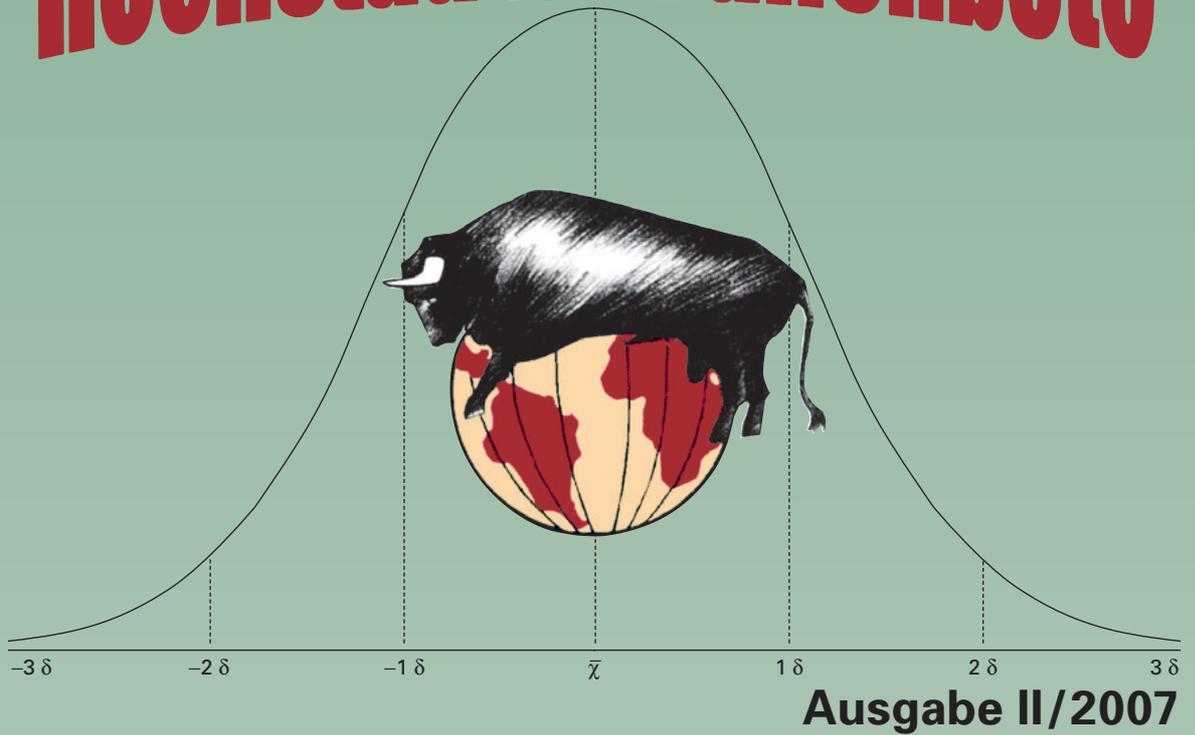


B  
E  
S  
A  
M  
U  
N  
G  
S  
V  
E  
R  
E  
I  
N  
  
N  
O  
R  
D  
S  
C  
H  
W  
A  
B  
E  
N  
  
e.  
V.

# Höchstädter Bullenbote



Besamungsstation – Ensbachstraße 17 – 89420 Höchstädt / Donau

Stationsleiter: Dr. Dr. R. Lömker

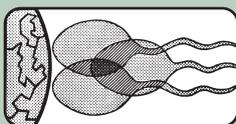


## Besamungsverein Nordschwaben e.V.

Gesellschafter oder Mitglied bei:



Höchstädter Klauenpflege GmbH



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



Bayerisches Forschungszentrum für Fortpflanzungsbiologie



Vereinigung zur Förderung der Rinderzucht



Arbeitsgemeinschaft der Besamungsstationen in Bayern



Arbeitsgemeinschaft Süddeutscher Rinderzucht- und Besamungsorganisationen



Arbeitsgemeinschaft deutscher Rinderzüchter

## Inhaltsverzeichnis

Ist die Klaue erst verheilt,  
wird auch wieder Ertrag erreicht.  
Ihre  
Höchstädter Klauenpflege GmbH

	Seite
Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben .....	3
Auswahl geprüfter Vererber .....	4
Vererbungsstärken unserer Bullen nach Merkmalen .....	10
Spermasexing: Neue Möglichkeit zur Geschlechtsbeeinflussung über die Besamung .....	11
Prüfbullen .....	12
Braunvieh-, Holstein-Rot- und Holstein-Schwarz-Bullen .....	15
Schnellauswahlliste unserer Fleckvieh-Bullen .....	16

## Verbindungen zur Besamungsstation

Samenbestellung	Frau Grimminger	
Embryotransfer	Frau Markmann	☎ 09074 / 9559 - 15
Besamungsscheine	Frau Müller	
Zentrale	Frau Zanggl	☎ 09074 / 9559 - 0
Buchhaltung	Herr Schnürch	☎ 09074 / 9559 - 19
Stationsleitung	Dr. Lömker	☎ 09074 / 9559 - 10
Faxnachricht	Sekretariat	☎ 09074 / 9559 - 25
Internet	Hausseite	🌐 www.bv-hoechstaedt.de
	E-Mail-Adresse	✉ info@bv-hoechstaedt.de
	Hausseite	🌐 www.besamungsdienst.de
	Hausseite	🌐 www.enthornungsdienst.de
	Hausseite	🌐 www.klauenpflegedienst.de
	Hausseite	🌐 www.fruchtbarkeitsdienst.de

## Verbindung zur Höchstädter Klauenpflege

Klauenpflege	Frau Müller	☎ 09074 / 9559 - 20
Internet	Hausseite	🌐 www.klauenpflege.de

**Bild Titelseite:** Schon 2002 haben wir gehofft, was nun Wirklichkeit geworden ist: Es möge im MAI, der bekanntlich alles neu macht, ein frischer STERN am Fleckviehhimmel aufgehen. Diese Hoffnung erhielt denn auch gleich den passenden Namen: MAISTERN

Herausgeber:	Besamungsverein Nordschwaben e.V.
Erscheinungsweise:	Nach der Zuchtwertschätzung
Redaktion:	Dr. Dr. R. Lömker
Formatvorbereitung:	E. Schnürch
Gestaltung und Druck:	Roch Druck, Am Fallenweg 55, 89420 Höchstädt



## Neues aus der Zuchtwertschätzung für Nordschwaben

Die Mai-Zuchtwertschätzung bestätigt eine ganze Reihe bester Vererber. So ist *Weinox*-Sohn *Weinold* nochmals gefestigt und hat sich im Milchwert (MW) mit der Abschreibung gehalten. *Weinold* ist mit MW 134 und Fleischwert (FW) 113 ein Garant für hohe Töchterleistungen. Er vererbt ausreichend Rahmen (105) gutes Fundament (114) und bemerkenswert formvollendete Euter (117).

In ganz erfreulicher Weise hat sich ein bereits bewährter TOP-Vererber verbessert und in den relevanten Merkmalen stabil gehalten. *Ratgeber* konnte sich auf dem dritten Listenplatz behaupten. Er ist ein *Ralbit*-Sohn aus einer *Hodach*-Mutter aus dem Traunsteiner Zuchtgebiet. Er wurde mit einem Gesamtzuchtwert (GZW) von 142 geschätzt und verkörpert die bekannt hohen Inhaltsstoffe besonders mit hoher Milchmengenleistung, MW 129. Auch Fleischleistung, FW 116, und Fitness (FIT) 119 sind weit überdurchschnittlich. Die Exterieurvererbung kann überzeugen; fünfmal deutlich dreistellig (R 117, B 110, F 102, E 106, ER 108). Er vergrößert Rahmen bei gleichzeitiger Leichtkalbigkeit. Er weist ein makelloses Vererbungsprofil als der beste von drei geprüften Brüdern aus.

Als erfreulicher Neuzugang ist *Malfir*, ein *Malefiz*-Sohn zu nennen, der mit besonders hohem GZW von 132 einsteigt und Milch vor Fitness vor Fleisch vererbt, aber alle diese Merkmalsgruppen jeweils verbessert. Seine Exterieurwerte sind: R 115, B 103, F 116, E 113 und ER 88. Nutzungsdauer und Melkbarkeit sind mit je 110 verbessernd geschätzt.

Der Bulle *Perino*, ein *Placido*-Sohn, ist mit GZW 131 herausragend. Er ist in Milch und Fleisch für hohes Niveau geschätzt (MW 121, FW 116) und als Rahmenvererber (R 131) herausragend. Seine Melkbarkeit (MB) ist mit 127 selten gut und seine Nutzungsdauer-Schätzung (ND) mit 120 auffällig gut. Sein Durchhaltevermögen ist mit 114 sehr positiv. Er führt mit Muttersvater *Julian* erwartungsgemäß 25% RH-Blut; seine Töchter erhalten besonders hochaufgehängte Euter. Trotz Neigung zu etwas schwereren Geburten, insbesondere bei Bullenkälbern, ist sein Gesamtfitness-Zuchtwert mit 111 hervorragend.

Weiter in der Reihe erscheint an herausgehobenem Platz noch ein *Malefiz*-Sohn, jedoch aus einer *Horwein*-Tochter, der Bulle *Maistern*. Er entstammt der-

selben Mutter wie der allseits beliebte *Moremio*, und hat damit hiesige Wurzeln und besonderes Zutrauen. Seine Teilzuchtwerte für Milch (120), Fleisch (111) und Fitness (118) addieren sich zu einem Gesamtzuchtwert von 130. Die Fruchtbarkeit der Töchter ist mit 126 grandios; auch Nutzungsdauer (112), Melkbarkeit (110) und Persistenz (115) machen ihn zu einem komplett fehlerfreien Vererber mit tadellosem Exterieur: R 102, B 110, F 107, E 111, ER 107. Er ist eine besondere Empfehlung und sollte in jedem Stall willkommen sein (siehe Frontfoto).

*Hucki*-Sohn *Hulock* bleibt weit vorne in der Gesamtzuchtwertliste. Er ist Spitze sowohl in Milch (MW 119) als auch Fleisch (FW 124) und bringt gute töchterliche Körpermerkmale (Rahmen 110, Bemuskelung 103, Fundament 107, Euter 108 und Euterreinheit 110). In den Merkmalen Euterboden, Kalbeeignung und Fruchtbarkeit hat er mit der Erblast, den niedrigen Zuchtwerten seines Vaters in diesen Merkmalen, in dem Verwandten-Rechenmodell schwer zu tragen. Dass er hier mehr als ausgleichen kann, spricht umso mehr für *Hulock*; zudem ist er ein Auszuchtbulle, d.h. aus einer selten vertretenen Linie.

Der Bulle *Weino* ist in den wertgebenden Merkmalen durchwegs positiv. Gute Milchvererbung, MW 121, gute Melkbarkeit (113) lange Nutzungsdauer (115) und fehlerfreies Exterieur (101, 93, 107, 106, 121) machen ihn zu einer besonderen Empfehlung.

*Moremio* ist einer der *Morror*-Söhne mit milchmengenbetonter Vererbungsstärke. Er liefert langdurchhaltende Gebrauchskühe, ND 117, mit ganz besonderem Durchhaltevermögen, Persistenz 120. Sie stehen auf guten Fundamenten mit ausgedehnten Eutern. Er hat beste Fitness-Schätzung mit 122 und kann mit Leistung ebenso punkten. Mit *Honoto* gibt es ein weiter milchleistungsförderndes Angebot der allerersten Güte mit guten Töchtern, insbesondere nach Fitness (114) und Nutzungsdauer (119).

*Humgold* und *Humrist* sind gute Mittelfeldbesetzungen, die gute Leistung in Milch mit gutem Exterieur gerade bei Fundament und Euter repräsentieren.

Der erste *Regio*-Sohn erscheint in Gestalt des *Impuls*. Guter Durchschnitt in Leistung und Exterieur bereichern die breitgefächerte Höchstädter Bullenpalette. Nach ersten grundlegenden Erkenntnissen über die Anlage für die Spinnengliedrigkeit können die Bullen *Romald*, *Rombach* und *Romast* mit hoher Sicherheit als frei angesehen werden, nicht jedoch der Bulle *Romino*.

Wir freuen uns, für Nordschwaben wieder ein äußerst attraktives Bullenangebot vorhalten zu können. Die nach Preis-Leistungsverhältnis besonders empfohlenen Bullen sind *Honoto*, *Hulock*, *Humgold*, *Madera*, *Maistern*, *Malfir*, *Moremio*, *Perino*, *Ratgeber*, *Romald*, *Rombach*, *Weino* und *Weinold*.

# Auswahl geprüfter Vererber



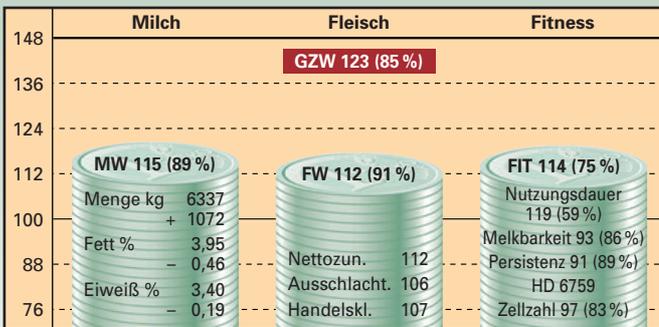
## HONOTO

10/165652 \* 12.10.1999

Züchter: Ehram Thomas, Großheirath



<b>Honer</b>	97	126	105	100	Horb	MW	98	FW	105
MW	107	+497	-0,44	-0,08	Remi	MW	97		
<b>Christa</b>	7	8	7	8	Report	MW	110	FW	95
MW	111	+648	-0,23	-0,10	Cilli	MW	93		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	111							
Bemuskelung	112							
Fundament	117							
Euter	99							
Kreuzhöhe	107	klein						groß
Beckenlage	107	kurz						lang
Hüftbreite	108	schmal						breit
Rumpftiefe	113	seicht						tief
Beckenneigung	121	eben						abfallend
Sprg.winkelung	102	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	89	voll						trocken
Fessel	112	durchtrittig						steil
Trachten	119	niedrig						hoch
Baucheuter	123	kurz						lang
Schenkeleuter	114	kurz						viel
Voreuteraufhäng.		locker						fest
Zentralband	108	schwach						stark
Euterboden	83	tief						hoch
Strichlänge	90	kurz						lang
Strichdicke	118	dünn						dick
Strichplatzierung	92	außen						innen
Strichstellung	96	nach außen						nach innen
Euterreinheit	108	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	103	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	94	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	99	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	103	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	112	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	110	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Honoto ist ein milchmengen- und fundamentstarker Vererber, der rahmige Töchter mit eher abfallenden Becken und tieferen Eutern macht. Typ: Zweitnutzung; Nutzungsdauer: positiv; Stärke: Fundament.

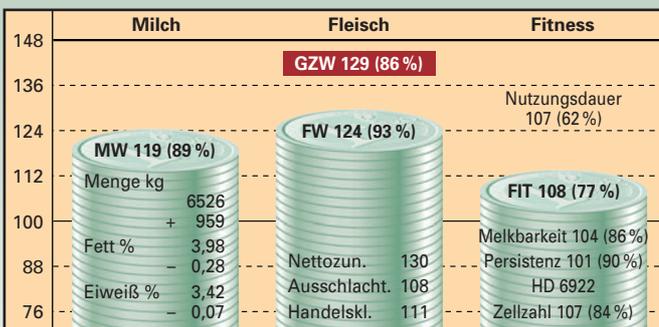
## HULOCK

10/178434 \* 12.04.1999

Züchter: Schmaußer Alois, Beratzhausen



<b>Hucki</b>	119	125	103	89	Hucard	MW	92	FW	91
MW	115	+384	+0,11	+0,10	335	MW	108		
<b>Fabi</b>	8	6	8	9	Horb	MW	98	FW	105
MW	124	+1133	-0,32	-0,05	Fabi	MW	122		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	110							
Bemuskelung	103							
Fundament	107							
Euter	108							
Kreuzhöhe	112	klein						groß
Beckenlage	119	kurz						lang
Hüftbreite	108	schmal						breit
Rumpftiefe	104	seicht						tief
Beckenneigung	120	eben						abfallend
Sprg.winkelung	92	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	104	voll						trocken
Fessel	95	durchtrittig						steil
Trachten	110	niedrig						hoch
Baucheuter	117	kurz						lang
Schenkeleuter	118	kurz						viel
Voreuteraufhäng.		locker						fest
Zentralband	95	schwach						stark
Euterboden	91	tief						hoch
Strichlänge	98	kurz						lang
Strichdicke	106	dünn						dick
Strichplatzierung	115	außen						innen
Strichstellung	103	nach außen						nach innen
Euterreinheit	110	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	81	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	84	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	98	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	105	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	116	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	107	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Hulock ist ein selten gefundener Spitzenvererber in Milch, Fleisch und Exterieur. In den Merkmalen Kalbeverlauf, Fruchtbarkeit und Euter war Vater Hucki nicht gerade eine Größe, was sich in Merkmalszuchtwerten auf den Sohn hinüberrechnet. Seine eigenen Werte sind jeweils weit besser, so dass hier eine uneingeschränkte Einsatzempfehlung angeraten ist.

# Auswahl geprüfter Vererber



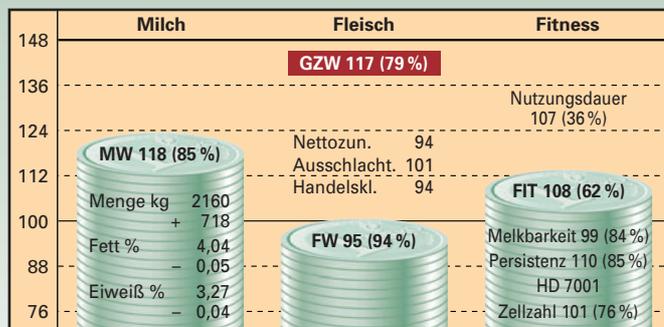
## IMPULS

10/178753 \*06.06.2002

Züchter: Gossner Franz, Günzburg



<b>Regio</b>	112	107	115	120	Renger	MW	107	FW	110
MW	123	+1019	-0,12	-0,05	Berta	MW	110		
<b>Andrea</b>	9	8	8	8	Horst	MW	105	FW	77
MW	120	+851	-0,05	-0,09	Anka	MW	104		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	98							
Bemuskelung	89							
Fundament	107							
Euter	108							
Kreuzhöhe	97	klein						groß
Beckenlage	93	kurz						lang
Hüftbreite	103	schmal						breit
Rumpftiefe	97	seicht						tief
Beckenneigung	94	eben						abfallend
Sprg.winkelung	108	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	111	voll						trocken
Fessel	110	durchtrittig						steil
Trachten	100	niedrig						hoch
Baucheuter	105	kurz						lang
Schenkeleuter	105	kurz						viel
Voreuteraufhäng.	108	locker						fest
Zentralband	105	schwach						stark
Euterboden	114	tief						hoch
Strichlänge	102	kurz						lang
Strichdicke	89	dünn						dick
Strichplatzierung	101	außen						innen
Strichstellung	99	nach außen						nach innen
Euterreinheit	96	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	103	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	106	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	104	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	100	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	94	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	102	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Impuls entstammt einer äußerst leistungsstarken Horst-Tochter des hiesigen Zuchtgebietes. Er vererbt umsatzbetont mit soliden Füßen und starken Eutern. Er zeigt Tendenz zu etwas mehr Winkel im Hinterbein, bringt dafür hochaufgehängte Euter.

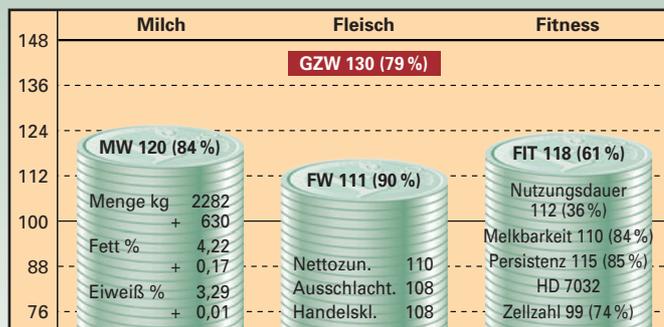
## MAISTERN

10/178714 \*15.11.2001

Züchter: Sauter Max, Roggenburg



<b>Malefiz</b>	119	120	110	108	Malf	MW	109	FW	110
MW	117	+431	+0,02	+0,12	Hofdame	MW	102		
<b>Dina</b>	9	7	8	7	Horwein	MW	104	FW	108
MW	119	+1062	-0,17	-0,20	Dora	MW	90		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	102							
Bemuskelung	110							
Fundament	107							
Euter	111							
Kreuzhöhe	100	klein						groß
Beckenlage	100	kurz						lang
Hüftbreite	99	schmal						breit
Rumpftiefe	100	seicht						tief
Beckenneigung	98	eben						abfallend
Sprg.winkelung	108	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	101	voll						trocken
Fessel	105	durchtrittig						steil
Trachten	110	niedrig						hoch
Baucheuter	103	kurz						lang
Schenkeleuter	101	kurz						viel
Voreuteraufhäng.	115	locker						fest
Zentralband	118	schwach						stark
Euterboden	109	tief						hoch
Strichlänge	75	kurz						lang
Strichdicke	101	dünn						dick
Strichplatzierung	93	außen						innen
Strichstellung	116	nach außen						nach innen
Euterreinheit	107	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	103	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	100	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	102	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	126	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	106	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	105	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Maistern ist ein exzellenter Zweinutzungsvererber mit besonderer Stärke in den Fitnessmerkmalen. Wenn auch die Striche der Töchter etwas dünner sind, so sind sie optimal nach innen platziert. Die Töchter nehmen sehr gut auf.

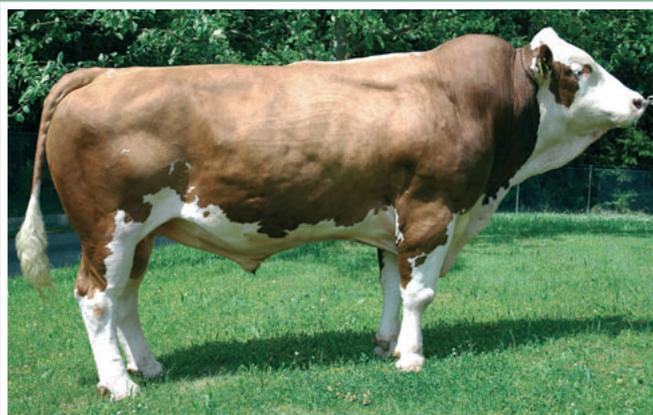
# Auswahl geprüfter Vererber



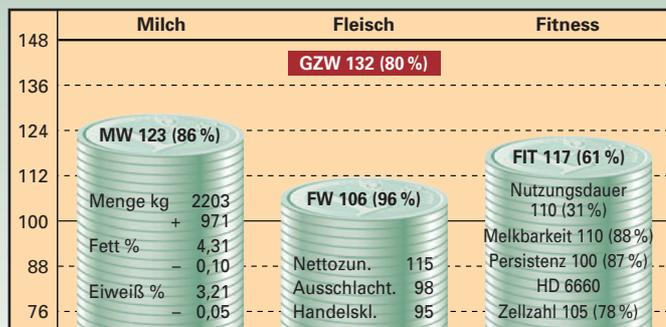
## MALFIR

10/178752 \*23.03.2002

Züchter: Kapfer Hubert, Blindheim



<b>Malefiz</b>	119	120	110	108	Malf	MW	109	FW	110
MW	117	+431	+0,02	+0,12	Hofdame	MW	102		
<b>Rocki</b>	9	7	8	8	Horb	MW	98	FW	105
MW	112	+612	-0,16	-0,06	Regina	MW	111		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	115							
Bemuskelung	103							
Fundament	116							
Euter	113							
Kreuzhöhe	119	klein						groß
Beckenlage	111	kurz						lang
Hüftbreite	108	schmal						breit
Rumpftiefe	112	seicht						tief
Beckenneigung	105	eben						abfallend
Sprg.winkelung	89	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	96	voll						trocken
Fessel	117	durchtrittig						steil
Trachten	123	niedrig						hoch
Baucheuter	92	kurz						lang
Schenkeleuter	106	kurz						viel
Voreuteraufhäng.	99	locker						fest
Zentralband	96	schwach						stark
Euterboden	106	tief						hoch
Strichlänge	87	kurz						lang
Strichdicke	109	dünn						dick
Strichplatzierung	104	außen						innen
Strichstellung	91	nach außen						nach innen
Euterreinheit	88	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	103	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	104	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	105	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	102	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	114	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	113	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Malfir macht leistungsstarke Töchter mit besonders gutem Fundament. Schwäche sind seine Striche, die eher nach außen gerichtet sind und auch mal überzählig sein können. Stärke ist die Fitness in Punkto Nutzungsdauer und Melkbarkeit.

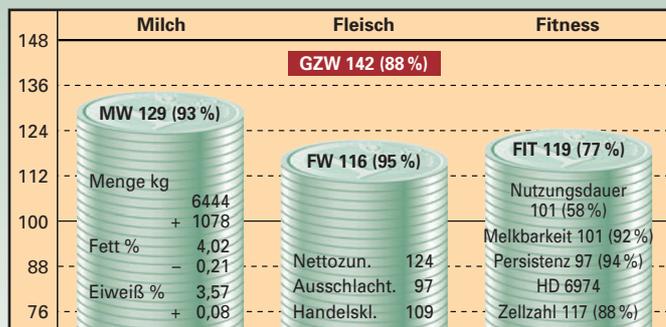
## RATGEBER

10/191692 \*10.03.2001

Züchter: Rehrl Alois, Teisendorf



<b>Ralbit</b>	124	118	93	105	Ralbo	MW	114	FW	113
MW	116	-152	+0,62	+0,40	Elfi	MW	107		
<b>Alma</b>	9	7	8	8	Hodach	MW	115	FW	86
MW	134	+1869	-0,50	-0,19	Afra	MW	117		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	117							
Bemuskelung	110							
Fundament	102							
Euter	106							
Kreuzhöhe	121	klein						groß
Beckenlage	110	kurz						lang
Hüftbreite	103	schmal						breit
Rumpftiefe	115	seicht						tief
Beckenneigung	101	eben						abfallend
Sprg.winkelung	104	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	98	voll						trocken
Fessel	104	durchtrittig						steil
Trachten	100	niedrig						hoch
Baucheuter	120	kurz						lang
Schenkeleuter	99	kurz						viel
Voreuteraufhäng.	114	locker						fest
Zentralband	94	schwach						stark
Euterboden	99	tief						hoch
Strichlänge	103	kurz						lang
Strichdicke	85	dünn						dick
Strichplatzierung	108	außen						innen
Strichstellung	101	nach außen						nach innen
Euterreinheit	108	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	109	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	102	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	111	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	102	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	117	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	119	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Ratgeber leistet in allen Teilzuchtwertbereichen, Milch, Fleisch und Fitness weit Überdurchschnittliches. Die mütterliche Verwandtschaft ist mehrfach schauerfahren und hoch dekoriert. Gedecktes Fell und Brille prädestinieren ihn auch für heiße Klimate.

# Auswahl geprüfter Vererber



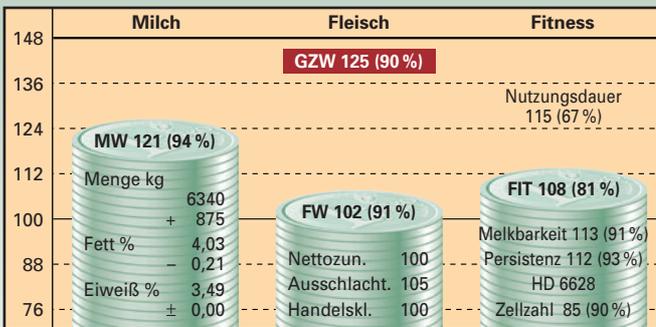
## WEINO

10/176417 \*06.07.1999

Züchter: Neumeier Alois, Lam



<b>Weinox</b>	124	90	109	112	Horwein	MW	104	FW	108
MW	114	+319	+0,10	+0,12	Rebecca	MW	97		
<b>Amina</b>	8	6	7	8	Horb	MW	98	FW	105
MW	122	+1190	-0,37	-0,12	Alexi	MW	99		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	101							
Bemuskelung	93							
Fundament	107							
Euter	106							
Kreuzhöhe	98	klein						groß
Beckenlage	103	kurz						lang
Hüftbreite	93	schmal						breit
Rumpftiefe	113	seicht						tief
Beckenneigung	105	eben						abfallend
Sprg.winkelung	98	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	99	voll						trocken
Fessel	105	durchtrittig						steil
Trachten	116	niedrig						hoch
Baucheuter	115	kurz						lang
Schenkeleuter	107	kurz						viel
Voreuteraufhäng.		locker						fest
Zentralband	108	schwach						stark
Euterboden	94	tief						hoch
Strichlänge	100	kurz						lang
Strichdicke	94	dünn						dick
Strichplatzierung	95	außen						innen
Strichstellung	102	nach außen						nach innen
Euterreinheit	122	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	98	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	100	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	107	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	105	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	109	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	107	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Weino überholt den Vater Weinox, insbesondere beim Kalbeverhalten und macht dennoch schwere Nachzucht. Starke Trachten, ausgedehnte und reine Euter sind sein Markenzeichen. Gute Melkbarkeit und Nutzungsdauer lassen aufmerken.

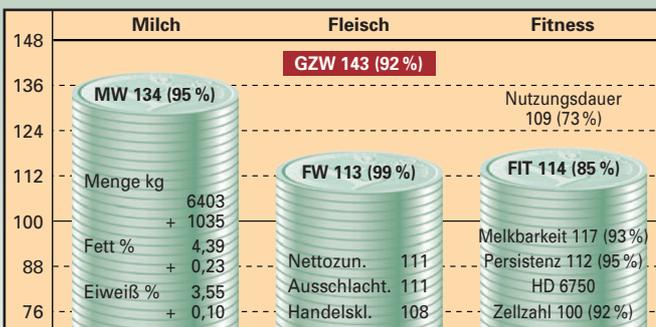
## WEINOLD

10/169367 \*14.05.1999

Züchter: Götz Markus u. M. GDBR, Deining



<b>Weinox</b>	124	90	109	112	Horwein	MW	104	FW	108
MW	114	+319	+0,10	+0,12	Rebecca	MW	97		
<b>Werena</b>	9	7	8	8	Renold	MW	106	FW	103
MW	117	+567	+0,02	+0,02	Winette	MW	104		



Merkmal / Relativzuchtwert	64	76	88	100	112	124	136	
Rahmen	105							
Bemuskelung	85							
Fundament	114							
Euter	117							
Kreuzhöhe	110	klein						groß
Beckenlage	111	kurz						lang
Hüftbreite	86	schmal						breit
Rumpftiefe	100	seicht						tief
Beckenneigung	97	eben						abfallend
Sprg.winkelung	98	steil						säbelbeinig
Sprg.ausprägung	109	voll						trocken
Fessel	112	durchtrittig						steil
Trachten	101	niedrig						hoch
Baucheuter	113	kurz						lang
Schenkeleuter	106	kurz						viel
Voreuteraufhäng.		locker						fest
Zentralband	108	schwach						stark
Euterboden	100	tief						hoch
Strichlänge	86	kurz						lang
Strichdicke	98	dünn						dick
Strichplatzierung	102	außen						innen
Strichstellung	103	nach außen						nach innen
Euterreinheit	100	unrein						rein
Fruchtbarkeit pat.	109	senkend						steigernd
Kalbeverlauf pat.	92	erschwerend						erleichternd
Totgeburten pat.	100	fördernd						hemmend
Fruchtbarkeit mat.	100	senkend						steigernd
Kalbeverlauf mat.	111	erschwerend						erleichternd
Totgeburten mat.	125	fördernd						hemmend

□ erwünschter Bereich

Weinold ist in nächster Zeit die Kapazität schlechthin, da er mit einem Wunschprofil in den Exterieurmerkmalen von Vater Weinox und in den Leistungsmerkmalen von Muttersvater Renold gestempelt wurde. Beste Melkbarkeit, ausgedehnte Euter und hohe Vitalität weisen die Töchter aus. Alle Fleischleistungskriterien sind obendrein positiv.



**Über 200.000 gepflegte Rinder**



**HÖCHSTÄDTER KLAUENPFLEGE**



## Vererbungsstärken unserer Bullen nach Merkmalen

<b>Gesamtzuchtwert</b>		<b>Milchwert</b>		<b>Fleischwert</b>		<b>Melkbarkeit</b>	
Weinold	143	Weinold	134	Hulock	124	Perino	127
Ratgeber	142	Bosch	131	Honori	120	Weinold	117
Malfir	132	Ratgeber	129	Rombach	119	Bosch	115
Perino	131	Malfir	123	Rochat	118	Madera	115
Maistern	130	Rombach	122	Borgau	116	Humrist	114
Hulock	129	Perino	121	Perino	116	Humgold	113
Madera	129	Weino	121	Ratgeber	116	Poldi	113
Malach	127	Maistern	120	Weinold	113	Weino	113
Rombach	127	Rumor	120	Honoto	112	Maistern	110
Bosch	126	Hulock	119	Maistern	111	Malfir	110

<b>Rahmen</b>		<b>Bemuskelung</b>		<b>Fundament</b>		<b>Euter</b>	
Perino	132	Honori	114	Roncali	125	Weinold	117
Poldi	128	Hocke	113	Humrist	119	Rombach	114
Borgau	125	Honoto	112	Pepito	118	Malfir	113
Rumor	124	Borgau	111	Honoto	117	Madera	112
Roncali	121	Rochat	111	Malfir	116	Maistern	111
Rochat	118	Maistern	110	Holo	114	Honori	109
Ratgeber	117	Ratgeber	110	Weinold	114	Roncali	109
Malfir	115	Rumor	109	Rochat	113	Hulock	108
Holo	111	Holo	108	Moremio	111	Impuls	108
Honoto	111	Pepito	107	Rombach	111	Rumor	108

<b>Euterreinheit</b>		<b>Milchmenge</b>		<b>Fettgehalt</b>		<b>Eiweißgehalt</b>	
Weino	122	Bosch	+1352	Rombach	+0,26	Roncali	+0,20
Roncali	118	Ratgeber	+1078	Roncali	+0,24	Malach	+0,16
Rochat	116	Honoto	+1072	Weinold	+0,23	Rombach	+0,15
Borgau	115	Perino	+1051	Maistern	+0,17	Rumor	+0,10
Madera	114	Weinold	+1035	Madera	+0,02	Weinold	+0,10
Poldi	113	Malfir	+971	Borgau	+0,01	Ratgeber	+0,08
Rombach	111	Hulock	+959	Bosch	+0,01	Borgau	+0,05
Hulock	110	Humrist	+942	Rumor	-0,03	Madera	+0,02

<b>Zellzahl</b>		<b>Fruchtbarkeit *</b>		<b>Leichtkalbigkeit *</b>		<b>Nutzungsdauer</b>	
Pepito	125	Bosch	117	Malach	120	Honori	120
Ratgeber	117	Holo	114	Madera	113	Perino	120
Holo	116	Moremio	112	Bosch	110	Honoto	119
Honori	108	Sponsor	112	Honori	110	Humgold	118
Hulock	107	Humgold	109	Humgold	107	Hocke	117
Madera	107	Madera	109	Impuls	106	Humrist	117
Poldi	107	Malach	108	Rumor	105	Moremio	117
Roncali	107	Pepito	108	Malfir	104	Weino	115

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



## Spermalsexing: Neue Möglichkeit zur Geschlechtsbeeinflussung über die Besamung

In der Rinderhaltung ist das Geschlecht des Kalbes bestimmend für dessen Nutzung in der Milchproduktion oder in der Fleischproduktion. Milcherzeuger haben den weit größeren Nutzen von weiblichen Kälbern, männliche Kälber sind für diese nicht ganz so wertvoll.

Dieser Nutzen aus weiblichen Kälbern wird in den letzten Jahren zunehmend bedeutender, da die Preise für Kalbinnen zur Herdenergänzung und für Exportfärsen besonders stark angestiegen und Ausdruck für deren relative Knappheit sind. Auf diese Verschiebung gibt es eine angepasste Reaktionsmöglichkeit. Wege, das Geschlecht des Kalbes über die Besamung zu beeinflussen, sind deshalb seit langem angestrebt und nun auch für die Praxis verwertbar. Mit dem sogenannten Spermalsexing gelingt es, Samenportionen so aufzubereiten, dass sie bei 10 Kälbern mindestens 9 mit weiblichem Geschlecht hervorbringen.

Vorteile einer vergrößerten Zahl weiblicher Kälber sind insbesondere: Besserer Herdennachersatz für Abgehende, Geschlossenhalten des Eigenbestandes – kein Einschleppungsrisiko von Krankheitserregern über Fremdzutreter, leichtere Geburten wegen geringerem Geburtsgewicht, Färsennutzung auch mit bester Bullengenetik, schnellere Herdenvergrößerung ohne Fremdzukauf, gezielte Vermehrung bewährter Linien im eigenen Bestand, hohe Zusatzeinträge durch Exportverkauf überzähliger Färsen, zusätzliche Wertschöpfung bei erschöpftem Milchkontingent.

Die inzwischen aus den Kinderschuhen erwachsene Methode des Spermalsexing über die Durchfluss-Samenzell-Vereinzelung im Laserlicht, bedient sich am Gewichtsunterschied im Erbgut (DNA) der Samenfasern. „Weiblich vorherbestimmende“ wiegen gegenüber „männlichen“ Spermien durchschnittlich etwa 3% mehr. Diesen zwar kleinen Unterschied zwischen den nach Zahl normalerweise geschlechtshälftigen Anteilen der Spermien im Samen kann eine jahrzehntelang fortentwickelte Sortiertechnik messen und die Spermien separat lenken.

Dazu wird Samen auf 10 Mio. Spermien pro ml verdünnt und für die Trennprozedur des Durchfluss-Zellmessgeräts (Flowzytometer) mit Fluoreszenzfarbstoff angefärbt. Die Spermien werden im Gerät angesaugt

und einzeln im Tropfen mit energiereichem Laserlicht bestrahlt. Dies regt die Spermien zur Rücksendung des Fluoreszenzsignals an, welches je nach der Menge des DNA-Gehalts stärker oder schwächer ist. Eine Fozelle registriert das Signal und leitet es an einen Computer weiter, der den Spermium-enthaltenden Flüssigkeitstropfen nach der Strahlungsintensität elektrisch auflädt. In Fallrichtung findet dann eine Ablenkung im elektrischen Feld nach dem Gewicht in das „männliche“ oder in das „weibliche“ Sammelröhrchen statt.

Alle nicht klar zuordbaren oder biologisch geschädigten, nicht strahlenden Samenfasern werden verworfen, so dass man im Gegensatz zu herkömmlich verarbeitetem Sperma hoch aufgereinigtes und vitaleres erhält, welches nach Spermienkonzentration und -zahl pro Samendosis deshalb auch geringer sein kann.

Obwohl der technische Trennvorgang in seiner Geschwindigkeit in der Vergangenheit beständig stark beschleunigt werden konnte und dies wohl auch noch weiter werden wird, enthalten die gesexten Samenportionen für den Praxiseinsatz insgesamt weniger Samenfasern als herkömmliche Samenportionen. Für gute Befruchtungsergebnisse sollten deshalb auch gute Voraussetzungen geschaffen werden. Besonders geeignet für die Besamung mit gesextem Sperma sind Jungrinder, bei denen leichtere und schonende Geburten durch gewöhnlich geringere Geburtsgewichte von Kuhkälbern zu erwarten sind. Durch kürzeres Generationsintervall wird höherer genetischer Fortschritt erzielt, im Schnitt hat man Tiere für die eigene Herdenergänzung früher. Jungrinder haben bessere Trächtigkeitsraten als Milchkühe und da sie eine enger umgrenzte Zeitzone des Eisprunges haben, reicht weniger befruchtungsfähiges Sperma für eine sichere Konzeption.

Feldversuche mit gesextem Sperma im Vergleich zu herkömmlichen Sperma weisen etwa gleichgute Ergebnisse bei Kalbinnen aus, bei Kühen sind sie etwa um 10 Prozentpunkte geringer, was durchaus auch hinnehmbar ist, wenn man es an der höheren Wertschöpfung aus der Besamung für ein weibliches Kalb misst.

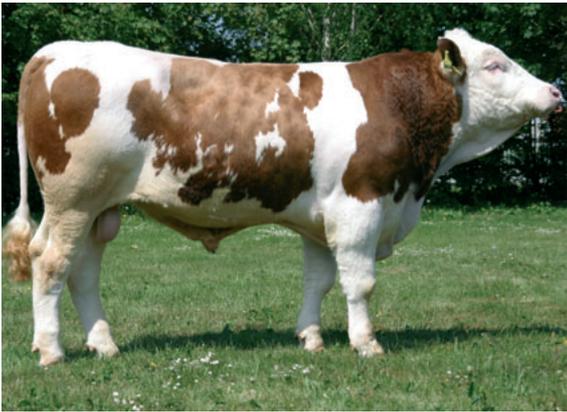
Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Interesse über die Station.

# Prüfbullen



<b>Gebart</b> 10/00166196	Züchter: Mai Helmut, Zedersdorf, LKR: CO																																																												
	Aufzüchter: Mai Helmut, Zedersdorf, LKR: CO																																																												
	<table border="0"> <tr> <td>Geber</td> <td>10/00165571</td> <td>06</td> <td>Gebal</td> <td>15/00043587</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>G 122</td> <td>91 %</td> <td>DE 09 30995087</td> <td>G 123</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 10794565</td> </tr> <tr> <td>MW 122</td> <td>93 %</td> <td>+952 -0,18 +30 -0,01 +32</td> <td>MW 111</td> <td>99 %</td> <td>+629 -0,25 +9 -0,07 +17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>90</td> <td>6111 4,15 254 3,49 213</td> <td>FW 109</td> <td>96 %</td> <td>ZZ 105 99 % ND 123 99 %</td> </tr> <tr> <td>ZZ 111</td> <td>86 %</td> <td>M 96 88 % P 92 92 %</td> <td>Selina</td> <td>DE 09 17425298</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FW 99</td> <td>87 %</td> <td>95 103 106 ND 102 69 %</td> <td>G 114</td> <td>72 %</td> <td>EY BM LL</td> </tr> <tr> <td>K 107 / 107</td> <td>T 110 / 108</td> <td>99 % / 81 %</td> <td>MW 112</td> <td>73 %</td> <td>+562 -0,26 +15 +0,03 +18</td> </tr> <tr> <td>60 T</td> <td>89 95 116 106 ( 107 )</td> <td>KH: 141</td> <td>+6 / 6,4</td> <td>9381 3,61 339 3,59</td> <td>337</td> </tr> <tr> <td>Dorte</td> <td>DE 09 30366371</td> <td>ET</td> <td>Weinox</td> <td>10/00027837</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>G 128</td> <td>63 %</td> <td>EY BM</td> <td>G 114</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 19322930</td> </tr> </table>	Geber	10/00165571	06	Gebal	15/00043587	06	G 122	91 %	DE 09 30995087	G 123	99 %	DE 09 10794565	MW 122	93 %	+952 -0,18 +30 -0,01 +32	MW 111	99 %	+629 -0,25 +9 -0,07 +17		90	6111 4,15 254 3,49 213	FW 109	96 %	ZZ 105 99 % ND 123 99 %	ZZ 111	86 %	M 96 88 % P 92 92 %	Selina	DE 09 17425298		FW 99	87 %	95 103 106 ND 102 69 %	G 114	72 %	EY BM LL	K 107 / 107	T 110 / 108	99 % / 81 %	MW 112	73 %	+562 -0,26 +15 +0,03 +18	60 T	89 95 116 106 ( 107 )	KH: 141	+6 / 6,4	9381 3,61 339 3,59	337	Dorte	DE 09 30366371	ET	Weinox	10/00027837	17	G 128	63 %	EY BM	G 114	99 %	DE 09 19322930
	Geber	10/00165571	06	Gebal	15/00043587	06																																																							
	G 122	91 %	DE 09 30995087	G 123	99 %	DE 09 10794565																																																							
	MW 122	93 %	+952 -0,18 +30 -0,01 +32	MW 111	99 %	+629 -0,25 +9 -0,07 +17																																																							
		90	6111 4,15 254 3,49 213	FW 109	96 %	ZZ 105 99 % ND 123 99 %																																																							
	ZZ 111	86 %	M 96 88 % P 92 92 %	Selina	DE 09 17425298																																																								
	FW 99	87 %	95 103 106 ND 102 69 %	G 114	72 %	EY BM LL																																																							
	K 107 / 107	T 110 / 108	99 % / 81 %	MW 112	73 %	+562 -0,26 +15 +0,03 +18																																																							
	60 T	89 95 116 106 ( 107 )	KH: 141	+6 / 6,4	9381 3,61 339 3,59	337																																																							
	Dorte	DE 09 30366371	ET	Weinox	10/00027837	17																																																							
G 128	63 %	EY BM	G 114	99 %	DE 09 19322930																																																								
ZW: +1000 +35 +32	<b>Einsatz: Gebiet I</b>																																																												
Zunahme: 1309 g B: 7 AE: 5																																																													
WH: 141 BU: 215 KBH: 150																																																													

<b>Wastwind</b> 10/00179175	Züchter: Kopp Stefan, Zachenberg																																																												
	Aufzüchter: Aumiller Anton, Merching, LKR AIC																																																												
	<table border="0"> <tr> <td>Wastl</td> <td>10/00605219</td> <td>17</td> <td>Weinox</td> <td>10/00027837</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>G 120</td> <td>90 %</td> <td>809002134</td> <td>G 113</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 19322930</td> </tr> <tr> <td>MW 124</td> <td>94 %</td> <td>+790 -0,06 +29 +0,09 +35</td> <td>MW 116</td> <td>99 %</td> <td>+405 +0,07 +22 +0,11 +22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>103</td> <td>6040 4,16 252 3,45 208</td> <td>FW 115</td> <td>99 %</td> <td>ZZ 84 99 % ND 93 98 %</td> </tr> <tr> <td>ZZ 90</td> <td>88 %</td> <td>M 119 92 % P 104 93 %</td> <td>Zamba</td> <td>191064233</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FW 94</td> <td>89 %</td> <td>95 95 99 ND 101 65 %</td> <td>G 118</td> <td>75 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K 89 / 111</td> <td>T 100 / 98</td> <td>99 % / 81 %</td> <td>MW 122</td> <td>80 %</td> <td>+1013 -0,10 +35 -0,10 +28</td> </tr> <tr> <td>75 T</td> <td>102 90 109 121 ( 102 )</td> <td>KH: 142</td> <td>3 / 03/303</td> <td>11092 4,18 464 3,50</td> <td>388</td> </tr> <tr> <td>Lotta</td> <td>DE 09 35420581</td> <td></td> <td>Renom</td> <td>10/00169055</td> <td>05 12%</td> </tr> <tr> <td>G 137</td> <td>57 %</td> <td>BM</td> <td>G 119</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 11024811</td> </tr> </table>	Wastl	10/00605219	17	Weinox	10/00027837	17	G 120	90 %	809002134	G 113	99 %	DE 09 19322930	MW 124	94 %	+790 -0,06 +29 +0,09 +35	MW 116	99 %	+405 +0,07 +22 +0,11 +22		103	6040 4,16 252 3,45 208	FW 115	99 %	ZZ 84 99 % ND 93 98 %	ZZ 90	88 %	M 119 92 % P 104 93 %	Zamba	191064233		FW 94	89 %	95 95 99 ND 101 65 %	G 118	75 %		K 89 / 111	T 100 / 98	99 % / 81 %	MW 122	80 %	+1013 -0,10 +35 -0,10 +28	75 T	102 90 109 121 ( 102 )	KH: 142	3 / 03/303	11092 4,18 464 3,50	388	Lotta	DE 09 35420581		Renom	10/00169055	05 12%	G 137	57 %	BM	G 119	99 %	DE 09 11024811
	Wastl	10/00605219	17	Weinox	10/00027837	17																																																							
	G 120	90 %	809002134	G 113	99 %	DE 09 19322930																																																							
	MW 124	94 %	+790 -0,06 +29 +0,09 +35	MW 116	99 %	+405 +0,07 +22 +0,11 +22																																																							
		103	6040 4,16 252 3,45 208	FW 115	99 %	ZZ 84 99 % ND 93 98 %																																																							
	ZZ 90	88 %	M 119 92 % P 104 93 %	Zamba	191064233																																																								
	FW 94	89 %	95 95 99 ND 101 65 %	G 118	75 %																																																								
	K 89 / 111	T 100 / 98	99 % / 81 %	MW 122	80 %	+1013 -0,10 +35 -0,10 +28																																																							
	75 T	102 90 109 121 ( 102 )	KH: 142	3 / 03/303	11092 4,18 464 3,50	388																																																							
	Lotta	DE 09 35420581		Renom	10/00169055	05 12%																																																							
G 137	57 %	BM	G 119	99 %	DE 09 11024811																																																								
ZW: +1368 +43 +41	<b>Einsatz: Gebiet I</b>																																																												
Zunahme: 1280 g B: 6 AE: 6																																																													
WH: 137 BU: 200 KBH: 139																																																													

<b>Romsiro</b> 10/00161910	Züchter: Katheder E. und L. GBR, Treuchtlingen, LKR: WUG																																																												
	Aufzüchter: Fragner Dieter, Feuchtwangen, LKR: AN																																																												
	<table border="0"> <tr> <td>Romsel A</td> <td>10/00426125</td> <td>27</td> <td>Romen</td> <td>11/00007553</td> <td>08</td> </tr> <tr> <td>G 132</td> <td>85 %</td> <td>DE 08 11017046</td> <td>G 118</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 12971290</td> </tr> <tr> <td>MW 120</td> <td>90 %</td> <td>+947 +0,01 +41 -0,14 +23</td> <td>MW 114</td> <td>99 %</td> <td>+560 +0,20 +37 -0,05 +16</td> </tr> <tr> <td></td> <td>68</td> <td>6207 4,18 260 3,39 211</td> <td>FW 95</td> <td>99 %</td> <td>ZZ 105 99 % ND 103 99 %</td> </tr> <tr> <td>ZZ 105</td> <td>83 %</td> <td>M 110 82 % P 111 89 %</td> <td>Lola</td> <td>DE 08 08079909</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FW 108</td> <td>82 %</td> <td>108 104 101 ND 113 57 %</td> <td>G 113</td> <td>65 %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>K 121 / 105</td> <td>T 112 / 117</td> <td>99 % / 78 %</td> <td>MW 103</td> <td>69 %</td> <td>+480 -0,21 +5 -0,19 +3</td> </tr> <tr> <td>54 T</td> <td>95 111 111 111 ( 102 )</td> <td>KH: 141</td> <td>6 / 6,3</td> <td>10413 4,00 417 3,44</td> <td>358</td> </tr> <tr> <td>Stapuls</td> <td>DE 09 36344884</td> <td></td> <td>Repuls</td> <td>10/00169110</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>G 140</td> <td>57 %</td> <td>EY BM</td> <td>G 122</td> <td>99 %</td> <td>DE 09 11110260</td> </tr> </table>	Romsel A	10/00426125	27	Romen	11/00007553	08	G 132	85 %	DE 08 11017046	G 118	99 %	DE 09 12971290	MW 120	90 %	+947 +0,01 +41 -0,14 +23	MW 114	99 %	+560 +0,20 +37 -0,05 +16		68	6207 4,18 260 3,39 211	FW 95	99 %	ZZ 105 99 % ND 103 99 %	ZZ 105	83 %	M 110 82 % P 111 89 %	Lola	DE 08 08079909		FW 108	82 %	108 104 101 ND 113 57 %	G 113	65 %		K 121 / 105	T 112 / 117	99 % / 78 %	MW 103	69 %	+480 -0,21 +5 -0,19 +3	54 T	95 111 111 111 ( 102 )	KH: 141	6 / 6,3	10413 4,00 417 3,44	358	Stapuls	DE 09 36344884		Repuls	10/00169110	06	G 140	57 %	EY BM	G 122	99 %	DE 09 11110260
	Romsel A	10/00426125	27	Romen	11/00007553	08																																																							
	G 132	85 %	DE 08 11017046	G 118	99 %	DE 09 12971290																																																							
	MW 120	90 %	+947 +0,01 +41 -0,14 +23	MW 114	99 %	+560 +0,20 +37 -0,05 +16																																																							
		68	6207 4,18 260 3,39 211	FW 95	99 %	ZZ 105 99 % ND 103 99 %																																																							
	ZZ 105	83 %	M 110 82 % P 111 89 %	Lola	DE 08 08079909																																																								
	FW 108	82 %	108 104 101 ND 113 57 %	G 113	65 %																																																								
	K 121 / 105	T 112 / 117	99 % / 78 %	MW 103	69 %	+480 -0,21 +5 -0,19 +3																																																							
	54 T	95 111 111 111 ( 102 )	KH: 141	6 / 6,3	10413 4,00 417 3,44	358																																																							
	Stapuls	DE 09 36344884		Repuls	10/00169110	06																																																							
G 140	57 %	EY BM	G 122	99 %	DE 09 11110260																																																								
ZW: +1318 +43 +34	<b>Einsatz: Gebiet I</b>																																																												
Zunahme: 1400 g B: 6 AE: 6																																																													
WH: 138 BU: 210 KBH: 142																																																													



# Prüfbullen



<b>Weinfass</b> 10/00179191 	Züchter:                      Kiessling E. u. W. GBR, Emskirchen Brunn Aufzüchter:                    Kapfer Hubert, Blindheim, LKR: DLG					
	<table border="1"> <tr> <td>                     Weinold      10/00169367      06                      G 146 92 %      DE 09 33663105                      MW 136 96 %      +1184 +0,17 +63 +0,07 +47                                               155      6410 4,38 281 3,55 227                      ZZ 99 92 %      M 118 93 %      P 112 95 %                      FW 117 96 %      114 109 112 ND 112 68 %                      K 91 / 110 T 100 / 122 99 % / 86 %                      113 T 105 85 113 117 ( 100 ) KH: 143                 </td> <td>                     Weinix      10/00027837      17                      G 113 99 %      DE 09 19322930                      MW 116 99 %      +405 +0,07 +22 +0,11 +22                      FW 115 99 %      ZZ 84 99 % ND 93 98 %                      Werena      DE 09 11125742                      G 116 72 %      EY                      MW 119 75 %      +655 +0,00 +27 +0,02 +24                      +2 / 01/305 9661 3,82 369 3,81 368                 </td> </tr> <tr> <td>                     Rocki      DE 09 15182352      ET                      G 116 74 %      EY BM LL                      MW 112 79 %      +645 -0,20 +13 -0,07 +18                      7 / 7,9      11285 3,84 434 3,40 384                      HL: 2 / 13284 3,85 512 3,41 453                      ZZ 93 73 %      M 110 69 %      P 100 79 %                      M 1 / 3,0      ZKZ 5 / 414 (1                      02 / 9 7 8 8 KH: 145 214                      01 575 121 113 332                 </td> <td>                     Horb      03/00033610      06                      G 107 99 %      DE 09 15581022                      MW 99 99 %      -2 -0,03 -2 -0,02 -1                      FW 106 99 %      ZZ 96 99 % ND 117 99 %                 </td> </tr> <tr> <td>                     ZW:                      +914                      +38                      +32                      Zunahme:                      1300 g                      B: 6                      AE: 6                      WH:      139      BU:      200      KBH:      142                 </td> <td> <b>Einsatz: Gebiet III</b> </td> </tr> </table>	Weinold      10/00169367      06 G 146 92 %      DE 09 33663105 MW 136 96 %      +1184 +0,17 +63 +0,07 +47 155      6410 4,38 281 3,55 227 ZZ 99 92 %      M 118 93 %      P 112 95 % FW 117 96 %      114 109 112 ND 112 68 % K 91 / 110 T 100 / 122 99 % / 86 % 113 T 105 85 113 117 ( 100 ) KH: 143	Weinix      10/00027837      17 G 113 99 %      DE 09 19322930 MW 116 99 %      +405 +0,07 +22 +0,11 +22 FW 115 99 %      ZZ 84 99 % ND 93 98 % Werena      DE 09 11125742 G 116 72 %      EY MW 119 75 %      +655 +0,00 +27 +0,02 +24 +2 / 01/305 9661 3,82 369 3,81 368	Rocki      DE 09 15182352      ET G 116 74 %      EY BM LL MW 112 79 %      +645 -0,20 +13 -0,07 +18 7 / 7,9      11285 3,84 434 3,40 384 HL: 2 / 13284 3,85 512 3,41 453 ZZ 93 73 %      M 110 69 %      P 100 79 % M 1 / 3,0      ZKZ 5 / 414 (1 02 / 9 7 8 8 KH: 145 214 01 575 121 113 332	Horb      03/00033610      06 G 107 99 %      DE 09 15581022 MW 99 99 %      -2 -0,03 -2 -0,02 -1 FW 106 99 %      ZZ 96 99 % ND 117 99 %	ZW:                      +914                      +38                      +32 Zunahme:                      1300 g                      B: 6                      AE: 6 WH:      139      BU:      200      KBH:      142
Weinold      10/00169367      06 G 146 92 %      DE 09 33663105 MW 136 96 %      +1184 +0,17 +63 +0,07 +47 155      6410 4,38 281 3,55 227 ZZ 99 92 %      M 118 93 %      P 112 95 % FW 117 96 %      114 109 112 ND 112 68 % K 91 / 110 T 100 / 122 99 % / 86 % 113 T 105 85 113 117 ( 100 ) KH: 143	Weinix      10/00027837      17 G 113 99 %      DE 09 19322930 MW 116 99 %      +405 +0,07 +22 +0,11 +22 FW 115 99 %      ZZ 84 99 % ND 93 98 % Werena      DE 09 11125742 G 116 72 %      EY MW 119 75 %      +655 +0,00 +27 +0,02 +24 +2 / 01/305 9661 3,82 369 3,81 368					
Rocki      DE 09 15182352      ET G 116 74 %      EY BM LL MW 112 79 %      +645 -0,20 +13 -0,07 +18 7 / 7,9      11285 3,84 434 3,40 384 HL: 2 / 13284 3,85 512 3,41 453 ZZ 93 73 %      M 110 69 %      P 100 79 % M 1 / 3,0      ZKZ 5 / 414 (1 02 / 9 7 8 8 KH: 145 214 01 575 121 113 332	Horb      03/00033610      06 G 107 99 %      DE 09 15581022 MW 99 99 %      -2 -0,03 -2 -0,02 -1 FW 106 99 %      ZZ 96 99 % ND 117 99 %					
ZW:                      +914                      +38                      +32 Zunahme:                      1300 g                      B: 6                      AE: 6 WH:      139      BU:      200      KBH:      142	<b>Einsatz: Gebiet III</b>					

<b>Gobelin</b> 10/00176902 	Züchter:                      Kopp Stefan, Zachenberg Aufzüchter:                    Reitberger Georg, Hutthurm					
	<table border="1"> <tr> <td>                     Gebalot      10/00187771      05                      G 140 82 %      DE 09 32785883                      MW 129 86 %      +1376 -0,17 +44 -0,14 +38                                               44      6228 4,05 252 3,33 208                      ZZ 104 76 %      M 111 80 %      P 113 85 %                      FW 106 88 %      105 101 109 ND 118 43 %                      K 128 / 101 T 117 / 119 99 % / 73 %                      42 T 87 108 105 100 ( 115 ) KH: 139                 </td> <td>                     Gebal      15/00043587      06                      G 122 99 %      DE 09 10794565                      MW 110 99 %      +563 -0,25 +6 -0,07 +15                      FW 109 99 %      ZZ 104 99 % ND 120 99 %                      Tagma      DE 09 11483066                      G 128 72 %      EY BM                      MW 128 %                      +4 / 3,7 10119 4,07 411 3,42 346                 </td> </tr> <tr> <td>                     Locki      DE 09 32652827      EY                      G 135 60 %      EY BM                      MW 138 60 %      +1769 -0,26 +52 -0,20 +46                      5 / 4,4      8756 3,93 344 3,33 292                      HL: 6 / 10931 3,70 405 3,24 355                      ZZ 107 51 %      M 113 52 %      P 87 60 %                      M 2 (LC / 3,0      ZKZ 3 / 380 (1                      02 / 9 7 7 8 KH: 149 220                      20 276 146 114 222                 </td> <td>                     Hucki      15/00043609      06                      G 109 99 %      DE 09 10789350                      MW 116 99 %      +453 +0,09 +25 +0,09 +22                      FW 118 99 %      ZZ 101 99 % ND 72 99 %                      Lore      DE 09 18914832                      G 129 62 %      BM LL                      MW 131 %                      8 / 7,6 8712 3,73 325 3,35 292                 </td> </tr> <tr> <td>                     ZW:                      +1572                      +48                      +42                      Zunahme:                      1482 g                      B: 6                      AE: 5                      WH:      135      BU:      193      KBH:      138                 </td> <td> <b>Einsatz: Gebiet III</b> </td> </tr> </table>	Gebalot      10/00187771      05 G 140 82 %      DE 09 32785883 MW 129 86 %      +1376 -0,17 +44 -0,14 +38 44      6228 4,05 252 3,33 208 ZZ 104 76 %      M 111 80 %      P 113 85 % FW 106 88 %      105 101 109 ND 118 43 % K 128 / 101 T 117 / 119 99 % / 73 % 42 T 87 108 105 100 ( 115 ) KH: 139	Gebal      15/00043587      06 G 122 99 %      DE 09 10794565 MW 110 99 %      +563 -0,25 +6 -0,07 +15 FW 109 99 %      ZZ 104 99 % ND 120 99 % Tagma      DE 09 11483066 G 128 72 %      EY BM MW 128 % +4 / 3,7 10119 4,07 411 3,42 346	Locki      DE 09 32652827      EY G 135 60 %      EY BM MW 138 60 %      +1769 -0,26 +52 -0,20 +46 5 / 4,4      8756 3,93 344 3,33 292 HL: 6 / 10931 3,70 405 3,24 355 ZZ 107 51 %      M 113 52 %      P 87 60 % M 2 (LC / 3,0      ZKZ 3 / 380 (1 02 / 9 7 7 8 KH: 149 220 20 276 146 114 222	Hucki      15/00043609      06 G 109 99 %      DE 09 10789350 MW 116 99 %      +453 +0,09 +25 +0,09 +22 FW 118 99 %      ZZ 101 99 % ND 72 99 % Lore      DE 09 18914832 G 129 62 %      BM LL MW 131 % 8 / 7,6 8712 3,73 325 3,35 292	ZW:                      +1572                      +48                      +42 Zunahme:                      1482 g                      B: 6                      AE: 5 WH:      135      BU:      193      KBH:      138
Gebalot      10/00187771      05 G 140 82 %      DE 09 32785883 MW 129 86 %      +1376 -0,17 +44 -0,14 +38 44      6228 4,05 252 3,33 208 ZZ 104 76 %      M 111 80 %      P 113 85 % FW 106 88 %      105 101 109 ND 118 43 % K 128 / 101 T 117 / 119 99 % / 73 % 42 T 87 108 105 100 ( 115 ) KH: 139	Gebal      15/00043587      06 G 122 99 %      DE 09 10794565 MW 110 99 %      +563 -0,25 +6 -0,07 +15 FW 109 99 %      ZZ 104 99 % ND 120 99 % Tagma      DE 09 11483066 G 128 72 %      EY BM MW 128 % +4 / 3,7 10119 4,07 411 3,42 346					
Locki      DE 09 32652827      EY G 135 60 %      EY BM MW 138 60 %      +1769 -0,26 +52 -0,20 +46 5 / 4,4      8756 3,93 344 3,33 292 HL: 6 / 10931 3,70 405 3,24 355 ZZ 107 51 %      M 113 52 %      P 87 60 % M 2 (LC / 3,0      ZKZ 3 / 380 (1 02 / 9 7 7 8 KH: 149 220 20 276 146 114 222	Hucki      15/00043609      06 G 109 99 %      DE 09 10789350 MW 116 99 %      +453 +0,09 +25 +0,09 +22 FW 118 99 %      ZZ 101 99 % ND 72 99 % Lore      DE 09 18914832 G 129 62 %      BM LL MW 131 % 8 / 7,6 8712 3,73 325 3,35 292					
ZW:                      +1572                      +48                      +42 Zunahme:                      1482 g                      B: 6                      AE: 5 WH:      135      BU:      193      KBH:      138	<b>Einsatz: Gebiet III</b>					

<b>Racker</b> 10/00179193 	Züchter:                      Eberle Anton, Finningen, LKR: DLG Aufzüchter:                    Eberle Anton, Finningen, LKR: DLG					
	<table border="1"> <tr> <td>                     Rainer      10/00187804      08                      G 139 82 %      DE 09 32627221                      MW 135 86 %      +1776 -0,27 +52 -0,18 +47                                               45      6776 4,05 275 3,35 227                      ZZ 99 76 %      M 106 80 %      P 101 85 %                      FW 117 90 %      120 105 107 ND 109 48 %                      K 104 / 97 T 101 / 99 99 % / 71 %                      41 T 117 99 110 111 ( 101 ) KH: 144                 </td> <td>                     Radau      13/00001287      08 12%                      G 116 99 %      DE 09 11455235                      MW 118 99 %      +952 -0,34 +14 -0,10 +26                      FW 114 99 %      ZZ 100 99 % ND 93 99 %                      Stern      DE 09 17044628                      G 125 78 %      EY                      MW 118 84 %      +1339 -0,40 +24 -0,28 +25                      +6 / 6,2 9130 3,85 351 3,42 312                 </td> </tr> <tr> <td>                     Gislin      DE 09 32421798                      G 124 60 %                      MW 120 60 %      +604 +0,05 +29 +0,02 +23                      5 / 4,7      9354 4,12 385 3,59 336                      HL: 4 / 9877 3,75 370 3,65 361                      ZZ 111 50 %      M 104 40 %      P 111 60 %                      M 2 (LC / 2,4      ZKZ 4 / 373 (0                      02 / 9 7 7 8 KH: 144 217                      08 773 150 117 262                 </td> <td>                     Placido      06/00060402      03                      G 122 98 %      DE 09 10310337                      MW 116 99 %      +423 +0,13 +27 +0,10 +22                      FW 115 98 %      ZZ 106 98 % ND 109 92 %                      Gina      DE 09 14113181                      G 112 64 %                      MW 108 66 %      +246 +0,01 +11 +0,01 +9                      +5 / 4,1 8041 4,21 338 3,67 295                 </td> </tr> <tr> <td>                     ZW:                      +1190                      +40                      +35                      Zunahme:                      1378 g                      B: 6                      AE: 6                      WH:      136      BU:      200      KBH:      139                 </td> <td> <b>Einsatz: Gebiet III</b> </td> </tr> </table>	Rainer      10/00187804      08 G 139 82 %      DE 09 32627221 MW 135 86 %      +1776 -0,27 +52 -0,18 +47 45      6776 4,05 275 3,35 227 ZZ 99 76 %      M 106 80 %      P 101 85 % FW 117 90 %      120 105 107 ND 109 48 % K 104 / 97 T 101 / 99 99 % / 71 % 41 T 117 99 110 111 ( 101 ) KH: 144	Radau      13/00001287      08 12% G 116 99 %      DE 09 11455235 MW 118 99 %      +952 -0,34 +14 -0,10 +26 FW 114 99 %      ZZ 100 99 % ND 93 99 % Stern      DE 09 17044628 G 125 78 %      EY MW 118 84 %      +1339 -0,40 +24 -0,28 +25 +6 / 6,2 9130 3,85 351 3,42 312	Gislin      DE 09 32421798 G 124 60 % MW 120 60 %      +604 +0,05 +29 +0,02 +23 5 / 4,7      9354 4,12 385 3,59 336 HL: 4 / 9877 3,75 370 3,65 361 ZZ 111 50 %      M 104 40 %      P 111 60 % M 2 (LC / 2,4      ZKZ 4 / 373 (0 02 / 9 7 7 8 KH: 144 217 08 773 150 117 262	Placido      06/00060402      03 G 122 98 %      DE 09 10310337 MW 116 99 %      +423 +0,13 +27 +0,10 +22 FW 115 98 %      ZZ 106 98 % ND 109 92 % Gina      DE 09 14113181 G 112 64 % MW 108 66 %      +246 +0,01 +11 +0,01 +9 +5 / 4,1 8041 4,21 338 3,67 295	ZW:                      +1190                      +40                      +35 Zunahme:                      1378 g                      B: 6                      AE: 6 WH:      136      BU:      200      KBH:      139
Rainer      10/00187804      08 G 139 82 %      DE 09 32627221 MW 135 86 %      +1776 -0,27 +52 -0,18 +47 45      6776 4,05 275 3,35 227 ZZ 99 76 %      M 106 80 %      P 101 85 % FW 117 90 %      120 105 107 ND 109 48 % K 104 / 97 T 101 / 99 99 % / 71 % 41 T 117 99 110 111 ( 101 ) KH: 144	Radau      13/00001287      08 12% G 116 99 %      DE 09 11455235 MW 118 99 %      +952 -0,34 +14 -0,10 +26 FW 114 99 %      ZZ 100 99 % ND 93 99 % Stern      DE 09 17044628 G 125 78 %      EY MW 118 84 %      +1339 -0,40 +24 -0,28 +25 +6 / 6,2 9130 3,85 351 3,42 312					
Gislin      DE 09 32421798 G 124 60 % MW 120 60 %      +604 +0,05 +29 +0,02 +23 5 / 4,7      9354 4,12 385 3,59 336 HL: 4 / 9877 3,75 370 3,65 361 ZZ 111 50 %      M 104 40 %      P 111 60 % M 2 (LC / 2,4      ZKZ 4 / 373 (0 02 / 9 7 7 8 KH: 144 217 08 773 150 117 262	Placido      06/00060402      03 G 122 98 %      DE 09 10310337 MW 116 99 %      +423 +0,13 +27 +0,10 +22 FW 115 98 %      ZZ 106 98 % ND 109 92 % Gina      DE 09 14113181 G 112 64 % MW 108 66 %      +246 +0,01 +11 +0,01 +9 +5 / 4,1 8041 4,21 338 3,67 295					
ZW:                      +1190                      +40                      +35 Zunahme:                      1378 g                      B: 6                      AE: 6 WH:      136      BU:      200      KBH:      139	<b>Einsatz: Gebiet III</b>					



Zukaufspektra Braunvieh			Milchleistung										Exterieur					Preis
Name	HB-Nr.	Vater	Station	GZW	MW	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	MB	ZZ	R	F	E	ER	KE	Preis
Egiz	341905	Ensign	Memmingen	118	117	+796	-0,09	+27	-0,05	+24	98	104	105	105	120	101	101	5,-
Etvei	350336	Emstar	Memmingen	124	118	+806	-0,07	+29	-0,05	+25	102	114	107	112	120	107	85	4,-
Escorial	350412	Ensign	Greifenberg	110	107	+532	-0,20	+8	-0,10	+12	104	108	95	107	123	102	92	5,-
Edison	341800	Emico	Greifenberg	109	116	+332	+0,18	+27	+0,09	+18	85	90	102	101	89	103	80	5,-
General	341210	Gordon	Greifenberg	116	121	+866	-0,05	+33	-0,02	+29	86	95	127	109	99	114	91	2,-
Hucos	340840	Huvic	Greifenberg	127	116	+738	-0,31	+8	+0,02	+27	103	121	110	117	97	99	107	5,-
Husir	350885	Hussli	Memmingen	133	129	+1279	-0,07	+48	-0,08	+39	129	106	110	113	106	106	99	5,-
Jufast	349897	Jupiter	Memmingen	125	108	+451	-0,05	+15	-0,07	+11	114	132	94	103	108	97	84	4,-
Jublend	340825	Jupiter	Greifenberg	121	118	+535	+0,16	+34	+0,04	+22	101	109	109	100	121	100	104	2,-
Simvin	355450	Simvitel	Greifenberg	114	114	+533	-0,03	+20	+0,00	+19	108	107	91	106	107	116	101	5,-
Vinner	350083	Vineb	RBW	129	125	+600	+0,23	+43	+0,10	+29	128	116	108	116	98	102	108	15,-

\* Spermapreis wird nach Lieferung eingehoben, sonst nach Rücklauf des Besamungsscheins

Name	HB-Nr.	Vater	Station	RZG	RZM	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	SI%	ZZ	Mtyp	Körper	F	E	KE	Preis
Faber	10/912913	Factor RF	RUW	123	117	+931	+0,04	+43	+0,06	+37	99	97	137	113	106	122	96	15,-*
Leandro	10/141142	Lentini RF	VOST	110	100	+1255	-0,65	-2	-0,25	+21	91	96	104	109	107	108	98	8,-
Seedorf**	10/144462	September	VOST	116	108	+916	+0,02	+39	-0,08	+24								4,-
Talmut**	10/144888	Talent	VOST	115	125	+1159	-0,35	+17	+0,02	+41								4,-

\*\* Bullen ohne bisher abgeschlossene Prüfung

Name	HB-Nr.	Vater	Station	RZG	RZM	MM+kg	FE%	FE+kg	EW%	EW+kg	SI%	ZZ	Mtyp	Körper	F	E	KE	Preis
Aragon	10/459583	Luke	NOR	109	101	+1626	-0,63	+4	-0,33	+23	95	95	113	101	94	119	93	6,-
David PP**	10/634093	Darwin-red	Hornlosbulle	103	99	+160	+0,06	+12	+0,02	+7								4,-
Derby	10/138805	Design	VOST	110	104	+688	-0,11	+19	-0,01	+22	99	101	132	101	108	97	98	4,-
Duke	10/253323	Design	OHG	112	105	+180	+0,25	+28	+0,15	+19	99	97	121	128	110	97	96	6,-
Emil II	10/140098	Emerson	VOST	133	127	+1116	+0,18	+63	+0,13	+50	94	93	108	115	118	117	103	15,-
Jackpot	10/460602	Jocko Besn	Memmingen	127	114	+1539	-0,37	+27	-0,14	+39	92	105	118	106	127	137	103	10,-
Jardin	10/141437	Jocko Besn	VOST	146	139	+1504	-0,04	+58	+0,21	+72	94	111	113	116	129	118	102	15,-
Jever	10/256020	Jesther	OHG	122	122	+1508	-0,13	+49	-0,04	+47	90	99	106	95	106	108	99	6,-
Joke	10/141101	Jocko Besn	VOST	141	140	+2303	-0,30	+63	-0,03	+75	92	102	126	114	124	99	97	10,-
Joker	10/141148	Jocko Besn	VOST	135	138	+2365	-0,32	+63	-0,08	+73	91	109	107	104	115	106	101	10,-
Joyland	10/460463	Jocko Besn	MAR	114	110	+1318	-0,30	+26	-0,13	+33	83	93	104	109	116	113	100	8,-
Jurus	10/810868	Jesther	RBB	138	125	+1271	+0,07	+59	+0,06	+49	90	112	129	107	107	132	98	18,-
Lacos	10/142225	Lake	VOST	124	117	+702	+0,20	+47	+0,15	+37	86	109	118	105	109	105	103	6,-
Lufix	10/459203	Lukas	Masterrind	116	119	+423	+0,43	+55	+0,25	+36	94	100	108	118	100	106	96	6,-
Magnet	10/140028	Mattie G	VOST	113	117	+1311	-0,15	+40	-0,04	+41	94	101	108	103	102	110	104	8,-
Minister	10/140027	Mtoto	VOST	132	112	+1424	-0,29	+30	-0,15	+34	95	105	136	124	129	125	103	15,-



## Geprüfte Höchstädter Fleckvieh-Bullen (Schnellauswahlliste)

Name	HB-Nr	Abstammung V	RH% GZW	MW	FW	FIT	Anz. / Lstg Tö / abs	MM +kg	FE		EW		ND	MB	ZZ	PT	Exterieur				KE	AP €	
									%	+kg	%	+kg					R	B	F	E			ER
Bosch	10/185025	Boss		126	131	86	105	+1352	+0,01	+57	-0,13	+37	100	115	96	114	96	95	108	103	92	110	4,-
Borgau	10/191820	Borneo		117	116	116	96	+515	+0,01	+22	+0,05	+22	99	99	106	119	125	111	101	105	115	90	-
Hocke	10/178512	Horwart		119	113	110	108	+645	-0,10	+20	-0,08	+17	117	99	88	104	99	113	96	106	108	95	-
Holo	10/184821	Horwart		117	107	95	125	+457	-0,11	+11	-0,11	+8	113	96	116	104	111	108	114	103	93	95	-
Honoto	10/165652	Honer		123	115	112	114	+1072	-0,46	+9	-0,19	+23	119	93	97	91	111	112	117	99	108	94	-
Hulock	10/178434	Hucki		129	119	124	108	+959	-0,28	+19	-0,07	+28	107	104	107	101	110	103	107	108	110	84	4,-
Humgold	10/188048	Humliang		122	114	98	117	+942	-0,22	+23	-0,19	+19	118	113	103	117	95	105	108	102	102	107	-
Humrist	10/165804	Humliang		122	117	101	110	+870	-0,11	+28	-0,12	+22	117	114	102	113	104	95	119	106	110	98	-
Impuls	10/178753	Regio		117	118	95	108	+718	-0,05	+27	-0,04	+23	107	99	101	110	98	89	107	108	96	106	-
Madera	10/160365	Malf		129	118	109	115	+671	+0,02	+29	+0,02	+25	110	115	107	111	93	83	106	112	114	113	4,-
Maistern	10/178714	Malefiz		130	120	111	118	+630	+0,17	+38	+0,01	+23	112	110	99	115	102	110	107	111	107	100	9,-
Malach	10/160650	Malefiz		127	119	107	114	+516	-0,15	+11	+0,16	+29	108	103	99	96	106	106	95	106	101	120	4,-
Malfir	10/178752	Malefiz		132	123	106	117	+971	-0,10	+33	-0,05	+30	110	110	105	100	115	103	116	113	88	104	9,-
Moremio	10/178549	Morrer		120	112	96	122	+692	-0,14	+18	-0,13	+15	117	106	98	120	103	99	111	104	97	101	-
Pepito	10/178500	Placido		123	112	107	120	+461	-0,07	+14	+0,02	+18	110	98	125	123	107	107	118	98	96	100	-
Perino	10/184843	Placido	25%	131	121	116	111	+1051	-0,13	+34	-0,13	+27	120	127	105	114	132	96	101	107	109	70	4,-
Poldi	10/184248	Postner		122	116	103	111	+862	-0,06	+31	-0,13	+21	108	113	107	99	128	95	108	102	113	95	-
Ratgeber	10/191692	Ralbit		142	129	116	119	+1078	-0,21	+29	+0,08	+44	101	101	117	97	117	110	102	106	108	102	12,-
Rochat	10/160974	Rochen		121	118	118	96	+862	-0,16	+24	-0,08	+25	97	106	91	105	118	111	113	98	116	89	-
Romald	10/178670	Rommel (A)		124	124	93	108	+1068	-0,14	+34	-0,06	+33	115	116	98	92	102	94	119	129	103	114	9,-
Rombach	10/176590	Rommel (A)		127	122	119	103	+495	+0,26	+39	+0,15	+28	111	105	94	103	95	92	111	114	111	97	-
Roncali	10/182935	Rumba		117	112	98	112	+72	+0,24	+19	+0,20	+16	114	100	107	88	121	104	125	109	118	99	-
Rumor	10/160975	Rumba	6%	119	120	101	101	+622	-0,03	+24	+0,10	+29	109	104	99	99	124	109	98	108	97	105	-
Sponsor	10/178311	Sport		122	118	94	113	+819	-0,22	+18	-0,04	+26	107	104	96	98	107	97	100	97	104	103	-
Weino	10/176417	Weincox		125	121	102	108	+875	-0,21	+21	0,00	+31	115	113	85	112	101	93	107	106	122	100	4,-
Weinold	10/169367	Weincox	6%	143	134	113	114	+1035	+0,23	+60	+0,10	+44	109	117	100	112	105	85	114	117	100	92	12,-

## Zukaufsperma Fleckvieh (Ständig vorgehaltene Auswahlpalette)

Rau	10/605345	Rumba	Malf	137	127	105	123	+976	-0,13	+31	+0,05	+38	113	102	114	95	110	103	104	131	107	110	18,-
Roch	10/172358	Rochen	Malf	131	122	116	108	+685	-0,02	+27	+0,10	+31	100	116	98	106	112	109	115	110	107	108	12,-
Rochus	10/165886	Rochen	Samurai	134	130	112	108	+1083	+0,20	+61	-0,06	+34	105	110	92	100	101	86	117	117	125	107	12,-
Vanstein	10/191658	Randy	Malf	147	134	115	120	+1252	+0,00	+53	+0,04	+47	118	107	96	118	112	100	101	114	104	108	15,-

HB: Herdbuchnummer; V:Vater; MV:Muttersvater; RH%:Anteil Holstein Rot; GZW:Gesamtzuchtgewicht; MW:Milchwert; FW:Fleischwert; FIT: Fitness; MM kg: Zuchtgewicht Milchmenge; FE: Fett; EW: Eiweiß; ND: Nutzungsdauer; MB:Melkbarkeit; ZZ:Zellzahl; PT:Persistenz; R:Rahmen; B:Bemerkung; F:Fundament; E:Euter; ER:Euterreinheit; KE:Kalbinneneignung; AP: Aufpreis;