktung wurden minimale Beitragsanpassungen für die Verkäufer beschlossen (Anhebung Kommissionsgebühr bei Zuchtkälbern von 4,5% auf 5% - Anhebung Kommissionsgebühr bei Nutzkälbern von 10,50 auf 11,00 €).

Im Vergleich zu anderen Zuchtverbänden bewegen sich die Wertinger Gebühren nach wie vor im niedrigen Bereich. Mit starken Auftriebs- und Verkaufszahlen und einer leistungsfähigen Vermarktung wollen wir das auch in Zukunft beibehalten.

## **Staatlich geförderte Herdentypisierung - die Zeit drängt !**

Der Freistaat Bayern fördert Genotypisierungen von weiblichen Rindern zur Verbesserung der Gesundheit, Robustheit und genetischen Qualität. Damit können zusätzlich zu den bisherigen FleQS-Teilnehmern neue Betriebe in die staatlich geförderte Herdentypisierung einsteigen – und das zu sehr attraktiven Konditionen.

### **Bedingungen für die Förderung:**

- aktive Teilnahme an einem anerkannten Zuchtprogramm auf Gesundheit und Robustheit (FleQS)
- Vertragliche Vereinbarung mit dem Zuchtverband
- mindestens 60% Anteil Genomischer Jungvererber (GJV) an den Erstbesamungen
- Teilnahme bei ProGesund mit kontinuierlicher Gesundheitsdatenmeldung
- Erfüllung von Mindestkriterien beim Monitoring der gemeldeten Phänotypen (Beobachtungen und Diagnosen) für die ZWS-Merkmale Gesundheit (Mastitis, frühe Fruchtbarkeitsstörungen, Zysten, Milchfieber).

## **ACHTUNG**

**Für weitere Interessenten ist der Start zum 1.1.2023 möglich. Betriebe, die 2023 mit der Herdentypisierung starten wollen, müssen vom Zuchtverband bis spätestens 31.8. beim LKV angemeldet werden. Deswegen: Melden sie sich bei Interesse umgehend, dann können wir die Thematik vorab besprechen. Die Zeit drängt !**

# Herdentypisierung bringt große Vorteile der für den Betrieb:

- Frühzeitige Selektion anhand der genomischen Zuchtwerte
- Einsparung von AufzuchtKosten - Reduzierung des GV-Besatzes
- Abstammungssicherung – automatische Klärung von Abstammungskonflikten
- Erfassung genetischer Besonderheiten (Hornstatus, Erbfehlerstatus, Kaseinvarianten)
- Nutzung von hochtypisierten Tieren über ET
- Gezielte Anpaarung anhand der genomischen Zuchtwerte

## Liegefläche für Kälber – Beratungshinweise des AELF Nördlingen-Wertingen

Seit der Neufassung der Kälberhaltungsverordnung (TierSchNutzV) zum 29.1.2021 gilt: Kälbern muss im Stall ein trockener **und weicher oder elastisch verformbarer** Liegebereich zur Verfügung stehen. Der Ordnungsgeber sagt, dass **alle** Tiere **gleichzeitig** liegen können müssen und die Liegefläche den Bedürfnissen der Kälber an die Beschaffenheit der Liegefläche entsprechen muss. Dies ist der Fall, wenn die Liegefläche entsprechend dem Körpergewicht der Tiere nachgibt, also weich oder elastisch verformbar ist. Dies ist durch entsprechende elastische Gummibodenbeläge oder durch eine weiche Einstreu möglich.

Fraglich war noch, wie groß das Liegeflächenangebot je Tier sein muss. Diese Frage wurde inzwischen geklärt.

Die Ausführungshinweise zur Tierschutz-Nutztierhaltungs-VO für Kälber im Alter bis 6 Monate sind veröffentlicht. Unter nachfolgendem Link können Sie die Ausführungshinweise nachlesen:

[https://www.openagrar.de/servlets/MCRFileNodeServlet/openagrar\\_derivate\\_00046557/Handbuch-Tierschutzkontrollen-05-2022.pdf](https://www.openagrar.de/servlets/MCRFileNodeServlet/openagrar_derivate_00046557/Handbuch-Tierschutzkontrollen-05-2022.pdf) (auf Seite 35 finden Sie die Ausführungshinweise für Kälber).

Die Liegefläche muss mit Einstreu oder mit einer elastischen Gummiauflage, die entsprechend dem Körpergewicht nachgibt, versehen sein. **Die Größe der Liegefläche entspricht der Mindestbodenfläche** nach TierSchNutzVO (§ 10 Absatz 1).

Gewicht	Mindestbodenfläche
<150 kg	1,5 m <sup>2</sup> /Tier
150 – 220 kg	1,7 m <sup>2</sup> /Tier
>220 kg	1,8 m <sup>2</sup> /Tier

Gummimatten sollten von einer anerkannten, unabhängigen Einrichtung auf ihre Verformbarkeit für die jeweilige Gewichts-/Altersklasse geprüft sein (DLG). In der DIN Norm 3763 werden die **Liegeflächen u.a. bei Einflächenbuchten** für Rinder definiert.

Einflächenbuchten Klasse	Anforderung Elastizität bei Laufmessung	Anforderung Elastizität bei Liegemessung
Klasse 1	>= 1,0 mm	2,0 mm – 4,9 mm
Klasse 2	>= 1,0 mm	>= 5,0 mm

Für Kälber bis 8 Wochen wird eine Matte der Klasse 2 empfohlen. Für Tiere ab 250 kg wird eine Matte der Klasse 1 empfohlen. Dazwischen gilt sowohl als auch.

Um in Zukunft auf der sicheren Seite zu sein, fragen Sie den Hersteller / Lieferanten welche Produkte die DIN Klasse 1 und 2 erfüllen. Beim Kauf lassen Sie sich eine Bestätigung oder ein Zertifikat geben. Bewahren Sie dieses für eventuelle Kontrollen auf.

### ACHTUNG:

- Diese Anforderungen müssen bis 09.02.2024 umgesetzt sein
- Die Liegeflächengröße gilt auch für Strohställe
- Nicht alle bisher verkauften Produkte erfüllen die Norm
- Kontrollen sind zu erwarten
- auch Schlitzbreiten im Beton < 25mm werden kontrolliert werden
- Mastställe mit Tieren < 6 Monate sind ebenfalls betroffen
- Wichtig: Lassen sie sich am zuständigen AELF beraten!
- Eine Förderung für die Nachrüstung ist in der Regel nicht möglich

## VFR-Tierschau am 29. Oktober 2022 in Ansbach

Die nächste VFR-Tierschau wird am 29. Oktober 2022 findet in Ansbach statt. Der Zuchtverband Wertingen wird mit 10 Ausstellungskühen (13 Katalogmeldungen) vertreten sein.

**Bitte melden Sie aus Ihrer Sicht geeignete Ausstellungskühe bis Ende August an den zuständigen Fachberater oder an den Zuchtverband !**

Die Mindestbedingungen sind:

Leistung: Probemelken mindestens 28 kg  
100-Tage-Leistung mindestens 2.800 kg  
200-Tage-Leitung mindestens 5.500 kg  
Erstlaktation mindestens 7.500 kg  
Durchschnittsleistung mindestens 8.000 kg  
Zuchtwerte: GZW mindestens 110 (hornlos und ab 5. Kalb mindestens GZW mindestens 100)

## Aktuelles in Kürze - Termine

*Samstag, 29. Oktober 2022*

*VFR-Tierschau in Ansbach*

### Termine 2022 für genomische Untersuchungen

ZWS-Lauf	Einsendeschluss Projektproben *	Einsendeschluss Routineproben **	Ergebnis- veröffentlichung
2022 Sept. light	25.08.2022	01.09.2022	20.09.2022
2022 Okt.	05.09.2022	12.09.2022	04.10.2022
2022 Okt. light	22.09.2022	29.09.2022	18.10.2022
2022 Nov.	04.10.2022	11.10.2022	02.11.2022
2022 Nov. Light	18.10.2022	26.10.2022	15.11.2022
2022 Dez.	27.10.2022	07.11.2022	06.12.2022
2022 Dez. light	17.11.2022	24.11.2022	13.12.2022

\* Proben aus Lernstichprobenprojekten FleQS und GuR

\*\* Proben männliche und weibliche Kandidaten

**Veröffentlichung der Haupt-Zuchtwertschätzung: Dienstag, 6.12.2022**

## Die nächsten Markttermine

<i>Großvieh/Zuchtkälber Mittwoch</i>	<i>Nutzkälber Montag</i>
	22.08.2022
07.09.2022	05.09.2022
	19.09.2022
12.10.2022	04.10.2022
	17.10.2022
	31.10.2022
09.11.2022	14.11.2022
	28.11.2022
	12.12.2022
<b>Samstag, 10.12.2022 Weihnachts-(Zuchtvieh)-Markt</b>	27.12.2022



# Ergebnisse der Zuchtwertschätzung August 2022

## Basisanpassung

In der August-Zuchtwertschätzung lagen die Basisanpassungen bei GZW -0,7, MW -0,6, FW ±0,0, FIT -0,3.

## Neuerungen in BaZI-Rind ([www.lfl.bayern.de/bazi-rind](http://www.lfl.bayern.de/bazi-rind))

Die Zuchtwertdatenbank der LfL wurde vor einem Jahr grundlegend überarbeitet und wird kontinuierlich weiterentwickelt: sie bietet seitdem vielfältige Filtereinstellungen und eine dynamische Stammbaumannsicht. Mit der Übernahme aus der neuen Online-Plattform BULLY ist jetzt auch die Samenverfügbarkeit der Fleckviehbullen aktuell eingepflegt. Sie wird jeweils einmal monatlich zum Termin des ersten monatlichen Kandidatenlaufes (i.d.R. erster Dienstag des Monats) aktualisiert. Die Filtereinstellungen wurden deshalb geändert von ‚Bullen der Bunten Liste‘ auf ‚Bullen in der Ausgabe‘, somit können jetzt alle Bullen mit verfügbarem Sperma gefiltert werden. Auch die Verfügbarkeit von gesextem Samen (männlich und weiblich) ist dort angegeben.

## Hinweise:

Das Auswahlsegment in der Besamung verlagert sich seit Jahren Zug um Zug in Richtung „Genomischer Jungvererber“. **Wir empfehlen den breit gestreuten und ausgewogenen Einsatz der jüngsten Vererber.** Daher umfasst die Empfehlungsliste der genomischen Jungvererber nur Bullen aus dem jüngsten Alterssegment (vorwiegend Geburtsjahrgang 2021 und vereinzelt Geburtsjahrgang 2020)

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

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

## Auswahl nachkommengeprüfter Vererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten			Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur	
7	<b>Weitblick</b>	<b>10/ 860110</b> DE000945642290 2017	<b>gGZW 135 95%</b>	MW 119 99% M 105 98%	P 111 98% Mvh 103 85%	115 99%	FIT 115 94% N 120 85% EGW 109 96% ZZ 110 97%	MAS 106 74% ZYS 103 82%	229 95 94	
3			+1042	-0.16	+29	-0.11	+27	Fp [+1]	FRW 106 89% fFR 109 88%	112 103
Wobbler	10/ 851361	DE000946673832	1.L 851 3.4	2.L	3.L			Kp 103 99% Km 111 97%	MIF 107 85%	(106)
Reumut .	10/ 850712	DE000944127123	422	2924 4.04	118 3.24	95 HD	9244	VIW 98 98%		
104	<b>Dream</b>	<b>10/ 606266</b> AT000353547428 2016	<b>gGZW 123 96%</b>	MW 120 99% M 109 98%	P 90 99% Mvh 94 85%	121 99%	FIT 94 95% N 89 89% EGW 97 97% ZZ 100 98%	MAS 87 75% ZYS 102 87%	292 109 108	
3			+759	-0.03	+29	+0.03	+29	Fp [±0]	FRW 102 92% fFR 97 89%	108 108
Dax .	10/ 171420	DE000948300739	1.L 868 7.3	2.L	3.L 5 1.6			Kp 95 99% Km 105 97%	MIF 98 89%	(105)
Everest	10/ 179900	DE000945582236	474	7724 4.15	321 3.55	274 HD	8784	VIW 95 97%		
151	<b>Herzpochen</b>	<b>10/ 190800</b> DE000951854398 2017	<b>gGZW 120 97%</b>	MW 116 99% M 118 99%	P 105 99% Mvh 103 90%	117 99%	FIT 97 96% N 99 90% EGW 99 97% ZZ 100 98%	MAS 93 82% ZYS 98 89%	394 109 127	
3			+424	+0.18	+33	±0.00	+15	Fp [±0]	FRW 93 94% fFR 101 92%	103 117
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428	1.L 1518 4.4	2.L	3.L			Kp 111 99% Km 107 98%	MIF 108 91%	(105)
Vanadin	10/ 179356	DE000941035849	130	7313 4.36	319 3.54	259 HD	8896	VIW 103 99%		
187	<b>Hugoboss</b>	<b>10/ 606193</b> AT000629905428 2015	<b>gGZW 116 98%</b>	MW 119 99% M 115 99%	P 108 99% Mvh 105 93%	94 99%	FIT 99 98% N 103 96% EGW 101 98% ZZ 102 99%	MAS 98 87% ZYS 98 95%	728 97 96	
3			+985	-0.06	+36	-0.15	+21	Fp [+2]	FRW 94 97% fFR 99 96%	121 107
Hutera .	10/ 170160	DE000941688886	1.L 2188 7.9	2.L	3.L 475 3.9			Kp 100 99% Km 97 99%	MIF 106 97%	(107)
Wille .	10/ 426617	DE000813516428	1762	7779 4.18	325 3.36	261 HD	8574	VIW 98 98%		

# Auswahl nachkommengeprüfter Vererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
6	<b>Hokuspokus</b>	<b>10/ 857432</b>	DE000951718913	<b>gGZW 135 95%</b>	MW 120 99%	P 102 98%	109	FIT 117 94% N 110 87%		190 110
			2016	+543	+0.09	+31	98%	EGW 110 96% ZZ 109 97%	MAS 108 73%	98
	Hurly .	10/ 177400	DE000947424346	1.L 628 6.5	2.L 105 3.3	3.L	110	Fp [+1] FRW 116 89%	ZYS 99 83%	116
	Narr .	10/ 165982	DE000937795843	210 7670 4.33	332 3.62	278 HD	101	Kp 108 99% Km 101 96%	fFR 100 86%	126
								VIW 108 97%	MIF 106 85%	(99)
13	<b>Happyday</b>	<b>10/ 854087</b>	DE000953196908	<b>gGZW 131 89%</b>	MW 125 96%	P 110 94%	100	FIT 111 88% N 119 77%		87 98
			2017	+1428	-0.23	+38	97%	EGW 117 91% ZZ 119 91%	MAS 106 63%	88
	6 A3	10/ 606193	AT000629905428	1.L 131 3.1	2.L	3.L	93	Fp [±0] FRW 90 78%	ZYS 102 71%	118
	Hugoboss	10/ 162572	DE000943304203	64 3021 3.92	118 3.12	94 HD	110	Kp 99 98% Km 97 89%	fFR 101 75%	112
	Manigo .						94	VIW 107 91%	MIF 112 59%	(103)
39	<b>Hollister</b>	<b>10/ 164787</b>	DE000951964787	<b>gGZW 128 87%</b>	MW 119 95%	P 117 92%	105	FIT 110 87% N 116 76%		41 96
			2017	+1105	-0.17	+30	91%	EGW 99 90% ZZ 95 89%	MAS 105 63%	108
	17	10/ 859030	DE000948636664	1.L 70 3.2	2.L	3.L	103	Fp [-4] FRW 102 77%	ZYS 100 70%	110
	Haribo .	10/ 188382	DE000937793170	36 2744 4.05	111 3.16	87 HD	104	Kp 106 95% Km 100 86%	fFR 100 73%	123
	Hupsol .						105	VIW 103 84%	MIF 107 53%	(109)
48	<b>Hilfinger</b>	<b>10/ 427034</b>	DE000816589529	<b>gGZW 127 97%</b>	MW 123 99%	P 102 99%	115	FIT 99 96% N 108 90%		650 115
			2016	+968	-0.10	+32	99%	EGW 104 98% ZZ 102 99%	MAS 108 82%	94
	27	10/ 177400	DE000947424346	1.L 1789 6.7	2.L 299 3.5	3.L	110	Fp [+1] FRW 88 94%	ZYS 90 90%	104
	Hurly .	10/ 426617	DE000813516428	648 7528 4.06	306 3.52	265 HD	121	Kp 104 99% Km 101 98%	fFR 101 92%	122
	Wille .						102	VIW 104 98%	MIF 96 93%	(105)
50	<b>Zerberus</b>	<b>10/ 871035</b>	DE000952307136	<b>gGZW 127 85%</b>	MW 122 93%	P 88 90%	111	FIT 106 85% N 109 74%		32 111
			2016	+816	+0.05	+39	89%	EGW 114 88% ZZ 116 86%	MAS 102 61%	103
	16 10	10/ 173130	DE000949287315	1.L 36 5.2	2.L	3.L	110	Fp [±0] FRW 100 74%	ZYS 106 68%	109
	Zepter .	10/ 850712	DE000944127123	27 2789 4.28	119 3.32	93 HD	109	Kp 97 94% Km 103 83%	fFR 101 70%	114
	Reumut .						106	VIW 98 81%	MIF 107 45%	(97)
52	<b>Sunrise</b>	<b>10/ 854205</b>	DE000953196995	<b>gGZW 127 88%</b>	MW 121 94%	P 92 91%	109	FIT 108 88% N 107 77%		43 100
			2017	+1006	-0.11	+32	98%	EGW 113 90% ZZ 113 89%	MAS 110 67%	104
	6 A3	10/ 180561	DE000666439378	1.L 78 1.9	2.L	3.L	116	Fp [+2] FRW 102 79%	ZYS 102 72%	109
	Sisyphus	10/ 851825	DE000948271424	9 2957 4.07	120 3.37	100 HD	96	Kp 112 99% Km 107 93%	fFR 97 75%	107
	Mint .						112	VIW 102 98%	MIF 106 50%	(101)
109	<b>Mangold</b>	<b>10/ 190777</b>	DE000952438593	<b>gGZW 123 86%</b>	MW 115 94%	P 99 92%	104	FIT 110 86% N 107 76%		44 110
			2016	+822	-0.19	+17	89%	EGW 117 89% ZZ 115 88%	MAS 115 62%	94
	16 10	10/ 606089	AT000650446817	1.L 55 7.6	2.L 17 1.8	3.L	112	Fp [-3] FRW 97 77%	ZYS 98 70%	103
	Mandrin	10/ 170160	DE000941688886	32 7072 4.06	287 3.51	248 HD	104	Kp 119 94% Km 106 85%	fFR 100 72%	112
	Hutera .						98	VIW 113 81%	MIF 96 51%	(108)
110	<b>Seeland</b>	<b>10/ 173790</b>	DE000952286836	<b>gGZW 123 83%</b>	MW 115 92%	P 95 88%	100	FIT 114 83% N 114 71%		38 106
			2017	+886	-0.09	+29	89%	EGW 105 86% ZZ 104 84%	MAS 106 55%	100
	10	10/ 177304	DE000945623781	1.L 38 3.4	2.L	3.L	100	Fp [-5] FRW 117 72%	ZYS 108 65%	116
	Sertoli	10/ 179352	DE000941387798	18 2749 3.99	110 3.18	88 HD	108	Kp 111 94% Km 104 82%	fFR 111 67%	113
	Passion						92	VIW 97 79%	MIF 106 46%	(103)
125	<b>Mahimahi</b>	<b>10/ 167525</b>	DE000952181597	<b>gGZW 122 87%</b>	MW 118 95%	P 99 92%	112	FIT 100 86% N 103 76%		51 107
			2017	+829	+0.01	+35	90%	EGW 107 90% ZZ 108 89%	MAS 101 63%	104
	10 16	10/ 606089	AT000650446817	1.L 62 5.8	2.L 1 1	3.L	117	Fp [-2] FRW 91 76%	ZYS 98 70%	101
	Mandrin	10/ 850712	DE000944127123	54 2723 4.06	111 3.11	85 HD	107	Kp 111 94% Km 98 85%	fFR 91 72%	105
	Reumut .						107	VIW 107 82%	MIF 76 50%	(103)

# Auswahl Genomischer Jungvererber der Besamungsstation Höchstädt

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit		Persistenz		FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
13	<b>Matrose</b>	<b>10/ 855125</b>	DE000956082320 2021	<b>gGZW 141 73%</b>	MW 133 83%	P 114 74%	Mvh 99 57%	97	FIT 122 77% N 121 66%			106
3				+1227	+0.04	+55	-0.04	+40	73%	EGW 117 79% ZZ 117 74%	MAS 108 51%	93
Mcgyver	10/ 858532	DE000954344202		1.L	2.L	3.L	HD	95	Fp	FRW 108 65%	ZYS 102 58%	99
Vaduz .	10/ 857531	DE000951931061						102	Kp 106 79%	Km 105 73%	fFR 102 59%	113
								94	VIW 106 70%	MIF		(104)
15	<b>Senator</b>	<b>10/ 861040</b>	DE000955667574 2020	<b>gGZW 141 79%</b>	MW 129 87%	P 103 80%	Mvh 94 65%	107	FIT 120 83% N 113 74%			102
3				+1000	-0.04	+38	+0.07	+42	77%	EGW 122 84% ZZ 124 80%	MAS 105 60%	106
Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378		1.L	2.L	3.L	HD	101	Fp	FRW 108 73%	ZYS 99 67%	107
Manigo .	10/ 162572	DE000943304203						111	Kp 113 81%	Km 104 76%	fFR 107 68%	125
								102	VIW 113 72%	MIF 107 35%		(100)
56	<b>Wettlauf</b>	<b>10/ 855169</b>	DE000955860747 2021	<b>gGZW 138 73%</b>	MW 123 83%	P 107 74%	Mvh 101 58%	101	FIT 127 78% N 128 67%			102
3				+1037	-0.12	+33	-0.06	+31	71%	EGW 120 79% ZZ 123 74%	MAS 110 53%	98
Wettiner	10/ 866020	DE000954030000		1.L	2.L	3.L	HD	96	Fp	FRW 109 66%	ZYS 104 60%	108
Imperati	10/ 193800	DE000951041694						102	Kp 105 79%	Km 109 73%	fFR 95 61%	111
								102	VIW 114 70%	MIF		(97)
67	<b>Wallerstein</b>	<b>10/ 855054</b>	DE000956248655 2020	<b>gGZW 137 74%</b>	MW 126 83%	P 111 74%	Mvh 103 57%	103	FIT 121 78% N 111 67%			109
3				+1160	-0.14	+36	-0.06	+36	75%	EGW 120 79% ZZ 122 74%	MAS 109 53%	104
Westwind	10/ 854397	DE000954382865		1.L	2.L	3.L	HD	107	Fp	FRW 111 66%	ZYS 106 60%	109
Waban .	10/ 605991	AT000806062819						101	Kp 100 80%	Km 110 73%	fFR 98 60%	108
								101	VIW 105 71%	MIF		(103)
77	<b>Zimbo</b>	<b>10/ 855170</b>	DE000956262235 2021	<b>gGZW 136 74%</b>	MW 131 83%	P 103 74%	Mvh 97 59%	103	FIT 112 79% N 119 68%			96
3				+1145	+0.11	+58	-0.09	+33	72%	EGW 107 80% ZZ 106 75%	MAS 103 55%	98
Zeiger .	10/ 854444	DE000954382886		1.L	2.L	3.L	HD	101	Fp	FRW 99 67%	ZYS 99 61%	106
Herzpoch	10/ 190800	DE000951854398						101	Kp 108 79%	Km 108 74%	fFR 108 62%	115
								103	VIW 106 72%	MIF		(105)
78	<b>Wacken</b>	<b>10/ 874509</b>	DE000956869499 2021	<b>gGZW 136 73%</b>	MW 130 82%	P 102 74%	Mvh 98 57%	105	FIT 113 78% N 116 66%			115
3				+1161	-0.03	+45	-0.02	+39	73%	EGW 113 79% ZZ 113 74%	MAS 108 53%	101
Wuhudler	10/ 606578	AT000267174169		1.L	2.L	3.L	HD	110	Fp	FRW 98 66%	ZYS 100 59%	108
Herzpoch	10/ 190800	DE000951854398						101	Kp 110 79%	Km 111 72%	fFR 98 60%	110
								103	VIW 107 70%	MIF		(102)
83	<b>Weissling</b>	<b>10/ 881309</b>	DE000955370258 2020	<b>gGZW 136 77%</b>	MW 128 86%	P 121 80%	Mvh 102 66%	99	FIT 120 82% N 120 71%			99
3				+1210	-0.15	+37	-0.02	+41	76%	EGW 115 83% ZZ 115 79%	MAS 110 59%	105
Weissens	10/ 606416	AT000364261168		1.L	2.L	3.L	HD	94	Fp	FRW 107 72%	ZYS 100 65%	106
Wobbler	10/ 851361	DE000946673832						101	Kp 103 80%	Km 102 76%	fFR 103 67%	105
								102	VIW 101 72%	MIF 111 31%		(104)
97	<b>Edelrausch</b>	<b>10/ 881532</b>	DE000955848249 2020	<b>gGZW 136 76%</b>	MW 121 86%	P 103 79%	Mvh 109 62%	112	FIT 117 80% N 123 68%			101
3				+867	-0.08	+29	-0.01	+30	76%	EGW 112 82% ZZ 106 78%	MAS 116 55%	100
Edelstei	10/ 858110	DE000953147492		1.L	2.L	3.L	HD	111	Fp	FRW 101 69%	ZYS 101 62%	110
Herzschl	10/ 606101	AT000303304428						112	Kp 108 79%	Km 106 74%	fFR 100 64%	130
								107	VIW 116 72%	MIF		(102)

## Auswahl genomischer Jungvererber anderer Besamungsstationen - über Höchstädt verfügbar

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit		Persistenz		FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
1	<b>Highness</b>	<b>10/ 874600</b>	DE000956869491 2021	<b>gGZW 147 73%</b>	MW 133 83%	P 110 75%	Mvh 98 58%	104	FIT 124 78% N 120 67%			103
10 AV				+1105	+0.09	+55	±0.00	+39	72%	EGW 104 79% ZZ 101 74%	MAS 106 53%	87
Helikon	10/ 862755	DE000954609373		1.L	2.L	3.L	HD	109	Fp	FRW 117 66%	ZYS 114 60%	101
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817						106	Kp 115 81%	Km 111 73%	fFR 114 61%	105
								98	VIW 122 72%	MIF		(95)
2	<b>Hopfen</b>	<b>10/ 871466</b>	DE000956913399 2021	<b>gGZW 145 71%</b>	MW 124 81%	P 107 73%	Mvh 99 54%	114	FIT 131 76% N 134 66%			104
17 2				+1120	-0.13	+35	-0.07	+33	70%	EGW 115 78% ZZ 113 72%	MAS 111 50%	102
Hashtag	10/ 874000	DE000954210676		1.L	2.L	3.L	HD	105	Fp	FRW 117 64%	ZYS 115 57%	115
Wieweit	10/ 166998	DE000946244038						118	Kp 115 78%	Km 102 71%	fFR 112 58%	121
								107	VIW 114 68%	MIF		(102)



6	<b>Skidoo</b>	<b>10/ 427146</b>	DE000956986725 2021	gGZW 143 77%	MW 128 86% M 113 85%	P 101 79% Mvh 102 64%	+975 +0.13 +53 -0.05 +30	116 74% 112 111 113	FIT 120 82% N 116 72% EGW 114 83% ZZ 116 79% Fp FRW 114 72% Kp 113 79% Km 107 75% VIW 107 71%	MAS 103 58% ZYS 105 66% fFR 109 66% MIF 106 33%	95 108 107 110 (96)
27	A3										
	Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378								
	Hayabusa	10/ 173409	DE000951821433								
9	<b>Han solo</b>	<b>10/ 855200</b>	DE000956067030 2021	gGZW 142 73%	MW 134 83% M 120 82%	P 104 74% Mvh 98 58%	+1076 +0.08 +53 +0.06 +44	102 71% 109 100 100	FIT 116 78% N 113 67% EGW 113 79% ZZ 106 74% Fp FRW 104 66% Kp 104 79% Km 116 73% VIW 109 71%	MAS 121 53% ZYS 109 59% fFR 101 60% MIF	104 99 113 122 (102)
17	A1										
	Hashtag	10/ 874000	DE000954210676								
	Rolls .	10/ 606388	CZ000020928064								
11	<b>Wundawuzi</b>	<b>10/ 606763</b>	AT000195270174 2020	gGZW 142 73%	MW 125 83% M 107 82%	P 114 74% Mvh 100 58%	+1101 -0.12 +35 -0.03 +36	103 76% 99 107 100	FIT 130 78% N 130 67% EGW 118 79% ZZ 115 74% Fp FRW 117 66% Kp 103 81% Km 115 73% VIW 100 71%	MAS 112 53% ZYS 119 60% fFR 104 60% MIF	103 107 103 126 (105)
A1	17										
	Westwind	10/ 854397	DE000954382865								
	Der best	10/ 606270	AT000514740229								
14	<b>Zufrieden</b>	<b>10/ 871470</b>	DE000956126797 2021	gGZW 141 73%	MW 131 83% M 103 82%	P 111 74% Mvh 99 57%	+1494 -0.16 +47 -0.13 +41	102 73% 95 107 97	FIT 123 78% N 119 67% EGW 124 79% ZZ 124 74% Fp FRW 107 66% Kp 97 81% Km 107 74% VIW 107 71%	MAS 117 53% ZYS 104 60% fFR 104 61% MIF	101 91 110 110 (98)
10											
	Zeiger .	10/ 854444	DE000954382886								
	Happyend	10/ 852954	DE000950851258								
17	<b>Weitweg</b>	<b>10/ 881471</b>	DE000956205904 2020	gGZW 141 77%	MW 125 86% M 100 84%	P 107 79% Mvh 104 62%	+1019 -0.05 +38 -0.04 +33	107 76% 102 111 102	FIT 126 80% N 126 69% EGW 125 83% ZZ 122 79% Fp FRW 111 70% Kp 102 80% Km 108 75% VIW 101 71%	MAS 124 54% ZYS 102 62% fFR 113 65% MIF 105 32%	106 107 118 111 (103)
10	16	AV									
	Weitblic	10/ 860110	DE000945642290								
	Manigo .	10/ 162572	DE000943304203								
24	<b>Higher</b>	<b>10/ 866120</b>	DE000956431139 2021	gGZW 140 71%	MW 132 81% M 112 79%	P 100 72% Mvh 101 54%	+1446 -0.14 +47 -0.08 +44	97 71% 110 98 91	FIT 119 76% N 127 65% EGW 114 77% ZZ 114 72% Fp FRW 101 64% Kp 100 78% Km 105 71% VIW 113 68%	MAS 104 49% ZYS 102 57% fFR 104 58% MIF	101 93 115 121 (107)
6											
	Hashtag	10/ 874000	DE000954210676								
	Eversun	10/ 857476	DE000951951199								
31	<b>Heiligtum</b>	<b>10/ 869439</b>	DE000956114039 2021	gGZW 140 72%	MW 124 81% M 108 80%	P 109 73% Mvh 101 55%	+1325 -0.23 +34 -0.15 +33	111 72% 116 108 106	FIT 124 76% N 123 65% EGW 107 78% ZZ 109 73% Fp FRW 120 64% Kp 106 78% Km 114 72% VIW 102 70%	MAS 98 50% ZYS 104 57% fFR 112 58% MIF	104 111 114 113 (105)
6	27										
	Hofmeist	10/ 606601	AT000213043769								
	Worldcup	10/ 180838	DE000951373137								
39	<b>Walzertraum</b>	<b>10/ 869429</b>	DE000956913392 2021	gGZW 139 74%	MW 128 83% M 127 81%	P 102 74% Mvh 100 58%	+1201 -0.12 +39 -0.05 +38	113 75% 103 113 110	FIT 114 78% N 118 67% EGW 103 79% ZZ 97 74% Fp FRW 108 67% Kp 100 79% Km 110 73% VIW 106 71%	MAS 115 54% ZYS 103 60% fFR 101 61% MIF	99 108 106 113 (103)
17											
	Wuestens	10/ 854425	DE000953631006								
	Wattking	10/ 606164	AT000961447328								
45	<b>Skyline</b>	<b>10/ 863202</b>	DE000956489324 2021	gGZW 139 73%	MW 121 82% M 110 81%	P 97 74% Mvh 100 56%	+1014 -0.11 +32 -0.09 +28	107 74% 114 107 99	FIT 125 78% N 130 67% EGW 114 79% ZZ 114 74% Fp FRW 112 66% Kp 115 80% Km 106 74% VIW 118 71%	MAS 104 53% ZYS 111 60% fFR 103 60% MIF	109 93 113 122 (106)
2											
	Spartacu	10/ 606589	AT000804610768								
	Mogul .	10/ 171266	DE000947679302								
50	<b>Zumfrieden</b>	<b>10/ 855216</b>	DE000957024071 2021	gGZW 138 74%	MW 129 83% M 115 81%	P 103 75% Mvh 95 56%	+1355 -0.17 +41 -0.09 +39	103 74% 102 108 96	FIT 118 78% N 119 66% EGW 111 79% ZZ 106 74% Fp FRW 107 66% Kp 92 82% Km 107 74% VIW 111 73%	MAS 114 52% ZYS 103 59% fFR 104 60% MIF	107 91 105 115 (104)
6											
	Zeiger .	10/ 854444	DE000954382886								
	Hurly .	10/ 177400	DE000947424346								
59	<b>Wunsch</b>	<b>10/ 869480</b>	DE000956301370 2021	gGZW 138 73%	MW 120 82% M 98 80%	P 98 73% Mvh 102 55%	+727 -0.09 +22 +0.08 +33	121 74% 119 111 120	FIT 120 77% N 124 66% EGW 117 78% ZZ 116 73% Fp FRW 105 65% Kp 106 80% Km 105 72% VIW 114 69%	MAS 115 52% ZYS 110 59% fFR 101 59% MIF	110 117 111 109 (101)
10											
	Wuestens	10/ 854425	DE000953631006								
	Wobbler	10/ 851361	DE000946673832								
64	<b>Woernitz</b>	<b>10/ 854995</b>	DE000956248575 2020	gGZW 137 77%	MW 127 86% M 103 85%	P 114 79% Mvh 94 65%	+1281 -0.20 +35 -0.06 +40	104 77% 105 103 102	FIT 117 81% N 120 70% EGW 111 83% ZZ 109 79% Fp FRW 103 71% Kp 97 81% Km 107 76% VIW 108 72%	MAS 108 58% ZYS 101 64% fFR 98 66% MIF 115 33%	104 105 101 123 (103)
6											
	Weissens	10/ 606416	AT000364261168								
	Villeroy	10/ 171300	DE000947673487								

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
76	<b>Highland</b>	<b>10/ 861207</b>	DE000956557550	<b>gGZW 136 74%</b>	MW 132 83%	P 105 75%	100	FIT 113 78% N 114 67%		110
6 A5		2021		+1398	M 115 82%	Mvh 100 58%	73%	EGW 117 80% ZZ 116 75%	MAS 110 53%	101
Hashtag	10/ 874000	DE000954210676					112	Fp FRW 99 67%	ZYS 101 60%	117
Mint	10/ 851825	DE000948271424					98	Kp 105 80% Km 100 74%	fFR 103 61%	122
							96	VIW 106 71%	MIF	(104)
81	<b>Herzpower</b>	<b>10/ 606803</b>	AT000497395374	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 128 82%	P 100 73%	112	FIT 113 77% N 115 66%		110
A5 A3 6 27		2021		+850	M 103 80%	Mvh 97 56%	73%	EGW 113 78% ZZ 110 73%	MAS 108 52%	107
Herzklop	10/ 606533	AT000110310168					111	Fp FRW 100 65%	ZYS 101 58%	112
Sturmwin	10/ 606158	AT000606224422					112	Kp 108 79% Km 104 72%	fFR 98 59%	132
							105	VIW 112 69%	MIF	(102)
94	<b>Superboy</b>	<b>10/ 606768</b>	AT000462742874	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 123 82%	P 96 73%	107	FIT 123 77% N 127 66%		115
A3 6 27 A5		2020		+628	M 102 80%	Mvh 104 55%	72%	EGW 117 78% ZZ 117 73%	MAS 105 51%	101
Spartacu	10/ 606589	AT000804610768					107	Fp FRW 110 65%	ZYS 107 58%	120
Zazu	10/ 180888	AT000265588938					107	Kp 105 78% Km 100 73%	fFR 103 59%	119
							102	VIW 114 70%	MIF	(99)
116	<b>Myway</b>	<b>10/ 871435</b>	DE000956086633	<b>gGZW 135 72%</b>	MW 127 82%	P 92 73%	99	FIT 119 77% N 120 66%		103
17 A1		2021		+843	M 117 80%	Mvh 93 55%	74%	EGW 107 78% ZZ 100 73%	MAS 114 51%	93
Mydarlin	10/ 606516	AT000447105768					99	Fp FRW 117 65%	ZYS 107 58%	112
Riaza	10/ 172938	DE000946878900					104	Kp 114 80% Km 103 71%	fFR 109 59%	124
							94	VIW 114 69%	MIF	(104)
124	<b>Hermo</b>	<b>10/ 606862</b>	AT000720709574	<b>gGZW 135 72%</b>	MW 124 82%	P 105 74%	101	FIT 122 77% N 116 66%		106
A3 6		2021		+957	M 101 81%	Mvh 98 57%	72%	EGW 116 79% ZZ 118 74%	MAS 104 51%	98
Happynes	10/ 177792	DE000953105188					108	Fp FRW 110 65%	ZYS 100 58%	106
Zepter	10/ 173130	DE000949287315					98	Kp 108 80% Km 104 71%	fFR 109 59%	112
							100	VIW 119 69%	MIF	(104)
146	<b>Wuhu</b>	<b>10/ 866116</b>	DE000956083104	<b>gGZW 134 72%</b>	MW 127 82%	P 112 74%	103	FIT 117 77% N 116 66%		111
6		2021		+1226	M 120 81%	Mvh 96 56%	73%	EGW 108 78% ZZ 109 73%	MAS 98 52%	105
Wuhudler	10/ 606578	AT000267174169					102	Fp FRW 113 65%	ZYS 108 58%	110
Hollywoo	10/ 865555	DE000952734484					98	Kp 98 79% Km 105 72%	fFR 112 59%	122
							106	VIW 96 70%	MIF	(102)
149	<b>Hypo</b>	<b>10/ 871460</b>	DE000956919432	<b>gGZW 134 71%</b>	MW 125 81%	P 100 73%	107	FIT 118 76% N 112 65%		104
10		2021		+921	M 107 80%	Mvh 103 54%	71%	EGW 113 78% ZZ 110 73%	MAS 117 49%	92
Hyper	10/ 866031	DE000954030027					109	Fp FRW 113 64%	ZYS 113 57%	106
Wiscona	10/ 163940	DE000947520987					105	Kp 93 80% Km 108 71%	fFR 107 58%	112
							102	VIW 108 68%	MIF	(103)
158	<b>Vredo</b>	<b>10/ 866078</b>	DE000955109944	<b>gGZW 134 73%</b>	MW 123 83%	P 100 75%	99	FIT 120 78% N 122 67%		106
6 27 A8 A3		2020		+906	M 112 81%	Mvh 91 57%	75%	EGW 123 79% ZZ 122 74%	MAS 116 52%	98
Vabi	10/ 854301	DE000953268330					107	Fp [-3] FRW 104 66%	ZYS 97 59%	108
Wikinger	10/ 605986	AT000430669419					97	Kp 96 90% Km 107 72%	fFR 107 60%	121
							96	VIW 106 69%	MIF	(105)
159	<b>Spotify</b>	<b>10/ 606830</b>	AT000679659874	<b>gGZW 134 73%</b>	MW 123 82%	P 104 73%	93	FIT 124 77% N 121 66%		116
A1		2021		+788	M 114 80%	Mvh 105 56%	73%	EGW 112 78% ZZ 109 73%	MAS 104 52%	104
Spartacu	10/ 606589	AT000804610768					92	Fp FRW 112 66%	ZYS 109 59%	107
Der best	10/ 606270	AT000514740229					98	Kp 105 80% Km 108 73%	fFR 98 60%	129
							92	VIW 121 70%	MIF	(104)
183	<b>Holland</b>	<b>10/ 866107</b>	DE000955903635	<b>gGZW 133 72%</b>	MW 128 82%	P 93 74%	109	FIT 108 77% N 108 65%		105
10		2021		+958	M 116 81%	Mvh 94 55%	73%	EGW 105 79% ZZ 105 74%	MAS 103 49%	92
Hulio	10/ 858500	DE000953815999					112	Fp FRW 106 65%	ZYS 97 57%	115
Viehsche	10/ 606275	AT000673688529					108	Kp 108 80% Km 105 70%	fFR 106 58%	108
							104	VIW 107 68%	MIF	(105)
263	<b>Menop</b>	<b>10/ 866083</b>	DE000955095573	<b>gGZW 131 75%</b>	MW 127 84%	P 99 76%	113	FIT 102 79% N 107 68%		108
10 16		2020		+1382	M 123 83%	Mvh 107 59%	77%	EGW 106 81% ZZ 105 76%	MAS 103 55%	102
Manaus	10/ 854279	DE000667162219					116	Fp [-1] FRW 95 68%	ZYS 98 61%	116
Rommel	10/ 193310	DE000946581932					110	Kp 103 91% Km 103 75%	fFR 99 62%	114
							108	VIW 98 71%	MIF	(101)

# Natürlich hornlose Bullen - Höchstädt:

## NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
93	<b>Vanillo Pp*</b>	<b>10/ 854158</b>	DE000952679347	<b>gGZW 124 85%</b>	MW 112 93%	P 99 90%	120	FIT 108 85% N 101 73%		26 95
3			2017	+649	M 104 90%	Mvh 79 68%	94%	EGW 101 88% ZZ 102 87%	MAS 94 58%	97
Varta .	10/ 180594	DE000950350294					117	Fp [-2] FRW 112 73%	ZYS 105 66%	114
Murillo	10/ 190101	DE000948668362					119	Kp 104 97% Km 105 84%	fFR 116 68%	105
							111	VIW 108 87%	MIF 105 43%	(102)
181	<b>Vollgas P*S</b>	<b>10/ 200000</b>	DE000945624775	<b>gGZW 117 99%</b>	MW 114 99%	P 97 99%	110	FIT 98 99% N 99 97%		416 99
3			2014	+535	M 114 99%	Mvh 98 92%	99%	EGW 106 98% ZZ 107 99%	MAS 103 89%	89
Valero .	10/ 850185	DE000941364903					112	Fp [+1] FRW 91 98%	ZYS 88 96%	118
Ermut .	10/ 165989	DE000934399962					111	Kp 108 99% Km 97 99%	fFR 94 97%	108
							102	VIW 109 99%	MIF 92 98%	(95)
192	<b>Maffay Pp*</b>	<b>10/ 180876</b>	DE000951371199	<b>gGZW 115 91%</b>	MW 114 97%	P 99 96%	111	FIT 96 89% N 102 78%		81 107
3			2016	+704	M 119 94%	Mvh 104 75%	96%	EGW 94 93% ZZ 93 93%	MAS 96 61%	116
Mahango	10/ 173075	DE000948097266					108	Fp [+2] FRW 91 80%	ZYS 92 72%	101
Williams	10/ 180078	DE000946627008					106	Kp 105 98% Km 109 90%	fFR 104 76%	108
							111	VIW 107 91%	MIF 105 65%	(102)

## GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
126	<b>Motiv Pp*</b>	<b>10/ 854972</b>	DE000955719943	<b>gGZW 135 73%</b>	MW 123 83%	P 107 75%	108	FIT 120 77% N 117 66%		111
3			2020	+1021	M 106 81%	Mvh 104 55%	75%	EGW 103 79% ZZ 105 74%	MAS 96 49%	109
Monopoly	10/ 871133	DE000953347849					111	Fp FRW 120 65%	ZYS 108 58%	107
Hunter .	10/ 167140	DE000948357088					108	Kp 94 80% Km 107 72%	fFR 111 59%	106
							101	VIW 105 69%	MIF	(105)
182	<b>Hirte P*S</b>	<b>10/ 855197</b>	AT000667957474	<b>gGZW 133 73%</b>	MW 128 83%	P 103 75%	110	FIT 108 78% N 112 67%		100
3			2021	+1185	M 105 82%	Mvh 108 59%	71%	EGW 109 80% ZZ 107 75%	MAS 110 54%	100
Huberbua	10/ 606600	AT000873887868					114	Fp FRW 97 67%	ZYS 101 60%	106
Etoscha	10/ 177510	DE000948786057					109	Kp 109 81% Km 104 73%	fFR 102 61%	110
							103	VIW 103 71%	MIF	(104)
191	<b>Monet PP*</b>	<b>10/ 871405</b>	DE000956126785	<b>gGZW 133 73%</b>	MW 126 82%	P 96 73%	109	FIT 112 77% N 107 66%		112
3			2020	+1172	M 100 80%	Mvh 97 55%	75%	EGW 118 78% ZZ 118 73%	MAS 112 52%	113
Mercedes	10/ 854395	AT000422587868					115	Fp FRW 99 66%	ZYS 89 59%	111
Votary .	10/ 172966	DE000946894585					99	Kp 104 79% Km 109 74%	fFR 104 60%	110
							110	VIW 115 71%	MIF	(101)

# Natürlich hornlose Bullen – andere Stationen – über Höchstädt verfügbar

## NACHKOMMENGEPÜRFT

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
64	<b>Mylife Pp*</b>	<b>10/ 177717</b>	DE000951740056	<b>gGZW 126 95%</b>	MW 117 99%	P 98 99%	112	FIT 107 94% N 107 86%		203 113
6			2016	+828	M 108 98%	Mvh 106 83%	98%	EGW 104 96% ZZ 104 97%	MAS 100 73%	121
Mahango	10/ 173075	DE000948097266					113	Fp [+1] FRW 107 89%	ZYS 94 83%	100
Grimm .	10/ 164480	DE000944820180					107	Kp 99 99% Km 111 96%	fFR 108 87%	122
							109	VIW 97 96%	MIF 108 87%	(106)

## GENOMISCHE JUNGVERERBER

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
4	<b>Wirbelwind P*S</b>	<b>10/ 606807</b>	AT000736267574	<b>gGZW 144 72%</b>	MW 128 81%	P 105 73%	103	FIT 130 77% N 126 66%		100
A3 A5 A8 27 6			2021	+1213	M 109 80%	Mvh 108 55%	70%	EGW 131 78% ZZ 132 73%	MAS 114 52%	106
Waalkes	10/ 606582	AT000818534568					101	Fp FRW 112 65%	ZYS 100 59%	104
Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378					106	Kp 110 78% Km 110 73%	fFR 106 59%	119
							101	VIW 108 69%	MIF	(95)
16	<b>Mahomes P*S</b>	<b>10/ 174280</b>	DE000955785056	<b>gGZW 141 73%</b>	MW 129 82%	P 103 73%	92	FIT 129 77% N 129 66%		104
10			2021	+965	M 96 80%	Mvh 103 56%	73%	EGW 128 79% ZZ 127 73%	MAS 120 53%	93
Mercedes	10/ 854395	AT000422587868					96	Fp FRW 106 66%	ZYS 107 59%	103
Mandrin	10/ 606089	AT000650446817					97	Kp 112 80% Km 107 74%	fFR 108 60%	122
							90	VIW 119 70%	MIF	(101)

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Melkbarkeit	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
57	<b>Sahne Pp*</b>	<b>10/ 855333</b>	DE000954017400 2021	<b>gGZW 138 78%</b>	MW 122 87% M 121 85%	P 104 80% Mvh 109 64%	114 75%	FIT 120 82% N 123 72% EGW 109 84% ZZ 109 80%	MAS 104 58% ZYS 102 66%	97 99
10	Sisyphus	10/ 180561	DE000666439378	+1029	-0.10 +33	-0.09 +28	111	Fp FRW 112 72%	fFR 106 67%	102
	Maximum	10/ 180666	DE000950644953	1.L	2.L	3.L	114	Kp 111 79% Km 103 76%	MIF 107 33%	117
						HD	107	VIW 107 71%		(104)
62	<b>Milford P*S</b>	<b>10/ 869412</b>	DE000956120353 2021	<b>gGZW 137 72%</b>	MW 129 81% M 115 80%	P 97 73% Mvh 96 54%	112 74%	FIT 111 76% N 113 65% EGW 114 78% ZZ 115 72%	MAS 105 51% ZYS 103 57%	102 97
2 17 A1	Mercedes	10/ 854395	AT000422587868	+1315	-0.16 +40	-0.05 +42	110	Fp FRW 99 64%	fFR 101 58%	109
	Varox	10/ 865541	DE000951848261	1.L	2.L	3.L	112	Kp 101 80% Km 104 73%	MIF	114
						HD	106	VIW 110 69%		(104)
87	<b>Hagrid P*S</b>	<b>10/ 174373</b>	DE000956761022 2021	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 126 82% M 119 81%	P 101 74% Mvh 99 56%	108 71%	FIT 115 77% N 115 66% EGW 110 79% ZZ 109 74%	MAS 108 52% ZYS 105 59%	105 97
10	Hashtag	10/ 874000	DE000954210676	+1009	+0.01 +43	-0.04 +32	108	Fp FRW 105 65%	fFR 100 60%	115
	Vollgas	10/ 200000	DE000945624775	1.L	2.L	3.L	109	Kp 101 78% Km 105 72%	MIF	113
						HD	103	VIW 113 69%		(98)
89	<b>Heilfroh P*S</b>	<b>10/ 863242</b>	DE000956790180 2021	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 125 82% M 98 81%	P 111 74% Mvh 105 55%	109 71%	FIT 120 76% N 126 65% EGW 120 79% ZZ 118 74%	MAS 114 49% ZYS 107 57%	102 115
10	Hockenhe	10/ 862780	DE000954473908	+1124	-0.18 +31	-0.02 +38	104	Fp FRW 100 64%	fFR 110 58%	111
	Mueritz	10/ 173270	DE000950963830	1.L	2.L	3.L	104	Kp 105 78% Km 107 70%	MIF	116
						HD	111	VIW 100 68%		(105)
93	<b>Sparta P*S</b>	<b>10/ 606838</b>	AT000527793974 2021	<b>gGZW 136 73%</b>	MW 123 83% M 102 81%	P 102 74% Mvh 101 55%	112 73%	FIT 120 78% N 116 66% EGW 105 79% ZZ 108 74%	MAS 94 53% ZYS 107 59%	104 100
A3	Spartacu	10/ 606589	AT000804610768	+1056	-0.10 +35	-0.08 +30	107	Fp FRW 117 66%	fFR 105 60%	99
	Incredib	10/ 190100	DE000948421703	1.L	2.L	3.L	111	Kp 107 80% Km 105 74%	MIF	107
						HD	107	VIW 115 71%		(101)
96	<b>Mystic Pp*</b>	<b>10/ 863206</b>	DE000956777394 2021	<b>gGZW 136 72%</b>	MW 122 81% M 102 80%	P 113 72% Mvh 100 55%	103 75%	FIT 126 77% N 120 66% EGW 122 78% ZZ 120 73%	MAS 112 51% ZYS 99 58%	117 103
2	Mercedes	10/ 854395	AT000422587868	+801	-0.01 +32	±0.00 +29	110	Fp FRW 115 65%	fFR 116 59%	114
	Hilfinge	10/ 427034	DE000816589529	1.L	2.L	3.L	103	Kp 99 78% Km 101 73%	MIF	126
						HD	98	VIW 105 70%		(108)
104	<b>Wirbelsturm Pp*</b>	<b>10/ 167996</b>	DE000956005731 2021	<b>gGZW 135 73%</b>	MW 132 82% M 100 80%	P 98 74% Mvh 101 56%	97 73%	FIT 115 78% N 106 67% EGW 118 79% ZZ 119 73%	MAS 107 53% ZYS 91 60%	100 102
9	Waalke	10/ 606582	AT000818534568	+1245	-0.02 +50	-0.04 +41	101	Fp FRW 108 66%	fFR 102 60%	98
	Votary	10/ 172966	DE000946894585	1.L	2.L	3.L	97	Kp 115 79% Km 107 73%	MIF	111
						HD	97	VIW 111 70%		(100)
115	<b>Wettkam Pp*</b>	<b>10/ 866114</b>	DE000956909242 2021	<b>gGZW 135 72%</b>	MW 127 81% M 101 79%	P 106 72% Mvh 99 54%	102 72%	FIT 118 77% N 122 66% EGW 114 78% ZZ 112 72%	MAS 111 51% ZYS 105 58%	98 105
10	Waalke	10/ 606582	AT000818534568	+977	-0.06 +35	+0.05 +39	101	Fp FRW 101 65%	fFR 95 59%	104
	Erbhof	10/ 166911	DE000946037175	1.L	2.L	3.L	103	Kp 118 79% Km 108 72%	MIF	120
						HD	100	VIW 112 70%		(95)
132	<b>Wuschel Pp*</b>	<b>10/ 174333</b>	DE000956763707 2021	<b>gGZW 135 73%</b>	MW 120 83% M 107 82%	P 110 74% Mvh 99 57%	105 72%	FIT 125 78% N 118 67% EGW 128 79% ZZ 127 74%	MAS 121 53% ZYS 96 60%	106 100
6	Wettiner	10/ 866020	DE000954030000	+814	-0.08 +27	±0.00 +29	103	Fp FRW 109 66%	fFR 100 60%	102
	Vollgas	10/200000	DE000945624775	1.L	2.L	3.L	105	Kp 109 79% Km 104 73%	MIF	112
						HD	102	VIW 108 70%		(100)
197	<b>Harry potter P*S</b>	<b>10/ 866125</b>	DE000956108462 2021	<b>gGZW 133 71%</b>	MW 124 81% M 104 79%	P 97 72% Mvh 98 54%	106 71%	FIT 114 76% N 116 65% EGW 112 78% ZZ 114 72%	MAS 99 50% ZYS 101 57%	102 102
10	Hashtag	10/ 874000	DE000954210676	+1132	-0.07 +41	-0.12 +29	116	Fp FRW 101 64%	fFR 100 58%	112
	Votary	10/ 172966	DE000946894585	1.L	2.L	3.L	98	Kp 101 78% Km 108 71%	MIF	123
						HD	104	VIW 116 68%		(100)
244	<b>Edelpilz P*S</b>	<b>10/ 863070</b>	DE000955990757 2020	<b>gGZW 132 75%</b>	MW 121 85% M 98 84%	P 101 78% Mvh 111 59%	108 76%	FIT 118 79% N 118 67% EGW 115 81% ZZ 111 77%	MAS 117 52% ZYS 110 59%	108 102
2 17 A1	Edelstei	10/ 858110	DE000953147492	+769	-0.08 +25	+0.07 +33	110	Fp FRW 109 67%	fFR 105 61%	112
	Mueritz	10/173270	DE000950963830	1.L	2.L	3.L	108	Kp 101 79% Km 110 74%	MIF	112
						HD	102	VIW 101 70%		(99)