

Steirische  
Eigenleistungsprüfanstalt  
**KALSDORF**  
**2015**



Landwirtschaftsschule  
Hatzen Dorf



Das Land  
Steiermark



# EINE AUGENWEIDE !

ZUCHTERFOLG, DER SICH SEHEN LÄSST!



**GENOSTAR**<sup>®</sup>  
RINDERBESAMUNG GMBH

[www.genostar.at](http://www.genostar.at)

# Prüfbericht

## 2015



**Land Steiermark**  
**Eigenleistungsprüfanstalt**  
**für Rinder in Kalsdorf - Ilz**  
**8361 Hatzendorf 110**  
**Tel. Nr.: 03155-2252 Fax: 03155-3644**  
**E-mail: lfshatzen@stmk.gv.at**

**in Zusammenarbeit mit der**  
**Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Steiermark**

**Herausgeber:**

**Land- und Forstw. Fachschule, 8361 Hatzendorf 110**

Direktor Hofrat Dipl.-Ing. Franz Patz

**Rinderzucht Steiermark** - Dipl.-Ing. Peter Stückler

8700 Leoben, Pichlmayergasse 18

Tel. Nr.: 03842-25333-10 oder 03332-61994, Fax: 03332-62012

E-mail: stueckler@rinderzucht-stmk.at

**Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Stmk.**

**8011 Graz, Hamerlinggasse 3**

Tierzuchtdirektor Dipl.-Ing. Dr. Horst Jauschnegg

Tel.Nr.: 0316-8050-1220, E-Mail: horst.jauschnegg@lk-stmk.at

# **Inhaltsverzeichnis**

**Vorwort Landesrat Johann Seitinger**

**Vorwort Tierzuchtdirektor Dipl.-Ing. Dr. Horst Jauschnegg**

**Vorwort Direktor Hofrat Dipl.-Ing. Franz Patz**

## **Eigenleistungsprüfung 2015**

- 1. Prüfkapazität**
- 2. Prüfmethode**
- 3. Ankaufsvarianten**
- 4. Anmeldungen**
- 5. Die wichtigsten Gründe für die ELP**
- 6. Fütterung**
- 7. Gesundheitsstatus**
- 8. Tägliche Gewichtszunahmen im Prüfzeitraum**
  - 8.1. Fleckvieh**
  - 8.2. Braunvieh**
  - 8.3. Fleischrassen**
- 9. Kennzahlen der eingestellten Kälber**
  - 9.1. Fleckvieh**
  - 9.2. Braunvieh**
- 10. Stiere für den Prüfeinsatz**
  - 10.1. Fleckvieh**
  - 10.2. Braunvieh**
- 11. Abgangsübersicht**
  - 11.1. Fleckvieh**
  - 11.2. Braunvieh**
  - 11.3. Weißblauer Belgier**
  - 11.4. Fleischrassen**
- 12. Tabellen**



## GÜTESIEGEL FÜR TOP-QUALITÄT DER STEIRISCHEN RINDERWIRTSCHAFT

Vorliegender Prüfbericht und dessen qualitätsvoller Inhalt erweist sich wieder einmal mehr als Gütesiegel für die Top-Qualität der heimischen Milch- und Rinderwirtschaft.

Leistungs- und Qualitätsprüfungen sind - gemäß dem Motto „Züchten heißt, in Generationen denken“ - die Grundlage aller züchterischen Entscheidungen, der Wirtschaftlichkeitsbewertungen von Einzeltieren oder Tiergruppen und Betriebszweigen und sie dienen der fortlaufenden Qualitätskontrolle und Überprüfung der

Gesundheit der Tierbestände.

Heute gilt es mehr denn je, regionale Qualität punktgenau zu definieren und in letzter Konsequenz auch für den Endkonsumenten plausibel darzustellen. So bin ich als Agrarlandesrat und Verantwortlicher des „Lebensressort“ innerhalb der Steiermärkischen Landesregierung froh und dankbar, einen verlässlicher Partner im Boot zu wissen: Steirische Zuchttiere sind national und international ob ihrer Gesundheit und Leistungssicherheit höchst gefragt. Will heißen, steirische Landwirtschaft bürgt für absolute Qualität dank des weitblickenden Einsatzes unserer Bäuerinnen und Bauern.

Die steirische Milch- und Rinderwirtschaft ist eine der tragenden Säulen unseres heimischen Grünland-, Alm- und Berggebietes. Außerdem ist deren Wertschöpfung die Basis für tausende Arbeitsplätze in unserem Land. Damit diese volkswirtschaftliche Säule auch weiterhin trag- und zukunftsfähig bleibt, bedarf es einer konsequenten Umsetzung der Zuchtprogramme und einer steten wie nachhaltigen Qualitätssicherung.

Herzlichen Dank allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, welche diesen alljährigen Rinderfachtag in der Fachschule Hatzendorf in so positiver Weise den Stempel aufdrücken.

In diesem Sinne wünsche ich der so erfolgreichen und innovativen steirischen Rinderwirtschaft weiterhin alles Gute!

Hans Seitinger

## Vorwort



Das Jahr 2016 hat eine Reihe von Herausforderungen für die steirische Rinder- und Milchwirtschaft gebracht. Die angespannte Situation am internationalen Milchmarkt und die teils massiven Auswirkungen von Krankheiten wie IBR/IPV und der Blauzungenkrankheit auf den Tierverkehr haben massiven Druck auf die Einkommenssituation der bäuerlichen Familienbetriebe ausgeübt. Gerade in derart fordernden Marktsituationen ist es wichtig, Maßnahmen zur Steigerung der Produktionseffizienz zu setzen und vorhandene

Optimierungspotenziale bestmöglich zu realisieren. Neben einer weiteren Verbesserung der Haltungsbedingungen bietet auch die Zucht entsprechende Möglichkeiten. Zuchtfortschritt in der Rinderzucht umfasst Leistung und Fitness (Tiergesundheit, Tierwohl) in gleichem Maße.

Die konsequente Umsetzung der in den Zuchtprogrammen festgelegten Zuchtziele hat in den letzten Jahren zu deutlichen Leistungssteigerungen in den Hauptleistungsmerkmalen Milch und Fleisch geführt. Aber auch Fitnessmerkmale werden immer stärker berücksichtigt. Die Rinderzucht Steiermark und die Eigenleistungsprüfanstalt Kalsdorf leisten dabei einen unverzichtbaren und höchst professionellen Beitrag. Das zeigen laufende Spitzenplatzierungen von heimischen Stieren in den internationalen Toplisten.

Die Herausforderungen für die Rinder- und Milchbauern werden auch im Jahr 2016 nicht weniger werden. Die hervorragende Zuchtarbeit unserer Bäuerinnen und Bauern, unterstützt durch starke bäuerliche Organisationen, gibt aber durchaus Anlass, mit Optimismus in die Zukunft zu blicken. In diesem Sinne bedanke ich mich bei allen Verantwortlichen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Rinderzucht Steiermark und der Eigenleistungsprüfanstalt Kalsdorf und wünsche weiterhin viel Erfolg.

Dipl.-Ing. Dr. Horst Jauschnegg

Landwirtschaftskammer Steiermark, Leiter der Tierzucht-Abteilung



## Vorwort

Grüß Gott, liebe Züchter!

Wir blicken dankbar auf ein Bauernjahr 2015 zurück. Wie alle Jahre gab es Höhen und Tiefen, die unsere Arbeit auf den Höfen, den Feldern, Wiesen und Weiden, in den Gärten sowie im Wald begleitet haben. Von einzelnen Ausnahmen abgesehen, durften wir uns über günstige Witterungsbedingungen freuen.

Bei der „Marktwetterlage“ für landwirtschaftliche Erzeugnisse besteht allerdings Grund zur Sorge. Maiswurzelbohrer und zuletzt die Blauzungkrankheit fordern neue Bewältigungsstrategien.

Wenn Sie den vorliegenden Prüfbericht 2015 in Händen halten, werden die Tage schon wieder länger und wir blicken hoffnungsvoll einem neuen Bauernjahr entgegen. Der Kreislauf von Werden und Vergehen prägt unser Berufsleben. Das gute Alte zu bewahren, weiterzuentwickeln und das Neue beherzt aber auch kritisch anzugehen, ist die entscheidende Herausforderung auch für bäuerliche Familienunternehmen.

Die neue Verwaltungsstruktur der steirischen Landesverwaltung hat dem landwirtschaftlichen Schulwesen und damit auch der ELP Kalsdorf eine neue Heimat gegeben. Mit allen Landwirtschaftsschulen und dem Bildungshaus Schloss St. Martin ist die ELP wieder als Referat 7, Teil der Abteilung 10 Land-u. Forstwirtschaft.

Dank Ihres Vertrauens konnten im abgelaufenen Jahr wieder wertvolle Vererber aufgezogen werden.

97 Stiere von Milch-bzw. Zweinutzungsrasen sowie 25 Fleischerassenstiere haben die Station geprüft verlassen.

Aufrichtiger Dank allen Züchtern für das Vertrauen, der Rinderzucht Steiermark unter Obmann ÖR Johann Derler und GF Dipl.-Ing. Peter Stückler für die ausgezeichnete Zusammenarbeit.

Stellvertretend für unser Team des Lehr- u. Versuchsbetriebes danke ich Verwalter LM Thomas Sapper sowie den Stierbetreuern LM Rupert Böhm und LM Robert Friedl für ihre „gute Hand fürs Vieh“.

Ich wünsche allen Züchterinnen und Züchtern sowie allen Verantwortlichen der Rinderzucht Steiermark Heil und Segen in Haus und Hof!

*Franz Patz*

HR Dipl.-Ing. Franz Patz





# Eigenleistungsprüfung 2015

## 1. Prüfkapazität

### **88 Prüfplätze mit Kraftfutterautomaten**

Es stehen 88 Prüfplätze mit computergesteuerter Kraftfutterzuteilung zur Verfügung. Diese Plätze werden von den Stieren im eigentlichen Prüfabschnitt (150. bis 420. Tag) belegt. Die Tiere werden in diesem Zeitabschnitt auf Tretmist gehalten. Ein betonierter Auslauf schafft die Voraussetzung für eine korrekte Entwicklung der Klauen und Gliedmaßen und verbessert das Stallklima.

### **9 Einzelstände**

Weiters stehen neun Einzelstände zur Verfügung, in denen die Stiere im Zeitraum zwischen Prüfende (420. Tag) und Versteigerung gehalten werden. Die Einzelhaltung ist für das Sprungverhalten im Zuchteinsatz wesentlich.

### **Quarantänestall - 20 Plätze**

Für die Kälber steht in der Eingewöhnungsphase ein eigener Stall mit insgesamt 20 Plätzen zur Verfügung. Die Kälber erhalten bis zum 100. Lebenstag die Milchtränke über einen Tränkeautomaten verabreicht. Nach der Eingewöhnungsphase steht ein Kälberstall mit insgesamt 10 Plätzen zur Verfügung.

### **Insgesamt 122 Prüfplätze**

## 2. Prüfmethode

- Anmeldung der Kälber bei der Rinderzucht Steiermark.
- Auswahl der Kälber aus der gezielten Paarung durch den Zuchtverband (nur Kälber mit entsprechend hohen Genomzuchtwerten). An die Kälber werden sehr hohe Anforderungen hinsichtlich der genetischen Veranlagung und der dahinterstehenden Kuhfamilien gestellt.
- Kälberankauf nach Vorliegen von Genomzuchtwerten.
- Eingewöhnungsphase

- Prüfbeginn: 150. Tag (Fleckvieh) bzw. 120. Tag (Braunvieh), nach 20 Tagen Eingewöhnungsphase bei den Fleischrassen
- Wiegung und Exterieurbeurteilung alle 30 Tage (vorzeitiges Ausscheiden während der Prüfperiode bei Vorliegen gravierender Mängel).
- Die Stiere erhalten während der Prüfperiode keine Klauenpflege, um eine Selektion auf gesunde Fundamente zu ermöglichen.
- Prüfende: 420. Tag (Fleckvieh) bzw. 390. Tag (Braunvieh), 120 Prüftage (Fleischrassen)
- Verkauf über Versteigerung oder Überstellung in Besamungsstation

### **3. Ankaufsvarianten**

#### **Variante A**

Ankauf des Stierkalbes durch die Station - Preis Euro 100,-- über Niveau der Kälber der Variante B. 10%-Beteiligung des Züchters am Verkauf des Jungstieres.

#### **Variante B (Fleckvieh)**

Das Stierkalb wird zum jeweils aktuellen Mastkälberpreis von der Station angekauft. Nach erfolgreicher Absolvierung der Eigenleistungsprüfung (150. bis 420. Lebenstag) kann der Stier vom Besitzer übernommen werden oder bis zum nächst möglichen Versteigerungstermin an der Station verbleiben. Das Tier wird fähig gemacht und für die Versteigerung vorbereitet. Dafür werden dem Landwirt von der ELP- Kalsdorf EUR 100,-- + 10% MWSt verrechnet. In diesem Preis ist der Transport des Stieres zum Versteigerungsort (Greinbach und St. Donat) **nicht** inkludiert.

Ist der Stier nicht körfähig, kann dieser nach Absprache mit dem Züchter direkt ab Station zur Schlachtung gebracht werden.

Die Gewichtsfeststellung des Stieres erfolgt am Versteigerungsort und dieses ist maßgebend für die Verrechnung (Basis – Markenfleischprogramm – Fleischklasse U, 56% Ausschachtung).

Kann der Stier zur Zucht verkauft werden, zahlt der Züchter 10% des Nettoverkaufs-

erlöses an die Station. Zahlungsziel: 10 Tage.

Im Fall eines Gewährleistungsmangels nach Verkauf zur Zucht wird der Erlös (Aufzuchtkosten, Tierarztkosten, etc.) der Station um jenen Betrag vermindert, der nach Berücksichtigung aller Kosten und Erlöse für den Züchter unter dem Kälberankaufwert liegt.

### **Variante B (Braunvieh)**

Das Stierkalb wird zum jeweils aktuellen Preis für Braunvieh-Mastkälber angekauft. Der Züchter nimmt den Jungstier nach Prüfende (390. Tag) unter folgender Annahme zurück: 54% Ausschachtung, R 3 - Basispreis Steirisches Rind.

#### **4. Anmeldungen**

Laufend an den Zuchtverband. Die Einstellung erfolgt nach Vorliegen von den Genomzuchtwerten. Das Stierkalb muss vor der Einstellung von der Zuchtleitung für geeignet befunden worden sein.

#### **5. Die wichtigsten Gründe für die ELP**

- + Gewährleistung, dass Stierkälber aus der gezielten Paarung auch weiterhin aufgezogen werden.
- + Einfluß der Futtergrundlage des Aufzuchtbetriebes wird ausgeschaltet.
- + Beste Genetik aus benachteiligten, extremen Grünlandbetrieben kann genutzt werden.
- + Die Bedeutung der Fleischrinderzucht ist steigend.

#### **6. Fütterung**

- a) Milch: Die Kälber erhalten über einen Tränkeautomaten in den ersten 14 Tagen 8 Liter Milch, vom 14. bis zum 90. Tag 6 l Milch und ab dem 90. Lebenstag bis zum 100. Lebenstag auslaufend.
- b) Kraftfutter: Wird über einen Futterautomaten verabreicht. Bis zum 150. Tag bzw. 120. Tag ad libitum, im Prüfabschnitt in einer Höhe von 3 bis max. 3,5 Kilogramm.

c) Grundfutter: Maissilage, Heu, Grassilage.

## 7. Gesundheitsstatus

- Es können nur gesunde Kälber aus anerkannten TBC-, Bang-, Leukose-, IBR- und IPV-freien Betrieben eingestellt werden.
- Für jedes Kalb muss **vor der Einstellung ein BVD-Einzeltieruntersuchungsergebnis** vorliegen, sofern der Herkunftsbetrieb nicht amtlich anerkannt BVD-virusfrei ist.
- Es können **nur enthornte Kälber** eingestellt werden.
- **Einsteller der Fleischrassen** müssen bereits bei der **Anlieferung** mit einem **Nasenring** versehen sein.
- **Alle Stiere der ELP-Kalsdorf** sind von einer **Blauzungenimpfung** **ausgenommen**.

## 8. Tägliche Gewichtszunahmen im Prüfzeitraum

### 8.1. FLECKVIEH

Die täglichen Gewichtszunahmen im Prüfzeitraum (150. bis 420. Lebenstag) sind neben den Kriterien Bemuskelung, Fundament und Format das entscheidende Merkmal für die Selektion. Sie betragen im Prüfjahr **2015: 1448 Gramm** mit einer **Standardabweichung von 88 Gramm**. Das Durchschnittsgewicht am 420. Tag betrug **618 kg**.

### 8.2. BRAUNVIEH

**2015** betragen die Prüftageszunahmen (120. bis 390. Lebenstag) **1221 Gramm** mit einer **Standardabweichung von 166 Gramm**. Das Durchschnittsgewicht am 390. Tag betrug **528 kg**.

### 8.3. FLEISCHRASSEN

Der Prüfabschnitt beginnt bei einem Alter von 7 bis 9 Monaten und dauert 120 Tage. **2015** wurden **fünf Gruppen** mit insgesamt **3 Limousin, 13 Murbodner, 2 Weißblaue Belgier, 2 Charolais und 6 Fleckvieh hornlos** Tieren geprüft. Der Mittelwert der Prüftageszunahmen lag für **Limousin** bei **1.633 Gramm**, für **Murbodner**

bei **1.343 Gramm**, für **Weißblauer Belgier** bei **1.421 Gramm**, für **Charolais** bei **1.654 Gramm** und für **Fleckvieh hornlos** bei **1.573 Gramm**. Die Prüftageszunahmen des Einzeltieres werden mit dem jeweiligen Gruppendurchschnitt verglichen.

## 9. Kennzahlen der 2015 eingestellten Kälber

### 9.1. FLECKVIEH

32 % der insgesamt 83 Kälber wurden über die Variante A, 52 % über die Variante B und 16 % von Genostar eingestellt. Das Einstellalter betrug im Durchschnitt 94 Tage bei einem Durchschnittsgewicht von 144 kg.

<b>Durchschnittsleistung - Mütter:</b>	<b>9642</b>	<b>4,29</b>	<b>3,56</b>	<b>757</b>
<b>Höchstleistung - Mutter:</b>	<b>14671</b>	<b>4,19</b>	<b>3,80</b>	<b>1172</b>
<b>Milchzuchtwert - Mütter:</b>	<b>+629</b>	<b>-0,07</b>	<b>-0,05</b>	<b>MW 117</b>
				<b>GZW 124</b>
				<b>FIT 115</b>

### 9.2. BRAUNVIEH

2015 wurden 14 Braunviehkälber, davon 1 Kalb von Genostar mit einem mittleren Einstellalter von 88 Tagen und einem Einstellgewicht von 123 kg in die ELP eingestellt.

<b>Durchschnittsleistung - Mütter:</b>	<b>9412</b>	<b>4,26</b>	<b>3,66</b>	<b>745</b>
<b>Höchstleistung - Mutter:</b>	<b>11833</b>	<b>4,37</b>	<b>3,81</b>	<b>968</b>
<b>Milchzuchtwert - Mütter:</b>	<b>+717</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,03</b>	<b>MW 119</b>
				<b>GZW 122</b>
				<b>FIT 111</b>
<b>Durchschnittliche Exterieurbewertung der Mütter:</b>	<b>R 85</b>	<b>B 80</b>	<b>F 82</b>	<b>E 81</b>

## 10. Stiere für den Prüfeinsatz

### 10.1. FLECKVIEH

Im Jahr 2015 wurden 24 Jungstiere von Besamungsstationen angekauft. Die genomisch optimierten Zuchtwerte weisen folgende Durchschnittswerte auf:

**gGZW 137**  
**MW 126**  
**FW 109**  
**FIT 122**  
**+878 kg Milch -0,11% Fett -0,05% Eiweiß**  
**Exterieurzuchtwerte: R 108 B 101 F 108 E 114**

## 10.2. BRAUNVIEH

Im Jahr 2015 wurden 3 Jungstiere von der GENOSTAR Rinderbesamung GmbH angekauft. Die genomisch optimierten Zuchtwerte weisen folgende Werte auf:

**gGZW 129**  
**MW 128**  
**FW 92**  
**FIT 107**  
**Ext 115**  
**+1031 kg Milch -0,11% Fett -0,04% Eiweiß**  
**Exterieurzuchtwerte: R 119 B 112 F 113 E 118**

## 11. Abgangsübersicht

### 11.1. FLECKVIEH

2015 haben 87 Fleckviehstiere die Station verlassen.

<u>Abgangsgrund</u>	<u>Anzahl</u>	<u>%</u>
vorzeitig ausgeschieden bzw. Notschlachtung	6	7
Schlachtung	17	19
verkauft zur Zucht	40	46
Genostar	24	28

### 11.2. BRAUNVIEH

2015 haben 8 Braunviehstiere die Station verlassen.

<u>Abgangsgrund</u>	<u>Anzahl</u>	<u>%</u>
vorzeitig ausgeschieden		
bzw. Notschlachtung	-	--
Schlachtung	2	24
verkauft zur Zucht	3	38
Genostar	3	38

### 11.3. WEISSBLAUER BELGIER

2015 haben 2 Weißblaue Belgier die Station verlassen.

<u>Abgangsgrund</u>	<u>Anzahl</u>	<u>%</u>
vorzeitig ausgeschieden		
bzw. Notschlachtung	-	--
Schlachtung	-	--
verkauft zur Zucht	2	100
Genostar	-	--

### 11.4. FLEISCHRASSEN

2015 haben 5 Gruppen (26 Fleischrassestiere) die Station verlassen.

<u>Abgangsgrund</u>	MB Limo		Blond WB- Aquit. Belgier		FV- hornl.	CHA
vorzeitig ausgeschieden						
bzw. Notschlachtung	0	0	0	0	0	0
Schlachtung	0	0	0	0	0	0
verkauft zur Zucht	13	3	0	2	6	2

## 12. Tabellen

### Kennzahlen der eingestellten Kälber - FLEISCHRASSEN 2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Anzahl	24	20	25	21	29	21	39	21	24	25
Einstellalter (Tage)	320	326	337	306	319	295	311	296	290	292
Einstellgewicht (kg)	396	417	407	370	390	398	418	420	380	377
Gewicht bei Prüfungsbeginn	420	440	430	413	412	420	446	441	401	399

### Genomische Zuchtwerte der 2015 eingestellten FLECKVIEH-Kälber

Stat.-Nr.	Züchter	Geburtsdatum	Vater	Muttervater	gGZW	gMW	gFW	gFIT	Einstell- Alter - Tg	Einstell- wicht - kg	Gewicht	Var. 150 Tage
133	Friedl Christian, Unterlamm	24.09.2014	Symposium	GS Rumgo	129	131	105	104	76	109	203	B
134	Friedl Christian, Unterlamm	25.08.2014	Web	Ikebana	128	126	103	111	106	139	196	B
137	Schirnhofner Andreas, Pöllau	24.09.2014	Web	GS Rau	134	123	105	127	76	104	205	A
138	Reindl Anton, Stralegg	26.09.2014	Waliser	GS Minnesota	130	114	109	131	74	122	209	A
139	Haberl Josef, Birkfeld	14.09.2014	GS Mountever	Reumut	134	134	106	103	86	148	215	GS
140	Schrottner Gabriele, Dobl	17.09.2014	Waliser	GS Rave	134	116	101	141	83	94	163	B
141	Sitka Engelbert, Miesenbach	12.07.2014	Symposium	GS MG	129	124	105	114	150	198	198	B
142	Sitka Engelbert, Miesenbach	31.07.2014	Williams	Raffzahn	141	133	99	124	131	180	202	GS
143	Sitka Engelbert, Miesenbach	20.09.2014	Web	Raffzahn	133	113	109	137	80	120	216	B
152	Luckner Bernhard, Kraubath a.d. Mur	20.12.2014	Everest	Reumut	131	120			58	85	117	B
153	Strasser Franz, Weisskirchen	14.12.2014	Watt	GS Vogt	136	126	111	123	64	108	225	B
155	Feldbauer Peter, Seckau	17.12.2014	Symposium	Polarbaer	132	126	106	114	61	119	227	B
156	Streit Josef, Spital a. Sg.	04.12.2014	Vox	Wille	129	120			74	127	232	A
157	Mayer Siegfried, Wöderbrugg	15.11.2014	Massimiliano	Wille	137	124	112	122	93	139	227	B
158	Prügger Georg, Passail	10.10.2014	Weltweit	Manitoba	132	121	111	118	129	186	226	A
159	Harrer Helmut, Riegersburg	18.10.2014	GS Wohltat	GS MG	134	122	104	127	121	179	219	A
160	Harrer Helmut, Riegersburg	15.12.2014	GS Wohltat	Imposium	129	128			63	125	206	A
161	Sitka Engelbert, Miesenbach	24.11.2014	Rommel	Raffzahn	139	132	114	110	84	135	218	B
162	Hofstätter Franz, Jagerberg	11.10.2014	GS Mai	GS Rumgo	127	112	115	127	128	201	253	B
163	Bauer Christian, St. Michael/Burgenland	15.12.2014	Massimiliano		137	123	114	123	63	96	183	B
164	Kernegger Johannes, Voralpe	23.11.2014	Willenberg	GS Rumgo	130	116			85	138	223	B
166	LFS Hatzendorf	01.11.2014	Mount Everest	Witzbold					107	200	280	A
167	Unterberger Thomas, Heilbrunn	18.11.2014	GS Mountever	GS Rumgo	127	124	102	113	92	144	230	A
172	Salchenegger Hubert, Kindberg	31.01.2015	Web	GS Veitsch	131	126	100	120	72	135	242	B
175	Luef Ernst, St. Peter-Freienstein	04.12.2014	GS Wohltat	GS Zocker	134	124	110	119	130	176	200	B
176	Luschning Erna u. Norbert, Obdach	04.01.2015	Watt	Humpert	139	135	116	104	99	142	198	GS
177	Luschning Erna u. Norbert, Obdach	04.01.2015	Watt	Humpert	141	127	114	124	99	166	225	GS
178	Freigassner Gerhard, Weißkirchen	13.01.2015	Watt	Reumut	142	131	116	118	90	129	200	GS



Stat.Nr.	Züchter	Geburtsdatum	Vater	Muttervater	gGZW	gMW	gFW	gFIT	Einstell- Alter - Tg	Einstell- wicht - kg	Gewicht 150 Tage	Var.
180	Darmhofer Josef, Anger	03.02.2015	Mint	Triomphe	126	120	95	125	69	123	201	A
181	Arzberger Johann, Voraü	28.12.2014	GS Zuerich	GS Rau	131	120	107	125	106	151	203	A
182	Schlagbauer Peter, Weiz	18.02.2015	Massimiliano	Waldbrand	129	116	97	134	54	81	194	B
183	Hiebaum Franz, St. Margarethen	02.01.2015	Watt	GS MG	131	117	111	122	101	186	252	B
184	Kandlhofer Michael, Voraü	08.01.2015	Wilddeck	Vanstein	138	125	122	114	95	166	230	A
185	Derfler Franz, Birkfeld	15.01.2015	Zaradin	Wille	140	126	104	132	88	153	202	A
186	Putz Hermann, Schöffern	29.12.2014	Wildnis	Orbit	131	117	110	123	105	181	235	B
187	Ninaus Alois u. Veronika, St. Josef	25.01.2015	Watt	Vlado	139	129	108	130	78	149	236	GS
188	Sommersguter Bruno, Wengzell	19.12.2014	GS Mountever	GS Rumgo	128	119	96	125	115	192	261	B
189	LFS Hatzendorf	02.02.2015	GS Wohltat	Maihalx							201	A
190	LFS Hatzendorf	13.02.2015	Web	Mandela							204	A
191	Tieber Theresia, St. Marein b. Graz	28.01.2015	GS Vollwert	Wille	127	122	100	115	75	74	145	B
192	Friedl Christian, Unterlamm	24.02.2015	Humphrey	GS Innsbruck	133	123	121	110	111	110	160	B
193	LFS Hatzendorf	29.04.2015	Hutera	GS Wilhelm					47	100	182	A
194	Pollhammer Bernd, Fohnsdorf	08.02.2015	Massimiliano	Samland	132	119	118	115	127	156	190	A
195	Haisel Waltraud, Bischoffsfeld	16.02.2015	Manton	Wille	131	122	111	117	119	172	216	B
197	Kandlbauer Andreas, Strallegg	19.02.2015	Martin	Waldbrand	134	120	94	135	116	200	265	B
198	Hiebaum Franz, St. Margarethen	31.03.2015	Magic	Polarbaer					76	128	212	B
199	Gruber Andreas, Floing	04.03.2015	Massimiliano	Reumut	133	123	103	123	103	143	201	A
200	Gruber Andreas, Floing	24.03.2015	GS Vollwert	Ettal	129	123	108	108	83	125	209	A
201	Lendl Franz, Floing	25.03.2015	GS Vollwert	Manitoba	130	122	101	120	82	125	177	A
202	Arzberger Johann, Voraü	22.03.2015	Williams	GS Rau	131	122	107	117	85	123	225	B
203	Haas Birgit, St. Lorenzen/Wechsel	12.03.2015	GS Vollwert	GS MG	138	126	106	128	95	152	219	GS
204	Rudolf Anna, Pinggau	21.03.2015	Adejjo	Gitan					86	114	181	B
205	Rudolf Anna, Pinggau	14.03.2015	Harpon	Joker					93	129	191	B
206	Konrad Herbert, Grafendorf	23.04.2015	Watt	Reumut	137	125	114	127	53	97	178	B
207	Dunst Nikolaus, Stubenberg	10.04.2015	Remmel	Reumut	136	116	114	137	66	97	190	B
217	Strasser Franz, Weißkirchen	27.04.2015	Mint	Melenaos	130	123	106	114	133	169	200	B
221	Schrottner Gabriele, Dobl	11.05.2015	Incredible	Hermann	123	112	108	124	119	173	220	B
222	Gaugl Josef, Mönichwald	15.07.2015	Martin	Reumut	135	123	106	129	54	79		GS
223	Köberl Franz, Birkfeld	02.07.2015	Mint	GS Rumgo	140	124	112	130	67	119	212	GS

Stat.Nr.	Züchter	Geburtsdatum	Vater	Muttervater	gGZW	gMW	gFW	gFIT	Einstell- Alter - Tg	Einstell- wicht - kg	Gewicht 150 Tage	Var.
224	Haberl Josef, Birkfeld	06.06.2015	GS Vollwert	GS MG	129	122	104	117	93	179	260	B
225	Haberl Josef, Birkfeld	21.06.2015	Mint	Reumut	134	116	119	132	78	136	230	B
226	Kahr Norbert, Koglhof	25.05.2015	GS Worldwide	GS MG	147	125	112	146	105	155	227	GS
227	Sitka Engelbert, Miesenbach	27.03.2015	GS Vollwert	Raffzahn	133	123	97	126	164	231	231	B
228	Schweighofer Johann, Pöllau	28.07.2015	Dax	Everest	132	131	98	114	41	75		B
229	Schweighofer Johann, Pöllau	12.07.2015	Pazifik	GS MG	134	122	108	127	57	112		B
230	Sommersguter Bruno, Wenigzell	04.06.2015	Valeur	Zauber	131	121	114	117	95	148	230	B
231	Kernbauer Andreas, Vorau	14.05.2015	Sehrgut	GS Vogt	138	134	107	118	116	205	250	A
232	Breitenbrunner Herbert, St. Lorenzen/W.	03.03.2015	GS Zürich	GS Rumgo	129	120	104	124	188	303	303	A
233	Kopper Josef, Grafendorf	04.05.2015	GS Vestel	Vanstein	136	123	118	115	126	199	238	B
234	Ing. Gratzler Peter, Stubenberg	02.05.2015	GS Vollwert	Vanadin	133	120	118	117	128	214	234	B
235	Freissmuth Peter, Kukmirn	17.05.2015	Magic	Wille	131	121	105	120	113	135	190	B
236	Fratzl Herbert, Möderbrugg	04.08.2015	Mint	Malhaxl	130	111	114	131	76	97		A
238	Hois Franz, Stallhofen	01.06.2015	Watt	Orbit	138	124	114	132	140	224	232	GS
240	Maderbacher Ernst, Wenigzell	15.08.2015	Manton	Wal	131	117	103	130	65	108		B
241	Raser Ingeborg, St. Lorenzen	02.08.2015	Mint	GS MG	130	116	104	131	78	140		A
242	Sommersguter Bruno, Wenigzell	21.08.2015	Watzmann	GS MG	138	124	103	129	59	98		GS
243	Schaffner Alois, Strallegg	02.06.2015	GS Vestel	Reumut	135	122	123	115	139	211	232	B
244	Weber Johannes, St. Michael/Lav.	02.08.2015	Evergreen	Vulkan	137	126			78	123		A
245	Rutrecht Erwin, St. Margarethen/Lav.	23.06.2015	Voltaire	Humpert	138	126	113	126	118	128	176	GS
246	Höller Karl, Birkfeld	02.07.2015	Incredible	Wal	128	116	116	121	109	162	208	A
247	Haberl Josef, Birkfeld	08.07.2015	Mint	GS MG	128	121	105	115	103	163		A
248	Lueger Christoph, Birkfeld	04.08.2015	Valeur	Orbit	134	115	127	123	76	104		A
250	Kaipel Otto, Wiesfleck	07.06.2015	Magic	Ermut	134	121	105	131	134	143	164	B

**DURCHSCHNITT**

**133 122 108 122 94 144 213**

## Übersicht - Väter der 2015 eingestellten FLECKVIEH-Kälber

Name	Lebensnummer	Anzahl Kälber
ADAJIO	BE 255.530.745	1
DAX	DE 09 48300739	1
EVEREST	DE 09 45582236	1
EVERGREEN	DE 09 48470307	1
HARPON	BE 155.067.712	1
HUTERA	DE 09 41688886	1
HUMPHREY	DE 09 47380145	1
INCREDIBLE	DE 09 48421703	2
GS MAI	AT 755.531.618	1
MAGIC	DE 09 47673493	3
MANTON	DE 09 42405989	2
MARTIN	DE 09 47682715	2
MASSIMILIANO	IT 030990194916	5
MINT	DE09 48271424	7
GS MOUNTEVER	AT 542.420.119	3
PAZIFIK	DE 09 47442307	1
REMMEL	DE 09 46581932	2
SEHRGUT	DE 09 47357352	1
SYMPOSIUM	AT 499.482.519	3
VALEUR	DE 09 47698886	2
GS VOLLWERT	AT 355.596.222	7
VOLTAIRE	AT 063.014.622	1
GS VESTEL	DE 09 47331693	2
VOX	DE 09 47380092	1
WATZMANN	DE 06 66439361	1
WALISER	DE 09 46704042	2
WATT	DE 09 45875179	8
WEB	DE 09 47470606	5
WELTWEIT	DE 09 46722121	1
WHISKEY	US 68.133.750	1
WILDNIS	DE 09 46822046	1
WILLIAMS	DE 09 46627008	2
WILLENBERG	DE 09 40049340	1
WILDECK	DE 09 47028615	1
GS WOHLTAT	AT 172.718.519	4
GS WORLDWIDE	AT 109.171.622	1
ZARADIN	DE 09 47708933	1
GS ZÜRICH	AT 355.595.122	2
<b>Summe</b>		<b>83</b>

Anz. Anzahl an eingestellten Kälbern nach dem jeweiligen Vater

**Zuchtwert und Exterieur  
der Mütter der 2015 eingestellten FLECKVIEH-Kälber**

Stat.Nr.	GZW	MW	FIT	Mkg	F%	E%	R	B	F	E
133	130	131	95	1132	-0,15	+0,04	8	7	8	7
134	120	115	120	453	+0,01	-0,02				
137	124	118	117	828	-0,23	-0,07	75	85	82	88
138	122	115	125	617	-0,09	-0,07	77	80	80	86
139	125	117	107	471	+0,09	+0,03				
140	128	118	124	492	+0,02	+0,07				
141	129	119	124	769	-0,19	+0,03				
142	132	127	121	755	+0,17	+0,01				
143	121	109	125	368	-0,11	+0,01				
152	125	117	119	582	-0,06	-0,01				
153	132	124	127	786	0,00	-0,03	81	78	85	80
155	123	118	115	726	-0,08	-0,07	80	85	85	83
156	127	125	109	1124	-0,32	-0,06	83	78	84	85
157	127	123	108	833	-0,17	+0,01	81	80	85	79
158	123	117	112	590	-0,03	-0,02	7	7	8	8
159	129	123	117	922	-0,25	0,00	81	80	83	85
160	126	124	124	551	0,10	+0,12	8	7	8	7
161	132	127	121	755	0,17	+0,01				
162	117	113	118	826	-0,18	-0,20	82	81	83	84
163										
164	128	120		492	0,10	+0,04	84	84	85	80
166										
167	120	112	120	418	-0,05	-0,01	81	84	77	83
172	124	114	109	554	0,07	-0,12				
175	119	113	116	296	0,13	+0,02	90	78	86	84
176	135	128	104	926	0,02	-0,02	82	82	85	85
177	135	128	104	926	0,02	-0,02	82	82	85	85
178	132	119	126	723	-0,07	0,00	80	81	80	88
180	123	124	106	1079	-0,15	-0,14	85	76	80	72
181	110	107	103	806	-0,39	-0,19	8	7	8	9
182	123	112	120	360	0,03	+0,03				
183	121	113	124	671	-0,26	-0,06				
184	129	122	111	885	-0,12	-0,07	77	83	86	85
185	131	126	115	746	0,03	+0,07				
186	120	112	116	432	0,01	-0,03	81	83	78	86
187	121	112	116	508	-0,16	0,00	82	80	81	83
188	123	119	110	739	-0,08	-0,04	83	83	82	82
189										
190										
191										
192	124	121	107	919	-0,20	-0,07	82	77	88	85
193	118	117	105	259	0,03	+0,19	86	87	82	84
194	129	122	109	858	-0,25	+0,02	81	83	82	82
195	129	126	106	719	-0,05	+0,08	87	82	81	86
197	126	113	128	442	-0,04	0,00				
198	119	110	119	191	0,12	+0,03	81	82	83	84
199	125	119	116	903	-0,33	-0,03	84	83	86	85
200	119	112	111	433	-0,08	+0,01	8	7	8	8
201	113	110	109	342	0,06	-0,02	8	7	7	8
202	110	107	103	806	-0,39	-0,19	8	7	8	9
203	121	113	124	530	-0,18	+0,01	82	77	86	82

Stat.Nr.	GZW	MW	FIT	Mkg	F%	E%	R	B	F	E
204							7	8	7	7
205										
206	132	129	119	728	0,13	+0,04	91	85	83	83
207	126	117	118	653	-0,08	-0,05	76	78	88	87
217	124	126	102	1033	-0,17	-0,05	84	83	82	82
221	116	102	121	109	-0,03	-0,01				
222	128	120	117	507	0,05	+0,04	83	82	76	80
223	121	115	114	429	0,08	-0,02	82	82	78	80
224	120	111	115	709	-0,24	-0,09	87	81	78	86
225	129	121	118	632	0,04	+0,05	85	82	81	84
226	124	112	128	441	-0,13	+0,05				
227	129	126	118	678	0,20	+0,02				
228	121	120	103	805	-0,16	-0,05				
229	123	115	123	584	-0,15	+0,02	85	80	86	85
230	121	118	112	585	0,15	-0,06	73	77	84	82
231	119	110	123		0,23	+0,10	80	78	83	84
232	126	120	116	613	-0,03	+0,03	75	80	87	84
233	123	118	111	448	0,10	+0,04	75	78	82	81
234	128	117	111	818	-0,29	-0,06	87	85	79	78
235	125	119	111	664	-0,14	+0,02	77	74	85	88
236	121	115	115	612	-0,05	-0,09				
238	118	107	122	347	-0,16	-0,01	84	77	78	78
240	113	110	120	376	0,00	-0,04	77	81	83	83
241	122	114	124	426	-0,13	+0,07	84	85	81	84
242	131	118	131	744	-0,15	-0,01	87	83	86	83
243	121	119	111	350	0,17	+0,11				
244	125	118	120	845	-0,19	-0,10				
245										
246	117	111	114		0,34	+0,10	8	7	8	7
247	120	111	115	709	-0,24	-0,09	87	81	78	86
248	116	105	114	120	-0,08	+0,08	78	84	83	79
250	114	111	110	421	-0,08	-0,01	80	73	79	87
<b>Durchs.</b>	<b>124</b>	<b>117</b>	<b>115</b>	<b>629</b>	<b>-0,07</b>	<b>-0,05</b>				

GZW	genomisch optimierter Gesamtzuchtwert	R	Rahmen
MW	genomisch optimierter Milchwert	B	Bemuskelung
FW	genomisch optimierter Fleischwert	F	Fundament
FIT	genomisch optimierter Fitnesswert	E	Euter
Mkg	genomisch optimierter Zuchtwert Milchmenge		
F%	genomisch optimierter Zuchtwert Fett%		
E%	genomisch optimierter Zuchtwert Eiweiß%		

ELP - Abgänge 2015 - FLECKVIEH

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-420.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
987	Waldauer Klaus, Eppenstein	Everest	Vanstein	575	1400	+37	Versteigerung	2.500
988	Ebner Friedrich, Breitenau	Vlax	GS Remel	555	1385	+22	Hausschlachtung	
989	Ninaus Alois, St. Josef	Ivian	Waldbrand	586	1304	-59	Versteigerung	2.600
992	Binder Klara, St. Lorenzen	GS Inros	GS Hochturm	580	1474	+111	Hausschlachtung	
4016	Luckner Bernhard, Kraubath a.d. Mur	Wildwuchs	Vanstein	655	1489	+126	Genostar	lt. Vertrag
4017	Moitzi Josef, Weißkirchen	Iwinn	Vanstein	639	1256	-107	Versteigerung	2.550
4018	Schaumberger Bernhard, Wörschach	Reumut	Mangope	550	1363	0	Export Irland	2.300
4020	Moitzi Johann, Obdach	Everest	GS Rau	649	1526	+163	Versteigerung	2.200
4021	Brunnhofner Johann, Gasen	Weltenburg	Manitora	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4022	Schlagbauer Peter, Weiz	GS Octavius	GS Vandor	632	1563	+200	Genostar	lt. Vertrag
4023	Stamper Maria u. Erich, Großstübing	Everest	GS Rumgo	-	-	-	Versteigerung	2.000
4026	Sitka Engelbert, Miesenbach	GS Ilkon	GS Rau	570	1148	-215	Hausschlachtung	
4027	Kernegger Johannes, Eichberg	GS Zocker	GS Rumgo	610	1415	+52	Genostar	lt. Vertrag
4028	Neuhold Brigitte, Semriach	Washington	GS Rau	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4029	Krautsack Kurt, Unterschützen	GS Walch	Ermut	-	-	-	Versteigerung	2.200
4032	Luschnig Norbert, Amering	Everest	GS MG	561	1381	+18	Hausschlachtung	
4034	Streit Josef, Spital a. S.	Waldbrand	GS Rau	636	1485	+122	Schlachtung	
4035	Kirl Josef, Bruch/Mur	Everest	Manitoba	530	1281	-82	Hausschlachtung	
4036	Hofbauer Karl, Langenwang	GS Inros	GS Zocker	550	1211	-152	Hausschlachtung	
4037	Klampfl Leo u. Rosa, Dechantskirchen	Obi	Wal	584	1163	-200	Genostar	lt. Vertrag
4038	Breitenbrunner Herbert, St. Lorenzen	Vulcano	Repteit	548	1393	+30	Versteigerung	2.000
4039	Arzberger Johann, Voralu	Washington	Zahner	620	1341	-22	Hausschlachtung	
4040	Arzberger Johann, Voralu	GS Mountever	GS Rau	-	-	-	Versteigerung	2.200
4041	Schönbacher Gottfried, Wenigzell	Washington	Waterberg	608	1493	+130	Verkauf ab Kalsdorf	2.200
4042	Hois Franz, Stallhofen	Vorwerk	Ermut	645	1463	+100	Versteigerung	2.850
4043	Wiedenegger Johann, Heilbrunn	GS Mai	GS Polari	534	1248	-115	Schlachtung	
4044	Schweighofer Johann, Pöllau	Everest	GS Rau	-	-	-	Versteigerung	2.300
4045	Derler Franz, Birkfeld	Scott	GS MG	675	1689	+326	Versteigerung	2.200
4046	Haberl Josef, Birkfeld	Weltenburg	GS Rave	591	1356	-7	Hausschlachtung	

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-420.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
4047	Haberl Josef, Birkfeld	Royal	GS MG	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4056	Hebenstreit Franz, Unzmarkt	GS Wohltat	Vanstein	629	1567	+204	Genostar	lt. Vertrag
4059	Moitzi Johann, Obdach	Hurrican	GS Rau	606	1415	+52	Versteigerung	2.200
4060	Moitzi Johann, Obdach	GS Walch	Zahner	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4062	Brunnhofner Johann, Gasen	Wikinger	GS Rave	-	-	-	Export Irland	2.200
4063	Rechberger Bernhard, Puchegg	Obi	GS Vandor	645	1456	+93	Versteigerung	2.550
4064	Reiterer Walter, Puchegg	GS Wohltat	Marino	560	1407	+44	Versteigerung	1.740
4065	Reiterer Emmerich, St. Lorenzen	Willenberg	GS Rumgo	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4066	Arzberger Johann, Vorau	Hurrican	GS Rau	634	1563	+200	Versteigerung	2.850
4067	Schlagbauer Peter, Weiz	GS Mountever	Witzbold	-	-	-	Versteigerung	1.752
4068	Klamler Karl, Passail	Reumut	Waldbrand	-	-	-	Schlachtung	-
4069	Sommersguter Bruno, Wenigzell	Hurrican	Malhaxl	640	1481	+118	Versteigerung	2.200
4070	Schweighofer Johann, Pöllau	Hurrican	GS MG	-	-	-	Versteigerung	1.463
4071	Haberl Josef, Birkfeld	Weltenburg	GS MG	616	1430	+67	Genostar	lt. Vertrag
4072	Haberl Josef, Birkfeld	GS Wohltat	GS MG	674	1563	+200	Hausschlachtung	-
4073	LFS Hatzendorf	GS Wohltat	GS MG	605	1352	-11	Hausschlachtung	-
4080	Schweighofer Johann, Pöllau	Web	GS MG	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4081	LFS Hatzendorf	Remmel	GS Rau	623	1456	+93	Hausschlachtung	-
4082	Brunnhofner Johann, Gasen	Hurrican	Vanstein	530	1185	-178	Hausschlachtung	-
4083	Gruber Peter, Gaal	Witram	GS Rau	634	1526	+163	Versteigerung	2.000
4084	Gewessler Gernot, Bad Mitterndorf	Janda	GS Wilhelm	643	1548	+185	Versteigerung	2.000
4085	Rechberger Christian, Turnau	GS Wohltat	Manitoba	702	1722	+359	Schlachtung	-
4086	Bischof Matthias, Oberwölz	GS Mountever	Wille	640	1456	+93	Schlachtung	-
4087	Ninaus Alois, St. Josef	GS Wohltat	GS Rau	619	1467	+104	Hausschlachtung	-
4088	Ninaus Alois, St. Josef	Wikinger	Imposium	650	1537	+174	Versteigerung	2.200
4090	Schlagbauer Peter, Weiz	Rottmoos	GS Red Sun	652	1659	+296	Versteigerung	2.200
4091	Lueger Christoph, Koglhof	Symposium	Manitoba	680	1681	+318	Versteigerung	1.804
4092	Derler Franz, Birkfeld	Manton	Ilion	656	1556	+193	Genostar	lt. Vertrag
4093	Unterberger Thomas, Naintsch	Manton	Ilion	663	1456	+93	Versteigerung	2.600
4094	Unterberger Thomas, Naintsch	Manton	Ilion	652	1507	+144	Versteigerung	2.300
4095	Ziesler Barbara, Naintsch	Manton	Vanel	610	1444	+81	Versteigerung	2.000
4096	Pöllaubauer Franz, Gasen	GS We Can	GS Rumgo	591	1263	-100	Versteigerung	2.300

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-420.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
4097	Weber Johannes, St. Michael	Web	Ikebana	608	1533	+170	Genostar	lt. Vertrag
4098	Bauer Johannes, Ratten	Silverstar	Wagrain	629	1422	+59	Schlachtung	
4099	Ehrenhöfer Friederike, St. Lorenzen	GS Wohltat	GS Rumgo	628	1574	+211	Hausschlachtung	
4100	Sitka Engelbert, Miesenbach	Janda	Manitoba	576	1348	-15	Versteigerung	2.400
4108	Strasser Franz, Weißkirchen	Hurrican	Vanstein	620	1459	+96	Versteigerung	2.300
4109	Ebner Friedrich, Breitenau	GS Willdon	GS Remel	605	1500	+137	Versteigerung	2.300
4111	Eichberger Maria u. Heinrich, Rachau	Rotglut	Wal	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4112	Lueger Christoph, Koglhof	Symposium	Vanel	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4113	Schlagbauer Peter, Weiz	Symposium	Wille	635	1463	+100	Hausschlachtung	
4114	Kienegger Franz, Dechantskirchen	Vanadin	Orbit	645	1530	+167	Versteigerung	2.300
4115	Kandlhofer Michael, Vorau	Von Welt	GS Zocker	-	-	-	Versteigerung	2.800
4116	Unterberger Thomas, Naintsch	GS Wohltat	Ilion	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4117	Sommersguter Bruno, Wenigzell	GS Wohltat	GS MG	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4121	Binder Klara, St. Lorenzen	GS Wohltat	Vanstein	640	1478	+115	Versteigerung	2.000
4122	Klampfl Josef, St. Lorenzen	GS Wohltat	GS Rumgo	630	1456	+93	Hausschlachtung	
4123	Reiter Andrea u. Erich, Hohenau/Raab	GS Heidluck	Wille	655	1648	+285	Hausschlachtung	
4124	Schweighofer Johann, Pöllau	Remmel	Waldbrand	667	1559	+196	Genostar	lt. Vertrag
4125	Schweighofer Johann, Pöllau	Hurrican	Vanstein	615	1074	-289	Versteigerung	2.850
4134	Friedl Christian, Oberflamm	Web	Ikebana	615	1334	-29	Versteigerung	3.500
4139	Haberl Josef, Birkfeld	GS Mountever	Reumut	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4141	Sitka Engelbert, Miesenbach	Symposium	GS MG	640	1637	+274	Versteigerung	1.585
4142	Sitka Engelbert, Miesenbach	Williams	Raffzahn	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4143	Sitka Engelbert, Miesenbach	Web	Raffzahn	677	1707	+344	Versteigerung	2.200
4176	Luschnig Norbert, Obdach	Watt	Humpert	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4177	Luschnig Norbert, Obdach	Watt	Humpert	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
4178	Freigassner Gerhard, Weißkirchen	Watt	Remut	-	-	-	Genostar	lt. Vertrag
				<b>618</b>	<b>1448</b>	<b>88</b>		<b>2.267</b>
<b>DURCHSCHNITT</b>								
TZ-P...	Tägliche Zunahmen im Prüfabschnitt in Gramm							
Abweich.	Abweichung vom quartalsweise gleitenden Jahresmittel							



ELP - Abgänge 2015 - BRAUNVIEH

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-390.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
4024	Strommer Anna, St. Martin/W.	AG Voice	Huray	585	1035	-75	Hausschlachtung	
4033	Fraidl Andreas, St. Peter-Freienstein	GS Himalaya	Vasir	528	1415	305	Versteigerung	2.272
4057	Fraidl Andreas, St. Peter-Freienstein	AG Voice	Huray	-	-		Versteigerung	2.272
4058	Grabmaier Josef, Rachau	Paypoly	Husir	513	1289	179	Versteigerung	1.247
4061	Winter Siegfried	GS Himalaya	Vasir	485	1144	34	Hausschlachtung	
4110	Waldauer Herbert, Bad Mitterndorf	GS Himalaya	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
4135	Maier Martin u. Maria, Mariahof	GS Himalaya	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
4136	Mossaier Hubert, Kammern i. L.	Feuerstein	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
	<b>DURCHSCHNITT</b>			<b>528</b>	<b>1221</b>	<b>166</b>		<b>1.930</b>

TZ-P... Tägliche Zunahmen im Prüfabschnitt in Gramm  
 Abweich. Abweichung vom quartalsweise gleitenden Jahresmittel

## Übersicht - Väter der 2015 eingestellten BRAUNVIEH-Kälber

Name	Lebensnummer	Anzahl Kälber
ANIBAL	CH 120083025164	1
BIVER	CH 120094290070	1
Feuerstein	DE 09 46833864	1
GS HIMALAYA	AT 279.499.819	2
AG HOBBIT	DE 09 46830565	1
GS HUVI	AT 317.093.322	1
JOEY	DE 09 45285122	1
AG VANPARI	DE 09 44346439	1
GS VITALIS	AT 179.855.719	2
WHISKEY	US 68.133.750	1
ZEPHIR	IT 010990008842	2
<b>Summe</b>		<b>14</b>

**Zuchtwerte und Exterieur  
der Mütter der 2015 eingestellten BRAUNVIEH-Kälber**

Stat.Nr.	GZW	MW	FIT	Mkg	F%	E%	R	B	F	E
135	117	117	100	588	-0,03	-0,02	86	78	79	84
136	118	119	106	849	-0,07	-0,13	86	78	82	84
144	122	116	118	723	0,17	0,07	91	75	82	82
154	129	120	125	661	0,01	-0,03	85	77	86	84
165	127	120	117	939	-0,13	-0,11	83	83	79	84
173	126	126	109	708	-0,12	0,13	83	72	78	78
174	121	123	98	513	0,22	0,03	86	85	85	75
179	126	121	115	706	-0,02	-0,01				
196	123	117	114	375	0,11	0,09				
218	109	102	117	548	-0,27	-0,18	89	88	80	83
219	124	123	108	1258	-0,31	-0,19	86	85	83	78
220	124	124	103	919	0,00	-0,08	85	81	84	83
237	119	115	113	519	-0,10	0,01	80	83	82	81
239	129	122	114	735	-0,05	0,02				
<b>Durchs.</b>	<b>122</b>	<b>119</b>	<b>111</b>	<b>717</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,03</b>	<b>85</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>81</b>

GZW      genomisch optimierter Gesamtzuchtwert  
 MW      genomisch optimierter Milchwert  
 FW      genomisch optimierter Fleischwert  
 FIT      genomisch optimierter Fitnesswert  
 EXT      genomisch optimierter Zuchtwert Exterieur  
 Mkg      genomisch optimierter Zuchtwert Milchmenge  
 F%      genomisch optimierter Zuchtwert Fett%  
 E%      genomisch optimierter Zuchtwert Eiweiß%

R      Rahmen  
 B      Bemuskelung  
 F      Fundament  
 E      Euter

ELP - Abgänge 2015 - BRAUNVIEH

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-390.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
4024	Strommer Anna, St. Martin/W.	AG Voice	Huray	585	1035	-75	Hausschlachtung	
4033	Fraidl Andreas, St. Peter-Freienstein	GS Himalaya	Vasir	528	1415	305	Versteigerung	2.272
4057	Fraidl Andreas, St. Peter-Freienstein	AG Voice	Huray	-	-		Versteigerung	2.272
4058	Grabmaier Josef, Rachau	Paypoly	Husir	513	1289	179	Versteigerung	1.247
4061	Winter Siegfried	GS Himalaya	Vasir	485	1144	34	Hausschlachtung	
4110	Waldauer Herbert, Bad Mitterndorf	GS Himalaya	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
4135	Maler Martin u. Maria, Mariahof	GS Himalaya	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
4136	Mossaier Hubert, Kammern i. L.	Feuerstein	Vasir	-	-		Genostar	lt. Vertrag
	<b>DURCHSCHNITT</b>			<b>528</b>	<b>1221</b>	<b>166</b>		<b>1.930</b>

TZ-P... Tägliche Zunahmen im Prüfabschnitt in Gramm  
 Abweich. Abweichung vom quartalsweise gleitenden Jahresmittel

ELP - Abgänge 2015 - WEISSBLAUER BELGIER

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Gewicht-390.	TZ-P	Abweich.	Verwendung	Nettoerlös
4119	Anna Rudolf, Pinggau	Harpon	Lucas	-	-	-	Versteigerung	1.120
4145	Anna Rudolf, Pinggau	Heimo	Amigo	-	-	-	Retour an Züchter	350
<b>DURCHSCHNITT</b>								<b>735</b>

TZ-P... Tägliche Zunahmen im Prüfabschnitt in Gramm  
 Abweich. Abweichung vom quartalsweise gleitenden Jahresmittel

Abgänge 2015 - Holstein

Stat.Nr.	Züchter	Vater	Muttervater	Verwendung	Nettoerlös
101	Sitka Engelbert, Miesenbach	Cashcoin	Bronco	Versteigerung	1.142,31

**Eigenleistungsprüfung**  
**79. Einstelltermin 19.09.2014**

Stat.Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
102	WBB	Anna Rudolf, Pinggau	AT 971.676.119	Franka	Manitou	301	240	266	449	441	927	1525	+55
103	MB	Franz Krobath, Stallhofen	AT 689.911.222	Geli	Anton	346	299	335	508	486	963	1442	-28
104	MB	August Schrotter, Geistthal	AT 354.713.122	Nina	Hektor	273	333	374	550	412	1238	1467	-4
105	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 764.736.822	Melli	Bayer	365	483	539	743	505	1392	1700	+230
106	CH	Harald Fabian, Stainz	AT 418.580.722	Ena	Repair	334	496	519	665	474	1319	1217	-253
107	FV	Hubert Perstaller, Gschmaldt	AT 895.116.522	Raute		322	549	583	-	-	-	-	-
<b>Mittel</b>						<b>324</b>	<b>400</b>	<b>436</b>	<b>583</b>	<b>464</b>	<b>1168</b>	<b>1470</b>	

Prüfbeginn: 09.10.2014  
 Prüfende: 06.02.2015  
 Prüfdauer: 120

Gewicht-0	...	Gewicht zu Prüfbeginn
Gewicht-120	...	Gewicht zu Prüfende (120.Tag)
Alter-120	...	Alter zu Prüfende (Tage)
TZL	...	Tägl.Zunahmen - Leben
TZP	...	Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt
Abw.	...	Abweichung in den Tag.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel
BlondA	...	Blonde Aquitaine
CHA	...	Charolais
MB	...	Murbodner
WBB	...	Weiß-blaue Belgier

**Eigenleistungsprüfung**  
**80. Einstelltermin 10.11.2014**

Stat.Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
127	MB	Pink Gregor, Ganz	AT 626.092.722	Spira	Hugo	288	400	419	580	428	1262	1342	-258
128	MB	Erhard Elisabeth, Gasen	AT 420.336.422	Marina	Mano	271	320	328	485	411	1083	1308	-
129	MB	Fuchsblücher Anna, Geistthal	AT 689.992.122	Gist	Marius	279	320	405	593	419	1320	1567	-
130	Li	Krimmer Peter, Semtrach	AT 481.325.922	Conny	Bon Veau	384	525	557	780	524	1412	1858	+258
131	MB	Bergmann Ulrich, Eisbach	AT 202.093.528	Sindi	Hugo	298	427	427	562	438	1192	1125	-
132	MB	Krobath Franz, Stallhofen	AT 145.361.828	Selli	Anton	330	341	362	-	-	-	-	-
<b>Mittel</b>						<b>308</b>	<b>389</b>	<b>416</b>	<b>600</b>	<b>444</b>	<b>1254</b>	<b>1440</b>	

Prüfbeginn: 30.11.2014

Prüfende: 30.03.2015

Prüfdauer: 120

Gewicht-0  
Gewicht-120  
Alter-120  
TZL  
TZP  
Abw.  
BlondA  
CHA  
MB  
WBB

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Gewicht zu Prüfbeginn  
Gewicht zu Prüfende (120.Tag)  
Alter zu Prüfende (Tage)  
Tägl.Zunahmen - Leben  
Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt  
Abweichung in den Tägl.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel  
Blonde Aquitaine  
Cherolais  
Murboodner  
Weiß-blaue Belger

**Eigenleistungsprüfung**  
**81. Einstelltermin 06.02.2015**

Stat.Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
145	WBB	Rudolf Anna, Pinggau	AT 688.088.322	Ploni	Heimo	290	264	289	447	430	947	1317	-282
146	FV	Pirkler Franz, St. Michael	AT 910.405.722	Elektra	T-Rex	303	421	431	675	443	1433	2033	+434
147	MB	Krobath Franz, Stallhofen	AT 145.368.628	Liliana	Anton	300	392	411	613	440	1302	1683	+84
148	MB	Krobath Franz, Stallhofen	AT 679.451.128	Fiona	Anton	226	281	301	462	366	1153	1342	-257
149	LI	Krinner Peter, Semriach	AT 262.054.428	Jochi	Ulys-Mh	384	309	331	509	524	895	1483	-116
150	FV	Krinner Peter, Semriach	AT 262.064.628	Jochi	Mas-Du Clos	309	302	324	532	449	1096	1733	+134
<b>Mittel</b>						<b>302</b>	<b>328</b>	<b>348</b>	<b>540</b>	<b>442</b>	<b>1138</b>	<b>1599</b>	

Prüfbeginn: 26.02.2015  
 Prüfende: 26.06.2015  
 Prüfdauer: 120

Gewicht-0 .....  
 Gewicht-120 .....  
 Alter-120 .....  
 TZL .....  
 TZP .....  
 Abw. ....  
 Blonda .....  
 CHA .....  
 MB .....  
 WBB .....

Gewicht zu Prüfbeginn  
 Gewicht zu Prüfende (120.Tag)  
 Alter zu Prüfende (Tage)  
 Tägl.Zunahmen - Leben  
 Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt  
 Abweichung in den Tägl.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel  
 Blonde Aquitaine  
 Charolais  
 Murboodner  
 Weiß-blaue Belgier





**Eigenleistungsprüfung  
83. Einstelltermin 08.07.2015**

Stat.Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
208	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 678.850.228	Pinse	Rott	360	479	505	665	499	1253	1333	-7
209	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 678.860.428	Erika	Bayer	239	334	369	555	378	1362	1550	+210
210	MB	Franz Josef Krobath, Stallhofen	AT 679.455.528	Gunterl	Anton	368	365	377	554	508	1012	1475	+135
211	MB	Franz Josef Krobath, Stallhofen	AT 679.464.628	Fabia	Anton	220	298	305	425	360	1069	1000	-340
<b>Mittel</b>						<b>297</b>	<b>369</b>	<b>389</b>	<b>549,75</b>	<b>436</b>	<b>1174</b>	<b>1340</b>	

**Prüfbeginn:** 28.07.2015  
**Prüfende:** 25.11.2015  
**Prüfdauer:** 120

Gewicht-0 .....  
 Gewicht-120 .....  
 Alter-120 .....  
 TZL .....  
 TZP .....  
 Abw. ....  
 BlondA .....  
 CHA .....  
 MB .....  
 WBB .....

Gewicht zu Prüfbeginn  
 Gewicht zu Prüfende (120.Tag)  
 Alter zu Prüfende (Tage)  
 Tägl.Zunahmen - Leben  
 Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt  
 Abweichung in den Tägl.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel  
 Blonde Aquitaine  
 Charolais  
 Murbodner  
 Weiß-blaue Belgier

**Eigenleistungsprüfung**  
**84. Einstelltermin 26.08.2015**

Stat.Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
212	M/B	Hannes Hitzberger, Wenigzell	AT 461.233.328	Andorra	Salus	268	440	467					
213	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 678.863.728	Elsa	Steinadler	246	314	379					
214	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 678.864.828	Angi	Steinadler	240	350	410					
215	FV	Erwin Arbesleitner, Großstübing	AT 678.862.628	Melli	GS-Atos	265	378	422					
216	CH	Christoph Rössler, Neumarkt	AT 544.714.228	Sury	Utrillo	316	470	499					
<b>Mittel</b>						<b>267</b>	<b>390</b>	<b>435</b>					

Prüfbeginn: **15.09.2015**  
 Prüfende: **13.01.2016**  
 Prüfdauer: **120**

Gewicht-0	...	Gewicht zu Prüfbeginn
Gewicht-120	...	Gewicht zu Prüfende (120.Tag)
Alter-120	...	Alter zu Prüfende (Tage)
TZL	...	Tägl.Zunahmen - Leben
TZP	...	Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt
Abw.	...	Abweichung in den Tägl.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel
Blonda	...	Blonde Aquitaine
CHA	...	Charolais
M/B	...	Murbodner
WBB	...	Weiß-blaue Belgier

**Eigenleistungsprüfung**  
**85. Einstelltermin 25.11.2015**

Stat. Nr.	Rasse	Züchter	Lebensnr.	Mutter	Vater	Einst.Alter	Einst.Gew.	Gew.-0	Gew.-120	Alter-120	TZL	TZP	Abw.
251	MB	Bergmann Ulrich, Gratwein	AT 020.007.429	Gretina	Hagwend	264	344						
252	WB	Rudolf Anna, Peggau	AT 385.413.928	Flora	Joker	288	350						
253	Li	Pöschl Franz, Pöls	AT 698.261.128	Dune	Elan	327	311						
254	MB	Bartholomäus Tockner, Muraub	AT 545.636.928	Schnecke	Burli	304	412						
255	Li	Grüner Maria, Naas	AT 952.236.828	Flora	GS Badman	276	405						
256	Li	Grüner Maria, Naas	AT 080.517.728	Lara	GS Preif	341	529						
<b>Mittel</b>						<b>300</b>	<b>392</b>						

**Prüfbeginn:** 15.12.2015  
**Prüfende:** 13.04.2016  
**Prüfdauer:** 120

Gewicht-0	.....	Gewicht zu Prüfbeginn
Gewicht-120	.....	Gewicht zu Prüfende (120.Tag)
Alter-120	.....	Alter zu Prüfende (Tage)
TZL	.....	Tägl.Zunahmen - Leben
TZP	.....	Tägl.Zunahmen - Prüfabschnitt
Abw.	.....	Abweichung in den Tägl.Zunahmen im Prüfabschnitt vom Gruppenmittel
Blonda	.....	Blonde Aquitaine
CHA	.....	Charolais
MB	.....	Murbodner
WBB	.....	Weiß-blaue Belgier

# Ankäufe durch Besamungsstationen 2015

## GS ROTSCILD

AT 263.093.428, geb. 11.02.2014, Stat.Nr.: 4122  
 Zi: Habert Anna u. Josef, Birkfeld  
 Bes.: GENOSTAR, NO+S/mk

## FLECKVIEH



	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rahmen	108						
Bemuskelung	97						
Fundament	109						
Euter	119						
Kreuzhöhe	108	klein					groß
Körperlänge	109	kurz					lang
Hüftbreite	105	schmal					breit
Rumpftiefe	102	seicht					tief
Beckenneigung	94	eben					abfallend
Sprg.winkel	106	steil					säbelbeinig
Sprg.auspräg.	102	voll					trocken
Fessel	109	durchtrittig					steil
Trachten	109	niedrig					hoch
Voreuterlänge	114	kurz					lang
Sch.euterlänge	102	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	109	locker					fest
Zentralband	113	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	109	tief					hoch
Strichlänge	86	kurz					lang
Strichdicke	91	dünn					dick
Strichplatz. vo.	109	außen					innen
Strichstel. hi.	113	nach außen					nach innen
Euterreinheit	112	Nebenstr.					reine Euter

ROYAL		ROMARIO		MILCHLEISTUNG				
DE 09 4622893	AT 704,199.307	n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
GREEN WK	DE 09 43768000	100T						
ANTONIA	AT 48.1059.117	1Lak						
GS MG	AT 143.031.916	2Lak						
MIVV: BANNER		ZW:	+675	-0,18	+14	-0,02	+22	

**gGW:127**

FLEISCH-ZUCHTWERT: 112 (61%)	
NTZ	119
AUS	106
HKL	99

MILCH-ZUCHTWERT: 115 (63%)	
Mkg	+675
Fett %	-0,18
Eiw. %	-0,02

FITNESS-ZUCHTWERT: 117 (62%)	
ND	112
Per	97
Egw	112
ZZ	110
Bef	Frw
	99
Kp	103
Km	110
Tp	102
Tm	110
Mbk	107

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

# GS WIRKLICH

AT 893.930.722, geb. 15.11.2013, Stat.Nr.: 4123  
 Zü: Neuhof Brigitte/Johann, Semriach  
 Bes.: GENOSTAR

# FLECKVIEH



TÖCHTER	64	76	88	100	112	124	136
Rahmen	115						
Bemuskulung	107						
Fundament	110						
Euter	120						
Kreuzhöhe	116	klein					groß
Körperlänge	117	kurz					lang
Hüftbreite	105	schmal					breit
Rumpftiefe	114	seicht					tief
Beckenneigung	94	eben					abfallend
Sprg.winkel	91	steil					säbelbeinig
Sprg.auspräg.	108	voll					trocken
Fessel	100	durchtrittig					steil
Trachten	109	niedrig					hoch
Voreuterlänge	104	kurz					lang
Sch.euterlänge	95	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	119	locker					fest
Zentralband	117	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	116	tief					hoch
Strichlänge	110	kurz					lang
Strichdicke	108	dünn					dick
Strichst. vo.	110	außen					innen
Strichst. hi.	114	nach außen					nach innen
Euterreinheit	106	Nebenstr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-kg	HD-O
100T							
1Lak							
2Lak							
ZW:			+702	-0,10	+21	+0,02	+26

FLEISCH-ZUCHTWERT: 106 (66%)	
NTZ	116
AUS	94
HKL	97

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

gGW:128

MILCH-ZUCHTWERT: 120 (67%)	
Mkg	+702
Fett %	-0,10
Eiw. %	+0,02

FITNESS-ZUCHTWERT: 114 (65%)	
ND	112
Per	97
Egw	103
ZZ	95
Bef	Frw
100	Kp
96	Km
119	Tp
99	Tm
108	Mbk
109	

WASHINGTONE	06 64139214	WALDBRÄNDE	09 40100513
ELUISA	1201DE 06 63192211		
PARIES	AT 832.027.316	GS RAU	AT 653.713.345
MMV: SAFIR			

# GS BOSTON

DE 03 568 19470, geb. 30.03.2014, Stat.Nr.: 4 134  
Zü: Mohrmann, Langen/DE  
Bes: GENOSTAR

# HOLSTEIN



GS Boston



Mutter BELLY (V: SNOWMAN)

MILCH-ZUCHTWERT: 145 (71%)

Mkg +1920 Fett % -0,03 Eiw. % +0,05

TÖCHTER	64	76	88	100	112	124	136
Milchtyp	111						
Körper	106						
Fundament	121						
Euter	106						
Größe	108 klein						
Milchcharakter	108 wenig						groß
Körpertiefe	105 wenig						viel
Stärke	101 schwach						stark
Beckenneigung	98 ansteig.						abfallend
Beckenbreite	95 schmal						breit
Hinterbeinwinkel	103 steil						gewinkelt
Klauen	108 flach						hoch
Sprungelenk	109 derb						trocken
Hinterbeinstellg.	111 nach außen						parallel
Bewegung	116 schlecht						gut
Hintererhöhe	118 tier						hoch
Zentralband	105 schwach						stark
Strichpl. vorne	106 außen						innen
Strichpl. hinten	112 außen						innen
Vordererterauh.	102 lose						fest
Eutertiefe	91 tier						hoch
Strichlänge	98 kurz						lang

BOSS		BOOKEM		US 6.636.657	
DE 03 5520353	REINDEZ	VGBBE	03 53764102		
BELLY VG97/DE 03 55066888	SNOWMAN	NL 388.965.513			
MMV: SHOTTLE					

MILCHLEISTUNG			
n	Milch	F-%	E-%
100T			
1Lak			
2Lak			
ZW:	+1920	-0,03	+72 +0,05 +70

RZG:150

## FITNESS-ZUCHTWERTE:

RZN	114	Kon	113	RZS	103	Bef	105	Km	107	TP	111	Tm	105	Mbk	112
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----

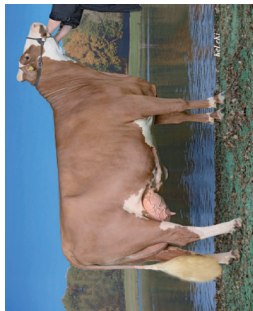
# GS WM

AT 663.225.428, geb. 13.06.2014, Stat.Nr: 4136  
 Zü: Schweighofer Johann, Poellau  
 Bes: GENOSTAR

# FLECKVIEH



H/KA



H/KA

	TÖCHTER	64	76	88	100	112	124	136
Rahmen	117							
Bemuskulung	97							
Fundament	119							
Euter	109							
Kreuzhöhe	120	klein						groß
Körperlänge	118	kurz						lang
Hüftbreite	109	schmal						breit
Rumpftiefe	114	seicht						tief
Beckenneigung	118	eben						abfallend
Spng.winkel	103	steil						säbelbeinig
Spng.auspräg.	114	voll						trocken
Fessel	116	durchtrittig						steil
Trachten	105	niedrig						hoch
Voreuterlänge	104	kurz						lang
Sch.euterlänge	107	kurz						lang
Voreuteraufhäng.	104	locker						fest
Zentralband	119	nicht ausg.						stark ausg.
Euterboden	106	tief						hoch
Strichlänge	88	kurz						lang
Strichdicke	88	dünn						dick
Strichplatz. vo.	104	außen						innen
Strichstell. hi.	105	nach außen						nach innen
Euterreinheit	106	Nebenstr.						reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
WEB	DE 09 4747/0606	WILLE	DE 08 13516428					
		GISELA	DE 09 434463099					
ZEDER	AT 574.074.919	GS MG	AT 143.031.916					
MMW:	GS RAU							
			ZLak					
			ZW:	+113	-0,18	+31	-0,06	+34

FLEISCH-ZUCHTWERT: 105 (54%)	
NTZ	108
AUS	105
HKL	96

## gGW:132

MILCH-ZUCHTWERT: 127 (64%)	
Mkg	+1113
Fett %	-0,18
Eiw. %	-0,06

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

## FITNESS-ZUCHTWERT: 116 (63%)

ND 108Per	105Egw	113 ZZ	109
Bef	Frw	102 Kp	110 Km
105 Tp	106 Tm	108 Mbk	106



# GS WIBERG



AT 204.266.828, geb. 04.04.2014, Stat.Nr.: 4137  
 Zü: Reiterer Emmerich, St.Lorenzen  
 Bes: GENOSTAR

# FLECKVIEH

	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rehmen	102						
Bemuskelung	101						
Fundament	110						
Euter	105						
Kreuzhöhe	104	klein					groß
Korperlänge	109	kurz					lang
Hüftbreite	100	schmal					breit
Rumpfliefe	94	seicht					tief
Beckenneigung	103	eben					abfallend
Spng.winkel	97	steil					säbelbeinig
Spng.auspräg.	104	voll					trocken
Fessel	108	durchtrittig					steil
Trachten	101	niedrig					hoch
Voreuterlänge	96	kurz					lang
Sch.euterlänge	108	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	104	locker					fest
Zentralband	104	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	106	tief					hoch
Strichlänge	92	kurz					lang
Strichdicke	96	dünn					dick
Strichplatz. vo.	97	außen					innen
Strichstell. hi.	98	nach außen					nach innen
Euterreinheit	106	Nebenstr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
WILLENBERGDE	09 40049340	WAL	AT 841.069.834					
		HILLARY	DE 09 35538952					
BIBIANE	AT 846.101.717	GS RUMIGO	AT 168.213.272					
MMV: ROTAX								
ZW:				+581	+0,21	+41	-0,01	+20

**MILCH-ZUCHTWERT: 122 (69%)**  
 Mkg +581 Fett % +0,21 Eiw. % -0,01

**FITNESS-ZUCHTWERT: 131 (68%)**  
 ND 119Per 109Egw16 Zz 115 Bef Frw105 Kp 119 Km 110 Tp 114 Tm 111 Mbk 98

**FLEISCH-ZUCHTWERT: 110 (64%)**  
 NTZ 107 AUS 111 HKL 106

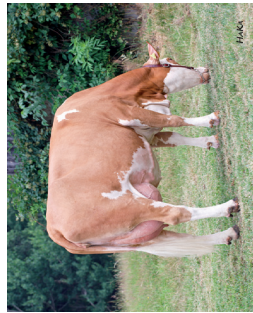
**GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:**  
 Mas fFru Zyst Mifi

**gGW:136**

# GS WERTVOLL

AT 662.079.528, geb. 31.07.2014, Stat.Nr.: 4139  
 Zü: Sitka Engelbert, Miesenbach  
 Bes: GENOSTAR, CRV

# FLECKVIEH



➤ Mutter REXANA (V: RAFFZAHN)

MILCH-ZUCHTWERT: 131 (61%)

Mkg +1117 Fett % +0,04 Eiw. % -0,11

FITNESS-ZUCHTWERT: 124 (60%)

ND 113Per 107Egw112 ZZ 108 Bef Frw106 Kp 96 Km 125 Tp 105 Tm 118Mbk110

	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rehmen	116						
Bemuskelung	93						
Fundament	109						
<b>Euter</b>	121						
Kreuzhöhe	117	klein					groß
Körperlänge	111	kurz					lang
Hüftbreite	103	schmal					breit
Rumpftiefe	118	seicht					tief
Beckenneigung	113	eben					abfallend
Spng.winkel	105	steil					säbelbeinig
Spng.auspräg.	105	voll					trocken
Fessel	106	durchtrittig					steil
Trachten	110	niedrig					hoch
Voreuterlänge	113	kurz					lang
Sch.euterlänge	116	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	113	locker					fest
Zentralband	111	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	107	tief					hoch
Strichlänge	80	kurz					lang
Strichdicke	94	dünn					dick
Strichplatz. vo.	112	außen					innen
Strichstell. hi.	114	nach außen					nach innen
Euterreinheit	104	Nebenstr.					reine Euter

## MILCHLEISTUNG

	n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T							
1Lak							
2Lak							
ZW:		+1117	+0,04	+50	-0,11	+30	

WILLIAMS DE 09 46627008 WILLE DE 08 13516428

ILANA DE 09 74594127

REXANA AT 105.083.122 RAFFZAHN DE 09 74575770

MMV: MANITOBA

gGW:138

FLEISCH-ZUCHTWERT: 97 (53%)

NTZ 101 AUS 91 HKL 100

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:

Mas fFru Zyst Mifi

# GS WOLFSBURG

AT 900.936.922, geb. 01.07.2014, Stat.Nr.: 4.138  
 Zü: Sommerguter Rosa-Maria u. Bruno, Wenigzell  
 Bes: GENOSTAR

# FLECKVIEH



	TÖCHTER						
	64	76	88	100	112	124	136
Rahmen	111						
Bemerkung	92						
Fundament	114						
Euter	116						
Kreuzhöhe	117	klein					groß
Körperlänge	112	kurz					lang
Hüftbreite	94	schmal					breit
Rumpftiefe	97	seicht					tief
Beckenneigung	108	eben					abfallend
Spng.winkel	107	steil					säbelbeinig
Spng.auspräg.	113	voll					trocken
Fessel	110	durchtrittig					steil
Trachten	100	niedrig					hoch
Voreuterlänge	101	kurz					lang
Sch.euterlänge	105	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	106	locker					fest
Zentralband	109	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	118	tief					hoch
Strichlänge	85	kurz					lang
Strichdicke	88	dünn					dick
Strichplatz. vo.	108	außen					innen
Strichstell. hi.	116	nach außen					nach innen
Euterreinheit	101	Nebenstr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG			
n	Milch	F-%	F-kg E-% E-kg HD-O
100T			
1Lak			
2Lak			
ZW:	+480	-0,01	+19 +0,03 +19

FLEISCH-ZUCHTWERT: 110 (60%)			
NTZ	110	AUS	108
HKL	104		

**gGW: 137**

MILCH-ZUCHTWERT: 116 (63%)			
Mkg	+480	Fett %	-0,01
Eiw. %	+0,03		

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:			
Mas	fFru	Zyst	Mifi

**gGW: 142 (63%)**

FITNESS-ZUCHTWERT: 142 (63%)			
ND	132Per	118Egw	127 Z 122
Bef	Frw	101 Kp	111 Km 109 Tp 111 Tm 113Mbk107

▼ Mutter FILOMENA (V: GS MG)

# GS HIGH NOON

AT 127.498.922, geb. 26.05.2014, Stat.Nr.: 4140  
 Zü: Waldauer Herbert, Bad Mitterndorf  
 Bes.: GENOSTAR

# BRAUNVIEH



	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Bahnen	114						
Becken	109						
Fundament	113						
Euter	125						
Gesamtroté (EXF)	125						
Bemäskelung	98	schwach					voll
Kreuzhöhe	114	klein					groß
Brustbreite	100	wenig					viel
Rumpftiefe	106	sacht					tief
Bauchbreite	113	kurzhang.					lang
Beckenlänge	100	schmal					breit
Beckenneigung	103	eben					abfallend
Umdreher	100	hinten					mittig
Sprg.winkel	95	steil					sabellängig
Sprg.auspräg.	92	voll					trocken
Fessel	111	durchtrügig					steil
Trachten	111	niedrig					hoch
Voreuterlänge	113	kurz					lang
Hintereuterlänge	113	normal					hoch
Hintereuterhöhe	123	tief					hoch
Zentralband	108	nicht ausg.					stark ausg.
Euterentiefe	118	tief					hoch
Voreuteraufhäng.	109	locker					fest
Euterbalance	100	gesturft					geneigt
Strichlänge	97	kurz					lang
Strichdicke	91	dünn					dick
Strichplatz. vo.	105	außen					innen
Strichplatz. hint.	105	außen					innen
Strichplatz. außen	100	außen					innen
Euterreifeit	91	lebestr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T								
1.Lak								
2.Lak								
ZW:		+100	-0,21	+25	-0,09	+28		

FLEISCH-ZUCHTWERT: 95 (46%)	
NTZ	93
AUS	96
HKL	102

**gGW: 126**

MILCH-ZUCHTWERT: 121 (57%)	
Mkg	+1001
Fett %	-0,21
Eiw. %	-0,09

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

**FITNESS-ZUCHTWERT: 114 (58%)**

ND 114Per	107Egw	109 ZZ	104	Bef	Frw	95	Kp	93	Km	113	Tp	96	Tm	112Mbk	113
-----------	--------	--------	-----	-----	-----	----	----	----	----	-----	----	----	----	--------	-----

# GS FIREWALL

AT 563,781,228, geb. 17.10.2014, Stat.Nr.: 4.152  
Zü: Mossauer Hubert, Kammerm  
Bes: GENOSTAR

# BRAUNVIEH



	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Beinmaß	125						
Becken	118						
Fundament	116						
Euter	119						
Gesamtroté (EXI)	128						
Benmäkelung	126	schwach					voll
Kreuzhöhe	118	klein					groß
Brustbreite	119	wenig					viel
Rumpfhöhe	119	sacht					tief
Beckentiefe	126	tief					flach
Beckenschwelle	122	niedrig					hoch
Beckenbreite	122	schmal					breit
Umdreher	105	eben					abfallend
Lendrehner	102	hinten					mittig
Sprg.winkel	87	steil					sabellängig
Sprg.auspräg.	90	voll					trocken
Fessel	112	durchtrüg					steil
Trachten	120	niedrig					hoch
Voreuterlänge	102	kurz					lang
Hintereuterlänge	102	normal					kurz
Hintereuterhöhe	108	tief					hoch
Zentralband	107	nicht ausg.					stark ausg.
Euterentiefe	113	tief					hoch
Voreuteraufhäng.	115	locker					fest
Euterbalance	104	gesturft					geneigt
Strichlänge	96	kurz					lang
Strichdicke	99	dünn					dick
Strichplatz. vo.	110	außen					innen
Strichplatz. hi.	106	außen					innen
Strichplatz. außen	109	außen					innen
Euterreifeit	104	Rebenstr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T								
1.Lak								
2.Lak								
ZW:			+902	-0,04	+34	+0,01	+33	

FLEISCH-ZUCHTWERT: 107 (41%)	
NTZ	109
AUS	95
HKL	111

**gGW:127**

MILCH-ZUCHTWERT: 127 (56%)	
Mkg	+902
Fett %	-0,04
Eiw. %	+0,01

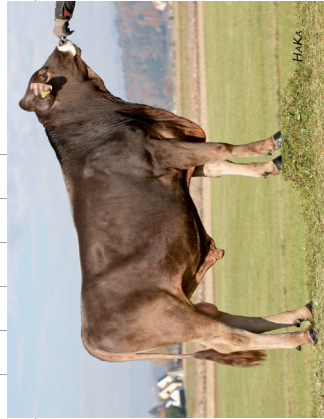
GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

**FITNESS-ZUCHTWERT: 105 (57%)**

ND	102Per
Bef	103Egw
100	104Tp
101	101Km
104	104Tp
104	104Mbk
107	

FEUERSTEIN	DE 09 46833864	FERNMNDCH	120.042.618.406
	FATAL	DE 09 43841503	
SCHWANI	AT 823-150-918	VASIR	DE 09 36949086
MMV:	PRONTO		

# GS HIGHSPEED



AT 395.819.228, geb. 14.09.2014, Stat.Nr.: 4163  
 Zü: Mäter Martin u. Maria, Neumarkt  
 Bes: GENOSTAR

# BRAUNVIEH

TÖCHTER		64	76	88	100	112	124	136
Behmen	121							
Becken	111							
Fundament	108							
Euter	107							
Gesamtroté (EXF)	116							
Benmäkelung	111							voll
Brustbreite	108							groß
Rumpfhöhe	125							sehr tief
Brusttiefe	112							länglich
Beckentiefe	109							schmal
Beckenbreite	107							schmal
Beckenneigung	92							eben
Umdreher	94							hinten
Spig.winkel	107							steil
Spig.aussprag.	105							voll
Fessel	107							durchtrittig
Trachten	107							niedrig
Voreuterränge	116							kurz
Voreuterbreite	116							kurz
Hinterausseterhöhe	116							tief
Zentriband	108							nicht ausg.
Voreuteraufhäng.	95							tief
Euterbalance	103							locker
Euterränge	99							gesturft
Strichlänge	98							kurz
Strichdicke	87							dünn
Strichplatz v.	107							außen
Strichplatz hl.	108							außen
Strichplatz a.	110							außen
Euterreihheit	99							Reihenstr.

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T								
1.Lak								
2.Lak								
ZW:			+1283	-0,11	+45	-0,06	+41	

MILCH-ZUCHTWERT: 134 (55%)  
 Mkg +1283    Fett % -0,11    Eiw. % -0,06

FITNESS-ZUCHTWERT: 95 (57%)  
 ND 93 P 114Egw 92 ZZ 91    Bef Fwv100 Kp 99 Km 109 Tp 102 Tm 113Mbk113

GS HIMALAYAT 279.499.819	GS HUXOY AT 812.100.272
ALORE AT 687.327.914	
DANI AT 070.571.619	VASIR DE 09.36949086
MIM: PACCO	

FLESCCH-ZUCHTWERT: 92 (43%)  
 NTZ 97    AUS 95    HKL 88

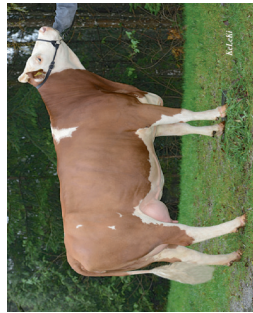
GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:  
 Mas fFru    Zyst    Mifi

# GS MOUNTY

AT 884.036.228, geb. 14.09.2014, Stat.Nr.: 4154

Zü: Habert Josef, Birkfeld  
Bes: GENOSTAR

# FLECKVIEH



	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rahmen	104						
Bemuskelung	98						
Fundament	98						
<b>Euter</b>	108						
Kreuzhöhe	104	klein					groß
Körperlänge	111	kurz					lang
Hüftbreite	102	schmal					breit
Rumpftiefe	102	seicht					tief
Beckenneigung	106	eben					abfallend
Spng.winkel	95	steil					säbelbeinig
Spng.auspräg.	90	voll					trocken
Fessel	103	durchtrittig					steil
Trachten	105	niedrig					hoch
Voreuterlänge	111	kurz					lang
Sch.euterlänge	107	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	101	locker					fest
Zentralband	92	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	104	tief					hoch
Strichlänge	85	kurz					lang
Strichdicke	83	dünn					dick
Strichplatz. vo.	104	außen					innen
Strichstell. hi.	115	nach außen					nach innen
Euterreinheit	96	Nebenstr.					reine Euter

MILCHLEISTUNG		n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
GS MOUNTNEYR	542.420.119	GS MG	AT 143.031.916					
MILKA	AT 844.677.109							
GLORIET	AT 635.410.619	REUMUT	DE 09 44127123					
MMV: MANDELA								
ZW:				+892	+0,11	+46	+0,02	+33

FLEISCH-ZUCHTWERT: 106 (61%)	
NTZ	108
AUS	99
HKL	105

**gGW:132**

MILCH-ZUCHTWERT: 131 (62%)	
Mkg	+892
Fett %	+0,11
Eiw. %	+0,02

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:	
Mas	fFru
Zyst	Mifi

FITNESS-ZUCHTWERT: 104 (61%)	
ND 96 Per	102Egw103 ZZ 99
Bef	Frw103 Kp 108 Km 104 Tp 104 Tm 110Mbk118

▼ Mutter GLORIET (V: REUMUT)

# GS WINDOW

AT 080.877.4.28, geb. 08.09.2014, Stat.Nr.: 4.156  
Zü: Unterberger Thomas, Naimtsch  
Bes: GENOSTAR

# FLECKVIEH



➤ Mutter BLONI (V: ILION)

MILCH-ZUCHTWERT: 124 (63%)

Mkg +939 Fett % -0,11 Eiw. % -0,04

FITNESS-ZUCHTWERT: 129 (62%)

ND 122Per 116Egw113 ZZ 110 Bef Frw102 Kp 105 Km 113 Tp 108 Tm 112Mbk107

	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rahmen							
Bemuskelung							
Fundament							
Euter							
Kreuzhöhe							groß
Körperlänge							lang
Hüftbreite							breit
Rumpftiefe							tief
Beckenneigung							abfallend
Sprg.winkel							säbelbeinig
Sprg.auspräg.							trocken
Fessel							steil
Trachten							hoch
Voreuterlänge							lang
Sch.euterlänge							lang
Voreuteraufhäng.							fest
Zentralband							stark ausg.
Euterboden							hoch
Strichlänge							lang
Strichdicke							dick
Strichplatz. vo.							innen
Strichstell. hi.							nach innen
Euterreinheit							reine Euter

## MILCHLEISTUNG

	n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T							
1Lak							
2Lak							
ZW:		+939	-0,11	+30	-0,04	+30	

GS WOHLTATAT 172.718.519 WILLE DE 08 13516428  
ZARINA AT 773.183.116

BLONI AT 974.053.714 ILION DE 09 36284807

MMV: RUMBA

gGW:140

FLEISCH-ZUCHTWERT: 112 (61%)

NTZ 115 AUS 104 HKL 106

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:

Mas fFru Zyst Mifi



# GS V8

AT 694,943.728, geb. 02.08.2014, Stat.Nr.: 4.155  
 Zü: Eichberger Maria u. Heinrich, St. Margarethen  
 Bes: GENOSTAR

## FLECKVIEH



▼ Mutter LILLYFEE (V: WAL)

MILCH-ZUCHTWERT: 119 (69%)

Mkg +603 Fett % +0,05 Eiw. % +0,01

FITNESS-ZUCHTWERT: 116 (65%)

ND 110Per 109Egw105 ZZ 99 Bef Frw108 Kp 100 Km 111 Tp 104 Tm 113Mbk107

	64	76	88	100	112	124	136
<b>TÖCHTER</b>							
Rahmen	117						
Bemuskelung	98						
Fundament	103						
Euter	116						
Kreuzhöhe	115	klein					groß
Körperlänge	122	kurz					lang
Hüftbreite	110	schmal					breit
Rumpftiefe	115	seicht					tief
Beckenneigung	107	eben					abfallend
Sprg.winkel	103	steil					säbelbeinig
Sprg.auspräg.	100	voll					trocken
Fessel	99	durchtrittig					steil
Trachten	100	niedrig					hoch
Voreuterlänge	108	kurz					lang
Sch.euterlänge	106	kurz					lang
Voreuteraufhäng.	119	locker					fest
Zentralband	97	nicht ausg.					stark ausg.
Euterboden	112	tief					hoch
Strichlänge	94	kurz					lang
Strichdicke	98	dünn					dick
Strichplatz. vo.	110	außen					innen
Strichstell. hi.	100	nach außen					nach innen
Euterreinheit	104	Nebenstr.					reine Euter

### MILCHLEISTUNG

	n	Milch	F-%	F-kg	E-%	E-kg	HD-O
100T							
1Lak							
2Lak							
ZW:		+603	+0,05	+29	+0,01	+22	

FLEISCH-ZUCHTWERT: 110 (60%)

NTZ 114 AUS 103 HKL 102

GESUNDHEITS-ZUCHTWERTE:

Mas fFru Zyst Mifi

gGW:129

ROTLUT DE 09 42392136 ROUND UP DE 09 36487534

DIRNDL DE 09 39981592

LILLYFEE AT 497.910.718 WAL AT 841.069.834

MMV: VANSTEIN

## ELP Kalsdorf - Gärtnerhaus Dachsanierung









## Ansichten der ELP Kalsdorf





# Eigenleistungsprüfanstalt Kalsdorf



[www.fachschule-hatzendorf.at](http://www.fachschule-hatzendorf.at)



Das Land  
Steiermark