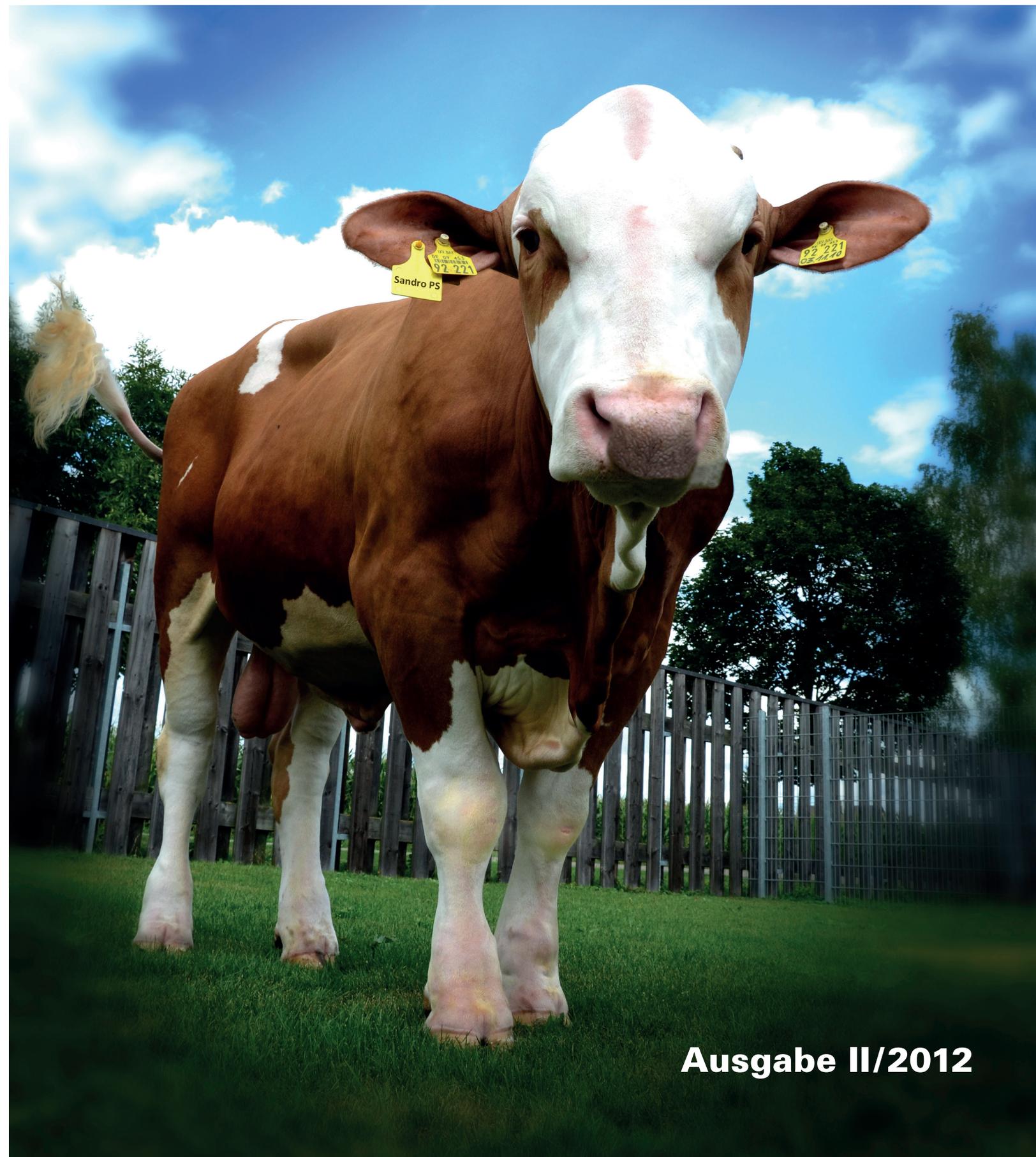


# Höchstädter Bullenbote



**Ausgabe II/2012**

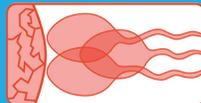


## Besamungsverein Nordschwaben e.V.

Gesellschafter oder Mitglied bei:



Höchstädter Klauenpflege GmbH



Spermex - Gesellschaft für den Import und Export von TG-Sperma mbH



InterGen GmbH



Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht



Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern



Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzucht- und Besamungsorganisationen



Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter

Herausgeber: Besamungsverein Nordschwaben e.V., Ensbachstr. 17, 89420 Höchstädt/Donau

Erscheinungsweise: nach jeder Zuchtwertschätzung

Gestaltung und Druck: Roch Druck, Einsteinstr. 21, 89407 Dillingen/Donau

## Inhaltsverzeichnis

Seite

|   |    |
|---|----|
| Vorwort   | 3  |
| Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben     | 4  |
| Bullenparade Höchstädt 2012                           | 6  |
| Gesextes Sperma genomischer Jungvererber!             | 8  |
| Vanadin Nachzuchtschau am Wertinger Mai-Markt 2012    | 9  |
| Johannitag in Triesdorf                               | 11 |
| Klauenerkrankungen TEIL 1                             | 12 |
| Neues aus der Station                                 | 14 |
| Jungzüchter Wertingen                                 | 15 |
| Optibull – das neue Anpaarungsprogramm                | 16 |
| Züchterumfrage „OptiGene“ zum Thema Zuchtziele        | 17 |
| Verbesserter Service durch neuen Mitarbeiter          | 17 |
| Seminarreihe Herbst 2012                              | 18 |
| Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen                   | 21 |
| Auswahl genomisch geprüfter Bullen                    | 26 |
| Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)      | 30 |
| Vererbungsstärken unserer Bullen                      | 34 |
| Braunvieh-, Holstein-Rot- und Holstein-Schwarz-Bullen | 35 |
| Schnellauswahlliste unserer Fleckvieh-Bullen          | 36 |

## Verbindungen zur Besamungsstation

|   |  |                          |                  |
|---|--|--------------------------|------------------|
| Bestellung von Samen u. Besamungsscheinen | } Frau Grimminger<br>Frau Macoschek<br>Frau Markmann<br>Frau Reitmayer | ☎ 09074 / 9559 - 15      |                  |
| Zucht und Beratung                        |  | Herr Köhnlein            | ☎ 0177 39 39 321 |
| Außendienstmitarbeiter                    |  | Herr Brumer              | ☎ 0170 57 04 712 |
| Samenausfahrten                           | Herr Montessuto  | ☎ 09074 / 9559 - 15      |                  |
| Stationsleiter                            | Dr. Bosselmann   | ☎ 09074 / 9559 - 17      |                  |
| Zentrale                                  | Frau Zanggl  | ☎ 09074 / 9559 - 0       |                  |
| Buchhaltung                               | Herr Schnürch  | ☎ 09074 / 9559 - 19      |                  |
| Datentechnik u. Information               | Herr Wanke   | ☎ 09074 / 9559 - 11      |                  |
| Fax: allgemeine Nachrichten               |  | ☎ 09074 / 9559 - 25      |                  |
| Fax: Samenbestellung                      |  | ☎ 09074 / 9559 - 16      |                  |
| E-Mail                                    |  | ✉ info@bv-hoechstaedt.de |                  |
| Internet                                  |  | 🌐 www.bv-hoechstaedt.de  |                  |

## Verbindungen zur Höchstädter Klauenpflege

|                 |              |                       |
|-----------------|--------------|-----------------------|
| Geschäftsführer | Mag. Reißler | ☎ 09074 / 9559 - 13   |
| Klauenpflege    | Frau Magosch | ☎ 09074 / 9559 - 20   |
| Internet        |              | 🌐 www.klauenpflege.de |

### Bild Titelseite:

Der genetisch hornlose Bulle Sandro PS ist derzeit der Bulle mit dem höchsten Milchwert. Er wird uns sicherlich in der Hornloszucht voranbringen.



## Liebe Mitglieder,

die meisten unserer Bullen haben sich in ihren Zuchtwerten bestätigt. Und damit meine ich nicht nur unsere Spitzenvererber wie VANADIN, EVEREST und MORPHEUS. Auch das sehr gute und ausgeglichene Angebot an Bullen, die in der breiten Masse eingesetzt werden können, hat sich gut gehalten. Bei den ersten Auswertungen über die eingesetzten Bullen erkennt man schon, dass die Landwirte die neuen genomischen Zuchtwerte akzeptieren und diese mit Augenmaß einsetzen. Sicherlich muss jeder Landwirt seine eigene Betriebsstrategie umsetzen. Die Regeln, die jedoch immer gelten sollten, sind:

Die genomischen Bullen breit streuen und nicht zu viele Portionen von einem Bullen einsetzen. Aus diesem Grund wechseln wir unser Angebot an genomischen Bullen regelmäßig aus.

Ein genomischer Jungvererber sollte den schwächeren Nachkommen geprüften Bullen ersetzen, da man so von Beginn an bei der neueren und moderneren Genetik dabei ist.

Die aktuellen Prüfbullen (Ersteinsatzbullen) nicht vernachlässigen und einsetzen! Aus ihnen bildet sich später die Gruppe der Nachkommen geprüften Bullen und auch bei ihnen liegen schon heute die gesamten zusätzlichen genomischen Informationen vor.

Deutliche Fortschritte macht die Fleckviehzucht auch bei den natürlich vorkommenden oder auch genetisch hornlosen Bullen. Mit diesen Bullen bleibt den Kälbern die Enthornung erspart und auch dem gestiegenen Verbraucherinteresse an einer tierschutzgerechten Haltung wird damit Rechnung getragen. Wir sind der Meinung, dass diese Diskussion vor allem von den Fachleuten und nicht den Populisten geführt werden sollte. Und die Fachleute, meine Damen und Herren, sind Sie, die Landwirte, die tagtäglich mit den Tieren arbeiten. Sicherlich sind die natürlich hornlosen Bullen in ihrer genetischen Qualität noch nicht ganz auf dem Niveau der gehörnten Bullen. Jedoch sind, auch durch die stetige und konsequente Zuchtarbeit der „Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft“, hier deutliche Fortschritte erzielt worden. Aufgrund der genomischen Selektion können die hoffnungsvollen hornlosen Jungvererber deutlich besser gefunden werden. Der

Bulle SANDRO PS (siehe Titelbild) ist sicherlich einer der besten Bullen, die die Hornloszucht derzeit zu bieten hat. Es gilt nun, dieses Hornlosgen in der Population zu verbreiten. Aus diesem Grund halten wir einen vernünftigen Einsatz natürlich hornloser Bullen für sehr wichtig und werden uns auch in Zukunft weiter in dieser Richtung engagieren.

Auch für die bevorstehende Herbst- und Wintersaison haben wir wieder ein interessantes und abwechslungsreiches Seminarprogramm für Sie zusammengestellt. Die zahlreichen positiven Zusprüche und Rückmeldungen der Landwirte, die bereits bei einem Fütterungsseminar, Klauenpflegeworkshop oder Kälberseminar teilgenommen haben, haben uns motiviert, dieses Programm mit theoretischen und praktischen Lehreinheiten in kleinen Gruppen, wieder für Sie vorzubereiten und anzubieten.

Wir haben festgestellt, dass diese Arbeit in kleinen Gruppen mit interessierten Landwirten erheblich effektiver ist und ein viel intensiverer Erfahrungsaustausch stattfindet, wie wenn wir uns auf wenige Großveranstaltungen mit einem Vorredner beschränken würden. Weitere Informationen zu unserem Fortbildungs- und Seminarprogramm finden Sie auf Seite 18. Da die einzelnen Seminare nicht zu groß werden sollen, um eine intensive Arbeit zu gewährleisten, sind die Plätze auf 15 bis 20 Personen pro Veranstaltung beschränkt. Daher ist eine rechtzeitige Anmeldung in jedem Fall von Vorteil.

An dieser Stelle möchte ich mich auch ganz herzlich bei den beteiligten Partnern bedanken, ohne die wir Ihnen diese Seminare und Kurse in dieser Form und zu diesen günstigen Preisen gar nicht anbieten könnten. Dies sind die Molkerei Gropper, die Höchstädter Klauenpflege GmbH und der Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh e.V.. Diese Kooperation ist auch ein Ausdruck dafür, wie sich die beteiligten schwäbischen Institutionen nicht nur für unsere Mitglieder, sondern auch darüber hinaus für die Landwirte und die Landwirtschaft einsetzen. Damit hoffen wir ein wenig dazu beizutragen, dass die Landwirtschaft auch in Zukunft den steigenden Anforderungen gegenüber dem Verbraucher gerecht wird. Die Landwirte sollen auch weiterhin effizient und nachhaltig hochwertige Lebensmittel produzieren können. Daher freuen wir uns jetzt schon auf Ihren Besuch!

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Erfolg und eine glückliche Hand bei der Bullenauswahl, damit Sie sich auch weiterhin an der Arbeit mit Ihren schönen Tieren erfreuen können!

Herzlichst Ihr





## Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben

Am 14. August 2012 fand die zweite Zuchtwertschätzung in diesem Jahr statt. Dafür gilt für die Höchstädter Bullen, dass sich die Altbewährten weitestgehend in ihren Zuchtwerten bestätigt haben.



Der Spitzenbulle **VANADIN 179356** gehört nach wie vor zur Spitze der Fleckviehzucht. Mit einem sehr hohen gGZW von 142 und einem MW von 120 sowie

dem überragendem FW von 143 und Fitness-ZW von 120 erfüllt er höchste Ansprüche. Zudem steht er mit +921 kg Milch voll im Doppelnutzungstyp. Er verbindet damit Milch und Fleisch auf höchstem Niveau. Im Exterieur liegen all seine Hauptzuchtwerte deutlich über 110. Im Rahmen gehört er mit 116 zu den Rahmenvererbern der Fleckviehzucht. Seine gut bemuskelten Töchter (Bemuskelung 119) stehen auf einem sehr guten Fundament (116). Die ideal langen und dicken Striche sind gut platziert.

Der *Winnipeg*-Sohn **WINNING 179256** konnte seinen gGZW auf nun 136 leicht steigern. Mit +930 kg Milch zeigt er auch trotz seinem FW von 112 seine Leistungsstärke. Besonders aber zeichnet **WINNING** sein Fitness-Zuchtwert von 125 aus. Hervorzuheben ist hierbei seine sehr gute Eutergesundheit sowie sein Durchhaltevermögen. Die Hinterbeine der knapp mittelrahmigen *Winning*-Töchter sind etwas mehr gewinkelt. Die gut durchschnittlichen Euter seiner Töchter sind in Vor- und Schenkeleutерlänge im erwünschten Bereich.



Erfreulicherweise konnte **WILLEM 179282** seinen hohen gGZW von 135 halten und seinen MW entgegen der Abschreibung um einen Punkt steigern. Seine

positive Eiweißvererbung gehört neben dem FW von 121 und dem Fitness-ZW von 122 zu seiner

Stärke. In der Melkbarkeit, Zellzahl, Persistenz und Nutzungsdauer mit jeweils über 110 ist er sehr gut ausgeglichen. **WILLEM** empfiehlt sich für den Einsatz auf Kühen. Im Exterieur gehört er zu den besten *Winnipeg*-Söhnen. Die rahmigen, gut bemuskelten Töchter stehen auf einem sehr guten Fundament, das etwas zum Steileren tendiert und mit einer straffen Fessel und hoher Klauentracht ausgestattet ist.

Auch der Kalbinnen geeignete **GEPARD 162080** konnte seinen gGZW auf 130 leicht steigern. Mit deutlich über +1000 kg Milch gehört **GEPARD** zu unseren leistungsstärksten Bullen. Glanzpunkt im Exterieur ist das exzellente Fundament von 122. In der Tendenz etwas steiler und mit einer sehr straffen Fessel und hoher Klauentracht versehen. Im Euter sollten die etwas weiter außen angesetzten Striche bei der Anpaarung beachtet werden.



Der als Fundamentvererber bekannte, bereits etwas ältere, *Weinold*-Sohn **WEINREG 161658** wurde erneut in die Empfehlung aufgenommen. Seine hohe Milchleistung und die gute Melkbarkeit machen **WEINREG** interessant.

Neu in der Empfehlung ist der *Winnipeg*-Sohn **WINWIN 162030**, der aus der sehr bekannten B-Kuhfamilie der Familie Bürger stammt. Aus dieser ging



bereits unser *Madera* hervor. **WINWIN** hat einen gGZW von 123. Er vererbt positiv im Eiweiß und bringt eine hervorragende Persistenz sowie eine gute Eutergesundheit bei seinen Töchtern. Seine rahmigen Töchter gefallen im Fundament. Der sehr gute Eutersitz und hohe Euterboden gleichen die etwas weiter außen platzierten Striche aus.



Ein weiterer Neueinsteiger in Höchstädt ist der *Zahner*-Sohn **ZIRBEL 185780**. Im gGZW liegt er mit 116 im mittleren Bereich. +441 kg Milch und eine positive

Eiweißvererbung machen ihn zu einem soliden Vererber. Die etwas schwächer bemuskelten **ZIRBEL**-Töchter stehen auf einem sehr guten Fundament (116) und sind mit einem guten Euter (111) ausgestattet, bei dem die extrem gute Strichplatzierung von 125 deutlich hervorsteht.



In seinen Zuchtwerten bestätigt hat sich der *Zahner*-Sohn **ZANOX 166383**. Der fehlerfreie Stier empfiehlt sich als Exterieurvererber. Im Fundament und

Euter mit jeweils 117 kann er in diesen beiden wichtigen Merkmalen zu einer deutlichen Verbesserung beitragen.

Bedauerlicherweise ist der Spermavorrat von **MILLER 197920** restlos aufgebraucht. Aus diesem Grund mussten wir ihn aus der Liste herausnehmen.

Bei der Kategorie der genomischen Jungvererber hat sich unser **EVEREST 179900** im gGZW auf dem sehr hohem Niveau von 145 halten und im MW sogar leicht auf nun 137 steigern können. Seine vorhergesagte Milchmengenvererbung von + 1579 kg Milch ist nahezu einzigartig. Trotzdem wird ihm ein FW von 113 vorhergesagt. Auch im Exterieur konnte er seine sehr guten genomisch vorhergesagten Werte halten. **EVEREST** wird breite, rumpfige Kühe bringen, die mit einem ideal gewinkeltem Hinterbein und einer straffen Fessel ausgestattet sind.



Auch der *Malibu*-Sohn **MORPHEUS 163250** konnte seinen hohen gGZW von nun 138 sowie seinen MW von 127 halten. Neben einer hohen Milchleistung von

+ 1075 kg Milch wird ihm ein hoher FW von 116 vorhergesagt. Auch in Melkbarkeit, Zellzahl und Persistenz werden ihm sehr gute Werte prognostiziert. Seine großrahmigen Töchter werden wohl in der Sprunggelenkwinkelung etwas steiler sein. Die Euter sind mit 111 ebenfalls gut vorgeschätzt.

Neu in der Empfehlung als genomischer Jungvererber ist der *Rumgo*-Sohn **RUTHUS 179668**. Sein hoher gGZW von 133 wird sogar von seinem noch höheren MW mit 134 übertroffen. Mit + 1120 kg Milch ist er in diesem Merkmal sehr gut. **RUTHUS** eignet sich mit einem paternalen Kalbeverlauf von 117, der bereits über seine Kälber aus dem Prüfeinsatz abgesichert ist, für den Einsatz auf



Kalbinnen. Die milchbetonten *RUTHUS*-Töchter stehen auf einem trockenen Fundament. Die langen Euter werden mit sehr gut platzierten Strichen versehen sein.

Ebenfalls neu ist der *Resolut*-Sohn **IVIAN \*TA 172796**, der aus einer *Romwein*-Tochter abstammt. **IVIAN \*TA** ist mit einem gGZW von 131 und einem MW von 127 auf gewünschtem Niveau. + 1215 kg Milch zeigen sein vorhergesagtes Leistungsvermögen. Allem Anschein nach wird er für den Einsatz auf Kalbinnen geeignet sein. Besonders zu erwähnen ist seine sehr gut vorgeschätzte Eutervererbung von 118, womit er einer der besten Eutervererber unter seinen Halbgeschwistern sein müsste.



Der *Rau*-Sohn **RASUL 179629**, der einen gGZW von 131 aufweist, ist ebenfalls neu in der Empfehlung. Mit + 674 kg Milch und positiven Inhaltsstoffen bewegt

sich **RASUL** im mittleren Bereich. Seine knapp mittelrahmigen Töchter werden gute Euter haben. Er ist mit 120 im Euter beschrieben, dabei ist der gute Eutersitz sicherlich seine Stärke.

Der genetisch hornlose *Salvator*-Sohn **SANDRO PS 179899** gehört zu den besten Hornlos-Bullen der Fleckviehzucht. Im MW ist er derzeit mit 130 genomisch vorhergesagt und damit der Beste aller Fleckviehbullen. Er wird neben einer hohen Milchleistung auch positive Inhaltsstoffe vererben. Das Exterieur wird als durchschnittlich vorhergesagt.



Ebenfalls in der Empfehlung bleibt der genetisch hornlose *Gebalot*-Sohn **GRIMM PS 164480**. Der Kalbinnen geeignete **GRIMM PS** gehört zu den ausgeglichtesten Fleckviehbullen in der Hornloszucht.

Mit dieser breiten Auswahlbasis an guten Bullen sind wir vom Besamungsverein Nordschwaben e.V. uns sicher, dass Sie für jede Kuh den geeigneten Anpaarungspartner finden. In diesem Sinne wünschen wir eine glückliche Hand bei der Bullenauswahl und eine erfolgreiche Maisernte.

## Bullenparade Höchstädt 2012

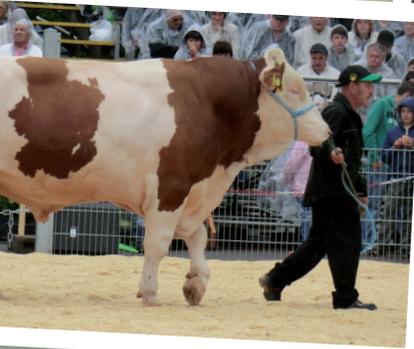
Die dritte Höchstädter Bullenparade fand dieses Jahr am 3. Juni 2012 statt (zukünftig immer am ersten Sonntag im Juni). Die zahlreichen Besucher, aus Nah und Fern angereist, wurden zu Beginn mit einem Regenschauer begrüßt. Trotz des gemischten Wetters und Dank der ausgeteilten Regenponchos ließen es sich die Besucher nicht nehmen, die Höchstädter „Stars“ live aus nächster Nähe anzusehen.

Die vorgestellten Bullen wurden in 13 Gruppen eingeteilt. Den Anfang machten unsere weit über die schwäbischen Grenzen hinaus bekannten Spitzenbullen der Hornlos-Zucht GRIMM PS und SANDRO PS. GRIMM PS ist bereits seit einem Jahr eine feste Größe in der deutschen Hornloszucht. Sein ausgeglichenes genomisches Vererbungsprofil sowie seine Kalbinneneignung machen ihn zu einem gefragten Vererber. Neu hingegen ist SANDRO PS. Mit seinem sehr hohen gGZW und noch höherem MW stellt er sogar sehr viele gehörnte Bullen in den Schatten. SANDRO PS wird somit wohl in den Milchmerkmalen Milchmenge und Milchinhaltsstoffe seinen gehörnten Stallgefährten keineswegs nachstehen. Im Anschluss folgten 2 Gruppen aktueller Prüfbullen, die nahezu alle einen anderen Vater vorweisen konnten. Darunter war einer der besten Ricki-Söhne namens RIGON zu finden. Weiter in dieser Gruppe war mit VABOND und MADERAL je einer der besten Söhne ihrer Väter Rawalf bzw. Mado. Glanzpunkt in dieser Gruppe war sicherlich der bekannte Malibu-Sohn MORPHEUS. Er ist mit seinen sehr hohen Zuchtwerten und ausgeglichenem Vererbungsprofil eine Empfehlung für höchste Ansprüche! Die nächste Gruppe zeigte Vertreter der selten gewordenen E-Linie. Absolutes Highlight war hier der jetzt schon berühmte Ermut-Sohn EVEREST. Nicht nur seine allerhöchsten genomischen Zuchtwerte mit einem gGZW von 145 sowie seine enorme Milchmengenvererbung und sein ausgeglichenes Exterieur begeisterte das Fachpublikum, sondern auch der imposante Auftritt des Stiers selbst. Er überzeugte selbst die kritischen Zuschauer mit seinem fehlerfreien Exterieur und seiner enormen Ausstrahlung! Des Weiteren wurden Söhne von so bekannten Bullenvätern wie Inhof, Hupsol, Resolut, Vanstein und Winnipeg gezeigt. Die interessantesten Resolut-Söhne hierbei waren sicherlich die Bullen IWINN und IVIAN. Beide machen durch hohe Zuchtwerte und ein ausgeglichenes Vererbungsprofil Werbung in eigener Sache. IVIAN wird durch seinen genomischen Euterzuchtwert sogar vorhergesagt, dass er in diesem Merkmal einer der besten seines Vaters Resolut ist.

Ein weiterer vorgestellter Bulle war der Rau-Sohn RASUL, der aktuell in der Empfehlung läuft. Die aufmerksamen Besucher konnten seine enorme Entwicklung innerhalb des vergangenen Jahres beobachten. Dieser schöne Rau-Sohn wird allem Anschein nach sehr gute Euter vererben. In der gleichen Gruppe präsentierte sich der Rumgo-Sohn RUTHUS. Auch dieser ist seit August 2012 in der Empfehlung der genomischen Jungvererber. Neben sehr hohem gGZW und MW punktet RUTHUS als Kalbinnenstier.

## Dritte Höchstädter Bullenvorstellung





In der Gruppe der Winnipeg-Söhne war mit WILLEM einer der besten Nachkommen geprüften Bullen zu finden. Der gut bemuskelte, kompakte Stier gehört in der Exterieurvererbung zu den besten der zahlreichen Winnipeg-Söhne. Besonders seine Bemuskelung und sein Fundament stechen deutlich hervor. In den Hauptzuchtwerten gZGW, MW, FW und FIT ist er sehr ausgeglichen.

Als letzter Bulle betrat der mit größter Spannung erwartete Spitzenbulle VANADIN den Ring. VANADIN gehört derzeit zur Spitze der internationalen Fleckviehzucht. Der hoch positiv Nachkommen geprüfte Fleckviehbulle beeindruckte die Besucher schon allein von seinem Erscheinungsbild. Der formkorrekte lange Stier zeigt eine enorme Bemuskelung und ist in einer sehr guten körperlichen Kondition. Zudem erkennt man deutlich am hervorragenden Fundament des Stiers selber, dass er dies auch an seine Töchter weitervererbt.

Insgesamt konnten die Zuschauer 37 Fleckviehbullen unter die Lupe nehmen. Das Abschlussbild zierten die absoluten Highlights der diesjährigen Bullenparade MORPHEUS, EVEREST, WILLEM und VANADIN. Alleamt wurden mit größter Spannung erwartet! VANADIN und EVEREST machten sogar im Anschluss bei einem Fotoshooting durch einige Besucher Sonderschicht. Sie präsentierten sich – wie auch alle anderen Bullen – von ihrer besten Seite und hinterließen einen hervorragenden Eindruck.

Ein absolutes Highlight war die Zurschaustellung ausgewählter historischer Traktoren der „Finninger Traktorenfreunde“. Viele Besucher nutzten die Gelegenheit, diese Schmuckstücke aus der Nähe zu betrachten und führten mit den Ausstellern und anderen versierten Besuchern vertiefte technische Gespräche. Einige erkannten dieses oder jenes Traktormodell, da es vor nicht allzu langer Zeit noch im Einsatz auf dem eigenen oder nachbarschaftlichen Hof war. Auf diesem Weg wollen wir den „Finninger Traktorenfreunden“ nochmal ganz herzlich danken und hoffen auch nächstes Jahr auf einige ausgewählte Schätze, die niemals ganz vergessen werden.

Abschließend konnten die Besucher noch interessante Gespräche an den Ständen des Zuchtverbandes Wertingen sowie der Höchstädter Klauenpflege führen. Beim gemütlichen Mittagstisch kamen auch Gespräche mit Berufskollegen und Mitarbeiter der Station nicht zu kurz.

Alles in allem war die Höchstädter Bullenparade auch 2012 trotz der ungünstigen Witterung, Dank des genetischen Top-Materials aus Höchstädt, Everest, Morpheus, Vanadin um nur die Bekanntesten zu nennen, für alle ein voller Erfolg. Wir freuen uns schon jetzt, Sie nächstes Jahr am ersten Sonntag im Juni wieder auf der Station begrüßen zu dürfen. Die vierte Höchstädter Bullenparade findet am 02.06.2013 statt, genaueres erfahren Sie zeitnah über unsere Homepage ([www.bv-hoechstaedt.de](http://www.bv-hoechstaedt.de)) oder unseren Fax-/Mailnewsletter (per Fax unter 09074 9559-25 oder auf unserer Homepage unter dem Menüpunkt „Newsletter“ zu abonnieren).



## Gesextes Sperma genomischer Jungvererber!

Der Besamungsverein Nordschwaben e.V. lässt das Sexen von Fleckviehbullen neu aufleben. Diesmal haben wir sehr aktuelle Genetik im Angebot. Dies sind junge, sehr gut genomisch getestete Bullen, von denen wir sehr viel erwarten und die aktuell stark nachgefragt werden.

Mittlerweile ist das Erzeugen von gesextem Sperma einfacher und nicht mehr mit so viel Risiko verbunden, wie es noch in Zeiten von Perino und Madera war. Damals mussten die Bullen selbst an die „sexende Station“ gestellt werden. Vor Ort wurde Frischsamen produziert und sofort im Anschluss die X chromosomalen Samenzellen in einem aufwendigen Prozess selektiert.

Die Bullen wegzugeben um gesextes Sperma zu produzieren war vor rund 10 Jahren ein mutiger Schritt, aber auch eine kleine Revolution in der Fleckvieh-Welt.

Mittlerweile bieten mehrere Stationen gesextes Sperma von Fleckviehbullen an. Heute können die Bullen an der heimischen Station bleiben. Das Frischsperma wird per Kurierdienst zu einem weiterverarbeitendem Labor gefahren,

welches auf das Sexen von Bullensperma spezialisiert ist.

Die Wahrscheinlichkeit beträgt in etwa 90 %, dass aus dem weiblich gesexten Sperma ein Kuhkalb hervorgeht. Die Fruchtbarkeit von gesextem Sperma scheint sich ebenfalls verbessert zu haben. Jedoch sollte nach wie vor gesextes Sperma nur auf gut brünstige Kühe und Rinder eingesetzt werden, um einen optimalen Besamungserfolg zu erzielen.

Wir haben von folgenden genomischen Jungvererbern unserer Station gesextes Sperma vorrätig:

- **Indossar 192876:** Er ist der beste Inder-Sohn aus einer sehr guten Dionis-Tochter (oben).

- **Polarbaer 193020:** Er ist der beste Polari-Sohn aus einer leistungsstarken Wal-Tochter. Alternativ gezogen (Mitte).

- **Orbit 198700:** einer der besten Huascaran-Söhne aus der bekannten Winnipeg-Tochter Liniwin, die ebenfalls die Mutter des Spitzenbullens Everest ist (unten).

Orbit gibt es sowohl gesext weiblich als auch **männlich!**



### gesextes Sperma, genomisch geprüfter Höchstädter Bullen

| Name      | HB-Nr  | Vater     | Muttersvater | gGZW | MW  | MM+kg | FW  | FIT | MBK | KVp | R   | B   | F   | E   |
|-----------|--------|-----------|--------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Indossar  | 192876 | Inder     | Dionis       | 132  | 125 | +1138 | 110 | 112 | 117 | 103 | 101 | 100 | 110 | 124 |
| Polarbaer | 193020 | Polari    | Wal          | 135  | 129 | +1214 | 98  | 121 | 114 | 110 | 106 | 95  | 117 | 111 |
| Orbit     | 198700 | Huascaran | Winnipeg     | 133  | 121 | +1010 | 129 | 109 | 99  | 114 | 108 | 109 | 108 | 112 |

### gesextes Sperma von Zukaufbullen (auf Anfrage erhältlich)

| Name                  | HB-Nr  | Vater    | Muttersvater | gGZW | MW  | MM+kg | FW  | FIT | MBK | KVp | R   | B   | F   | E   |
|-----------------------|--------|----------|--------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rave                  | 605761 | Rau      | Herich       | 134  | 130 | +1207 | 97  | 120 | 106 | 92  | 102 | 96  | 105 | 130 |
| Mungo Pp              | 851136 | Manitoba | Pontius Pp   | 131  | 123 | +803  | 95  | 129 | 94  | 101 | 119 | 98  | 108 | 107 |
| Vogt                  | 605902 | Rumgo    | Herich       | 138  | 128 | +989  | 107 | 124 | 106 | 109 | 109 | 89  | 108 | 117 |
| Silverstar            | 179930 | Sanddorn | Vanadin      | 140  | 139 | +1217 | 117 | 101 | 102 | 105 | 99  | 97  | 111 | 116 |
| Wasabi                | 164490 | Wal      | Mandela      | 138  | 128 | +1051 | 111 | 124 | 95  | 106 | 108 | 104 | 119 | 110 |
| Romario <sup>*)</sup> | 605856 | Romeo    | Ress         | 126  | 114 | +739  | 98  | 125 | 108 | 122 | 109 | 101 | 116 | 125 |

\*) Nachkommen geprüft



## Vanadin Nachzuchtschau am Wertinger Mai-Markt 2012

Der Besamungsverein Nordschwaben e.V. stellte am 9. Mai 2012 eine Nachzuchtgruppe des Spitzenbullens *VANADIN 179356* vor. Anlässlich des Großviehmarktes des Wertinger Zuchtverbandes konnten das zahlreich aus Nah und Fern angereiste Fachpublikum sowie Interessierte sich diese *VANADIN*-Töchter begutachten. Trotz bestem Erntewetter war die Schwabenhalle gut besucht. Dies zeigte das große Interesse an dieser Ausstellungskollektion.

*VANADIN* sorgte bei der April-Zuchtwertschätzung 2012 für Furore. Er schaffte auf Anhieb den Sprung an die Spitze der „Bunten Liste“ der Nachkommen geprüften deutschen Fleckviehbullen. In der internationalen Fleckviehzucht rangiert *VANADIN* im April 2012 auf Platz zwei!

Sehr erfreulich hierbei ist, dass er seine hervorragenden genomischen Zuchtwerte mit dem Auflaufen seiner Töchter aus dem Prüfeinsatz nicht nur halten, sondern sogar leicht steigern konnte!

Der *Vanstein*-Sohn *VANADIN*, gezüchtet vom Betrieb Martin und Marlene Gschossmann aus Kühbach, stammt aus der enorm leistungsstarken *Engadin*-Tochter *Lolita*. *VANADIN* war ihr erstes Kalb. Der Züchter war vom ersten Moment an total von diesem Stierkalb überzeugt und ahnte, dass dieser kleine Bulle für Höheres bestimmt sei und beschloss ihn selbst als Zuchtbulle aufzuziehen. Seine Mutter *Lolita* entwickelte sich in diesem Jahr bereits zur Spitzenkuh, die neben einem hervorragenden Exterieur mit einer Erstlaktation von über 11.000 kg Milch auf sich aufmerksam machte. Mittlerweile erreichte *Lolita* bei 5 Kälbern eine Durchschnittsleistung von deutlich über 12.000 kg Milch.

Im Alter von 14 Monaten stellte Martin Gschossmann den *Vanstein*-Sohn mit einer täglichen Zunahmen von 1.575 g und einer Bewertung von 7/8/7 am Markt vor. Bereits damals bestach *VANADIN* mit seinem korrekten Fundament



Der Besamungsverein Nordschwaben e.V. überreichte den Vanadin-Züchtern Gschossmann eine kleine Aufmerksamkeit.

und seiner enormen Bemuskelung. Beim Ankauf durch den Besamungsverein Nordschwaben e.V. zusammen mit der Besamungsstation Meggle sorgte *VANADIN* damals schon für reichlich Gesprächsstoff. Grund dafür war beim Steigern ein lang anhaltendes Winderduell, das bei 19.000 € mit dem Zuschlag für Höchstädt endete. Eine enorme Summe in Zeiten vor der genomischen Selektion, wo man außer dem *Pedigree* keine weiteren Informationen hatte.

Doch der Kauf hat sich gelohnt. Als im Dezember 2010 das erste Mal die genomische Zuchtwertschätzung zur internen Behandlung stattgefunden hatte, konnte *VANADIN* mit einem gGZW von 143 (+13), MW 125 (+2) und FW 126 (+15) mit äußerst hoffnungsvollen und beeindruckenden Zahlen aufwarten.

Im August 2011 wurde die genomische Zuchtwertschätzung offiziell und *VANADIN* wurde mit einem gGZW von 140, MW von 123, und



Tochter Rita, 1. Laktation



Tochter 563, 1. Laktation



Tochter Brimora, 1. Laktation



Tochter Gaga, 1. Laktation



Von links: Dr. Frank Bosselmann, Andreas Böhm, Maria Roßkopf, Michael Landwehr, Markus Meitinger, Birgit Obernöder und Benjamin Köhnlein

FW von 129 in die Empfehlung aufgenommen. Es wurden bereits zu dieser Zeit bayernweit viele Besamungen mit *VANADIN* durchgeführt. Nicht zuletzt, weil er schon in „gezielter Paarung“ als genomischer Jungvererber empfohlen wurde.

Zur Dezember 2011 Zuchtwertschätzung konnte er sich mit den ersten Ergebnissen seiner Söhne und Töchter aus dem Prüfeinsatz leicht verbessern und überzeugte im gGZW mit 143, MW 121 und einem unglaublichen FW von 145! Diesen deutlichen Anstiegen im FW verdankt *VANADIN* seinen Söhnen, die mit einer enormen Nettozunahme, aber auch Ausschlächtung und Handelsklasse, höchste Ziele der Doppelnutzungsrasse Fleckvieh verkörpern!

Am 3. April 2012 schlug mit der April-Zuchtwertschätzung die Stunde der Wahrheit für *VANADIN*. Er erreichte die nötige Sicherheit in seinen Zuchtwerten, so dass er von der Gruppe der genomischen Jungvererber mit nun einem töchterbasierten Zuchtwert zu den Nachkommen geprüften Fleckviehbullen übergang. Höchst erfreulich war die sehr gute Übereinstimmung der Zuchtwerte aus der Nachkommenprüfung mit



Tochter Monrose, 1. Laktation



Tochter Happy, 1. Laktation



Tochter Regina, 1. Laktation



Tochter Zylvi, 1. Laktation

den Zuchtwerten aus der genomischen Selektion. Er steigerte sich sogar noch etwas im gGZW auf nun 145, MW auf 124 und konnte einen FW von 143 halten. Mit diesem herausragenden Ergebnis schiebt er sich an allen deutschen Nachkommen geprüften Fleckviehbullen im Besamungseinsatz vorbei und erklimmt die Spitze der Fleckviehzucht in Deutschland. Auf internationaler Bühne rangiert *VANADIN* auf Platz 2!

Neben den sehr hohen Hauptzuchtwerten überzeugt *VANADIN* ebenfalls mit einem sehr ausgeglichenen Vererbungsprofil in allen Teilzuchtwerten. Auch im Exterieur erweist er sich als ausgeglichen. Mit einem Rahmen von 111 zeigt er deutlich seine gute Rahmenvererbung. Seine Töchter sind lang, großrahmig und zudem gut bemuskelt, mit einem Zuchtwert für Bemuskelung von 114. Glanzpunkt jedoch im Exterieur ist seine hervorragende Fundamentvererbung von 115! Seine Töchter sind im Hinterbein korrekt gewinkelt und glänzen mit einer straffen Fessel und hoher Klauentracht. Im Euter ist *VANADIN* mit einem Zuchtwert von 111 beschrieben. Die Striche der *VANADIN*-Töchter sind im erwünschten Bereich platziert und gestellt und haben erfreulicherweise eine ideale Dicke und Länge. Bei der Anpaarung sollte bei diesem sehr kompletten Stier, der sich für höchste Ansprüche empfiehlt, etwas auf eine gute Eutergrundlage bei der Mutter geachtet werden.

Am 9. Mai 2012 wurde am Wertinger Markt eine 8-köpfige Töchtergruppe ausgestellt und im Ring präsentiert. Die meist braun-gescheckten Töchter zeigten die angegebene Rahmenvererbung. Die hohe Bemuskelung hingegen war bei den frischlaktierenden Kühen nicht so deutlich zu sehen.

Dies lag sicherlich an der sehr guten Milchleistung dieser 8 Kühe. Zum Ausstellungszeitpunkt molken diese Kühe im Schnitt 29,5 kg Milch. Jedoch sah man den Tieren an, dass sie das Potenzial einer guten Bemuskelungen haben. Die korrekt gewinkelten Fundamente zeigen – wie auch im Balkendiagramm beschrieben – eine



straffe Fessel und hohe Klauentracht. Die drüsigen Euter der ausgestellten Kühe überzeugten vor allem durch die gute Strichplazierung und -stellung. Auch in Länge und Dicke waren die Striche im Optimum.

An dieser Stelle möchten wir uns im Namen des Besamungsvereins Nordschwaben e.V. bei allen Züchtern dieser Kühe



bedanken, die uns diese tollen Tiere zur Verfügung gestellt haben! Dies ist nicht selbstverständlich! Herzlichen Dank dafür. Ebenfalls gilt ein besonderer Dank den Wertinger Jungzüchtern Maria Roßkopf, Michael Landwehr, Markus Meitingen und Andreas Böhm, die diese Kühe hervorragend vorbereitet und betreut haben. Ein weiterer Dank gebührt dem Zuchtverband Wertingen. Dieser stellte uns seine Räumlichkeiten in der Schwabenhalle zur Verfügung und ermöglichte uns die Präsentation der VANADIN-Töchter im Ring vor breitem Publikum.

**Nachzuchttour:** Nach der erfolgreichen Nachzuchtschau wurde am 24.07.2012 zusätzlich noch eine Nachzuchttour von VANADIN-Töchtern abgehalten. Die 25-köpfige Gruppe setzte sich aus Vertretern von bayerischen Besamungsstationen und internationalen Vertretern von Zuchtverbänden, Fachberatern und Besamungsstationen zusammen. Hierzu wurden

9 Kühe in den Ställen angeschaut. Davon waren 5 Tiere bereits in Wertingen ausgestellt. Auch hier möchten wir uns bei allen Züchtern nochmals bedanken, dass wir mit so einer großen Gruppe in ihre Ställe kommen durften.

Die Besamungsstation Höchstädt ist sehr stolz, diesen Ausnahmestellen im eigenen Stall stehen zu haben. Die Nachfrage nach Sperma von VANADIN ist derzeit sehr hoch, jedoch sind wir bemüht, sie zufriedenstellend mit Sperma von VANADIN zu versorgen.

## Johannitag in Triesdorf

Der Johannitag ist für viele Landwirte mittlerweile ein fester Termin, welcher dieses Jahr auf den 24. Juni 2012 fiel. An diesem Tag öffnet, das im mittelfränkisch gelegenen Triesdorf, in der Nähe von Ansbach, seine Tore. Triesdorf gehört zu den bekanntesten Landwirtschaftsausbildungsstätten in Bayern. Inzwischen hat sich der „Triesdorfer Johannitag“ zu einer großen Ausstellung entwickelt, bei der sich über 200 Firmen rund um die Landwirtschaft präsentieren. Deswegen war 2012 auch der Besamungsverein Nordschwaben e.V. zusammen mit der Höchstädter Klauenpflege GmbH vertreten. Die Besucher informierten sich am Stand hauptsächlich über das aktuelle Genetikangebot der Besamungsstation Höchstädt. Besonders gefragt waren, vor allem von heimischen und auswärtigen Besu-



chern, die Bullen Vanadin, Willem, Inder, sowie genomische Jungvererber wie Everest und Morpheus. Unsere genetisch hornlosen Bullen Grimm PS und Sandro PS waren mit höchstem Interesse oftmals Gesprächsthema.

Auch die Höchstädter Klauenpflege erhielt großen Zulauf. Daran lässt sich deutlich erkennen, dass immer mehr Betriebe realisieren, wie wichtig

funktionelle Klauenpflege für leistungsbereite Kühe ist. Die Durchführung der Klauenpflege durch die professionellen und geschulten Mitarbeitern, sowie die Anwendung modernster Technik, verspricht nicht nur Qualität, sondern auch eine zeitliche Entlastung der Betriebsleiter.

Wir freuen uns bereits heute schon, Sie nächstes Jahr am Johannitag in Triesdorf am „Höchstädter Stand“ zu begrüßen.



## Klauenerkrankungen TEIL 1 – infektiöse Klauenerkrankungen und Zwischenklauengeschwulst

### Ballenhornfäule



Abb. 1:  
das typische  
Schwarze „V“

Die **Ballenhornfäule** ist die häufigste Klauenerkrankung und **ein Indikator für Feuchtigkeit** oder zu konzentratreiche Fütterung durch Veränderung der Bakterienflora auf dem Stallboden. **Gülle** führt, meist an den Hinterextremitäten, zur **chemischen Zersetzung des weichen Ballenhorns**. Durch sekundäre Besiedlung mit proteolytischen Bakterien kann es zu einem Fortschreiten der Mazeration bis zum Befall der Lederhaut kommen. Durch die fehlende Unterstützung des Ballenpolsters kommt es **in hochgradigen Fällen zu mangelnder Stabilität der Klauen**. Dies führt zu Veränderung der Gewichtsverlagerung und Erschütterungen, welche Rehe oder Sohlengeschwüre nach sich ziehen können. **Entscheidend sind hohe Trachten und regelmäßige sachgerechte funktionelle Klauenpflege**. Nur wenn die Kuh die Möglichkeit hat zwischen 12 und 14 Stunden täglich trocken zu liegen, kann die Klaue abtrocknen. Die Liegezeit bestimmt der Landwirt mit der Qualität und Pflege der Liegeflächen. **Eine saubere Lauffläche sollte Grundvoraussetzung sein, zumindest in der Theorie.**

### Mortellaro (DD, Dermatitis digitalis, Erdbeerkrankheit)

Die **Dermatitis digitalis** wurde erstmals 1974 in Italien von Cheli und Mortellaro beschrieben. Mittlerweile hat sich diese **multifaktorielle Erkrankung mit infektiöser Komponente** weltweit ausgebreitet und stellt heutzutage eines der größten Bestandsprobleme in vielen Herden da. Bei der DD handelt es sich um eine feuchte, runde, anfänglich gut abgegrenzte Entzündung mit teilweisem Verlust der Haut, die meist am Ballen, aber auch im Zwischenklauenspalt, am Kronsaum und auf der Haut unmittelbar unter den Afterklauen auftritt. **Vorgeschädigte Haut durch Feuchtigkeit, Gülle oder Mikroläsionen ermöglicht das Eindringen von Bakterien (Spirochäten)**. Herden werden durch zugekaufte Tiere infiziert. Bei Neuinfektionen sind Kühe aller Altersgruppen betroffen. In bereits befallenen Herden erkranken Erstlingskühe und junge Milchkühe. Als **wirksamste Therapie** gilt nach wie vor die Einzeltierbehandlung mit OTC oder CTC Spray (Wartezeit beachten!!! Sprechen Sie mit Ihrem Tierarzt) bzw. der Einsatz von Bioziden (ohne Wartezeit). Klauenbäder werden nach wie vor sehr kritisch gesehen! Dermatitis digitalis lässt sich durch sachgerechte Klauenpflege mit Erhöhung des Ballenbereiches eindämmen. Wichtiger Bestandteil jeder Therapie muss die **Erkennung und Beseitigung vorhandener Mängel betreffend Aufstallung, Besatzdichte, Stallhygiene und Fütterung** sein. Wichtig ist die genaue **Kontrolle der Klauen bei Zukauf** von Rindern und nach Möglichkeit eine sechs- bis achtwöchige Quarantäne, um die Einschleppung zu verhindern.



Abb. 2:  
DD mit den  
typischen  
sauborstenar-  
tigen Haaren



## Klauenhornfäule (DID, Klauenfäule, Dermatitis interdigitalis)

Bei der Klauenhornfäule handelt es sich um eine Entzündung und eventuelle Nekrose der Haut im Zwischenklauenspalt wobei die Entstehung vergleichbar ist mit der der Dermatitis digitalis. Bei Ausbreitung in die Tiefe kann die DID in Panaritium übergehen. **Nur bei vorgeschädigter Haut durch mangelnde Luftzufuhr oder Mikroläsionen können Bakterien im Zwischenklauenspalt Schaden anrichten.**

**Prophylaktisch ist der Zwischenklauenspalt im Zuge der Klauenpflege gut freizuschneiden, dass ein Auswurf des Schmutzes gegeben ist.**



Abb. 3: DID Grad 2



Abb. 4: DID Grad 3 mit Schwellung

## Panaritium (Zwischenzehenphlegmone)

Die Zwischenzehenphlegmone ist eine Entzündung des Gewebes im Zwischenzehenspalt mit systemischer Ausbreitungstendenz. In schweren Fällen breitet sich die Entzündung auf tiefer gelegene Strukturen (z.B. Klauengelenk) aus. **Der Erkrankung geht immer eine Vorschädigung der Zwischenklauenhaut voraus, sei**



Abb. 5: Phlegmona interdigitalis nach DID

es durch Dermatitis digitalis oder durch traumatische Mikroläsionen. Saponin- oder oxalsäurehaltigen Futtermittel, wie Rübenblatt, Rübenschnitzel, Kartoffelschlempe oder Treber wirken prädisponierend. Oft kommt die Erkrankung im Zusammenhang mit Zwischenklauengeschwülsten oder der Mortellaro'schen Erkrankung vor.

**Bei Entzündungssymptomen (Wärme, Schwellung, Rötung) muss das Tier umgehend von einem Tierarzt behandelt werden.**

## Zwischenklauenwulst (Limax, Tylom)

Der Limax ist eine Bindegewebszubildung im Zwischenklauenspalt.

In der Mehrzahl der Fälle beruht die Entstehung der Limaces auf Grund einer chronischen Reizung der Zwischenklauenhaut, entweder durch **genetische Disposition**, es wird ein rezessiver Erbgang vermutet oder durch **Dauerreizung der Haut auf Grund von Fehlbelastungen. Mangelnde oder falscher Klauenpflege (keine Hohlkehlung, dachartiger Beschnitt der Fussungsfläche), rutschige, scharfe oder unebene Laufflächen** werden als Ursachen genannt. Limaces kommen auch nach Klauenfäule oder Zwischenzehenphlegmone vor.

Becker unterscheidet eine erworbene und genetisch bedingte Form. Bei der genetisch bedingten Form sind beide Hinterbeine oder alle Beine betroffen, während bei der erworbenen Form meist nur ein Hinterbein betroffen ist.

Im Zuge der Klauenpflege soll **der Limax so freigeschnitten werden, dass bei der Fussung kein Druck auf die Zubildung kommt.**

Ist der Limax eine Lahmheitsursache, sollte er vom Tierarzt entfernt werden.



Abb. 6: Limax Grad 1



## Neues aus der Station



Herr Konrad Lachenmayr hat im Jahr 1987 eine für ihn und uns sehr wichtige Entscheidung getroffen. Er hat in diesem Jahr seinen Dienst als Besamungstechniker beim Besamungsverein Nordschwaben e.V. begonnen. Die erste Zeit war er als Urlaubs- und Krankheitsvertreter im

Einsatz. Neben seinem Dienst hat er sich zum Fachagrarwirt für Besamungswesen fortgebildet. Der Embryotransfer auf unserer Station zählt ebenfalls zu seinem Aufgabengebiet. Als unser Herr Friedrich Dürr in den Ruhestand verabschiedet wurde, hat Herr Lachenmayr diese Besamungstour hervorragend weitergeführt. Herr Lachenmayr hat sich in dieser langen Zeit, aufgrund seiner ausgezeichneten Arbeit, den Respekt von Landwirten und der Vorstandschaft des Besamungsverein Nordschwaben erarbeitet. Wir wünschen Ihm weiterhin viel Erfolg und ein immer gutes Non-Returnergebnis bei seiner Tätigkeit.

Herr Alexander Montessuto kam im Jahr 2002 zum Besamungsverein Nordschwaben. Er wurde damals als Helfer bei der Samenabnahme eingestellt. Nach dem Ausscheiden von Herrn Kratzer hat Herr Montessuto die Samen- und Stickstoffversorgungstour für



die Tierärzte, Techniker und Eigenbestandsbesamer übernommen. Aufgrund seiner allzeit zuverlässigen, freundlichen und zuvorkommenden Art ist er immer und überall gerne gesehen. Wir wünschen Herrn Montessuto weiterhin viel Erfolg bei seiner wichtigen Tätigkeit.



Frau Lisa Frey kam im Jahr 2009 als Auszubildende zur „Kauffrau für Bürokommunikation“ zum Besamungsverein Nordschwaben. Vor wenigen Wochen hat sie ihre Ausbildung mit einem ausgezeichneten Ergebnis abgeschlossen. Wir freuen uns, dass sich Frau Frey entschlossen hat bei uns

im Betrieb zu bleiben, ist sie doch bereits jetzt eine sehr zuverlässige und immer freundliche Kollegin auf die wir nicht mehr verzichten wollen.

Bereits im Jahr 2011 kam Frau Brigitte Reitmayer zum Besamungsverein Nordschwaben. Frau Reitmayer ist im Labor bei der Samenkonfektionierung und der Samenabnahme eingesetzt. Aufgrund ihres Vorwissenes aus der Landwirtschaft konnte sie sich sehr schnell in ihr Aufgabengebiet einarbeiten. Wir wünschen Frau Reitmayer weiterhin viel Spass bei der Arbeit im Labor und mit unseren Landwirten.



## Newsletter per Fax oder E-Mail

Durch den Newsletter erhalten Sie entweder per Fax oder per E-Mail aktuelle Informationen über das Höchstädter Zuchtgeschehen und über Aktivitäten an der Besamungsstation in Höchstädt.

**Anmeldung zum Fax-Newsletter:**

**Senden Sie ein Fax mit Ihrem Namen und Faxnummer an die **090 74 / 95 59 - 25**, oder rufen Sie uns einfach an. Somit erhalten Sie automatisch den Newsletter zugefaxt.**

**Anmeldung zum E-Mail-Newsletter: Auf unserer Homepage ([www.bv-hoehstaedt.de](http://www.bv-hoehstaedt.de)) unter der Rubrik Newsletter können Sie sich für den Empfang des E-Mail Newsletters anmelden.**



## Weltfleckviehkongress Jungzüchterforum

Anlässlich des Weltfleckviehkongresses in Deutschland, wird ein interessantes Programm für die Jungzüchter angeboten

### Programm:

|                  |           |   |
|------------------|-----------|---|
| <b>Fr 21.09.</b> | 15:00 Uhr | Anreise / Ankunft Tierzuchthalle 84454 Mühldorf<br>Gaudirally in Dreierteams (Finale abends im Ring)  |
|                  | 19:00 Uhr | Nachzuchtschau mit bayerischem Programm   |
|                  | 22:00 Uhr | Große AFTER SHOW PARTY  |
|                  |           | Übernachtung im Schlafsack<br>(Es besteht die Möglichkeit sich um ein Hotel in Mühldorf zu kümmern, oder in der Jugendherberge Landshut zu übernachten) |
| <b>Sa 22.09.</b> | 08:15 Uhr | Abfahrt Landshut  |
|                  | 09:15 Uhr | Abfahrt Mühldorf, zuvor Weißwurstfrühstück  |
|                  | 10:30 Uhr | Alzfloßfahrt  |
|                  | 13:30 Uhr | Mittagessen   |
|                  | 15:00 Uhr | Betriebsbesichtigung Schederecker, Schnaitsee   |
|                  | 17:00 Uhr | Stations- und Bullenvorstellung CRV Deutschland GmbH  |
|                  | 19:00 Uhr | Abendessen  |
|                  | 21:00 Uhr | Ankunft Mühldorf  |
|                  | 22:00 Uhr | Ankunft Landshut  |

Es besteht die Möglichkeit weitere 2 Tage am Programm des Hauptkongresses teilzunehmen

**So 23.09.** Fleckviehschau in der Arena Hohenlohe in Ilshofen

**Mo 24.09.** ZLF in München mit Oktoberfestbesuch

Die Kosten für Freitag und Samstag belaufen sich auf insgesamt 50.– € (ohne Übernachtung)

Für jeden weiteren Tag werden 50.– € pro Tag und pro Nacht 21,10 € (Jugendherberge Landshut) berechnet.

Anmeldung und weitere Fragen unter [jungzuechter-bayern@web.de](mailto:jungzuechter-bayern@web.de)

### Termine Jungzüchter:

Ständig die neuesten Termine, Bilder und Berichte findet ihr auf unserer Homepage unter [www.jungzuechter-wertingen.de](http://www.jungzuechter-wertingen.de)



## Optibull – das neue Anpaarungsprogramm

Seit kurzem gibt es ein neu entwickeltes Anpaarungsprogramm mit dem Namen „Optibull“, das in Zusammenarbeit vom LKV, der Zucht Data und mehreren Besamungs- und Zuchtorganisationen entwickelt wurde. Hintergrund dieses Programmes ist die Tatsache, dass sich nur wenige Betriebsleiter mit der optimalen Anpaarung ihrer Kühe beschäftigen. Dies hat verschiedenste Gründe. Oftmals fehlt einfach die Zeit, sich in dieser Materie einzuarbeiten. Zudem ist es aufwändig, sich die passenden Bullen für die einzelnen Kühe auszusuchen, die ideal die Schwächen der einzelnen Kuh ausgleichen. Deswegen verlassen sich viele Betriebsleiter auf ihren Besamungsbeauftragten. Allerdings müssen Eigenbestandsbesamer selbst auswählen, mit welchen Stieren sie ihre Kühe besamen.

Die Praxis zeigt zudem, dass diejenigen Betriebe oftmals die „schöneren“ und „besseren“ Kühe haben, die sich mit der Auswahl des geeigneten Bullen mehr auseinandersetzen, als Betriebe, die diesem Bereich weniger Beachtung schenken.

Das Anpaarungsprogramm „Optibull“ ist ein internetbasiertes Programm, bei dem man sich über die LKV-Homepage nach Freischaltung einloggen kann. Es greift auf die LKV-Daten des eigenen Betriebes zu. So sind gleich alle im Bestand befindlichen Tiere in dem Programm enthalten. Dazu hat das Programm gleichzeitig die Informationen über Abstammung und Leistung der Tiere. Dadurch werden automatisch Inzuchtanpaarungen vermieden. Die Besamungsbullen müssen nicht selbst eingetragen und aktualisiert werden, da das Programm über eine Verknüpfung zur Zuchtwertplattform der bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft, BaZl Rind, verfügt. Somit ist Optibull immer auf dem neusten Stand und aktualisiert sich somit selbst mit jeder Zuchtwertschätzung.

Bei der Stierauswahl kann man zwischen mehreren sogenannten „Stierpools“ auswählen. Man kann zwischen dem „Stationspool“, dem „Zuchtverbandspool“ und dem „Bayernpool“ wählen. Zusätzlich kann man sich einen eigenen „Betriebspool“ anlegen. Des Weiteren kann man Bullen, die man nicht in seiner Herde einsetzen will vom Programm ausschließen genauso wie Wunschbullen zu jeder selbst ausgewählten Kuh „mitrechnen“ lassen.

Man muss bei dem Programm bei den einzelnen Kühen die jeweiligen Schwächen der Kuh eintragen. Hierbei wird neben den Leistungsmerkmalen vor allem das Exterieur bewertet. Es wird in drei Kategorien zwischen leichter Mangel, starker Mangel und



KO-Kriterium unterschieden. Das Programm rechnet mit diesen Informationen sowie den Informationen über die Abstammung die geeigneten Anpaarungsbullen aus. Hierzu können bis zu 10 verschiedene Bullen vorgeschlagen werden. Maximal 3 Bullen können dann abgespeichert und in einer Liste ausgedruckt werden. Nachdem alle Kühe bewertet wurden und die geeigneten Bullen ausgewählt wurden, kann eine übersichtliche Liste ausgedruckt werden. Mit dieser Liste hat man einen schnellen Überblick, mit welchen Stieren man am besten die jeweilige Kuh besamen sollte. Dies ist eine enorme Arbeitserleichterung, da man sich vor dem Besamen einer Kuh keine Gedanken mehr machen muss, mit welchem Stier man die Kuh am besten besamt. Auch Betriebe, die sich mit Zucht nicht beschäftigen, können mit diesem Programm gezielt besamen. Gerade für diese Betriebe ist das Anpaarungsprogramm „Optibull“ ein hervorragendes Instrument sich ohne großen Aufwand eine sehr gute Herde aufzubauen, die sowohl in Leistung, Gesundheit und auch Exterieur gut ausgeglichen sein wird.

Der Besamungsverein Nordschwaben e.V. und der Zuchtverband Wertingen werden gemeinsam diese Dienstleistung den Betrieben anbieten. Hierzu kommt entweder ein Mitarbeiter von der Besamungsstation Höchstädt oder des Wertinger Zuchtverbandes auf ihren Betrieb. 2–3 Betriebsbesuche pro Jahr sind dafür vorgesehen. Am zeitintensivsten wird der Erstbesuch sein. Denn da werden die meisten Tiere bewertet und im System aufgenommen. Die Folgebesuche werden wesentlich weniger Zeit in Anspruch nehmen, da im Prinzip fast nur noch die neu hinzugekommenen Jungkühe bewertet werden müssen.

Die Kosten für dieses Programm sind bei der Besamungsstation Höchstädt und dem Wertinger Zuchtverband mit den Kosten des LKV Bayerns identisch. Für Betriebe mit weniger als 20 Kühen fällt ein Pauschalbetrag pro Jahr von 140 € netto an. Betriebe ab 20 Kühen haben einen jährlichen Grundbetrag von 100 €. Zusätzlich fällt eine Gebühr von 2,20 € netto pro Kuh und Jahr an. Bei Interesse melden Sie sich bitte bei der Besamungsstation Höchstädt unter 09074 9559-0, bei Herrn Schwarz vom Zuchtverband Wertingen unter 08272 8006-182 oder bei Ihrem LOP. Weitere Informationen, sowie die hierfür benötigte Vollmacht finden Sie auf unserer Homepage unter [www.bv-hoechstaedt.de/optibull](http://www.bv-hoechstaedt.de/optibull).



## Züchterumfrage „OptiGene“ zum Thema Zuchtziele

Die genomische Selektion brachte im vergangenen Jahr einige Veränderungen in der Rinderzucht mit sich. Sei es beim Ankauf von Zuchtbullen durch die Besamungsstationen oder auch bei der Bullenauswahl in ihren eigenen Betrieben. Konnten früher nur Prüfbullen und Nachkommen geprüfte Vererber für die künstliche Besamung in ihren Herden verwendet werden, kann heute jeder Besamungsbulle, der eine Sicherheit im Milchwert über 50 % aufweist, besamt werden. Die Auswahl an Besamungsbullen hat sich stark vergrößert. Deswegen müssen die Zuchtziele in der Rinderzucht neu überdacht werden.

Aus diesem Grund läuft aktuell eine Züchterbefragung zum Thema Zuchtziele in der Rinderzucht. Dazu sollen möglichst alle Milchviehbetriebe daran teilnehmen, denn Sie als Züchter

arbeiten täglich mit den Tieren. Das Projekt „OptiGene“ wird von ZAR und ASR in Zusammenarbeit mit ZuchtData, Universität für Bodenkultur (BoKu) und LfL durchgeführt.

Der Fragebogen kann nur online ausgefüllt werden und ist unter folgender Internetadresse zu finden:

[http://www.surveymonkey.com/s/Zuchtziel\\_deu](http://www.surveymonkey.com/s/Zuchtziel_deu)

Um den Fragebogen ausfüllen zu können, wird das Passwort „milchvieh“ benötigt.

Wir bitten Sie den Fragebogen möglichst zeitnah auszufüllen, da die Umfrage in Kürze endet. Mit ihrer Hilfe und Unterstützung können Sie einen wichtigen Beitrag dazu leisten, dass auch zukünftig die optimale Kuh gezüchtet werden kann, um erfolgreich Milch und Fleisch zu produzieren.

## Verbesserter Service durch neuen Mitarbeiter

Seit 3.9.2012 verbessert der Besamungsverein Nordschwaben e.V. sein Serviceangebot auch vor Ort bei unseren Mitgliedsbetrieben.

Wir freuen uns Ihnen dafür unseren neuen Mitarbeiter, **Herrn Christoph Brumer** schon jetzt vorstellen zu dürfen.

Er wird Sie auf Ihren Betrieben in allen Fragen rund um die Zuchtvieh- und Kälbervermarktung, sowie in Fragen der Zucht und bei der Anpaarungsberatung begleiten und unterstützen. Herr Brumer ist 25 Jahre jung und stammt aus Au in der Halbertau.

Nachdem er seine Bankkaufmannlehre bei der Sparkasse Freising erfolgreich abgeschlossen hat, studierte Herr Brumer an der landwirtschaftlichen Fakultät der Hochschule Weihenstephan und schloss dieses im August 2012 erfolgreich ab. Schon früh im Studium stand für Herrn Brumer fest, sein Wissen in der Fachrichtung „tierische Erzeugung“ zu vertiefen und auch seine



Studienarbeit handelte von dem noch immer sehr aktuellen Thema „Auswirkungen der genomischen Selektion beim Fleckvieh“.

Auch praktische Erfahrung hat Herr Brumer u.a. auf dem Betrieb seines Onkels und im Zuge eines Praktikums bei einem Zuchtverband sammeln können.

Wir freuen uns, dass Herr Brumer uns bei der weiteren Verbesserung unseres Serviceangebotes auf Ihren Betrieben unterstützen wird. Damit möchten wir unser Serviceangebot, dass wir Ihnen bereits jetzt durch unsere bekannten und beliebten

Seminare anbieten, weiter verbessern.

Besonders freut uns, dass Herr Brumer nicht nur für den „Besamungsverein Nordschwaben e.V.“ tätig sein wird, sondern auch für den „Zuchtverband für das Schwäbische Fleckvieh e.V.“ Damit bieten wir unseren Mitgliedern den bestmöglichen Service in allen Fragen rund um Zucht und Vermarktung.



## Seminarreihe Herbst 2012

Wir dürfen Ihnen mitteilen, dass auf Grund der guten Resonanz der Besamungsverein Nordschwaben e.V. in Kooperation mit der Höchstädter Klauenpflege GmbH, der Molkerei Gropper und dem Zuchtverband Wertingen e.V. auch im kommenden Winterhalbjahr Seminare anbieten wird.



Neben den schon bekannten Fütterungsseminaren und Klauenpflegeworkshops werden wir dieses Winterhalbjahr zusätzlich ein eintägiges Seminar zum Thema Eutergesundheit anbieten.

Seminarleiter ist der Fachtierarzt für Rinder Dr. Gerhard Reißler, der für seine verständlichen und praxisbezogenen Seminare und Vorträge bekannt ist.

Ebenfalls neu im Programm bieten wir ein eintägiges Homöopathie Seminar an. Der Referent ist VR Dr. Wilhelm Petracek. Der Veterinärtrat ist Fachtierarzt für Rinder und Fachtierarzt für Homöopathie.

### Klauenpflegeworkshop – „die Anlaßbeschneidung“

Termine: 16.11.2012 und 30.11.2012, jeweils 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Kosten: 65 € inkl. Verpflegung, Kursunterlagen und MwSt.  
Ort: Besamungsstation Höchstädt,  
Ensbachstraße 17, 89420 Höchstädt  
Teilnehmerzahl: maximal 12 Personen  
Seminarleitung: Dipl. Tzt. Mag. Hubert Reißler

#### Programm:

theoretischer Teil

- 1) Bedeutung der Klauenpflege
- 2) Biomechanik, Anatomie, Hornaufbau
- 3) Grundzüge der funktionellen Klauenpflege
- 4) Ursachen und Behandlung der wichtigsten Unterfüßerkrankungen

praktische Übung an Unterfüßen (ausschließlich Hinterfüße von Milchkühen)

Problemstellungen: Verband ja oder nein, Klotz ja oder nein, richtiges Anbringen von Klötzen (jeder Kursteilnehmer wird einen Klotz selbst anbringen), Entlastungsschnitte richtig setzen;



Sämtliches Equipment wird von der Höchstädter Klauenpflege GmbH zur Verfügung gestellt.

### Fütterungsseminar

Ziel dieses 2-tägigen Seminars ist es, Fütterungsfehler am Tier, oder der Herde schneller zu erkennen und die Ursachen noch besser zu verstehen. Das ist eine unverzichtbare Grundlage um stetig an der Rationsgestaltung und am Fütterungsmanagement zu arbeiten.

Termine: 05. und 06.11.2012, jeweils von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Kosten: 165 € inkl. Verpflegung, Kursunterlagen und MwSt.  
Ort: Besamungsstation Höchstädt,  
Ensbachstraße 17, 89420 Höchstädt  
Seminarleitung: FTA f. Rinder Dr. Reißler Gerhard  
Teilnehmerzahl: maximal 15 Personen





## Programm:

### 1. Tag

Vormittag Beginn 9:00 Theorie

Genetische Entwicklung  
ökonomische Milchproduktion  
Erfolgsorientiertes Q-Management  
Grundsätze der Wiederkäuerfütterung  
Fütterungstechniken  
usw.

12:30 Mittagspause

Nachmittag Beginn 13:30 Theorie  
Trockensteher – Fütterung

Praktische Rationsgestaltung

Kraftfutter – Grundfutter – Qualität,  
Konservierung  
– Zukaufkomponenten  
Mineralstoffversorgung  
Synchronisation der Ration

### 2. Tag

Vormittag Beginn: 9:00 Theorie

grob sinnliche Grundfutterkontrolle  
Kontrolle der Fütterungstechnik  
Kontrolle der Ration am Tier:  
MLPD, BCS, BHC, Kot, Harn, Speichel  
WKS, Haarkleid, Futteraufnahme,

12:30 Mittagspause

Nachmittag Beginn 13:30 Praxis

Rationskontrolle der berechneten,  
gemischten, gefütterten, gefressenen,  
verdauten, umgesetzten  
Ration in einem ortsüblichen Betrieb  
Abschlussbesprechung

## Eutergesundheitsseminar – Mastitis-Ursachen auf der Spur

NEU

Eutererkrankungen gehören nach der Unfruchtbarkeit, zu den zweithäufigsten Abgangsursachen von Milchkühen in Deutschland (Vit Verden, 2011). Sie verursachen in Milchviehherden nicht nur die höchsten krankheitsbedingten wirtschaftlichen Verluste (Milchmengenverluste, Medikamenteneinsatz, nicht verkehrsfähige Milch, Schlachtung, Arbeitszeit, usw.) sondern sind auch häufig für den größten Arzneimitteleinsatz in den betroffenen Betrieben verantwortlich. Euterentzündungen stellen ihrem Wesen nach Faktorenerkrankungen dar. Das bedeutet, dass zur Entwicklung einer Euterentzündung nicht nur das Vorhandensein von Euterentzündungserregern notwendig ist, sondern dass ebenfalls eine Vielzahl anderer Faktoren die Entstehung begünstigen müssen, um eine Neuerkrankung auszulösen. In diesem Seminar werden dem Teilnehmer das Aufspüren, die Zusammenhänge und die Auswirkungen von spezifischen Risikofaktoren vermittelt.

Termin: 07.11.2012, von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Ort: Besamungsstation Höchstädt  
Ensbachstraße 17, 89420 Höchstädt  
Kosten: 85 € inkl. Verpflegung, Kursunterlagen und MwSt.  
Seminarleitung: FTA f. Rinder Dr. Reißler Gerhard  
Teilnehmerzahl: maximal 15 Personen



## Programm:

Beginn 09:00 Uhr

- ▶ Aufbau und Funktion der Milchdrüse
- ▶ Euterentzündung: Definition, Kosten, Diagnostische Parameter
- ▶ Zellzahl, Mikroorganismen
- ▶ Risikofaktoren für Mastitiden: infektiöses Agens, Zitzenkondition, Milchentzug, Körperabwehr, Hygiene
- ▶ Mastitis als Herdenproblem
- ▶ Problemkomplexe



- ▶ Kennzahlen der Eutergesundheit
- ▶ Maßnahmen zur Verbesserung der Eutergesundheit
- ▶ Risikoanalyse im Bestand
- ▶ Sanierung
- ▶ Therapeutische Maßnahmen
- ▶ Eutergesundheitsmanagement

Ende 16:00 Uhr

**NEU**

## Homöopathie

Termine: 14.11.2012 und 22.11.2012, jeweils 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Ort: Besamungsstation Höchstädt, Ensbachstraße 17, 89420 Höchstädt

Termine: 15.11.2012 und 21.11.2012, jeweils 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Ort: Schwabenhalle Wertingen, Laugnastraße 60, 86637 Wertingen

Termin: 12.12.2012, von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr  
Ort: Restaurant „Zur Sonne“ im Bürgerhaus Mammendorf,  
Jahnweg 11, 82291 Mammendorf

Kosten: 85 € inkl. Verpflegung, Kursunterlagen und MwSt.  
Seminarleitung: FTA f. Rinder, FTA f. Homöopathie  
VR Dr. Wilhelm Petracek  
Teilnehmerzahl: maximal 20 Personen



### Programm:

Teil 1: **Allgemeine Homöopathie**

- ▶ Allgemeines über Homöopathie und Einführung in das Wesen der Homöopathie
- ▶ Welche Homöopathika gibt es?
- ▶ Was sind Potenzen?
- ▶ Richtige Dosierung bei Nutztieren
- ▶ Nosoden – was ist das – wann machen sie Sinn?

Teil 2: **Spezielle Homöopathie**

- ▶ Vorstellung der wichtigsten und immer wieder notwendigen homöopathischen Arzneimittel beim Rind vom Horn (Scheitel) bis zur Klaue (Sohle) mit vielen Berichten aus der täglichen Praxis.
- ▶ Am Ende des Tages sollten die Hörer in der Lage sein, das Phänomen Homöopathie nicht nur zu verstehen, sondern Homöopathie auch in ihren Stallungen praktisch und sinnvoll anwenden zu können!

Anmeldung per Fax oder email erwünscht, in Ausnahmefällen auch telefonisch:

Fax: 09074 9559 25 – Tel.: 09074 9559 0

E-Mail: [mzanggl@bv-hoechstaedt.de](mailto:mzanggl@bv-hoechstaedt.de)



# Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen



10/179256

**WINNING**

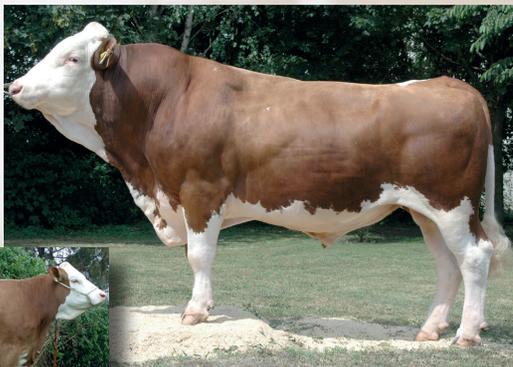
\*14.03.2006



## Milchleistung

## Fitness

## Durchhaltevermögen



Tochter Marion, 1. Laktation

**gGZW 136 (87%)**

Züchter: Boss, Feick, Euler GbR, Lauterbach

**MW 121 (91%)**

Menge kg **7122 +930** Fett % **4,04 -0,18** Eiweiß % **3,43 -0,02**

**FW 112 (88%)**

Nettozunahme **110** Ausschlagung **108** Handelsklasse **111**

**FIT 125 (77%)**

Nutzungsdauer **109** Melkbarkeit **101** Persistenz **118** Zellzahl **120** HD **7698**

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **109** mat. **111** Totgeburten pat. **113** mat. **118** Fruchtbarkeit mat. **97**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 95  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 98  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 103 |              |     |     |             |
| Euter                      | 107 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 94  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 95  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 96  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 92  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 112 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 100 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 103 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 110 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 111 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 104 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 92  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 100 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 80  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 107 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 94  | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 98  | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 105 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 75  erwünschter Bereich

|                 |      |     |     |     |         |         |
|-----------------|------|-----|-----|-----|---------|---------|
| <b>Winnipeg</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | Wespe   | Romen   |
|                 | 146  | 126 | 114 | 116 | Estella | Greisin |
| <b>Lilian</b>   | GZW  | MW  | FW  | ND  | Regio   | Randy   |
|                 | 122  | 126 | 100 | 101 | Laura   | Lilo    |

10/179282

**WILLEM \*TA**

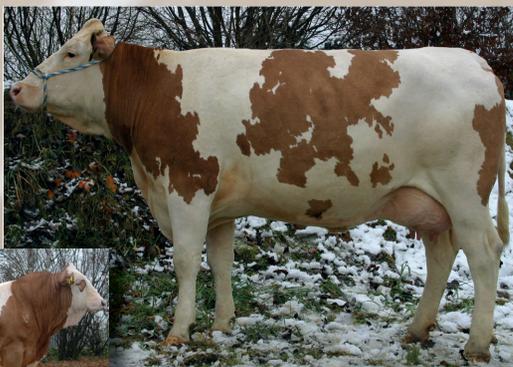
\*18.07.2006 ET



## Fitness

## Fleischwert

## Exterieur



Tochter Senzi, 1. Laktation

**gGZW 135 (86%)**

Züchter: Gschossmann Martin, Kühbach

**MW 118 (91%)**

Menge kg **6612 +485** Fett % **4,32 +0,14** Eiweiß % **3,53 +0,07**

**FW 121 (90%)**

Nettozunahme **123** Ausschlagung **108** Handelsklasse **117**

**FIT 122 (74%)**

Nutzungsdauer **114** Melkbarkeit **111** Persistenz **114** Zellzahl **112** HD **7425**

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **91** mat. **116** Totgeburten pat. **95** mat. **108** Fruchtbarkeit mat. **111**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 109 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 115 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 116 |              |     |     |             |
| Euter                      | 107 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 110 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 109 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 104 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 110 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 89  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 91  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 82  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 116 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 113 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 107 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 111 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 98  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 110 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 104 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 100 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 109 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 92  | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 111 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 61  erwünschter Bereich

|                 |      |     |     |     |           |         |
|-----------------|------|-----|-----|-----|-----------|---------|
| <b>Winnipeg</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | Wespe     | Romen   |
|                 | 146  | 126 | 114 | 116 | Estella   | Greisin |
| <b>Irm (A*)</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | Romel (A) | Streib  |
|                 | 110  | 109 | 103 | 108 | Drini     | Dino    |

# Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen



10/161658

**WEINREG**

\*20.03.2005 ET



**Milch**

**Melkbarkeit**

**Fundament**



**gGZW 126 (92%)**

Züchter: Kiessling GbR E & W, Emskirchen

**MW 120 (95%)**

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| Menge kg  | Fett %     | Eiweiß %   |
| 6994 +989 | 4,05 -0,20 | 3,42 -0,07 |

**FW 105 (94%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| 100          | 105            | 109           |

**FIT 110 (85%)**

|               |             |            |          |      |
|---------------|-------------|------------|----------|------|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl | HD   |
| 110           | 115         | 115        | 101      | 7301 |

**Fruchtbarkeit**

|                   |                   |               |
|-------------------|-------------------|---------------|
| Kalbeverlauf      | Totgeburten       | Fruchtbarkeit |
| pat. 101 mat. 106 | pat. 108 mat. 112 | mat. 90       |

**Exterieur**

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 105 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 97  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 120 |              |     |     |             |
| Euter                      | 104 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 112 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 108 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 90  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 99  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 94  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 95  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 102 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 117 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 108 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 104 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 106 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 91  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 99  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 95  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 90  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 98  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 100 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 99  | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 100 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 99  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |   |         |   |         |
|----------------|------|-----|-----|-----|---|---------|---|---------|
| <b>Weinold</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Weinox  | — | Renold  |
|                | 121  | 116 | 110 | 106 |   | Werena  |   | Winette |
| <b>Rebila</b>  | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Regio   | — | Honer   |
|                | 116  | 118 | 110 | 101 |   | Reblaus |   | Rebi    |

10/162030

**WINWIN**

\*08.07.2006 ET



**Eutergesundheit**

**Durchhaltevermögen**

**Eiweiß**



Mutter Bosca, 4. Laktation



**gGZW 123 (80%)**

Züchter: Bürger W. u. D. GBR, Bad Windsheim

**MW 113 (82%)**

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| Menge kg  | Fett %     | Eiweiß %   |
| 2386 +559 | 3,76 -0,18 | 3,25 +0,02 |

**FW 100 (88%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| 102          | 97             | 101           |

**FIT 122 (76%)**

|               |             |            |          |      |
|---------------|-------------|------------|----------|------|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl | HD   |
| 111           | 105         | 127        | 116      | 7185 |

**Fruchtbarkeit**

|                  |                   |               |
|------------------|-------------------|---------------|
| Kalbeverlauf     | Totgeburten       | Fruchtbarkeit |
| pat. 87 mat. 114 | pat. 100 mat. 108 | mat. 105      |

**Exterieur**

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 115 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 107 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 104 |              |     |     |             |
| Euter                      | 110 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 119 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 116 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 105 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 107 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 116 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 93  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 92  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 110 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 112 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 93  | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 94  | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 110 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 110 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 113 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 93  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 95  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 90  | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 112 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 108 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 29  erwünschter Bereich

|                 |      |     |     |     |   |         |   |         |
|-----------------|------|-----|-----|-----|---|---------|---|---------|
| <b>Winnipeg</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Wespe   | — | Romen   |
|                 | 146  | 126 | 114 | 116 |   | Estella |   | Greisin |
| <b>Bosca</b>    | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Weinox  | — | Horb    |
|                 | 109  | 113 | 100 | 94  |   | Bova    |   | Baleika |

# Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen



10/185081

**INDER**

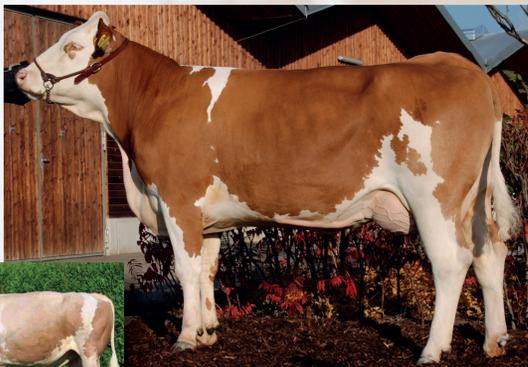
\*30.08.2002



**Milchmenge**

**Euter**

**Nutzungsdauer**



Tochter Espania, 1. Laktation

**gGZW 121 (98%)**

Züchter:  
Gasteiger Bernhard, Wörnsmühl

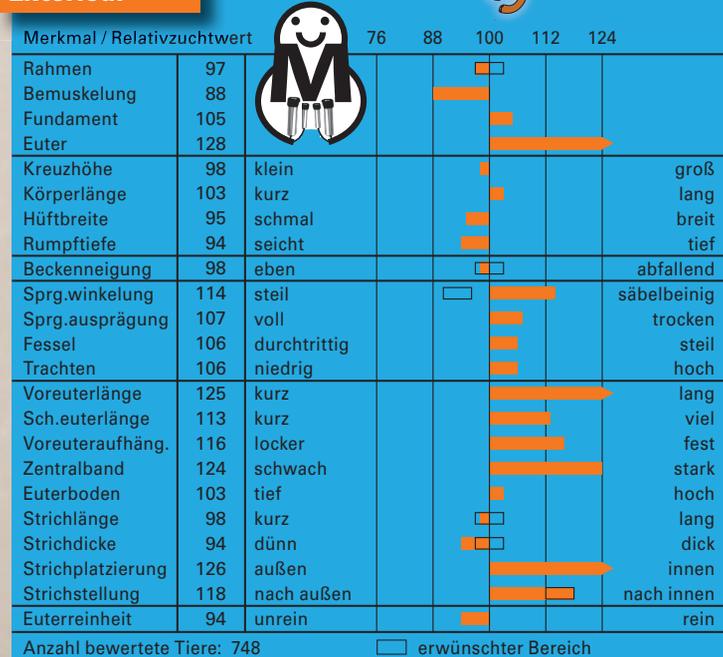
**MW 117 (99%)** Menge kg **6923 +819** Fett % **4,01 -0,22** Eiweiß % **3,41 -0,05**

**FW 109 (99%)** Nettozunahme **111** Ausschächtung **103** Handelsklasse **105**

**FIT 105 (97%)** Nutzungsdauer **114** Melkbarkeit **107** Persistenz **103** Zellzahl **91** HD **7697**

**Fruchtbarkeit** Kalbeverlauf pat. **99** mat. **89** Totgeburten pat. **103** mat. **102** Fruchtbarkeit mat. **100**

**Exterieur**



| Regio      | gGZW | MW  | FW  | ND  | Renger  | Ponit  |
|------------|------|-----|-----|-----|---------|--------|
|            | 113  | 111 | 114 | 101 | Berta   | Berta  |
| <b>022</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | Dirteck | Strass |
|            | 96   | 102 | 101 | 89  | Nancy   | Natur  |

10/185780

**ZIRBEL**

\*23.11.2006



**Fundament**

**Strichplatzierung**

**Eutergesundheit**



**gGZW 116 (78%)**

Züchter:  
Mosandl Josef, Dietfurt

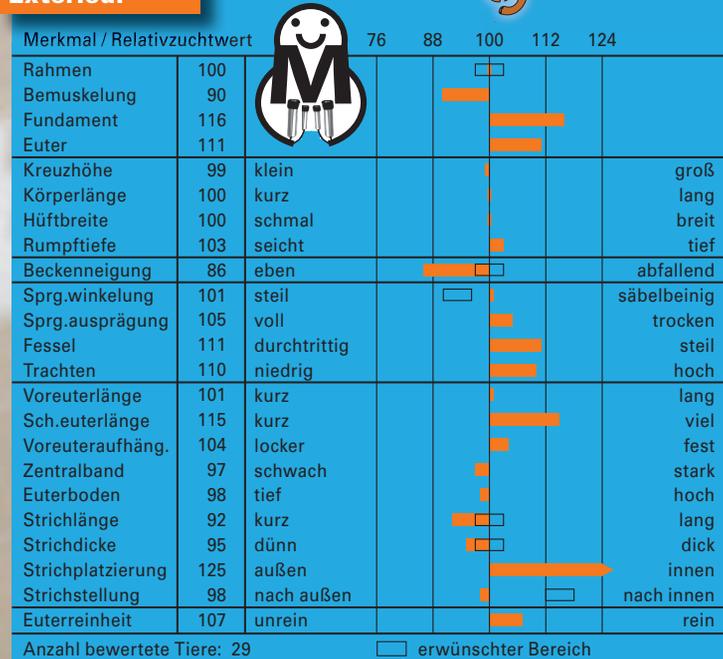
**MW 114 (81%)** Menge kg **2340 +441** Fett % **4,10 +0,10** Eiweiß % **3,14 +0,01**

**FW 96 (82%)** Nettozunahme **93** Ausschächtung **100** Handelsklasse **101**

**FIT 113 (67%)** Nutzungsdauer **103** Melkbarkeit **101** Persistenz **99** Zellzahl **111** HD **6861**

**Fruchtbarkeit** Kalbeverlauf pat. **108** mat. **97** Totgeburten pat. **116** mat. **104** Fruchtbarkeit mat. **105**

**Exterieur**



| Zahner         | gGZW | MW  | FW  | ND  | Zahn   | Horb  |
|----------------|------|-----|-----|-----|--------|-------|
|                | 121  | 114 | 100 | 109 | Femina | Fera  |
| <b>Lolipop</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | Safir  | Placo |
|                | 108  | 117 | 94  | 90  | Leika  | Laute |

# Auswahl Nachkommen geprüfter Bullen



10/166383

**ZANOX**

\*05.12.2006 ET



## Euter      Fundament      Linienalternative



Tochter Klara, 1. Laktation

**gGZW 115 (87%)**

Züchter:  
Sauerwein Helmut GBR, Mitwitz

**MW 111 (92%)**

|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| Menge kg  | Fett %     | Eiweiß %   |
| 2434 +566 | 4,15 +0,02 | 3,16 -0,09 |

**FW 90 (90%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| 89           | 99             | 91            |

**FIT 115 (76%)**

|               |             |            |          |      |
|---------------|-------------|------------|----------|------|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl | HD   |
| 113           | 109         | 109        | 102      | 7139 |

**Fruchtbarkeit**

|                  |                   |               |
|------------------|-------------------|---------------|
| Kalbeverlauf     | Totgeburten       | Fruchtbarkeit |
| pat. 92 mat. 112 | pat. 104 mat. 107 | mat. 106      |

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 100 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 91  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 117 |              |     |     |             |
| Euter                      | 117 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 102 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 100 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 93  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 94  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 102 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 100 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 105 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 123 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 112 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 106 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 108 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 106 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 109 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 109 | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 96  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 116 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 110 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 106 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 66       erwünschter Bereich

|               |      |     |     |     |        |       |
|---------------|------|-----|-----|-----|--------|-------|
| <b>Zahner</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | Zahn   | Horb  |
|               | 121  | 114 | 100 | 109 | Femina | Fera  |
| <b>Dorte</b>  | GZW  | MW  | FW  | ND  | Weinox | Romen |
|               | 112  | 108 | 99  | 93  | Doreen | Donau |

10/170160

**HUTERA \*TA**

\*20.07.2007

## Milchleistung      Rahmen      Milchwert



Tochter Lene, 1. Laktation



**gGZW 128 (82%)**

Züchter:  
Götz Markus, Großalfalterbach

**MW 130 (85%)**

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| Menge kg   | Fett %     | Eiweiß %   |
| 2931 +1269 | 4,06 -0,02 | 3,10 -0,10 |

**FW 114 (91%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| 116          | 105            | 109           |

**FIT 96 (72%)**

|               |             |            |          |      |
|---------------|-------------|------------|----------|------|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl | HD   |
| 98            | 104         | 82         | 94       | 7246 |

**Fruchtbarkeit**

|                   |                   |               |
|-------------------|-------------------|---------------|
| Kalbeverlauf      | Totgeburten       | Fruchtbarkeit |
| pat. 100 mat. 110 | pat. 102 mat. 106 | mat. 98       |

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 114 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 94  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 106 |              |     |     |             |
| Euter                      | 111 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 117 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 116 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 104 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 112 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 106 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 99  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 98  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 104 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 108 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 105 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 116 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 110 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 112 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 99  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 93  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 100 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 113 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 121 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 110 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 39       erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |         |        |
|----------------|------|-----|-----|-----|---------|--------|
| <b>Hutmann</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | Hutner  | Hodach |
|                | 104  | 114 | 101 | 91  | Almrose | Albone |
| <b>Wandera</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | Madera  | Promo  |
|                | 120  | 117 | 104 | 105 | Walona  | Walone |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen



10/179900

**EVEREST**

\*08.11.2010 ET



Mutter Liniwin, 3. Laktation

**gGZW 145 (69%)**

Züchter: Eberlein Siegfried, Flachslanden

**MW 137 (70%)**

Menge kg **+1579** Fett % **-0,18** Eiweiß % **-0,12**

**FW 113 (66%)**

Nettozunahme **116** Ausschlagung **102** Handelsklasse **111**

**FIT 114 (64%)**

Nutzungsdauer **113** Melkbarkeit **113** Persistenz **104** Zellzahl **94** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **108** mat. **109** Totgeburten pat. **112** mat. **114** Fruchtbarkeit mat. **99**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 102 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 112 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 115 |              |     |     |             |
| Euter                      | 111 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 98  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 105 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 112 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 116 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 108 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 100 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 101 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 121 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 117 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 114 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 108 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 107 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 89  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 99  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 100 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 113 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 103 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 96  | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |                                   |                                 |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Ermut</b>   | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Ergo     | <input type="checkbox"/> Weinox |
|                | 121  | 117 | 94  | 113 | <input type="checkbox"/> Dorte    | <input type="checkbox"/> Doreen |
| <b>Liniwin</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Winnipeg | <input type="checkbox"/> Hippo  |
|                | 142  | 129 | 119 | 110 | <input type="checkbox"/> Linse    | <input type="checkbox"/> Linda  |

10/163250

**MORPHEUS**

\*24.08.2010 ET



**gGZW 138 (71%)**

Züchter: Bürger W. u. D. GBR, Bad Windsheim

**MW 127 (72%)**

Menge kg **+1075** Fett % **+0,02** Eiweiß % **-0,13**

**FW 116 (69%)**

Nettozunahme **118** Ausschlagung **112** Handelsklasse **105**

**FIT 117 (67%)**

Nutzungsdauer **105** Melkbarkeit **109** Persistenz **121** Zellzahl **108** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **110** mat. **113** Totgeburten pat. **113** mat. **117** Fruchtbarkeit mat. **93**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 114 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 98  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 98  |              |     |     |             |
| Euter                      | 111 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 119 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 110 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 100 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 109 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 106 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 88  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 95  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 97  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 98  | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 103 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 106 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 98  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 105 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 106 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 82  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 103 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 111 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 115 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 110 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |                                   |                                  |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Malibu</b>  | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Malefiz  | <input type="checkbox"/> Romen   |
|                | 123  | 112 | 114 | 100 | <input type="checkbox"/> Laessi   | <input type="checkbox"/> Laika   |
| <b>Romvany</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Vanstein | <input type="checkbox"/> Romwein |
|                | 135  | 128 | 112 | 106 | <input type="checkbox"/> Romwein  | <input type="checkbox"/> Resl    |

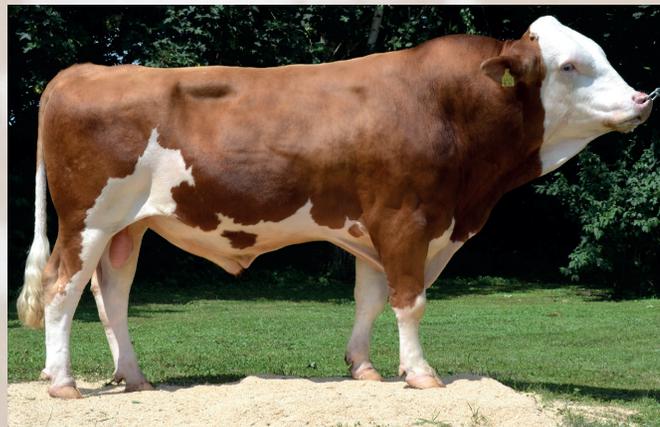
# Auswahl genomisch geprüfter Bullen



10/179668

**RUTHUS**

\*28.03.2009 ET



**gGZW 133 (68%)**

Züchter:  
Potzel GDBR, Seybothenreuth

**MW 134 (68%)**

Menge kg **+1120** Fett % **+0,04** Eiweiß % **-0,01**

**FW 100 (66%)**

Nettozunahme **104** Ausschächtung **98** Handelsklasse **95**

**FIT 112 (63%)**

Nutzungsdauer **107** Melkbarkeit **104** Persistenz **77** Zellzahl **108** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **117** mat. **104** Totgeburten pat. **105** mat. **116** Fruchtbarkeit mat. **100**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 98  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 85  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 107 |              |     |     |             |
| Euter                      | 112 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 97  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 93  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 110 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 98  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 105 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 112 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 99  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 98  | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 123 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 112 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 92  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 103 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 90  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 94  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 101 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 129 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 116 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 112 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                    |      |     |     |     |                                     |                                    |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Rumgo</b>       | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Rumba      | <input type="checkbox"/> Stego     |
|                    | 138  | 124 | 104 | 119 | <input type="checkbox"/> Linda      | <input type="checkbox"/> Lawa      |
| <b>Merlina *TA</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Safir      | <input type="checkbox"/> Romel (A) |
|                    | 134  | 155 | 94  | 89  | <input type="checkbox"/> Merlin *TA | <input type="checkbox"/> Muschi    |

10/172796

**IVIAN \*TA**

\*14.11.2009



**gGZW 131 (67%)**

Züchter:  
Meiereder Adolf, Pfarrkirchen

**MW 127 (67%)**

Menge kg **+1215** Fett % **-0,21** Eiweiß % **-0,09**

**FW 109 (65%)**

Nettozunahme **113** Ausschächtung **103** Handelsklasse **102**

**FIT 106 (62%)**

Nutzungsdauer **99** Melkbarkeit **107** Persistenz **102** Zellzahl **99** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **113** mat. **109** Totgeburten pat. **116** mat. **114** Fruchtbarkeit mat. **94**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 105 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 101 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 100 |              |     |     |             |
| Euter                      | 118 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 102 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 104 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 114 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 108 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 103 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 109 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 106 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 98  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 98  | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 111 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 102 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 114 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 101 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 110 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 108 | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 112 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 108 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 117 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 108 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |    |                                  |                                  |
|----------------|------|-----|-----|----|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Resolut</b> | gGZW | MW  | FW  | ND | <input type="checkbox"/> Remont  | <input type="checkbox"/> Stego   |
|                | 127  | 127 | 115 | 89 | <input type="checkbox"/> Rosita  | <input type="checkbox"/> Romena  |
| <b>Domkar</b>  | GZW  | MW  | FW  | ND | <input type="checkbox"/> Romwein | <input type="checkbox"/> Randy   |
|                | 119  | 115 | 102 | 99 | <input type="checkbox"/> Dom     | <input type="checkbox"/> Dornros |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen



10/179629

**RASUL**

\*08.02.2009



**gGZW 131 (68%)**

Züchter:  
Reinwald Ernst Jun., Absberg

**MW 121 (68%)**

Menge kg **+674** Fett % **+0,04** Eiweiß % **±0,00**

**FW 106 (65%)**

Nettozunahme **107** Ausschächtung **97** Handelsklasse **108**

**FIT 122 (66%)**

Nutzungsdauer **117** Melkbarkeit **109** Persistenz **89** Zellzahl **112** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **95** mat. **112** Totgeburten pat. **101** mat. **108** Fruchtbarkeit mat. **111**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 91  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 108 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 99  |              |     |     |             |
| Euter                      | 120 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 86  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 89  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 96  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 101 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 100 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 98  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 92  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 99  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 92  | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 114 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 106 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 106 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 118 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 108 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 98  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 99  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 112 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 113 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 101 | unrein       |     |     | rein        |

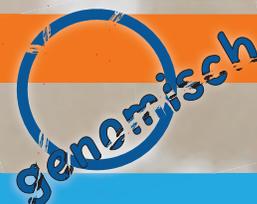
Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|              |      |     |     |     |             |              |
|--------------|------|-----|-----|-----|-------------|--------------|
| <b>Rau</b>   | gGZW | MW  | FW  | ND  | — Rumba —   | — Malf —     |
|              | 133  | 118 | 104 | 125 | Irina       | Irisa        |
| <b>Melli</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | — Roberto — | — Stralist — |
|              | 131  | 130 | 113 | 93  | Maria       | Marina       |

10/646000

**WASHINGTON**

\*25.05.2011



**gGZW 141 (66%)**

Züchter:  
Schmidt GbR, Ronneburg

**MW 130 (67%)**

Menge kg **+966** Fett % **-0,04** Eiweiß % **+0,06**

**FW 114 (63%)**

Nettozunahme **120** Ausschächtung **106** Handelsklasse **101**

**FIT 115 (60%)**

Nutzungsdauer **121** Melkbarkeit **114** Persistenz **104** Zellzahl **101** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **94** mat. **113** Totgeburten pat. **95** mat. **113** Fruchtbarkeit mat. **91**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 115 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 101 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 112 |              |     |     |             |
| Euter                      | 114 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 114 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 119 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 111 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 111 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 102 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 95  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 112 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 95  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 105 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 108 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 108 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 108 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 105 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 100 | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 110 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 110 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 120 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 108 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                  |      |     |     |     |              |             |
|------------------|------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| <b>Waldbrand</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — Winnipeg — | — Malefiz — |
|                  | 142  | 126 | 109 | 120 | Salon        | Salto       |
| <b>Eluisa</b>    | GZW  | MW  | FW  | ND  | — Vanstein — | — Weinold — |
|                  | 133  | 127 | 111 | 109 | Eluisa       | Elstar      |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen



10/179899

## SANDRO PS

\*03.11.2010



genetisch hornlos



**gGZW 127 (63%)**

Züchter:  
Lfl Abt. Versuchsbetrieb, Poing

**MW 130 (63%)**

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Menge kg    | Fett %       | Eiweiß %     |
| <b>+880</b> | <b>+0,04</b> | <b>+0,06</b> |

**FW 106 (57%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| <b>102</b>   | <b>107</b>     | <b>106</b>    |

**FIT 99 (58%)**

|               |             |            |           |    |
|---------------|-------------|------------|-----------|----|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl  | HD |
| <b>100</b>    | <b>101</b>  | <b>101</b> | <b>99</b> |    |

**Fruchtbarkeit**

|                                |                                |                |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Kalbeverlauf                   | Totgeburten                    | Fruchtbarkeit  |
| pat. <b>95</b> mat. <b>104</b> | pat. <b>97</b> mat. <b>111</b> | mat. <b>92</b> |

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 102 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 99  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 96  |              |     |     |             |
| Euter                      | 103 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 99  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 108 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 99  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 114 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 89  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 99  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 93  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 90  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 93  | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 120 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 119 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 103 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 99  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 88  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 86  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 82  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 107 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 103 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 103 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                 |      |     |     |     |   |          |   |           |
|-----------------|------|-----|-----|-----|---|----------|---|-----------|
| <b>Salvator</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Safir    | — | Husaldo   |
|                 | 119  | 126 | 110 | 85  | — | Lotte    | — | Laura     |
| <b>Herthap</b>  | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Van Dyck | — | Rammstein |
|                 | 113  | 108 | 115 | 101 | — | Hulja P  | — | Horni P   |

10/164480

## GRIMM PS

\*01.04.2010 ET



genetisch hornlos



**gGZW 124 (67%)**

Züchter:  
Wanner Klaus, Seinsheim

**MW 118 (67%)**

|             |              |              |
|-------------|--------------|--------------|
| Menge kg    | Fett %       | Eiweiß %     |
| <b>+561</b> | <b>+0,04</b> | <b>±0,00</b> |

**FW 103 (61%)**

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Nettozunahme | Ausschlachtung | Handelsklasse |
| <b>101</b>   | <b>102</b>     | <b>105</b>    |

**FIT 114 (64%)**

|               |             |            |           |    |
|---------------|-------------|------------|-----------|----|
| Nutzungsdauer | Melkbarkeit | Persistenz | Zellzahl  | HD |
| <b>111</b>    | <b>114</b>  | <b>114</b> | <b>94</b> |    |

**Fruchtbarkeit**

|                                |                                 |                 |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Kalbeverlauf                   | Totgeburten                     | Fruchtbarkeit   |
| pat. <b>125</b> mat. <b>95</b> | pat. <b>118</b> mat. <b>102</b> | mat. <b>103</b> |

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 96  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 109 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 107 |              |     |     |             |
| Euter                      | 107 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 96  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 100 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 99  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 93  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 102 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 90  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 98  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 104 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 114 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 105 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 96  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 99  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 97  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 94  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 98  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 107 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 102 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 102 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |   |         |   |         |
|----------------|------|-----|-----|-----|---|---------|---|---------|
| <b>Gebalot</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Gebal   | — | Lotus   |
|                | 129  | 117 | 112 | 114 | — | Tagma   | — | Taube   |
| <b>United</b>  | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Weinold | — | Samurai |
|                | 108  | 106 | 103 | 103 | — | Unna    | — | Unka    |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)



10/186382

**RINALDO**

\*11.05.2011



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Mitte September 2012 im Gebiet II + III



**gGZW 127 (67%)**

Züchter:  
Fleidl Johann Jun., Griesstätt  
Marktort: Mühlendorf

**MW 125 (68%)**

Menge kg **+998** Fett % **-0,05** Eiweiß % **-0,08**

**FW 102 (64%)**

Nettozunahme **106** Ausschachtung **93** Handelsklasse **102**

**FIT 110 (63%)**

Nutzungsdauer **108** Melkbarkeit **107** Persistenz **107** Zellzahl **101** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **122** mat. **92** Totgeburten pat. **113** mat. **102** Fruchtbarkeit mat. **97**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 96  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 104 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 100 |              |     |     |             |
| Euter                      | 113 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 92  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 95  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 104 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 109 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 102 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 101 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 89  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 96  | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 116 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 111 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 125 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 107 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 101 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 91  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 83  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 103 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 119 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 119 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 105 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|               |      |     |     |     |   |          |   |           |
|---------------|------|-----|-----|-----|---|----------|---|-----------|
| <b>Ricki</b>  | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Romello  | — | Randy     |
|               | 129  | 129 | 112 | 93  |   | Sofi     |   | Sissi     |
| <b>Misura</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Manitoba | — | Waterberg |
|               | 124  | 119 | 99  | 114 |   | Minerva  |   | Minerva   |

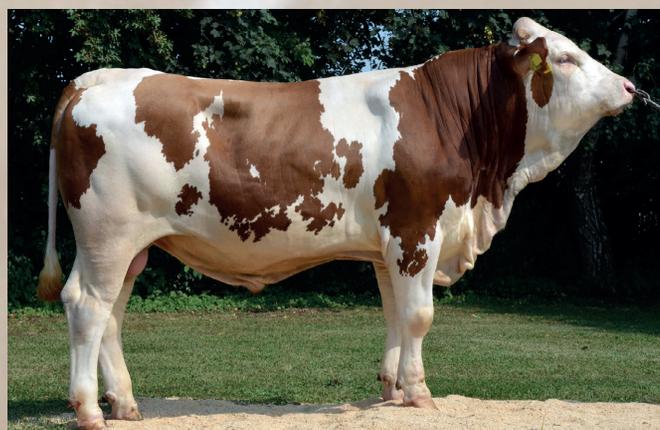
10/177306

**WONDERWALL**

\*02.04.2011



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Ende September 2012 im Gebiet I



**gGZW 125 (65%)**

Züchter:  
Kitzler Max, Kirchberg  
Marktort: Regen

**MW 121 (66%)**

Menge kg **+827** Fett % **-0,07** Eiweiß % **-0,05**

**FW 105 (63%)**

Nettozunahme **101** Ausschachtung **102** Handelsklasse **110**

**FIT 108 (61%)**

Nutzungsdauer **110** Melkbarkeit **120** Persistenz **96** Zellzahl **98** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **98** mat. **103** Totgeburten pat. **96** mat. **105** Fruchtbarkeit mat. **108**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 94  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 106 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 113 |              |     |     |             |
| Euter                      | 114 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 92  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 95  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 85  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 105 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 103 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 97  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 100 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 107 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 124 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 113 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 110 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 99  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 98  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 99  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 93  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 109 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 101 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 110 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                   |      |     |     |     |   |           |   |         |
|-------------------|------|-----|-----|-----|---|-----------|---|---------|
| <b>Wonderfull</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | — | Waterberg | — | Morror  |
|                   | 126  | 119 | 108 | 112 |   | Ebbe      |   | Elsa    |
| <b>Christa</b>    | GZW  | MW  | FW  | ND  | — | Mandela   | — | Poldi   |
|                   | 124  | 124 | 102 | 108 |   | Cora      |   | Christa |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)



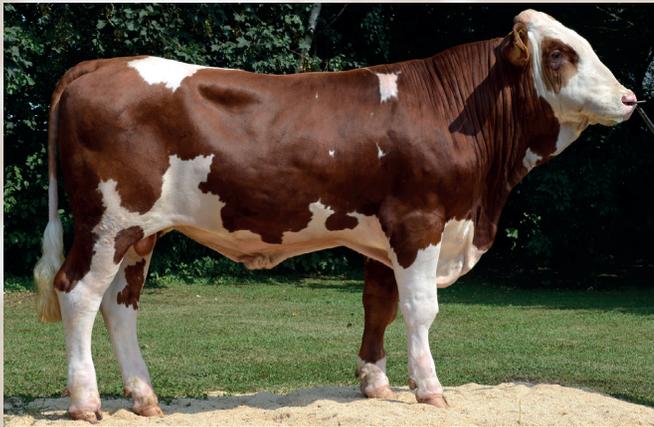
10/163450

**MERBACH**

\*25.04.2011



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Ende September 2012 im Gebiet I



**gGZW 128 (66%)**

Züchter: Schlager /  
Brunnhüber GbR, Laubendorf  
Marktort: Ansbach

**MW 121 (67%)**

Menge kg **+691** Fett % **-0,02** Eiweiß % **+0,01**

**FW 105 (62%)**

Nettozunahme **106** Ausschachtung **102** Handelsklasse **102**

**FIT 118 (61%)**

Nutzungsdauer **110** Melkbarkeit **102** Persistenz **111** Zellzahl **110** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **109** mat. **108** Totgeburten pat. **106** mat. **108** Fruchtbarkeit mat. **99**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 100 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 88  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 108 |              |     |     |             |
| Euter                      | 114 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 104 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 95  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 91  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 93  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 93  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 95  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 99  | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 110 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 118 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 110 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 113 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 101 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 106 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 108 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 98  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 101 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 111 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 99  | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 112 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                   |      |     |     |     |                                    |                                  |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Mertin *TA</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Merkur    | <input type="checkbox"/> Rochen  |
|                   | 130  | 125 | 94  | 101 | <input type="checkbox"/> Selda *TA | <input type="checkbox"/> Salve   |
| <b>Socke</b>      | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Vanstein  | <input type="checkbox"/> Geber   |
|                   | 130  | 127 | 106 | 106 | <input type="checkbox"/> Sarie     | <input type="checkbox"/> Schlaue |

10/179939

**WALLOS PS**

\*18.02.2011 ET



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Anfang Oktober 2012 im Gebiet II + III



**gGZW 121 (68%)**

Züchter:  
Böhm GbR, Oppertshofen  
Marktort: Wertingen

**MW 125 (68%)**

Menge kg **+872** Fett % **+0,01** Eiweiß % **-0,04**

**FW 100 (65%)**

Nettozunahme **94** Ausschachtung **100** Handelsklasse **110**

**FIT 99 (66%)**

Nutzungsdauer **99** Melkbarkeit **109** Persistenz **107** Zellzahl **97** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **99** mat. **104** Totgeburten pat. **102** mat. **109** Fruchtbarkeit mat. **91**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 94  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 101 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 105 |              |     |     |             |
| Euter                      | 109 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 94  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 93  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 89  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 104 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 110 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 107 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 105 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 102 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 105 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 115 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 119 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 99  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 107 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 92  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 84  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 92  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 106 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 115 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 98  | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|               |      |     |     |     |                                    |                                  |
|---------------|------|-----|-----|-----|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Wal</b>    | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Waxin     | <input type="checkbox"/> Malf    |
|               | 130  | 119 | 105 | 118 | <input type="checkbox"/> Liebling  | <input type="checkbox"/> Luxi    |
| <b>Hanuta</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Hochkogel | <input type="checkbox"/> Weinold |
|               | 113  | 118 | 98  | 96  | <input type="checkbox"/> Hera ET   | <input type="checkbox"/> Horti   |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)



10/193138

**OSCORAN**

\*12.01.2011



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Anfang November 2012 im Gebiet I



**gGZW 131 (66%)**

Züchter:  
Mayer Hermann, Siegsdorf  
Marktort: Traunstein

**MW 123 (67%)**

Menge kg **+971** Fett % **-0,19** Eiweiß % **-0,05**

**FW 119 (64%)**

Nettozunahme **118** Ausschlagung **116** Handelsklasse **109**

**FIT 111 (61%)**

Nutzungsdauer **105** Melkbarkeit **103** Persistenz **87** Zellzahl **97** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **119** mat. **102** Totgeburten pat. **116** mat. **114** Fruchtbarkeit mat. **107**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 102 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 91  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 107 |              |     |     |             |
| Euter                      | 108 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 106 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 108 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 94  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 93  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 108 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 106 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 102 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 103 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 101 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 119 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 120 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 103 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 108 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 101 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 101 | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 106 | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 99  | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 102 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 111 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                  |      |     |     |    |                                  |                                  |
|------------------|------|-----|-----|----|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Huascaran</b> | gGZW | MW  | FW  | ND | <input type="checkbox"/> Humid   | <input type="checkbox"/> Report  |
|                  | 123  | 117 | 115 | 96 | <input type="checkbox"/> Huanita | <input type="checkbox"/> Halbmon |
| <b>Doria</b>     | GZW  | MW  | FW  | ND | <input type="checkbox"/> Wiggal  | <input type="checkbox"/> Stettin |
|                  | 121  | 123 |     |    | <input type="checkbox"/> Doreen  | <input type="checkbox"/> Dori    |

10/186363

**SAMARAS**

\*29.09.2010 ET



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Mitte November 2012 im Gebiet II + III



**gGZW 129 (64%)**

Züchter:  
Dieplinger Josef, Altenmarkt  
Marktort: Traunstein

**MW 118 (65%)**

Menge kg **+801** Fett % **-0,16** Eiweiß % **-0,05**

**FW 116 (60%)**

Nettozunahme **117** Ausschlagung **113** Handelsklasse **107**

**FIT 115 (58%)**

Nutzungsdauer **105** Melkbarkeit **112** Persistenz **100** Zellzahl **114** HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **114** mat. **95** Totgeburten pat. **106** mat. **113** Fruchtbarkeit mat. **99**

## Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 108 |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 101 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 107 |              |     |     |             |
| Euter                      | 108 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 110 | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 110 | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 102 | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 105 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 92  | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 100 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 106 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 102 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 108 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 107 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 108 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 106 | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 106 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 98  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 90  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 106 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 104 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 110 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                |      |     |     |     |                                  |                                  |
|----------------|------|-----|-----|-----|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Samland</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Sampras | <input type="checkbox"/> Malhax  |
|                | 126  | 116 | 116 | 109 | <input type="checkbox"/> Olanda  | <input type="checkbox"/> Orchide |
| <b>Gabi</b>    | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Gebalot | <input type="checkbox"/> Hurra   |
|                | 124  | 119 |     |     | <input type="checkbox"/> Gundl   | <input type="checkbox"/> Gaby    |

# Auswahl genomisch geprüfter Bullen (Ersteinsatz)



10/186386

## WONDERBULL

\*27.04.2011 ET



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Ende November 2012 im Gebiet II + III



**gGZW 127 (66%)**

Züchter:  
Niederreiter Josef, Anzing  
Marktort: Mühlendorf

**MW 118 (67%)**

Menge kg **+854**  
Fett % **-0,14**  
Eiweiß % **-0,11**

**FW 106 (63%)**

Nettozunahme **107**  
Ausschlachtung **97**  
Handelsklasse **108**

**FIT 116 (62%)**

Nutzungsdauer **117**  
Melkbarkeit **117**  
Persistenz **116**  
Zellzahl **100**  
HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **109** mat. **94**  
Totgeburten pat. **107** mat. **108**  
Fruchtbarkeit mat. **97**

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 98  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 102 |              |     |     |             |
| Fundament                  | 112 |              |     |     |             |
| Euter                      | 118 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 95  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 98  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 88  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 110 | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 100 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 95  | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 104 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 111 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 111 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 114 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 108 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 111 | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 85  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 107 | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 93  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 88  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 119 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 104 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 103 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|                   |      |     |     |     |                                    |                                  |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Wonderfull</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Waterberg | <input type="checkbox"/> Morror  |
|                   | 126  | 119 | 108 | 112 | <input type="checkbox"/> Ebbe      | <input type="checkbox"/> Elsa    |
| <b>Puma</b>       | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Regio     | <input type="checkbox"/> Humid   |
|                   | 122  | 127 | 101 | 101 | <input type="checkbox"/> Prause    | <input type="checkbox"/> Praline |

10/189775

## PERON

\*04.05.2011



Prüfeinsatz voraussichtlich ab Anfang Dezember 2012 im Gebiet I



**gGZW 131 (66%)**

Züchter:  
Brumer Richard, Au  
Marktort: Ingolstadt

**MW 123 (67%)**

Menge kg **+913**  
Fett % **-0,03**  
Eiweiß % **-0,09**

**FW 108 (62%)**

Nettozunahme **104**  
Ausschlachtung **108**  
Handelsklasse **108**

**FIT 117 (62%)**

Nutzungsdauer **116**  
Melkbarkeit **107**  
Persistenz **112**  
Zellzahl **104**  
HD

**Fruchtbarkeit**

Kalbeverlauf pat. **106** mat. **100**  
Totgeburten pat. **107** mat. **109**  
Fruchtbarkeit mat. **95**

### Exterieur

| Merkmal / Relativzuchtwert | 76  | 88           | 100 | 112 | 124         |
|----------------------------|-----|--------------|-----|-----|-------------|
| Rahmen                     | 95  |              |     |     |             |
| Bemuskelung                | 95  |              |     |     |             |
| Fundament                  | 108 |              |     |     |             |
| Euter                      | 110 |              |     |     |             |
| Kreuzhöhe                  | 95  | klein        |     |     | groß        |
| Körperlänge                | 97  | kurz         |     |     | lang        |
| Hüftbreite                 | 98  | schmal       |     |     | breit       |
| Rumpftiefe                 | 90  | seicht       |     |     | tief        |
| Beckenneigung              | 114 | eben         |     |     | abfallend   |
| Sprg.winkelung             | 103 | steil        |     |     | säbelbeinig |
| Sprg.ausprägung            | 104 | voll         |     |     | trocken     |
| Fessel                     | 105 | durchtrittig |     |     | steil       |
| Trachten                   | 106 | niedrig      |     |     | hoch        |
| Voreuterlänge              | 115 | kurz         |     |     | lang        |
| Sch.euterlänge             | 119 | kurz         |     |     | viel        |
| Voreuteraufhäng.           | 96  | locker       |     |     | fest        |
| Zentralband                | 97  | schwach      |     |     | stark       |
| Euterboden                 | 96  | tief         |     |     | hoch        |
| Strichlänge                | 92  | kurz         |     |     | lang        |
| Strichdicke                | 95  | dünn         |     |     | dick        |
| Strichplatzierung          | 113 | außen        |     |     | innen       |
| Strichstellung             | 106 | nach außen   |     |     | nach innen  |
| Euterreinheit              | 108 | unrein       |     |     | rein        |

Anzahl bewertete Tiere: 0  erwünschter Bereich

|              |      |     |     |     |                                    |                                  |
|--------------|------|-----|-----|-----|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Pepsi</b> | gGZW | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Poldi     | <input type="checkbox"/> Horwein |
|              | 130  | 128 | 109 | 107 | <input type="checkbox"/> Messina   | <input type="checkbox"/> Meti    |
| <b>Iwana</b> | GZW  | MW  | FW  | ND  | <input type="checkbox"/> Waterberg | <input type="checkbox"/> Ruap    |
|              | 126  | 124 | 105 | 108 | <input type="checkbox"/> Iris      | <input type="checkbox"/> Iris    |



## Zentral-Landwirtschaftsfest (ZLF) 2012 – wir sind dabei!

Heuer findet das 125. Zentral-Landwirtschaftsfest in München vom 22.09.2012 bis 30.09.2012 neben dem Oktoberfest auf der Theresienwiese statt. Alle vier Jahre wird diese traditionelle Land- und Forstwirtschaftsausstellung abgehalten. Der Besamungsverein Nordschwaben e.V. ist am „VFR-Stand“ im großen Tierzelt zu finden. Wir freuen uns, möglichst viele Mitglieder persönlich am Stand durch Mitarbeiter von der Besamungsstation Höchstädt begrüßen zu können.



### Vererbungsstärken unserer Bullen nach Merkmalen

\* paternal, d.h. Merkmal des Bullen selbst und nicht seiner Töchter (sonst maternal)

#### Gesamtzuchtwert

|              |     |
|--------------|-----|
| Vanadin      | 142 |
| Winning      | 136 |
| Willem*TA ET | 135 |
| Gepard       | 130 |
| Wichtig ET   | 126 |
| Weinreg ET   | 126 |
| Gabriel ET   | 125 |
| Virgil*TA    | 123 |
| Winwin ET    | 123 |
| Inder        | 121 |

#### Milchwert

|              |     |
|--------------|-----|
| Gepard       | 122 |
| Winning      | 121 |
| Vanadin      | 120 |
| Wichtig ET   | 120 |
| Weinreg ET   | 120 |
| Safi         | 119 |
| Willem*TA ET | 118 |
| Inder        | 117 |
| Virgil*TA    | 116 |
| Zirbel       | 114 |

#### Fleischwert

|              |     |
|--------------|-----|
| Vanadin      | 143 |
| Willem*TA ET | 121 |
| Indigo       | 120 |
| Gabriel ET   | 117 |
| Virgil*TA    | 116 |
| Winning      | 112 |
| Inder        | 109 |
| Momo         | 106 |
| Gepard       | 105 |
| Wichtig ET   | 105 |

#### Melkbarkeit

|              |     |
|--------------|-----|
| Weinreg ET   | 115 |
| Wichtig ET   | 113 |
| Virgil*TA    | 112 |
| Willem*TA ET | 111 |
| Maertyrer    | 110 |
| Zanox ET     | 109 |
| Gabriel ET   | 108 |
| Zip          | 108 |
| Inder        | 107 |
| Momo         | 106 |

#### Rahmen

|              |     |
|--------------|-----|
| Wichtig ET   | 116 |
| Vanadin      | 116 |
| Winwin ET    | 115 |
| Safi         | 115 |
| Willem*TA ET | 109 |
| Gabriel ET   | 109 |
| Zip          | 108 |
| Momo         | 107 |
| Weinreg ET   | 105 |
| Maertyrer    | 105 |

#### Bemuskelung

|              |     |
|--------------|-----|
| Vanadin      | 119 |
| Willem*TA ET | 115 |
| Wichtig ET   | 114 |
| Zip          | 109 |
| Winwin ET    | 107 |
| Momo         | 106 |
| Gabriel ET   | 105 |
| Virgil*TA    | 104 |
| Gepard       | 101 |
| Maertyrer    | 99  |

#### Fundament

|              |     |
|--------------|-----|
| Gepard       | 122 |
| Weinreg ET   | 120 |
| Zanox ET     | 117 |
| Vanadin      | 116 |
| Willem*TA ET | 116 |
| Zirbel       | 116 |
| Zip          | 114 |
| Wichtig ET   | 113 |
| Gabriel ET   | 108 |
| Maertyrer    | 108 |

#### Euter

|            |     |
|------------|-----|
| Safi       | 128 |
| Inder      | 128 |
| Maertyrer  | 120 |
| Zanox ET   | 117 |
| Vanadin    | 111 |
| Zirbel     | 111 |
| Wichtig ET | 111 |
| Winwin ET  | 110 |
| Zip        | 108 |
| Gepard     | 107 |

#### Euterreinheit

|              |     |
|--------------|-----|
| Vanadin      | 111 |
| Willem*TA ET | 111 |
| Wichtig ET   | 108 |
| Winwin ET    | 108 |
| Gabriel ET   | 107 |
| Virgil*TA    | 107 |
| Zirbel       | 107 |
| Gepard       | 106 |
| Zanox ET     | 106 |
| Winning      | 105 |

#### Milchmenge

|            |       |
|------------|-------|
| Gepard     | +1051 |
| Weinreg ET | +989  |
| Safi       | +957  |
| Winning    | +930  |
| Vanadin    | +921  |
| Wichtig ET | +834  |
| Inder      | +819  |
| Zip        | +812  |
| Virgil*TA  | +776  |
| Zanox ET   | +566  |

#### Fettgehalt

|              |       |
|--------------|-------|
| Willem*TA ET | +0,14 |
| Zirbel       | +0,10 |
| Zanox ET     | +0,02 |
| Gabriel ET   | +0,02 |
| Momo         | -0,08 |
| Virgil*TA    | -0,09 |
| Vanadin      | -0,10 |
| Zip          | -0,12 |
| Gepard       | -0,14 |
| Indigo       | -0,14 |

#### Eiweißgehalt

|              |       |
|--------------|-------|
| Willem*TA ET | +0,07 |
| Momo         | +0,06 |
| Maertyrer    | +0,06 |
| Wichtig ET   | +0,03 |
| Winwin ET    | +0,02 |
| Zirbel       | +0,01 |
| Winning      | -0,02 |
| Gabriel ET   | -0,04 |
| Indigo       | -0,04 |
| Inder        | -0,05 |

#### Zellzahl

|              |     |
|--------------|-----|
| Winning      | 120 |
| Wichtig ET   | 117 |
| Winwin ET    | 116 |
| Willem*TA ET | 112 |
| Zirbel       | 111 |
| Gepard       | 108 |
| Indigo       | 107 |
| Vanadin      | 105 |
| Zip          | 103 |
| Momo         | 103 |

#### Leichtkalbigkeit\*

|            |     |
|------------|-----|
| Gepard     | 113 |
| Virgil*TA  | 112 |
| Maertyrer  | 109 |
| Winning    | 109 |
| Zirbel     | 108 |
| Gabriel ET | 106 |
| Momo       | 106 |
| Indigo     | 104 |
| Weinreg ET | 101 |
| Inder      | 99  |

#### Fitness

|              |     |
|--------------|-----|
| Winning      | 125 |
| Willem*TA ET | 122 |
| Winwin ET    | 122 |
| Vanadin      | 120 |
| Gepard       | 118 |
| Momo         | 117 |
| Gabriel ET   | 115 |
| Zanox ET     | 115 |
| Zirbel       | 113 |
| Zip          | 112 |

#### Nutzungsdauer

|              |     |
|--------------|-----|
| Vanadin      | 121 |
| Momo         | 117 |
| Willem*TA ET | 114 |
| Inder        | 114 |
| Zanox ET     | 113 |
| Gepard       | 112 |
| Winwin ET    | 111 |
| Weinreg ET   | 110 |
| Winning      | 109 |
| Gabriel ET   | 107 |



| Zukauf sperma Braunvieh          |           |               |              | Milchleistung |     |     |       |       |       |       |       |     |     | Exterieur |     |     |     |     |     |  |
|----------------------------------|-----------|---------------|--------------|---------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Name                             | HB-Nr.    | Vater         | Station      | GZW           | MW  | Fit | MM+kg | FE%   | FE+kg | EW%   | EW+kg | MB  | ND  | Ra        | Be  | Fu  | Eu  | EXT | KE  |  |
| Huray *TM                        | 10/342465 | Hussli        | Greifenberg  | 134           | 127 | 117 | +1230 | -0.16 | +38   | -0.06 | +39   | 103 | 115 | 115       | 113 | 121 | 114 | 128 | 107 |  |
| Joschka *TM                      | 10/352640 | Jufast        | Memmingen    | 129           | 121 | 122 | +742  | +0.02 | +32   | -0.01 | +26   | 102 | 112 | 98        | 99  | 112 | 108 | 111 | 98  |  |
| Preset *TW *TM                   | 10/351276 | President (D) | Memmingen    | 127           | 122 | 110 | +726  | -0.21 | +14   | +0.08 | +32   | 109 | 111 | 130       | 112 | 114 | 100 | 126 | 98  |  |
| Proteus                          | 10/342815 | Pronto        | Greifenberg  | 121           | 113 | 114 | +466  | +0.00 | +20   | +0.02 | +18   | 116 | 118 | 94        | 89  | 127 | 118 | 115 | 94  |  |
| Prejula                          | 10/351455 | President (D) | Memmingen    | 120           | 111 | 122 | +721  | -0.18 | +16   | -0.11 | +17   | 92  | 114 | 96        | 90  | 108 | 111 | 111 | 119 |  |
| Panda                            | 10/356180 | Player        | Greifenberg  | 120           | 116 | 108 | +713  | -0.07 | +24   | -0.05 | +22   | 115 | 104 | 116       | 125 | 93  | 107 | 113 | 95  |  |
| Juleng                           | 10/342640 | Jublend       | Greifenberg  | 119           | 116 | 103 | +613  | -0.01 | +25   | +0.00 | +22   | 113 | 98  | 117       | 121 | 100 | 109 | 120 | 113 |  |
| Payout *TM                       | 10/352065 | Payoff *TM    | Memmingen    | 116           | 109 | 112 | +404  | -0.10 | +9    | +0.00 | +14   | 98  | 103 | 102       | 91  | 110 | 105 | 108 | 105 |  |
| Promo Pp *TM                     | 10/352335 | Pronto        | Memmingen    | 116           | 117 | 101 | +800  | -0.13 | +23   | -0.05 | +25   | 89  | 100 | 98        | 101 | 105 | 98  | 101 | 100 |  |
| Juleng gesext                    | 10/342640 | Jublend       | Greifenberg  | 119           | 116 | 103 | +613  | -0.01 | +25   | +0.00 | +22   | 113 | 98  | 117       | 121 | 100 | 109 | 120 | 113 |  |
| <b>genomisch geprüfte Bullen</b> |           |               |              |               |     |     |       |       |       |       |       |     |     |           |     |     |     |     |     |  |
| Harley                           | 10/344115 | HURAY *TM     | Greifenberg  | 140           | 131 | 123 | +1168 | -0.15 | +36   | -0.02 | +40   | 112 | 113 | 103       | 102 | 105 | 109 | 109 | 108 |  |
| Vapiano *TM                      | 10/353960 | Vasir         | Alpengenetik | 131           | 125 | 116 | +916  | -0.05 | +34   | -0.03 | +31   | 108 | 115 | 117       | 101 | 115 | 114 | 117 | 89  |  |
| Eudego                           | 10/354275 | Emerup        | Alpengenetik | 129           | 125 | 114 | +682  | +0.16 | +41   | +0.03 | +27   | 104 | 105 | 111       | 107 | 106 | 116 | 122 | 107 |  |
| Jukebox                          | 10/354230 | Juhus         | Alpengenetik | 129           | 125 | 109 | +528  | +0.19 | +37   | +0.12 | +28   | 120 | 103 | 108       | 101 | 105 | 115 | 115 | 107 |  |
| Hegall                           | 10/343905 | Husjet *TM    | Memmingen    | 129           | 134 | 98  | +1017 | +0.02 | +44   | +0.05 | +41   | 109 | 97  | 111       | 110 | 109 | 109 | 112 | 112 |  |
| Jaguar gesext                    | 10/344195 | Juleng        | Greifenberg  | 128           | 122 | 111 | +721  | -0.02 | +28   | +0.00 | +26   | 112 | 108 | 109       | 116 | 104 | 121 | 123 | 112 |  |

## Zukauf sperma Rotbunt

| Name                             | HB-Nr.    | Vater      | Station | RZG | RZM | RZE | RZS | RZN | MM+kg | FE%   | FE+kg | EW%   | EW+kg | Sj% | Mtyp | Körper | F   | E   | KVd |  |
|----------------------------------|-----------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|--------|-----|-----|-----|--|
| Tableau *TV                      | 10/916966 | Talen2     | RUW     | 136 | 125 | 119 | 109 | 126 | +1222 | -0.35 | +20   | +0.18 | +58   | 96  | 107  | 96     | 118 | 119 | 121 |  |
| Elwood *TV                       | 10/832198 | Elayo      | MAR     | 133 | 129 | 116 | 111 | 109 | +1500 | -0.13 | +51   | +0.7  | +58   | 92  | 106  | 96     | 128 | 105 | 119 |  |
| La Crosse *TV                    | 10/297829 | Colby-Red  | ZBH     | 127 | 135 | 109 | 108 | 94  | +1840 | -0.43 | +36   | +0.09 | +72   | 92  | 108  | 111    | 104 | 104 | 93  |  |
| Kiska *TV                        | 10/916934 | Kian       | RUW     | 124 | 119 | 111 | 114 | 105 | +763  | +0.15 | +44   | +0.16 | +40   | 94  | 81   | 98     | 121 | 108 | 116 |  |
| Ruleto *TV                       | 10/916920 | Rubens     | RUW     | 123 | 118 | 121 | 101 | 104 | +1134 | -0.13 | +36   | +0.03 | +42   | 96  | 104  | 111    | 115 | 118 | 107 |  |
| Lirio *TV                        | 10/917103 | Lichtblick | RUW     | 118 | 115 | 109 | 99  | 115 | +1328 | -0.34 | +25   | -0.05 | +41   | 93  | 112  | 101    | 107 | 106 | 104 |  |
| <b>genomisch geprüfte Bullen</b> |           |            |         |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |      |        |     |     |     |  |
| Can Be                           | 10/917430 | Camary Isy | RUW     | 142 | 125 | 122 | 139 | 121 | +1323 | -0.05 | +51   | +0.06 | +51   | 71  | 103  | 107    | 117 | 120 | 108 |  |
| Falster                          | 10/923412 | Fiction    | ZBH     | 141 | 137 | 123 | 101 | 114 | +2146 | -0.13 | +77   | -0.06 | +67   | 73  | 97   | 122    | 123 | 111 | 110 |  |
| Fill-In                          | 10/917381 | Fidelity   | RUW     | 137 | 132 | 121 | 110 | 112 | +1497 | -0.03 | +60   | +0.11 | +61   | 73  | 99   | 105    | 128 | 112 | 109 |  |

## Zukauf sperma Schwarzbunt

| Name                             | HB-Nr.    | Vater     | Station | RZG | RZM | RZE | RZS | RZN | MM+kg | FE%   | FE+kg | EW%   | EW+kg | Sj% | Mtyp | Körper | F   | E   | KVd |  |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|------|--------|-----|-----|-----|--|
| Goldday *TV                      | 10/635357 | Goldwin   | ZBH     | 138 | 118 | 136 | 110 | 126 | +986  | -0.20 | +21   | +0.07 | +41   | 90  | 121  | 125    | 122 | 126 | 120 |  |
| Broderick *TV                    | 10/832129 | Bolton    | MAR     | 129 | 122 | 118 | 106 | 111 | +1616 | -0.31 | +33   | -0.09 | +46   | 91  | 112  | 112    | 100 | 121 | 107 |  |
| Oktavian *TV                     | 10/634572 | O-Man     | ZBH     | 129 | 126 | 106 | 112 | 114 | +1573 | -0.10 | +53   | -0.05 | +48   | 95  | 93   | 110    | 106 | 103 | 128 |  |
| Juwel *TV                        | 10/632734 | Jesther   | ZBH     | 128 | 115 | 110 | 116 | 120 | +1937 | -0.63 | +11   | -0.22 | +41   | 99  | 106  | 90     | 119 | 106 | 107 |  |
| Twinkle *TV                      | 10/832020 | Toystory  | MAR     | 126 | 117 | 120 | 109 | 115 | +1789 | -0.38 | +33   | -0.20 | +39   | 93  | 110  | 109    | 116 | 114 | 106 |  |
| Blomdahl *TV                     | 10/470977 | Billion 3 | MAR     | 124 | 113 | 123 | 113 | 122 | +1141 | -0.15 | +32   | -0.08 | +31   | 92  | 116  | 119    | 107 | 120 | 103 |  |
| <b>genomisch geprüfte Bullen</b> |           |           |         |     |     |     |     |     |       |       |       |       |       |     |      |        |     |     |     |  |
| Borussia *TV                     | 10/619018 | Butch     | ZBH     | 162 | 151 | 110 | 125 | 122 | +1724 | +0.18 | +90   | +0.21 | +81   | 72  | 96   | 100    | 115 | 107 | 117 |  |
| Starbase *TV                     | 10/474985 | Snowman   | MAR     | 147 | 142 | 134 | 108 | 112 | +2081 | -0.06 | +79   | -0.01 | +70   | 73  | 112  | 116    | 127 | 125 | 110 |  |
| Majorca *TV                      | 10/832560 | Gerard    | MAR     | 142 | 127 | 129 | 111 | 122 | +1502 | -0.07 | +54   | -0.02 | +49   | 73  | 112  | 120    | 115 | 125 | 114 |  |
| Muffin *TV                       | 10/473565 | Mac       | MAR     | 134 | 119 | 116 | 112 | 118 | +693  | +0.11 | +39   | +0.15 | +38   | 74  | 102  | 106    | 106 | 118 | 107 |  |
| Mitar PP *TV                     | 10/832553 | Mitey     | MAR     | 127 | 119 | 113 | 112 | 116 | +1015 | -0.02 | +39   | +0.04 | +38   | 73  | 112  | 102    | 108 | 111 | 96  |  |



## Nachkommen geprüfte Höchstädter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlhilfe)

| Name         | HB-Nr     | Abstammung |            | RH | gZw | MW  | FW  | FIT | Anz. / Tö   | Lstg / abs | MM    | FE    |       | EW  |     | ND  | MB  | ZZ  | PT  | Exterieur |     |     |     | AMS |
|--------------|-----------|------------|------------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|
|              |           | V          | MV         |    |     |     |     |     |             |            |       | %     | +kg   | %   | +kg |     |     |     |     | R         | B   | F   | E   |     |
| Vanadin      | 10/179356 | Vanstein   | Engadin*TA | 2  | 142 | 120 | 143 | 120 | 56 / 2600   | +921       | +31   | -0,10 | +27   | 121 | 99  | 105 | 112 | 116 | 119 | 116       | 111 | 111 | 99  | ✓   |
| Winning      | 10/179256 | Winnipeg   | Regio      | -  | 136 | 121 | 112 | 125 | 54 / 7122   | +930       | +24   | -0,18 | +31   | 109 | 101 | 120 | 118 | 95  | 98  | 103       | 107 | 105 | 109 | ✓   |
| Willem*TA ET | 10/179282 | Winnipeg   | Romel (A)  | -  | 135 | 118 | 121 | 122 | 50 / 6612   | +485       | +31   | +0,07 | +23   | 114 | 111 | 112 | 114 | 109 | 115 | 116       | 107 | 111 | 91  | ✓   |
| Gepard       | 10/162080 | Gebalot    | Madera     | 4  | 130 | 122 | 105 | 118 | 59 / 6954   | +1051      | +32   | -0,14 | +29   | 112 | 106 | 108 | 90  | 103 | 101 | 122       | 107 | 106 | 113 | ✓   |
| Wichtig ET   | 10/162020 | Winnipeg   | Weinox     | 2  | 126 | 120 | 105 | 110 | 67 / 6873   | +834       | +16   | +0,03 | +32   | 95  | 113 | 117 | 129 | 116 | 114 | 113       | 111 | 108 | 80  | ✓   |
| Weinreg ET   | 10/161658 | Weinold    | Regio      | 6  | 126 | 120 | 105 | 110 | 124 / 6994  | +989       | +25   | -0,07 | +29   | 110 | 115 | 101 | 115 | 105 | 97  | 120       | 104 | 100 | 101 | ✓   |
| Gabriel ET   | 10/176933 | Gebalot    | Poldi      | 5  | 125 | 113 | 117 | 115 | 94 / 6445   | +544       | +0,02 | +24   | +16   | 107 | 108 | 100 | 105 | 109 | 105 | 108       | 106 | 107 | 106 | ✓   |
| Virgil*TA    | 10/192539 | Vanstein   | Poldi      | 4  | 123 | 116 | 116 | 106 | 22 / 6226   | +776       | -0,09 | +25   | +20   | 106 | 112 | 92  | 113 | 104 | 104 | 96        | 101 | 107 | 112 | ✓   |
| Winwin ET    | 10/162030 | Winnipeg   | Weinox     | 2  | 123 | 113 | 100 | 122 | 12 / 2386   | +559       | +10   | +0,02 | +21   | 111 | 105 | 116 | 127 | 115 | 107 | 104       | 110 | 108 | 87  | ✓   |
| Inder        | 10/185081 | Regio      | Dirteck    | 3  | 121 | 117 | 109 | 105 | 2678 / 6923 | +819       | +17   | -0,22 | +17   | 114 | 107 | 91  | 103 | 97  | 88  | 105       | 128 | 94  | 99  | ✓   |
| Indigo       | 10/185078 | Regio      | Romen      | 3  | 121 | 111 | 120 | 109 | 817 / 6480  | +553       | -0,14 | +12   | +16   | 107 | 101 | 107 | 112 | 98  | 96  | 104       | 106 | 100 | 104 | ✓   |
| Momo         | 10/185621 | Mandl      | Horst      | 2  | 118 | 107 | 106 | 117 | 83 / 6341   | +200       | -0,08 | +2    | +0,06 | 117 | 106 | 103 | 92  | 107 | 106 | 106       | 103 | 104 | 106 | ✓   |
| Zirbel       | 10/185780 | Zahner     | Safir      | -  | 116 | 114 | 96  | 113 | 27 / 2340   | +441       | +10   | +0,10 | +26   | 103 | 101 | 111 | 99  | 100 | 90  | 116       | 111 | 107 | 108 | ✓   |
| Zanox ET     | 10/166383 | Zahner     | Weinox     | 2  | 115 | 111 | 90  | 115 | 88 / 2434   | +566       | +0,02 | +25   | -0,09 | 113 | 109 | 102 | 109 | 100 | 91  | 117       | 117 | 106 | 92  | ✓   |
| Safi         | 10/179077 | Sampras    | Horb       | 20 | 113 | 119 | 102 | 92  | 90 / 6882   | +957       | -0,22 | +22   | -0,08 | 105 | 99  | 97  | 103 | 115 | 79  | 108       | 128 | 99  | 98  | ✓   |
| Maertyer     | 10/169880 | Martl DE   | Regio      | 2  | 113 | 112 | 102 | 102 | 123 / 6733  | +452       | -0,26 | -1    | +0,06 | 104 | 110 | 97  | 102 | 105 | 99  | 108       | 120 | 105 | 109 | ✓   |
| Zip          | 10/192582 | Zahner     | Hippo      | -  | 113 | 112 | 88  | 112 | 93 / 2437   | +812       | -0,12 | +25   | -0,17 | 107 | 108 | 103 | 104 | 108 | 109 | 114       | 108 | 100 | 96  | ✓   |

## Genomisch geprüfte Höchstädter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlhilfe)

|             |           |         |          |    |     |     |     |     |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-------------|-----------|---------|----------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Everest ET  | 10/179900 | Ermut   | Winnipeg | 2  | 145 | 137 | 113 | 114 | - / - | +1579 | -0,18 | +50 | -0,12 | 113 | 113 | 94  | 104 | 102 | 112 | 115 | 111 | 96  | 108 | ✓   |   |
| Morpheus ET | 10/163250 | Malibu  | Vanstein | 3  | 138 | 127 | 116 | 117 | - / - | +1075 | +0,02 | +46 | -0,13 | 105 | 109 | 108 | 121 | 114 | 98  | 98  | 111 | 110 | 110 | 110 | ✓ |
| Ruthus ET   | 10/179668 | Rumgo   | Safir    | 9  | 133 | 134 | 100 | 112 | - / - | +1120 | +0,04 | +50 | -0,01 | 107 | 104 | 108 | 77  | 98  | 85  | 107 | 112 | 112 | 117 | 117 | ✓ |
| Ivian*TA    | 10/172796 | Resolut | Romwein  | 4  | 131 | 127 | 109 | 106 | - / - | +1215 | -0,21 | +33 | -0,09 | 99  | 107 | 99  | 102 | 105 | 101 | 100 | 118 | 108 | 113 | ✓   |   |
| Rasul       | 10/179629 | Rau     | Roberto  | 11 | 131 | 121 | 106 | 122 | - / - | +674  | +0,04 | +31 | +0,00 | 117 | 109 | 112 | 89  | 91  | 108 | 99  | 120 | 101 | 95  | ✓   |   |
| Indossar    | 10/192876 | Inder   | Dionis   | 4  | 132 | 125 | 110 | 112 | - / - | +1138 | -0,21 | +30 | -0,10 | 116 | 117 | 93  | 109 | 101 | 100 | 110 | 124 | 94  | 103 | ✓   |   |

## Genetisch hornlose, genomisch geprüfte Höchstädter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlhilfe)

|             |           |          |          |   |     |     |     |     |       |      |       |     |       |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-------------|-----------|----------|----------|---|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Sandro PS   | 10/179899 | Salvator | Van Dyck | 3 | 127 | 130 | 106 | 99  | - / - | +880 | +0,04 | +40 | +0,06 | 100 | 101 | 99 | 101 | 102 | 99  | 96  | 103 | 103 | 95  | ✓ |
| Grimm PS ET | 10/164480 | Gebalot  | Weinold  | 4 | 124 | 118 | 103 | 114 | - / - | +561 | +0,04 | +26 | +0,00 | 111 | 114 | 94 | 114 | 96  | 109 | 107 | 107 | 102 | 125 | ✓ |

NEU!!! NEU!!! verfügbares gesextes Sperma genomisch geprüfter Höchstädter Fleckvieh-Bullen: Indossar 10/192876, Polarbaer 10/193020, Orbit 10/198700 NEU!!! NEU!!!

## Zukaufsperma Fleckvieh-Bullen (Ständig vorgehaltene Auswahlpalette)

|              |           |          |         |   |     |     |     |     |            |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|--------------|-----------|----------|---------|---|-----|-----|-----|-----|------------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Zauber       | 10/170014 | Zahner   | Randy   | 4 | 134 | 126 | 102 | 120 | 136 / 6876 | +945  | +0,26 | +60 | -0,02 | 112 | 108 | 111 | 121 | 96  | 88  | 117 | 110 | 104 | 102 | ✓ |
| Hutera*TA    | 10/170160 | Hutmann  | Madera  | 3 | 128 | 130 | 114 | 96  | 23 / 2931  | +1269 | -0,02 | +51 | -0,10 | 98  | 104 | 94  | 82  | 114 | 94  | 106 | 111 | 110 | 100 | ✓ |
| Valero PS*TA | 10/850185 | Vanstein | Romello | 2 | 126 | 114 | 123 | 112 | 12 / 2646  | +294  | +0,07 | +17 | +0,12 | 108 | 102 | 99  | 111 | 105 | 114 | 96  | 112 | 92  | 113 | ✓ |
| Serano       | 10/166133 | Safir    | Horwart | 3 | 124 | 127 | 98  | 101 | 62 / 6687  | +664  | +0,09 | +34 | +0,19 | 106 | 107 | 100 | 98  | 96  | 101 | 106 | 116 | 112 | 113 | ✓ |

## Zukaufsperma genomisch geprüfte Fleckvieh-Bullen (Ständig vorgehaltene Auswahlpalette)

|            |           |            |          |   |     |     |     |     |       |       |       |     |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
|------------|-----------|------------|----------|---|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| Washington | 10/646000 | Waldbbrand | Vanstein | 7 | 141 | 130 | 114 | 115 | - / - | +966  | -0,04 | +37 | +0,06 | 121 | 114 | 101 | 104 | 115 | 101 | 112 | 114 | 108 | 94 | ✓ |
| Humper*TA  | 10/166730 | Humat      | Realto   | 3 | 137 | 127 | 122 | 113 | - / - | +1069 | -0,09 | +37 | -0,07 | 115 | 107 | 110 | 94  | 109 | 96  | 102 | 112 | 109 | 95 | ✓ |
| Masseur    | 10/850410 | Manitoba   | Raubling | 6 | 131 | 121 | 103 | 120 | - / - | +701  | +0,00 | +29 | +0,01 | 122 | 112 | 102 | 94  | 108 | 101 | 113 | 112 | 104 | 92 | ✓ |

\* TA Symbolbezeichnung für Test auf Nichtanlage-Trägerschaft für Arachnoidale (Spinnengliedrigkeit); HB: Herdbuchnummer; V: Vater; MV: Muttersvater; RH: Anteil Holstein Rot; GZW: Gesamtzuchtgewicht; MW: Milchwert; MM kg: Zuchtgewicht Milchmenge; FW: Fleischwert; FE: Fett; EW: Eiweiß; ND: Nutzungsdauer; MB: Melkbarkeit; ZZ: Zellzahl; PT: Persistenz; R: Rahmen; B: Bemerkung; E: Euter; ER: Euterreinheit; KE: Kalbinneignung; AP: Aufpreis; AMS: Automatisches Melksystem