



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Zuchtwertschätzung**

**Braunvieh**

**August 2013**



**LfL-Information**

**Ministerium  
Ländlicher Raum  
Baden-Württemberg  
70029 Stuttgart**

**Bayerische Landesanstalt  
für Landwirtschaft  
Institut für Tierzucht  
85586 Poing**

**Hessisches Dienstleistungszentrum  
für Landwirtschaft, Gartenbau  
und Naturschutz  
34117 Kassel**

**ZuchtData  
EDV-Dienstleistungen GmbH  
A-1200 Wien  
Dresdner Straße 89/19**

**Impressum:**

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
Internet: <http://www.LfL.bayern.de>  
<http://www.landwirtschaft.bayern.de>

Redaktion: Institut für Tierzucht  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing-Grub  
E-Mail: [Tierzucht@LfL.bayern.de](mailto:Tierzucht@LfL.bayern.de), Tel.: 089/99141-100

1. Auflage: August 2013

Nur im Internet erschienen

© LfL

-----  
-----  
**ZUCHTWERTSCHÄTZUNGSERGEBNISSE**

**TOPLISTE**

**13.08.2013**  
-----  
-----

Leistungsstand aller Bullen, die als geprüfte Vererber im Besamungseinsatz stehen und von denen Sperma vorrätig ist. Die Liste enthält alle Vererber Bayerns sowie ein Auswahl von Besamungsbullen aus Baden-Württemberg, Hessen und Österreich.

E r k l ä r u n g   d e r   A n g a b e n  
=====

Spalte 1:  
-----

Zeile 1: Laufende Nummer, Name und HB-Nummer des Bullen  
Zeile 2: RH-Anteil, Lebensohrmarke  
Zeile 3: Nummer der Prüfstation (in der Regel Besitzer), Nummern der mitbesitzenden Stationen, Geburtsjahr  
Zeile 4: Vater des Bullen mit Name, HB-Nr. und Lebensohrmarke  
Zeile 5: Mutters-Vater mit Name, HB-Nr. und Lebensohrmarke

Spalte 2:

Zeile 1: gGZW (genomischer Gesamtzuchtwert), Sicherheit in Prozent (=Si.), Milchwert, Si., Persistenz, Si.  
Zeile 2: Melkbarkeit, Si.  
Zeile 3: Zuchtwert nach dem Testtagsmodell Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg  
Zeile 4: Anzahl Töchter in der ersten Laktation, mittlere Anzahl Kontrolltagsbeobachtungen in der zweiten und in der dritten Laktation  
Zeile 5: Anzahl Töchter, Milch-kg, Fett-%, Fett-kg, Eiweiß-%, Eiweiß-kg absolut in der 100-Tg-Leistung bzw. Laktationsleistung (über 20 Töchter), Herdendurchschnitt

Spalte 3:

Zeile 1: Fleischwert  
Zeile 2: Sicherheit  
Zeile 3: Zuchtwert Nettozunahme  
Zeile 4: Zuchtwert Ausschlachtung  
Zeile 5: Zuchtwert Handelsklasse

Spalte 4:

Zeile 1: ZW Fitness, Si. ZW Nutzungsdauer, Si.  
Zeile 2: Eutergesundheitswert, Si., ZW Zellzahl, Si., ZW Mastitis, Si.  
Zeile 3: Befruchtungslage Bulle, Fruchtbarkeitswert, Si., ZW Zysten, Si.  
Zeile 4: Kalbeverhalten paternaler ZW, Si., maternaler ZW, Si., ZW fr. Fruchtstör., Si.  
Zeile 5: Totgeburten, paternaler ZW, Si., maternaler ZW, Si., ZW Milchfieber, Si.

Spalte 5:

Zeile 1: Anzahl Töchter Exterieur, Zuchtwert Rahmen  
Zeile 2: Zuchtwert Becken  
Zeile 3: Zuchtwert Fundament  
Zeile 4: Zuchtwert Euter  
Zeile 5: Zuchtwert Euterreinheit  
Zeile 6: Gesamtnote Exterieur

Schlüsselzahlen für die Besamungsstationen:

02 Greifenberg	16 Bauer, Wasserburg	A3 Hohenzell, Oberösterreich
03 Höchstädt	17 CRV Deutschland	A4 Genostar, Steiermark
06 Neustadt/Aisch	18 Alpen-Genetik	A5 Rotholz, Tirol
07 Memmingen	26 ZBH Alsfeld	A7 Klessheim, Salzburg
09 Marktredwitz	27 Rinderunion Baden-Würtmbg.	A8 Perkohof, Kärnten
10 Bayern-Genetik	A1 Genostar, Niederösterreich	A9 Vorarlberg

## Hinweise zur Interpretation der Ergebnisse der Zuchtwertschätzung

1. Die Zuchtwerte für alle Merkmale werden in länderübergreifenden Schätzverfahren für Deutschland und Österreich geschätzt. Damit sind alle Zuchtwerte zwischen diesen Ländern vergleichbar. Alle Zuchtwertschätzungen werden mit Tiermodellen durchgeführt (Ausnahme: Nutzungsdauer). Für die Milchleistungsmerkmale wird ein *Random Regression* Testtagsmodell verwendet. Bei einigen Merkmalen werden im Rahmen der Interbull-Zuchtwertschätzung zusätzlich Informationen aus anderen Populationen berücksichtigt (Fleckvieh: Milchleistung, Zellzahl; Braunvieh: Milchleistung, Zellzahl, Nutzungsdauer, Exterieur, Kalbeverlauf).

2. Die Bezugsbasis für alle Zuchtwerte wird von den Acht- bis Zehnjährigen geprüften Bullen gebildet (Gelbvieh: Acht- bis Zwölfjährige Bullen). Die Basis wird bei jeder Zuchtwertschätzung aktualisiert. Die durchschnittlichen Milchleistungszuchtwerte der Basisbullen betragen 0. Alle Relativzuchtwerte sind so standardisiert, dass die Basis einen Mittelwert von 100 Punkten hat. Die Streuung der wahren Relativzuchtwerte wird auf 12 Punkte eingestellt. Wegen der begrenzten Sicherheiten liegt die realisierte Streuung etwas darunter.

3. Relativzuchtwerte, in die mehrere Einzelzuchtwerte eingehen, werden nach der Selektionsindexmethode unter Berücksichtigung der Sicherheiten der Einzelzuchtwerte berechnet. In den Milchwert gehen die Zuchtwerte für Fett- und Eiweißkilogramm mit einer ökonomischen Gewichtung von 1:10 ein. Beim Braunvieh geht zusätzlich der Zuchtwert für Eiweißprozent in den Milchwert ein.

Die ökonomischen Gewichte ( $w_g$ , in Euro), die genetischen Standardabweichungen ( $s_a$ ) sowie die prozentualen Anteile der Produkte ( $w_g*s_a$ ) der in den Gesamtzuchtwert eingehenden Merkmale sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

Merkmal	Fleckvieh			Braunvieh			Gelbvieh		
	$w_g$	$s_a$	$w_g*s_a$	$w_g$	$s_a$	$w_g*s_a$	$w_g$	$s_a$	$w_g*s_a$
Fett-kg	0.45	21.9	4.4	0.37	21.2	4.8	0.41	21.9	4.1
Eiweiss-kg	4.50	16.4	33.4	3.70	17.0	38.5	4.10	16.4	30.4
Eiweiss-%				55.15	0.14	4.7			
Nettozunahme	1.34	12	7.3	0.30	12	2.2	1.62	12	8.8
Handelsklasse	0.85	12	4.6	0.19	12	1.4	1.03	12	5.6
Ausschlachtung	0.85		4.6	0.19	12	1.4	1.03	12	5.6
Nutzungsdauer	2.47	12	13.4	2.18	12	16.0	2.47	12	13.4
Persistenz	0.36	12	2.0	0.36	12	2.7	0.36	12	2.0
Fruchtbarkeit (m.)	1.25	12	6.8	1.17	12	8.6	1.25	12	6.8
Kalbeverlauf (p./m.)	0.68	12	3.7	0.25	12	1.8	0.68	12	3.7
Totgeburtenrate (p./m.)	1.49	12	8.1	0.80	12	5.9	1.49	12	8.1
Zellzahl	1.78	12	9.7	1.36	12	10.0	1.78	12	9.7
Melkbarkeit	0.36	12	2.0	0.27	12	2.0	0.36	12	2.0

Alle Zuchtwerte sowie weitere Informationen zur Zuchtwertschätzung sind im Internet unter <http://www.lfl.bayern.de/itz/rind/14310/> verfügbar.

Für die Auswertungen und Veröffentlichung sind folgende Stellen zuständig:

Ministerium Ländlicher Raum, Baden-Württemberg  
Postfach 10 34 44 70029 Stuttgart  
Mit Landesamt für Flurneuordnung und Landentwicklung, Kornwestheim

Hessisches Dienstleistungszentrum für Landwirtschaft, Gartenbau und Naturschutz  
Kölnische Strasse 48/50 34117 Kassel

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Institut für Tierzucht  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1 85586 Poing-Grub

Landeskuratorium der Erzeugerringe für Tierische Veredelung in Bayern  
Postfach 15 13 05 80048 München

ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH  
Dresdner Strasse 89/19 A-1200 Wien

## Inhaltsverzeichnis

Datum: 13.08.2013

Lfd. Nr.	Name	Verband	HBNr
20	Dally *TM	10	608374
27	Ebay	10	343870
11	ET *TM	10	352550
9	Ettal *TM	10	343365
5	Hegall	10	343905
18	Huger	10	343770
2	Huray *TM	10	342465
6	Huxoy *TM	10	608385
26	Jockl	10	342795
4	Joschka *TM	10	352640
7	Jubev	10	351551
22	Jubs	10	352050
16	Juleng	10	342640
12	Jusuv	10	342685
23	Patriot	10	343250
21	Payout *TM	10	352065
14	Payssli ET *TM	10	435070
19	Polari *TM	10	352800
15	Prejula	10	351455
10	Preset *TW *TM	10	351276
25	Promo Pp *TM	10	352335
8	Proteus	10	342815
24	Vendetta *TM	10	343520
13	Vincent	10	608376
3	Vinold	10	356300
17	Zanussi	10	602053
1	Zephir *TM	10	608465

### Kennzeichnung der Erbfehler:

- (M)** SMA-Träger aufgrund von Nachkommen
- (M\*)** SMA-Träger lt. Genomanalyse
- \*TM** SMA-frei lt. Genomanalyse
- (W)** Weaver-Träger aufgrund von Nachkommen
- (W\*)** Weaver-Träger lt. Genomanalyse
- \*TW** Weaver-frei lt. Genomanalyse
- (D)** Dysmyelogenese-Träger aufgrund von Nachkommen
- (D\*)** Dysmyelogenese-Träger lt. Genomanalyse
- \*TD** Dysmyelogenese-frei lt. Genomanalyse



Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur		
11	<b>Et *TM</b>	<b>10/ 352550</b>	<b>DE000941263547</b>	<b>gGZW 120 84%</b>	MW	118 89%	P 94 88%	106	FIT 107 72% N 106 69%	MAS 109 31% ZYS fFR MIF	45 108	
A5		2006		+364	+0.23	+32	+0.11	+21	60%		EGW 119 83% ZZ 116 83%	105
Etvei	10/ 350336	DE000932230236		1.L 62 7.1	2.L 18 4.3	3.L			103		Fp [+1]	113
Jolt	10/ 608201	US000000193011		35 6314 4.45	281	3.44	217	HD	102		Kp 84 89% Km 110 75%	113
									110		TP 93 80% Tm 108 68%	(109) 117
12	<b>Jusuv</b>	<b>10/ 342685</b>	<b>DE000937108861</b>	<b>gGZW 120 95%</b>	MW	116 98%	P 92 98%	94	FIT 107 87% N 109 84%		95 108	
2		2003		+643	-0.06	+23	±0.00	+23	91%	EGW 111 92% ZZ 111 95%	109	
Jublend	10/ 340825	DE000912463978		1.L 373 6.6	2.L 113 8.3	3.L 78 9.2			100	Fp [-1]	108	
Hussli	20/ 79279	DE000808024689		152 6327 4.14	262	3.46	219	HD	94	Kp 114 99% Km 98 91%	103	
									89	TP 109 96% Tm 100 86%	(109) 107	
13	<b>Vincent</b>	<b>10/ 608376</b>	<b>AT000382583472</b>	<b>gGZW 120 88%</b>	MW	116 92%	P 101 90%	83	FIT 112 79% N 115 74%	MAS 93 39% ZYS fFR 107 38% MIF 107 34%	84 96	
A4		2004		Tö-int 49			M 108 88%		88%		EGW 107 88% ZZ 108 89%	103
Vinozak	10/ 434112	DE000808379326		+845	-0.17	+22	-0.08	+24	88		Fp [-8]	109
Earnest	10/ 608022	US000000187451		1.L 68 6.6	2.L 37 8.4	3.L 30 8.8			82		Kp 99 96% Km 102 79%	109
				41 6442 4.02	259	3.37	217	HD	90		TP 97 90% Tm 97 70%	(93) 108
14	<b>Payssli et *TM</b>	<b>10/ 435070</b>	<b>DE000813034326</b>	<b>gGZW 120 94%</b>	MW	112 98%	P 112 97%	91	FIT 118 88% N 110 85%	MAS 104 50% ZYS 94 33% fFR 108 46% MIF 96 41%	193 119	
27	A4	2005		Tö-int 60			M 106 96%		88%		EGW 109 94% ZZ 107 96%	113
Payoff	10/ 608236	US000000193627		+573	-0.10	+16	-0.04	+17	103		Fp [±0]	109
Hussli	20/ 79279	DE000808024689		1.L 216 8.5	2.L 156 8.6	3.L 109 7.5			91		Kp 96 99% Km 117 90%	126
				182 6567 4.16	273	3.48	229	HD	77		TP 98 99% Tm 111 84%	(102) 136
15	<b>Prejula</b>	<b>10/ 351455</b>	<b>DE000936736739</b>	<b>gGZW 119 96%</b>	MW	111 99%	P 139 99%	85	FIT 119 89% N 111 87%		89 95	
7		2003		+645	-0.18	+13	-0.07	+17	91%		EGW 116 94% ZZ 116 98%	88
Presiden	10/ 608024	US000000191215		1.L 747 5.7	2.L 102 7.2	3.L 55 9.4			88		Fp [+1]	106
Jupiter	19/ 84996	US000000185302		182 6211 3.97	247	3.41	212	HD	93		Kp 118 99% Km 101 94%	109
									85		TP 109 98% Tm 110 90%	(105) 104
16	<b>Juleng</b>	<b>10/ 342640</b>	<b>DE000936791480</b>	<b>gGZW 118 98%</b>	MW	118 99%	P 93 99%	121	FIT 96 96% N 91 96%	MAS 88 62% ZYS 92 42% fFR 97 65% MIF 110 60%	846 118	
2		2003		Tö-int 342			M 112 99%		98%		EGW 104 97% ZZ 105 99%	128
Jublend	10/ 340825	DE000912463978		+744	-0.06	+27	-0.01	+26	122		Fp [-2]	95
Playboy	10/ 608069	IT014000121470		1.L 4034 5.9	2.L 633 3.9	3.L 55 8.7			106		Kp 112 99% Km 115 99%	108
				1116 6555 4.12	270	3.50	230	HD	119		TP 111 99% Tm 117 97%	(101) 118
17	<b>Zanussi</b>	<b>10/ 602053</b>	<b>DE000662903936</b>	<b>gGZW 117 86%</b>	MW	119 92%	P 98 92%	102	FIT 99 73% N 93 70%		81 95	
2		2007		+809	-0.02	+32	-0.03	+26	83%		EGW 99 85% ZZ 98 87%	102
Zeus	10/ 608273	CH110121201483		1.L 116 6	2.L 7 1.3	3.L			101		Fp [+2]	94
Hussli	20/ 79279	DE000808024689		26 6497 4.11	267	3.44	223	HD	104		Kp 103 94% Km 111 79%	108
									101		TP 98 86% Tm 114 70%	(95) 100
18	<b>Huger</b>	<b>10/ 343770</b>	<b>DE000941915739</b>	<b>gGZW 117 86%</b>	MW	114 91%	P 101 91%	102	FIT 106 73% N 105 70%		61 98	
2		2008		+328	+0.10	+21	+0.07	+17	81%		EGW 98 84% ZZ 95 85%	89
Husir	10/ 350885	DE000933943664		1.L 90 7.2	2.L 9 2.3	3.L			96		Fp [-4]	110
Pronto	10/ 608026	US000000191184		37 5735 4.36	250	3.55	204	HD	108		Kp 92 91% Km 112 77%	114
									104		TP 102 81% Tm 109 70%	(95) 111
19	<b>Polari *TM</b>	<b>10/ 352800</b>	<b>DE000941581901</b>	<b>gGZW 117 84%</b>	MW	113 89%	P 111 89%	98	FIT 113 69% N 105 67%		47 87	
7		2007		+334	+0.02	+15	+0.07	+18	80%		EGW 98 81% ZZ 95 82%	81
Poldi	10/ 608136	CH110436082333		1.L 70 7.3	2.L 13 2.8	3.L			93		Fp [+2]	96
Aymory	10/ 349214	DE000916100985		32 6324 4.09	258	3.48	220	HD	101		Kp 102 95% Km 117 73%	113
									104		TP 112 86% Tm 111 63%	(110) 96
20	<b>Dally *TM</b>	<b>10/ 608374</b>	<b>US000000197305</b>	<b>gGZW 116 92%</b>	MW	115 95%	P 103 91%	97	FIT 102 86% N 103 85%	MAS 96 31% ZYS fFR MIF	221 105	
30	A5	2003		Tö-int 304			M 120 92%		77%		EGW 100 91% ZZ 98 94%	99
Pronto	10/ 608026	US000000191184		+396	-0.06	+12	+0.10	+21	96		Fp [-3]	117
Emerald	10/ 608085	US000000187361		1.L 69 7.1	2.L 36 8.3	3.L 24 8			107		Kp 92 99% Km 109 78%	118
				44 6615 4.18	277	3.50	232	HD	91		TP 90 94% Tm 106 76%	(106) 129

Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert (Töchter- basiert)				Milchleistung Zellzahl				Persistenz				FW	Fitness Zuchtleistung		Nutzungsdauer paternal/maternal		Exte- rieur
21	<b>Payout *TM</b>	<b>10/ 352065</b>		<b>gGZW 115 90%</b>	MW	106	93%	P	86	93%	122	FIT 113 82%	N 106 80%	55	102						
		DE000939829089						M	99	88%	87%	EGW 109 87%	ZZ 111 89%		92						
7		2005		+275	-0.10	+4		±0.00	+10		121	Fp [±0]	FRW 115 65%		110						
Payoff	10/ 608236	US000000193627		1.L 93 8.3	2.L 71 9	3.L 52 6.8					108	Kp 104 99%	Km 103 85%		104						
Pat	20/ 78035	US000000181575		78 6349 4.12	262	3.57 227		HD	7384		121	Tp 110 98%	Tm 102 78%		(106) 108						
22	<b>Jubs</b>	<b>10/ 352050</b>		<b>gGZW 114 90%</b>	MW	115	93%	P	110	93%	98	FIT 99 80%	N 98 77%	56	119						
		DE000938706738						M	95	89%	83%	EGW 103 87%	ZZ 103 89%		111						
7		2005		+515	+0.02	+23		+0.03	+21		108	Fp [±0]	FRW 88 66%		103						
Jublend	10/ 340825	DE000912463978		1.L 95 8.3	2.L 71 9.2	3.L 45 8.1					96	Kp 108 99%	Km 101 84%		106						
Hussli	20/ 79279	DE000808024689		76 6453 4.14	267	3.52 227		HD	7385		84	Tp 111 96%	Tm 99 77%		(96) 119						
23	<b>Patriot</b>	<b>10/ 343250</b>		<b>gGZW 114 90%</b>	MW	111	93%	P	106	93%	101	FIT 107 81%	N 94 80%	58	106						
		DE000813384234						M	116	90%	88%	EGW 104 87%	ZZ 101 89%		102						
2		2005		+279	-0.07	+7		+0.09	+17		102	Fp [+2]	FRW 118 64%		98						
Payoff	10/ 608236	US000000193627		1.L 106 8.4	2.L 73 8.3	3.L 40 5.7					104	Kp 108 98%	Km 109 83%		124						
Hussli	20/ 79279	DE000808024689		88 5834 4.14	241	3.56 208		HD	6853		95	Tp 104 93%	Tm 107 75%		(105) 119						
24	<b>Vendetta *TM</b>	<b>10/ 343520</b>		<b>gGZW 113 90%</b>	MW	118	95%	P	100	93%	96	FIT 94 80%	N 95 78%	144	97						
		DE000941056709		Tö-int 107				M	120	92%	73%	EGW 97 90%	ZZ 93 93%		94						
2		2007		+862	-0.14	+25		-0.06	+26		102	Fp [+4]	FRW 101 61%		100						
Vinozak	10/ 434112	DE000808379326		1.L 110 8.5	2.L 63 5.3	3.L 1 3					93	Kp 86 92%	Km 105 72%		118						
Sam	10/ 608015	US000000190648		88 6341 4.09	259	3.43 218		HD	6938		91	Tp 85 83%	Tm 103 73%		(111) 108						
25	<b>Promo Pp *TM</b>	<b>10/ 352335</b>		<b>gGZW 113 90%</b>	MW	113	94%	P	109	94%	100	FIT 102 80%	N 103 78%	62	99						
		DE000941068807						M	90	89%	73%	EGW 107 87%	ZZ 110 89%		98						
7		2006		+679	-0.15	+17		-0.05	+20		105	Fp [±0]	FRW 101 65%		105						
Pronto	10/ 608026	US000000191184		1.L 117 8.6	2.L 80 7.8	3.L 21 3					97	Kp 106 97%	Km 79 83%		96						
Vido	10/ 348812	DE000916756009		97 6492 4.06	264	3.51 228		HD	7257		95	Tp 97 90%	Tm 88 76%		(96) 99						
26	<b>Jockl</b>	<b>10/ 342795</b>		<b>gGZW 111 95%</b>	MW	112	98%	P	88	98%	96	FIT 100 87%	N 98 85%	117	114						
		DE000938021470						M	118	97%	89%	EGW 120 92%	ZZ 116 95%		110						
2		2004		+106	+0.41	+34		+0.11	+12		100	Fp [+3]	FRW 85 71%		119						
Juvin	10/ 349259	DE000916094420		1.L 385 5.8	2.L 106 8.8	3.L 84 8.9					94	Kp 106 99%	Km 98 91%		121						
Siray	19/ 72470	DE000910256558		127 6008 4.48	269	3.57 214		HD	6897		95	Tp 105 98%	Tm 102 87%		(97) 134						
27	<b>Ebay</b>	<b>10/ 343870</b>		<b>gGZW 109 84%</b>	MW	115	89%	P	102	88%	90	FIT 93 69%	N 91 67%	47	99						
		DE000942792215						M	115	85%	79%	EGW 97 82%	ZZ 94 83%		103						
7		2008		+540	-0.11	+14		+0.03	+22		93	Fp [+3]	FRW 96 48%		98						
Ebro	10/ 608302	AT000128911945		1.L 83 4.6	2.L 3.L						93	Kp 113 91%	Km 94 73%		110						
Aytra	10/ 349043	DE000916709829		61 2459 3.93	97	3.37 83		HD	7669		89	Tp 107 80%	Tm 106 63%		(103) 107						



**Bullen mit Zuchtwertschätzergebnis Exterieur – in alphabetischer Reihenfolge**

Name	HBNr	n-Tö	Rahmen	Becken	Fundament	Euter	Gesamtnote	Bemuskelung	Kreuzhöhe	Brustbreite	Rumpftiefe	Oberlinie	Beckenlänge	Beckenbreite	Beckenneigung	Umdreher	Sprg.winkelung	Sprg.auspräg	Fessel	Trachten	Voreuterlänge	Hintereuterbreite	Hintereuterhöhe	Zentralband	Eutertiefe	Vordereut.aufhäng	Euterbalance	Strichlänge	Strichdicke	Strichplazierz vorne	Strichplazierz hinten	Strichstellung	Euterreinheit
Dally *TM	608374	221	105	99	117	118	129	98	112	108	107	105	109	118	88	91	99	112	118	108	113	108	117	110	116	117	110	95	106	100	101	103	106
Ebay	343870	47	99	103	98	110	107	96	96	95	105	92	97	105	92	99	103	108	102	95	98	105	109	113	99	107	110	99	91	105	94	98	103
Et *TM	352550	45	108	105	113	113	117	113	104	109	107	104	108	105	91	101	91	90	113	125	111	122	104	89	97	124	101	81	91	106	93	105	109
Ettal *TM	343365	53	113	111	103	117	117	97	113	107	109	99	113	98	97	112	100	101	96	92	89	97	102	109	122	107	118	103	109	110	100	99	115
Hegall	343905	38	105	101	111	104	107	84	103	95	110	92	99	104	95	113	98	102	105	101	117	113	115	104	95	97	100	100	96	103	105	97	86
Huger	343770	61	98	89	110	114	111	82	102	86	95	98	94	84	100	91	90	122	96	95	100	92	114	119	112	108	106	92	97	109	123	117	95
Huray *TM	342465	3202	116	112	118	110	125	91	116	104	109	107	119	107	108	103	95	110	105	114	122	114	118	94	101	101	93	95	95	118	109	97	109
Huxoy *TM	608385	55	121	126	107	117	131	103	110	108	115	117	111	123	102	96	100	109	100	102	116	117	119	106	112	116	114	102	84	100	107	106	106
Jockl	342795	117	114	110	119	121	134	95	115	104	100	107	109	108	91	102	82	100	114	113	96	87	108	105	119	117	98	97	102	112	99	103	97
Joschka *TM	352640	42	101	102	110	111	114	97	101	96	102	102	95	103	94	111	91	96	102	104	114	100	99	96	108	101	109	96	83	94	92	107	94
Jubev	351551	245	100	100	104	106	106	113	95	116	109	93	105	100	97	102	102	86	99	114	112	106	96	107	100	118	108	114	97	96	101	102	104
Jubs	352050	56	119	111	103	106	119	94	118	110	123	97	120	107	100	109	118	104	104	111	103	99	117	89	107	99	94	110	121	86	97	92	96
Juleng	342640	846	118	128	95	108	118	126	108	130	123	105	122	123	107	105	114	91	91	108	128	100	103	108	103	126	134	108	121	95	108	99	101
Jusuv	342685	95	108	109	108	103	107	87	112	98	108	87	109	116	102	102	106	101	105	111	121	105	114	109	101	105	106	116	109	109	110	94	109
Patriot	343250	58	106	102	98	124	119	109	106	105	107	92	109	89	91	100	99	93	91	108	109	114	115	115	117	100	107	101	95	108	111	101	105
Payout *TM	352065	55	102	92	110	104	108	101	100	107	106	90	103	93	82	106	91	92	117	103	109	115	108	102	101	103	98	108	112	108	109	105	106
Payssli et *TM	435070	193	119	113	109	126	136	97	118	107	112	100	118	105	95	106	97	96	100	110	114	113	122	115	118	120	102	94	92	114	108	111	102
Polari *TM	352800	47	87	81	96	113	96	100	89	85	91	93	87	90	81	79	115	106	104	94	111	112	107	94	106	107	107	109	103	109	109	104	110
Prejula	351455	89	95	88	106	109	104	103	94	95	99	93	100	87	96	83	93	97	96	91	107	113	117	104	104	107	113	99	100	111	121	118	105
Preset *TW *TM	351276	160	128	112	110	98	120	86	132	111	115	103	129	107	108	92	77	102	106	110	101	106	117	84	106	85	87	104	117	87	91	91	95
Promo Pp *TM	352335	62	99	98	105	96	99	108	100	107	98	105	95	91	99	104	96	93	107	101	105	107	84	92	92	92	79	103	99	98	93	97	96
Proteus	342815	62	92	85	126	116	110	97	94	96	96	75	92	95	88	98	91	116	123	111	110	104	109	111	111	111	108	104	97	110	100	105	100
Vendetta *TM	343520	144	97	94	100	118	108	98	95	95	96	89	103	91	82	94	102	100	104	97	112	107	112	101	115	119	113	95	89	110	108	107	111
Vincent	608376	84	96	103	109	109	108	98	97	94	87	95	120	92	105	100	104	104	110	100	121	95	103	88	109	111	112	89	103	100	87	87	93
Vinold	356300	50	111	103	108	107	113	78	119	92	109	86	113	109	105	100	100	110	105	96	115	124	122	115	97	98	96	78	101	120	112	113	101
Zanussi	602053	81	95	102	94	108	100	97	95	99	94	101	96	92	114	112	87	95	89	92	119	117	111	107	95	97	104	106	110	98	105	105	95
Zephir *TM	608465	110	104	98	115	115	120	96	114	102	101	99	108	96	97	103	94	102	125	116	109	112	115	108	100	113	104	82	98	109	110	104	109

## Inhaltsverzeichnis

Datum: 13.08.2013

Lfd. Nr.	Name	Verband	HBNr
2	<b>Eastrog</b>	10	435187
23	<b>Erafax</b>	10	435202
27	<b>Espenau</b>	10	354325
18	<b>Eudego</b>	10	354275
7	<b>Feuerstein</b>	10	344680
5	<b>Hansl</b>	10	344580
12	<b>Hapat</b>	10	354285
4	<b>Hobbit</b>	10	354440
24	<b>Horizont</b>	10	354435
10	<b>Hulk</b>	10	435181
20	<b>Humax</b>	10	344189
1	<b>Husold</b>	10	435188
25	<b>Huxeus</b>	10	435204
15	<b>Jaguar</b>	10	344195
8	<b>Jesther</b>	10	354415
13	<b>Joey</b>	10	344625
28	<b>Junker PS *TM</b>	10	344605
26	<b>Jupiano</b>	10	354360
11	<b>Pava</b>	10	435205
22	<b>Payleng</b>	10	435201
21	<b>Paypoly</b>	10	435200
16	<b>Pirlo</b>	10	354480
14	<b>Pisko</b>	10	435203
3	<b>Point</b>	10	354365
17	<b>Popei</b>	10	354305
29	<b>Valdemar Pp</b>	10	354340
19	<b>Vassli</b>	10	435179
6	<b>Venezio</b>	10	356555
9	<b>Vintage</b>	10	344620

### Kennzeichnung der Erbfehler:

- (M)** SMA-Träger aufgrund von Nachkommen
- (M\*)** SMA-Träger lt. Genomanalyse
- \*TM** SMA-frei lt. Genomanalyse
- (W)** Weaver-Träger aufgrund von Nachkommen
- (W\*)** Weaver-Träger lt. Genomanalyse
- \*TW** Weaver-frei lt. Genomanalyse
- (D)** Dysmyelogenese-Träger aufgrund von Nachkommen
- (D\*)** Dysmyelogenese-Träger lt. Genomanalyse
- \*TD** Dysmyelogenese-frei lt. Genomanalyse





Identitätsdaten				Gesamtzucht- wert	Milchleistung Zellzahl	Persistenz	FW	Fitness Zuchtleistung	Nutzungsdauer paternal/maternal	Exte- rieur
21	<b>Paypoly</b>	<b>10/ 435200</b>	<b>DE000815153524</b>	<b>gGZW 124 68%</b>	MW 116 65%	P 95 60%	97	FIT 118 63% N 112 63%		0 117
27		2011				M 121 63%	55%	EGW 106 67% ZZ 103 65%		104
Payssli	10/ 435070	DE000813034326		+707	-0.02 +28	-0.09 +18	104	Fp FRW 109 49%		105
Hupoly	10/ 434866	DE000934871290				3.L	105	Kp 96 62% Km 116 56%		124
						HD	80	Tp 97 59% Tm 113 52%		(97) 121
22	<b>Payleng</b>	<b>10/ 435201</b>	<b>DE000946656443</b>	<b>gGZW 123 65%</b>	MW 121 61%	P 100 57%	105	FIT 103 60% N 99 60%		0 120
27		2011				M 111 60%	52%	EGW 100 64% ZZ 97 61%		111
Payssli	10/ 435070	DE000813034326		+882	-0.12 +28	-0.06 +27	114	Fp FRW 99 45%		110
Juleng	10/ 342640	DE000936791480				3.L	97	Kp 102 59% Km 118 52%		114
						HD	95	Tp 105 55% Tm 114 48%		(106) 122
23	<b>Erafax</b>	<b>10/ 435202</b>	<b>DE000815153540</b>	<b>gGZW 123 68%</b>	MW 119 64%	P 111 60%	105	FIT 110 64% N 112 63%		0 106
27		2012				M 113 63%	57%	EGW 92 66% ZZ 94 64%		106
Easton	10/ 435046	DE000812879429		+948	-0.18 +25	-0.11 +25	104	Fp FRW 104 50%		117
Huray	10/ 342465	DE000935830301				3.L	100	Kp 111 63% Km 107 57%		107
						HD	108	Tp 108 59% Tm 110 53%		(107) 113
24	<b>Horizont</b>	<b>10/ 354435</b>	<b>DE000945601922</b>	<b>gGZW 123 62%</b>	MW 117 58%	P 119 54%	100	FIT 115 53% N 111 53%		0 113
18		2011				M 118 56%	46%	EGW 107 59% ZZ 102 56%		113
Huxoy	10/ 608385	AT000812100272		+613	-0.08 +19	±0.00 +22	98	Fp FRW 108 40%		104
Pavin	10/ 350432	DE000933165261				3.L	102	Kp 96 57% Km 99 48%		114
						HD	101	Tp 101 53% Tm 104 43%		(103) 123
25	<b>Huxeus</b>	<b>10/ 435204</b>	<b>DE000946865428</b>	<b>gGZW 123 66%</b>	MW 114 62%	P 109 58%	96	FIT 125 57% N 115 57%		0 114
27		2012				M 109 60%	51%	EGW 123 63% ZZ 118 61%		115
Huxoy	10/ 608385	AT000812100272		+467	-0.09 +13	+0.03 +19	98	Fp FRW 107 44%		114
Zeus	10/ 608273	CH110121201483				3.L	95	Kp 98 60% Km 109 51%		122
						HD	96	Tp 104 56% Tm 111 47%		(110) 135
26	<b>Jupiano</b>	<b>10/ 354360</b>	<b>DE000945794406</b>	<b>gGZW 122 69%</b>	MW 121 65%	P 103 61%	96	FIT 110 65% N 101 64%		0 104
18		2011				M 102 64%	56%	EGW 122 68% ZZ 118 66%		96
Juhus	10/ 351615	DE000936432728		+472	+0.17 +33	+0.07 +23	95	Fp FRW 107 50%		110
Payoff	10/ 608236	US000000193627				3.L	99	Kp 104 65% Km 98 58%		116
						HD	97	Tp 106 61% Tm 102 55%		(98) 115
27	<b>Espenau</b>	<b>10/ 354325</b>	<b>DE000946057304</b>	<b>gGZW 121 71%</b>	MW 121 68%	P 115 63%	106	FIT 101 66% N 101 65%		0 111
18		2011				M 110 66%	54%	EGW 105 70% ZZ 104 68%		105
Easton	10/ 435046	DE000812879429		+707	-0.03 +27	+0.01 +26	106	Fp FRW 85 51%		107
Jublend	10/ 340825	DE000912463978				3.L	103	Kp 94 83% Km 112 60%		122
						HD	106	Tp 95 74% Tm 110 55%		(96) 129
28	<b>Junker PS *TM</b>	<b>10/ 344605</b>	<b>DE000945772870</b>	<b>gGZW 116 67%</b>	MW 119 63%	P 93 59%	123	FIT 92 60% N 88 61%		0 105
2		2011				M 112 62%	52%	EGW 92 63% ZZ 92 63%		107
Juleng	10/ 342640	DE000936791480		+608	±0.00 +26	+0.03 +24	119	Fp FRW 101 42%		95
Exon	10/ 343045	DE000939281237				3.L	114	Kp 110 65% Km 107 58%		98
						HD	120	Tp 107 60% Tm 108 53%		(99) 102
29	<b>Valdemar Pp</b>	<b>10/ 354340</b>	<b>DE000945318860</b>	<b>gGZW 112 67%</b>	MW 118 63%	P 96 59%	100	FIT 88 61% N 94 63%		0 105
18		2011				M 115 61%	52%	EGW 95 62% ZZ 95 62%		102
Vasir	10/ 342595	DE000936949086		+708	±0.00 +30	-0.08 +19	102	Fp FRW 96 42%		106
Samar	10/ 351773	DE000936802313				3.L	95	Kp 89 71% Km 100 60%		99
						HD	102	Tp 90 63% Tm 100 55%		(107) 104

**Bullen mit Zuchtwertschätzergebnis Exterieur – in alphabetischer Reihenfolge**

Name	HBnr	n-Tö	Rahmen	Becken	Fundament	Euter	Gesamtnote	Bemuskelung	Kreuzhöhe	Brustbreite	Rumpftiefe	Oberlinie	Beckenlänge	Beckenbreite	Beckenneigung	Umdreher	Sprg.winkelung	Sprg.auspräg	Fessel	Trachten	Voreuterlänge	Hintereuterbreite	Hintereuterhöhe	Zentralband	Eutertiefe	Vordereut.aufhäng	Euterbalance	Strichlänge	Strichdicke	Strichplazierz vorne	Strichplazierz hinten	Strichstellung	Euterreinheit
Eastrog	435187	0	106	104	102	106	107	100	101	101	108	92	105	110	99	107	104	96	103	102	120	109	98	111	89	91	107	78	90	111	108	103	107
Erafax	435202	0	106	106	117	107	113	95	104	94	104	97	104	96	110	109	100	116	114	105	119	117	124	115	100	100	103	82	91	111	107	102	107
Espenau	354325	0	111	105	107	122	129	100	115	108	115	100	115	106	99	106	98	98	102	103	113	110	118	126	119	116	115	87	103	111	111	109	96
Eudego	354275	0	110	106	108	117	124	91	109	106	117	99	108	113	93	101	109	107	101	102	106	111	113	109	106	109	104	97	104	106	102	102	97
Feuerstein	344680	0	117	117	106	114	127	94	121	104	116	98	120	112	103	101	100	101	102	109	121	111	116	105	111	111	101	93	91	109	102	100	108
Hansl	344580	0	107	107	112	120	122	95	111	101	111	98	108	99	98	103	98	109	108	105	111	105	116	102	115	105	105	94	95	107	103	103	103
Hapat	354285	0	108	102	112	108	115	89	107	99	101	106	110	96	104	106	99	113	103	102	114	102	118	91	106	106	106	98	102	113	97	101	98
Hobbit	354440	0	111	113	102	113	120	102	106	107	106	99	103	106	101	101	99	104	97	101	120	117	109	104	104	114	103	98	92	108	108	103	110
Horizont	354435	0	113	113	104	114	123	105	103	107	110	108	110	109	100	98	100	100	103	112	98	111	117	107	109	110	107	95	95	107	110	109	103
Hulk	435181	0	101	101	109	120	120	87	103	98	103	101	102	100	106	98	104	112	97	108	118	112	117	101	103	106	101	91	94	111	106	107	109
Humax	344189	0	105	111	106	106	113	92	112	101	101	102	110	106	124	109	100	107	98	105	100	97	104	99	107	99	99	95	102	115	108	96	106
Husold	435188	0	111	109	107	103	115	86	112	93	99	100	113	103	121	103	86	99	99	104	115	110	111	89	100	105	98	97	93	101	100	98	107
Huxeus	435204	0	114	115	114	122	135	111	109	109	115	104	110	109	107	101	81	103	107	109	112	116	124	105	113	121	111	89	92	105	108	107	110
Jaguar	344195	0	106	118	105	121	124	114	101	114	108	98	108	116	106	108	104	98	104	103	125	103	116	110	110	120	119	92	94	115	122	109	109
Jesther	354415	0	119	123	103	113	120	115	113	124	119	100	124	113	99	104	102	94	101	117	125	101	113	99	114	104	118	98	117	100	102	96	108
Joey	344625	0	113	109	122	122	131	95	114	104	108	110	109	106	104	106	82	98	118	110	104	96	94	100	110	110	92	91	103	107	103	100	94
Junker PS *TM	344605	0	105	107	95	98	102	105	93	108	110	89	109	118	92	99	112	101	94	105	108	104	102	99	91	107	120	102	99	94	96	101	99
Jupiano	354360	0	104	96	110	116	115	91	103	97	98	98	101	97	81	93	96	107	107	102	108	113	110	106	110	107	93	102	89	119	101	92	98
Pava	435205	0	112	105	110	118	119	94	103	100	106	105	110	101	88	103	83	99	104	105	114	107	110	113	110	116	107	95	101	111	108	112	98
Payleng	435201	0	120	111	110	114	122	106	121	112	117	101	118	118	97	101	104	95	99	115	125	120	113	100	104	113	106	97	93	104	102	103	106
Paypoly	435200	0	117	104	105	124	121	94	109	97	112	94	115	102	95	102	109	107	97	101	112	116	120	121	106	106	104	82	93	120	116	115	97
Pirlo	354480	0	113	107	106	119	126	91	113	101	105	103	112	98	98	106	101	107	94	101	118	111	114	105	110	118	99	88	90	118	114	109	113
Pisko	435203	0	117	109	123	120	134	91	114	105	110	101	114	102	96	97	85	99	112	119	118	111	116	109	108	111	104	97	96	109	103	104	107
Point	354365	0	105	99	121	104	117	93	106	99	111	103	103	100	103	107	77	99	112	121	105	98	104	104	100	108	99	96	85	99	93	100	102
Popei	354305	0	103	107	121	111	115	94	98	99	102	100	106	107	92	102	95	113	114	106	107	103	108	97	103	108	105	94	101	104	100	100	111
Valdemar Pp	354340	0	105	102	106	99	104	92	102	95	102	99	103	103	98	105	97	102	114	105	111	99	98	109	94	101	95	96	100	92	108	100	107
Vassli	435179	0	114	99	115	118	126	96	118	105	112	88	115	102	90	96	86	95	118	116	122	114	109	114	110	114	102	86	85	109	107	108	99
Venezio	356555	0	101	98	107	107	102	95	103	100	99	105	98	94	113	99	88	98	103	105	100	105	106	102	106	103	99	96	99	100	99	105	105
Vintage	344620	0	106	108	111	111	119	104	105	101	100	90	123	103	113	103	96	92	114	118	114	98	102	104	110	112	112	87	99	110	111	99	93